



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Digitally signed by EFSTATHIOS GKONOS
Date: 2023.09.20 11:18:36 EEST

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

19/2023

Για την «προμήθεια αναλωσίμων και συνοδού εξοπλισμού του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π.

CPV: 33696500»

Εκτιμώμενης αξίας: 577.905,49 ευρώ πλέον ΦΠΑ

Αριθ. Πρωτ.: 4763/15 -9 -2023

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	118
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	120
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	120
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	120
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	121
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	121
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	121
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	121
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	121
2.1.4 Γλώσσα.....	122
2.1.5 Εγγυήσεις.....	122
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	122
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	123
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	123
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	123
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	124
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	127
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	127
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	128
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	128
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	128
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	129
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	129
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	130
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	134
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	134
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	135
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	135
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	135
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	137
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	137
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	138
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	138
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	139
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	139
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	141
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	141
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	141
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	141
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	143
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	144
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	145
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	147
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	149
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ,)	149
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	149

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	149
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	150
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	151
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	151
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	152
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	152
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	152
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	154
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	154
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	155
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ	155
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	155
6.3	ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ.....	156
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	156
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	208
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	298

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090030420
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1035.E00335.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 21
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL3
Τηλέφωνο	214 4047 568
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	bparaioannou@pasteur.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Παπαϊωάννου Βασιλική
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.pasteur.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	https://www.pasteur.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΝΠΙΔ μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών στην Έρευνα και η πειραματική Ανάπτυξη στις Ιατρικές Επιστήμες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr στο ΕΣΗΔΗΣ .

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση υλοποιείται στο πλαίσιο του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, και θα βαρύνει τις αντίστοιχες πιστώσεις του Οικονομικού Έτους 2023.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 4820/18-09-2023 (ΑΔΑΜ:23REQ013429543 2023-09-19 ΑΔΑ: ΨΥ4746ΨΧ6Τ-4ΚΚ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 και καταχωρήθηκε στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Ε.Ι.Π.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**προμήθεια αναλωσίμων και του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π CPV: 33696500**».

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

Ανοικτός Πίνακας 1: Προμήθεια πλαστικών, χημικών, εργαστηριακών αναλωσίμων & μικροεξοπλισμού του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)

Α/Α	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
1	Ρύγχη με φίλτρο 0-20 μικρόλιτρων	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 0-20 μL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος διαμόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)	40	45,00	1800,00
2	Ρύγχη με φίλτρο 0-200 μικρόλιτρων	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,50 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος διαμόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)	50	45,00	2250,00

3	Ρύγγη με φίλτρο 100-1000 μικρόλιτρων	Ρύγγη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL XL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 98,40 mm . Το φίλτρο του ρύγγους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος διαμόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)	20	60,00	1200,00
4	Φυγοκεντρικοί σωλήνες 15μιλιλίτρων	Σωλήνες φυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο (PP), CE/IVD, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG . Αποστειρωμένοι με ακτινοβολία SAL 10-6, ελεύθεροι αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA και RNA, καθώς και ελεύθεροι DNAσών και RNAσών, χωρίς πυρετογόνα, ενδοτοξίνες, καθώς και βιολογικά αδρανείς και φυσιολογικά ακίνδυνοι. Μέγιστου όγκου 15 ml, με κωνικό πυθμένα, και μπλε βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση με τύπωση μεταξοτυπίας. υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -80oC με + 121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 18000xg. Διαστάσεις 16.5x121 mm. Παρεχόμενα σε συσκευασία 25τμχ/σακούλα σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.	58	3,50	203,00
5	Φυγοκεντρικοί σωλήνες 50 μιλιλίτρων	Σωλήνες φυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο (PP), CE/IVD, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με EU regulations1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG . Αποστειρωμένοι με ακτινοβολία SAL 10-6, ελεύθεροι αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA και RNA, καθώς και ελεύθεροι DNAσών και RNAσών, χωρίς πυρετογόνα, ενδοτοξίνες, καθώς και βιολογικά αδρανείς και φυσιολογικά ακίνδυνοι. Μέγιστου όγκου 50 ml, με κωνικό πυθμένα, και μπλε βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση με τύπωση μεταξοτυπίας. υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -80oC με + 121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 20000xg. Διαστάσεις 29,2x116	47	4,00	188,00

		mm. Παρεχόμενα σε συσκευασία 25τμχ/σακούλα σε επανασφραγιζόμενη σακούλα			
6	Πλάκες 96 θέσεων λευκές για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	Λευκές 96 θέσεων, 0,2ml από πολυπροπυλένιο, CE/IVD, ανθεκτικές από τους -80 έως τους 121 βαθμούς, max RCF 6000g, βιολογικά αδρανής, απουσία βαρών μετάλλων σύμφωνα με την EC/94/62, ελεύθερες από, αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, RNA, DNase, RNase, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Διαστάσεις ANSI/SLAS 1 & 4, μήκος 127,76 mm (+/- 0,5 mm) & πλάτος 85,48 mm (+/- 0,5 mm). Οι θέσεις της πλάκας να είναι αριθμημένες οριζόντια και κάθετα, A, B, C, D κτλ, 1, 2, 3, 4 κτλ. Συσκευασία 100τμχ /κουτί. Συμβατές με LC480 και BIORAD CFX96.	2	375,00	750,00
7	Πλάκες 96 θέσεων διαφανείς για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	Διαφανής πλάκα PCR 96 θέσεων χαμηλού προφίλ, επίπεδη, non-skirted, υψηλής διαφάνειας, κατάλληλη για qPCR, ανθεκτική σε RCF 6.000g. Βιολογικά αδρανής, ελεύθερη βαρέων μετάλλων σύμφωνα με το EC/94/62, ελεύθερη από DNAase, RNase, ανθρώπινο DNA, RNA, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Να διαθέτει κωδικοποίηση για τις θέσεις με γράμματα (A...H) και αριθμούς (1...12) οριζόντια και κάθετα. Διαστάσεις σύμφωνα με τα ANSI /SLAS 1 & 4: Μήκος: 127,76 mm (+/- 0,5 mm), Πλάτος: 85,48 mm (+/- 0,5 mm), Χωρητικότητα: 96x0,1ml, Εύρος θερμοκρασίας: -80°C έως 121°C, Συσκευασία: 100 /κουτί, συσκευασμένες ανά 20. Συμβατές με LC480 και BIORAD CFX96.	1	350,00	350,00
8	Στριπάκια 8 θέσεων λευκά	Strips για LC480, λευκά, 0,1ml, κλείσιμο με επίπεδο διαυγές καπάκι, συνδεδεμένα μεταξύ τους σε σειρά ανά 8, max RCF 6000g, ανθεκτικά από τους -80 έως τους 121 βαθμούς βιολογικά αδρανής, απουσία βαρών μετάλλων σύμφωνα με την EC/94/62, ελεύθερα από, αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, RNA, DNase, RNase, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. CE/IVD (συσκευασία 120 τεμαχίων/κουτί)	20	79,00	1.580,00
9	Σωληνάρια τύπου επεντορφ όγκου 1,5 μιλίτρων	Σωληνάρια τύπου erpendorf από PP, όγκου 1,5ml, με ενσωματωμένο καπάκι και μηχανισμό safe lock, boil proof, διαυγή με διαγράμμιση όγκου, ανθεκτικά RCF 30.000g, 121°C, CE/IVD. Εξωτερική διάμετρος 10,80 mm (+/- 0,2 mm), ύψος 38,90 mm (+/- 0,2 mm) με περιοχή για γράψιμο. Βιολογικά αδρανής, ελεύθερα από αναστολής PCR, ανθρώπινο DNA, RNase, DNase, και πυρετογόνα (συσκευασία των 500ων)	63	12,00	756,00

10	Σωληνάρια τύπου έπεντορφ , όγκου 2 μιλιίτρων	Σωληνάρια τύπου erpendorf από PP, όγκου 2ml, με ενσωματωμένο καπάκι και μηχανισμό safe lock, boil proof, διαυγή με διαγράμμιση όγκου, ανθεκτικά RCF 30.000g, 121°C, CE/IVD. Εξωτερική διάμετρος 10,80 mm (+/- 0,2 mm), ύψος 40,90 mm (+/- 0,2 mm) με περιοχή για γράψιμο. Βιολογικά αδρανή, ελεύθερα από αναστολής PCR, ανθρώπινο DNA, RNase, DNase, και πυρετογόνα (συσκευασία των 500ων)	13	14,00	182,00
11	ΓΑΝΤΙΑ νιτριλίου ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΜΕΓΕΘΟΣ μεσαίο	Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος Medium. 100τμχ/συσκευασία	150	4,50	675,00
12	ΓΑΝΤΙΑ νιτριλίου ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΜΕΓΕΘΟΣ μικρό	Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος sSMALL. 100τμχ/συσκευασία	270	4,50	1.215,00
13	Σωληνάρια συλλογής	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 2 ml χωρίς καπάκι, από καθαρό πολυπροπυλένιο (99,9%) χωρίς πληρωτικά και βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση έως 20.000xG. Να είναι απολύτως διαφανή. Να είναι ελεύθερα από DNase, RNase και πυρετογόνα. Συσκευασία των 500 τεμαχίων	1	45,00	45,00
14	Μεγάλο σπρέυ απολύμανσης	Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε σκληρές, μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυματιοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β', AIDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι	60	10,00	600,00

		βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού.			
15	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 0,2 मिलीटरων	Σωληνάρια 0.2ml, κατάλληλα για PCR με επίπεδο καπάκι, διαυγή από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, DNase/RNase free, μη πυρετογενή, αποστειρώσιμα στους 121C και να μπορούν να φυγοκεντρηθούν στα 10.000xg τουλάχιστον. Να πληρούν τις απαιτήσεις USP, Class VI. Συσκευασία 500 τεμ.	21	45,00	945,00
16	Στατώ 96 θέσεων με αποσπώμενο καπάκι για σωληνάρια PCR 0,2 मिलीटरων	Στατώ 96 θέσεων με αποσπώμενο καπάκι για 0,2 σωληνάρια. Κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο. Να φέρουν αριθμημένες θέσεις και περιοχή σήμανσης στο καπάκι. Να διατίθενται σε διάφορα χρώματα.	7	16,00	112,00
17	Κουτί φύλαξης κρυοφιαλιδίων 1-2 मिलीटरων χάρτινα	Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm. Περιλαμβάνεται το διαχωριστικό των κελίων. 1 τεμάχιο	300	3,20	960,00
18	Κουτί φύλαξης κρυοφιαλιδίων 1-2 मिलीटरων πλαστικά	Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από PP, κατάλληλα για σωληνάρια 1,5-2 ml εσωτερικού και εξωτερικού σπειρώματος. Να αντέχουν σε θερμοκρασίες από -80°C έως και +121°C. Να διατίθενται σε χρωματικές επιλογές και να έχουν ενσωματωμένο αρθρωτό καπάκι διαφανές με ομαλό σύστημα κλεισίματος. Να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες EC1907/2006, USP class IV tests, ISO 10993, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα και RoHS σύμφωνα με EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG, να αποστειρώνονται στους 121°C και να αντεχουν σε 10 κύκλους αποστείρωσης. Να κατασκευάζονται σε στείρο περιβάλλον.	20	5,30	106,00

19	Πιπέττα όγκου 2-20μικρολίτρων	<p>Να πρόκειται για πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα και να λειτουργεί με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος. Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες. Να προσφέρεται με μεταλλικό ρύγχος. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της. Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να υπάρχει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους. Η πιπέττα να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 1210C. Η προσφερόμενη πιπέττα να καλύπτει όγκους 2-20μl. Η πιπέττα να είναι κατασκευασμένη με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655. Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001 και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτει κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)Να έχει συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p> <table border="1" data-bbox="801 1153 1449 1402"> <thead> <tr> <th>Μοντέλο</th> <th>Όγκος (μL)</th> <th>Συστηματικό σφάλμα</th> <th>Τυχαίο σφάλμα</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>(μL)</td> <td>(μL)</td> </tr> <tr> <td>2-20μl</td> <td>Ελαχ. 2</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.030</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.050</td> </tr> </tbody> </table>	Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα			(μL)	(μL)	2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.030		10	±0.10	≤0.050	2	300,00	600,00
Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα																		
		(μL)	(μL)																		
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.030																		
	10	±0.10	≤0.050																		

			Μεγ. 20	±0.20	≤0.060									
20	8-κάναλη πιπέττα όγκου 1-20 μιλιλίτρων	<p>Να πρόκειται για οκτακάναλη πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα , με εύρος όγκων τουλάχιστον 2 έως 20μl και να λειτουργεί με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος.Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού, το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες.Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της. Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να έχει ειδικό μηχανισμό πιστονιού που να βεβαιώνει την όμοια επίδοση της πιπέττας και στα 8 κανάλια</p> <p>Και κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Τα πιστόνια και τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους</p> <p>Η πιπέττα πρέπει να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 1210C και κατασκευασμένη με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655. Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτει κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code) και να έχει συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Όγκος (μL)</th> <th>Συστηματικό σφάλμα</th> <th>Τυχαίο σφάλμα</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>(μL)</td> <td>(μL)</td> </tr> <tr> <td>Ελαχ. 2</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.08</td> </tr> </tbody> </table>	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα		(μL)	(μL)	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.08	1	850,00	850,00
Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα												
	(μL)	(μL)												
Ελαχ. 2	±0.10	≤0.08												

			<table border="1"> <tr> <td></td> <td>10</td> <td>± 0.20</td> <td>≤ 0.10</td> </tr> <tr> <td>Μεγ.</td> <td>20</td> <td>± 0.40</td> <td>≤ 0.15</td> </tr> </table>		10	± 0.20	≤ 0.10	Μεγ.	20	± 0.40	≤ 0.15			
	10	± 0.20	≤ 0.10											
Μεγ.	20	± 0.40	≤ 0.15											
21	Σετ πιπεττών όγκου 2-20, 20-200, 100-1000 μικρολίτρων	<p>Να πρόκειται για πιπέττες με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα και να λειτουργούν με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος .Να διαθέτουν απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού, το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της και να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να υπάρχει Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους . Οι πιπέττες να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 1210C. Το προσφερόμενο σετ να καλύπτει τους όγκους 2-20μl, 20-200μl, 100-1000μl και να περιλαμβάνει δύο τουλάχιστον rack με ρύγχη για τις προσφερόμενες πιπέττες καθώς και τρία στηρίγματα ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρεμάσει τις πιπέττες χωριστά. Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές</p>	2	880,00	1760,00									

		<p>του ISO8655 και Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001 και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτουν κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)</p> <p>Να έχουν συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Μοντέλο</th> <th>Όγκος (μL)</th> <th>Συστηματικό σφάλμα</th> <th>Τυχαίο σφάλμα</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>(μL)</th> <th>(μL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2-20μl</td> <td>Ελαχ. 2</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.03</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.05</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 20</td> <td>±0.20</td> <td>≤0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">20-200μl</td> <td>Ελαχ. 20</td> <td>±0.5</td> <td>≤0.20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>±0.8</td> <td>≤0.25</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 200</td> <td>±1.6</td> <td>≤0.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">100-1000μl</td> <td>Ελαχ. 100</td> <td>±3.0</td> <td>≤0.6</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>±4.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 1000</td> <td>±8.0</td> <td>≤1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα			(μL)	(μL)	2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03	10	±0.10	≤0.05	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06	20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20	100	±0.8	≤0.25	Μεγ. 200	±1.6	≤0.30	100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6	500	±4.0	≤1.0	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5			
Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα																																								
		(μL)	(μL)																																								
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03																																								
	10	±0.10	≤0.05																																								
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06																																								
20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20																																								
	100	±0.8	≤0.25																																								
	Μεγ. 200	±1.6	≤0.30																																								
100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6																																								
	500	±4.0	≤1.0																																								
	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5																																								
22	Φίλτρα σύριγγας πόρων 0.45 μικρομέτρων	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,45μm, με μεμβράνη από PES (PolyEtherSulfone) επιφάνειας 6,2 cm2, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία των 50 τμχ	9	80,00	720,00																																						
23	Φίλτρα σύριγγας πόρων 0.22 μικρομέτρων	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,22μm, με μεμβράνη από PES (PolyEtherSulfone) επιφάνειας 6,2 cm2, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία των 50 τμχ	8	79,00	632,00																																						

24	Στατώ 96 θέσεων για σωληνάρια 0,2 ml με δείκτη χρώματος σε θερμοκρασίες συντήρησης και κατάψυξης	Ειδικό στατώ 96 θέσεων για σωληνάρια 0,2ml το οποίο να διατηρεί τη θερμοκρασία τους κάτω από 4οC για περίπου 3 ώρες. Κατάλληλο για μεμονωμένα σωληνάρια, 8-strips ή 96-plates. Να διαθέτει δείκτη θερμοκρασίας ο οποίος να αλλάζει χρώμα όταν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 7οC.	4	50,00	200,00
25	Ειδικό καρουσέλ για τοποθέτηση πιπετών Γκίλσον	Καρουσέλ για πιπέτες Gilson. Να υπάρχει δυνατότητα τοοθέτησης έως και επτά πιπετών.	2	125,00	250,00
26	Γυάλινα Τριχοειδή των 20 μικρολίτρων με καπάκια Κουτί των 5 X 96	Γυάλινο τριχοειδή που τοποθετούνται σε μια δεξαμενή πολυπροπυλενίου, διευκολύνοντας την εύκολη φόρτωση. Το πώμα παρέχει ασφαλή σφράγιση, μειώνοντας σημαντικά τον κίνδυνο μόλυνσης. Υψηλής ποιότητας βοριοπυριτικό γυαλί εξασφαλίζει ανώτερη απόδοση PCR και βέλτιστη μετάδοση φθορισμού. Το τριχοειδές μπορεί να συγκρατήσει όγκους αντίδρασης που κυμαίνονται από 10 έως 20 µL	6	337,00	2022,00
27	Συστήματα δοχείων επώασης που βοηθούν στη δημιουργία αναερόβιων, μικροαερόφιλων ή εμπλουτισμένων με CO2 περιβαλλόντων χωρίς την προσθήκη νερού ή καταλυτών	Συστήματα δοχείων που βοηθούν στη δημιουργία αναερόβιων, μικροαερόφιλων ή εμπλουτισμένων με CO2 περιβαλλόντων χωρίς την προσθήκη νερού ή καταλυτών. Σε βολικά μεγέθη (χωρητικότητα 10 τρυβλίων 10.4" x 6.7" x 4.2"). Τα δοχεία επώασης είναι κατασκευασμένα με άθραυστο, ανθεκτικό στα χημικά υλικό σχεδιασμένο να διατηρεί ένα επιθυμητό περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια της επώασης. Το δοχείο επώασης χωράει έως και 10 πιάτα Petri που ασφαλίζουν τα πιάτα Petri και διευκολύνουν τη ροή εργασίας.	1	77,10	77,10
28	Συστήματα δοχείων επώασης που βοηθούν στη δημιουργία αναερόβιων, μικροαερόφιλων ή εμπλουτισμένων με CO2 περιβαλλόντων χωρίς την προσθήκη νερού ή καταλυτών	Συστήματα δοχείων που βοηθούν στη δημιουργία αναερόβιων, μικροαερόφιλων ή εμπλουτισμένων με CO2 περιβαλλόντων χωρίς την προσθήκη νερού ή καταλυτών. Σε βολικά μεγέθη (χωρητικότητα 15 τρυβλίων 14.5" x 7.3" x 3.4"). Τα δοχεία επώασης είναι κατασκευασμένα με άθραυστο, ανθεκτικό στα χημικά υλικό σχεδιασμένο να διατηρεί ένα επιθυμητό περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια της επώασης. Το δοχείο	1	79,90	79,90

		επώασης χωράει έως και 15 πιάτα Petri που ασφαλίζουν τα πιάτα Petri και διευκολύνουν τη ροή εργασίας.			
29	Ενέσιμο διάλυμα χλωριούχο νατρίου 0,9% 50 αμπούλες των 5 मिलीτεर	Στείρο, ελεύθερη βακτηριακής ενδοτοξίνης ενέσιμο διάλυμα χλωριούχο νατρίου 0,9% πλαστικές φύσιγγες (50 αμπούλες X 5 मिलीτεर)	5	14,00	70,00
30	Υδροχλωρική βανκομυκίνη 1γραμμάριο	≥80% (HPLC) γλυκοπεπτίδιο σε στερεά μορφή Vancomycin hydrochloride από <i>Streptomyces orientalis</i>	1	440,00	440,00
31	Θεικό άλας πολυμυξίνης Β 5 Μ μονάδες	Σκόνη Θεικό άλας πολυμυξίνης Β 5MU κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες ≥6,000 USP units/mg	1	139,00	139,00
32	Αμφοτερικίνη Β 1γραμμάριο	Amphotericin B από <i>Streptomyces</i> sp. 1γραμμάριου. Σκόνη, ~80% (HPLC)	1	151,00	151,00
33	Ναλιδιξικό οξύ 5 γραμμάρια	Nalidixic acid 5g ≥98%, καθαρή σκόνη	1	49,90	49,90
34	Βακιτρακίνη 50 Κ μονάδες	Βακιτρακίνη. Πεπτίδιο σε μορφή σκόνης, από <i>Bacillus licheniformis</i> , ≥65 IU/mg	1	79,00	79,00
35	5- Φθοριοκυτοκίνη 1γραμμάριο	5 Fluorocytosine ≥99% (TLC)	1	134,00	134,00
36	Τριμεθοπρίμη 5 γραμμάρια	Λευκή σκόνη, ≥98% (HPLC)	1	65,00	65,00
37	Πλαστικοί κρικοφόροι στυλεοί για καλλιέργεια των 10 μλ -κουτί των 500 τεμαχείων-	Κρικοφόροι στυλεοί 10μl μπλε χρώματος, κατασκευασμένοι από HIPS (high impact PS), μήκους 200mm, με ενσωματωμένη βελόνα για λήψη αποικιών, με πολύγωνη λαβή για σταθερό κράτημα, αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, σε επανασφραγιζόμενη σακούλα των 10 τεμαχίων. Inoculation loops 10 μl, blue color, gamma sterile, 10 loops / peel pack	5	38,00	190,00

38	Απινιδωμένο αίμα αλόγου όγκου 100 मिलीलीटर	Απινιδωμένο αίμα αλόγου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών. Στην παρασκευή των περισσότερων υλικών απαιτούνται 25ml με 50ml ανά 500ml έτοιμου υλικού (5-10%). Κάθε συσκευασία 100ml αποδίδει ένα με δύο λίτρα έτοιμου θρεπτικού υλικού (~58 με 117 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark. ΠΡΟΣΟΧΗ το προϊόν αυτό έχει διάρκεια ζωής 21 ημέρες από την παραγωγή του.	20	32,00	640,00
39	Εκχύλισμα φιλτραρισμένου ορού από αίμα αλόγου όγκου 100 मिलीलीटर	Εκχύλισμα φιλτραρισμένου ορού από αίμα αλόγου (στείρο μικροβίων) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών για κυταροκαλλιέργειες και καλλιέργειες απαιτητικών μικροβίων όπως <i>Brucella spp.</i> και <i>Campylobacter spp.</i> Ανάλογα με την παρασκευή του υλικού απαιτείται διαφορετική ποσότητα συμπληρώματος. Φέρει σήμανση IVD CE Mark.	20	31,00	620,00
40	Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης για καλλιέργεια μικροβίων, Κολουμβία αιματούχο άγαρ των 500 γραμμαρίων	Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο μπορεί να προστεθεί αίμα ή / και άλλα συμπληρώματα. Περιγράφηκε η τελική σύνθεση του από τους Ellner et al. Το υλικό περιλαμβάνει την πλήρη τελική σύνθεση του υλικού που του επιτρέπει την ανάπτυξη μεγάλων και γρήγορα αναπτυσσόμενων αποικιών με καθαρές ζώνες αιμόλυσης με την χρήση αίματος. Η σύνθεση του υλικού επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα και περιέχει (g/L): Special peptone 23 (σύμφωνη με την πρότυπη περιγραφή του υλικού), Starch 1, Sodium chloride 5 και άγαρ 10 (pH 7,3±0,2@25°C). Με την προσθήκη των κατάλληλων συμπληρωμάτων εξειδικεύεται η χρήση του: για <i>Brucella</i> (προσθήκη <i>Brucella supplement</i> -SR0083), για <i>Campylobacter</i> + <i>Helicobacter</i> (<i>Skirrow</i> - SR0069, <i>Butzler</i> - SR0085 ή SR0214, <i>Blaser-Wang</i> - SR0098, <i>Campylobacter growth Supplement</i> - SR0848, <i>Helicobacter pylori Supplement</i> - SR0147, <i>Campylobacter Growth Supplement</i> - SR0232, <i>Egg Yolk Emulsion</i> - SR0047), για <i>Gardnerella</i> (<i>Gardnerella vaginalis Selective Supplement</i> - SR0119), Gram Θετικοί κόκκοι - <i>Columbia CNA</i> (<i>Staph/Strep Selective Supplement</i> - SR0070, <i>Modified CNA Selective Supplement</i> - SR0176, <i>Streptococcus Selective Supplement</i> - SR0126) και άλλα. Θετικό control για το απλό <i>Columbia Agar: Staphylococcus aureus ATCC®25923</i> (αποικίες χρώματος	2	41,00	82,00

		κρεμ), Streptococcus pyogenes ATCC®1961. Ζύγιση 39gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 12,8 λίτρα έτοιμου υλικού (≈752 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark.			
41	Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για τον προσδιορισμό της ευαισθησίας μικροβίων. Άγαρ Μούλλερ Χιντον II των 500 γραμμαρίων	Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό που χρησιμοποιείται στην τυποποιημένη διαδικασία διάχυσης σε δίσκο για τον προσδιορισμό της ευαισθησίας κλινικών απομονωμένων στελεχών ταχέως αναπτυσσόμενων αερόβιων μικροοργανισμών σε αντιμικροβιακούς παράγοντες για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο μπορεί να προστεθεί αίμα ή / και άλλα συμπληρώματα. Περιέχει χαμηλά επίπεδα θυμίνης και θυμιδίνης και ελεγχόμενα επίπεδα ασβεστίου και μαγνησίου. Περιέχει εκχύλισμα βοείου κρέατος όξινο υδρόλυμα καζεΐνης άμυλο και άγαρ	2	40,60	81,20
42	Αφυδατωμένος Θρεπτικός ζυμός Έγχυση εγκεφάλου καρδιάς των 500 γραμμαρίων	Αφυδατωμένος Θρεπτικός ζυμός που περιέχει εκχυλίσματα υψηλής θρεπτικής αξίας για την εκλεκτική για την καλλιέργεια μικροοργανισμών όπως οι στρεπτόκοκκοι, Neisseria sp. και άλλοι με ιδιαίτερες διατροφικές απαιτήσεις. Υλικό που η σύσταση του είναι σημαντική για το αποτέλεσμα και περιέχει (g/L): Brain infusion solids 12.5, Beef heart infusion solids 5.0, Proteose peptone 10.0, Glucose 2.0, Sodium chloride 5.0 και Disodium phosphate 2.5 (pH 7,4±0,2@25°C). Στο υλικό μπορεί να προστεθούν διάφορα συμπληρώματα για την παρασκευή ιδιαίτερα εκλεκτικών υλικών (για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο www.oxid.com). Στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Streptococcus pneumoniae ATCC®6303 (ανάπτυξη θολερότητας) και Candida albicans ATCC®10231 (ανάπτυξη θολερότητας). Ζύγιση 37gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 13,5 λίτρα (≈1.786 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark.	1	47,00	47,00
43	Γεννήτριες (φάκελοι) μικροαερόφιλων συνθηκών για χρήση με τζάρα σε συσκευασία των 10 φακέλων (1X10)	Γεννήτριες (φάκελοι) μικροαερόφιλων συνθηκών για χρήση με τζάρα 2,5Ltr -χωρητικότητα 12 τρυβλίων/εξετάσεων (κωδ.: 010-AG0025A), σε συσκευασία των 10 φακέλων (10x12τρυβλία = 120 εξετάσεις). Φάκελοι νέας γενεάς τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 6%, συγκέντρωση CO2 14%) εντός 20 με 30 λεπτών (πιο γρήγορα από κάθε άλλο σύστημα). Δεν απαιτείται προσθήκη καταλύτη και ενεργοποίηση των συνθηκών με νερό ή άλλο	20	42,00	840,00

		ειδικό υγρό. Δεν δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Δεν απαιτείται η χρήση δείκτη. Το προϊόν φέρει σήμανση IVD CE Mark			
44	Αποστειρωμένο εκλεκτικό συμπλήρωμα αυξητικών παραγόντων που χρησιμοποιείται στον εμπλουτισμό διαφόρων θρεπτικών υλικών σε λυοφιλοποιημένη μορφή + τον διαλύτη αυτού 2x5	Το Vitox είναι ένα αποστειρωμένο εκλεκτικό συμπλήρωμα αυξητικών παραγόντων που χρησιμοποιείται στον εμπλουτισμό διαφόρων θρεπτικών υλικών, όπως στην ετοιμασία του Thayer Martin Medium. Κάθε λυοφιλοποιημένο φιαλίδιο διαλύεται με το παρεχόμενο διάλυμα 10ml 10% γλυκόζης και περιέχει: Vitamin B12 0.1mg, L-glutamine 100.0mg, Adenine 10.0mg, Guanine 0.3mg, p-Aminobenzoic acid 0.13mg, L-cystine 11.0mg, NAD (Coenzyme 1, factor V) 2.5mg, Cocarboxylase 1.0mg, Ferric nitrate 0.2mg, Thiamine 0.03mg και Cysteine hydrochloride 259.0mg. Κάθε kit αποδίδει 100 ml συμπληρώματος άρα 2'500ml έτοιμου υλικού (≈147 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark	10	50,00	500,00
45	Pasteur πιπέτες 230 μιλίμετρ απλό γυαλί	Pipette Pasteur 230mm, 2ml capacity, manufactured from 90 expansion soda lime glass conforming to USP type III requirements, body length 4 in, tip length 5 in, open ended.	3	17,00	51,00
46	κρυσωλήνες 1.8 μιλίμετρ /500	Κρυσωλήνες 1.8ml Συσκευασία: 500 <input checked="" type="checkbox"/> Με εσωτερικό σπείρωμα <input checked="" type="checkbox"/> Στρογγυλού πυθμένα <input checked="" type="checkbox"/> Με περιοχή σήμανσης <input checked="" type="checkbox"/> Αποστειρωμένα με επίπεδο αποστείρωσης 10 ⁻⁶ SAL <input checked="" type="checkbox"/> Διαθέτουν CE σήμανση <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλής κατακράτησης κυττάρων και πρωτεϊνών <input checked="" type="checkbox"/> Ελεύθερα πυρετογόνων, μη κυτταροτοξικά <input checked="" type="checkbox"/> Συσκευασία: 500 τεμάχια σε 10 πακέτα των 50 τεμαχίων	2	130,00	260,00

ΣΥΝΟΛΟ	25.547,1€
---------------	------------------

Ανοικτός Πίνακας 2 : Προμήθεια αντιδραστηρίων για την απομόνωση & ανάλυση νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών για χρήση σε υπάρχοντα εξοπλισμό (Τα παρακάτω αντιδραστήρια χρειάζεται να είναι συμβατά με τους αντίστοιχους υπάρχοντες εξοπλισμούς του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π.) (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)

A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
47	ΜαγκΚορ απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων κιτ ικών	Αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων MagCore Viral Nucleic Acid Extraction Kit (high sensitivity) (200/400 μl) για ταχεία απομόνωση από κλινικά δείγματα για ανίχνευση SARS-COV-2 με συνοδό εξοπλισμό. Κιτ για απομόνωση ιικού DNA/RNA από πλάσμα, ορό, στυλεούς, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά. Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl. Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Carrier RNA, RNase Free Water, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes. Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από DNase και RNase. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD. Για χρήση στον υπάρχοντα εξοπλισμό.	50	505,00	25250,00

48	ΜαγκΚορ κιτ απομόνωσης γενωμικού νουκλεϊκού οξέος από ολικό αίμα	Κιτ για απομόνωση ολικού DNA από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat/ kit για 96 απομονώσεις. Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενωμικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 > 1.85. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά για αρχικό όγκο δείγματος 400μl και σε λιγότερο από 45 λεπτά για αρχικό όγκο δείγματος 200μl. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD. Για χρήση στον υπάρχοντα εξοπλισμό.	30	500,00	15.000,00
49	ΜαγκΚορ κιτ απομόνωσης γενωμικού νουκλεϊκού οξέος από ιστό	Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενωμικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από ιστούς, ιστούς μονιμοποιημένους σε παραφίνη, στυλεούς, κόπρανα, πλάσμα, ορό, στυλεούς, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά. Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl. Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Carrier RNA, RNase Free Water, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes. Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από DNase και RNase. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD.	5	510,00	2550,00
50	Πλυστικό διάλυμα 4 αιθανόλης	Buffer 4 για Perkin automated nucleic acid extractor Chemagic 360 viral nucleic acid extraction kit	2	264,00	528,00
51	Κιτ για τον αναλυτή Κεμάτζικ απομόνωσης δεοξυριβονουκλεϊκού και ριβονουκλεϊκού οξέος H96	Το κιτ να είναι κατάλληλο/συμβατό για χρήση με αυτόματο μηχάνημα απομόνωσης (Αναλυτής Chemagic 360 Perkin Elmer) με τις κάτωθι προδιαγραφές. Να προσφέρει αξιόπιστη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων, που βασίζεται σε τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων M-PVA. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 3 διαφορετικές κεφαλές ώστε να εξυπηρετεί διαφορετικούς όγκους αρχικού δείγματος, που κυμαίνεται από 10μl έως 10ml. Να είναι εξοπλισμένο με ειδικό λογισμικό και την αντίστοιχη μονάδα διανομής (Dispenser Unit). Τα παραπάνω	1	5.000,00	5.000,00

		<p>επιτρέπουν το διάβασμα γραμμωτού κώδικα και την παρακολούθηση δειγμάτων καθώς και την αυτόματη συμπλήρωση ρυθμιστικών διαλυμάτων για όλες τις εφαρμογές. Να υπάρχει δυνατότητα να προστεθούν μονάδες χειρισμού υγρών, χάρη στο ότι είναι ένα αρθρωτό μηχάνημα. Να συνοδεύεται από κεφαλή 96 Rod Head Set που επιτρέπει τη διαχείριση δειγμάτων όγκου 10-400μl σε πλάκα των 96 θέσεων, με έναν τυπικό χρόνο επεξεργασίας δειγμάτων 55 λεπτών για όγκο αρχικού δείγματος 400μl. Κύρια Χαρακτηριστικά: Όγκοι δειγμάτων που κυμαίνονται από 10μl έως 10ml Υψηλή παραγωγικότητα. Πολλές εφαρμογές (ύπαρξη πολλών διαφορετικών κιτ). Κανένα ρίσκο για διασταυρούμενη επιμόλυνση. Στην ίδια παρτίδα να μπορούν να τρέχουν περισσότεροι από έναν διαφορετικοί τύποι δειγμάτων Σχεδιασμός τοποθέτησης πάνω σε πάγκο με ελάχιστο όγκο. Διάβασμα γραμμωτού κώδικα για παρακολούθηση δειγμάτων. Καταγραφή αρχείων που είναι συμβατά με LIMS.</p>			
52	Έξπερτ εξπρές πλας για την κόβιντ 19	<p>Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει: Να φέρει σήμανση CE-IVD και έγκριση FDA. Ο χρόνος λήψης του πρώτου θετικού αποτελέσματος είναι 20 min. Ο χρόνος λήψης του πρώτου αποτελέσματος να είναι κατά μέσο όρο 45 min. Να ανιχνεύει τους ακόλουθους γονιδιακούς στόχους: SARS-CoV-2 envelope protein (E), SARS-CoV-2 nucleocapsid (N2), SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp). Το όριο ανίχνευσης της μεθόδου να είναι τουλάχιστον 0.0100 pfu/ml. Να διαθέτει θετική προγνωστική αξία (PPV) τουλάχιστον 97% και αρνητική προγνωστική αξία (NPV) τουλάχιστον 95%. Συσκευασία των 10 αντιδράσεων.</p>	2	450,00	900,00
53	19Έξπερτ εξπρές για την κόβιντ, τους ιούς της γρίπης και τον αναπνευστικό συγκυτιακό ιό	<p>Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει: Να φέρει σήμανση CE-IVD και έγκριση FDA. Ο χρόνος λήψης του πρώτου αποτελέσματος να είναι κατά μέσο όρο 35 min. Να ανιχνεύει τους ακόλουθους γονιδιακούς στόχους: SARS-CoV-2 envelope protein (E), SARS-CoV-2 nucleocapsid (N2), SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp), FLU A γονίδια που κωδικοποιούν την μητρική πρωτεΐνη, PB2 και PA, FLU B γονίδια που κωδικοποιούν την μητρική πρωτεΐνη και μη δομική πρωτεΐνη, RSV γονίδια που κωδικοποιούν το νουκλεοκαψίδιο του RSV A και RSV B. Να διαθέτει θετική προγνωστική αξία (PPV) τουλάχιστον 100% και αρνητική προγνωστική αξία (NPV) τουλάχιστον 100%. Συσκευασία των 10 αντιδράσεων.</p>	2	570,00	1.140,00

54	Μπουκάλες υγρού αζώτου για το σύστημα απεικόνισης Κίαξελ	Συσκευασία 6 κυλίνδρων αζώτου – συμβατών με το αυτοματοποιημένο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced	1	425,00	425,00
55	Κιτ για την απεικόνιση δεσοξυριβονουκλεϊκού οξέος (2400) για χρήση στο σύστημα Κίαξελ	Πλήρες κιτ για τον αυτοματοποιημένο ηλεκτροφορητικό διαχωρισμό τμημάτων DNA μεγέθους από 15 bp έως 5 kb. Τμήματα DNA μικρότερα από 1 Kb να δύναται να διαχωριστούν με διακριτική ικανότητα 20-50 bp. Το κιτ να είναι συμβατό με το αυτοματοποιημένο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced. Το κιτ να περιλαμβάνει: QIAxcel DNA Screening Gel Cartridge, Buffers, Mineral Oil, QX Intensity Calibration Marker, 12-Tube Strips	1	1.304,00	1.304,00
56	Διάλυμα διαχωρισμού για χρήση στο σύστημα Κίαξελ	Διάλυμα διαχωρισμού DNA φραγμάτων, συμβατό με το αυτόματο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced. Συσκευασία: 40mL	2	88,00	176,00
57	Μάρκερ για διαχωρισμό ζωνών μεγέθους 100 βάσεων έως 2.500 βάσεις (50 μικρολίτρων)	Δείκτης μεγέθους DNA με τμήματα μεγέθους 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, και 2500 bp; Συγκέντρωση 100 ng/μl, κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced.	2	94,00	188,00
58	No secondary Detection Module for Wes/Jess.	Κιτ διαχωρισμού, να είναι συμβατό με το σύστημα Jess. Να περιλαμβάνει Luminol-S, Peroxide, Antibody Diluent 2, Streptavidin-HRP.	1	305,00	305,00
59	12- 230 kDa Wes/Jess Separation Module, 8 x 13 capillary cartridges	Κιτ με στήλες για διαχωρισμό 12 – 230 kDa, σε συσκευασία των 8 x 13 στηλών. Να είναι συμβατές με το σύστημα Jess. Στο kit να περιλαμβάνονται οι στήλες, plates προγεμισμένα με Separation Matrix 2, Stacking Matrix 2, Split Running Buffer 2 και Matrix Removal Buffer, Sample Buffer, Wash Buffer, Standard Pack 1 clamshell με DTT, FL Standard master mix με 29 kDa System Control protein. Να είναι συμβατό με το κιτ διαχωρισμού.	1	1.098,00	1.098,00
				ΣΥΝΟΛΟ	53.864,00€

Ανοικτός Πίνακας 3: Προμήθεια μοριακών αντιδραστηρίων για τη διενέργεια διαγνωστικών εξετάσεων του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)

A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
60	Ένζυμο-μικτή 2X για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης σε ριβονουκλεϊκό οξύ ενός σταδίου με χρήση ιχνηθετημένων ολιγονουκλεοτιδίων χωρίς ROX, 1200 αντιδράσεις	2X master mix κατάλληλο για One-step qPCR - αρχικό υλικό RNA - χωρίς χρωστική ROX για εξαιρετική ευαισθησία και ανίχνευση λίγων αντιγράφων (low copy number detection). Το kit περιλαμβάνει μια θερμοσταθερή τροποποιημένη MMLV reverse transcriptase (RTase Go) και εξειδικευμένο RNase Inhibitor που αποτρέπει την αποδόμηση του RNA αν υπάρχει μόλυνση με RNase. Το μείγμα περιέχει μια antibody-mediated hot start πολυμεράση που αποτρέπει τον σχηματισμό διμερών (primer dimers) και μη ειδικών προϊόντων που έχει ως αποτέλεσμα τον εξειδικευμένο και εξαιρετικά ευαίσθητο πολλαπλασιασμό της αλληλουχίας στόχου, ακόμα σε περιπτώσεις Multiplex qPCR. Η αντίστροφη μεταγραφή είναι ανθεκτική σε θερμοκρασίες από 45°C έως και 55°C. Κατάλληλο για: • Absolute quantification • Relative gene expression analysis • TaqMan®, Scorpions® and molecular beacon probes • Detection of extremely low copy number targets • Multiplex or singleplex • Diagnostic real-time PCR Κατάλληλο για κανονικές και για γρήγορες συνθήκες PCR (standard and fast cycling qPCR)	5	890,00	4.450,00
61	Ένζυμο-μικτή για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης σε δεσοξυριβονουκλεϊκό οξύ με χρήση ιχνηθετημένων ολιγονουκλεοτιδίων	Real Time PCR mix 2X με χρήση probes. Να είναι κατάλληλο για multiplex qPCR, ανάλυση γονιδιακής έκφρασης (απόλυτης και σχετικής), ανίχνευση γονιδίων χαμηλών αντιγράφων, ποσοτικοποίηση ιικών φορτίων ή βιβλιοθηκών NGS. Να έχει μεγάλο εύρος και να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση. Να δίνει ακριβή και επαναλήψιμα αποτελέσματα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε γρήγορο πρωτόκολλο qPCR. Να είναι συμβατό με όλα τα όργανα Real Time PCR. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά 50μM ROX reference dye. Να διατίθεται σε συσκευασία των 5000 reactions των 20μl.	2	1.600,00	3.200,00
62	Ένζυμο-μικτή 4X για αλυσιδωτή αντίδραση	Concentrated 4x mix format, ideal for high-throughput, highly multiplexed assays. Υπερευαίσθητη ανίχνευση στόχων RNA & DNA. Περιέχει	3	290,00	870,00

	πολυμεράσης σε δεσοξυριβονουκλεϊκό και ριβονουκλεϊκό οξύ ενός σταδίου με χρήση ιχνηθετημένων ολιγονουκλεοτιδίων χωριστά ΡΟΞ, 200 αντιδράσεις	τροποποιημένη UltraScript™ RTase σε single tube format. Προηγμένος αναστολέας RNase. Τεχνολογία hot start με μεσολάβηση αντισωμάτων. Συμβατό με όλες τις μορφές real time PCR, standard & fast Cycling conditions			
63	Απεσταγμένο νερό για χρήση σε αντιδράσεις αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης, 500 मिलीटरων	PCR-grade Water. Να είναι απόλυτης υψηλής καθαρότητας και αποστειρωμένο. Να είναι κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας, όπως PCR, RT-PCR και qPCR. Να είναι bacterial or human DNA and DNases, RNases or nicking activity free. Να έχει γίνει επεξεργασία με DEPC για αποφυγή οποιασδήποτε ενζυματικής δραστηριότητας.	2	60,00	120,00
64	Κιτ απομόνωσης και καθαρισμού προϊόντος αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (250 αντιδράσεις)	Πλήρες Kit για τον καθαρισμό προϊόντων PCR, με στήλες, εντός 5 λεπτών. Απόδοση: 95% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 100bp-10kb. Το κιτ να εξασφαλίζει την αποτελεσματική δέσμευση μονόκλωνων ή δίκλωνων PCR προϊόντων, ακόμα και πολύ μικρού μεγέθους (πχ 100 bp) και έως και 99,5% απομάκρυνση των εκκινητών. Το κιτ να μπορεί δηλαδή να χρησιμοποιηθεί για απομάκρυνση και oligo-dT εκκινητών μετά την σύνθεση cDNA ή και απομάκρυνση διαφόρων προσδετών σε πειράματα κλωνοποίησης. >99,5% απομάκρυνση των primers. Ογκος έκλουσης του DNA: 30-50μl Συσκευασία: 250 preps	2	701,00	1.402,00
65	Ένζυμο-Μίξ ενός σταδίου συμβατικής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης σε ριβονουκλεϊκό οξύ συμβατικής (200 αντιδράσεις)	Πλήρες Kit για την εφαρμογή One-Step RT-PCR υψηλής ευαισθησίας και ειδικότητας με χρήση hotstart πολυμεράσης. Το κιτ να εξασφαλίζει πρωτόκολλο κυκλοποίησης που διαρκεί λιγότερο από μία ώρα. Το κιτ να περιλαμβάνει: 8 vials για 200 αντιδράσεις: 2 x 1 ml OneStep Ahead RT-PCR Master Mix, 1 x 200 μl OneStep Ahead RT Mix, 1 x 200 μl Template Tracer, 1 x 50 μl Master Mix Tracer, 2 x 1.9 ml water, 1 x 2 ml Q-Solution. Ο συνδυασμός των τριών ενζύμων του kit να εξασφαλίζει: την υψηλή ειδικότητα και απόδοση της αντίδρασης (όπως σε περιπτώσεις templates με δύσκολες δευτεροταγείς δομές) και την απαιτούμενη μεγάλη ευαισθησία όταν χρησιμοποιείται απειροελάχιστη ποσότητα RNA (από 0,1pg – 2μg). Κατάλληλο για εφαρμογές όπως, ανάλυση	4	906,00	3.624,00

		γονιδιακής έκφρασης και ανίχνευση ιϊκού γενετικού υλικού.Συσκευασία: 200 αντιδράσεις			
66	Κιτ μοριακής-ποσοτικής ανίχνευσης αδενοϊών με χρήση σε ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	<p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EK (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). Adenovirus kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση των οροτύπων A (AdV 12, 18, 31), B (AdV 3, 7, 11, 14, 16, 21, 34, 35, 50), C (AdV1,2,5,6), D (AdV8 έως 10, 13, 15, 17, 19, 20, 22 έως 30, 32, 33, 36 έως 39, 42 έως 49, 51), E (AdV 4), F (AdV 40, 41) και G (AdV 52) του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ENY, βιοψίες, κόπρανα, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (BA), υλικό ρινικής αναρρόφησης, δείγματα επιχρισμάτων και οφθαλμικά δείγματα, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των CMV, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. [συσκ. 90 αντιδράσεων].</p>	1 κιτ	670,00	670,00
67	Κιτ μοριακής-ποσοτικής ανίχνευσης έπστεϊν μπαρ με χρήση σε ζωντανού χρόνου	<p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EK (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών</p>	1 κιτ	580,00	580,00

	αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). EBV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίου γρό(ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA) και δείγματα βιοψίας, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, CMV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]			
68	Κιτ μοριακής-ποσοτικής ανίχνευσης κυτταρομεγαλοϊού με χρήση σε ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης	Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/ΕΚ (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να	1 κιτ	585,00	585,00

		<p>συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). CMV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA), ούρα, δείγματα βιοψίας και αμνιακό υγρό, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]</p>			
69	Αναστολέας αρανεασών	<p>Ανασυνδυασμένος αναστολέας RNAsων. Να έχει παραχθεί σε E-coli. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας. Να έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με τους αναστολείς της RNase από ήπαρ χοίρου και ανθρώπινου πλακούντα. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας σε μίγματα που περιέχουν RNA και να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με φαινόλη. Να μην αναστέλλει την δράση της RNase ή της αντίστροφης μεταγραφάσης. Να είναι ενεργός σε μεγάλο εύρος pH. Να είναι κατάλληλος για τις παρακάτω εφαρμογές: cDNA synthesis, In vitro translation , In vitro transcription με cell-free extract, In vitro transcription με SP6 ή T7 RNA πολυμεράση, Polysome isolation. Σε συσκευασία των 5000 units</p>	2	150,00	300,00
70	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης δεσοξυριβονουκλεϊκού οξέος σε πιάτο 96 θέσεων	<p>Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Η προσφερόμενη τιμή να αφορά αλληλούχιση DNA ανά 96-wellplate. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.</p>	15	190,00	2.850,00
71	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης δεσοξυριβονουκλεϊκού οξέος, μονή αντίδραση	<p>Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.</p>	400	5,00	2.000,00

72	Πλάτινουμ Σούπερ-φάι Γιου Μούλτιπλεξ Μάστερ Μιξ	Έτοιμο PCR MIX 4X, με uracil-tolerant high-fidelity DNA polymerase. Να είναι βελτιστοποιημένο για high multiplex PCR και κατάλληλο για Sars-Covid-2 Sequencing. Να περιέχει hot-start πολυμεράση που αναστέλλεται η δράση της με αντισώματα και πιστότητα >100X σε σχέση με απλή Taq. Να παρέχεται σε συσκευασία 1x 0,3ml, για 96 αντιδράσεις.	3	170,00	510,00
73	Πολυμεράση δεσοξυριβονουκλεϊκού οξέος Χοτ σαρτ, υψηλής πιστότητας με ντιεντιπς, 250 μονάδες ενεργότητας	Hot Start DNA Polymerase kit με dNTPs, 250 units, High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 250 units, να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq, να είναι Hot Start πολυμεράση, να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές, να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb), να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl2, 5x High Fidelity GC Buffer με MgCl2, 25 mM MgCl2, dNTP Mix (10 mM each nucleotide), Συσκευασία 250 units	2	270,00	540,00
74	Κιτ καθαρισμού δεσοξυριβονουκλεϊκού οξέος από γέλη αγαρόζης ή πολυακρυλαμίδης	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αγαρόζης ή πολυακρυλαμίδης, με spin-columns, σε 15 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: 70-80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 70bp-10kb. Ογκος έκλουσης του DNA: 30-50μl, Συσκευασία: 50 preps	1	168,00	168,00
75	Kit συνδρομικής διάγνωσης βακτηριακής μηνιγγίτιδας στο ENY	Να φέρει την ένδειξη CE-IVD. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στον διαγνωστικό αναλυτή real time PCR CFX96 Dx. Να βασίζεται στη μέθοδο πολυπλεκτικής (multiplexing) PCR η οποία παρέχει τιμές Ct για κάθε έναν μικροοργανισμό που ανιχνεύει. Να μπορεί να ανιχνεύει και να ταυτοποιεί τους παθογόνους μικροοργανισμούς Neisseria meningitidis (NM), Listeria monocytogenes (LM), Haemophilus influenzae (HI), Streptococcus agalactiae (GBS), Streptococcus pneumoniae (SP), Escherichia coli K1 (EC k1) σε δείγματα από εγκεφαλονωτιαίο υγρό. Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση της RTPCR να μην υπερβαίνει τα 120 λεπτά. Να μην παρατηρείται διασταυρούμενη αντίδραση για τουλάχιστον 60 παθογόνα. Να αναφερθούν τα παθογόνα. Το kit να ενσωματώνει την τεχνολογία του συστήματος UDG για την αποφυγή πιθανών επιμολύνσεων. Τα αντιδραστήρια να μπορούν να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία - 20oC ή χαμηλότερη. Τα αντιδραστήρια να μην βρίσκονται σε	2	1.650,00	3.300,00

		<p>λυοφιλοποιημένη μορφή και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν (να ξεπαγώσουν) τουλάχιστον έως 5 φορές χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση τους. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό ανάλυσης των αποτελεσμάτων. Να περιλαμβάνει ενδογενή εσωτερικό μάρτυρα που να πιστοποιεί την ορθή δειγματοληψία, την ορθή απομόνωση νουκλεϊκών οξέων και την ορθή πραγματοποίηση της αντίδρασης PCR, ώστε να πιστοποιείται η μη ύπαρξη αναστολέων της αντίδρασης PCR.</p>			
76	Kit συνδρομικής διάγνωσης βακτηριακής πνευμονοπάθειας	<p>Να φέρει άδεια διαγνωστικής χρήσης CE-IVD. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στον διαγνωστικό αναλυτή real time PCR CFX96 Dx. Να βασίζεται στη μέθοδο πολυπλεκτικής (multiplexing) PCR η οποία παρέχει τιμές Ct για κάθε έναν μικροοργανισμό που ανιχνεύει. Η ανίχνευση όλων των μικροοργανισμών να επιτυγχάνεται σε ένα σωληνάριο για κάθε δείγμα. Να μπορεί να ανιχνεύει και να ταυτοποιεί τα παθογόνα βακτήρια Chlamydomphila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Streptococcus pneumoniae και Haemophilus influenzae σε δείγματα από ρινοφαρυγγικές αναρροφήσεις, ρινοφαρυγγικά επιχρίσματα, βρογχοκυψελιδικά εκπλύματα και πτύελα. Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση της RT-PCR να μην υπερβαίνει τα 120 λεπτά. Να μην παρατηρείται διασταυρούμενη αντίδραση για τουλάχιστον 60 παθογόνα. Να αναφερθούν τα παθογόνα. Τα αντιδραστήρια να μπορούν να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία -20oC ή χαμηλότερη. Τα αντιδραστήρια να μην βρίσκονται σε λυοφιλοποιημένη μορφή και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν (να ξεπαγώσουν) τουλάχιστον έως 5 φορές χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση τους. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό ανάλυσης των αποτελεσμάτων. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα που να πιστοποιεί την ορθή απομόνωση νουκλεϊκών οξέων και την ορθή πραγματοποίηση της αντίδρασης PCR, ώστε να πιστοποιείται η μη ύπαρξη αναστολέων της αντίδρασης PCR.</p>	1	1.650,00	1.650,00
77	Ολιγονουκλεοτίδια εκκινητές	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS</p>	3000	0,90	2.700,00

		και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.			
78	Ολιγονουκλεοτίδια ιχνηθετημένα με φθορίζουσες χρωστικές	<p>Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5' άκρο FAM/HEX/ TET/ JOE/ TAMRA/CY/ROX και στο 3' άκρο BHQ1/BHQ2/TAMRA/BBQ650.</p> <p>Να διατίθενται σε ποσότητα 50nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC. Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα.</p> <p>Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση Qpcr probe dilution buffer (10 Mm Tris-HCl; 1 Mm EDTA; Ph 8). Η ποιότητα τους να έχει ελεγχθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του. Ο χρόνος παράδοσης να μην είναι μεγαλύτερος από 8 ημέρες.</p>	30	220,00	6.600,00
79	Κιτ ανίχνευσης ηπατίτιδας Α μοριακής ιού	Κιτ για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας Α (HAV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HAV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 500 copies/ml. Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 50 tests. Να φέρει CE mark για In vitro diagnostic use.	2	450,00	900,00
80	Κιτ ανίχνευσης ηπατίτιδας Β μοριακής ιού	<p>Κιτ για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας Β (HBV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος και την ταυτόχρονη ανίχνευση του HBV-ειδικού εσωτερικού control με διπλή ανίχνευση χρωμάτων. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HBV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 10 IU/ml. Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και 2 standards και controls (θετικό, αρνητικό, IC).</p> <p>Να μην παρατηρείται cross-reactivity με άλλα παθογόνα (CMV, EBV, HCV, HDV, HAV, VZV, , E.coli, HHV6, HHV8, HSV1, HSV2, HIV1, Tick-borne encephalitis virus, West Nile encephalitis, BEV Parvovirus B19, Adenovirus type 2, 3,7, S. Aureus, S. Pyogenes, S. Agalactiae). Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 100 tests.</p>	2	430,00	860,00

81	Κιτ μοριακής ανίχνευσης ιού ηπατίτιδας Ντε	Κιτ για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας D (HDV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος και την ταυτόχρονη ανίχνευση του HDV-ειδικού εσωτερικού control με διπλή ανίχνευση χρωμάτων. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HDV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 10 copies/ml. Να περιλαμβάνει 2 standards και controls (θετικό, αρνητικό, IC). Να μην παρατηρείται cross-reactivity με άλλα παθογόνα (HAV, HCV, HBV, HGV, HIV, HSV ½, EBV, CMV και άλλα). Περιοχή στόχος: gene coding Dag. Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 100 tests.	2	785,00	1.570,00
82	Κιτ μοριακής συνδρομικής διάγνωσης αναπνευστικών λομώξεων	Multiplex Real-Time PCR κιτ για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των παρακάτω παθογόνων που προκαλούν αναπνευστικές λοιμώξεις: τον ιό γρίπης A (IAV), τον ιό γρίπης των χοίρων H1N1 (IAV [H1N1] swl), τον ιό γρίπης B (IBV), τον ανθρώπινο ρινοϊό (HRV), τους ανθρώπινους κοροναϊούς (HCoV) 229E, NL63, HKU1 και OC43, τους ανθρώπινους ιούς παραγρίπης (HPIV) 1 έως 4, τους ανθρώπινους μεταπνευμονοϊούς (HMPV) A και B, του ανθρώπινου ιού μπόκα (HBoV), του Mycoplasma pneumoniae (M. pneumoniae), των ανθρώπινων αναπνευστικών συγκυτιακών ιών (HRSV) A και B, του ανθρώπινου παρεκοϊού (HPeV), του εντεροϊού (EV) και του ανθρώπινου αδενοϊού (HAdV). Το κιτ να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου. Συσκευασία των 64 αντιδράσεων.	3	2.432,00	7.296,00
83	Κιτ μοριακής διάγνωσης ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης για Τοξοπλάσματος γκόντι	Κιτ για ποιοτική ανίχνευση Toxoplasma gondii DNA με real-time PCR Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους βιολογικών δειγμάτων (λευκά αιμοσφαίρια ολικού περιφερικού αίματος, υλικό νεκροψίας και βιοψίας, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και αμνιακό υγρό) Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια: PCR-mix 1 & 2, Αρνητικό control, Θετικό control, Internal (IC) control, , DNA buffer, TaqF polymerase	8	370,00	2.960,00

		<p>Η αναλυτική ευαισθησία του kit να είναι 400 <i>Toxoplasma gondii</i> αντίγραφα DNA/ml</p> <p>Περιοχή στόχος: rep529 Να φέρει CE mark για In vitro diagnostic use. Συσκευασία των 50 αντιδράσεων.</p>			
84	<p>Κιτ μοριακής διάγνωσης ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης για Μπορντετέλλα περτούσσις και Μπορντετέλλα παραπερτούσσις</p>	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA της Μπορντετέλλας pertussis και parapertussis σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>	1	684,00	684,00
85	<p>Κιτ μοριακής διάγνωσης ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης για Μυκόπλασμα Πνευμονίας</p>	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Mycoplasma pneumoniae</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>	1	486,00	486,00
86	<p>Κιτ μοριακής διάγνωσης ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης για Μυκόπλασμα Χόμινις</p>	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Mycoplasma hominis</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>	1	486,00	486,00
87	<p>Κιτ μοριακής διάγνωσης ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση</p>	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Chlamydia pneumoniae</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση</p>	1	486,00	486,00

	πολυμεράσης για Χλαμύδια Πνευμονίας	αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις			
88	Κιτ μοριακής διάγνωσης ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης για Χλαμύδια Τραχώματος	Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του Chlamydia trachomatis σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις	1	486,00	486,00
89	Κιτ μοριακής διάγνωσης ζωντανού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης για Ουρεάπλασμα ουρεαλύτικουμ / πάρβουμ	Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του Ureaplasma urealyticum / parvum σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις	1	160,00	160,00
90	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης νέας γενιάς ιικού RNA σε πλατφόρμα Illumina	<p>Να περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:</p> <p>Δημιουργία βιβλιοθηκών - Strand-specific cDNA library</p> <ul style="list-style-type: none"> - mRNA fragmentation - Random primed cDNA synthesis (strand specific) - Adapter ligation and adapter specific PCR amplification - No poly A selection or reverse transcription priming in Inview Virus service. All RNA will be sequenced (host and virus) <p>Αλληλούχιση σε πλατφόρμα Illumina - Illumina sequencing (NovaSeq) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p>	10	170,00	1.700,00

		<ul style="list-style-type: none"> - Run type: Paired end - Read length: 2 x 150 bp - Approx. 5 million read pairs (+/- 3%) <p>Παραδοτέα: FastQ Files (sequences and quality scores)</p> <p>Χρόνος παράδοσης αποτελεσμάτων: εντός 15 εργάσιμων ημερών.</p> <p>Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την αλληλούχιση, θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονική πλατφόρμα μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η παρακολούθηση της εξέλιξης της παραγγελίας σε πραγματικό χρόνο.</p> <p>Επίσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το σύστημα ISO17025.</p>			
91	<p>Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης νέας γενιάς ιικού PNA SARS-CoV2 σε πλατφόρμα Illumina</p>	<p>Να περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:</p> <p>Δημιουργία βιβλιοθηκών - Library preparation First-strand cDNA synthesis using random priming (no rRNA depletion or poly-A selection is required) and enrichment by ARTIC primers v3.</p> <p>Fragmentation, adapter ligation and adapter specific PCR amplification</p> <p>Αλληλούχιση σε πλατφόρμα Illumina με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technology: Illumina - Run type: Paired end - Read length: 2 x 150 bp - On average 1 million read pairs (2 million reads) per package <p>Βιοπληροφορική Ανάλυση: Sequence cleaning to remove adapters and poor quality bases</p> <p>Mapping high quality sequencing reads to reference SARS-CoV-2 genome</p> <p>Detecting SARS-CoV-2 based on genome coverage analysis</p> <p>Determination of consensus* SARS-CoV-2 sequence of isolate</p> <p>Reporting</p>	2	175,00	350,00

		<p>Παραδοτέα: Sequence raw reads (FastQ) Consensus SARS-CoV-2 sequence of isolates (Fasta) Analysis report (HTML PDF)</p> <p>Χρόνος παράδοσης αποτελεσμάτων: εντός 7-10 ημερολογιακών ημερών.</p> <p>Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την αλληλούχιση, θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονική πλατφόρμα μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η παρακολούθηση της εξέλιξης της παραγγελίας σε πραγματικό χρόνο.</p> <p>Επίσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το σύστημα ISO17025.</p>			
92	Μεταφορά δειγμάτων προς αλληλούχιση	Μεταφορά με ξηρό πάγο, των δειγμάτων που αποστέλλονται προς αλληλούχιση νέας γενιάς (βλέπε Πίνακας III, A/A 33 &34)	2	250,00	500,00
93	Κιτ για ταχεία απομόνωση ριβονουκλεϊκού οξέος	Πλήρες Kit για ταχεία απομόνωση ιικού RNA (hepatitis A, C, D-G, HIV, enteroviruses) από 140μl βιολογικό δείγμα ελεύθερο κυττάρων (πλάσμα, ορό, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό κ.α.) και ιικού ή βακτηριακού DNA (hepatitis B, parvovirusB19, SV40, CMV) από ούρα, με spin-columns μέσα σε 20-40 λεπτά. Αρχική ποσότητα δείγματος: 140 μl. Ογκος έκλουσης: 50μl. Συσκευασία: 250 preps	1	1.476,00	1.476,00
94	Κιτ για ταχεία απομόνωση γενομικού δεσοξυριβονουκλεϊκού οξέος	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση γενομικού DNA από ζύμες, βακτήρια και ζωικούς ιστούς ή κύτταρα., με spin-columns, μέσα σε 20 λεπτά μετά την κυτταρική λύση. Μέγιστη ποσότητα δείγματος: 25 mg ιστός, 5x10 ⁶ κύτταρα, 2x10 ⁹ βακτήρια, 5x10 ⁷ ζύμες, Απόδοση: 30-60 μg DNA ανάλογα το δείγμα. Συσκευασία: 250 preps	1	1.154,00	1.154,00
95	Κιτ για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας E με Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου	Kit Hepatitis E Virus (HEV) 96 αντιδράσεων. Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση του RNA του ιού της Ηπατίτιδας E. Να περιλαμβάνει θετικό μάρτυρα και να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480	2	160,00	320,00
96	Κιτ για την ανίχνευση του ιού της αρτηρίτιδας των ιπποειδών –	RNA Extraction Control 96 αντιδράσεων Κιτ για την προσθήκη εσωτερικού μάρτυρα (Equine Arteritis Virus) σε βιολογικά δείγματα και την ανίχνευσή του	1	120,00	120,00

	έλεγχος εξαγωγής ριβονουκλεϊκό οξύ	με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480			
97	Μάστερ μίγματα για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου για ριβονουκλεϊκό οξύ ιών -200 αντιδράσεις-	Real time PCR master mix για multiplex one-step RT real time PCR, 200 αντιδράσεων. Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την εκτέλεση αντιδράσεων one step RT real time PCR, στο σύστημα LightCycler, με χρήση σημασμένων ανιχνευτών τεχνολογίας Hybridization Probes (HybProbes). Το kit να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της αντίδρασης: Reverse Transcriptase, Taq DNA Polymerase, dNTPs, MgCl2 & PCR grade water. Το kit να είναι συμβατό με τη χρήση των παραπάνω προσφερόμενων Kit Hepatitis E Virus & RNA Extraction Control.	2	374,00	748,00
98	Εύχρηστο μείγμα αντίδρασης θερμής εκκίνησης για ευαίσθητες εφαρμογές σε τριχοειδή δοχεία για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου	Το FastStart DNA Master HybProbe είναι ένα εύχρηστο μείγμα αντίδρασης θερμής εκκίνησης για ευαίσθητες εφαρμογές PCR σε LightCycler® Capillaries, χρησιμοποιώντας ανιχνευτές HybProbe ως μορφή ανίχνευσης. Είναι ένα ιδανικό κύριο μείγμα για την εκτέλεση ποσοτικής PCR καθώς και ανίχνευσης SNP και μεταλλάξεων και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε RT-PCR δύο σταδίων.	1	1.027,00	1.027,00
				ΣΥΝΟΛΟ	59.888,00 €

Ανοικτός Πίνακας 4: Διενέργεια νευροαυτοάνοσων εξετάσεων του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)

A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
-----	------------------	------------------------	--------------------	------------------------	------------------

99	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι του Υποδοχέα της Ακετυλοχολίνης (ενήλικα και εμβρυικού)	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης προσδεδεμένο με α-μπουγαροτοξίνη σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε λυοφιλιωμένη μορφή β) μείγμα εμβρυικής και ενήλικης μορφής Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης γ) δείγματα αναφοράς δ) αντι-ορό (αντι-ανθρώπινο IgG), και ε) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 90 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 200 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 160. Ο προσδιορισμός των αντισωμάτων να είναι ποσοτικός. Η συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD.	60	284,00	17.040,00
100	Πρωτεΐνη της ειδικής μυϊκής κινάσης (MuSK) ή το εξωκυτταρικό της τμήμα, υψηλής καθαρότητας (>80%) ιωδινωμένη με 125I	Πρωτεΐνη της ειδικής μυϊκής κινάσης ή το εξωκυτταρικό της τμήμα, υψηλής καθαρότητας (>80%) ιωδινωμένη με 125I σε λυοφιλιωμένη μορφή. Το κάθε φυαλλίδιο να καλύπτει τουλάχιστον 25 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 50 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 1500.	30	200,00	6.000,00
101	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι των τασιενεργών καναλιών ασβεστίου (VGCC)	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών ασβεστίου προσδεδεμένα με ω-κονοτοξίνη MVIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) VGCC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με ω-κονοτοξίνη MVIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε περίσσεια για τον έλεγχο της μη ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων γ) δείγματα αναφοράς δ) αντι-ορό (αντι-ανθρώπινο IgG) ε) διάλυμα ανασύστασης και ζ) πλυστικά διαλύματα. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 20KBq και να φέρει σήμανση CE/IVD.	20	297,00	5940,00

102	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι των τασιενεργών καναλιών καλίου (VGKC)	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών καλίου προσδεδεμένα με α-δενδροτοξίνη-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) δείγματα αναφοράς γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG) και δ) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις, να μην υπερβαίνει τα 40KBq και να φέρει σήμανση CE/IVD.	20	297,00	5940,00
103	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι των τασιενεργών καναλιών ασβεστίου τύπου N (N-VGCC)	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών ασβεστίου τύπου N προσδεδεμένα με ω -κονοτοξίνη CVIA σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων, β) δείγματα αναφοράς, γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG), ε) διάλυμα ανασύστασης, και ζ) πλυστικά διαλύματα. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις.	20	484,00	9680,00
104	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι του Γαγγλιονικού Υποδοχέα της Ακετυλοχολίνης (gAChR)	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) Γαγγλιονικό Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης προσδεδεμένο με επιβατιδίνη σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε λυοφιλιωμένη μορφή, β) δείγματα αναφοράς, γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG), και δ) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις. Να αναγράφεται στο εσωτερικό της ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης. Ο προσδιορισμός των αντισωμάτων να είναι ποσοτικός.	6	484,00	2.904,00

105	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι της ανοσογόνου περιοχής της τιτίνης	Συσκευασία δοκιμασίας Ενζυμο- Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA) για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων έναντι της ανοσογόνου περιοχής της τιτίνης. Η πλήρης συσκευασία να είναι κατάλληλη για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό των αντισωμάτων έναντι της τιτίνης. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει αποσπώμενες σειρές ανά 8 μικρο-βοθρία επιστρωμένα με ανασυνδυασμένο MGT30 πεπτίδιο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα αραίωσης, βαθμονομητές, 2 δείγματα ελέγχου (αρνητικό και θετικό), συζευγμένο ένζυμο, υπόστρωμα TMB και διάλυμα τερματισμού αντίδρασης. Ο ενζυμικός ιχνηθέτης, οι βαθμονομητές και τα δείγματα ελέγχου να είναι έτοιμα προς χρήση. Η διαδικασία της να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου. Να υπάρχει δυνατότητα παροχής επιπλέον ιχνηθετών. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει τουλάχιστον 48 μικρο-βοθρία.	8	610,00	4880,00
106	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι της γλυκοπρωτεΐνης MAG	Συσκευασία Δοκιμασίας Ενζυμο- Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA) για τον ποσοτικό in vitro διαγνωστικό προσδιορισμό ανθρώπινων IgM-αυτο-αντισωμάτων που κατευθύνονται έναντι της γλυκοπρωτεΐνης σχετιζόμενης με μυελίνη (MAG) σε ορό ασθενή. Να αποτελεί πλήρης συσκευασία για τον ποσοτικό προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει 96 μικρο-βοθρία επικαλυμμένα με ανθρώπινη γλυκοπρωτεΐνη συσχετιζόμενη με Μυελίνη, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα επώασης, 4 βαθμονομητές, 2 δείγματα ελέγχου (υψηλής και χαμηλής συγκέντρωσης), ένζυμο έναντι αντι- IgM αντισώματος συζευγμένο με υπεροξειδάση χρένου (HRP), υπόστρωμα TMB και διάλυμα τερματισμού αντίδρασης. Η πλήρης συσκευασία να παρέχει αντιδραστήρια επαρκή για 96 ελέγχους και να φέρει σήμανση CE.	6	1.100,00	6600,00
107	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgM/IgG έναντι γαγγλιοσιδίων και sulfatides.	Πλήρης συσκευασία προσδιορισμού ξεχωριστά, αντισωμάτων GM1, 2, 3, 4, GD1a, 1b, 2, 3, GT1a, 1b, GQ1b IgM & IgG με κηλίδα σε ορό. Η μέθοδος να χρησιμοποιείται για την ποιοτική ανίχνευση αντισωμάτων IgG ή IgM σε γαγγλιοσίδες στον ανθρώπινο ορό και το πλάσμα για τη διάγνωση αυτοάνοσων νευροπαθειών. Να είναι επίσης δυνατή η διενέργεια διαλογής αντισωμάτων IgG/IgM. Να περιέχονται	10	420,00	4200,00

		20 ταινίες με 13 εξετάσεις κηλίδας γραμμής, ρυθμιστικό διάλυμα 10x, IgG συζευγμένο ένζυμο 20x, IgM συζευγμένο ένζυμο 20 x, κατάλληλο υπόστρωμα, θετικό και αρνητικό δείγμα ελέγχου και επωαστικό πλαίσιο για 12 ταινίες κηλίδας. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD .			
108	Διαγνωστικό κιτ για την ανίχνευση Ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY/OPO (Kit 90 tests)	Πλήρης συσκευασία που προορίζεται για την ανίχνευση ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY με ισοηλεκτρική εστίαση στο σύστημα ηλεκτροφόρησης «Sebia», (παράλληλη ανάλυση σε ζεύγος “ορού-ENY” για κάθε ασθενή), ακολουθούμενη από ανοσοκαθήλωση με ενζυματικά σημασμένο anti-IgG αντιγόνο (ώστε να ανιχνεύονται μόνο οι “πραγματικές” IgG ολιγοκλωνικές ζώνες). Πλήρης συσκευασία που να περιλαμβάνει επιθέτες τοποθέτησης των δειγμάτων, ταινίες ρυθμιστικού διαλύματος, διάλυμα αιθυλενογλυκόλης, καθοδικό & ανοδικό διάλυμα, ταινίες (με αριθμό δειγμάτων: 9 ανά ταινία) και όλα τα απαραίτητα για την τεχνική. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Η συσκευασία να περιέχει 90 τεστ.	13	2.520,00	32760,00
109	Ολικά IgG-αντιανθρώπινα αντισώματα συνδεδεμένα με υπεροξειδάση χρένου (HRP) για χρώση γέλης	Ειδικά σημασμένα με υπεροξειδάση χρένου ολικά IgG-αντιανθρώπινα αντισώματα για χρώση γέλης στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia.	18	152,00	2.736,00
110	Πλυστικό διάλυμα	Πλυστικό διάλυμα για σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia. 80 ml	3	35,00	105,00
111	Αποχρωματικό διάλυμα	Αποχρωματικό διάλυμα για σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia. 100 ml	3	45,00	135,00
112	Αλκοολούχο αντισηπτικό χεριών σε μορφή gel.	Απολυμαντικό του 1 Lt που να περιέχει ως δραστικό συστατικό την αιθυλική αλκοόλη. Να περιέχει ενυδατικούς και μαλακτικούς παράγοντες που να καθιστούν το προϊόν κατάλληλο για συχνή χρήση. Να έχει ουδέτερο για το δέρμα pH (5,5) και να είναι δερματολογικά ελεγμένο (να κατατεθεί η σχετική μελέτη). Χωρίς άρωμα ή χρωστικές ουσίες. Δραστικό έναντι βακτηρίων, μυκοβακτηριδίων, μυκήτων και	15	15,00	225,00

		ιών (HIV, HBV, HCV, Rota, Adeno, Corona) σύμφωνα με τα EN 13727, EN 1500, EN 12791, EN 14248, EN13624, EN14476-1. Να φέρει έγκριση από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων ως βιοκόνο προϊόν ΤΠ1. Να κατατεθεί το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος στα Αγγλικά (εφόσον πρόκειται για εισαγόμενο προϊόν) με την πιστή μετάφραση του στα ελληνικά σύμφωνα με την EC 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και σύμφωνα τον κανονισμό ΕΚ. 1272/2008 CLP. Το προϊόν να προσφέρεται με ενσωματωμένη δοσομετρική αντλία σε συσκευασία.			
113	Κρυσωληνάρια των 2 ml PP με βιδωτό πώμα (cryovials)	Κρυσωληνάρια 2ml εσωτερικού σπειρώματος με δακτύλιο σφραγίσματος (O-ring), με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12,50 mm, ύψους 49mm, εύρους θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, ελεύθερα από DNA, DNase, RNase και πυρετογόνα (<0.06 EU/ml) και μη κυτταροτοξικά. Στείρα με SAL 10 ⁻⁶ . Να έχουν ISO 2859-1. Πακέτο συσκευασίας των 1000 τμχ	5	250,00	1.250,00
114	Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων κίτρινου χρώματος	Κουτιά αποθήκευσης κρυσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) κίτρινου χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ	80	11,00	880,00

115	Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων μπλε χρώματος	Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) μπλε χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυοσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ	50	11,00	550,00
116	Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων κόκκινου χρώματος	Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) κόκκινου χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυοσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ	25	11,00	275,00
117	Μικροσωληνάρια όγκου 1,2ml ενωμένα ανά 8.	Μικροσωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,2ml ενωμένα ανά 8. Να έχουν κοίλο πυθμένα. Να είναι αποστειρώσιμα σύμφωνα με το EN285. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον ως τους -80oC. Η διάμετρος να μην ξεπερνά τα 8.8mm ενώ το ύψος να είναι το πολύ 45mm. Η κατασκευάστρια να έχει ISO 8655, 14001 και να έχει "πράσινο πιστοποιητικό" ορθής κατασκευής. Σε συσκευασία των 120 οκτάδων (120X8).	60	55,00	3.300,00
118	Ρύγχη επαναληπτικής πιπέτας 0.5ml	Ρύγχη πολυπροπυλενίου όγκου 0.5ml με ελάχιστη συμβατότητα με επαναληπτική πιπέτα BRAND. Να μπορούν να αναγνωριστούν αυτόματα από την πιπέτα. Να εφαρμόζουν ερμητικά έτσι ώστε να μην διαπερνιούνται από σταγονίδια. Η κάθε παρτίδα να συνοδεύεται με πιστοποιητικό ανάλυσης. Η κατασκευάστρια να έχει ISO 8655, 14001 και να έχει "πράσινο πιστοποιητικό" ορθής κατασκευής. Συσκευασμένα ανά 100 τεμάχια.	10	80,00	800,00

119	Αυτοκόλλητες μεμβράνες (films) για μικροπλάκες ELISA	Αυτοκόλλητα φιλμ κάλυψης μικροπλακών. Να είναι από πολυπροπυλένιο. Να είναι ιδανικά για χρήση με τεχνικές ELISA, PCR και για αποθήκευση. Να είναι ανθεκτικά σε DMSO και διαλύτες. Να είναι διάφανα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους -80oC έως τους 120oC. Συσκευασία των 100 τμχ.	3	114,00	342,00
120	Απορρυπαντικό Triton X-100 συσκευασίας 1 Lt	Υγρό Triton X-100 κατάλληλο για χρήση για ανοσολογικές τεχνικές. Με μη ανιχνεύσιμες Dnases, Rnases, Πρωτεάσες. Με μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως ψευδάργυρος 0.0005 % και μέγιστη περιεκτικότητα σε νερό 1 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία του ενός λίτρου.	1	170,00	170,00
121	Αντι-ποντικίσιο IgG (H+L) αιγός, «Superclonal™» Ανασυνδυασμένο δευτερογενές αντίσωμα, συζευγμένο με Alexa Fluor™ Plus 488	Αντι-ποντικίσιο IgG (H+L) αιγός, «Superclonal™» Ανασυνδυασμένο δευτερογενές αντίσωμα, συζευγμένο με Alexa Fluor™ Plus 488. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Κυτταρομετρία ροής 1-4 µg/mL, Ανοσοϊστοχημεία 0,5-4 µg/mL. Δραστικότητα είδος: ποντικίσιο συζευγμένο: Alexa Fluor™ Plus 488 Ξενιστής /Ισότυπος: Αιγός / IgG Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 250 UL	1	550,00	550,00
122	Αντι-ποντικίσιο IgG (H+L) αιγός, δια-απορροφητέο δευτερογενές αντίσωμα, συζευγμένο με Alexa Fluor™ 430	Αντι-ποντικίσιο IgG (H+L) αιγός, δια-απορροφητέο δευτερογενές αντίσωμα, συζευγμένο με Alexa Fluor™ 430. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Κυτταρομετρία ροής 1-10 µg/mL, Ανοσοϊστοχημεία 1-10 µg/ml Δραστικότητα είδος: ποντικίσιο συζευγμένο: Alexa Fluor™ Plus 430 Ξενιστής/Ισότυπος: Αιγός / IgG Συγκέντρωση: 2 mg/mL. Συσκευασία 500 UL	1	510,00	510,00
123	Αντι-ανθρώπινο IgG1 Fc δευτερογενές αντίσωμα ποντικού	Αντι-ανθρώπινο IgG1 Fc δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1 µg/mL Ανοσοϊστοχημεία 0,6-10 µg/mL. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου . Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1. Κλώνος HP6069. Συγκέντρωση:1 mg/mL. Συσκευασία 250 mg	1	244,00	244,00

124	Αντι-Ανθρώπινο δευτερογενές ποντικού IgG2 αντίσωμα	Αντι-Ανθρώπινο IgG2 δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές, Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1:500-1:20,000, ELISA 1:500-1:20,000, Ανοσοϊστοχημεία Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1 Κλώνος HP6002. Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 500 mg	1	405,00	405,00
125	Αντι-Ανθρώπινο δευτερογενές ποντικού IgG3 αντίσωμα	Αντι-Ανθρώπινο IgG3 δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1:1,000, Ανοσοϊστοχημεία 1:500-1:20,000. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1 Κλώνος HP6050. Συσκευασία 500 UL	1	312,00	312,00
126	Αντι-Ανθρώπινο δευτερογενές ποντικού IgG4 Fc αντίσωμα	Αντι-Ανθρώπινο IgG4 Fc δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1 μg/mL , Ανοσοϊστοχημεία 1:500-1:20,000. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου. Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1. Κλώνος HP6025. Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 250 mg	1	249,00	249,00
127	Μέσο δειγμάτων επικάλυψης σε αντικειμενοφόρο πλάκα	Γλυκερόλη σε συσκευασία των 30 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της E.E.	1	32,00	32,00
128	Προσροφητικό μέσο για την απομάκρυνση του ρευματοειδούς παράγοντα (4,5 ml)	Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4,5 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της E.E.	16	98,00	1.568,00

129	Αντι-ανθρώπινο IgG (αιγός) συζευγμένο με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.	8	72,00	576,00
130	Αντι-ανθρώπινο IgM (αιγός) συζευγμένο με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)	Αντι-ανθρώπινη IgM σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.	8	72,00	576,00
131	Αντι-ανθρώπινο IgGAM (αιγός) συζευγμένο με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)	Αντι-ανθρώπινη ολική (IgAGM) σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.	20	72,00	1.440,00
132	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG1	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG1 (Fc), παραγόμενο σε ποντίκι, κλώνος HP6001. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500μg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και κατάλληλο στις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και EIA ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG3 ισότυπος. Καθαρισμένο, να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.02M PBS, 0.25M χλωριούχο νάτριο, Ph=7.6, 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για ένα έτος στους 2-8 οC (σε αδιάλυτη μορφή).	2	320,00	640,00
133	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG4	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG4 (Fc), που να έχει παραχθεί σε ποντίκι, κλώνος HP6023. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500μg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Να είναι ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-	2	335,00	670,00

		Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και EIA ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG2B ισότυπος. Να είναι καθαρισμένο και να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.02 M Phosphate buffer, pH 7.6, 0.25 M χλωριούχο νάτριο με 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8 οC (σε μη διαλυμένη μορφή).			
134	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG2	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG2(Fc), που να έχει παραχθεί σε ποντίκι, κλώνος HP6002. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500μg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Να είναι ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και EIA ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG1 ισότυπος. Να είναι καθαρισμένο και να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.02M Phosphate buffer, pH=7.6, 0.25M χλωριούχο νάτριο με 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8 οC (σε μη διαλυμένη μορφή).	2	290,00	580,00
135	Αντίσωμα έναντι- IgG ορού ποντικού	Αντίσωμα IgG (Fc), που να έχει παραχθεί σε αίγα. Να διατίθεται σε συσκευασία 1mg. Να ανιχνεύει IgG σε δείγματα ποντικού και να είναι κατάλληλο για: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ανοσοκατακρίμησης (IP) και EIA ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να έχει απομονωθεί με χρωματογραφία συγγένειας και να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.01M νατριοφωσφορικού, 0.25M χλωριούχο νάτριο, pH 7.6. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8ο C (σε μη διαλυμένη μορφή).	2	290,00	580,00
ΣΥΝΟΛΟ					115.644,00€

Κλειστός Πίνακας 5: ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)					
A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
136.1	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4)	Πλήρης IVD συσκευασία για την ανίχνευση IgG αυτοαντισωμάτων έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4) με έμμεσο ανοσοφθορισμό σε Ανθρώπου ορό ή πλάσμα ή ENY. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη , ρυθμιστικό διάλυμα και μέσο στερέωσης. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.	8	610,00	4.880,00
136.2	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι της γλυκοπρωτεΐνης της ολιγοδεντροκυτταρικής μυελίνης (MOG)	Αντιδραστήρια ανοσοφθορισμού για τον ειδικό προσδιορισμό γλυκοπρωτεΐνης της ολιγοδεντροκυτταρικής μυελίνης (MOG) αντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια (5 θέσεων /βοθρίων) με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.	10	450,00	3.600,00

136.3	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση για την ταυτόχρονη ανίχνευση αντισωμάτων IgG έναντι της γλυκοπρωτεΐνης της ολιγοδεντροκυτταρικής μυελίνης (MOG) και της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4)	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4) και της γλυκοπρωτεΐνης της ολιγοδεντροκυτταρικής μυελίνης (MOG), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια (5 θέσεων/βοθρίων) που θα φέρουν συνδυασμό 3 υποστρωμάτων (γονιδιακά εμβολιασμένων με τα δύο αντιγόνα και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (3 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλουστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.	40	1.180,00	47.200,00
136.4	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ταυτόχρονης ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι καρδιακών & σκελετικών μυών	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι καρδιακών & σκελετικών μυών, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) καρδιακού μυός και μυϊκού iliopsoas πιθήκου, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλουστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να περιέχει 50 ελέγχους.	10	420,00	4.200,00
136.5	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgAGM εμμύελων νεύρων	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgAGM έναντι των αντιγόνων των εμμύελων νεύρων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που φέρουν υπόστρωμα νεύρων πιθήκου (pernvs suralis) και να είναι σταθερά προσδεδεμένο με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλουστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη	16	265,00	4.240,00

		διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων			
136.6	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgAGM εμμύελων και αμύελων νεύρων	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgAGM αυτοαντισωμάτων έναντι των αντιγόνων των εμμύελων και αμύελων νεύρων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) παρεγκεφαλίδας, νεύρων και εντερικού ιστού πιθήκου. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων	8	550,00	4.400,00
136.7	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύπου NMDA)	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύπου NMDA), σε ανθρώπινο ορό, ENY ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων	4	1.050,00	4.200,00

136.8	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντιπυρηνικών (ANA) αντισωμάτων	Πλήρες συσκευασία ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αντιπυρηνικών (ANA) αντισωμάτων. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που σε κάθε πεδίο θα φέρουν HEp-2 κύτταρα, σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, στερεωτικό μέσο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Τα πλακίδια να είναι των 5 θέσεων. Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 50 ελέγχων.	3	75,00	225,00
136.9	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Μωσαϊκού Νευρωνικών Αντιγόνων για αυτοάνοση Εγκεφαλίτιδα.	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύποι NMDA, AMPA1, AMPA2), σχετιζόμενη με κοντακίνη πρωτεΐνη 2 (CASPR2) και αδρανοποιημένη πρωτεΐνη 1 γλοιώματος εμπλουτισμένη σε λευκίνη (LGI1), του μεταβοτροπικού υποδοχέα του γ-αμινοβουτυρικού οξέος (GABA B1) και της πρωτεΐνης 6 ομοιάζουσα την διπεπτιδυλ-αμινοπεπτιδάση (DPPX) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 6 υποστρωμάτων (6 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων	14	3.350,00	46900,00

136.10	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι της ειδικής μυϊκής κινάσης (Muscle-specific kinase /MuSK)	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της ειδικής μυϊκής κινάσης (MuSK), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα για τον έλεγχο της μυασθένειας gravis. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 2 υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο Συσκευασία των 50 ελέγχων	4	505,00	2.020,00
136.11	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι του Υποδοχέα της Ακετυλοχολίνης (ενήλικα και εμβρυικού)	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του ενήλικα υποδοχέα Ακετυλοχολίνης (AChR-E) και του εμβρυικού υποδοχέα Ακετυλοχολίνης (AChR-G), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα για τον έλεγχο της μυασθένειας gravis. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 3 υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων	6	540,00	3.240,00
136.12	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι της πρωτεΐνης που σχετίζεται με τον εκφυλισμό της ανθρώπινης παρεγκεφαλίδας 2 (Yo/CDR2), τον Υποδοχέα που σχετίζεται με τον επιδερμικό αυξητικό παράγοντα Delta/Notch (DNER), τον Υποδοχέα Ινοσιτόλης 1,4,5-Τριφωσφορικού Τύπου 1 (ITPR1) και την ανθρακική ανυδράση σχετική πρωτεΐνη VIII (CARPVIII) σε	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της πρωτεΐνης που σχετίζεται με τον εκφυλισμό της ανθρώπινης παρεγκεφαλίδας 2 (Yo/CDR2), τον Υποδοχέα που σχετίζεται με τον επιδερμικό αυξητικό παράγοντα Delta/Notch (DNER), τον Υποδοχέα Ινοσιτόλης 1,4,5-Τριφωσφορικού Τύπου 1 (ITPR1) και την ανθρακική ανυδράση σχετική πρωτεΐνη VIII (CARPVIII) σε	8	2.310,00	18480,00

	αυξητικό παράγοντα Delta/Notch (DNER), τον Υποδοχέα Ινοσιτόλης 1,4,5-Τριφωσφορικού Τύπου 1 (ITPR1) και την ανθρακική ανυδράση σχετική πρωτεΐνη VIII (CARPVIII).	ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 4 υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων			
136.13	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι του IgLON5	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του IgLON5, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων	8	1.200,00	9600,00
136.14	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι των καναλιών Ιόντων Καλίου & των συνοδών πρωτεϊνών τους: σχετιζόμενη με κοντακτίνη πρωτεΐνη 2 (CASPR2) και αδρανοποιημένη πρωτεΐνη 1 γλοιώματος εμπλουτισμένη σε λευκίνη (LGI1).	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι των καναλιών Ιόντων Καλίου & των συνοδών πρωτεϊνών τους: σχετιζόμενη με κοντακτίνη πρωτεΐνη 2 (CASPR2) και αδρανοποιημένη πρωτεΐνη 1 γλοιώματος εμπλουτισμένη σε λευκίνη (LGI1) σε ανθρώπιμο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία	3	1.650,00	4.950,00

		να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων			
136.15	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι της αποκαρβοξυλάσης του γλουταμινικού οξέως (GAD) 65kDa	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αποκαρβοξυλάσης του γλουταμινικού οξέως (GAD) 65kDa, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων	8	300,00	2.400,00
				ΣΥΝΟΛΟ	160.535,00 €

137 Κλειστός Πίνακας 6: ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΑΥΤΟΑΝΟΣΩΝ & ΠΑΡΑΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE σήμανση και IVD σήμανση.
3. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μπάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, συζευγμένο ένζυμο, διαλύματα, μάρτυρες ελέγχου κλπ), για τα κατωτέρω.
4. Όλα τα στάδια της διαδικασίας των πρωτοκόλλων να διεκπεραιώνονται σε αυτοματοποιημένο με αυτά συμβατό σύστημα ανάστροφου υβριδισμού.

A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
137. 1	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας	Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM/Sc1-100, PM/Sc1-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro52, και πρόσθετα cN-1A, HMGCR) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει να διατίθεται σε πλήρη συσκευασία που θα περιέχει όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση υλικά (θετικό μάρτυρα, ρυθμιστικό διάλυμα, συζευγμένο ένζυμο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα υποστρώματος και φορείς επώασης). Να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε	8	630,00	5.040,00

		ταινία, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE και IVD σήμανση. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή, την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή (από όπου θα γίνεται και η ανάκληση τους όταν απαιτείται), προϋποθέτοντας την παροχή του όποιου εξοπλισμού απαιτείται για αυτόν τον σκοπό. Συσκευασία των 16 ελέγχων			
137. 2	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας	Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM/Scl-100, PM/Scl-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ και Ro52) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει να διατίθεται σε πλήρη συσκευασία που θα περιέχει όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση υλικά (θετικό μάρτυρα, ρυθμιστικό διάλυμα, συζευγμένο ένζυμο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα υποστρώματος και φορείς επώασης). Να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε ταινία, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE και IVD σήμανση. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή, την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή (από όπου θα γίνεται και η ανάκληση τους όταν απαιτείται), προϋποθέτοντας	5	600,00	3.000,00

		την παροχή του όποιου εξοπλισμού απαιτείται για αυτόν τον σκοπό. Συσκευασία των 16 ελέγχων			
137.3	Μέθοδος έτοιμη προς χρήση ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων IgG έναντι των παρανεοπλασματικών νευρολογικών συνδρόμων	Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι παρανεοπλασματικών νευρολογικών συνδρόμων (Ri, Hu, Yo, αμφιφυσίνη, PNMA2 (Ma-2), CV2, ρεκοβερίνη, SOX1, titin, Zic4, αποκαρβοξυλάσης του γλουταμινικού οξέως (GAD) 65kDa , Tr (DNER), χωριστά) σε ανθρώπου ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Η συσκευασία να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε ταινία, και να μην απαιτεί ιδιαίτερο εξοπλισμό για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 16 ελέγχων	60	550,00	33000,00
137.4	Πλαίσιο επώασης, 30 καναλιών, μαύρο	Φορείς επώασης για την ταυτόχρονη ανάλυση 30 δειγμάτων, με τη μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης.	85	3,20	272,00
137.5	Πλυστικό μηχανήματος ανοσοαποτύπωσης	Ειδικό διάλυμα, κατάλληλο για το καθαρισμό και την απολύμανση των επιμέρους μερών του αναλυτή	2	120,00	240,00
				ΣΥΝΟΛΟ	41.552,00 €

138 Κλειστός Πίνακας 7: ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΓΑΓΓΛΙΟΣΙΔΙΩΝ ΚΑΙ SULFATIDES ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Anti Gangliosid DOT πλήρες κιτ προσδιορισμού ξεχωριστά αντισωμάτων GM1, 2, 3, 4, GD1a, 1b, 2, 3, GT1a, 1b, GQ1b και Sulfatides.

1. Το kit να περιέχει τουλάχιστον 24 ταινίες (strips) των 12 διαφορετικών προσδιορισμών που να είναι επικαλυμμένες με αντιγόνο έτοιμο προς χρήση και να διαθέτει IVD σήμανση.
2. Η κάθε ταινία να διαθέτει ζώνη θετικού μάρτυρα και οριακού θετικού μάρτυρα (cut-off) ώστε να διασφαλίζεται η ορθότητα των αποτελεσμάτων.
3. Ο χρόνος ανάλυσης του κύκλου να είναι έως 1,5 ώρα.
4. Το πρωτόκολλο εγκατάστασης της εξέτασης να εμπεριέχεται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμο από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.
5. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με πλήρως αυτοματοποιημένο αναλυτή, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
138.1	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgG/IgM (ολικών) αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανρθώπινου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.	30	420,00	12.600,00
138.2	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgG αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανρθώπινου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.	6	420,00	2.520,00
138.3	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανρθώπινου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.	6	420,00	2.520,00
			ΣΥΝΟΛΟ	17.640,00 €

Ανοικτός Πίνακας 8: Προμήθεια αντιδραστηρίων/χημικών για τη διενέργεια διαγνωστικών εξετάσεων του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. – ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Ρ3 (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)					
A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
139	Θρεπτικό υλικό για την καλλιέργεια κυττάρων υψηλής συγκέντρωσης γλυκόζης χωρίς πυροσταφυλλικό νάτριο όγκου 500 μιλιτρων	DMEM 1X (High Glucose), με phenol red, L-Glutamine και Sodium Pyruvate, χωρίς Hepes. For in vitro Diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg, pH Range: 7.0 - 7.4. Συσκευασία 500ml.	100	7,00	700,00
140	Θρεπτικό υλικό για την καλλιέργεια κυττάρων με L- γλουταμίνη, κόκκινο της φαινόλης, χαμηλής συγκέντρωσης γλυκόζης	Minimum Essential Media (MEM) με L-Glutamine, Phenol Red, Low Glucose Χρήση: cell culture media Χωρίς Sodium Pyruvate, HEPES For in vitro Diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό) Συσκευασία 500 ml	5	30,00	150,00
141	Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικού οξέος, με ασβέστιο και μαγνήσιο	DPBS (1X), με calcium, magnesium For in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικο πιστοποιητικο). Να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές Form: Liquid Inorganic Salts: Calcium, Magnesium Concentrated: 1 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free	30	10,50	315,00

		Osmolality: 270 - 300 mOsm/kg pH Range: 7.0 - 7.3 Συσκευασία 500ml			
142	Ορός εμβρύου βοός όγκου ½ λίτρου	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει παραχθεί σε EU approved χώρες. Να είναι 0.2 μm sterile filtered. Να έχει χαμηλό επιπέδο ενδοτοξινών. Να είναι κατάλληλο για διαφορετικούς τύπους κυτταρικών σειρών. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	7	216,00	1.512,00
143	Δεξτράνη των 500 γραμμαρίων	Dextran 40 BioChemica endotoxin-free MOLAR MASS ~40000 g/mol	1	300,00	300,00
144	Πολυαιθυλενοκυκλόλη 6000 βάρους 1κιλού	PEG 6000 του 1Kg	2	80,00	160,00
145	Χλωριούχο Νάτριο συγκέντρωσης 5M του 1λίτρου	Sodium Chloride 5 mol/l (5 M) for molecular biology DNases/RNases/Proteases: not detectable	1	95,00	95,00
146	Χλωροφόρμιο του 1λίτρου	Chloroform BioChemica Assay (GC): min. 99.5 % Acidity/Alkalinity: max. 0.0005 meq/g Non-volatile matter: max. 0.0005 % C2Cl4: max. 0.005 % CCl4: max. 0.005 % Dichloromethane: max. 0.005 % Water (K.F.): max. 0.02 % Chloride: max. 0.0002 % Cu: max. 0.000002 % Fe: max. 0.00001 % Pb: max. 0.00001 % Zn: max. 0.000005 %	1	64,00	64,00
147	Ταινίες μέτρησης PH	Ταινίες μέτρησης PH διαλυμάτων εύρους 4.5-10.0	1	32,00	32,00

148	Απολυμαντικό επιφανειών όγκου 1 λίτρου	Αλκοολούχο, απολυμαντικό σπρέι ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, 69,71% αλκοόλης για ταχεία απολύμανση μικρών επιφανειών, μηχανημάτων και ιατροτεχνολογικών συσκευών ανθεκτικών σε αλκοόλες, διαφανές άχρωμο απολυμαντικό διάλυμα έτοιμο προς χρήση με βάση την αιθυλική αλκοόλη, είναι κατάλληλο για την ταχεία απολύμανση επιφανειών και ιατροτεχνολογικών συσκευών ανθεκτικών σε αλκοόλες, με ευρύ φάσμα δράσης σε σύντομο χρόνο, ευχάριστο άρωμα, δεν περιέχει αλδεΐδες και δεν αφήνει υπολείμματα μετά το στέγνωμα, παρουσιάζει ευρύ αντιμικροβιακό φάσμα εντός 30", έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα και είναι δραστικό σε βακτηρίδια, μυκοβακτηρίδια, ζύμες, μύκητες και σε ιούς, τα συστατικά του προϊόντος είναι αιθανόλη 69,71% v/w, τεταρτοταγές άλας αμμωνίου και έκδοχα, είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και είναι Προϊόν έτοιμο προς χρήση – δράση σε 30 δευτερόλεπτα. Φέρει τη σήμανση CE ως ιατροτεχνολογικό προϊόν κατηγορίας.	160 τεμ.	9,00	1.440,00
149	Φάκελοι διοξειδίου του άνθρακα	Γεννήτριες (φάκελοι) CO2 συνθηκών για χρήση με τζάρα 2,5ltr - χωρητικότητα 12 τρυβλίων/εξετάσεων (κωδ.: 010-AG0025A), σε συσκευασία των 10 φακέλων (10x12τρυβλία = 120 εξετάσεις). Φάκελοι νέας γενεάς τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 15%, συγκέντρωση CO2 6%) εντός 20 με 30 λεπτών (πιο γρήγορα από κάθε άλλο σύστημα). Δεν απαιτείται προσθήκη καταλύτη και ενεργοποίηση των συνθηκών με νερό ή άλλο ειδικό υγρό. Δεν δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Δεν απαιτείται η χρήση δείκτη. Το προϊόν φέρει σήμανση IVD CE Mark.	5 τεμ.	28,00	140,00
150	Τρυβλία Κολούμπια άγαρ αίματος προβάτου 90 χιλιοστά	Προπαρασκευασμένα τριβλία Columbia blood agar διαμέτρου 90mm. Κατάλληλα για απομόνωση μικροβιακών στελεχών από κλινικά δείγματα. Να εναρμονίζονται με την Eur.Pharmacopoeia. Να περιέχουν 21ml θρεπτικού με απόκλιση το πολύ 2ml. Το pH να είναι 7.2 με απόκλιση όχι μεγαλύτερη των 0,2 βαθμών. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 2 μηνών. Να έχει δοκιμαστεί η ανάπτυξη τουλάχιστον των παρακάτω μικροοργανισμών: Enterococcus faecalis,	4	32,00	128,00

		Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae, Camp. jejuni, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Acinetobacter baumannii. Συσκευασία των 20 τμχ			
151	Ρυθμιστικό άγαρ με εκχύλισμα ζύμης άνθρακα για καλλιέργεια Λεγιονέλλας 90 χιλοστά τρυβλία πετρί	Έτοιμα τρυβλία 90mm BCYE agar για την ανίχνευση και καταμέτρηση legionella spp σε νερό σύμφωνα με ISO 11731 και σύσταση Activated Charcoal..... 2.0 Yeast extract..... 10.0 Aces buffer..... 10.0 Potassium hydroxide..... 2.8 Alfa-ketoglutarate..... 1.0 Cysteine..... 0.4 Ferric pyrophosphate.....0.25 Agar.....15.0" Συσκευασία των 20 τμχ	3	38,00	114,00
152	Ενέσιμο ύδωρ	Διαλύτης για παρεντερική χρήση. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενδοτοξίνης. Συσκευασία 1lt	360	1,60	576,00
				ΣΥΝΟΛΟ	5.726,00 €

Ανοικτός Πίνακας 9: Προμήθεια πλαστικών για τη διενέργεια διαγνωστικών εξετάσεων του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. – ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Ρ3 (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)					
A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
153	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων των 96 θέσεων με επίπεδο πυθμένα	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml .	600	1,45	870,00
154	Ρύγχη με φίλτρο, συσκευασίας των 10 κουτιών x 96 ρύγχη , 0,1-10 μικρολίτρων	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 racks x 96 tips.	5	45,00	225,00
155	Κρυσταλλίδια όγκου , 2000 μικρολίτρων, στρογγυλού πυθμένα, με βιδωτό καπάκι, άχρωμα αποστειρωμένα που να διαθέτουν	Κρυσταλλίδια των 2ml, CE marked, στεκούμενα με οβάλ πυθμένα και εσωτερικό πώμα (με περίβλημα σιλικόνης). Με διαβάθμιση όγκου και επιφάνεια σήμανσης. Διαστάσεις: διάμετρος 12.5 mm; ύψος (με καπάκι) 48 mm. Κατασκευή από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Αποστειρωμένα (SAL 10-6), μη-κυτταροτοξικά, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα.	1000 τεμ	0,26	260,00

	επιφάνεια που να μπορεί να γράφεται, 50τμχ/συσκευασία	Αντοχή σε θερμοκρασίες από -196°C έως +37°C. Αντοχή έως 5800 x g (swing rotor) και έως 34000 x g (fixed angle rotor).			
156	Πιάτα Πετρί, διαστάσεων 94/16 MM, συμπαγή/στρογγυλά, αποστειρωμένα	Petri Dish without vents, 94 x 16 mm, standard design, sterile – 20PCS/BAG – 480 PCS/CASE	2	121,00	242,00
157	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας των 75cm ² με φίλτρο στο καπάκι	Αποστειρωμένες φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 75 sq.cm, από πολυστυρένιο (PS), με φίλτρο στο καπάκι, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Με κατάλληλα τροποποιημένη επιφάνεια για καλλιέργεια κυττάρων (Cellstar-TC). Εσωτερική συσκευασία των 10 τεμαχίων. Εξωτ. Συσκευασία των 100 τμχ.	300 τεμ.	1,00	300,00
158	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας των 75cm ²	Αποστειρωμένες φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 75 sq.cm, από πολυστυρένιο (PS), με τυπικό βιδωτό πώμα, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Με κατάλληλα τροποποιημένη επιφάνεια για καλλιέργεια κυττάρων (Cellstar-TC). Εσωτερική συσκευασία των 10 τεμαχίων. Εξωτ. Συσκευασία των 100 τμχ.	100	1,00	100,00
159	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας των 175cm ² με φίλτρο στο καπάκι	Φλάσκες επιφάνειας 175cm ² από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβόληση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E ⁻⁶ . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής	60	3,00	180,00
160	Cell culture flasks 25Cell culture flasks 25	Αποστειρωμένες φλάσκες για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών, με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 25 sq.cm, από πολυστυρένιο με ειδική επεξεργασία πιστοποιημένη για την	300	0,80	240,00

	cm2 Filter, Vent Close, 100 τμχ	καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που προσκολλούνται στο υπόβαθρο. Με καπάκι με φίλτρο 0.2μm για προστασία από μικροοργανισμούς που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, με πιστοποιητικό παρτίδας στην συσκευασία, με επίπεδο αποστείρωσης 10 ⁻⁶ , με κεκλιμένο στόμιο και με διαβάθμιση όγκων στο πλάι και περιοχή σημειώσεων.			
161	Ορολογικές πιπέτες, με βαμβάκι όγκου 2ml	Ορολογικές πιπέτες 2ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,01ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία.	1.000 τεμ.	0,17	170,00
162	Ορολογικές πιπέτες, με βαμβάκι όγκου 5 ml	Ορολογική πιπέτα, όγκου 5ml, διαμέτρου 8mm, μήκους 340mm από πολυστυρένιο (PS), αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο/χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικό, συσκευασμένο ανά 1 τεμάχιο	1.200 τεμ.	0,23	276,00
163	Ορολογικές πιπέτες, με βαμβάκι όγκου 10ml	Ορολογική πιπέτα, όγκου 10ml, διαμέτρου 10mm, μήκους 335mm από πολυστυρένιο (PS), αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο/χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικό, συσκευασμένο ανά 1 τεμάχιο	2.600 τεμ.	0,28	728,00
164	Ορολογικές πιπέτες, με βαμβάκι όγκου 25 ml	Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία.	850 τεμ.	0,38	323,00
165	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9,5 cm ³ , media volume 1,9-2,9 ml. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες να έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10 ⁻⁶ ANSI/AAMI/ISO 11137. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO	100 τεμ.	1,58	158,00

		10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (<0,005 un/ml). Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Με αλφαριθμητική σήμανση. Σε ατομική συσκευασία			
166	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 1,9 cm ³ , media volume 0,38-0,57 ml . Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες να έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (<0,005 un/ml). Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Με αλφαριθμητική σήμανση. Σε ατομική συσκευασία	100 τεμ.	1,67	167,00
167	Πλαστικοί κρικοφόροι στυλεοί για καλλιέργεια	Κρικοφόροι στυλεοί 10ml μπλε χρώματος , κατασκευασμένοι από HIPS (high impact PS), μήκους 200mm, με ενσωματωμένη βελόνα για λήψη αποικιών, με πολύγωνη λαβή για σταθερό κράτημα, αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 , σε επανασφραγιζόμενη σακούλα των 10 τεμαχίων	400 τεμ.	0,051	20,40
168	Χάρτινα κουτιά αποθήκευσης των 2 मिलीटरων	Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρος του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm	200 τεμ.	3,20	640,00
169	Χάρτινα κουτιά αποθήκευσης των 50 मिलीटरων	Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων Universal 50ml, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι 148 x 148 x 118mm, 16 θέσεων	20 τεμ.	5,00	100,00

170	Σωλήνες κυτταροκαλλιεργειών	Πλαστικοί σωλήνες με επίπεδο πυθμένα κατάλληλοι για την προσκόλληση κυττάρων, με βιδωτό κάπακι χωρίς φίλτρο, διάφανου χρώματος, μήκους 110mm, διαμέτρου 16mm, και όγκου 3 ml.	600	0,70	420,00
171	Γάντια Νιτριλίου Μπλε Χωρίς Πούδρα και Μακριά Μανσέτα (μέγεθος μικρό)	Medical Device Class I (acc to EU 2017/745) PPE Cat III (acc to EU 2016/425), κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα, εργονομική συσκευασία που διασφαλίζει την εύκολη εξαγωγή τους από την συσκευασία, χωρίς πούδρα, ανώτερης ποιότητας του επιτρεπόμενου ποιοτικού επιπέδου που έχει οριστεί από την Ευρωπαϊκή επιτροπή ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν εξεταστικό γάντι, AQL 1,5, μήκος: 290mm, ιδανικό για χρήση: σε επεξεργασία τροφίμων, εργαστηριακούς ελέγχους, εξέταση ασθενών κλπ, μέγεθος small. Συσκευασία 100τμχ/κουτί	30 κουτιά	9,00	270,00
172	Φόρμα Προστασίας Ολόσωμη Τύπου 5+6 (μεγέθη μεσαίο και μεγάλο)	Προστασία ενάντια στους ιούς, με κουκούλα, με φερμουάρ, πολύ σφιχτές ραφές, με προστασία από μολυσματικούς κινδύνους, με προστασία από βιολογικούς κινδύνους, 182*71 εκ., μεγέθη:large και extra large	40 τεμ large + 40 τεμ extra large	3,50	280,00
173	Προστατευτικό Ποδονάριο Γαλότσας	Ενισχυμένο σαγρέ (PE) υλικό, προστασία από λάσπη & υγρασία, καλή εφαρμογή με άνετο λάστιχο, μέγεθος 38*46 εκ., ιδανικό για χρήση σε βιομηχανίες	1.000 τμχ	0,170	170,00
174	Προστατευτικό Ποδονάριο	Ποδονάρια πλαστικά μιας χρήσης Να τοποθετείται πάνω από τα παπούτσια για την είσοδο σε χώρους όπου απαιτείται υψηλή υγιεινή ή σε αποστειρωμένο περιβάλλον Πολύ ανθεκτικά Αδιάβροχα Χρήση σε: βιομηχανίες τροφίμων, φαρμακευτική βιομηχανία, νοσοκομεία κλπ. Υλικό: πλαστικό (cast polyethylene - CPE) Μπλε χρώμα	5.000 τεμ.	0,0162	81,00

		Μέγεθος: 15 * 37 εκ. Συσκευασία 100τμχ/κουτί			
175	Ρύγξη για πιπέτα όγκου 20-200μl	Sapphire Pipette Tip 200 μl, Natural, Non-Sterile Volume: 5 μl up to 200 μl Free of detectable DNase/RNase, human DNA, PCR inhibitors and endotoxins (pyrogens) Material: PP (Polypropylene), free of heavy metal Universal fit, graduated Compatibility testing procedure of the pipette tips follows the ISO 8655	140.000 τεμ.	0,014	1.960,00
176	Ημιδιάφανο, εύκαμπτο, θερμοπλαστικό φιλμ κατάλληλο για χρήση στο εργαστήριο	Ημιδιαφανές, εύκαμπτο, θερμοπλαστικό φιλμ, ανθεκτικό στην υγρασία με αμφίδρομη τάνυση κατάλληλο για χρήση στο εργαστήριο. Μπορεί να τεντώσει έως 200% και προσκολλάται σε ακανόνιστα σχήματα και επιφάνειες για να προσφέρει μια ασφαλή σφράγιση. Διαστάσεις: 5 cm x 15 m	3	10,00	30,00
177	Δοχείο απόρριψης βελονών	Δοχεία απόρριψης βελονών 5L, πλαστικά, κυλινδρικά, αποστειρώσιμα, από τοιχώματα υψηλής αντοχής, με καπάκι που κλείνει με ειδικά κλιπς και ειδικές εγκοπές (θέσεις), παραγωγής Ελληνικής	30	1,365	40,95
178	Δοχείο απόρριψης βελονών όγκου 50 λίτρων	Δοχείο υψηλής ποιότητα, σταθερό και ασφαλές, όγκου 50 L, διαστάσεων 295 x 395mm ύψους 500mm, κίτρινου χρώματος, για νοσοκομειακά απόβλητα. Το καπάκι να έχει σχεδιαστεί για να κλείνει εύκολα, χωρίς διαρροές υγρών. Να μπορούν να στοιβαχτούν ακόμη κι όταν είναι κλειστά. Συσκευασία: 125 τμχ.	250	11,70	2.925,00
179	Δοχείο απόρριψης βελονών όγκου 7 λίτρων	Δοχείο απόρριψης βελονών υψηλής ποιότητα, όγκου 7 L διαστάσεων 173 x 173mm ύψους 390mm, κίτρινου χρώματος με κόκκινο πώμα. Να έχει ειδικές υποδοχές στο καπάκι για τον αποχωρισμό βελόνας –	102	4,12	420,24

		σύριγγα, ή νυστεριού. Κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό για να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια. Να διαθέτει πώμα τριών θέσεων 1) ανοιχτό 2) κλειστό για καθημερινή χρήση. Στη θέση αυτή το πώμα δύναται να ανοιχτεί με το πάτημα ενός πλήκτρου με ένα χέρι και 3) κλειστό στη θέση ασφαλείας. Στη θέση αυτή το πώμα δεν μπορεί να ξανα ανοιχτεί. – Να διαθέτει ένδειξη μέγιστης πλήρωσης. Να καλύπτει τα πρότυπα κατά ISO 23907, UN και TRBA 250. Συσκευασία: 34 τμχ.			
180	Δοχείο απόρριψης βελονών όγκου 4 λίτρων	Δοχείο απόρριψης βελονών υψηλής ποιότητα, όγκου 4 L διαστάσεων 173 x 173mm ύψους 245mm, κίτρινου χρώματος με κόκκινο πώμα. Να έχει ειδικές υποδοχές στο καπάκι για τον αποχωρισμό βελόνας – σύριγγα, ή νυστεριού. Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό για να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια. Να διαθέτει πώμα τριών θέσεων 1) ανοιχτό 2) κλειστό για καθημερινή χρήση. Στη θέση αυτή το πώμα δύναται να ανοιχτεί με το πάτημα ενός πλήκτρου με ένα χέρι και 3) κλειστό στη θέση ασφαλείας. Στη θέση αυτή το πώμα δεν μπορεί να ξανα ανοιχτεί. Να διαθέτει ένδειξη μέγιστης πλήρωσης. Να καλύπτει τα πρότυπα κατά ISO 23907, UN και TRBA 250. ΕΟΦ Συσκευασία: 50 τμχ.	200	2,89	578,00
181	Σακούλες Αποστείρωσης	Μεγάλες σακούλες αποστείρωσης 130L διαστάσεων 110εκ X 70εκ Συσκευασία: 50 τμχ.	800	0,84	672,00
182	Ράφια για την οργάνωση ψυγειοκαταψυκτών (-80)	Rack for 133x133x52 mm PP cryoboxes (Rack capacity: 25 boxes). Συμβατά με ψυγειοκαταψύκτες NUVE DF/FR 590	8	157,00	1.256,00
ΣΥΝΟΛΟ					14.102,59 €

Ανοικτός Πίνακας 10: Προμήθεια πλαστικών και μικροεξοπλισμού για τη διενέργεια διαγνωστικών εξετάσεων του Ορολογικού και αιμοληψιών του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)					
A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
183	Μικροπλάκες κυτταρικής καλλιέργειας	Μικροπλάκες κυτταρικής καλλιέργειας με καπάκι και πηγαδάκια (x96) με στρογγυλό πυθμένα, TC treated, από καθαρό πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, διαφανείς, συνολικού όγκου βοθρίων 300μl, για καλλιέργειες όγκου 50-250μl ανά βοθρίο, εξωτερικών διαστάσεων 128 x 86mm, συσκευασμένες ανά μία, πιστοποιημένες RNase & DNase-Free. Συσκευασία των 50	7	49	343,00
184	Ακρορύγχια 100-1000 μικρολίτρων	Sapphire Pipette Tip 1000 μl, Natural, Non-Sterile. Volume: 50 μl up to 1000 μl. Free of detectable DNase/RNase, human DNA, PCR inhibitors and endotoxins (pyrogens). Material: PP (Polypropylene), free of heavy metal. Universal fit, graduated. Compatibility testing procedure of the pipette tips follows the ISO 8655	16.000	0,01425	228,00
185	Πιπέττα όγκου 2-20 μικρολίτρων	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα ▪ Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου ▪ Να έχει κλείδωμα όγκου ▪ Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV ▪ Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). ▪ Να καλύπτει τους όγκους 2μl-20μl ▪ Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 1.0- 5.0%, maximum precision 0.5-3.0%. 	1	160,00	160,00

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να έχει CE-IVD πιστοποίηση ▪ Τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους ▪ Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. ▪ Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. ▪ Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. 			
186	Πιπέττα όγκου 10-100 μικρολίτρων	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα ▪ Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου ▪ Να έχει κλείδωμα όγκου ▪ Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV ▪ Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). ▪ Να καλύπτει τους όγκους 20μl-200μl ▪ Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.9- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5% ▪ Να έχει CE-IVD πιστοποίηση ▪ Τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους ▪ Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. ▪ Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. ▪ Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. 	1	160,00	160,00
187	Πιπέττα όγκου 100-1000 μικρολίτρων	<ul style="list-style-type: none"> • Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα • Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου • Να έχει κλείδωμα όγκου • Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV • Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). • Να καλύπτει τους όγκους 100μl-1000μl 	1	160,00	160,00

		<ul style="list-style-type: none"> • Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.8- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5% • Να έχει CE-IVD πιστοποίηση • Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους • Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. • Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. • Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. 			
188	Σταντ πιπεττών	Σταντ για πιπέττες. Να διαθέτει θέσεις για 6 πιπέττες. Να είναι συμβατό με τις πιπέττες που θα αποκτηθούν μέσω του διαγωνισμού.	1	56,00	56,00
189	Πιπέτα αυτόματη, πολυκάναλη (8 καναλιών) Όγκου 30-300 μικρολίτρων	Πιπέτα οκτώ (8) καναλιών, μεταβλητού όγκου, εργονομικού σχεδιασμού με έμβολο που εξασφαλίζει την υψηλή ακρίβεια λήψης των υγρών σε όλα τα κανάλια. Να είναι ελαφριά ,για εργαστηριακή χρήση. Με ξεχωριστά αντικαθιστούμενες μεταλλικές άκρες. Να διαθέτει 2 κεφαλές ρύθμισης όγκου, η μία 30-200μl και η άλλη 125-300μl οι οποίες να ρυθμίζονται εύκολα και να αντικαθίστανται. Με οθόνη πλήρως ορατή κατά τη διάρκεια των εργασιών με το χέρι. Να είναι πλήρως αποστειρούμενη σε αυτόκαυστο. Να έχει διπλούς δακτύλιους στεγανοποίησης στις άκρες και να μην σπάει εύκολα σε τυχόν πτώση. Όγκου 30-300μl	2	350,00	700,00
190	Γάντια λάτεξ χωρίς πούδρα μικρού μεγέθους	100τμχ/κουτί	320 κουτιά	8,00	2.560,00
191	Γάντια λάτεξ χωρίς πούδρα μεσαίου μεγέθους	ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ (natural) PF 5.7gr ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ PPE (EU) 2016/425 ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ	12 κιβώτια	48,00	576,00

		<p>ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΚΑΘ' ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΣ ΟΠΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 420.</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ MDR (EU) 2017/745 ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΑΝΤΟΧΗ ACCERTED QUALITY LEVEL (AQL) 1,5.</p> <p>ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 374-1:2016 ΝΑ ΜΗΝ ΔΙΑΠΕΡΝΩΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΕΞΗΣ Α. ΑΠΟ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 40% (ΕΠΙΠΕΔΟ 4) Β. ΑΠΟ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ 37% (ΕΠΙΠΕΔΟ 6) Γ. ΑΠΟ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 30% (ΕΠΙΠΕΔΟ 6).</p> <p>ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΕ ΔΥΝΑΜΗ ΘΡΑΥΣΗΣ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ 6N.</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ EC 1935/2004 & EU No 10/2011 ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 374-1, EN 374-4 & EN 374-5 ΚΑΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΒΑΡΟΣ ΙΣΟ Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟ 5,7 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ ΠΑΧΟΣ (ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ) 0,20mm, Κιβ. 10X100 τεμ.</p>			
192	Σωληνάρια πλαστικά (PS), RIA 75x12 mm, των 5 ml και	Σωληνάρια πλαστικά (PS), RIA 75x12 mm, των 5 ml, διαφανή, κυλινδρικά, μη αποστειρωμένα, χωρίς πώμα, χωρίς χείλος, κατάλληλα για αποθήκευση στους -20°C, Συσκευασία 1000 τεμαχίων.	70	13,00	910,00
193	Πώματα πλαστικά κατάλληλα για σωληνάρια διαμέτρου 12 mm (RIA 5ml)	Πώματα πλαστικά που να εφαρμόζουν κατάλληλα με σωληνάρια διαμέτρου 12 mm (RIA 5ml), με πτερύγια ασφαλείας, χωρίς διαρροές κατά την αποθήκευση στους -20°C. Συσκευασία 1000 τεμαχίων	70	9,00	630,00
194	Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων κατάλληλα και για	Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων κατάλληλα και για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο από polycarbonate (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. * Με διάφανο	40	9,60	384,00

	χαμηλές θερμοκρασίες (-196°C) και για υγρό άζωτο από polycarbonate , 81 θέσεων για σωληνάρια 5 ml	πώμα και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. * 81 θέσεων (9 χ 9) * διαστάσεων 132 x 132 x 95mm * για σωληνάρια 3, 5 – 5ml * κατάλληλο για κρουοσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα σε διάφορα χρώματα.			
195	Δοχείο απόρριψης βελονών	Δοχεία απόρριψης βελονών 5L, πλαστικά, κυλινδρικά, αποστειρώσιμα, από τοιχώματα υψηλής αντοχής, με καπάκι που κλείνει με ειδικά κλιπς και ειδικές εγκοπές (θέσεις), παραγωγής Ελληνικής	150	1,30	195,00
196	Πλαστικές λευκές ετικέτες Πολυπροπυλενίου Φ40 50X25mm 1500ET/ΡΟΛ ΑΥΤΟΚ/ΤΕΣ	Ετικέτες Πλαστικές (πολυπροπυλένιο) μσε ρολό, αυτοκόλλητες, για εκτύπωση με Μελανοταινία 50x25mm Λευκού χρώματος - 1500 ετικ/ρολό με πυρήνα Φ40 Συμβατές με εκτυπωτή ZEBRA ZD420.	40	5,50	220,00
197	Μελανοταινία WAX-RESIN 60mmX300m	Μελανοταινία WAX/RESIN με Εξωτερικό (OUT) τύλιγμα για Πλαστικές ή Χάρτινες ετικέτες Μαύρου χρώματος με Πυρήνα 25mm.Συμβατή με εκτυπωτή ZEBRA ZD420.	20	8,20	164,00
198	Σωληνάρια αιμοληψίας 8.5 κίτρινα 16X100mm	Τα σωληνάρια αυτά να είναι : ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate) ▫ Αποστειρωμένα με ακτινοβολία (Gamma Irradiation, Co-60), EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) της τάξεως 10 ⁻⁶), διαυγή, μιάς χρήσεως. ▫ Διαστάσεων : 16X100mm ▫ Να μην περιέχουν αντιπηκτικό, ▫ Να περιέχουν επιταχυντή πήξεως ψεκασμένο στα τοιχώματα και χημικώς αδρανές gel διαχωρισμού, ▫ Το gel διαχωρισμού να είναι τοποθετημένο στον πυθμένα του	3000	0,20	600,00

		<p>σωληνάριου υπό κλίση, προκειμένου να επιτυγχάνεται καλύτερη αναλυτική σταθερότητα και ταχύτερος διαχωρισμός (5min στα 3.000 g).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Το gel διαχωρισμού αποδεδειγμένα να διατηρεί το σχήμα του και τη συνοχή του έτσι ώστε να μην υπάρχει αιμόλυση και σχηματισμός ινικών στον ορό, μετά τη μεταφορά και παραμονή του φυγοκεντρημένου δείγματος έως 24 ώρες. ▫ Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 8,5ml, ▫ Να φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard", ▫ Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Να μην περιέχουν Latex, Dry Natural Rubber, Phthalates ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Κίτρινο Πώμα 			
199	<p>Σωληνάρια αιμοληψίας, πλαστικά κενού αέρος, ηπαρισμένα, με πράσινο πιεστό πώμα των 4 मिलीτρων πράσινα</p>	<p>Τα σωληνάρια αυτά να είναι :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate), ανθεκτικής κατασκευής. ▫ Αποστειρωμένα διαυγή, μίας χρήσεως. ▫ Διαστάσεων : 13X75mm ▫ Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος : 4ml ▫ Περιέχουν : Lithium Heparine 17 I.U./ml ▫ Έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 4ml, ▫ Φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" ▫ Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Πυθμένας κοίλος. 	200	0,20	40,00

		<ul style="list-style-type: none"> ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Πράσινο Πώμα 			
200	<p>Σωληνάρια αιμοληψίας Vacutainer 4 ml μωβ (EDTA)</p> <p>Vacutainer K3E 7.2 mg, 13 x 75 mm</p>	<p>Τα σωληνάρια αυτά να είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate), ανθεκτικής κατασκευής. ▫ Αποστειρωμένα διαυγή, μιάς χρήσεως. ▫ Διαστάσεων : 13X75mm ▫ Να περιέχουν ως αντιπηκτικό : 7,2mg EDTA K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα. ▫ Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 4ml, ▫ Να φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" (κατάλληλο για όλους τους τύπους δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών) ▫ Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Μώβ Πώμα 	1.000	0,11	110,00
201	<p>Πεταλούδες πράσινες 21G</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Πεταλούδες ασφαλείας 21G X ¼ αιμοληψίας – διατήσεως σωληναρίων κενού αέρος, με ενσωματωμένη βελόνα διατήσεως των σωληναρίων κενού ευθείας εσωτερικής αύλακος για την ταχεία ροή του αίματος αλλά και για την αποφυγή αιμολύσεως, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο. ▫ Επίσης να φέρουν ειδικό μηχανισμό εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας αμέσως μετά το πέρας αυτής (κάλυμμα προστασίας), για την επιπλέον ασφάλεια τόσο του αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. ▫ Επί κάθε πεταλούδας υπάρχουν ενδείξεις CE, αποστειρώσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, χρωματικός κώδικας. 	2.500	0,58	1.450,00

		<ul style="list-style-type: none"> ▫ Σωληνίσκος : 304mm (30,4cm) ▫ Συσκευασία : 50 τεμ. 			
202	Πεταλούδες μπλε 23G	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Πεταλούδες ασφαλείας 23G X 3/4 αιμοληψίας – διατήσεως σωληναρίων κενού αέρος, με ενσωματωμένη βελόνα διατήσεως των σωληναρίων κενού ευθείας εσωτερικής αύλακος για την ταχεία ροή του αίματος αλλά και για την αποφυγή αιμολύσεως, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο. ▫ Επίσης φέρουν ειδικό μηχανισμό εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας αμέσως μετά το πέρας αυτής (κάλυμμα προστασίας), για την επιπλέον ασφάλεια τόσο του αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. ▫ Επί κάθε πεταλούδας υπάρχουν ενδείξεις CE, αποστειρώσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, χρωματικός κώδικας. ▫ Σωληνίσκος : 304mm (30,4cm) ▫ Συσκευασία : 50 τεμ. 	500	0,58	290,00
203	Αυτοκόλλητα επιθέματα στρογγυλά των 50 τεμ.	Αυτοκόλλητα επιθέματα στρογγυλά τύπου Hansaplast των 50 τεμ.,	50	4,96	248,00
204	Ταινία χάρτινη 3M Micropore 1.25cm x 9.14m	Αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης 3M Micropore λευκού χρώματος (χάρτινη) από μη υφασμένο υλικό με συνθετική κόλλα, υποαλλεργική. Επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα και των υδρατμών, κολλάει με ασφάλεια, σταθερά, αφαιρείται ανώδυνα και χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Είναι αδιάβροχη και κόβεται εύκολα. Η αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης 3M Micropore είναι κατάλληλη για την επικάλυψη και την τοποθέτηση επιδέσμων σε ασθενείς με υπερευαίσθητη επιδερμίδα και σε ιδιαίτερα ευαίσθητα μέρη του σώματος. Απαλή προσκόλληση στο δέρμα, κολλά με ασφάλεια στο δέρμα. Υποαλλεργικό και όχι κατασκευασμένο από λάτεξ.	3	2,50	7,50

205	Καλυπτρίδες	Καλυπτρίδες 24X 60mm 100/Pkg VD12260Y100A	20τμχ	9,20	184,00
206	Υδροβολέας	Υδροβολέας 500 ml από LDPE , διάμετρος στομίου 23,8 mm, ύψος 173mm, ελεύθερα από heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -40 έως +80°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests Να διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Να έχει κατασκευαστεί σε ασηπτικό περιβάλλον.	5	1,80	9,00
207	Ογκομετρικός Κύλινδρος 1000 ml	Ογκομετρικός κύλινδρος 1000ml από TPX (polymethylepntane) , με χυτευμένη ευανάγνωστη διαβάθμιση, με εξαγωγή βάση και ρύγχος έκχυσης, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 6706 και DIN 12681, <u>διαυγές, άθραυστο</u> , με αντοχή στους +175°C, αποστειρώσιμο, κλάσης Α', με πιστοποιητικό παρτίδας, κατάλληλο για χρήση σε τρόφιμα.	3	37,50	112,5
208	Παστεράκια	P31201 Πιπέτες Pasteur 1 ml LDPE, μήκους 153mm. Σύμφωνα με την European Pharmacopoeia, 7th edition (2011) & its supplements 7.5 (07/2012) monographs 3.2.2 Plastic Containers and closures for Pharmaceutical use. Το προϊόν έχει περάσει τα USP test συμπεριλαμβανομένου του class VI tests και έχει ενταχθεί στοFDA Drug master file DMF 12123 Διαθέτει ISO ISO 10993 (externalcommunication devices for indirect blood contact for Prolonged period.) Το προϊόν είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με ELV Direction 2000/53/EC, EU CONEG. Με επιφάνεια χαμηλής πρόσδεσης πρωτεϊνών. Μη αποστειρωμένες.	5	10,00	50,00
209	Ογκομετρική Κανάτα 2 λίτρων	Ποτήρι ζέσεως 2000lt με μπράτσο και ρύγχος έκχυσης από πολυπροπυλένιο με διαβάθμιση, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7056 και DIN 12681, αποστειρώσιμο στους 121 °C, κατάλληλο για χρήση σε τρόφιμα	1	4,80	4,80
				ΣΥΝΟΛΟ	10.551,80 €

Ανοικτός Πίνακας 11: Προμήθεια αντιδραστηρίων/χημικών για τη διενέργεια διαγνωστικών εξετάσεων του Ορολογικού του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)					
A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
210	Αντι-ανθρώπινη ανοσοσφαιρίνη IγΓ αιγός με μπλε του Έβανς, σημασμένη με ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.	10	120,00	1.200,00
211	Αντι-ανθρώπινη ανοσοσφαιρίνη IγΓ αιγός με μπλε του Έβανς, σημασμένη με ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 3 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.	4	50,00	200,00
212	Αντι-ανθρώπινη ανοσοσφαιρίνη IγΜ αιγός, με μπλε του Έβανς, σημασμένη με ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)	Αντι-ανθρώπινη IgM σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.	5	120,00	600,00
213	Αντι-ανθρώπινη ολική (IγΑΓΜ) ανοσοσφαιρίνη αιγός, σημασμένη με μπλε του Έβανς, σημασμένη με	Αντι-ανθρώπινη ολική (IgAGM) σφαιρίνη αιγός, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.	20	120,00	2400,00

	ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)				
214	Αντι-ανθρώπινη ανοσοσφαιρίνη ΙγΑ αιγός, με μπλε του Έβανς, σημασμένη με ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)	Αντι-ανθρώπινη IgA σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.	1	120,00	120,00
215	Σύζευγμα, έναντι ΙγΓ αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα σκύλων σημασμένο με ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC)	Αντιδραστήριο για τη δέσμευση των IgG αντισωμάτων σε ορό ή πλάσμα σκύλων με την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο απαιτείται να περιέχει χρωστική Evans' blue και να είναι σημασμένο με FITCH φθοριόχρωμα έτοιμο προς χρήση. Ποσότητα 3ml/φυαλλίδιο.	1	48,00	48,00
216	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για αντισώματα ΓΑ-ΙγΜ του Επστάιν Μπαρρ με 10 πλάκες των 5 βοθρίων	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση CA IgM αντισωμάτων έναντι του Επστάιν Μπαρρ με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων Επστάιν Μπαρρ, ανεπτυγμένο σε κύτταρα P3HR1, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgM αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.	5	130,00	650,00
217	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση ΙγΓ αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2 ^α και 4β) 10 πλακιδίων x 10 βοθρία	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 10 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης. Συσκευασία των 100 tests	6	220,00	1.320,00

218	ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2α και 4β) 10 πλακιδίων x 5 βοθρία	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας μονοκυτταρογόνου 1/2α και 4b, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) βακτηριακών επιχρισμάτων των δύο στελεχών της λιστέριας. Συσκευασία των 50 tests	4	126,00	504,00
219	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για IgG έναντι χλαμυδίων πνευμονίας, τραχώματος και ψυττάκωσης 10 πλακιδίων *10 βοθρία	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests	4	520,00	2080,00
220	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για IgG έναντι χλαμυδίων πνευμονίας, τραχώματος και ψυττάκωσης 10 πλακιδίων *5 βοθρία	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests.	3	290,00	870,00
221	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για ανοσοσφαιρίνες IgM έναντι χλαμυδίων πνευμονίας, τραχώματος και ψυττάκωσης 10 Πλακιδίων με 10 βοθρία	για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests.	4	520,00	1040,00

222	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για ανοσοσφαιρίνες IgM έναντι χλαμυδίων πνευμονίας, τραχώματος και ψυττάκωσης 10 πλακιδίων με 5 βοθρία	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests.	3	290,00	870,00
223	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για ανοσοσφαιρίνες IgG έναντι του ιού Έρπητα τύπου 6 10 πλακιδίων με 5 βοθρία	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.	6	130,00	780,00
224	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για ανοσοσφαιρίνες IgM έναντι του ιού Έρπητα τύπου 6 10 πλακιδίων με 5 βοθρία	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.	6	130,00	780,00
225	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για ανοσοσφαιρίνες IgM έναντι του ιού Τσικουνγκούνια	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του Chikungunya virus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.	2	200,00	400,00
226	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για αντισώματα IgG έναντι του ιού Τσικουνγκούνια	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Chikungunya virus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.	2	200,00	400,00
227	Ανοσοενζυμική μέθοδος ανίχνευσης ELISA για	Πλήρες κιτ ποιοτικού/ ποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Leptospira IgM με ELISA σε ορό ή πλάσμα, με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό, αρνητικό	3	240,00	720,00

	αντισώματα IgM έναντι της Λεπτόσπειρας	μάρτυρα (standard curve, quality control) σε κάθε κιτ. Εύρος τιμών 3-100 U/ml. Strips 8x12, διαχωριζόμενα, 96 προσδιορισμοί . Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.			
228	Αραιωτικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και ανοσοσφαιρινών IgG,	Αραιωτικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, RF-ABSORBENT. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 20mL.	6	45,00	270,00
229	Κιτ ανοσοφθορισμού για αντισώματα IgG έναντι της Λεπτόσπειρας	Πλήρη kit ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση αντισωμάτων IgG, με θετικούς/αρνητικούς μάρτυρες, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, PBS, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x6 βοθρία ,60 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση	3	290,00	870,00
230	Κιτ ανοσοφθορισμού για αντισώματα IgG έναντι του ιού Έκο (Echo)	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgG με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12 βοθρία ,120 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.	2	420,00	840,00
231	Κιτ ανοσοφθορισμού για αντισώματα IgM έναντι του ιού Έκο (Echo)	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgM με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12 βοθρία ,120 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.	2	420,00	840,00
232	Ανοσοενζυμική μέθοδος ELISA για αντισώματα IgM για Μυκόπλασμα πνευμονίας	Πλήρες kit ELISA 96 tests , για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. <u>Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα μυκοπλάσματος πνευμονίας στελέχους MAC ATCC 15531.</u> Συσκευασία 8 x 12 strips. Μάρτυρες από ανθρώπινο ορό (negative, positive, cut off), έτοιμοι προς χρήση. Χρωματικός κωδικοποιημένα αντιδραστήρια.	2	140,00	280,00

		Συνολικός χρόνος 95 λεπτά. Επώαση σε 37°C ή θερμοκρασία δωματίου. Manual χρήση ή δυνατότητα αυτοματοποίησης σε ανοιχτό σύστημα Elisa.			
233	Προσροφητικό μέσο για την απομάκρυνση του ρευματοειδούς παράγοντα και των αντισωμάτων IgG	Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους Elisa. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 2X1,2mL	2	35,00	70,00
234	Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών (PBS) σε μορφή ταμπλέτας	PBS σε μορφή ταμπλέτας. Κάθε ταμπλέτα μετά από διάλυσή της σε απεσταγμένο νερό να δίνει 500ml PBS ph 7,45. Να μην απαιτείται ρύθμιση του ph. Χωρίς ασβέστιο, μαγνήσιο, phenol red. Σε συσκευασία 100 ταμπλετών των 5g.	1	95,00	95,00
235	Μεθανόλη	Μεθανόλη, HPLC≥99.9%. Συσκευασίας 2,5lt Methanol (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO Minimum assay (G.C.): 99.9% Maximum limit of impurities: Carbonyl compounds (as CH3COCH3): 0.002% Acetone (G.C.): 0.001% 2-Propanol (G.C.): 0.005% Acetaldehyde (CH3CHO): 0.001% Ethanol (G.C.): 0.005% Formaldehyde (HCHO): 0.001% Water (H2O): 0.05 %	2	32,00	64,00
236	Tween-80	P8074-500ML, TWEEN® 80, BioXtra, viscous liquid Description: non-ionic, Quality Level: 200, product line BioXtra, form: viscous liquid mol wt: micellar avg mol wt 79,000 average mol wt 1310, composition: Oleic acid, ~70% (balance primarily linoleic, palmitic, and stearic acids), aggregation number: 60 technique(s): DNA extraction: suitable RNA extraction: suitable cell culture mammalian: suitable protein purification: suitable impurities: ≤0.025% Phosphorus (P) ign. Residue: <0.1% CMC: 0.012 mM (20-25°C) transition temp cloud point 65 °C density 1.06 g/mL at 25 °C	1	36,00	36,00

237	Απολυμαντικό spray	<p>Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε σκληρές, μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυματιοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β', AIDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού.</p>	15	9,00	135,00
				ΣΥΝΟΛΟ	18.482,00 €

238 Κλειστός ΠΙΝΑΚΑΣ 12: Αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων με τη μέθοδο ELISA με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού για Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΗΣ ELISA) & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ELISA

Να προσφερθούν δύο αυτόματοι αναλυτές ανοσοενζυμικών εξετάσεων, τεχνικής Elisa, κάθε ένας από τους οποίους θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.
2. Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.
3. Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.
4. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων.
5. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 6 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση έως και 100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί με χρήση καταλλήλων racks, και να επιτρέπει τον προγραμματισμό έως και 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα.
6. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.
7. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.
8. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων. Να διαθέτει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 25 βασικά αντιδραστήρια (conjugates, substrate solution, stop solution, κλπ), 80 calibrators ή controls, και 3 διαλύματα εκπλύσεων (Wash buffers). Να παρέχει τη δυνατότητα αύξησης των ανωτέρω δυνατοτήτων ως προς τον αριθμό αντιδραστηρίων, calibrators κλπ. με τη χρήση κατάλληλων racks.
9. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
10. Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης. Να έχει δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5 μl.
11. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου, επιτρέποντας την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή τους χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων.
12. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.
13. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πήγματος.
14. Οι επωάσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει, δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.
15. Να διαθέτει 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέραν των 6 ζητούμενων.
16. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.

17. Να διαθέτει συνολικά πάνω από 4 χώρους επώασης, που να επιτρέπουν την επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.
18. Να επιτρέπει την πραγματοποίηση ποιοτικών (μέσω cut-off) ή ποσοτικών προσδιορισμών μέσω προτύπων καμπυλών, ποικίλων μαθηματικών μοντέλων.
19. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
20. Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.
21. Να διαθέτει ειδικό κιτ για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας αυτού και όλων των επιμέρους μηχανικών μερών του.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ίδιας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
5. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.
6. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).
7. Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης, και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 4 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.
8. Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα.
9. Όσον αφορά τα αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2, να κατατεθούν δημοσιευμένες επιστημονικές αναφορές σχετικά με την αξιοπιστία τους, σε διεθνώς αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά. Να έχουν χρησιμοποιηθεί και αξιολογηθεί, επίσης, σε κέντρα αναφοράς στην Ελλάδα με καλά αποτελέσματα και να υπάρχουν διεθνείς δημοσιεύσεις με τα εν λόγω αντιδραστήρια για μελέτες του υγειονομικού πληθυσμού ειδικά σε νοσοκομεία της Ελλάδας (να κατατεθούν).
10. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.

11. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και οι προσφερόμενοι αναλυτές να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.					
A/A	Περιγραφή είδους	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
238. 1	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΔΕΝΟΙΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού.	4	200,00	800,00
238. 2	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΔΕΝΟΙΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού	4	210,00	840,00
238. 3	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΥΤΙΑΚΟΥ ΙΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Long" του RSV.	2	195,00	390,00
238. 4	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του	2	205,00	410,00

	(ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΥΤΙΑΚΟΥ ΙΟΥ	respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Long" του RSV.			
238. 5	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΙΛΑΡΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Edmonston" των ιών της ιλαράς. .	1	210,00	210,00
238. 6	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΝΟΥΚΛΕΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ ΙΛΑΡΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της νουκλεοπρωτεΐνης (NP) του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη νουκλεοπρωτεΐνη από τον ιό της ιλαράς, στέλεχος HNT-PI, εκφραζόμενη σε ευκαρυωτικά.	1	230,00	230,00
238. 7	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΤΙΤΙΔΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.	1	230,00	230,00
238. 8	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΤΙΤΙΔΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα	1	240,00	240,00

		κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.			
238. 9	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΡΙΠΗΣ Α	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Α σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου Α.	2	200,00	400,00
238. 10	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΡΙΠΗΣ Α	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Α σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου Α.	2	200,00	400,00
238. 11	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΡΙΠΗΣ Β	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Β σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου Β.	2	215,00	430,00
238. 12	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΡΙΠΗΣ Β	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Β σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου Β.	2	215,00	430,00

238. 13	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΙΚΑ ΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του zikavirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zikavirus.	1	820,00	820,00
238. 14	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΙΚΑ ΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του zikavirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zikavirus	1	920,00	920,00
238. 15	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΑΓΓΕΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengueviruses (Denguefever, Denguehaemorrhagicfever, Dengueshocksyndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.	1	230,00	230,00
238. 16	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΑΓΓΕΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengueviruses (Denguefever, Denguehaemorrhagicfever, Dengueshocksyndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.	1	250,00	250,00
238. 17	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Brucellaabortus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες στέλεχος "W99" της Brucella abortus.	3	215,00	645,00

238. 18	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της legionellarneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχα-ρίτη (LPS) της legionellarneumophila στελεχών 1-7.	3	210,00	630,00
238. 19	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της legionellarneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχα-ρίτη (LPS) της legionellarneumophila στελεχών 1-7.	3	230,00	690,00
238. 20	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΕΤΑΝΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanustoxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanustoxoid. Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanustoxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanustoxoid.	6	270,00	1620,00
238. 21	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΠΟΡΤΕΤΕΛΛΑ ΠΕΡΤΟΥΣΙΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Bordetellapertussistoxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetellapertussistoxin	3	285,00 €	855,00 €
238. 22	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της Bordetellapertussistoxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει	3	285,00	855,00

	ΓΙΑ ΜΠΟΡΤΕΤΕΛΛΑ ΠΕΡΤΟΥΣΙΣ	προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetellapertussistoxin			
238. 23	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑ ΠΕΥΜΟΝΙΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα αιθέρα του στελέχους "FN" του μυκοπλάσματος πνευμονίας.	2	215,00	430,00
238. 24	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρτικού οργανισμούς Toxoplasma gondii.	6	210,00	1260,00
238. 25	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρτικού οργανισμούς Toxoplasma gondii.	4	220,00	880,00
238. 26	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του Toxoplasma gondii. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του Toxoplasma gondii. Ο συνολικός χρόνος των επώσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.	6	265,00	1590,00

238. 27	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΠΗΤΟΙΟ (1 &2)	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι HSV-1 και HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες μείγμα αντιγόνων HSV-1 και HSV-2, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων είτε με το στέλεχος "MacIntyre" του HSV-1 είτε με το "MS" στέλεχος του HSV-2.	3	225,00	675,00
238. 28	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΠΗΤΟΙΟ 1	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη C1 απομονωμένη από τον HSV-1.	3	215,00	645,00
238. 29	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΠΗΤΟΙΟ 2	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη G2 απομονωμένη από τον HSV-2.	3	215,00	645,00
238. 30	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού.	10	225,00	2250,00
238. 31	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει	10	230,00	230,00

		προσδεδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού. Τα αντιδραστήρια να ανήκουν στον ίδιο οίκο με τον αναλυτή που ήδη είναι εγκατεστημένος και χρησιμοποιείται στο εργαστήριο διάγνωσης και είναι ο EUROIMMUN Analyser I.			
238. 32	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του κυτταρομεγαλοϊού. Ο συνολικός χρόνος των επώασεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.	10	265,00	2650,00
238. 33	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΒΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.	4	265,00	1.060,00
238. 34	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΒΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.	4	285,00	1.140,00
238. 35	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΥΘΡΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο κεκαθαρμένα αντιγόνα του ιού της ερυθράς, και πιο	5	225,00	1.125,00

		συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "HPV-77" του ιού της ερυθράς.			
238. 36	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΕΡΥΘΡΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των γλυκοπρωτεϊνών του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένες εξαιρετικά κεκαθαρμένες γλυκοπρωτεΐνες του ιού της ερυθράς (στέλεχος "HPV-77" καλλιεργημένο σε κύτταρα Vero)	4	250,00	1.000,00
238. 37	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΥΘΡΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι της ερυθράς. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του ιού της ερυθράς, στελέχους "HPV-77". Ο συνολικός χρόνος των επώασεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.	5	265,00	1.325,00
238. 38	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΝΕΜΕΥΛΟΓΙΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι varicellazostervirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicellazoster	2	215,00	430,00
238. 39	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΝΕΜΕΥΛΟΓΙΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicellazoster.	2	240,00	480,00

238. 40	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΚΑΨΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΠΣΤΑΙΝ ΜΠΑΡ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-CA σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες κεκαθαρμένα καψιδικά αντιγόνα του ιού Epstein- Barr, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα ανθρώπινων B κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "P3HR1" των ιών του Epstein-Barr.	3	215,00	645,00
238. 41	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΠΣΤΑΙΝ ΜΠΑΡ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBNA-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη EBNA-1, εκφρασμένη σε κύτταρα εντόμων.	3	215,00	645,00
238. 42	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΠΡΩΙΜΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΠΣΤΑΙΝ ΜΠΑΡ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-EA-D σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Epstein-Barr viruse antigen diffuse, εκφρασμένη σε E. coli.	3	215,00	645,00
238. 43	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΔΙΦΘΕΡΙΤΙΔΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Diphtheriatoxoid σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο Diphtheriatoxoid.	2	280,00	560,00
238. 44	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΟΡΩΝΟΙΟ ΣΟΒΑΡΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της υπομονάδας S του SARS-CoV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη στις μικροπλάκες την S1 περιοχή της	1	710,00	710,00

	ΟΞΕΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ (S1)	πρωτεΐνης ακίδας του SARS-CoV-2, η οποία εκφράζεται ανασυνδυαστικά στην ανθρώπινη κυτταρική σειρά HEK 293.			
238. 45	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΟΡΩΝΟΙΟ ΣΟΒΑΡΟΥ ΟΞΕΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ (S1)	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της υπομονάδας S του SARS-CoV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη δομική πρωτεΐνη (περιοχή S1) του SARS-CoV-2.	1	710,00	710,00
238. 46	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΙΟ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι west nile virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη, κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη E από τον west nile virus.	4	245,00	980,00
238. 47	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΙΟ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι west nile virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη, κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη E από τον west nile virus.	4	265,00	1.060,00
	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.			
238. 48	Πλαστικά ρύγχη 300μl	Κατάλληλα για τους αναλυτές	50	75,00	3.750,00
238. 49	Πλαστικά ρύγχη 1100μl	Κατάλληλα για τους αναλυτές	25	75,00	1.875,00
238. 50	Πλάκες αραιώσεων 96 θέσεων	Κατάλληλα για τους αναλυτές	220	6,80	1.496,00
238. 51	Maintenance Buffer αναλυτών	Κατάλληλο για τους αναλυτές	10	120,00	1.200,00

238. 52	Διάλυμμα εξομάλυνσης της επώασης	Κατάλληλο για τους αναλυτές	25	25,00	625,00
ΣΥΝΟΛΟ					45.241,00 €

239 Κλειστός ΠΙΝΑΚΑΣ 13: Αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων με τη μέθοδο ELISA με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού για Διαγνωστικό Τμήματος του Ε.Ι.Π (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΗΣ ELISA) & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ELISA

Να προσφερθούν δύο αυτόματοι αναλυτές ανοσοενζυμικών εξετάσεων, τεχνικής Elisa, κάθε ένας από τους οποίους θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

22. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.
23. Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.
24. Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.
25. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων.
26. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 6 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση έως και 100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί με χρήση καταλλήλων racks, και να επιτρέπει τον προγραμματισμό έως και 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα.

27. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.
28. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.
29. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων. Να διαθέτει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 25 βασικά αντιδραστήρια (conjugates, substrate solution, stop solution, κλπ), 80 calibrators ή controls, και 3 διαλύματα εκπλύσεων (Wash buffers). Να παρέχει τη δυνατότητα αύξησης των ανωτέρω δυνατοτήτων ως προς τον αριθμό αντιδραστηρίων, calibrators κλπ. με τη χρήση κατάλληλων racks.
30. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
31. Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης. Να έχει δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5 μl.
32. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου, επιτρέποντας την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή τους χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων.
33. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.
34. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πήγματος.
35. Οι επώσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει, δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.
36. Να διαθέτει 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέραν των 6 ζητούμενων.
37. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.
38. Να διαθέτει συνολικά πάνω από 4 χώρους επώασης, που να επιτρέπουν την επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.
39. Να επιτρέπει την πραγματοποίηση ποιοτικών (μέσω cut-off) ή ποσοτικών προσδιορισμών μέσω προτύπων καμπυλών, ποικίλων μαθηματικών μοντέλων.
40. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
41. Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.
42. Να διαθέτει ειδικό κιτ για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας αυτού και όλων των επιμέρους μηχανικών μερών του.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

12. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.
13. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
14. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ίδιας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
15. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
16. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.
17. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).
18. Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης, και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 4 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.
19. Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα.
20. Όσον αφορά τα αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2, να κατατεθούν δημοσιευμένες επιστημονικές αναφορές σχετικά με την αξιοπιστία τους, σε διεθνώς αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά. Να έχουν χρησιμοποιηθεί και αξιολογηθεί, επίσης, σε κέντρα αναφοράς στην Ελλάδα με καλά αποτελέσματα και να υπάρχουν διεθνείς δημοσιεύσεις με τα εν λόγω αντιδραστήρια για μελέτες του υγειονομικού πληθυσμού ειδικά σε νοσοκομεία της Ελλάδας (να κατατεθούν).
21. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.
22. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και οι προσφερόμενοι αναλυτές να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

A/A	Περιγραφή είδους	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
239. 1	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το	4	200,00	800,00

	(ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΔΕΝΟΪΟΥ	αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού.			
239. 2	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΔΕΝΟΪΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού	4	210,00	840,00
239. 3	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΥΤΙΑΚΟΥ ΙΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Long" του RSV.	2	195,00	390,00
239. 4	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΥΤΙΑΚΟΥ ΙΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Long" του RSV.	2	205,00	410,00
239. 5	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΙΛΑΡΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Edmonston" των ιών της ιλαράς. .	1	210,00	210,00

239.6	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΝΟΥΚΛΕΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ ΙΛΑΡΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της νουκλεοπρωτεΐνης (NP) του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη νουκλεοπρωτεΐνη από τον ιό της ιλαράς, στέλεχος HNT-PI, εκφραζόμενη σε ευκαρυωτικά.	1	230,00	230,00
239.7	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΤΙΤΙΔΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.	1	230,00	230,00
239.8	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΠΑΡΟΤΙΤΙΔΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.	1	240,00	240,00
9	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΡΙΠΗΣ Α	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Α σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου Α.	2	200,00	400,00
10	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της γρίπης	2	200,00	400,00

	(ELISA) IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΡΙΠΗΣ Α	τύπου Α σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου Α.			
11	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΡΙΠΗΣ Β	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Β σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου Β.	2	215,00	430,00
12	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΡΙΠΗΣ Β	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Β σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου Β.	2	215,00	430,00
13	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΙΚΑ ΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του zikavirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zikavirus.	1	820,00	820,00
14	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΖΙΚΑ ΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του zikavirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zikavirus	1	920,00	920,00

15	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΑΓΓΕΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengueviruses (Denguefever, Denguehaemorrhagicfever, Dengueshocksyndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.	1	230,00	230,00
16	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΑΓΓΕΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengueviruses (Denguefever, Denguehaemorrhagicfever, Dengueshocksyndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.	1	250,00	250,00
17	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Brucellaabortus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες στέλεχος "W99" της Brucella abortus.	3	215,00	645,00
18	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της legionellarneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχα-ρίτη (LPS) της legionellarneumophila στελεχών 1-7.	3	210,00	630,00
19	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της legionellarneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχα-ρίτη (LPS) της legionellarneumophila στελεχών 1-7.	3	230,00	690,00

20	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΕΤΑΝΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanustoxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanustoxoid. Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanustoxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanustoxoid.	6	270,00	1620,00
21	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΠΟΡΤΕΤΕΛΛΑ ΠΕΡΤΟΥΣΙΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Bordetellapertussistoxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetellapertussistoxin	3	285,00 €	855,00 €
22	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΠΟΡΤΕΤΕΛΛΑ ΠΕΡΤΟΥΣΙΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της Bordetellapertussistoxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetellapertussistoxin	3	285,00	855,00
23	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑ ΠΕΥΜΟΝΙΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα αιθέρα του στελέχους "FN" του μυκοπλάσματος πνευμονίας.	2	215,00	430,00
24	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το	6	210,00	1260,00

	(ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ	αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρτικού οργανισμούς <i>Toxoplasma gondii</i> .			
25	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι <i>Toxoplasma gondii</i> σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρτικού οργανισμούς <i>Toxoplasma gondii</i> .	4	220,00	880,00
26	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του <i>Toxoplasma gondii</i> . Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του <i>Toxoplasma gondii</i> . Ο συνολικός χρόνος των επώασεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.	6	265,00	1590,00
27	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΠΗΤΟΙΟ (1 & 2)	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι HSV-1 και HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες μείγμα αντιγόνων HSV-1 και HSV-2, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων είτε με το στέλεχος "MacIntyre" του HSV-1 είτε με το "MS" στέλεχος του HSV-2.	3	225,00	675,00
28	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΠΗΤΟΙΟ 1	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη	3	215,00	645,00

		κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη C1 απομονωμένη από τον HSV-1.			
29	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΠΗΤΟΙΟ 2	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη G2 απομονωμένη από τον HSV-2.	3	215,00	645,00
30	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού.	10	225,00	2250,00
31	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού. Τα αντιδραστήρια να ανήκουν στον ίδιο οίκο με τον αναλυτή που ήδη είναι εγκατεστημένος και χρησιμοποιείται στο εργαστήριο διάγνωσης και είναι ο EUROIMMUN Analyser I.	10	230,00	230,00
32	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του κυτταρομεγαλοϊού. Ο συνολικός χρόνος των	10	265,00	2650,00

		επώσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.			
33	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΒΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.	4	265,00	1.060,00
34	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΒΟΙΟ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.	4	285,00	1.140,00
35	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΥΘΡΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο κεκαθαρμένα αντιγόνα του ιού της ερυθράς, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "HPV-77" του ιού της ερυθράς.	5	225,00	1.125,00
36	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΕΡΥΘΡΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των γλυκοπρωτεϊνών του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένες εξαιρετικά κεκαθαρμένες γλυκοπρωτεΐνες του ιού της ερυθράς (στέλεχος "HPV-77" καλλιεργημένο σε κύτταρα Vero)	4	250,00	1.000,00
37	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι της ερυθράς. Το	5	265,00	1.325,00

	(ELISA) ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΥΘΡΑ	αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του ιού της ερυθράς, στελέχους "HPV-77". Ο συνολικός χρόνος των επώασεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.			
38	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΝΕΜΕΥΛΟΓΙΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι varicellazostervirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicellazoster	2	215,00	430,00
39	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΝΕΜΕΥΛΟΓΙΑ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicellazoster.	2	240,00	480,00
40	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΚΑΨΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΑΙΝ ΜΠΑΡ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-CA σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες κεκαθαρμένα καψιδικά αντιγόνα του ιού Epstein- Barr, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα ανθρώπινων B κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "P3HR1" των ιών του Epstein-Barr.	3	215,00	645,00
41	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΑΙΝ ΜΠΑΡ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBNA-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις	3	215,00	645,00

		μικροπλάκες ανασυνδυασμένη EBNA-1, εκφρασμένη σε κύτταρα εντόμων.			
42	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΠΡΩΙΜΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΑΙΝ ΜΠΑΡ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-EA-D σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Epstein-Barr viruse antigen diffuse, εκφρασμένη σε E. coli.	3	215,00	645,00
43	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΔΙΦΘΕΡΙΤΙΔΑΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Diphtheriatoxoid σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο Diphtheriatoxoid.	2	280,00	560,00
44	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΟΡΩΝΟΙΟ ΣΟΒΑΡΟΥ ΟΞΕΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ (S1)	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της υπομονάδας S του SARS-CoV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες την S1 περιοχή της πρωτεΐνης ακίδας του SARS-CoV-2, η οποία εκφράζεται ανασυνδυαστικά στην ανθρώπινη κυτταρική σειρά HEK 293.	1	710,00	710,00
45	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΟΡΩΝΟΙΟ ΣΟΒΑΡΟΥ ΟΞΕΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ (S1)	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της υπομονάδας S του SARS-CoV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη δομική πρωτεΐνη (περιοχή S1) του SARS-CoV-2.	1	710,00	710,00
46	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι west nile virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις	4	245,00	980,00

	(ELISA) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΙΟ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ	μικροπλάκες αδρανοποιημένη, κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη Ε από τον west nile virus.			
47	ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ELISA) IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΙΟ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι west nile virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη, κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη Ε από τον west nile virus.	4	265,00	1.060,00
48	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.			
49	Πλαστικά ρύγχη 300μl	Κατάλληλα για τους αναλυτές	50	75,00	3.750,00
50	Πλαστικά ρύγχη 1100μl	Κατάλληλα για τους αναλυτές	25	75,00	1.875,00
51	Πλάκες αραιώσεων 96 θέσεων	Κατάλληλα για τους αναλυτές	220	6,80	1.496,00
52	Maintenance Buffer αναλυτών	Κατάλληλο για τους αναλυτές	10	120,00	1.200,00
53	Διάλυμμα εξομάλυνσης της επώασης	Κατάλληλο για τους αναλυτές	25	25,00	625,00
ΣΥΝΟΛΟ					45.241,00 €

Κλειστός ΠΙΝΑΚΑΣ XIII 14 : Αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων με τη μέθοδο ανοσοαποτύπωσης με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ, ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

1. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων και ειδικών αντισωμάτων έναντι λοιμογόνων παραγόντων, μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα προσδεδεμένα σε μεμβράνη και να είναι τελευταίας τεχνολογίας
2. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τη διεκπεραίωση όλων των πρωτοκόλλων, από το πρώτο έως το τελευταίο στάδιο, έπειτα από τη φόρτωση των δειγμάτων, των strips, των απαιτούμενων αντιδραστηρίων και λοιπών βοηθητικών υγρών, όπως επίσης και το προγραμματισμό της ή των εξετάσεων προς εκτέλεση
3. Να είναι εύκολο και απλό στη χρήση
4. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 60 διαφορετικών παραμέτρων / εξετάσεων για ποικίλα αντισώματα ή συνδυασμούς αυτών (ακόμα και ταινιών διαφορετικής τάξης ανοσοσφαιρινών)
5. Να έχει μεγάλη παραγωγικότητα, επιτρέποντας τη μεγαλύτερη δυνατή σε αριθμό (τουλάχιστον 25) ταυτόχρονη ανάλυση ταινιών ανά κύκλο εργασίας
6. Να δίνει τη δυνατότητα ολονύκτιας επεξεργασίας δειγμάτων σε εξετάσεις όπου απαιτείται
7. Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους
8. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή (scanner), την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή

9. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με ειδική κάμερα, που να συνεργάζεται με το ανωτέρω λογισμικό και να επιτρέπει την ανάγνωση των ταινιών και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατευθείαν από το δίσκο επώασης (incubation tray) των ταινιών, στην περίπτωση διαχείρισης μεγάλου αριθμού δειγμάτων

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μπάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, conjugate, buffers, controls κλπ), για τα κατωτέρω.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, θα πρέπει να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή, ώστε να παρέχουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης όλων των ανωτέρω παραμέτρων προς διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου. (Όρος απαράβατος)
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

A/A	Περιγραφή είδους	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
1	Yersinia enterocolitica IgA 16x01T EUROLINE-WB	Ανίχνευση IgA αντισωμάτων έναντι της Yersinia enterocolitica και pseudotuberculosis με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με	5	168,00	840,00

		ακίνητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση. Συσκευασία των 16 tests			
2	<i>Yersinia enterocolitica</i> IgG 16x01T EUROLINE-WB	Ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακίνητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση. Συσκευασία των 16 tests	5	168,00	840,00
3	<i>Borrelia</i> -RN -AT IgG	Πλήρες κιτ για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό των IgG αντισωμάτων έναντι δεκατεσσάρων (14) διαφορετικών αντιγόνων της	6	575,00	3450,00

		Borrelia (p18, p19, p20, p21, p58, OspC (p25), p39, p41, p83, LBb, LBa, VISE Bg, VISE Bb και VISE Ba), με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) με υψηλής καθαρότητας αντιγόνα. Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.			
4	Borrelia -RN -AT IgM	Πλήρες κιτ για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων έναντι δεκατεσσάρων (14) διαφορετικών αντιγόνων της Borrelia (p18, p19, p20, p21, p58, OspC (p25), p39, p41, p83, LBb, LBa, VISE Bg, VISE Bb και VISE Ba), με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) με υψηλής καθαρότητας αντιγόνα. Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.	6	490,00	2940,00
5	AP-labelled anti-human IgA (goat)	Ειδικό ένζυμο αιγός για ανίχνευση IgA αντισωμάτων. Κατάλληλο για μέθοδο ανοσοαποτύπωσης. Συσκευασία των 3ml.	7	30,00	210,00
6	AP-labelled anti-human IgM (goat)	Ειδικό ένζυμο αιγός για ανίχνευση IgM αντισωμάτων. Κατάλληλο για μέθοδο ανοσοαποτύπωσης. Συσκευασία των 3ml.	10	30,00	300,00
7	Incubation tray, 30 channels, black	Φορείς επώασεις 30 καναλιών για την ανάλυση δειγμάτων, με τη μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης.	60	3,20	192,00

8	setup clean	Maintenance Buffer	3	120,00	360,00	
					ΣΥΝΟΛΟ	9.132,00

Ο μέγιστος αριθμός **ΤΜΗΜΑΤΩΝ** που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 239.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 577.905,49 € πλέον ΦΠΑ (716.602,81 € εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:) (CPV: 33696500).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε (12) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής .

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως¹:

- τον Ν. 4528/16.03.2018 (Α' 50) «Κύρωση Σύμβασης για τη λειτουργία του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την

¹ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- την ανάληψη υποχρέωσης με αρ. πρωτ.4820/18-9-2023 ΑΔΑ: ΨΥ4746ΨΧ6Τ-4ΚΚ
- την απόφαση του Δ.Σ με Α.Π.:4145 /26-7-2023 για την έγκριση διενέργειας Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και την συγκρότηση των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού, με ΑΔΑ: Ω8ΔΚ46ΨΧ6Τ-94Α
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού

δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **15/10/2023 και ώρα 11.00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **11/9/2023** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **224159**, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.pasteur.gr στη διαδρομή: **NEA ► 20/9/2023.**

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα

επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπύπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον:

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο 2% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, των τμημάτων για τα οποία έχει υποβληθεί προσφορά

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **16-11-2024**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) **ενεργητική δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) **απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης**, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των

άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίσου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίσου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται

Να έχουν **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών** των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων κατ' ελάχιστο ίσο με το 100% του προϋπολογισμού του τμήματος της διακήρυξης για το οποίο θα υποβάλλουν προσφορά .

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 3 συμβάσεις του συγκεκριμένου τύπου.

Σε περίπτωση που ο Συμμετέχων αποτελεί Ένωση ή Κοινοπραξία: - επιτρέπεται η μερική κάλυψη των ελαχίστων προϋποθέσεων των άρθρων 2.2.5 και 2.2.6 από τα Μέλη της, αρκεί όμως αθροιστικά να καλύπτονται όλες.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών

προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 **απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 **πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**

-iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', **πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' **πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει** ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.**

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.**

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.**

B. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) **προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δημοσιευμένους Ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων Ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) οικονομικών χρήσεων, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών, ή όσων οικονομικών χρήσεων έχουν κλείσει στην περίπτωση λειτουργίας του οικονομικού φορέα μικρότερης της τριετίας, συνοδευόμενους από το αντίστοιχο ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευθεί. Σε περίπτωση κατά την οποία οι ισολογισμοί δεν έχουν δημοσιευθεί σε ΦΕΚ, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τον εγκεκριμένο, από το Διοικητικό Συμβούλιο ή το κατά περίπτωση (σύμφωνα με το καταστατικό τους ή άλλες διατάξεις) αρμόδιο Διοικητικό όργανο, ισολογισμό και τις λοιπές οικονομικές καταστάσεις συνοδευόμενες από την απόφαση έγκρισης του Διοικητικού Συμβουλίου ή του αρμοδίου Διοικητικού οργάνου και αίτηση για τη δημοσίευση των ισολογισμών στο ΓΕΜΗ, στοιχείο υποχρεωτικό στην περίπτωση οικονομικού φορέα που έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών.

Οι οικονομικοί φορείς, που δεν έχουν κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, υποβάλλουν και οποιοδήποτε άλλο σχετικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει ο κύκλος εργασιών τους για τις προαναφερόμενες οικονομικές χρήσεις, κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα. Τέτοια έγγραφα είναι: ακριβές επικυρωμένο αντίγραφο από το βιβλίο απογραφών και ισολογισμών ή άλλα φορολογικά στοιχεία που υποβάλλονται -κατά περίπτωση - στις αρμόδιες Φορολογικές Αρχές (π.χ. αντίγραφα υποβληθεισών

φορολογικών δηλώσεων (Έντυπο Ε3)) και από όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών, συνοδευόμενα από την βεβαίωση υποβολής τους.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν : 3 Συμβάσεις ή Δελτία Αποστολής-Τιμολόγια της προμήθειας ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα πιστοποιητικά όπως κατά περίπτωση απαιτούνται.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει **σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, **προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.**

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό

εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα 7ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: **βάσει τιμής**

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς **υποβάλλουν με την προσφορά τους** τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών **και η τεχνική προσφορά**, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται η **οικονομική προσφορά** του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω

ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) **το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) **την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, το χρόνο παράδοσης και το χρόνο ισχύος προσφοράς.

Επίσης, περιλαμβάνει τους Πίνακες Συμμόρφωσης του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας Διακήρυξης.

Επιπρόσθετα περιλαμβάνει τις πιστοποιήσεις ή/και τα πιστοποιητικά (π.χ. ISO κλπ.) όπως κατά περίπτωση απαιτείται σύμφωνα με το Παράρτημα Α της παρούσας Διακήρυξης.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα την τεχνική προσφορά του στα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Τέλος, στον (υπό)φάκελο της τεχνικής προσφοράς υποβάλλονται και όλα τα επί μέρους στοιχεία, φυλλάδια, prospectus, προς επιβεβαίωση της συμμόρφωσης στις προδιαγραφές

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (βάσει τιμής) όπως ορίζεται κατωτέρω.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές.. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την 17/10/2023 και ώρα 11.00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των

προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Οι Α.Α., όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, μπορεί να αποφασίζουν να εξετάσουν τις προσφορές πριν από την επαλήθευση της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 73 έως 83. Όταν κάνουν χρήση της δυνατότητας αυτής, εξασφαλίζουν ότι ο έλεγχος μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής πραγματοποιείται κατά τρόπο αμερόληπτο και διαφανή ώστε να μην ανατίθεται σύμβαση σε προσφέροντα που θα έπρεπε να είχε αποκλειστεί ή δεν πληροί τα κριτήρια επιλογής που έχει καθορίσει η αναθέτουσα αρχή. Στην περίπτωση που η Α.Α. κάνει χρήση της δυνατότητας αυτής διαμορφώνει ανάλογα τις ως άνω παραγράφους αντιστρέφοντας τα ως άνω στάδια β και γ]

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής

προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως

έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαιίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης,)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα **(2) δύο μηνών**

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ισχύουν και οι όροι της παρ.2.2.8 της διακήρυξης.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο: 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του είδους.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση ύψους 0,1% (Άρθρο 7, Ν. 4912/2022) για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων,

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.6.1. της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi \text{ Όπου: } \Delta = \text{Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.}$

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi = \text{Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.}$

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις-

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης ειδών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά **τμηματικά** στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τις ανάγκες της, οι οποίες θα του κοινοποιούνται εγγράφως κατ' ελάχιστο (15) δεκαπέντε ημέρες πριν την παράδοση των προϊόντων, στην έδρα της αναθέτουσας αρχής Ε.Ι.Π. Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα έτος.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. Β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙV της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Ο χρόνος παραλαβής ορίζεται σε 30 ημέρες από την παράδοση των αγαθών.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Βλέπε σελ.

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
1	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 0-20 μL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)
2	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,50 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)
3	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL XL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 98,40 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)
4	Σωλήνες φυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο (PP), CE/IVD, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG . Αποστειρωμένοι με ακτινοβολία SAL 10-6, ελεύθεροι αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA και RNA, καθώς και ελεύθεροι DNAσών και RNAσών, χωρίς πυρετογόνα, ενδοτοξίνες, καθώς και βιολογικά αδρανείς και φυσιολογικά ακίνδυνοι. Μέγιστου όγκου 15 ml, με κωνικό πυθμένα, και μπλε βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση με τύπωση μεταξοτυπίας. υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -80oC με + 121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 18000xg. Διαστάσεις 16.5x121 mm. Παρεχόμενα σε συσκευασία 25τμχ/σακούλα σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.
5	Σωλήνες φυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο (PP), CE/IVD, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG . Αποστειρωμένοι με ακτινοβολία SAL 10-6, ελεύθεροι αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA και

	RNA, καθώς και ελεύθεροι DNAσών και RNAσών, χωρίς πυρετογόνα, ενδοτοξίνες, καθώς και βιολογικά αδρανείς και φυσιολογικά ακίνδυνοι. Μέγιστου όγκου 50 ml, με κωνικό πυθμένα, και μπλε βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση με τύπωση μεταξοτυπίας. υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -80oC με + 121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 20000xg. Διαστάσεις 29,2x116 mm. Παρεχόμενα σε συσκευασία 25τμχ/σακούλα σε επανασφραγιζόμενη σακούλα
6	Λευκές 96 θέσεων, 0,2ml από πολυπροπυλένιο, CE/IVD, ανθεκτικές από τους -80 έως τους 121 βαθμούς, max RCF 6000g, βιολογικά αδρανής, απουσία βαρών μετάλλων σύμφωνα με την EC/94/62, ελεύθερες από, αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, RNA, DNase, RNase, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Διαστάσεις ANSI/SLAS 1 & 4, μήκος 127,76 mm (+/- 0,5 mm) & πλάτος 85,48 mm (+/- 0,5 mm). Οι θέσεις της πλάκας να είναι αριθμημένες οριζόντια και κάθετα, A, B, C, D κτλ, 1, 2, 3, 4 κτλ. Συσκευασία 100τμχ /κουτί. Συμβατές με LC480 και BIORAD CFX96.
7	Διαφανής πλάκα PCR 96 θέσεων χαμηλού προφίλ, επίπεδη, non-skirted, υψηλής διαφάνειας, κατάλληλη για qPCR, ανθεκτική σε RCF 6.000g. Βιολογικά αδρανής, ελεύθερη βαρέων μετάλλων σύμφωνα με το EC/94/62, ελεύθερη από DNAase, RNase, ανθρώπινο DNA, RNA, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Να διαθέτει κωδικοποίηση για τις θέσεις με γράμματα (A...H) και αριθμούς (1...12) οριζόντια και κάθετα. Διαστάσεις σύμφωνα με τα ANSI /SLAS 1 & 4: Μήκος: 127,76 mm (+/- 0,5 mm), Πλάτος: 85,48 mm (+/- 0,5 mm), Χωρητικότητα: 96x0,1ml, Εύρος θερμοκρασίας: -80°C έως 121°C, Συσκευασία: 100 /κουτί, συσκευασμένες ανά 20. Συμβατές με LC480 και BIORAD CFX96.
8	Strips για LC480, λευκά, 0,1ml, κλείσιμο με επίπεδο διαυγές καπάκι, συνδεδεμένα μεταξύ τους σε σειρά ανά 8, max RCF 6000g, ανθεκτικά από τους -80 έως τους 121 βαθμούς βιολογικά αδρανή, απουσία βαρών μετάλλων σύμφωνα με την EC/94/62, ελεύθερα από, αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, RNA, DNase, RNase, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. CE/IVD (συσκευασία 120 τεμαχίων/κουτί)
9	Σωληνάρια τύπου erppendorf από PP, όγκου 1,5ml, με ενσωματωμένο καπάκι και μηχανισμό safe lock, boil proof, διαυγή με διαγράμμιση όγκου, ανθεκτικά RCF 30.000g, 121°C, CE/IVD. Εξωτερική διάμετρος 10,80 mm (+/- 0,2 mm), ύψος 38,90 mm (+/- 0,2 mm) με περιοχή για γράψιμο. Βιολογικά αδρανή, ελεύθερα από αναστολής PCR, ανθρώπινο DNA, RNase, DNase, και πυρετογόνα (συσκευασία των 500ων)
10	Σωληνάρια τύπου erppendorf από PP, όγκου 2ml, με ενσωματωμένο καπάκι και μηχανισμό safe lock, boil proof, διαυγή με διαγράμμιση όγκου, ανθεκτικά RCF 30.000g, 121°C, CE/IVD. Εξωτερική διάμετρος 10,80 mm (+/- 0,2 mm), ύψος 40,90 mm (+/- 0,2 mm) με περιοχή για γράψιμο. Βιολογικά αδρανή, ελεύθερα από αναστολής PCR, ανθρώπινο DNA, RNase, DNase, και πυρετογόνα (συσκευασία των 500ων)
11	Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος Medium. 100τμχ/συσκευασία
12	Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος sMALL. 100τμχ/συσκευασία
13	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 2 ml χωρίς καπάκι, από καθαρό πολυπροπυλένιο (99,9%) χωρίς πληρωτικά και βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση έως 20.000xG. Να είναι απολύτως διαφανή. Να είναι ελεύθερα από DNase, RNase και πυρετογόνα. Συσκευασία των 500 τεμαχίων
14	Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με

	<p>βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε σκληρές, μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυμαιοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β', AIDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού.</p>
15	<p>Σωληνάρια 0.2ml, κατάλληλα για PCR με επίπεδο καπάκι, διαυγή από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, DNase/RNase free, μη πυρετογενή, αποστειρώσιμα στους 121C και να μπορούν να φυγοκεντρηθούν στα 10.000xg τουλάχιστον. Να πληρούν τις απαιτήσεις USP, Class VI. Συσκευασία 500 τεμ.</p>
16	<p>Στατώ 96 θέσεων με αποσπώμενο καπάκι για 0,2 σωληνάρια. Κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο. Να φέρουν αριθμημένες θέσεις και περιοχή σήμανσης στο καπάκι. Να διατίθενται σε διάφορα χρώματα.</p>
17	<p>Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm. Περιλαμβάνεται το διαχωριστικό των κελιών. 1 τεμάχιο</p>
18	<p>Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από PP, κατάλληλα για σωληνάρια 1,5-2 ml εσωτερικού και εξωτερικού σπειρώματος. Να αντέχουν σε θερμοκρασίες από -80°C έως και +121°C. Να διατίθενται σε χρωματικές επιλογές και να έχουν ενσωματωμένο αρθρωτό καπάκι διαφανές με ομαλό σύστημα κλεισίματος. Να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες EC1907/2006, USP class IV tests, ISO 10993, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα και RoHS σύμφωνα με EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG, να αποστειρώνονται στους 121°C και να αντεχουν σε 10 κύκλους αποστείρωσης. Να κατασκευάζονται σε στείρο περιβάλλον.</p>
19	<p>Να πρόκειται για πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα και να λειτουργεί με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιεταρίσματος. Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες. Να προσφέρεται με μεταλλικό ρύγχος. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της. Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να υπάρχει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους. Η πιπέττα να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 1210C. Η προσφερόμενη πιπέττα να καλύπτει όγκους 2-20μl. Η πιπέττα να είναι κατασκευασμένη με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001 και η προμηθευτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτει κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο</p>

διαστάσεων (QR code) Να έχει συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:

Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα
		(μL)	(μL)
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.030
	10	±0.10	≤0.050
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.060

20

Να πρόκειται για οκτακάναλη πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα, με εύρος όγκων τουλάχιστον 2 έως 20μl και να λειτουργεί με πιστόνια που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος. Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού, το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της. Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να έχει ειδικό μηχανισμό πιστονιού που να βεβαιώνει την όμοια επίδοση της πιπέτας και στα 8 κανάλια

Και κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Τα πιστόνια και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους

Η πιπέττα πρέπει να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 1210C

και κατασκευασμένη με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655. Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτει κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code) και να έχει συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:

Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα
	(μL)	(μL)
Ελαχ. 2	±0.10	≤0.08
10	±0.20	≤0.10
Μεγ. 20	±0.40	≤0.15

21

Να πρόκειται για πιπέττες με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα και να λειτουργούν με πιστόνια που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος. Να διαθέτουν απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού, το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της και να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να υπάρχει Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Τα πιστόνια και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους. Οι πιπέττες

	<p>να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 1210C. Το προσφερόμενο σετ να καλύπτει τους όγκους 2-20μl, 20-200μl, 100-1000μl και να περιλαμβάνει δύο τουλάχιστον rack με ρύγχη για τις προσφερόμενες πιπέττες καθώς και τρία στηρίγματα ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρεμάσει τις πιπέττες χωριστά. Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655 και ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001 και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτουν κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)</p> <p>Να έχουν συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p> <table border="1" data-bbox="446 548 1252 1176"> <thead> <tr> <th>Μοντέλο</th> <th>Όγκος (μL)</th> <th>Συστηματικό σφάλμα</th> <th>Τυχαίο σφάλμα</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(μL)</td> <td>(μL)</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2-20μl</td> <td>Ελαχ. 2</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.03</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.05</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 20</td> <td>±0.20</td> <td>≤0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">20-200μl</td> <td>Ελαχ. 20</td> <td>±0.5</td> <td>≤0.20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>±0.8</td> <td>≤0.25</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 200</td> <td>±1.6</td> <td>≤0.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">100-1000μl</td> <td>Ελαχ. 100</td> <td>±3.0</td> <td>≤0.6</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>±4.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 1000</td> <td>±8.0</td> <td>≤1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα			(μL)	(μL)	2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03	10	±0.10	≤0.05	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06	20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20	100	±0.8	≤0.25	Μεγ. 200	±1.6	≤0.30	100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6	500	±4.0	≤1.0	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5
Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα																																				
		(μL)	(μL)																																				
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03																																				
	10	±0.10	≤0.05																																				
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06																																				
20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20																																				
	100	±0.8	≤0.25																																				
	Μεγ. 200	±1.6	≤0.30																																				
100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6																																				
	500	±4.0	≤1.0																																				
	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5																																				
22	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,45μm, με μεμβράνη από PES (PolyEtherSulfone) επιφάνειας 6,2 cm2, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία των 50 τμχ																																						
23	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,22μm, με μεμβράνη από PES (PolyEtherSulfone) επιφάνειας 6,2 cm2, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία των 50 τμχ																																						
24	Ειδικό στατώ 96 θέσεων για σωληνάρια 0,2ml το οποίο να διατηρεί τη θερμοκρασία τους κάτω από 4oC για περίπου 3 ώρες. Κατάλληλο για μεμονωμένα σωληνάρια, 8-strips ή 96-plates. Να διαθέτει δείκτη θερμοκρασίας ο οποίος να αλλάζει χρώμα όταν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 7oC.																																						
25	Καρουσέλ για πιπέττες Gilson. Να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης έως και επτά πιπετών.																																						
26	Γυάλινο τριχοειδή που τοποθετούνται σε μια δεξαμενή πολυπροπυλενίου, διευκολύνοντας την εύκολη φόρτωση. Το πώμα παρέχει ασφαλή σφράγιση, μειώνοντας σημαντικά τον κίνδυνο μόλυνσης. Υψηλής ποιότητας βιοσυμβατικό γυαλί εξασφαλίζει ανώτερη απόδοση PCR και βέλτιστη μετάδοση φθορισμού. Το τριχοειδές μπορεί να συγκρατήσει όγκους αντίδρασης που κυμαίνονται από 10 έως 20 μL																																						
27	Συστήματα δοχείων που βοηθούν στη δημιουργία αναερόβιων, μικροαερόφιλων ή εμπλουτισμένων με CO2 περιβαλλόντων χωρίς την προσθήκη νερού ή καταλυτών. Σε βολικά μεγέθη (χωρητικότητα 10 τρυβλίων 10.4" x 6.7" x 4.2"). Τα δοχεία επώασης είναι																																						

	κατασκευασμένα με άθραυστο, ανθεκτικό στα χημικά υλικό σχεδιασμένο να διατηρεί ένα επιθυμητό περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια της επώασης. Το δοχείο επώασης χωράει έως και 10 πιάτα Petri που ασφαλίζουν τα πιάτα Petri και διευκολύνουν τη ροή εργασίας.
28	Συστήματα δοχείων που βοηθούν στη δημιουργία αναερόβιων, μικροαερόφιλων ή εμπλουτισμένων με CO2 περιβαλλόντων χωρίς την προσθήκη νερού ή καταλυτών. Σε βολικά μεγέθη (χωρητικότητα 15 τρυβλίων 14.5" x 7.3" x 3.4". Τα δοχεία επώασης είναι κατασκευασμένα με άθραυστο, ανθεκτικό στα χημικά υλικό σχεδιασμένο να διατηρεί ένα επιθυμητό περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια της επώασης. Το δοχείο επώασης χωράει έως και 15 πιάτα Petri που ασφαλίζουν τα πιάτα Petri και διευκολύνουν τη ροή εργασίας.
29	Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενδοτοξίνης ενέσιμο διάλυμα χλωριούχο νατρίου 0,9% πλαστικές φύσιγγες (50 αμπούλες X 5 मिलीτεर)
30	≥80% (HPLC) γλυκοπεπτίδιο σε στερεά μορφή Vancomycin hydrochloride από <i>Streptomyces orientalis</i>
31	Σκόνη Θεϊκό άλας πολυμυξίνης Β 5MU κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες ≥6,000 USP units/mg
32	Amphotericin B από <i>Streptomyces</i> sp. 1γραμμαρίου. Σκόνη, ~80% (HPLC)
33	Nalidixic acid 5g ≥98%, καθαρή σκόνη
34	Βακίτρακίνη. Πεπτίδιο σε μορφή σκόνης, από <i>Bacillus licheniformis</i> , ≥65 IU/mg
35	5 Fluorocytosine ≥99% (TLC)
36	Λευκή σκόνη, ≥98% (HPLC)
37	Κρικοφόροι στυλεοί 10μl μπλε χρώματος, κατασκευασμένοι από HIPS (high impact PS), μήκους 200mm, με ενσωματωμένη βελόνα για λήψη αποικιών, με πολύγωνη λαβή για σταθερό κράτημα, αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 , σε επανασφραγιζόμενη σακούλα των 10 τεμαχίων. Inoculation loops 10 μl, blue color, gamma sterile, 10 loops / peel pack
38	Απινιδωμένο αίμα αλόγου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών. Στην παρασκευή των περισσότερων υλικών απαιτούνται 25ml με 50ml ανά 500ml έτοιμου υλικού (5-10%). Κάθε συσκευασία 100ml αποδίδει ένα με δύο λίτρα έτοιμου θρεπτικού υλικού (~58 με 117 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark. ΠΡΟΣΟΧΗ το προϊόν αυτό έχει διάρκεια ζωής 21 ημέρες από την παραγωγή του.
39	Εκχύλισμα φιλτραρισμένου ορού από αίμα αλόγου (στείρο μικροβίων) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών για κυτταροκαλλιέργειες και καλλιέργειες απαιτητικών μικροβίων όπως <i>Brucella</i> spp. και <i>Campylobacter</i> spp. Ανάλογα με την παρασκευή του υλικού απαιτείται διαφορετική ποσότητα συμπληρώματος. Φέρει σήμανση IVD CE Mark.

40	<p>Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο μπορεί να προστεθεί αίμα ή / και άλλα συμπληρώματα. Περιγράφηκε η τελική σύνθεση του από τους Ellner et al. Το υλικό περιλαμβάνει την πλήρη τελική σύνθεση του υλικού που του επιτρέπει την ανάπτυξη μεγάλων και γρήγορα αναπτυσσόμενων αποικιών με καθαρές ζώνες αιμόλυσης με την χρήση αίματος. Η σύνθεση του υλικού επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα και περιέχει (g/L): Special peptone 23 (σύμφωνη με την πρότυπη περιγραφή του υλικού), Starch 1, Sodium chloride 5 και άγαρ 10 (pH 7,3±0,2@25°C). Με την προσθήκη των κατάλληλων συμπληρωμάτων εξειδικεύεται η χρήση του: για Brucella (προσθήκη Brucella supplement -SR0083), για Campylobacter + Helicobacter (Skirrow - SR0069, Butzler - SR0085 ή SR0214, Blaser-Wang - SR0098, Campylobacter growth Supplement - SR0848, Helicobacter pylori Supplement - SR0147, Campylobacter Growth Supplement - SR0232, Egg Yolk Emulsion - SR0047), για Gardnerella (Gardnerella vaginalis Selective Supplement - SR0119), Gram Θετικοί κόκκοι - Columbia CNA (Staph/Strep Selective Supplement - SR0070, Modified CNA Selective Supplement - SR0176, Streptococcus Selective Supplement - SR0126) και άλλα. Θετικό control για το απλό Columbia Agar: Staphylococcus aureus ATCC®25923 (αποικίες χρώματος κρεμ), Streptococcus pyogenes ATCC®1961. Ζύγιση 39gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 12,8 λίτρα έτοιμου υλικού (≈752 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>
41	<p>Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό που χρησιμοποιείται στην τυποποιημένη διαδικασία διάχυσης σε δίσκο για τον προσδιορισμό της ευαισθησίας κλινικών απομονωμένων στελεχών ταχέως αναπτυσσόμενων αερόβιων μικροοργανισμών σε αντιμικροβιακούς παράγοντες για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο μπορεί να προστεθεί αίμα ή / και άλλα συμπληρώματα. Περιέχει χαμηλά επίπεδα θυμίνης και θυμιδίνης και ελεγχόμενα επίπεδα ασβεστίου και μαγνησίου. Περιέχει εκχύλισμα βοείου κρέατος όξινο υδρόλυμα καζείνης άμυλο και άγαρ</p>
42	<p>Αφυδατωμένος θρεπτικός ζωμός που περιέχει εκχυλίσματα υψηλής θρεπτικής αξίας για την εκλεκτική για την καλλιέργεια μικροοργανισμών όπως οι στρεπτόκοκκοι, Neisseria sp. και άλλοι με ιδιαίτερες διατροφικές απαιτήσεις. Υλικό που η σύσταση του είναι σημαντική για το αποτέλεσμα και περιέχει (g/L): Brain infusion solids 12.5, Beef heart infusion solids 5.0, Proteose peptone 10.0, Glucose 2.0, Sodium chloride 5.0 και Disodium phosphate 2.5 (pH 7,4±0,2@25°C). Στο υλικό μπορεί να προστεθούν διάφορα συμπληρώματα για την παρασκευή ιδιαίτερα εκλεκτικών υλικών (για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο www.oxid.com). Στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Streptococcus pneumoniae ATCC®6303 (ανάπτυξη θολερότητας) και Candida albicans ATCC®10231 (ανάπτυξη θολερότητας). Ζύγιση 37gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 13,5 λίτρα (≈1.786 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark.</p>
43	<p>Γεννήτριες (φάκελοι) μικροαερόφιλων συνθηκών για χρήση με τζάρα 2,5Ltr -χωρητικότητα 12 τρυβλίων/εξετάσεων (κωδ.: 010-AG0025A), σε συσκευασία των 10 φακέλων (10x12τρυβλία = 120 εξετάσεις). Φάκελοι νέας γενεάς τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 6%, συγκέντρωση CO2 14%) εντός 20 με 30 λεπτών (πιο γρήγορα από κάθε άλλο σύστημα). Δεν απαιτείται προσθήκη καταλύτη και ενεργοποίηση των συνθηκών με νερό ή άλλο ειδικό υγρό. Δεν δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Δεν απαιτείται η χρήση δείκτη. Το προϊόν φέρει σήμανση IVD CE Mark</p>
44	<p>Το Vitox είναι ένα αποστειρωμένο εκλεκτικό συμπλήρωμα αυξητικών παραγόντων που χρησιμοποιείται στον εμπλουτισμό διαφόρων θρεπτικών υλικών, όπως στην ετοιμασία του Thayer Martin Medium. Κάθε λυοφιλοποιημένο φιαλίδιο διαλύεται με το παρεχόμενο διάλυμα 10ml 10% γλυκόζης και περιέχει: Vitamin B12 0.1mg, L-glutamine 100.0mg, Adenine 10.0mg, Guanine 0.3mg, p-Aminobenzoic acid 0.13mg, L-cystine 11.0mg, NAD (Coenzyme 1, factor V) 2.5mg, Cocarboxylase 1.0mg, Ferric nitrate 0.2mg, Thiamine 0.03mg και Cysteine hydrochloride 259.0mg. Κάθε kit αποδίδει 100 ml συμπληρώματος άρα 2'500ml έτοιμου υλικού (≈147 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark</p>

45	Pipette Pasteur 230mm, 2ml capacity, manufactured from 90 expansion soda lime glass conforming to USP type III requirements, body length 4 in, tip length 5 in, open ended.
46	<p>Κρυοφιαλίδια 1.8ml</p> <p>Συσκευασία: 500</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Με εσωτερικό σπείρωμα <input checked="" type="checkbox"/> Στρογγυλού πυθμένα <input checked="" type="checkbox"/> Με περιοχή σήμανσης <input checked="" type="checkbox"/> Αποστειρωμένα με επίπεδο αποστείρωσης 10⁻⁶ SAL <input checked="" type="checkbox"/> Διαθέτουν CE σήμανση <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλής κατακράτησης κυττάρων και πρωτεϊνών <input checked="" type="checkbox"/> Ελεύθερα πυρετογόνων, μη κυτταροτοξικά <input checked="" type="checkbox"/> Συσκευασία: 500 τεμάχια σε 10 πακέτα των 50 τεμαχίων

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
47	<p>Αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων MagCore Viral Nucleic Acid Extraction Kit (high sensitivity) (200/400 μl) για ταχεία απομόνωση από κλινικά δείγματα για ανίχνευση SARS-COV-2 με συνοδό εξοπλισμό. Κιτ για απομόνωση ιικού DNA/RNA από πλάσμα, ορό, στυλεούς, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά. Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl. Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Carrier RNA, RNase Free Water, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes. Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από DNase και RNase. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD. Για χρήση στον υπάρχοντα εξοπλισμό.</p>
48	<p>Κιτ για απομόνωση ολικού DNA από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat/ kit για 96 απομονώσεις. Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενομικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 > 1.85. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά για αρχικό όγκο δείγματος 400μl και σε λιγότερο από 45 λεπτά για αρχικό όγκο δείγματος 200μl. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD. Για χρήση στον υπάρχοντα εξοπλισμό.</p>

49	<p>Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενομικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από ιστούς, ιστούς μονιμοποιημένους σε παραφίνη, στυλεούς, κόπρανα, πλάσμα, ορό, στυλεούς, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά. Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl. Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Carrier RNA, RNase Free Water, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes. Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από DNase και RNase. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD.</p>
50	Buffer 4 για Perkin automated nucleic acid extractor Chemagic 360 viral nucleic acid extraction kit
51	<p>Το κιτ να είναι κατάλληλο/συμβατό για χρήση με αυτόματο μηχάνημα απομόνωσης (Αναλυτής Chemagic 360 Perkin Elmer) με τις κάτωθι προδιαγραφές. Να προσφέρει αξιόπιστη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων, που βασίζεται σε τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων M-PVA. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 3 διαφορετικές κεφαλές ώστε να εξυπηρετεί διαφορετικούς όγκους αρχικού δείγματος, που κυμαίνεται από 10μl έως 10ml. Να είναι εξοπλισμένο με ειδικό λογισμικό και την αντίστοιχη μονάδα διανομής (Dispenser Unit). Τα παραπάνω επιτρέπουν το διάβασμα γραμμωτού κώδικα και την παρακολούθηση δειγμάτων καθώς και την αυτόματη συμπλήρωση ρυθμιστικών διαλυμάτων για όλες τις εφαρμογές. Να υπάρχει δυνατότητα να προστεθούν μονάδες χειρισμού υγρών, χάρη στο ότι είναι ένα αρθρωτό μηχάνημα. Να συνοδεύεται από κεφαλή 96 Rod Head Set που επιτρέπει τη διαχείριση δειγμάτων όγκου 10-400μl σε πλάκα των 96 θέσεων, με έναν τυπικό χρόνο επεξεργασίας δειγμάτων 55 λεπτών για όγκο αρχικού δείγματος 400μl. Κύρια Χαρακτηριστικά: Όγκοι δειγμάτων που κυμαίνονται από 10μl έως 10ml Υψηλή παραγωγικότητα. Πολλές εφαρμογές (ύπαρξη πολλών διαφορετικών κιτ). Κανένα ρίσκο για διασταυρούμενη επιμόλυνση. Στην ίδια παρτίδα να μπορούν να τρέχουν περισσότεροι από έναν διαφορετικοί τύποι δειγμάτων Σχεδιασμός τοποθέτησης πάνω σε πάγκο με ελάχιστο όγκο. Διάβασμα γραμμωτού κώδικα για παρακολούθηση δειγμάτων. Καταγραφή αρχείων που είναι συμβατά με LIMS.</p>
52	<p>Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει: Να φέρει σήμανση CE-IVD και έγκριση FDA. Ο χρόνος λήψης του πρώτου θετικού αποτελέσματος είναι 20 min. Ο χρόνος λήψης του πρώτου αποτελέσματος να είναι κατά μέσο όρο 45 min. Να ανιχνεύει τους ακόλουθους γονιδιακούς στόχους: SARS-CoV-2 envelope protein (E), SARS-CoV-2 nucleocapsid (N2), SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp). Το όριο ανίχνευσης της μεθόδου να είναι τουλάχιστον 0.0100 rfu/ml. Να διαθέτει θετική προγνωστική αξία (PPV) τουλάχιστον 97% και αρνητική προγνωστική αξία (NPV) τουλάχιστον 95%. Συσκευασία των 10 αντιδράσεων.</p>
53	<p>Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει: Να φέρει σήμανση CE-IVD και έγκριση FDA. Ο χρόνος λήψης του πρώτου αποτελέσματος να είναι κατά μέσο όρο 35 min. Να ανιχνεύει τους ακόλουθους γονιδιακούς στόχους: SARS-CoV-2 envelope protein (E), SARS-CoV-2 nucleocapsid (N2), SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp), FLU A γονίδια που κωδικοποιούν την μητρική πρωτεΐνη, PB2 και PA, FLU B γονίδια που κωδικοποιούν την μητρική πρωτεΐνη και μη δομική πρωτεΐνη, RSV γονίδια που κωδικοποιούν το νουκλεοκαψίδιο του RSV A και RSV B. Να διαθέτει θετική προγνωστική αξία (PPV) τουλάχιστον 100% και αρνητική προγνωστική αξία (NPV) τουλάχιστον 100%. Συσκευασία των 10 αντιδράσεων.</p>
54	Συσκευασία 6 κυλίνδρων αζώτου – συμβατών με το αυτοματοποιημένο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced

55	Πλήρες kit για τον αυτοματοποιημένο ηλεκτροφορητικό διαχωρισμό τμημάτων DNA μεγέθους από 15 bp έως 5 kb. Τμήματα DNA μικρότερα από 1 Kb να δύναται να διαχωριστούν με διακριτική ικανότητα 20-50 bp. Το kit να είναι συμβατό με το αυτοματοποιημένο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced. Το kit να περιλαμβάνει: QIAxcel DNA Screening Gel Cartridge, Buffers, Mineral Oil, QX Intensity Calibration Marker, 12-Tube Strips
56	Διάλυμα διαχωρισμού DNA φραγμάτων, συμβατό με το αυτόματο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced. Συσκευασία: 40mL
57	Δείκτης μεγέθους DNA με τμήματα μεγέθους 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, και 2500 bp; Συγκέντρωση 100 ng/μl, κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced.
58	Kit διαχωρισμού, να είναι συμβατό με το σύστημα Jess. Να περιλαμβάνει Luminol-S, Peroxide, Antibody Diluent 2, Streptavidin-HRP.
59	Kit με στήλες για διαχωρισμό 12 – 230 kDa, σε συσκευασία των 8 x 13 στηλών. Να είναι συμβατές με το σύστημα Jess. Στο kit να περιλαμβάνονται οι στήλες, plates προγεμισμένα με Separation Matrix 2, Stacking Matrix 2, Split Running Buffer 2 και Matrix Removal Buffer, Sample Buffer, Wash Buffer, Standard Pack 1 clamshell με DTT, FL Standard master mix με 29 kDa System Control protein. Να είναι συμβατό με το kit διαχωρισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
60	2X master mix κατάλληλο για One-step qPCR - αρχικό υλικό RNA - χωρίς χρωστική ROX για εξαιρετική ευαισθησία και ανίχνευση λίγων αντιγράφων (low copy number detection). Το kit περιλαμβάνει μια θερμοσταθερή τροποποιημένη MMLV reverse transcriptase (RTase Go) και εξειδικευμένο RNase Inhibitor που αποτρέπει την αποδόμηση του RNA αν υπάρχει μόλυνση με RNase. Το μείγμα περιέχει μια antibody-mediated hot start πολυμεράση που αποτρέπει τον σχηματισμό διμερών (primer dimers) και μη ειδικών προϊόντων που έχει ως αποτέλεσμα τον εξειδικευμένο και εξαιρετικά ευαίσθητο πολλαπλασιασμό της αλληλουχίας στόχου, ακόμα σε περιπτώσεις Multiplex qPCR. Η αντίστροφη μεταγραφάση είναι ανθεκτική σε θερμοκρασίες από 45°C έως και 55°C. Κατάλληλο για: • Absolute quantification • Relative gene expression analysis • TaqMan®, Scorpions® and molecular beacon probes • Detection of extremely low copy number targets • Multiplex or singleplex • Diagnostic real-time PCR Κατάλληλο για κανονικές και για γρήγορες συνθήκες PCR (standard and fast cycling qPCR)
61	Real Time PCR mix 2X με χρήση probes. Να είναι κατάλληλο για multiplex qPCR, ανάλυση γονιδιακής έκφρασης (απόλυτης και σχετικής), ανίχνευση γονιδίων χαμηλών αντιγράφων, ποσοτικοποίηση ιικών φορτίων ή βιβλιοθηκών NGS. Να έχει μεγάλο εύρος και να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση. Να δίνει ακριβή και επαναλήψιμα αποτελέσματα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε γρήγορο πρωτόκολλο qPCR. Να είναι συμβατό με όλα τα όργανα Real Time PCR. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά 50μM ROX reference dye. Να διατίθεται σε συσκευασία των 5000 reactions των 20μl.
62	Concentrated 4x mix format, ideal for high-throughput, highly multiplexed assays. Υπερευαίσθητη ανίχνευση στόχων RNA & DNA. Περιέχει τροποποιημένη UltraScript™ RTase σε single tube format. Προηγμένος αναστολέας RNase. Τεχνολογία hot start με μεσολάβηση αντισωμάτων. Συμβατό με όλες τις μορφές real time PCR, standard & fast Cycling conditions

63	<p>PCR-grade Water. Να είναι απόλυτης υψηλής καθαρότητας και αποστειρωμένο. Να είναι κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας, όπως PCR, RT-PCR και qPCR. Να είναι bacterial or human DNA and DNases, RNases or nicking activity free. Να έχει γίνει επεξεργασία με DEPC για αποφυγή οποιασδήποτε ενζυματικής δραστηριότητας.</p>
64	<p>Πλήρες Kit για τον καθαρισμό προϊόντων PCR, με στήλες, εντός 5 λεπτών. Απόδοση: 95% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 100bp-10kb. Το kit να εξασφαλίζει την αποτελεσματική δέσμευση μονόκλωνων ή δίκλωνων PCR προϊόντων, ακόμα και πολύ μικρού μεγέθους (πχ 100 bp) και έως και 99,5% απομάκρυνση των εκκινητών. Το kit να μπορεί δηλαδή να χρησιμοποιηθεί για απομάκρυνση και oligo-dT εκκινητών μετά την σύνθεση cDNA ή και απομάκρυνση διαφόρων προσδετών σε πειράματα κλωνοποίησης. >99,5% απομάκρυνση των primers. Ογκος έκλουσης του DNA: 30-50μl</p> <p>Συσκευασία: 250 preps</p>
65	<p>Πλήρες Kit για την εφαρμογή One-Step RT-PCR υψηλής ευαισθησίας και ειδικότητας με χρήση hotstart πολυμεράσης. Το kit να εξασφαλίζει πρωτόκολλο κυκλοποίησης που διαρκεί λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει: 8 vials για 200 αντιδράσεις: 2 x 1 ml OneStep Ahead RT-PCR Master Mix, 1 x 200 μl OneStep Ahead RT Mix, 1 x 200 μl Template Tracer, 1 x 50 μl Master Mix Tracer, 2 x 1.9 ml water, 1 x 2 ml Q-Solution. Ο συνδυασμός των τριών ενζύμων του kit να εξασφαλίζει την υψηλή ειδικότητα και απόδοση της αντίδρασης (όπως σε περιπτώσεις templates με δύσκολες δευτεροταγείς δομές) και την απαιτούμενη μεγάλη ευαισθησία όταν χρησιμοποιείται απειροελάχιστη ποσότητα RNA (από 0,1pg – 2μg). Κατάλληλο για εφαρμογές όπως, ανάλυση γονιδιακής έκφρασης και ανίχνευση ιϊκού γενετικού υλικού. Συσκευασία: 200 αντιδράσεις</p>
66	<p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EK (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). Adenovirus kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση των οροτύπων A (AdV 12, 18, 31), B (AdV 3, 7, 11, 14, 16, 21, 34, 35, 50), C (AdV1,2,5,6), D (AdV8 έως 10, 13, 15, 17, 19, 20, 22 έως 30, 32, 33, 36 έως 39, 42 έως 49, 51), E (AdV 4), F (AdV 40, 41) και G (AdV 52) του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ENY, βιοψίες, κόπρανα, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (BA), υλικό ρινικής αναρρόφησης, δείγματα επιχρισμάτων και οφθαλμικά δείγματα, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των CMV, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. [συσκ. 90 αντιδράσεων].</p>
67	<p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EK (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά</p>

	<p>πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). EBV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίου υγρό(ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA) και δείγματα βιοψίας, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, CMV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]</p>
68	<p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EK (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). CMV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA), ούρα, δείγματα βιοψίας και αμνιακό υγρό, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]</p>
69	<p>Ανασυνδυασμένος αναστολέας RNase. Να έχει παραχθεί σε E-coli. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας. Να έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με τους αναστολείς της RNase από ήπαρ χοίρου και ανθρώπινου πλακούντα. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας σε μίγματα που περιέχουν RNA και να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με φαινόλη. Να μην αναστέλλει την δράση της RNase ή της αντίστροφης μεταγραφάσης. Να είναι ενεργός σε μεγάλο εύρος pH. Να είναι κατάλληλος για τις παρακάτω εφαρμογές: cDNA synthesis, In vitro translation , In vitro transcription με cell-free extract, In vitro transcription με SP6 ή T7 RNA πολυμεράση, Polysome isolation. Σε συσκευασία των 5000 units</p>
70	<p>Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Η προσφερόμενη τιμή να αφορά αλληλούχιση DNA ανά 96-wellplate. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.</p>

71	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.
72	Έτοιμο PCR MIX 4X, με uracil-tolerant high-fidelity DNA polymerase. Να είναι βελτιστοποιημένο για high multiplex PCR και κατάλληλο για Sars-Covid-2 Sequencing. Να περιέχει hot-start πολυμεράση που αναστέλλεται η δράση της με αντισώματα και πιστότητα >100X σε σχέση με απλή Taq. Να παρέχεται σε συσκευασία 1x 0,3ml, για 96 αντιδράσεις.
73	Hot Start DNA Polymerase kit με dNTPs, 250 units, High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 250 units, να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq, να είναι Hot Start πολυμεράση, να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές, να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb), να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer με MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide), Συσκευασία 250 units
74	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδης, με spin-columns, σε 15 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: 70-80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 70bp-10kb. Ογκος έκλουσης του DNA: 30-50μl, Συσκευασία: 50 preps
75	Να φέρει την ένδειξη CE-IVD. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στον διαγνωστικό αναλυτή real time PCR CFX96 Dx. Να βασίζεται στη μέθοδο πολυπλεκτικής (multiplexing) PCR η οποία παρέχει τιμές Ct για κάθε έναν μικροοργανισμό που ανιχνεύει. Να μπορεί να ανιχνεύει και να ταυτοποιεί τους παθογόνους μικροοργανισμούς <i>Neisseria meningitidis</i> (NM), <i>Listeria monocytogenes</i> (LM), <i>Haemophilus influenzae</i> (HI), <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS), <i>Streptococcus pneumoniae</i> (SP), <i>Escherichia coli</i> K1 (EC k1) σε δείγματα από εγκεφαλονωτιαίο υγρό. Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση της RTPCR να μην υπερβαίνει τα 120 λεπτά. Να μην παρατηρείται διασταυρούμενη αντίδραση για τουλάχιστον 60 παθογόνα. Να αναφερθούν τα παθογόνα. Το kit να ενσωματώνει την τεχνολογία του συστήματος UDG για την αποφυγή πιθανών επιμολύνσεων. Τα αντιδραστήρια να μπορούν να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία - 20oC ή χαμηλότερη. Τα αντιδραστήρια να μην βρίσκονται σε λυοφιλοποιημένη μορφή και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν (να ξεπαγώσουν) τουλάχιστον έως 5 φορές χωρίς να επηρεαστεί η απόδοσή τους. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό ανάλυσης των αποτελεσμάτων. Να περιλαμβάνει ενδογενή εσωτερικό μάρτυρα που να πιστοποιεί την ορθή δειγματοληψία, την ορθή απομόνωση νουκλεϊκών οξέων και την ορθή πραγματοποίηση της αντίδρασης PCR, ώστε να πιστοποιείται η μη ύπαρξη αναστολέων της αντίδρασης PCR.
76	Να φέρει άδεια διαγνωστικής χρήσης CE-IVD. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στον διαγνωστικό αναλυτή real time PCR CFX96 Dx. Να βασίζεται στη μέθοδο πολυπλεκτικής (multiplexing) PCR η οποία παρέχει τιμές Ct για κάθε έναν μικροοργανισμό που ανιχνεύει. Η ανίχνευση όλων των μικροοργανισμών να επιτυγχάνεται σε ένα σωληνάριο για κάθε δείγμα. Να μπορεί να ανιχνεύει και να ταυτοποιεί τα παθογόνα βακτήρια <i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> και <i>Haemophilus influenzae</i> σε δείγματα από ρινοφαρυγγικές αναρροφήσεις, ρινοφαρυγγικά επιχρίσματα, βρογχοκυψελιδικά εκπλύματα και πτύελα. Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση της RT-PCR να μην υπερβαίνει τα 120 λεπτά. Να μην παρατηρείται διασταυρούμενη αντίδραση για τουλάχιστον 60 παθογόνα. Να αναφερθούν τα παθογόνα. Τα αντιδραστήρια να μπορούν να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία -20oC ή χαμηλότερη. Τα αντιδραστήρια να μην βρίσκονται σε λυοφιλοποιημένη μορφή και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν (να ξεπαγώσουν) τουλάχιστον έως 5 φορές χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση

	τους. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό ανάλυσης των αποτελεσμάτων. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα που να πιστοποιεί την ορθή απομόνωση νουκλεϊκών οξέων και την ορθή πραγματοποίηση της αντίδρασης PCR, ώστε να πιστοποιείται η μη ύπαρξη αναστολέων της αντίδρασης PCR.
77	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.
78	Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5' άκρο FAM/HEX/ TET/ JOE/ TAMRA/CY/ROX και στο 3' άκρο BHQ1/BHQ2/TAMRA/BBQ650. Να διατίθενται σε ποσότητα 50nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC. Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση Qpcr probe dilution buffer (10 Mm Tris-HCl; 1 Mm EDTA; Ph 8). Η ποιότητα τους να έχει ελεγχθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του. Ο χρόνος παράδοσης να μην είναι μεγαλύτερος από 8 ημέρες.
79	Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας A (HAV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HAV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 500 copies/ml. Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 50 tests. Να φέρει CE mark για In vitro diagnostic use.
80	Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας B (HBV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος και την ταυτόχρονη ανίχνευση του HBV-ειδικού εσωτερικού control με διπλή ανίχνευση χρωμάτων. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HBV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 10 IU/ml. Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και 2 standards και controls (θετικό, αρνητικό, IC). Να μην παρατηρείται cross-reactivity με άλλα παθογόνα (CMV, EBV, HCV, HDV, HAV, VZV, , E.coli, HHV6, HHV8, HSV1, HSV2, HIV1, Tick-borne encephalitis virus, West Nile encephalitis, BEV Parvovirus B19, Adenovirus type 2, 3,7, S. Aureus, S. Pyogenes, S. Agalactiae). Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 100 tests.
81	Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας D (HDV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος και την ταυτόχρονη ανίχνευση του HDV-ειδικού εσωτερικού control με διπλή ανίχνευση χρωμάτων. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HDV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 10 copies/ml. Να περιλαμβάνει 2 standards και controls (θετικό, αρνητικό, IC). Να μην παρατηρείται cross-reactivity με άλλα παθογόνα (HAV, HCV, HBV, HGV, HIV, HSV ½, EBV, CMV και άλλα). Περιοχή στόχος: gene coding Dag. Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 100 tests.
82	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των παρακάτω παθογόνων που προκαλούν αναπνευστικές λοιμώξεις: τον ιό γρίπης A (IAV), τον ιό γρίπης των χοίρων H1N1 (IAV [H1N1] swl), τον ιό γρίπης B (IBV), τον ανθρώπινο ρινοϊό (HRV), τους ανθρώπινους κοροναϊούς (HCoV) 229E, NL63, HKU1 και OC43, τους ανθρώπινους ιούς παραγρίπης (HPIV) 1 έως 4, τους ανθρώπινους μεταπνευμονοϊούς (HMPV) A και B, του ανθρώπινου ιού μπόκα (HBoV), του Mycoplasma pneumoniae (M. pneumoniae), των ανθρώπινων αναπνευστικών συγκυτιακών ιών (HRSV) A και B, του ανθρώπινου παρεκοϊού (HPeV), του εντεροϊού (EV) και του ανθρώπινου αδενοϊού (HAdV). Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει

	<p>εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου. Συσκευασία των 64 αντιδράσεων.</p>
83	<p>Κιτ για ποιοτική ανίχνευση <i>Toxoplasma gondii</i> DNA με real-time PCR</p> <p>Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους βιολογικών δειγμάτων (λευκά αιμοσφαίρια ολικού περιφερικού αίματος, υλικό νεκροψίας και βιοψίας, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και αμνιακό υγρό)</p> <p>Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια: PCR-mix 1 & 2, Αρνητικό control, Θετικό control, Internal (IC) control, , DNA buffer, TaqF polymerase</p> <p>Η αναλυτική ευαισθησία του κιτ να είναι 400 <i>Toxoplasma gondii</i> αντίγραφα DNA/ml</p> <p>Περιοχή στόχος: rep529 Να φέρει CE mark για In vitro diagnostic use. Συσκευασία των 50 αντιδράσεων.</p>
84	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA της Μπορντετέλλας pertussis και parapertussis σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>
85	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Mycoplasma pneumoniae</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>
86	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Mycoplasma hominis</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>
87	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Chlamydia pneumoniae</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>
88	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Chlamydia trachomatis</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>
89	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Ureaplasma urealyticum</i> / <i>parvum</i> σε κλινικά</p>

	<p>δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>
<p>90</p>	<p>Να περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:</p> <p>Δημιουργία βιβλιοθηκών - Strand-specific cDNA library</p> <ul style="list-style-type: none"> - mRNA fragmentation - Random primed cDNA synthesis (strand specific) - Adapter ligation and adapter specific PCR amplification - No poly A selection or reverse transcription priming in Inview Virus service. All RNA will be sequenced (host and virus) <p>Αλληλούχιση σε πλατφόρμα Illumina - Illumina sequencing (NovaSeq) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Run type: Paired end - Read length: 2 x 150 bp - Approx. 5 million read pairs (+/- 3%) <p>Παραδοτέα: FastQ Files (sequences and quality scores)</p> <p>Χρόνος παράδοσης αποτελεσμάτων: εντός 15 εργάσιμων ημερών.</p> <p>Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την αλληλούχιση, θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονική πλατφόρμα μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η παρακολούθηση της εξέλιξης της παραγγελίας σε πραγματικό χρόνο.</p> <p>Επίσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το σύστημα ISO17025.</p>
<p>91</p>	<p>Να περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:</p> <p>Δημιουργία βιβλιοθηκών - Library preparation First-strand cDNA synthesis using random priming (no rRNA depletion or poly-A selection is required) and enrichment by ARTIC primers v3.</p> <p>Fragmentation, adapter ligation and adapter specific PCR amplification</p> <p>Αλληλούχιση σε πλατφόρμα Illumina με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technology: Illumina - Run type: Paired end - Read length: 2 x 150 bp - On average 1 million read pairs (2 million reads) per package <p>Βιοπληροφορική Ανάλυση: Sequence cleaning to remove adapters and poor quality bases</p> <p>Mapping high quality sequencing reads to reference SARS-CoV-2 genome</p> <p>Detecting SARS-CoV-2 based on genome coverage analysis</p> <p>Determination of consensus* SARS-CoV-2 sequence of isolate</p> <p>Reporting</p> <p>Παραδοτέα: Sequence raw reads (FastQ) Consensus SARS-CoV-2 sequence of isolates (Fasta) Analysis report (HTML PDF)</p>

	<p>Χρόνος παράδοσης αποτελεσμάτων: εντός 7-10 ημερολογιακών ημερών.</p> <p>Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την αλληλούχιση, θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονική πλατφόρμα μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η παρακολούθηση της εξέλιξης της παραγγελίας σε πραγματικό χρόνο.</p> <p>Επίσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το σύστημα ISO17025.</p>
92	Μεταφορά με ξηρό πάγο, των δειγμάτων που αποστέλλονται προς αλληλούχιση νέας γενιάς (βλέπε Πίνακας III, A/A 33 &34)
93	Πλήρες Kit για ταχεία απομόνωση ιικού RNA (hepatitis A, C, D-G, HIV, enteroviruses) από 140μl βιολογικό δείγμα ελεύθερο κυττάρων (πλάσμα, ορό, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό κ.α.) και ιικού ή βακτηριακού DNA (hepatitis B, parvovirusB19, SV40, CMV) από ούρα, με spin-columns μέσα σε 20-40 λεπτά. Αρχική ποσότητα δείγματος: 140 μl. Ογκος έκλουσης: 50μl. Συσκευασία: 250 preps
94	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση γενομικού DNA από ζύμες, βακτήρια και ζωικούς ιστούς ή κύτταρα., με spin-columns, μέσα σε 20 λεπτά μετά την κυτταρική λύση. Μέγιστη ποσότητα δείγματος: 25 mg ιστός, 5x10 ⁶ κύτταρα, 2x10 ⁹ βακτήρια, 5x10 ⁷ ζύμες, Απόδοση: 30-60 μg DNA ανάλογα το δείγμα. Συσκευασία: 250 preps
95	Kit Hepatitis E Virus (HEV) 96 αντιδράσεων. Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση του RNA του ιού της Ηπατίτιδας E. Να περιλαμβάνει θετικό μάρτυρα και να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480
96	RNA Extraction Control 96 αντιδράσεων Kit για την προσθήκη εσωτερικού μάρτυρα (Equine Arteritis Virus) σε βιολογικά δείγματα και την ανίχνευσή του με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480
97	Real time PCR master mix για multiplex one-step RT real time PCR, 200 αντιδράσεων. Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την εκτέλεση αντιδράσεων one step RT real time PCR, στο σύστημα LightCycler, με χρήση σημασμένων ανιχνευτών τεχνολογίας Hybridization Probes (HybProbes). Το kit να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της αντίδρασης: Reverse Transcriptase, Taq DNA Polymerase, dNTPs, MgCl ₂ & PCR grade water. Το kit να είναι συμβατό με τη χρήση των παραπάνω προσφερόμενων Kit Hepatitis E Virus & RNA Extraction Control.
98	Το FastStart DNA Master HybProbe είναι ένα εύχρηστο μείγμα αντίδρασης θερμής εκκίνησης για ευαίσθητες εφαρμογές PCR σε LightCycler® Capillaries, χρησιμοποιώντας ανιχνευτές HybProbe ως μορφή ανίχνευσης. Είναι ένα ιδανικό κύριο μείγμα για την εκτέλεση ποσοτικής PCR καθώς και ανίχνευσης SNP και μεταλλάξεων και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε RT-PCR δύο σταδίων.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
99	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιοανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης προσδεμένο με α-μπουγαροτοξίνη σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε λυοφιλιωμένη μορφή β) μείγμα εμβρυικής και ενήλικης μορφής Υποδοχέα

	<p>Ακετυλοχολίνης γ) δείγματα αναφοράς δ) αντι-ορό (αντι-ανθρώπινο IgG), και ε) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 90 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 200 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 160. Ο προσδιορισμός των αντισωμάτων να είναι ποσοτικός. Η συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD.</p>
100	<p>Πρωτεΐνη της ειδικής μυϊκής κινάσης ή το εξωκυτταρικό της τμήμα, υψηλής καθαρότητας (>80%) ιωδιωμένη με 125I σε λυοφιλιωμένη μορφή. Το κάθε φυαλλίδιο να καλύπτει τουλάχιστον 25 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 50 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 1500.</p>
101	<p>Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιοανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών ασβεστίου προσδεδεμένα με w-κονοτοξίνη MVIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) VGCC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με w-κονοτοξίνη MVIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε περίσσεια για τον έλεγχο της μη ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων γ) δείγματα αναφοράς δ) αντι-ορό (αντι-ανθρώπινο IgG) ε) διάλυμα ανασύστασης και ζ) πλυστικά διαλύματα. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 20KBq και να φέρει σήμανση CE/IVD.</p>
102	<p>Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιοανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών καλίου προσδεδεμένα με α-δενδροτοξίνη-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) δείγματα αναφοράς γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG) και δ) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις, να μην υπερβαίνει τα 40KBq και να φέρει σήμανση CE/IVD.</p>
103	<p>Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιοανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών ασβεστίου τύπου N προσδεδεμένα με ω-κονοτοξίνη CVIA σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων, β) δείγματα αναφοράς, γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG), ε) διάλυμα ανασύστασης, και ζ) πλυστικά διαλύματα. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις.</p>
104	<p>Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιοανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) Γαγγλιονικό Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης προσδεδεμένο με επιβατιδίνη σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε λυοφιλιωμένη μορφή, β) δείγματα αναφοράς, γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG), και δ) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις. Να αναγράφεται στο εσωτερικό της ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης. Ο προσδιορισμός των αντισωμάτων να είναι ποσοτικός.</p>
105	<p>Συσκευασία δοκιμασίας Ενζυμο- Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA) για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων έναντι της ανοσογόνου περιοχής της τιτίνης. Η πλήρης συσκευασία να είναι κατάλληλη για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό των αντισωμάτων έναντι της τιτίνης. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει αποσπώμενες σειρές ανά 8 μικρο-βοθρία επιστρωμένα με ανασυνδυασμένο MGT30 πεπτιδίο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα αραιώσης, βαθμονομητές, 2 δείγματα ελέγχου (αρνητικό και θετικό), συζευγμένο ένζυμο, υπόστρωμα TMB και διάλυμα τερματισμού αντίδρασης. Ο ενζυμικός ιχνηθέτης, οι βαθμονομητές και τα δείγματα ελέγχου να είναι έτοιμα προς χρήση. Η διαδικασία της να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου. Να</p>

	υπάρχει δυνατότητα παροχής επιπλέον ιχνηθετών. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει τουλάχιστον 48 μικρο-βοθρία.
106	Συσκευασία Δοκιμασίας Ενζυμο- Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA) για τον ποσοτικό in vitro διαγνωστικό προσδιορισμό ανθρώπινων IgM-αυτο-αντισωμάτων που κατευθύνονται έναντι της γλυκοπρωτεΐνης σχετιζόμενης με μυελίνη (MAG) σε ορό ασθενή. Να αποτελεί πλήρης συσκευασία για τον ποσοτικό προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει 96 μικρο-βοθρία επικαλυμμένα με ανθρώπινη γλυκοπρωτεΐνη συσχετιζόμενη με Μυελίνη, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα επώασης, 4 βαθμονομητές, 2 δείγματα ελέγχου (υψηλής και χαμηλής συγκέντρωσης), ένζυμο έναντι αντι- IgM αντισώματος συζευγμένο με υπεροξειδάση χρένου (HRP), υπόστρωμα TMB και διάλυμα τερματισμού αντίδρασης. Η πλήρης συσκευασία να παρέχει αντιδραστήρια επαρκή για 96 ελέγχους και να φέρει σήμανση CE.
107	Πλήρης συσκευασία προσδιορισμού ξεχωριστά, αντισωμάτων GM1, 2, 3, 4, GD1a, 1b, 2, 3, GT1a, 1b, GQ1b IgM & IgG με κηλίδα σε ορό. Η μέθοδος να χρησιμοποιείται για την ποιοτική ανίχνευση αντισωμάτων IgG ή IgM σε γαγγλιοσίδες στον ανθρώπινο ορό και το πλάσμα για τη διάγνωση αυτοάνοσων νευροπαθειών. Να είναι επίσης δυνατή η διενέργεια διαλογής αντισωμάτων IgG/IgM. Να περιέχονται 20 ταινίες με 13 εξετάσεις κηλίδας γραμμής, ρυθμιστικό διάλυμα 10x, IgG συζευγμένο ένζυμο 20x, IgM συζευγμένο ένζυμο 20x, κατάλληλο υπόστρωμα, θετικό και αρνητικό δείγμα ελέγχου και επωαστικό πλαίσιο για 12 ταινίες κηλίδας. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD .
108	Πλήρης συσκευασία που προορίζεται για την ανίχνευση ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY με ισοηλεκτρική εστίαση στο σύστημα ηλεκτροφόρησης «Sebia», (παράλληλη ανάλυση σε ζεύγος “ορού-ENY” για κάθε ασθενή), ακολουθούμενη από ανοσοκαθήλωση με ενζυματικά σημασμένο anti-IgG αντιορό (ώστε να ανιχνεύονται μόνο οι “πραγματικές” IgG ολιγοκλωνικές ζώνες). Πλήρης συσκευασία που να περιλαμβάνει επιθέτες τοποθέτησης των δειγμάτων, ταινίες ρυθμιστικού διαλύματος, διάλυμα αιθυλενογλυκόλης, καθοδικό & ανοδικό διάλυμα, ταινίες (με αριθμό δειγμάτων: 9 ανά ταινία) και όλα τα απαραίτητα για την τεχνική. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Η συσκευασία να περιέχει 90 τεστ.
109	Ειδικά σημασμένα με υπεροξειδάση χρένου ολικά IgG-αντιανθρώπινα αντισώματα για χρώση γέλης στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia.
110	Πλυστικό διάλυμα για σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia. 80 ml
111	Αποχρωματικό διάλυμα για σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia. 100 ml
112	Απολυμαντικό του 1 Lt που να περιέχει ως δραστικό συστατικό την αιθυλική αλκοόλη. Να περιέχει ενυδατικούς και μαλακτικούς παράγοντες που να καθιστούν το προϊόν κατάλληλο για συχνή χρήση. Να έχει ουδέτερο για το δέρμα pH (5,5) και να είναι δερματολογικά ελεγχμένο (να κατατεθεί η σχετική μελέτη). Χωρίς άρωμα ή χρωστικές ουσίες. Δραστικό έναντι βακτηρίων, μυκοβακτηριδίων, μυκήτων και ιών (HIV, HBV, HCV, Rota, Adeno, Corona) σύμφωνα με τα EN 13727, EN 1500, EN 12791, EN 14248, EN13624, EN14476-1. Να φέρει έγκριση από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων ως βιοκτόνο προϊόν ΤΠ1. Να κατατεθεί το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος στα Αγγλικά (εφόσον πρόκειται για εισαγόμενο προϊόν) με την πιστή μετάφραση του στα ελληνικά σύμφωνα με την EC 1907/2006 όπως έχει

	τροποποιηθεί και ισχύει και σύμφωνα τον κανονισμό ΕΚ. 1272/2008 CLP. Το προϊόν να προσφέρεται με ενσωματωμένη δοσομετρική αντλία σε συσκευασία.
113	Κρυσωληνάρια 2ml εσωτερικού σπειρώματος με δακτύλιο σφραγίσματος (O-ring), με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12,50 mm, ύψους 49mm, εύρους θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, ελεύθερα από DNA, DNase, RNase και πυρετογόνα (<0.06 EU/ml) και μη κυτταροτοξικά. Στείρα με SAL 10 ⁻⁶ . Να έχουν ISO 2859-1. Πακέτο συσκευασίας των 1000 τμχ
114	Κουτιά αποθήκευσης κρυσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) κίτρινου χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ
115	Κουτιά αποθήκευσης κρυσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) μπλε χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ
116	Κουτιά αποθήκευσης κρυσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) κόκκινου χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ
117	Μικροσωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,2ml ενωμένα ανά 8. Να έχουν κοίλο πυθμένα. Να είναι αποστειρώσιμα σύμφωνα με το EN285. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον ως τους -80oC. Η διάμετρος να μην ξεπερνά τα 8.8mm ενώ το ύψος να είναι το πολύ 45mm. Η κατασκευάστρια να έχει ISO 8655, 14001 και να έχει "πράσινο πιστοποιητικό" ορθής κατασκευής. Σε συσκευασία των 120 οκτάδων (120X8).
118	Ρύγχη πολυπροπυλενίου όγκου 0.5ml με ελάχιστη συμβατότητα με επαναληπτική πιπέττα BRAND. Να μπορούν να αναγνωριστούν αυτόματα από την πιπέττα. Να εφαρμόζουν ερμητικά έτσι ώστε να μην διαπερνιούνται από σταγονίδια. Η κάθε παρτίδα να συνοδεύεται με πιστοποιητικό ανάλυσης. Η κατασκευάστρια να έχει ISO 8655, 14001 και να έχει "πράσινο πιστοποιητικό" ορθής κατασκευής. Συσκευασμένα ανά 100 τεμάχια.

119	Αυτοκόλλητα φιλμ κάλυψης μικροπλακών. Να είναι από πολυπροπυλένιο. Να είναι ιδανικά για χρήση με τεχνικές ELISA, PCR και για αποθήκευση. Να είναι ανθεκτικά σε DMSO και διαλύτες. Να είναι διάφανα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους -80oC έως τους 120oC. Συσκευασία των 100 τμχ.
120	Υγρό Triton X-100 κατάλληλο για χρήση για ανοσολογικές τεχνικές. Με μη ανιχνεύσιμες Dnases, Rnases, Πρωτεάσες. Με μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως ψευδάργυρος 0.0005 % και μέγιστη περιεκτικότητα σε νερό 1 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία του ενός λίτρου.
121	Αντι-ποντικίσιο IgG (H+L) αιγός, «Superclonal™» Ανασυνδυασμένο δευτερογενές αντίσωμα, συζευγμένο με Alexa Fluor™ Plus 488. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Κυτταρομετρία ροής 1-4 µg/mL, Ανοσοϊστοχημεία 0,5-4 µg/mL. Δραστικότητα είδος: ποντικίσιο συζευγμένο: Alexa Fluor™ Plus 488 Ξενιστής /Ισότυπος: Αιγός / IgG Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 250 UL
122	Αντι-ποντικίσιο IgG (H+L) αιγός, δια-απορροφητέο δευτερογενές αντίσωμα, συζευγμένο με Alexa Fluor™ 430. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Κυτταρομετρία ροής 1-10 µg/mL, Ανοσοϊστοχημεία 1-10 µg/ml Δραστικότητα είδος: ποντικίσιο συζευγμένο: Alexa Fluor™ Plus 430 Ξενιστής/Ισότυπος: Αιγός / IgG Συγκέντρωση: 2 mg/mL. Συσκευασία 500 UL
123	Αντι-ανθρώπινο IgG1 Fc δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1 µg/mL Ανοσοϊστοχημεία 0,6-10 µg/mL. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου . Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1. Κλώνος HP6069. Συγκέντρωση:1 mg/mL. Συσκευασία 250 mg
124	Αντι-Ανθρώπινο IgG2 δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές, Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1:500-1:20,000, ELISA 1:500-1:20,000, Ανοσοϊστοχημεία Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1 Κλώνος HP6002. Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 500 mg
125	Αντι-Ανθρώπινο IgG3 δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1:1,000, Ανοσοϊστοχημεία 1:500-1:20,000. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1 Κλώνος HP6050. Συσκευασία 500 UL
126	Αντι-Ανθρώπινο IgG4 Fc δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1 µg/mL , Ανοσοϊστοχημεία 1:500-1:20,000. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου. Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1. Κλώνος HP6025. Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 250 mg

127	Γλυκερόλη σε συσκευασία των 30 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
128	Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4,5 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
129	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
130	Αντι-ανθρώπινη IgM σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
131	Αντι-ανθρώπινη ολική (IgAGM) σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
132	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG1 (Fc), παραγόμενο σε ποντίκι, κλώνος HP6001. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500μg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και κατάλληλο στις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και ΕΙΑ ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG3 ισότυπος. Καθαρισμένο, να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.02M PBS, 0.25M χλωριούχο νάτριο, Ph=7.6, 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για ένα έτος στους 2-8 οC (σε αδιάλυτη μορφή).
133	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG4 (Fc), που να έχει παραχθεί σε ποντίκι, κλώνος HP6023. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500μg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Να είναι ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και ΕΙΑ ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG2B ισότυπος. Να είναι καθαρισμένο και να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.02 M Phosphate buffer, pH 7.6, 0.25 M χλωριούχο νάτριο με 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8 οC (σε μη διαλυμένη μορφή).

134	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG2(Fc), που να έχει παραχθεί σε ποντίκι, κλώνος HP6002. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500µg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Να είναι ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και ΕΙΑ ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG1 ισότυπος. Να είναι καθαρισμένο και να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.02M Phosphate buffer, pH=7.6, 0.25M χλωριούχο νάτριο με 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8 οC (σε μη διαλυμένη μορφή).
135	Αντίσωμα IgG (Fc), που να έχει παραχθεί σε αίγα. Να διατίθεται σε συσκευασία 1mg. Να ανιχνεύει IgG σε δείγματα ποντικίου και να είναι κατάλληλο για: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ανοσοκατακρίμνησης (IP) και ΕΙΑ ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να έχει απομονωθεί με χρωματογραφία συγγένειας και να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.01M νατριοφωσφορικού, 0.25M χλωριούχο νάτριο, pH 7.6. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8ο C (σε μη διαλυμένη μορφή).

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
136.1	Πλήρες IVD συσκευασία για την ανίχνευση IgG αυτοαντισωμάτων έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4) με έμμεσο ανοσοφθορισμό σε Ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη , ρυθμιστικό διάλυμα και μέσο στερέωσης. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.
136.2	Αντιδραστήρια ανοσοφθορισμού για τον ειδικό προσδιορισμό γλυκοπρωτεΐνης της ολιγοδεντροκυτταρικής μυελίνης (MOG) αντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια (5 θέσεων /βοθρίων) με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.
136.3	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4) και της γλυκοπρωτεΐνης της ολιγοδεντροκυτταρικής μυελίνης (MOG), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια (5 θέσεων/βοθρίων) που θα φέρουν συνδυασμό 3

	υποστρωμάτων (γονιδιακά εμβολιασμένων με τα δύο αντιγόνα και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (3 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.
136.4	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι καρδιακών & σκελετικών μυών, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) καρδιακού μυός και μυϊκού iliopsoas πιθήκου, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να περιέχει 50 ελέγχους.
136.5	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgAGM έναντι των αντιγόνων των εμμύελων νεύρων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που φέρουν υπόστρωμα νεύρων πιθήκου (nervus suralis) και να είναι σταθερά προσδεδεμένο με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων
136.6	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgAGM αυτοαντισωμάτων έναντι των αντιγόνων των εμμύελων και αμύελων νεύρων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) παρεγκεφαλίδας, νεύρων και εντερικού ιστού πιθήκου. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων
136.7	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύπου NMDA), σε ανθρώπινο ορό, ENY ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων
136.8	Πλήρης συσκευασία ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αντιτυρηνικών (ANA) αντισωμάτων. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που σε κάθε πεδίο θα φέρουν HEp-2 κύτταρα, σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, στερεωτικό μέσο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Τα πλακίδια να είναι των 5 θέσεων. Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 50 ελέγχων.

136.9	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύποι NMDA, AMPA1, AMPA2), σχετιζόμενη με κοντακτίνη πρωτεΐνη 2 (CASPR2) και αδρανοποιημένη πρωτεΐνη 1 γλοιώματος εμπλουτισμένη σε λευκίνη (LGI1), του μεταβοτροπικού υποδοχέα του γ-αμινοβουτυρικού οξέος (GABA B1) και της πρωτεΐνης 6 ομοιάζουσα την διπεπτιδυλ-αμινοπεπτιδάση (DPPX) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 6 υποστρωμάτων (6 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>
136.10	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της ειδικής μυϊκής κινάσης (MuSK), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα για τον έλεγχο της μυασθένειας gravis. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 2 υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>
136.11	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του ενήλικα υποδοχέα Ακετυλοχολίνης (AChR-E) και του εμβρυικού υποδοχέα Ακετυλοχολίνης (AChR-G), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα για τον έλεγχο της μυασθένειας gravis. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 3 υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>
136.12	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της πρωτεΐνης που σχετίζεται με τον εκφυλισμό της ανθρώπινης παρεγκεφαλίδας 2 (Yo/CDR2), τον Υποδοχέα που σχετίζεται με τον επιδερμικό αυξητικό παράγοντα Delta/Notch (DNER), τον Υποδοχέα Ινοσιτόλης 1,4,5-Τριφωσφορικού Τύπου 1 (ITPR1) και την ανθρακική ανυδράση σχετική πρωτεΐνη VIII (CARPVIII) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 4 υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>
136.13	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του IgLON5, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>

136.14	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι των καναλιών Ιόντων Καλίου & των συνοδών πρωτεϊνών τους: σχετιζόμενη με κοντακίνη πρωτεΐνη 2 (CASPR2) και αδρανοποιημένη πρωτεΐνη 1 γλοιώματος εμπλουτισμένη σε λευκίνη (LG11) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεσμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων
136.15	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αποκαρβοξυλάσης του γλουταμινικού οξέως (GAD) 65kDa, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεσμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΑΥΤΟΑΝΟΣΩΝ & ΠΑΡΑΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

137	<p>Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων</p> <p>Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE σήμανση και IVD σήμανση.</p> <p>Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μπάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, συζευγμένο ένζυμο, διαλύματα, μάρτυρες ελέγχου κλπ), για τα κατωτέρω.</p> <p>τα στάδια της διαδικασίας των πρωτοκόλλων να διεκπεραιώνονται σε αυτοματοποιημένο με αυτά συμβατό σύστημα ανάστροφου υβριδισμού.</p>
------------	--

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
137.1	Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM/Sc1-100, PM/Sc1-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro52, και πρόσθετα cN-1A, HMGCR) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει να διατίθεται σε πλήρη

	<p>συσκευασία που θα περιέχει όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση υλικά (θετικό μάρτυρα, ρυθμιστικό διάλυμα, συζευγμένο ένζυμο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα υποστρώματος και φορείς επώασης). Να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε ταινία, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE και IVD σήμανση. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή, την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή (από όπου θα γίνεται και η ανάκληση τους όταν απαιτείται), προϋποθέτοντας την παροχή του όποιου εξοπλισμού απαιτείται για αυτόν τον σκοπό. Συσκευασία των 16 ελέγχων</p>
137.2	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM/Scl-100, PM/Scl-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ και Ro52) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα συπλωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει να διατίθεται σε πλήρη συσκευασία που θα περιέχει όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση υλικά (θετικό μάρτυρα, ρυθμιστικό διάλυμα, συζευγμένο ένζυμο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα υποστρώματος και φορείς επώασης). Να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε ταινία, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE και IVD σήμανση. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή, την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή (από όπου θα γίνεται και η ανάκληση τους όταν απαιτείται), προϋποθέτοντας την παροχή του όποιου εξοπλισμού απαιτείται για αυτόν τον σκοπό. Συσκευασία των 16 ελέγχων</p>
137.3	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι παρανεοπλασματικών νευρολογικών συνδρόμων (Ri, Hu, Yo, αμφιφυσίνη, PNMA2 (Ma-2), CV2, ρεκοβερίνη, SOX1, titin, Zic4, αποκαρβοξυλάσης του γλουταμινικού οξέως (GAD) 65kDa, Tr (DNER), χωριστά) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα συπλωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Η συσκευασία να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε ταινία, και να μην απαιτεί ιδιαίτερο εξοπλισμό για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 16 ελέγχων</p>
137.4	<p>Φορείς επώασης για την ταυτόχρονη ανάλυση 30 δειγμάτων, με τη μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης.</p>
137.5	<p>Ειδικό διάλυμα, κατάλληλο για το καθαρισμό και την απολύμανση των επιμέρους μερών του αναλυτή</p>

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ
ΕΝΑΝΤΙ ΓΑΓΓΛΙΟΣΙΔΙΩΝ ΚΑΙ SULFATIDES ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ**

Anti Gangliosid DOT πλήρες κιτ προσδιορισμού ξεχωριστά αντισωμάτων GM1, 2, 3, 4, GD1a, 1b, 2, 3, GT1a, 1b, GQ1b και Sulfatides.

138	<p>Το kit να περιέχει τουλάχιστον 24 ταινίες (strips) των 12 διαφορετικών προσδιορισμών που να είναι επικαλυμμένες με αντιγόνο έτοιμο προς χρήση και να διαθέτει IVD σήμανση</p> <p>Η κάθε ταινία να διαθέτει ζώνη θετικού μάρτυρα και οριακού θετικού μάρτυρα (cut-off) ώστε να διασφαλίζεται η ορθότητα των αποτελεσμάτων.</p> <p>Ο χρόνος ανάλυσης του κύκλου να είναι έως 1,5 ώρα.</p> <p>Το πρωτόκολλο εγκατάστασης της εξέτασης να εμπεριέχεται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμο από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου</p> <p>Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με πλήρως αυτοματοποιημένο αναλυτή, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.</p>
------------	---

	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
138.1	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgG/IgM (ολικών) αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανρθώπινου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.
138.2	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgG αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανρθώπινου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.
138.3	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανρθώπινου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
139	DMEM 1X (High Glucose), με phenol red, L-Glutamine και Sodium Pyruvate, χωρίς Hepes. For in vitro Diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg, pH Range: 7.0 - 7.4. Συσκευασία 500ml.
140	Minimum Essential Media (MEM) με L-Glutamine, Phenol Red, Low Glucose Χρήση: cell culture media Χωρίς Sodium Pyruvate, HEPES For in vitro Diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό) Συσκευασία 500 ml
141	DPBS (1X), με calcium, magnesium For in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικο πιστοποιητικο). Να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές Form: Liquid Inorganic Salts: Calcium, Magnesium Concentrated: 1 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 270 - 300 mOsm/kg pH Range: 7.0 - 7.3 Συσκευασία 500ml
142	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει παραχθεί σε EU approved χώρες. Να είναι 0.2 µm sterile filtered. Να έχει χαμηλό επιπέδο ενδοτοξινών. Να είναι κατάλληλο για διαφορετικούς τύπους κυτταρικών σειρών. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.
143	Dextran 40 BioChemica endotoxin-free MOLAR MASS ~40000 g/mol
144	PEG 6000 του 1Kg
145	Sodium Chloride 5 mol/l (5 M) for molecular biology DNases/RNases/Proteases: not detectable
146	Chloroform BioChemica Assay (GC): min. 99.5 % Acidity/Alkalinity: max. 0.0005 meq/g Non-volatile matter: max. 0.0005 % C2Cl4: max. 0.005 % CCl4: max. 0.005 % Dichloromethane: max. 0.005 % Water (K.F.): max. 0.02 % Chloride: max. 0.0002 % Cu: max. 0.000002 %

	Fe: max. 0.00001 % Pb: max. 0.00001 % Zn: max. 0.000005 %
147	Ταινίες μέτρησης PH διαλυμάτων εύρους 4.5-10.0
148	Αλκοολούχο, απολυμαντικό σπρέι ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, 69,71% αλκοόλης για ταχεία απολύμανση μικρών επιφανειών, μηχανημάτων και ιατροτεχνολογικών συσκευών ανθεκτικών σε αλκοόλες, διαφανές άχρωμο απολυμαντικό διάλυμα έτοιμο προς χρήση με βάση την αιθυλική αλκοόλη, είναι κατάλληλο για την ταχεία απολύμανση επιφανειών και ιατροτεχνολογικών συσκευών ανθεκτικών σε αλκοόλες, με ευρύ φάσμα δράσης σε σύντομο χρόνο, ευχάριστο άρωμα, δεν περιέχει αλδεΐδες και δεν αφήνει υπολείμματα μετά το στέγνωμα, παρουσιάζει ευρύ αντιμικροβιακό φάσμα εντός 30", έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα και είναι δραστικό σε βακτηρίδια, μυκοβακτηρίδια, ζύμες, μύκητες και σε ιούς, τα συστατικά του προϊόντος είναι αιθανόλη 69,71% v/w, τεταρτοταγές άλας αμμωνίου και έκδοχα, είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και είναι Προϊόν έτοιμο προς χρήση – δράση σε 30 δευτερόλεπτα. Φέρει τη σήμανση CE ως ιατροτεχνολογικό προϊόν κατηγορίας.
149	Γεννήτριες (φάκελοι) CO ₂ συνθηκών για χρήση με τζάρα 2,5Ltr -χωρητικότητα 12 τρυβλίων/εξετάσεων (κωδ.: 010-AG0025A), σε συσκευασία των 10 φακέλων (10x12τρυβλία = 120 εξετάσεις). Φάκελοι νέας γενεάς τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 15%, συγκέντρωση CO ₂ 6%) εντός 20 με 30 λεπτών (πιο γρήγορα από κάθε άλλο σύστημα). Δεν απαιτείται προσθήκη καταλύτη και ενεργοποίηση των συνθηκών με νερό ή άλλο ειδικό υγρό. Δεν δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Δεν απαιτείται η χρήση δείκτη. Το προϊόν φέρει σήμανση IVD CE Mark.
150	Προπαρασκευασμένα τριβλία Columbia blood agar διαμέτρου 90mm. Κατάλληλα για απομόνωση μικροβιακών στελεχών από κλινικά δείγματα. Να εναρμονίζονται με την Eur.Pharmacopoeia. Να περιέχουν 21ml θρεπτικού με απόκλιση το πολύ 2ml. Το pH να είναι 7.2 με απόκλιση όχι μεγαλύτερη των 0,2 βαθμών. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 2 μηνών. Να έχει δοκιμαστεί η ανάπτυξη τουλάχιστον των παρακάτω μικροοργανισμών: <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pyogenes</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Camp. jejuni</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Acinetobacter baumannii</i> . Συσκευασία των 20 τμχ
151	Έτοιμα τρυβλία 90mm BCYE agar για την ανίχνευση και καταμέτρηση <i>legionella</i> spp σε νερό σύμφωνα με ISO 11731 και σύσταση Activated Charcoal..... 2.0 Yeast extract..... 10.0 Aces buffer..... 10.0 Potassium hydroxide..... 2.8 Alfa-ketoglutarate..... 1.0 Cysteine..... 0.4 Ferric pyrophosphate.....0.25 Agar.....15.0" Συσκευασία των 20 τμχ
152	Διαλύτης για παρεντερική χρήση. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενδοτοξίνης. Συσκευασία 1lt

ΠΙΝΑΚΑΣ 9

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
153	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10 ⁻³ . Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml .
154	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 racks x 96 tips.
155	Κρυσταλλοειδή των 2ml, CE marked, στεκούμενα με οβάλ πυθμένα και εσωτερικό πώμα (με περίβλημα σιλικόνης). Με διαβάθμιση όγκου και επιφάνεια σήμανσης. Διαστάσεις: διάμετρος 12.5 mm; ύψος (με καπάκι) 48 mm. Κατασκευή από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Αποστειρωμένα (SAL 10 ⁻⁶), μη-κυτταροτοξικά, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα. Αντοχή σε θερμοκρασίες από -196°C έως +37°C. Αντοχή έως 5800 x g (swing rotor) και έως 34000 x g (fixed angle rotor).
156	Petri Dish without vents, 94 x 16 mm, standard design, sterile – 20PCS/BAG – 480 PCS/CASE
157	Αποστειρωμένες φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 75 sq.cm, από πολυστυρένιο (PS), με φίλτρο στο καπάκι, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Με κατάλληλα τροποποιημένη επιφάνεια για καλλιέργεια κυττάρων (Cellstar-TC). Εσωτερική συσκευασία των 10 τεμαχίων. Εξωτ. Συσκευασία των 100 τμχ.
158	Αποστειρωμένες φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 75 sq.cm, από πολυστυρένιο (PS), με τυπικό βιδωτό πώμα, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων

	/ human DNA/ Dnases/ RNAses. Με κατάλληλα τροποποιημένη επιφάνεια για καλλιέργεια κυττάρων (Cellstar-TC). Εσωτερική συσκευασία των 10 τεμαχίων. Εξωτ. Συσκευασία των 100 τμχ.
159	Φλάσκες επιφάνειας 175cm ² από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβόληση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E ⁻⁶ . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
160	Αποστειρωμένες φλάσκες για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών, με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 25 sq.cm, από πολυστυρένιο με ειδική επεξεργασία πιστοποιημένη για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που προσκολλούνται στο υπόβαθρο. Με καπάκι με φίλτρο 0.2μm για προστασία από μικροοργανισμούς που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, με πιστοποιητικό παρτίδας στην συσκευασία, με επίπεδο αποστείρωσης 10 ⁻⁶ , με κεκλιμένο στόμιο και με διαβάθμιση όγκων στο πλάι και περιοχή σημειώσεων.
161	Ορολογικές πιπέτες 2ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,01ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία.
162	Ορολογική πιπέτα, όγκου 5ml, διαμέτρου 8mm, μήκους 340mm από πολυστυρένιο (PS), αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο/χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικό, συσκευασμένο ανά 1 τεμάχιο
163	Ορολογική πιπέτα, όγκου 10ml, διαμέτρου 10mm, μήκους 335mm από πολυστυρένιο (PS), αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο/χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικό, συσκευασμένο ανά 1 τεμάχιο
164	Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία.
165	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9,5 cm ³ , media volume 1,9-2,9 ml. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες να έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10 ⁻⁶ ANSI/AAMI/ISO 11137. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (<0,005 un/ml). Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Με αλφαριθμητική σήμανση. Σε ατομική συσκευασία

166	<p>Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 1,9 cm³, media volume 0,38-0,57 ml . Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες να έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (<0,005 un/ml). Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Με αλφαριθμητική σήμανση. Σε ατομική συσκευασία</p>
167	<p>Κρικοφόροι στυλεοί 10μl μπλε χρώματος , κατασκευασμένοι από HIPS (high impact PS), μήκους 200mm, με ενσωματωμένη βελόνα για λήψη αποικιών, με πολύγωνη λαβή για σταθερό κράτημα, αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 , σε επανασφραγιζόμενη σακούλα των 10 τεμαχίων</p>
168	<p>Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm</p>
169	<p>Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων Universal 50ml, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι 148 x 148 x 118mm, 16 θέσεων</p>
170	<p>Πλαστικοί σωλήνες με επίπεδο πυθμένα κατάλληλοι για την προσκόλληση κυττάρων, με βιδωτό κάπακι χωρίς φίλτρο, διάφανου χρώματος, μήκους 110mm, διαμέτρου 16mm, και όγκου 3 ml.</p>
171	<p>Medical Device Class I (acc to EU 2017/745) PPE Cat III (acc to EU 2016/425), κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα, εργονομική συσκευασία που διασφαλίζει την εύκολη εξαγωγή τους από την συσκευασία, χωρίς πούδρα, ανώτερης ποιότητας του επιτρεπόμενου ποιοτικού επιπέδου που έχει οριστεί από την Ευρωπαϊκή επιτροπή ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν εξεταστικό γάντι, AQL 1,5, μήκος: 290mm, ιδανικό για χρήση: σε επεξεργασία τροφίμων, εργαστηριακούς ελέγχους, εξέταση ασθενών κλπ, μέγεθος small. Συσκευασία 100τμχ/κουτί</p>
172	<p>Προστασία ενάντια στους ιούς, με κουκούλα, με φερμουάρ, πολύ σφιχτές ραφές, με προστασία από μολυσματικούς κινδύνους, με προστασία από βιολογικούς κινδύνους, 182*71 εκ., μεγέθη:large και extra large</p>
173	<p>Ενισχυμένο σαγρέ (PE) υλικό, προστασία από λάσπη & υγρασία, καλή εφαρμογή με άνετο λάστιχο, μέγεθος 38*46 εκ., ιδανικό για χρήση σε βιομηχανίες</p>
174	<p>Ποδονάρια πλαστικά μιας χρήσης</p> <p>Να τοποθετείται πάνω από τα παπούτσια για την είσοδο σε χώρους όπου απαιτείται υψηλή υγιεινή ή σε αποστειρωμένο περιβάλλον</p> <p>Πολύ ανθεκτικά</p> <p>Αδιάβροχα</p> <p>Χρήση σε: βιομηχανίες τροφίμων, φαρμακευτική βιομηχανία, νοσοκομεία κλπ.</p> <p>Υλικό: πλαστικό (cast polyethylene - CPE)</p> <p>Μπλε χρώμα</p> <p>Μέγεθος: 15 * 37 εκ.</p>

	Συσκευασία 100τμχ/κουτί
175	Sapphire Pipette Tip 200 μl, Natural, Non-Sterile Volume: 5 μl up to 200 μl Free of detectable DNase/RNase, human DNA, PCR inhibitors and endotoxins (pyrogens) Material: PP (Polypropylene), free of heavy metal Universal fit, graduated Compatibility testing procedure of the pipette tips follows the ISO 8655
176	Ημιδιαφανές, εύκαμπτο, θερμοπλαστικό φιλμ, ανθεκτικό στην υγρασία με αμφίδρομη τάνυση κατάλληλο για χρήση στο εργαστήριο. Μπορεί να τεντώσει έως 200% και προσκολλάται σε ακανόνιστα σχήματα και επιφάνειες για να προσφέρει μια ασφαλή σφράγιση. Διαστάσεις: 5 cm x 15 m
177	Δοχεία απόρριψης βελονών 5L, πλαστικά, κυλινδρικά, αποστειρώσιμα, από τοιχώματα υψηλής αντοχής, με καπάκι που κλείνει με ειδικά κλιπς και ειδικές εγκοπές (θέσεις), παραγωγής Ελληνικής
178	Δοχείο υψηλής ποιότητα, σταθερό και ασφαλές, όγκου 50 L, διαστάσεων 295 x 395mm ύψους 500mm, κίτρινου χρώματος, για νοσοκομειακά απόβλητα. Το καπάκι να έχει σχεδιαστεί για να κλείνει εύκολα, χωρίς διαρροές υγρών. Να μπορούν να στοιβαχτούν ακόμη κι όταν είναι κλειστά. Συσκευασία: 125 τμχ.
179	Δοχείο απόρριψης βελονών υψηλής ποιότητα, όγκου 7 L διαστάσεων 173 x 173mm ύψους 390mm, κίτρινου χρώματος με κόκκινο πώμα. Να έχει ειδικές υποδοχές στο καπάκι για τον αποχωρισμό βελόνας – σύριγγα, ή νυστεριού. Κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό για να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια. Να διαθέτει πώμα τριών θέσεων 1) ανοιχτό 2) κλειστό για καθημερινή χρήση. Στη θέση αυτή το πώμα δύναται να ανοιχτεί με το πάτημα ενός πλήκτρου με ένα χέρι και 3) κλειστό στη θέση ασφαλείας. Στη θέση αυτή το πώμα δεν μπορεί να ξανα ανοιχτεί. – Να διαθέτει ένδειξη μέγιστης πλήρωσης. Να καλύπτει τα πρότυπα κατά ISO 23907, UN και TRBA 250. Συσκευασία: 34 τμχ.
180	Δοχείο απόρριψης βελονών υψηλής ποιότητα, όγκου 4 L διαστάσεων 173 x 173mm ύψους 245mm, κίτρινου χρώματος με κόκκινο πώμα. Να έχει ειδικές υποδοχές στο καπάκι για τον αποχωρισμό βελόνας – σύριγγα, ή νυστεριού. Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό για να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια. Να διαθέτει πώμα τριών θέσεων 1) ανοιχτό 2) κλειστό για καθημερινή χρήση. Στη θέση αυτή το πώμα δύναται να ανοιχτεί με το πάτημα ενός πλήκτρου με ένα χέρι και 3) κλειστό στη θέση ασφαλείας. Στη θέση αυτή το πώμα δεν μπορεί να ξανα ανοιχτεί. Να διαθέτει ένδειξη μέγιστης πλήρωσης. Να καλύπτει τα πρότυπα κατά ISO 23907, UN και TRBA 250. ΕΟΦ Συσκευασία: 50 τμχ.
181	Μεγάλες σακούλες αποστείρωσης 130L διαστάσεων 110εκ X 70εκ Συσκευασία: 50 τμχ.
182	Rack for 133x133x52 mm PP cryoboxes (Rack capacity: 25 boxes). Συμβατά με ψυγειοκαταψύκτες NUVE DF/FR 590

ΠΙΝΑΚΑΣ 10

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
183	Μικροπλάκες κυτταρικής καλλιέργειας με καπάκι και πηγαδάκια (x96) με στρογγυλό πυθμένα, TC treated, από καθαρό πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, διαφανείς, συνολικού όγκου βοθρίων 300μl, για καλλιέργειες όγκου 50-250μl ανά βοθρίο, εξωτερικών διαστάσεων 128 x 86mm, συσκευασμένες ανά μία, πιστοποιημένες RNase & DNase-Free. Συσκευασία των 50
184	Sapphire Pipette Tip 1000 μl, Natural, Non-Sterile. Volume: 50 μl up to 1000 μl. Free of detectable DNase/RNase, human DNA, PCR inhibitors and endotoxins (pyrogens). Material: PP (Polypropylene), free of heavy metal. Universal fit, graduated. Compatibility testing procedure of the pipette tips follows the ISO 8655
185	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα ▪ Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου ▪ Να έχει κλείδωμα όγκου ▪ Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV ▪ Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). ▪ Να καλύπτει τους όγκους 2μl-20μl ▪ Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 1.0- 5.0%, maximum precision 0.5-3.0%. ▪ Να έχει CE-IVD πιστοποίηση ▪ Τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους ▪ Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. ▪ Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. ▪ Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.
186	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα ▪ Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου ▪ Να έχει κλείδωμα όγκου ▪ Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV ▪ Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). ▪ Να καλύπτει τους όγκους 20μl-200μl ▪ Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.9- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5% ▪ Να έχει CE-IVD πιστοποίηση ▪ Τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους ▪ Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. ▪ Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. ▪ Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.
187	<ul style="list-style-type: none"> • Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα • Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου • Να έχει κλείδωμα όγκου • Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV • Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). • Να καλύπτει τους όγκους 100μl-1000μl

	<ul style="list-style-type: none"> • Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.8- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5% • Να έχει CE-IVD πιστοποίηση • Τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους • Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. • Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. • Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.
188	Σταντ για πιπέττες. Να διαθέτει θέσεις για 6 πιπέττες. Να είναι συμβατό με τις πιπέττες που θα αποκτηθούν μέσω του διαγωνισμού.
189	Πιπέτα οκτώ (8) καναλιών, μεταβλητού όγκου, εργονομικού σχεδιασμού με έμβολο που εξασφαλίζει την υψηλή ακρίβεια λήψης των υγρών σε όλα τα κανάλια. Να είναι ελαφριά ,για εργαστηριακή χρήση. Με ξεχωριστά αντικαθιστούμενες μεταλλικές άκρες. Να διαθέτει 2 κεφαλές ρύθμισης όγκου, η μία 30-200μl και η άλλη 125-300μl οι οποίες να ρυθμίζονται εύκολα και να αντικαθίστανται. Με οθόνη πλήρως ορατή κατά τη διάρκεια των εργασιών με το χέρι. Να είναι πλήρως αποστειρούμενη σε αυτόκαυστο. Να έχει διπλούς δακτύλιους στεγανοποίησης στις άκρες και να μην σπάει εύκολα σε τυχόν πτώση. Όγκου 30-300μl
190	100τμχ/κουτί
191	<p>ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ (natural) PF 5.7gr</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ PPE (EU) 2016/425 ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΚΑΘ' ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΣ ΟΠΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 420.</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ MDR (EU) 2017/745 ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΑΝΤΟΧΗ ACCERPTED QUALITY LEVEL (AQL) 1,5.</p> <p>ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 374-1:2016 ΝΑ ΜΗΝ ΔΙΑΠΕΡΝΩΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΕΞΗΣ Α. ΑΠΟ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 40% (ΕΠΙΠΕΔΟ 4) Β. ΑΠΟ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ 37% (ΕΠΙΠΕΔΟ 6) Γ. ΑΠΟ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 30% (ΕΠΙΠΕΔΟ 6).</p> <p>ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΕ ΔΥΝΑΜΗ ΘΡΑΥΣΗΣ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ 6N.</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ EC 1935/2004 & EU No 10/2011 ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 374-1, EN 374-4 & EN 374-5 ΚΑΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΒΑΡΟΣ ΙΣΟ Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟ 5,7 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ ΠΑΧΟΣ (ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ) 0,20mm, Κιβ. 10X100 τεμ.</p>
192	Σωληνάρια πλαστικά (PS), RIA 75x12 mm, των 5 ml, διαφανή, κυλινδρικά, μη αποστειρωμένα, χωρίς πώμα, χωρίς χείλος, κατάλληλα για αποθήκευση στους -20°C, Συσκευασία 1000 τεμαχίων.
193	Πώματα πλαστικά που να εφαρμόζουν κατάλληλα με σωληνάρια διαμέτρου 12 mm (RIA 5ml), με πτερύγια ασφαλείας, χωρίς διαρροές κατά την αποθήκευση στους -20°C. Συσκευασία 1000 τεμαχίων
194	Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων κατάλληλα και για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο από polycarbonate (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. * Με διάφανο πώμα και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. * 81 θέσεων (9 x 9) * διαστάσεων 132 x 132 x 95mm * για σωληνάρια 3, 5 – 5ml * κατάλληλο για κρυσσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα σε διάφορα χρώματα.

195	Δοχεία απόρριψης βελονών 5L, πλαστικά, κυλινδρικά, αποστειρώσιμα, από τοιχώματα υψηλής αντοχής, με καπάκι που κλείνει με ειδικά κλιπς και ειδικές εγκοπές (θέσεις), παραγωγής Ελληνικής
196	Ετικέτες Πλαστικές (πολυπροπυλένιο) μσε ρολό, αυτοκόλλητες, για εκτύπωση με Μελανοταινία 50x25mm Λευκού χρώματος - 1500 ετικ/ρολό με πυρήνα Φ40 Συμβατές με εκτυπωτή ZEBRA ZD420.
197	Μελανοταινία WAX/RESIN με Εξωτερικό (OUT) τύλιγμα για Πλαστικές ή Χάρτινες ετικέτες Μαύρου χρώματος με Πυρήνα 25mm.Συμβατή με εκτυπωτή ZEBRA ZD420.
198	<p>Τα σωληνάρια αυτά να είναι :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate) ▫ Αποστειρωμένα με ακτινοβολία (Gamma Irradiation, Co-60), EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) της τάξεως 10^{-6}, διαυγή, μιάς χρήσεως. ▫ Διαστάσεων : 16X100mm ▫ Να μην περιέχουν αντιπηκτικό, ▫ Να περιέχουν επιταχυντή πήξεως ψεκασμένο στα τοιχώματα και <u>χημικώς αδρανές gel διαχωρισμού</u>, ▫ Το gel διαχωρισμού να είναι τοποθετημένο στον πυθμένα του σωληναρίου υπό κλίση, προκειμένου να επιτυγχάνεται καλύτερη αναλυτική σταθερότητα και ταχύτερος διαχωρισμός (5min στα 3.000 g). ▫ Το gel διαχωρισμού αποδεδειγμένα να διατηρεί το σχήμα του και τη συνοχή του έτσι ώστε να μην υπάρχει αιμόλυση και σχηματισμός ινικών στον ορό, μετά τη μεταφορά και παραμονή του φυγοκεντρημένου δείγματος έως 24 ώρες. ▫ Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 8,5ml, ▫ Να φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard", ▫ Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστείρωσης, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Να μην περιέχουν Latex, Dry Natural Rubber, Phthalates ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Κίτρινο Πώμα
199	<p>Τα σωληνάρια αυτά να είναι :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate), ανθεκτικής κατασκευής. ▫ Αποστειρωμένα διαυγή, μιάς χρήσεως. ▫ Διαστάσεων : 13X75mm ▫ Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος : 4ml ▫ Περιέχουν : Lithium Heparine 17 I.U./ml ▫ Έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 4ml, ▫ Φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" ▫ Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστείρωσης, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Πυθμένας κοίλος. ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Πράσινο Πώμα

200	<p>Τα σωληνάρια αυτά να είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate), ανθεκτικής κατασκευής. ▫ Αποστειρωμένα διαυγή, μιάς χρήσεως. ▫ Διαστάσεων : 13X75mm ▫ Να περιέχουν ως αντιπηκτικό : 7,2mg EDTA K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα. ▫ Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 4ml, ▫ Να φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" (κατάλληλο για όλους τους τύπους δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών) ▫ Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστείρωσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Μώβ Πώμα
201	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Πεταλούδες ασφαλείας 21G X ¾ αιμοληψίας – διατρήσεως σωληναρίων κενού αέρος, με ενσωματωμένη βελόνα διατρήσεως των σωληναρίων κενού ευθείας εσωτερικής αύλακος για την ταχεία ροή του αίματος αλλά και για την αποφυγή αιμολύσεως, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο. ▫ Επίσης να φέρουν ειδικό μηχανισμό εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας αμέσως μετά το πέρας αυτής (κάλυμμα προστασίας), για την επιπλέον ασφάλεια τόσο του αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. ▫ Επί κάθε πεταλούδας υπάρχουν ενδείξεις CE, αποστείρωσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, χρωματικός κώδικας. ▫ Σωληνίσκος : 304mm (30,4cm) ▫ Συσκευασία : 50 τεμ.
202	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Πεταλούδες ασφαλείας 23G X ¾ αιμοληψίας – διατρήσεως σωληναρίων κενού αέρος, με ενσωματωμένη βελόνα διατρήσεως των σωληναρίων κενού ευθείας εσωτερικής αύλακος για την ταχεία ροή του αίματος αλλά και για την αποφυγή αιμολύσεως, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο. ▫ Επίσης φέρουν ειδικό μηχανισμό εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας αμέσως μετά το πέρας αυτής (κάλυμμα προστασίας), για την επιπλέον ασφάλεια τόσο του αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. ▫ Επί κάθε πεταλούδας υπάρχουν ενδείξεις CE, αποστείρωσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, χρωματικός κώδικας. ▫ Σωληνίσκος : 304mm (30,4cm) ▫ Συσκευασία : 50 τεμ.
203	Αυτοκόλλητα επιθέματα στρογγυλά τύπου Hansaplast των 50 τεμ.,
204	Αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης 3M Micropore λευκού χρώματος (χάρτινη) από μη υφασμένο υλικό με συνθετική κόλλα, υποαλλεργική. Επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα και των υδρατμών, κολλάει με ασφάλεια, σταθερά, αφαιρείται ανώδυνα και χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Είναι αδιάβροχη και κόβεται εύκολα. Η αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης 3M Micropore είναι κατάλληλη για την επικάλυψη και την τοποθέτηση επιδέσμων σε ασθενείς με υπερευαίσθητη επιδερμίδα και σε ιδιαίτερα ευαίσθητα μέρη του σώματος. Απαλή

	προσκόλληση στο δέρμα, κολλά με ασφάλεια στο δέρμα. Υποαλλεργικό και όχι κατασκευασμένο από λάτεξ.
205	Καλυπτρίδες 24X 60mm 100/Pkg VD12260Y100A
206	Υδροβολέας 500 ml από LDPE , διάμετρος στομίου 23,8 mm, ύψος 173mm, ελεύθερα από heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -40 έως +80°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests Να διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Να έχει κατασκευαστεί σε ασηπτικό περιβάλλον.
207	Ογκομετρικός κύλινδρος 1000ml από TPX (polymethylepntane) , με χυτευμένη ευανάγνωστη διαβάθμιση, με εξάγωνη βάση και ρύγχος έκχυσης, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 6706 και DIN 12681, <u>διαυγές, άθραυστο</u> , με αντοχή στους +175°C, αποστειρώσιμο, κλάσης Α', με πιστοποιητικό παρτίδας, κατάλληλο για χρήση σε τρόφιμα.
208	P31201 Πιπέττες Pasteur 1 ml LDPE, μήκους 153mm. Σύμφωνα με την European Pharmacopoeia, 7th edition (2011) & its supplements 7.5 (07/2012) monographs 3.2.2 Plastic Containers and closures for Pharmaceutical use. Το προϊόν έχει περάσει τα USP test συμπεριλαμβανομένου του class VI tests και έχει ενταχθεί στοFDA Drug master file DMF 12123 Διαθέτει ISO ISO 10993 (externalcommunication devices for indirect blood contact for Prolonged period.) Το προϊόν είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με ELV Direction 2000/53/EC, EU CONEG. Με επιφάνεια χαμηλής πρόσδεσης πρωτεϊνών. Μη αποστειρωμένες.
209	Ποτήρι ζέσεως 2000lt με μπράτσο και ρύγχος έκχυσης από πολυπροπυλένιο με διαβάθμιση, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7056 και DIN 12681, αποστειρώσιμο στους 121 °C, κατάλληλο για χρήση σε τρόφιμα

ΠΙΝΑΚΑΣ 11

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
210	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
211	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 3 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.

212	Αντι-ανθρώπινη IgM σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
213	Αντι-ανθρώπινη ολική (IgAGM) σφαιρίνη αιγός, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
214	Αντι-ανθρώπινη IgA σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
215	Αντιδραστήριο για τη δέσμευση των IgG αντισωμάτων σε όρο ή πλάσμα σκύλων με την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο απαιτείται να περιέχει χρωστική Evans' blue και να είναι σημασμένο με FITCH φθοριόχρωμα έτοιμο προς χρήση. Ποσότητα 3ml/φυαλλίδιο.
216	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση CA IgM αντισωμάτων έναντι του Επστάιν Μπαρρ με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων Επστάιν Μπάρρ, ανεπτυγμένο σε κύτταρα P3HR1, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgM αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.
217	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 10 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης. Συσκευασία των 100 tests
218	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας μονοκυτταρογόνου 1/2a και 4b, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) βακτηριακών επιχρισμάτων των δύο στελεχών της λιστέριας. Συσκευασία των 50 tests
219	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests
220	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests.
221	για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests.
222	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests.

223	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.
224	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.
225	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του Chikungunya virus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.
226	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Chikungunyavirus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.
227	Πλήρες κιτ ποιοτικού/ ποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Leptospira IgM με ELISA σε ορό ή πλάσμα, με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό, αρνητικό μάρτυρα (standard curve, quality control) σε κάθε κιτ. Εύρος τιμών 3-100 U/ml. Strips 8x12, διαχωριζόμενα, 96 προσδιορισμοί . Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.
228	Αραιωτικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, RF-ABSORBENT. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 20mL.
229	Πλήρη kit ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση αντισωμάτων IgG, με θετικούς/ αρνητικούς μάρτυρες, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, PBS, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x6 βοθρία ,60 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση
230	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgG με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12 βοθρία ,120 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.
231	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgM με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12 βοθρία ,120 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.
232	Πλήρες kit ELISA 96 tests , για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. <u>Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα μυκοπλάσματος πνευμονίας στελέχους MAC ATCC 15531.</u> Συσκευασία 8 x 12 strips. Μάρτυρες από ανθρώπινο ορό (negative, positive, cut off), έτοιμοι προς χρήση. Χρωματικός κωδικοποιημένα αντιδραστήρια. Συνολικός χρόνος 95 λεπτά. Επώαση σε 37°C ή θερμοκρασία δωματίου. Manual χρήση ή δυνατότητα αυτοματοποίησης σε ανοιχτό σύστημα Elisa.
233	Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους Elisa. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 2X1,2mL

234	PBS σε μορφή ταμπλέτας. Κάθε ταμπλέτα μετά από διάλυσή της σε απεσταγμένο νερό να δίνει 500ml PBS pH 7,45. Να μην απαιτείται ρύθμιση του pH. Χωρίς ασβέστιο, μαγνήσιο, phenol red. Σε συσκευασία 100 ταμπλετών των 5g.
235	Μεθανόλη, HPLC≥99.9%. Συσκευασίας 2,5lt Methanol (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO Minimum assay (G.C.): 99.9% Maximum limit of impurities: Carbonyl compounds (as CH ₃ COCH ₃): 0.002% Acetone (G.C.): 0.001% 2-Propanol (G.C.): 0.005% Acetaldehyde (CH ₃ CHO): 0.001% Ethanol (G.C.): 0.005% Formaldehyde (HCHO): 0.001% Water (H ₂ O): 0.05 %
236	P8074-500ML, TWEEN® 80, BioXtra, viscous liquid Description: non-ionic, Quality Level: 200, product line BioXtra, form: viscous liquid mol wt: micellar avg mol wt 79,000 average mol wt 1310, composition: Oleic acid, ~70% (balance primarily linoleic, palmitic, and stearic acids), aggregation number: 60 technique(s): DNA extraction: suitable RNA extraction: suitable cell culture mammalian: suitable protein purification: suitable impurities: ≤0.025% Phosphorus (P) ign. Residue: <0.1% CMC: 0.012 mM (20-25°C) transition temp cloud point 65 °C density 1.06 g/mL at 25 °C
237	Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε σκληρές, μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυμιατοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β', AIDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ 12

238 Κλειστός: Αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων με τη μέθοδο ELISA με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού για Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΗΣ ELISA) & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA**

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ELISA

Να προσφερθούν δύο αυτόματοι αναλυτές ανοσοενζυμικών εξετάσεων, τεχνικής Elisa, κάθε ένας από τους οποίους θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.
2. Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.
3. Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.
4. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων.
5. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 6 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση έως και 100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί με χρήση κατάλληλων racks, και να επιτρέπει τον προγραμματισμό έως και 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα.
6. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.
7. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.
8. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων. Να διαθέτει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 25 βασικά αντιδραστήρια (conjugates, substrate solution, stop solution, κλπ), 80 calibrators ή controls, και 3 διαλύματα εκπλύσεων (Wash buffers). Να παρέχει τη δυνατότητα αύξησης των ανωτέρω δυνατοτήτων ως προς τον αριθμό αντιδραστηρίων, calibrators κλπ. με τη χρήση κατάλληλων racks.
9. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
10. Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης. Να έχει δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5 μl.
11. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου, επιτρέποντας την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή τους χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων.
12. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.
13. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγματος.
14. Οι επώσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει, δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.
15. Να διαθέτει 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέραν των 6 ζητούμενων.
16. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.

17. Να διαθέτει συνολικά πάνω από 4 χώρους επώασης, που να επιτρέπουν την επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.
18. Να επιτρέπει την πραγματοποίηση ποιοτικών (μέσω cut-off) ή ποσοτικών προσδιορισμών μέσω προτύπων καμπυλών, ποικίλων μαθηματικών μοντέλων.
19. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
20. Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.
21. Να διαθέτει ειδικό κιτ για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας αυτού και όλων των επιμέρους μηχανικών μερών του.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ίδιας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
5. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.
6. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).
7. Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης, και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 4 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.
8. Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα.
9. Όσον αφορά τα αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2, να κατατεθούν δημοσιευμένες επιστημονικές αναφορές σχετικά με την αξιοπιστία τους, σε διεθώς αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά. Να έχουν χρησιμοποιηθεί και αξιολογηθεί, επίσης, σε κέντρα αναφοράς στην Ελλάδα με καλά αποτελέσματα και να υπάρχουν διεθνείς δημοσιεύσεις με τα εν λόγω αντιδραστήρια για μελέτες του υγειονομικού πληθυσμού ειδικά σε νοσοκομεία της Ελλάδας (να κατατεθούν).
10. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.
11. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και οι προσφερόμενοι αναλυτές να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

A/A	Τεχνικά χαρακτηριστικά
238.1	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού.
238.2	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού
238.3	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Long" του RSV.
238.4	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Long" του RSV.
238.5	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Edmonston" των ιών της ιλαράς. .
238.6	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της νουκλεοπρωτεΐνης (NP) του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη νουκλεοπρωτεΐνη από τον ιό της ιλαράς, στέλεχος HNT-PI, εκφραζόμενη σε ευκαρυωτικά.
238.7	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.
238.8	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.
238.9	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου A σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου A.
238.10	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου A σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου A.

238.11	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Β σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου Β.
238.12	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου Β σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου Β.
238.13	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του zikavirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zikavirus.
238.14	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του zikavirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zikavirus
238.15	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengueviruses (Denguefever, Denguehaemorrhagicfever, Denguehocksyndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.
238.16	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengueviruses (Denguefever, Denguehaemorrhagicfever, Denguehocksyndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.
238.17	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Brucellaabortus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες στέλεχος "W99" της Brucella abortus.
238.18	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της legionellarneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχαρίτη (LPS) της legionellarneumophila στελεχών 1-7.
238.19	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της legionellarneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχαρίτη (LPS) της legionellarneumophila στελεχών 1-7.
238.20	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanustoxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanustoxoid. Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanustoxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanustoxoid.
238.21	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Bordetellapertussistoxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα

	πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetellapertussistoxin
238.22	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της Bordetellapertussistoxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetellapertussistoxin
238.23	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα αιθέρα του στελέχους "FN" του μυκοπλάσματος πνευμονίας.
238.24	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαριστικού οργανισμού Toxoplasma gondii.
238.25	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαριστικού οργανισμού Toxoplasma gondii.
238.26	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του Toxoplasma gondii. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει έχει προσδεδεδμένα φυσικά αντιγόνα του Toxoplasma gondii. Ο συνολικός χρόνος των επώασεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.
238.27	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι HSV-1 και HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο στις μικροπλάκες μείγμα αντιγόνων HSV-1 και HSV-2, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων είτε με το στέλεχος "MacIntyre" του HSV-1 είτε με το "MS" στέλεχος του HSV-2.
238.28	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη C1 απομονωμένη από τον HSV-1.
238.29	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη G2 απομονωμένη από τον HSV-2.
238.30	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού.
238.31	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού. Τα αντιδραστήρια να ανήκουν στον ίδιο οίκο με τον αναλυτή που ήδη είναι εγκατεστημένος και χρησιμοποιείται στο εργαστήριο διάγνωσης και είναι ο EUROIMMUN Analyser I.

238.32	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του κυτταρομεγαλοϊού. Ο συνολικός χρόνος των επώσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.
238.33	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.
238.34	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.
238.35	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο κεκαθαρμένα αντιγόνα του ιού της ερυθράς, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "HPV-77" του ιού της ερυθράς.
238.36	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των γλυκοπρωτεϊνών του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένες εξαιρετικά κεκαθαρμένες γλυκοπρωτεΐνες του ιού της ερυθράς (στέλεχος "HPV-77" καλλιεργημένο σε κύτταρα Vero)
238.37	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι της ερυθράς. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του ιού της ερυθράς, στελέχους "HPV-77". Ο συνολικός χρόνος των επώσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.
238.38	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι varicellazostervirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicellazoster
238.39	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicellazoster.
238.40	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-CA σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα στις μικροπλάκες κεκαθαρμένα καψιδικά αντιγόνα του ιού Epstein- Barr, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα ανθρώπινων B κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "P3HR1" των ιών του Epstein-Barr.
238.41	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBNA-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη EBNA-1, εκφρασμένη σε κύτταρα εντόμων.

238.42	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-EA-D σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Epstein-Barr viruse antigen diffuse, εκφρασμένη σε E. coli.
238.43	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Diphtheriatoxoid σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο Diphtheriatoxoid.
238.44	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της υπομονάδας S του SARS-CoV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες την S1 περιοχή της πρωτεΐνης ακίδας του SARS-CoV-2, η οποία εκφράζεται ανασυνδυαστικά στην ανθρώπινη κυτταρική σειρά HEK 293.
238.45	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της υπομονάδας S του SARS-CoV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη δομική πρωτεΐνη (περιοχή S1) του SARS-CoV-2.
238.46	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι west nile virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη, κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη E από τον west nile virus.
238.47	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι west nile virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη, κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη E από τον west nile virus.
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.
238.48	Κατάλληλα για τους αναλυτές
238.49	Κατάλληλα για τους αναλυτές
238.50	Κατάλληλα για τους αναλυτές
238.51	Κατάλληλο για τους αναλυτές
238.52	Κατάλληλο για τους αναλυτές

ΠΙΝΑΚΑΣ 13

239. Κλειστός ΠΙΝΑΚΑΣ XIII : Αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων με τη μέθοδο ανοσοαποτύπωσης με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ, ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

10. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων και ειδικών αντισωμάτων έναντι λοιμογόνων παραγόντων, μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα προσδεδεμένα σε μεμβράνη και να είναι τελευταίας τεχνολογίας
11. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τη διεκπεραίωση όλων των πρωτοκόλλων, από το πρώτο έως το τελευταίο στάδιο, έπειτα από τη φόρτωση των δειγμάτων, των strips, των απαιτούμενων αντιδραστηρίων και λοιπών βοηθητικών υγρών, όπως επίσης και το προγραμματισμό της ή των εξετάσεων προς εκτέλεση
12. Να είναι εύκολο και απλό στη χρήση
13. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 60 διαφορετικών παραμέτρων / εξετάσεων για ποικίλα αντισώματα ή συνδυασμούς αυτών (ακόμα και ταινιών διαφορετικής τάξης ανοσοσφαιρινών)
14. Να έχει μεγάλη παραγωγικότητα, επιτρέποντας τη μεγαλύτερη δυνατή σε αριθμό (τουλάχιστον 25) ταυτόχρονη ανάλυση ταινιών ανά κύκλο εργασίας
15. Να δίνει τη δυνατότητα ολονύκτιας επεξεργασίας δειγμάτων σε εξετάσεις όπου απαιτείται
16. Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους
17. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή (scanner), την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή
18. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με ειδική κάμερα, που να συνεργάζεται με το ανωτέρω λογισμικό και να επιτρέπει την ανάγνωση των ταινιών και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατευθείαν από το δίσκο επώασης (incubation tray) των ταινιών, στην περίπτωση διαχείρισης μεγάλου αριθμού δειγμάτων

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

6. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων
7. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
8. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, conjugate, buffers, controls κλπ), για τα κατωτέρω.

9. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, θα πρέπει να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή, ώστε να παρέχουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης όλων των ανωτέρω παραμέτρων προς διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου. (Όρος απαράβατος)
10. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητα.

A/A	Τεχνικά χαρακτηριστικά
239. 1	Ανίχνευση IgA αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση. Συσκευασία των 16 tests
239. 2	Ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση. Συσκευασία των 16 tests
239. 3	Πλήρες κιτ για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό των IgG αντισωμάτων έναντι δεκατεσσάρων (14) διαφορετικών αντιγόνων της <i>Borrelia</i> (p18, p19, p20, p21, p58, OspC (p25), p39, p41, p83, LBb, LBa, VISE Bg, VISE Bb και VISE Ba), με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) με υψηλής καθαρότητας αντιγόνα. Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.
239. 4	Πλήρες κιτ για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων έναντι δεκατεσσάρων (14) διαφορετικών αντιγόνων της <i>Borrelia</i> (p18, p19, p20, p21, p58, OspC (p25), p39, p41, p83, LBb, LBa, VISE Bg, VISE Bb και VISE Ba), με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) με υψηλής καθαρότητας αντιγόνα. Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.
239. 5	Ειδικό ένζυμο αιγός για ανίχνευση IgA αντισωμάτων. Κατάλληλο για μέθοδο ανοσοαποτύπωσης. Συσκευασία των 3ml.
239. 6	Ειδικό ένζυμο αιγός για ανίχνευση IgM αντισωμάτων. Κατάλληλο για μέθοδο ανοσοαποτύπωσης. Συσκευασία των 3ml.

239. 7	Φορείς επώασεις 30 καναλιών για την ανάλυση δειγμάτων, με τη μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης.
239. 8	Maintenance Buffer

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 0-20 μL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαιρεθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)			
2	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,50 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαιρεθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations			

	1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)			
3	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL XL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 98,40 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαιρεθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί)			
4	Σωλήνες φυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο (PP), CE/IVD, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG . Αποστειρωμένοι με ακτινοβολία SAL 10-6, ελεύθεροι αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA και RNA, καθώς και ελεύθεροι DNAσών και RNAσών, χωρίς πυρετογόνα, ενδοτοξίνες, καθώς και βιολογικά αδρανείς και φυσιολογικά ακίνδυνοι. Μέγιστου όγκου 15 ml, με κωνικό πυθμένα, και μπλε βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση με τύπωση μεταξοτυπίας. υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -80oC με + 121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 18000xg. Διαστάσεις 16.5x121 mm. Παρεχόμενα σε συσκευασία 25τμχ/σακούλα σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.			
5	Σωλήνες φυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο (PP), CE/IVD, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG . Αποστειρωμένοι με ακτινοβολία SAL 10-6, ελεύθεροι αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA και RNA, καθώς και ελεύθεροι DNAσών και RNAσών, χωρίς πυρετογόνα, ενδοτοξίνες, καθώς και βιολογικά αδρανείς και φυσιολογικά ακίνδυνοι. Μέγιστου όγκου 50 ml, με κωνικό πυθμένα, και μπλε βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση με τύπωση μεταξοτυπίας. υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -80oC με + 121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 20000xg. Διαστάσεις 29,2x116 mm. Παρεχόμενα σε συσκευασία 25τμχ/σακούλα σε επανασφραγιζόμενη σακούλα			
6	Λευκές 96 θέσεων, 0,2ml από πολυπροπυλένιο, CE/IVD, ανθεκτικές από τους -80 έως τους 121 βαθμούς, max RCF 6000g, βιολογικά αδρανής, απουσία βαρών μετάλλων σύμφωνα με την EC/94/62, ελεύθερες από, αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, RNA, DNase, RNase, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Διαστάσεις ANSI/SLAS 1 & 4, μήκος 127,76 mm (+/- 0,5 mm) & πλάτος 85,48 mm (+/- 0,5 mm). Οι θέσεις της πλάκας να είναι αριθμημένες οριζόντια και κάθετα, A, B,			

	C, D κτλ, 1, 2, 3, 4 κτλ. Συσκευασία 100τμχ /κουτί. Συμβατές με LC480 και BIORAD CFX96.			
7	Διαφανής πλάκα PCR 96 θέσεων χαμηλού προφίλ, επίπεδη, non-skirted, υψηλής διαφάνειας, κατάλληλη για qPCR, ανθεκτική σε RCF 6.000g. Βιολογικά αδρανής, ελεύθερη βαρέων μετάλλων σύμφωνα με το EC/94/62, ελεύθερη από DNAase, RNase, ανθρώπινο DNA, RNA, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Να διαθέτει κωδικοποίηση για τις θέσεις με γράμματα (A....H) και αριθμούς (1....12) οριζόντια και κάθετα. Διαστάσεις σύμφωνα με τα ANSI /SLAS 1 & 4: Μήκος: 127,76 mm (+/- 0,5 mm), Πλάτος: 85,48 mm (+/- 0,5 mm), Χωρητικότητα: 96x0,1ml, Εύρος θερμοκρασίας: -80°C έως 121°C, Συσκευασία: 100 /κουτί, συσκευασμένες ανά 20. Συμβατές με LC480 και BIORAD CFX96.			
8	Strips για LC480, λευκά, 0,1ml, κλείσιμο με επίπεδο διαυγές καπάκι, συνδεδεμένα μεταξύ τους σε σειρά ανά 8, max RCF 6000g, ανθεκτικά από τους -80 έως τους 121 βαθμούς βιολογικά αδρανής, απουσία βαρών μετάλλων σύμφωνα με την EC/94/62, ελεύθερα από, αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, RNA, DNase, RNase, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. CE/IVD (συσκευασία 120 τεμαχίων/κουτί)			
9	Σωληνάρια τύπου erpendorf από PP, όγκου 1,5ml, με ενσωματωμένο καπάκι και μηχανισμό safe lock, boil proof, διαυγή με διαγράμμιση όγκου, ανθεκτικά RCF 30.000g, 121°C, CE/IVD. Εξωτερική διάμετρος 10,80 mm (+/- 0,2 mm), ύψος 38,90 mm (+/- 0,2 mm) με περιοχή για γράψιμο. Βιολογικά αδρανής, ελεύθερα από αναστολής PCR, ανθρώπινο DNA, RNase, DNase, και πυρετογόνα (συσκευασία των 500ων)			
10	Σωληνάρια τύπου erpendorf από PP, όγκου 2ml, με ενσωματωμένο καπάκι και μηχανισμό safe lock, boil proof, διαυγή με διαγράμμιση όγκου, ανθεκτικά RCF 30.000g, 121°C, CE/IVD. Εξωτερική διάμετρος 10,80 mm (+/- 0,2 mm), ύψος 40,90 mm (+/- 0,2 mm) με περιοχή για γράψιμο. Βιολογικά αδρανής, ελεύθερα από αναστολής PCR, ανθρώπινο DNA, RNase, DNase, και πυρετογόνα (συσκευασία των 500ων)			
11	Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος Medium. 100τμχ/συσκευασία			
12	Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος sMALL. 100τμχ/συσκευασία			
13	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 2 ml χωρίς καπάκι, από καθαρό πολυπροπυλένιο (99,9%) χωρίς πληρωτικά και βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση έως 20.000xG. Να είναι απολύτως			

	διαφανή. Να είναι ελεύθερα από DNase, RNase και πυρετογόνα. Συσκευασία των 500 τεμαχίων			
14	Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε σκληρές, μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυματιοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β', AIDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού.			
15	Σωληνάρια 0.2ml, κατάλληλα για PCR με επίπεδο καπάκι, διαυγή από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, DNase/RNase free, μη πυρετογενή, αποστειρώσιμα στους 121C και να μπορούν να φυγοκεντρηθούν στα 10.000xg τουλάχιστον. Να πληρούν τις απαιτήσεις USP, Class VI. Συσκευασία 500 τεμ.			
16	Στατώ 96 θέσεων με αποσπώμενο καπάκι για 0,2 σωληνάρια. Κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο. Να φέρουν αριθμημένες θέσεις και περιοχή σήμανσης στο καπάκι. Να διατίθενται σε διάφορα χρώματα.			
17	Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρος του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm. Περιλαμβάνεται το διαχωριστικό των κελίων. 1 τεμάχιο			
18	Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από PP, κατάλληλα για σωληνάρια 1,5-2 ml εσωτερικού και εξωτερικού σπειρώματος. Να αντέχουν σε θερμοκρασίες από -80°C έως και +121°C. Να διατίθενται σε χρωματικές επιλογές και να έχουν ενσωματωμένο αρθρωτό καπάκι διαφανές με ομαλό σύστημα κλεισίματος. Να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες EC1907/2006, USP class IV tests, ISO 10993, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα και RoHS σύμφωνα με EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended. EU CONEG, να αποστειρώνονται στους 121°C και να			

	αντεχουν σε 10 κύκλους αποστείρωσης.Να κατασκευάζονται σε στείρο περιβάλλον.																					
19	<p>Να πρόκειται για πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα και να λειτουργεί με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος. Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες. Να προσφέρεται με μεταλλικό ρύγχος. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της. Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να υπάρχει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους. Η πιπέττα να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 1210C. Η προσφερόμενη πιπέττα να καλύπτει όγκους 2-20μl. Η πιπέττα να είναι κατασκευασμένη με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655. Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001 και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτει κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)Να έχει συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Μοντέλο</th> <th>Όγκος (μL)</th> <th>Συστηματικό σφάλμα</th> <th>Τυχαίο σφάλμα</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(μL)</td> <td>(μL)</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2-20μl</td> <td>Ελαχ. 2</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.030</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.050</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 20</td> <td>±0.20</td> <td>≤0.060</td> </tr> </tbody> </table>	Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα			(μL)	(μL)	2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.030	10	±0.10	≤0.050	Μεγ. 20	±0.20	≤0.060			
Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα																			
		(μL)	(μL)																			
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.030																			
	10	±0.10	≤0.050																			
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.060																			
20	<p>Να πρόκειται για οκτακάναλη πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα , με εύρος όγκων τουλάχιστον 2 έως 20μl και να λειτουργεί με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος.Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού, το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες.Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της. Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιπεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές</p>																					

	<p>εξελίξεις. Να έχει ειδικό μηχανισμό πιστονίου που να βεβαιώνει την όμοια επίδοση της πιπέττας και στα 8 κανάλια</p> <p>Και κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Τα πιστόνια και τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους</p> <p>Η πιπέττα πρέπει να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 1210C και κατασκευασμένη με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655. Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτει κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code) και να έχει συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p> <table border="1" data-bbox="284 801 1011 1104"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Όγκος (μL)</th> <th colspan="2">Συστηματικό σφάλμα</th> </tr> <tr> <th>(μL)</th> <th>Τυχαίο σφάλμα (μL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ελαχ. 2</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.08</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>±0.20</td> <td>≤0.10</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 20</td> <td>±0.40</td> <td>≤0.15</td> </tr> </tbody> </table>	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα		(μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.08	10	±0.20	≤0.10	Μεγ. 20	±0.40	≤0.15			
Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα																	
	(μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)																
Ελαχ. 2	±0.10	≤0.08																
10	±0.20	≤0.10																
Μεγ. 20	±0.40	≤0.15																
21	<p>Να πρόκειται για πιπέττες με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα και να λειτουργούν με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιεταρίσματος .Να διαθέτουν απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού, το οποίο να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων. Το σώμα της πιπέτας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της και να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις. Να υπάρχει Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους . Οι πιπέττες να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 1210C. Το προσφερόμενο σετ να καλύπτει τους όγκους 2-20μl, 20-200μl, 100-1000μl και να περιλαμβάνει δύο τουλάχιστον rack με ρύγχη για τις προσφερόμενες πιπέττες καθώς και τρία στηρίγματα ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρεμάσει τις πιπέττες χωριστά. Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίδιες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655 και Ο κατασκευστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001 και η προμηθεύτρια εταιρεία να</p>																	

	<p>διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. Να διαθέτουν κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QR code)</p> <p>Να έχουν συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Μοντέλο</th> <th>Όγκος (μL)</th> <th>Συστηματικό σφάλμα</th> <th>Τυχαίο σφάλμα</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(μL)</td> <td>(μL)</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2-20μl</td> <td>Ελαχ. 2</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.03</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>±0.10</td> <td>≤0.05</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 20</td> <td>±0.20</td> <td>≤0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">20-200μl</td> <td>Ελαχ. 20</td> <td>±0.5</td> <td>≤0.20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>±0.8</td> <td>≤0.25</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 200</td> <td>±1.6</td> <td>≤0.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">100-1000μl</td> <td>Ελαχ. 100</td> <td>±3.0</td> <td>≤0.6</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>±4.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Μεγ. 1000</td> <td>±8.0</td> <td>≤1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα			(μL)	(μL)	2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03	10	±0.10	≤0.05	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06	20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20	100	±0.8	≤0.25	Μεγ. 200	±1.6	≤0.30	100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6	500	±4.0	≤1.0	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5			
Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα																																							
		(μL)	(μL)																																							
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03																																							
	10	±0.10	≤0.05																																							
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06																																							
20-200μl	Ελαχ. 20	±0.5	≤0.20																																							
	100	±0.8	≤0.25																																							
	Μεγ. 200	±1.6	≤0.30																																							
100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.6																																							
	500	±4.0	≤1.0																																							
	Μεγ. 1000	±8.0	≤1.5																																							
22	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,45μm, με μεμβράνη από PES (PolyEtherSulfone) επιφάνειας 6,2 cm ² , non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία των 50 τμχ																																									
23	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,22μm, με μεμβράνη από PES (PolyEtherSulfone) επιφάνειας 6,2 cm ² , non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία των 50 τμχ																																									
24	Ειδικό στατώ 96 θέσεων για σωληνάρια 0,2ml το οποίο να διατηρεί τη θερμοκρασία τους κάτω από 4oC για περίπου 3 ώρες. Κατάλληλο για μεμονωμένα σωληνάρια, 8-strips ή 96-plates. Να διαθέτει δείκτη θερμοκρασίας ο οποίος να αλλάζει χρώμα όταν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 7oC.																																									
25	Καρουσέλ για πιπέττες Gilson. Να υπάρχει δυνατότητα τοοθέτησης έως και επτά πιπετών.																																									
26	Γυάλινο τριχοειδή που τοποθετούνται σε μια δεξαμενή πολυπροπυλενίου, διευκολύνοντας την εύκολη φόρτωση. Το πώμα παρέχει ασφαλή σφράγιση, μειώνοντας σημαντικά τον κίνδυνο μόλυνσης. Υψηλής ποιότητας βοριοπυριτικό γυαλί εξασφαλίζει ανώτερη απόδοση PCR και βέλτιστη μετάδοση φθορισμού. Το τριχοειδές μπορεί να συγκρατήσει όγκους αντίδρασης που κυμαίνονται από 10 έως 20 μL																																									

27	Συστήματα δοχείων που βοηθούν στη δημιουργία αναερόβιων, μικροαερόφιλων ή εμπλουτισμένων με CO2 περιβαλλόντων χωρίς την προσθήκη νερού ή καταλυτών. Σε βολικά μεγέθη (χωρητικότητα 10 τρυβλίων 10.4" x 6.7" x 4.2"). Τα δοχεία επώασης είναι κατασκευασμένα με άθραυστο, ανθεκτικό στα χημικά υλικό σχεδιασμένο να διατηρεί ένα επιθυμητό περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια της επώασης. Το δοχείο επώασης χωράει έως και 10 πιάτα Petri που ασφαλίζουν τα πιάτα Petri και διευκολύνουν τη ροή εργασίας.			
28	Συστήματα δοχείων που βοηθούν στη δημιουργία αναερόβιων, μικροαερόφιλων ή εμπλουτισμένων με CO2 περιβαλλόντων χωρίς την προσθήκη νερού ή καταλυτών. Σε βολικά μεγέθη (χωρητικότητα 15 τρυβλίων 14.5" x 7.3" x 3.4"). Τα δοχεία επώασης είναι κατασκευασμένα με άθραυστο, ανθεκτικό στα χημικά υλικό σχεδιασμένο να διατηρεί ένα επιθυμητό περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια της επώασης. Το δοχείο επώασης χωράει έως και 15 πιάτα Petri που ασφαλίζουν τα πιάτα Petri και διευκολύνουν τη ροή εργασίας.			
29	Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενδοτοξίνης ενέσιμο διάλυμα χλωριούχο νατρίου 0,9% πλαστικές φύσιγγες (50 αμπούλες X 5 ml)			
30	≥80% (HPLC) γλυκοπεπτίδιο σε στερεά μορφή Vancomycin hydrochloride από <i>treptomyces orientalis</i>			
31	Σκόνη Θεικό άλας πολυμυξίνης Β 5MU κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες ≥6,000 USP units/mg			
32	Amphotericin B από <i>Streptomyces</i> sp. 1γραμμαρίου. Σκόνη, ~80% (HPLC)			
33	Nalidixic acid 5g ≥98%, καθαρή σκόνη			
34	Βακτριακίνη. Πεπτίδιο σε μορφή σκόνης, από <i>Bacillus licheniformis</i> , ≥65 IU/mg			
35	5 Fluorocytosine ≥99% (TLC)			
36	Λευκή σκόνη, ≥98% (HPLC)			
37	Κρικοφόροι στυλεοί 10ml μπλε χρώματος, κατασκευασμένοι από HIPS (high impact PS), μήκους 200mm, με ενσωματωμένη βελόνα για λήψη αποικιών, με πολύγωνη λαβή για σταθερό κράτημα, αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, σε επανασφραγιζόμενη σακούλα των 10 τεμαχίων. Inoculation loops 10 µl, blue color, gamma sterile, 10 loops / peel pack			

38	Απινιδωμένο αίμα αλόγου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών. Στην παρασκευή των περισσότερων υλικών απαιτούνται 25ml με 50ml ανά 500ml έτοιμου υλικού (5-10%). Κάθε συσκευασία 100ml αποδίδει ένα με δύο λίτρα έτοιμου θρεπτικού υλικού (≈58 με 117 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark. ΠΡΟΣΟΧΗ το προϊόν αυτό έχει διάρκεια ζωής 21 ημέρες από την παραγωγή του.			
39	Εκχύλισμα φιλτραρισμένου ορού από αίμα αλόγου (στείρο μικροβίων) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών για κυταροκαλλιέργειες και καλλιέργειες απαιτητικών μικροβίων όπως <i>Brucella spp.</i> και <i>Campylobacter spp.</i> Ανάλογα με την παρασκευή του υλικού απαιτείται διαφορετική ποσότητα συμπληρώματος. Φέρει σήμανση IVD CE Mark.			
40	Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο μπορεί να προστεθεί αίμα ή / και άλλα συμπληρώματα. Περιγράφηκε η τελική σύνθεση του από τους Ellner et al. Το υλικό περιλαμβάνει την πλήρη τελική σύνθεση του υλικού που του επιτρέπει την ανάπτυξη μεγάλων και γρήγορα αναπτυσσόμενων αποικιών με καθαρές ζώνες αιμόλυσης με την χρήση αίματος. Η σύνθεση του υλικού επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα και περιέχει (g/L): Special peptone 23 (σύμφωνη με την πρότυπη περιγραφή του υλικού), Starch 1, Sodium chloride 5 και άγαρ 10 (pH 7,3±0,2@25°C). Με την προσθήκη των κατάλληλων συμπληρωμάτων εξειδικεύεται η χρήση του: για <i>Brucella</i> (προσθήκη <i>Brucella supplement -SR0083</i>), για <i>Campylobacter + Helicobacter</i> (<i>Skirrow - SR0069</i> , <i>Butzler - SR0085</i> ή <i>SR0214</i> , <i>Blaser-Wang - SR0098</i> , <i>Campylobacter growth Supplement - SR0848</i> , <i>Helicobacter pylori Supplement - SR0147</i> , <i>Campylobacter Growth Supplement - SR0232</i> , <i>Egg Yolk Emulsion - SR0047</i>), για <i>Gardnerella</i> (<i>Gardnerella vaginalis Selective Supplement - SR0119</i>), Gram Θετικοί κόκκοι - <i>Columbia CNA (Staph/Strep Selective Supplement - SR0070</i> , <i>Modified CNA Selective Supplement - SR0176</i> , <i>Streptococcus Selective Supplement - SR0126</i>) και άλλα. Θετικό control για το απλό <i>Columbia Agar: Staphylococcus aureus ATCC®25923</i> (αποικίες χρώματος κρεμ), <i>Streptococcus pyogenes ATCC®1961</i> . Ζύγιση 39gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 12,8 λίτρα έτοιμου υλικού (≈752 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark.			
41	Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό που χρησιμοποιείται στην τυποποιημένη διαδικασία διάχυσης σε δίσκο για τον προσδιορισμό της ευαισθησίας κλινικών απομονωμένων στελεχών ταχέως αναπτυσσόμενων αερόβιων μικροοργανισμών σε αντιμικροβιακούς παράγοντες για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο μπορεί να προστεθεί αίμα ή / και άλλα συμπληρώματα. Περιέχει χαμηλά επίπεδα θυμίνης και θυμιδίνης και ελεγχόμενα επίπεδα ασβεστίου και μαγνησίου.			

	Περιέχει εκχύλισμα βοείου κρέατος όξινο υδρόλυμα καζεΐνης άμυλο και άγαρ			
42	Αφυδατωμένος Θρεπτικός ζωμός που περιέχει εκχυλίσματα υψηλής θρεπτικής αξίας για την εκλεκτική για την καλλιέργεια μικροοργανισμών όπως οι στρεπτόκοκκοι, Neisseria sp. και άλλοι με ιδιαίτερες διατροφικές απαιτήσεις. Υλικό που η σύσταση του είναι σημαντική για το αποτέλεσμα και περιέχει (g/L): Brain infusion solids 12.5, Beef heart infusion solids 5.0, Proteose peptone 10.0, Glucose 2.0, Sodium chloride 5.0 και Disodium phosphate 2.5 (pH 7,4±0,2@25°C). Στο υλικό μπορεί να προστεθούν διάφορα συμπληρώματα για την παρασκευή ιδιαίτερα εκλεκτικών υλικών (για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο www.oxoid.com). Στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Streptococcus pneumoniae ATCC®6303 (ανάπτυξη θολερότητας) και Candida albicans ATCC®10231 (ανάπτυξη θολερότητας). Ζύγιση 37gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 13,5 λίτρα (≈1.786 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark.			
43	Γεννήτριες (φάκελοι) μικροαερόφιλων συνθηκών για χρήση με τζάρα 2,5Ltr -χωρητικότητα 12 τρυβλίων/εξετάσεων (κωδ.: 010-AG0025A), σε συσκευασία των 10 φακέλων (10x12τρυβλία = 120 εξετάσεις). Φάκελοι νέας γενεάς τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 6%, συγκέντρωση CO2 14%) εντός 20 με 30 λεπτών (πιο γρήγορα από κάθε άλλο σύστημα). Δεν απαιτείται προσθήκη καταλύτη και ενεργοποίηση των συνθηκών με νερό ή άλλο ειδικό υγρό. Δεν δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Δεν απαιτείται η χρήση δείκτη. Το προϊόν φέρει σήμανση IVD CE Mark			
44	Το Vitox είναι ένα αποστειρωμένο εκλεκτικό συμπλήρωμα αυξητικών παραγόντων που χρησιμοποιείται στον εμπλουτισμό διαφόρων θρεπτικών υλικών, όπως στην ετοιμασία του Thayer Martin Medium. Κάθε λυοφιλοποιημένο φιαλίδιο διαλύεται με το παρεχόμενο διάλυμα 10ml 10% γλυκόζης και περιέχει: Vitamin B12 0.1mg, L-glutamine 100.0mg, Adenine 10.0mg, Guanine 0.3mg, p-Aminobenzoic acid 0.13mg, L-cystine 11.0mg, NAD (Coenzyme 1, factor V) 2.5mg, Cocarboxylase 1.0mg, Ferric nitrate 0.2mg, Thiamine 0.03mg και Cysteine hydrochloride 259.0mg. Κάθε kit αποδίδει 100 ml συμπληρώματος άρα 2'500ml έτοιμου υλικού (≈147 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark			
45	Pipette Pasteur 230mm, 2ml capacity, manufactured from 90 expansion soda lime glass conforming to USP type III requirements, body length 4 in, tip length 5 in, open ended.			
46	Κρυσταλλοειδή 1.8ml Συσκευασία: 500 - Με εσωτερικό σπείρωμα - Στρογγυλού πυθμένα - Με περιοχή σήμανσης - Αποστειρωμένα με επίπεδο αποστείρωσης 10-6 SAL			

	<ul style="list-style-type: none"> - Διαθέτουν CE σήμανση - Χαμηλής κατακράτησης κυττάρων και πρωτεϊνών - Ελεύθερα πυρετογόνων, μη κυτταροτοξικά - Συσκευασία: 500 τεμάχια σε 10 πακέτα των 50 τεμαχίων 			
--	---	--	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
47	<p>Αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων MagCore Viral Nucleic Acid Extraction Kit (high sensitivity) (200/400 μl) για ταχεία απομόνωση από κλινικά δείγματα για ανίχνευση SARS-COV-2 με συνοδό εξοπλισμό. Κιτ για απομόνωση ιικού DNA/RNA από πλάσμα, ορό, στυλεούς, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά. Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl. Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Carrier RNA, RNase Free Water, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes. Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από DNase και RNase. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD. Για χρήση στον υπάρχοντα εξοπλισμό.</p>			
48	<p>Κιτ για απομόνωση ολικού DNA από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat/ kit για 96 απομονώσεις. Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενομικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 > 1.85. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά για αρχικό όγκο δείγματος 400μl και σε λιγότερο από 45 λεπτά για αρχικό όγκο δείγματος 200μl. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD. Για χρήση στον υπάρχοντα εξοπλισμό.</p>			

49	<p>Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενομικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από ιστούς, ιστούς μονιμοποιημένους σε παραφίνη, στυλεούς, κόπρανα, πλάσμα, ορό, στυλεούς, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά. Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl. Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Carrier RNA, RNase Free Water, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes. Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από DNase και RNase. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD.</p>			
50	Buffer 4 για Perkin automated nucleic acid extractor Chemagic 360 viral nucleic acid extraction kit			
51	<p>Το κιτ να είναι κατάλληλο/συμβατό για χρήση με αυτόματο μηχάνημα απομόνωσης (Αναλυτής Chemagic 360 Perkin Elmer) με τις κάτωθι προδιαγραφές. Να προσφέρει αξιόπιστη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων, που βασίζεται σε τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων M-PVA. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 3 διαφορετικές κεφαλές ώστε να εξυπηρετεί διαφορετικούς όγκους αρχικού δείγματος, που κυμαίνεται από 10μl έως 10ml. Να είναι εξοπλισμένο με ειδικό λογισμικό και την αντίστοιχη μονάδα διανομής (Dispenser Unit). Τα παραπάνω επιτρέπουν το διάβασμα γραμμωτού κώδικα και την παρακολούθηση δειγμάτων καθώς και την αυτόματη συμπλήρωση ρυθμιστικών διαλυμάτων για όλες τις εφαρμογές. Να υπάρχει δυνατότητα να προστεθούν μονάδες χειρισμού υγρών, χάρη στο ότι είναι ένα αρθρωτό μηχάνημα. Να συνοδεύεται από κεφαλή 96 Rod Head Set που επιτρέπει τη διαχείριση δειγμάτων όγκου 10-400μl σε πλάκα των 96 θέσεων, με έναν τυπικό χρόνο επεξεργασίας δειγμάτων 55 λεπτών για όγκο αρχικού δείγματος 400μl. Κύρια Χαρακτηριστικά: Όγκοι δειγμάτων που κυμαίνονται από 10μl έως 10ml Υψηλή παραγωγικότητα. Πολλές εφαρμογές (ύπαρξη πολλών διαφορετικών κιτ). Κανένα ρίσκο για διασταυρούμενη επιμόλυνση. Στην ίδια παρτίδα να μπορούν να τρέχουν περισσότεροι από έναν διαφορετικοί τύποι δειγμάτων Σχεδιασμός τοποθέτησης πάνω σε πάγκο με ελάχιστο όγκο. Διάβασμα γραμμωτού κώδικα για παρακολούθηση δειγμάτων. Καταγραφή αρχείων που είναι συμβατά με LIMS.</p>			
52	<p>Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει: Να φέρει σήμανση CE-IVD και έγκριση FDA. Ο χρόνος λήψης του πρώτου θετικού αποτελέσματος είναι 20 min. Ο χρόνος λήψης του πρώτου αποτελέσματος να είναι κατά μέσο όρο 45 min. Να ανιχνεύει τους ακόλουθους γονιδιακούς στόχους:</p>			

	SARS-CoV-2 envelope protein (E), SARS-CoV-2 nucleocapsid (N2), SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp). Το όριο ανίχνευσης της μεθόδου να είναι τουλάχιστον 0.0100 pfu/ml. Να διαθέτει θετική προγνωστική αξία (PPV) τουλάχιστον 97% και αρνητική προγνωστική αξία (NPV) τουλάχιστον 95%. Συσκευασία των 10 αντιδράσεων.			
53	Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει: Να φέρει σήμανση CE-IVD και έγκριση FDA. Ο χρόνος λήψης του πρώτου αποτελέσματος να είναι κατά μέσο όρο 35 min. Να ανιχνεύει τους ακόλουθους γονιδιακούς στόχους: SARS-CoV-2 envelope protein (E), SARS-CoV-2 nucleocapsid (N2), SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp), FLU A γονίδια που κωδικοποιούν την μητρική πρωτεΐνη, PB2 και PA, FLU B γονίδια που κωδικοποιούν την μητρική πρωτεΐνη και μη δομική πρωτεΐνη, RSV γονίδια που κωδικοποιούν το νουκλεοκαψίδιο του RSV A και RSV B. Να διαθέτει θετική προγνωστική αξία (PPV) τουλάχιστον 100% και αρνητική προγνωστική αξία (NPV) τουλάχιστον 100%. Συσκευασία των 10 αντιδράσεων.			
54	Συσκευασία 6 κυλίνδρων αζώτου – συμβατών με το αυτοματοποιημένο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced			
55	Πλήρες kit για τον αυτοματοποιημένο ηλεκτροφορητικό διαχωρισμό τμημάτων DNA μεγέθους από 15 bp έως 5 kb. Τμήματα DNA μικρότερα από 1 Kb να δύναται να διαχωριστούν με διακριτική ικανότητα 20-50 bp. Το kit να είναι συμβατό με το αυτοματοποιημένο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced. Το kit να περιλαμβάνει: QIAxcel DNA Screening Gel Cartridge, Buffers, Mineral Oil, QX Intensity Calibration Marker, 12-Tube Strips			
56	Διάλυμα διαχωρισμού DNA φραγμάτων, συμβατό με το αυτόματο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced. Συσκευασία: 40mL			
57	Δείκτης μεγέθους DNA με τμήματα μεγέθους 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, και 2500 bp; Συγκέντρωση 100 ng/μl, κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο σύστημα ηλεκτροφόρησης QIAxcel Advanced.			
58	Kit διαχωρισμού, να είναι συμβατό με το σύστημα Jess. Να περιλαμβάνει Luminol-S, Peroxide, Antibody Diluent 2, Streptavidin-HRP.			
59	Kit με στήλες για διαχωρισμό 12 – 230 kDa, σε συσκευασία των 8 x 13 στηλών. Να είναι συμβατές με το σύστημα Jess. Στο kit να περιλαμβάνονται οι στήλες, plates προγεμισμένα με Separation Matrix 2, Stacking Matrix 2, Split Running Buffer 2 και Matrix Removal Buffer, Sample Buffer, Wash Buffer, Standard Pack 1 clamshell με DTT, FL Standard master mix με 29 kDa System Control protein. Να είναι συμβατό με το kit διαχωρισμού.			

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
60	<p>2X master mix κατάλληλο για One-step qPCR - αρχικό υλικό RNA - χωρίς χρωστική ROX για εξαιρετική ευαισθησία και ανίχνευση λίγων αντιγράφων (low copy number detection). Το kit περιλαμβάνει μια θερμοσταθερή τροποποιημένη MMLV reverse transcriptase (RTase Go) και εξειδικευμένο RNase Inhibitor που αποτρέπει την αποδόμηση του RNA αν υπάρχει μόλυνση με RNase. Το μείγμα περιέχει μια antibody-mediated hot start πολυμεράση που αποτρέπει τον σχηματισμό διμερών (primer dimers) και μη ειδικών προϊόντων που έχει ως αποτέλεσμα τον εξειδικευμένο και εξαιρετικά ευαίσθητο πολλαπλασιασμό της αλληλουχίας στόχου, ακόμα σε περιπτώσεις Multiplex qPCR. Η αντίστροφη μεταγραφάση είναι ανθεκτική σε θερμοκρασίες από 45°C έως και 55°C. Κατάλληλο για: • Absolute quantification • Relative gene expression analysis • TaqMan®, Scorpions® and molecular beacon probes • Detection of extremely low copy number targets • Multiplex or singleplex • Diagnostic real-time PCR Κατάλληλο για κανονικές και για γρήγορες συνθήκες PCR (standard and fast cycling qPCR)</p>			
61	<p>Real Time PCR mix 2X με χρήση probes. Να είναι κατάλληλο για multiplex qPCR, ανάλυση γονιδιακής έκφρασης (απόλυτης και σχετικής), ανίχνευση γονιδίων χαμηλών αντιγράφων, ποσοτικοποίηση ιικών φορτίων ή βιβλιοθηκών NGS. Να έχει μεγάλο εύρος και να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση. Να δίνει ακριβή και επαναλήψιμα αποτελέσματα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε γρήγορο πρωτόκολλο qPCR. Να είναι συμβατό με όλα τα όργανα Real Time PCR. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά 50μM ROX reference dye. Να διατίθεται σε συσκευασία των 5000 reactions των 20μl.</p>			
62	<p>Concentrated 4x mix format, ideal for high-throughput, highly multiplexed assays. Υπερευαίσθητη ανίχνευση στόχων RNA & DNA. Περιέχει τροποποιημένη UltraScript™ RTase σε single tube format. Προηγμένος αναστολέας RNase. Τεχνολογία hot start με μεσολάβηση αντισωμάτων. Συμβατό με όλες τις μορφές real time PCR, standard & fast Cycling conditions</p>			
63	<p>PCR-grade Water. Να είναι απόλυτης υψηλής καθαρότητας και αποστειρωμένο. Να είναι κατάλληλο για πειράματα μοριακής βιολογίας, όπως PCR, RT-PCR και qPCR. Να είναι bacterial or human DNA and DNases, RNases or nicking activity free. Να έχει γίνει επεξεργασία με</p>			

	DEPC για αποφυγή οποιασδήποτε ενζυματικής δραστηριότητας.			
64	<p>Πλήρες Kit για τον καθαρισμό προϊόντων PCR, με στήλες, εντός 5 λεπτών. Απόδοση: 95% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 100bp-10kb. Το kit να εξασφαλίζει την αποτελεσματική δέσμευση μονόκλωνων ή δίκλωνων PCR προϊόντων, ακόμα και πολύ μικρού μεγέθους (πχ 100 bp) και έως και 99,5% απομάκρυνση των εκκινητών. Το kit να μπορεί δηλαδή να χρησιμοποιηθεί για απομάκρυνση και oligo-dT εκκινητών μετά την σύνθεση cDNA ή και απομάκρυνση διαφόρων προσδετών σε πειράματα κλωνοποίησης. >99,5% απομάκρυνση των primers. Ογκος έκλουσης του DNA: 30-50μl</p> <p>Συσκευασία: 250 preps</p>			
65	<p>Πλήρες Kit για την εφαρμογή One-Step RT-PCR υψηλής ευαισθησίας και ειδικότητας με χρήση hotstart πολυμεράσης. Το kit να εξασφαλίζει πρωτόκολλο κυκλοποίησης που διαρκεί λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει: 8 vials για 200 αντιδράσεις: 2 x 1 ml OneStep Ahead RT-PCR Master Mix, 1 x 200 μl OneStep Ahead RT Mix, 1 x 200 μl Template Tracer, 1 x 50 μl Master Mix Tracer, 2 x 1.9 ml water, 1 x 2 ml Q-Solution. Ο συνδυασμός των τριών ενζύμων του kit να εξασφαλίζει: την υψηλή ειδικότητα και απόδοση της αντίδρασης (όπως σε περιπτώσεις templates με δύσκολες δευτεροταγείς δομές) και την απαιτούμενη μεγάλη ευαισθησία όταν χρησιμοποιείται απειροελάχιστη ποσότητα RNA (από 0,1pg – 2μg). Κατάλληλο για εφαρμογές όπως, ανάλυση γονιδιακής έκφρασης και ανίχνευση ιϊκού γενετικού υλικού. Συσκευασία: 200 αντιδράσεις</p>			
66	<p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EK (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή)</p>			

	<p>για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). Adenovirus kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση των οροτύπων A (AdV 12, 18, 31), B (AdV 3, 7, 11, 14, 16, 21, 34, 35, 50), C (AdV1,2,5,6), D (AdV8 έως 10, 13, 15, 17, 19, 20, 22 έως 30, 32, 33, 36 έως 39, 42 έως 49, 51), E (AdV 4), F (AdV 40, 41) και G (AdV 52) του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ENY, βιοψίες, κόπρανα, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (BA), υλικό ρινικής αναρρόφησης, δείγματα επιχρισμάτων και οφθαλμικά δείγματα, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των CMV, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. [συσκ. 90 αντιδράσεων].</p>			
67	<p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EK (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). EBV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίουγρό(ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA) και δείγματα βιοψίας, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, CMV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]</p>			

68	<p>Να φέρουν σήμανση CE-IVD σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/ΕΚ (να κατατεθούν με την προσφορά). Να είναι συμβατά με το υπάρχον σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (EasyMAG), η δε σήμανση (CE- IVD) να περιλαμβάνει την καταλληλότητα της χρήσης των απομονούμενων νουκλεϊκών οξέων με τα ζητούμενα kits (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά). Να διαθέτουν εσωτερικό μάρτυρα ο οποίος να προστίθεται στο υπό εξέταση δείγμα προ της απομόνωσης των νουκλεϊκών οξέων (να κατατεθούν τα σχετικά πρωτόκολλα). Να περιλαμβάνουν έτοιμους προς χρήση βαθμονομητές (calibrators) και μάρτυρες (controls), ήτοι, πρότυπα ποσοτικοποίησης, αρνητικούς μάρτυρες (negative controls), μάρτυρες ευαισθησίας (1 αντίγραφο/μl) και εσωτερικούς μάρτυρες (internal controls). Το μείγμα ενίσχυσης (master mix) των kits να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σταθερότητας για τουλάχιστον 5 κύκλους ψύξης / απόψυξης. Να περιέχουν πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων. Να συνοδεύονται από πρωτόκολλα (πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή) για χρήση στους υπάρχοντες θερμοκυκλοποιητές πραγματικού χρόνου (LightCycler 2.0, LightCycler 4000, Mx3005P, Mx3000P και DxReal-TimeSystem) (να κατατεθούν με την προσφορά). Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική (να κατατεθούν με την προσφορά). CMV kit: (α) να είναι πιστοποιημένο για ανίχνευση του ιού σε ολικό αίμα, πλάσμα, ορό, εγκεφαλονωτιαίο υγρό (ENY), βρογχοκυψελιδικές εκπλύσεις (BA), ούρα, δείγματα βιοψίας και αμνιακό υγρό, (β) να διαθέτει κοινό εσωτερικό μάρτυρα με τα kits για την ανίχνευση των Adenovirus, EBV, Enterovirus και HHV7, και (γ) να περιέχει πρότυπα (standards) 4 τουλάχιστον γνωστών συγκεντρώσεων [συσκ. 90 αντιδράσεων]</p>			
69	<p>Ανασυνδυασμένος αναστολέας RNασων. Να έχει παραχθεί σε E-coli. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας. Να έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με τους αναστολείς της RNase από ήπαρ χοίρου και ανθρώπινου πλακούντα. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας σε μίγματα που περιέχουν RNA και να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με φαινόλη. Να μην αναστέλλει την δράση της RNase ή της αντίστροφης μεταγραφάσης. Να είναι ενεργός σε μεγάλο εύρος pH. Να είναι κατάλληλος για τις παρακάτω εφαρμογές: cDNA synthesis, In vitro translation , In vitro transcription με cell-free extract, In vitro transcription με SP6 ή T7 RNA πολυμεράση, Polysome isolation. Σε συσκευασία των 5000 units</p>			
70	<p>Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Η προσφερόμενη τιμή να αφορά αλληλούχιση DNA ανά 96-wellplate. Σαν αντίδραση νοείται</p>			

	η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.			
71	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.			
72	Έτοιμο PCR MIX 4X, με uracil-tolerant high-fidelity DNA polymerase. Να είναι βελτιστοποιημένο για high multiplex PCR και κατάλληλο για Sars-Covid-2 Sequencing. Να περιέχει hot-start πολυμεράση που αναστέλλεται η δράση της με αντισώματα και πιστότητα >100X σε σχέση με απλή Taq. Να παρέχεται σε συσκευασία 1x 0,3ml, για 96 αντιδράσεις.			
73	Hot Start DNA Polymerase kit με dNTPs, 250 units, High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 250 units, να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq, να είναι Hot Start πολυμεράση, να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές, να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb), να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer με MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide), Συσκευασία 250 units			
74	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αγαρόζης ή πολυακρυλαμίδης, με spin-columns, σε 15 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: 70-80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 70bp-10kb. Ογκος έκλουσης του DNA: 30-50μl, Συσκευασία: 50 preps			
75	Να φέρει την ένδειξη CE-IVD. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στον διαγνωστικό αναλυτή real time PCR CFX96 Dx. Να βασίζεται στη μέθοδο πολυπλεκτικής (multiplexing) PCR η οποία παρέχει τιμές Ct για κάθε έναν μικροοργανισμό που ανιχνεύει. Να μπορεί να ανιχνεύει και να ταυτοποιεί τους παθογόνους μικροοργανισμούς <i>Neisseria meningitidis</i> (NM), <i>Listeria monocytogenes</i> (LM), <i>Haemophilus influenzae</i> (HI), <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS), <i>Streptococcus pneumoniae</i> (SP), <i>Escherichia coli</i> K1 (EC k1) σε δείγματα από εγκεφαλονωτιαίο υγρό. Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση της RTPCR να μην υπερβαίνει τα 120 λεπτά. Να μην παρατηρείται διασταυρούμενη αντίδραση για τουλάχιστον 60			

	<p>παθογόνα. Να αναφερθούν τα παθογόνα. Το κιτ να ενσωματώνει την τεχνολογία του συστήματος UDG για την αποφυγή πιθανών επιμολύνσεων. Τα αντιδραστήρια να μπορούν να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία - 20oC ή χαμηλότερη. Τα αντιδραστήρια να μην βρίσκονται σε λυοφιλοποιημένη μορφή και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν (να ξεπαγώσουν) τουλάχιστον έως 5 φορές χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση τους. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό ανάλυσης των αποτελεσμάτων. Να περιλαμβάνει ενδογενή εσωτερικό μάρτυρα που να πιστοποιεί την ορθή δειγματοληψία, την ορθή απομόνωση νουκλεϊκών οξέων και την ορθή πραγματοποίηση της αντίδρασης PCR, ώστε να πιστοποιείται η μη ύπαρξη αναστολέων της αντίδρασης PCR.</p>			
76	<p>Να φέρει άδεια διαγνωστικής χρήσης CE-IVD. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στον διαγνωστικό αναλυτή real time PCR CFX96 Dx. Να βασίζεται στη μέθοδο πολυπλεκτικής (multiplexing) PCR η οποία παρέχει τιμές Ct για κάθε έναν μικροοργανισμό που ανιχνεύει. Η ανίχνευση όλων των μικροοργανισμών να επιτυγχάνεται σε ένα σωληνάριο για κάθε δείγμα. Να μπορεί να ανιχνεύει και να ταυτοποιεί τα παθογόνα βακτήρια <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>, <i>Mycoplasma pneumoniae</i>, <i>Legionella pneumophila</i>, <i>Bordetella pertussis</i>, <i>Bordetella parapertussis</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i> και <i>Haemophilus influenzae</i> σε δείγματα από ρινοφαρυγγικές αναρροφήσεις, ρινοφαρυγγικά επιχρίσματα, βρογχοκυψελιδικά εκπλύματα και πτύελα. Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση της RT-PCR να μην υπερβαίνει τα 120 λεπτά. Να μην παρατηρείται διασταυρούμενη αντίδραση για τουλάχιστον 60 παθογόνα. Να αναφερθούν τα παθογόνα. Τα αντιδραστήρια να μπορούν να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία -20oC ή χαμηλότερη. Τα αντιδραστήρια να μην βρίσκονται σε λυοφιλοποιημένη μορφή και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν (να ξεπαγώσουν) τουλάχιστον έως 5 φορές χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση τους. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό ανάλυσης των αποτελεσμάτων. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα που να πιστοποιεί την ορθή απομόνωση νουκλεϊκών οξέων και την ορθή πραγματοποίηση της αντίδρασης PCR, ώστε να πιστοποιείται η μη ύπαρξη αναστολέων της αντίδρασης PCR.</p>			
77	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινήτων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</p>			

	Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.			
78	<p>Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5' άκρο FAM/HEX/ TET/ JOE/ TAMRA/CY/ROX και στο 3' άκρο BHQ1/BHQ2/TAMRA/BBQ650.</p> <p>Να διατίθενται σε ποσότητα 50nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC. Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα.</p> <p>Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση Qpcr probe dilution buffer (10 Mm Tris-HCl; 1 Mm EDTA; Ph 8). Η ποιότητα τους να έχει ελεγχθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του. Ο χρόνος παράδοσης να μην είναι μεγαλύτερος από 8 ημέρες.</p>			
79	<p>Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας A (HAV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HAV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 500 copies/ml. Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 50 tests. Να φέρει CE mark για In vitro diagnostic use.</p>			
80	<p>Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας B (HBV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος και την ταυτόχρονη ανίχνευση του HBV-ειδικού εσωτερικού control με διπλή ανίχνευση χρωμάτων. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HBV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 10 IU/ml. Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και 2 standards και controls (θετικό, αρνητικό, IC).</p> <p>Να μην παρατηρείται cross-reactivity με άλλα παθογόνα (CMV, EBV, HCV, HDV, HAV, VZV, , E.coli, HHV6, HHV8, HSV1, HSV2, HIV1, Tick-borne encephalitis virus, West Nile encephalitis, BEV Parvovirus B19, Adenovirus type 2, 3,7, S. Aureus, S. Pyogenes, S. Agalactiae). Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 100 tests.</p>			
81	<p>Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας D (HDV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος και την ταυτόχρονη ανίχνευση του HDV-ειδικού εσωτερικού control με διπλή ανίχνευση χρωμάτων. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HDV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 10 copies/ml. Να περιλαμβάνει 2 standards και controls (θετικό, αρνητικό, IC). Να μην παρατηρείται cross-reactivity με άλλα παθογόνα (HAV, HCV, HBV, HGV, HIV, HSV ½, EBV, CMV και άλλα). Περιοχή στόχος: gene coding Dag. Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 100 tests.</p>			

82	<p>Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των παρακάτω παθογόνων που προκαλούν αναπνευστικές λοιμώξεις: τον ιό γρίπης A (IAV), τον ιό γρίπης των χοίρων H1N1 (IAV [H1N1] swl), τον ιό γρίπης B (IBV), τον ανθρώπινο ρινοϊό (HRV), τους ανθρώπινους κοροναϊούς (HCoV) 229E, NL63, HKU1 και OC43, τους ανθρώπινους ιούς παραγρίπης (HPIV) 1 έως 4, τους ανθρώπινους μεταπνευμονοϊούς (HMPV) A και B, του ανθρώπινου ιού μόπακα (HBoV), του <i>Mycoplasma pneumoniae</i> (<i>M. pneumoniae</i>), των ανθρώπινων αναπνευστικών συγκυτιακών ιών (HRSV) A και B, του ανθρώπινου παρεκοϊού (HPeV), του εντεροϊού (EV) και του ανθρώπινου αδενοϊού (HAdV). Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου. Συσκευασία των 64 αντιδράσεων.</p>			
83	<p>Kit για ποιοτική ανίχνευση <i>Toxoplasma gondii</i> DNA με real-time PCR</p> <p>Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους βιολογικών δειγμάτων (λευκά αιμοσφαίρια ολικού περιφερικού αίματος, υλικό νεκροψίας και βιοψίας, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και αμνιακό υγρό)</p> <p>Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια: PCR-mix 1 & 2, Αρνητικό control, Θετικό control, Internal (IC) control, , DNA buffer, TaqF polymerase</p> <p>Η αναλυτική ευαισθησία του kit να είναι 400 <i>Toxoplasma gondii</i> αντίγραφα DNA/ml</p> <p>Περιοχή στόχος: rep529 Να φέρει CE mark για In vitro diagnostic use. Συσκευασία των 50 αντιδράσεων.</p>			
84	<p>Kit με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA της Μπορντετέλλας pertussis και parapertussis σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>			

85	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Mycoplasma pneumoniae</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>			
86	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Mycoplasma hominis</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>			
87	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Chlamydia pneumoniae</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>			
88	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Chlamydia trachomatis</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>			
89	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για την εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση του DNA του <i>Ureaplasma urealyticum / parvum</i> σε κλινικά δείγματα με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να περιλαμβάνει σύστημα ειδικών εκκινητών-ανιχνευτών για την ανίχνευση αναστολέων στο κλινικό</p>			

	<p>δείγμα (Internal Control-Εσωτερικός μάρτυρας). Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start Real-time PCR στους θερμοκυκλοποιητές LightCycler 2.0 και LightCycler® 480 II. Κατά προτίμηση να είναι CE-marked. Συσκευασία : 96 αντιδράσεις</p>			
90	<p>Να περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:</p> <p>Δημιουργία βιβλιοθηκών - Strand-specific cDNA library</p> <ul style="list-style-type: none"> - mRNA fragmentation - Random primed cDNA synthesis (strand specific) - Adapter ligation and adapter specific PCR amplification - No poly A selection or reverse transcription priming in Inview Virus service. All RNA will be sequenced (host and virus) <p>Αλληλούχιση σε πλατφόρμα Illumina - Illumina sequencing (NovaSeq) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Run type: Paired end - Read length: 2 x 150 bp - Approx. 5 million read pairs (+/- 3%) <p>Παραδοτέα: FastQ Files (sequences and quality scores)</p> <p>Χρόνος παράδοσης αποτελεσμάτων: εντός 15 εργάσιμων ημερών.</p> <p>Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την αλληλούχιση, θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονική πλατφόρμα μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η παρακολούθηση της εξέλιξης της παραγγελίας σε πραγματικό χρόνο.</p> <p>Επίσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το σύστημα ISO17025.</p>			
91	<p>Να περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:</p> <p>Δημιουργία βιβλιοθηκών - Library preparation First-strand cDNA synthesis using random priming (no rRNA depletion or poly-A selection is required) and enrichment by ARTIC primers v3.</p> <p>Fragmentation, adapter ligation and adapter specific PCR amplification</p> <p>Αλληλούχιση σε πλατφόρμα Illumina με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technology: Illumina - Run type: Paired end - Read length: 2 x 150 bp - On average 1 million read pairs (2 million reads) per package 			

	<p>Βιοπληροφορική Ανάλυση: Sequence cleaning to remove adapters and poor quality bases</p> <p>Mapping high quality sequencing reads to reference SARS-CoV-2 genome</p> <p>Detecting SARS-CoV-2 based on genome coverage analysis</p> <p>Determination of consensus* SARS-CoV-2 sequence of isolate</p> <p>Reporting</p> <p>Παραδοτέα: Sequence raw reads (FastQ) Consensus SARS-CoV-2 sequence of isolates (Fasta) Analysis report (HTML PDF)</p> <p>Χρόνος παράδοσης αποτελεσμάτων: εντός 7-10 ημερολογιακών ημερών.</p> <p>Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την αλληλούχιση, θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονική πλατφόρμα μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η παρακολούθηση της εξέλιξης της παραγγελίας σε πραγματικό χρόνο.</p> <p>Επίσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το σύστημα ISO17025.</p>			
92	Μεταφορά με ξηρό πάγο, των δειγμάτων που αποστέλλονται προς αλληλούχιση νέας γενιάς (βλέπε Πίνακας III, A/A 33 &34)			
93	Πλήρες Kit για ταχεία απομόνωση ιικού RNA (hepatitis A, C, D-G, HIV, enteroviruses) από 140μl βιολογικό δείγμα ελεύθερο κυττάρων (πλάσμα, ορό, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό κ.α.) και ιικού ή βακτηριακού DNA (hepatitis B, parvovirusB19, SV40, CMV) από ούρα, με spin-columns μέσα σε 20-40 λεπτά. Αρχική ποσότητα δείγματος: 140 μl. Ογκος έκλουσης: 50μl. Συσκευασία: 250 preps			
94	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση γενομικού DNA από ζύμες, βακτήρια και ζωικούς ιστούς ή κύτταρα., με spin-columns, μέσα σε 20 λεπτά μετά την κυτταρική λύση. Μέγιστη ποσότητα δείγματος: 25 mg ιστός, 5x10 ⁶ κύτταρα, 2x10 ⁹ βακτήρια, 5x10 ⁷ ζύμες, Απόδοση: 30-60 μg DNA ανάλογα το δείγμα. Συσκευασία: 250 preps			
95	Kit Hepatitis E Virus (HEV) 96 αντιδράσεων. Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση του RNA του ιού της Ηπατίτιδας E. Να περιλαμβάνει θετικό μάρτυρα και να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480			
96	RNA Extraction Control 96 αντιδράσεων Kit για την προσθήκη εσωτερικού μάρτυρα (Equine Arteritis Virus) σε βιολογικά δείγματα και την ανίχνευσή του με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών. Να			

	είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480			
97	Real time PCR master mix για multiplex one-step RT real time PCR, 200 αντιδράσεων. Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την εκτέλεση αντιδράσεων one step RT real time PCR, στο σύστημα LightCycler, με χρήση σημασμένων ανιχνευτών τεχνολογίας Hybridization Probes (HybProbes). Το kit να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της αντίδρασης: Reverse Transcriptase, Taq DNA Polymerase, dNTPs, MgCl ₂ & PCR grade water. Το kit να είναι συμβατό με τη χρήση των παραπάνω προσφερόμενων Kit Hepatitis E Virus & RNA Extraction Control.			
98	Το FastStart DNA Master HybProbe είναι ένα εύχρηστο μείγμα αντίδρασης θερμής εκκίνησης για ευαίσθητες εφαρμογές PCR σε LightCycler® Capillaries, χρησιμοποιώντας ανιχνευτές HybProbe ως μορφή ανίχνευσης. Είναι ένα ιδανικό κύριο μείγμα για την εκτέλεση ποσοτικής PCR καθώς και ανίχνευσης SNP και μεταλλάξεων και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε RT-PCR δύο σταδίων.			

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
99	Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης προσδεδεμένο με α-μπουγαροτοξίνη σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε λυοφιλιωμένη μορφή β) μείγμα εμβρυικής και ενήλικης μορφής Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης γ) δείγματα αναφοράς δ) αντι-ορό (αντι-ανθρώπινο IgG), και ε) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 90 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 200 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 160. Ο προσδιορισμός των αντισωμάτων να είναι ποσοτικός. Η συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD.			

100	<p>Πρωτεΐνη της ειδικής μυικής κινάσης ή το εξωκυτταρικό της τμήμα, υψηλής καθαρότητας (>80%) ιωδινωμένη με 125I σε λυοφιλιωμένη μορφή. Το κάθε φυαλλίδιο να καλύπτει τουλάχιστον 25 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 50 KBq. Να αναγράφεται στο εσωτερικό ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης η οποία να μην είναι μικρότερη του 1500.</p>			
101	<p>Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών ασβεστίου προσδεδεμένα με w-κονοτοξίνη MVIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) VGCC εκχυλίσματα προσδεδεμένα με w-κονοτοξίνη MVIIC-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) σε περίσσεια για τον έλεγχο της μη ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων γ) δείγματα αναφοράς δ) αντι-ορό (αντι-ανθρώπινο IgG) ε) διάλυμα ανασύστασης και ζ) πλυστικά διαλύματα. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις και να μην υπερβαίνει τα 20KBq και να φέρει σήμανση CE/IVD.</p>			
102	<p>Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών καλίου προσδεδεμένα με α-δενδροτοξίνη-σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων β) δείγματα αναφοράς γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG) και δ) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις, να μην υπερβαίνει τα 40KBq και να φέρει σήμανση CE/IVD.</p>			
103	<p>Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) εκχυλίσματα τασιενεργών καναλιών ασβεστίου τύπου N προσδεδεμένα με ω -κονοτοξίνη CVIA σημασμένη με Ιώδιο 125 (125I) για τον έλεγχο της ειδικής πρόσδεσης αντισωμάτων, β) δείγματα αναφοράς, γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG), ε) διάλυμα ανασύστασης, και ζ) πλυστικά διαλύματα. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις.</p>			
104	<p>Η μέθοδος να αναφέρεται σε ραδιοανοσολογικό προσδιορισμό (RIA: ραδιο ανοσοπροσρόφηση) σε ανθρώπινο δείγμα. Η συσκευασία να είναι πλήρης και να περιέχει: α) Γαγγλιονικό Υποδοχέα Ακετυλοχολίνης προσδεδεμένο με επιβατιδίνη σημασμένη με Ιώδιο</p>			

	125 (125I) σε λυοφιλωμένη μορφή, β) δείγματα αναφοράς, γ) αντι-ορό (αντι- ανθρώπινο IgG), και δ) διάλυμα ανασύστασης. Η πλήρης συσκευασία να καλύπτει τουλάχιστον 10 αντιδράσεις. Να αναγράφεται στο εσωτερικό της ο ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας και η ειδική δράση της σημασμένης τοξίνης. Ο προσδιορισμός των αντισωμάτων να είναι ποσοτικός.			
105	Συσκευασία δοκιμασίας Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA) για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων έναντι της ανοσογόνου περιοχής της τιτίνης. Η πλήρης συσκευασία να είναι κατάλληλη για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό των αντισωμάτων έναντι της τιτίνης. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει αποσπώμενες σειρές ανά 8 μικρο-βοθρία επιστρωμένα με ανασυνδυασμένο MGT30 πεπτίδιο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα αραίωσης, βαθμονομητές, 2 δείγματα ελέγχου (αρνητικό και θετικό), συζευγμένο ένζυμο, υπόστρωμα TMB και διάλυμα τερματισμού αντίδρασης. Ο ενζυμικός ιχνηθέτης, οι βαθμονομητές και τα δείγματα ελέγχου να είναι έτοιμα προς χρήση. Η διαδικασία της να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου. Να υπάρχει δυνατότητα παροχής επιπλέον ιχνηθετών. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει τουλάχιστον 48 μικρο-βοθρία.			
106	Συσκευασία Δοκιμασίας Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA) για τον ποσοτικό in vitro διαγνωστικό προσδιορισμό ανθρώπινων IgM-αυτο-αντισωμάτων που κατευθύνονται έναντι της γλυκοπρωτεΐνης σχετιζόμενης με μυελίνη (MAG) σε ορό ασθενή. Να αποτελεί πλήρης συσκευασία για τον ποσοτικό προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει 96 μικρο-βοθρία επικαλυμμένα με ανθρώπινη γλυκοπρωτεΐνη συσχετιζόμενη με Μυελίνη, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα επώασης, 4 βαθμονομητές, 2 δείγματα ελέγχου (υψηλής και χαμηλής συγκέντρωσης), ένζυμο έναντι αντι- IgM αντισώματος συζευγμένο με υπεροξειδάση χρένου (HRP), υπόστρωμα TMB και διάλυμα τερματισμού αντίδρασης. Η πλήρης συσκευασία να παρέχει αντιδραστήρια επαρκή για 96 ελέγχους και να φέρει σήμανση CE.			
107	Πλήρης συσκευασία προσδιορισμού ξεχωριστά, αντισωμάτων GM1, 2, 3, 4, GD1a, 1b, 2, 3, GT1a, 1b, GQ1b IgM & IgG με κηλίδα σε ορό. Η μέθοδος να χρησιμοποιείται για την ποιοτική ανίχνευση αντισωμάτων IgG ή IgM σε γαγγλιοσίδες στον ανθρώπινο ορό και το πλάσμα για τη διάγνωση			

	αυτοάνοσων νευροπαθειών. Να είναι επίσης δυνατή η διενέργεια διαλογής αντισωμάτων IgG/IgM. Να περιέχονται 20 ταινίες με 13 εξετάσεις κηλίδας γραμμής, ρυθμιστικό διάλυμα 10x, IgG συζευγμένο ένζυμο 20x, IgM συζευγμένο ένζυμο 20 x, κατάλληλο υπόστρωμα, θετικό και αρνητικό δείγμα ελέγχου και επωαστικό πλαίσιο για 12 ταινίες κηλίδας. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD .			
108	Πλήρης συσκευασία που προορίζεται για την ανίχνευση ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY με ισοηλεκτρική εστίαση στο σύστημα ηλεκτροφόρησης «Sebia», (παράλληλη ανάλυση σε ζεύγος “ορού-ENY” για κάθε ασθενή), ακολουθούμενη από ανοσοκαθήλωση με ενζυματικά σημασμένο anti-IgG αντιγόνο (ώστε να ανιχνεύονται μόνο οι “πραγματικές” IgG ολιγοκλωνικές ζώνες). Πλήρης συσκευασία που να περιλαμβάνει επιθέτες τοποθέτησης των δειγμάτων, ταινίες ρυθμιστικού διαλύματος, διάλυμα αιθυλενογλυκόλης, καθοδικό & ανοδικό διάλυμα, ταινίες (με αριθμό δειγμάτων: 9 ανά ταινία) και όλα τα απαραίτητα για την τεχνική. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Η συσκευασία να περιέχει 90 τεστ.			
109	Ειδικά σημασμένα με υπεροξειδάση χρένου ολικά IgG-αντιανθρώπινα αντισώματα για χρώση γέλης στο σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia.			
110	Πλυστικό διάλυμα για σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia. 80 ml			
111	Αποχρωματικό διάλυμα για σύστημα ηλεκτροφόρησης Sebia. 100 ml			
112	Απολυμαντικό του 1 Lt που να περιέχει ως δραστικό συστατικό την αιθυλική αλκοόλη. Να περιέχει ενυδατικούς και μαλακτικούς παράγοντες που να καθιστούν το προϊόν κατάλληλο για συχνή χρήση. Να έχει ουδέτερο για το δέρμα pH (5,5) και να είναι δερματολογικά ελεγμένο (να κατατεθεί η σχετική μελέτη). Χωρίς άρωμα ή χρωστικές ουσίες. Δραστικό έναντι βακτηρίων, μυκοβακτηριδίων, μυκήτων και ιών (HIV, HBV, HCV, Rota, Adeno, Corona) σύμφωνα με τα EN 13727, EN 1500, EN 12791, EN 14248, EN13624, EN14476-1. Να φέρει έγκριση από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων ως βιοκτόνο προϊόν ΤΠ1. Να κατατεθεί το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος στα Αγγλικά (εφόσον πρόκειται για εισαγόμενο προϊόν) με την πιστή μετάφραση του στα ελληνικά σύμφωνα με την EC 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και σύμφωνα τον κανονισμό			

	ΕΚ. 1272/2008 CLP. Το προϊόν να προσφέρεται με ενσωματωμένη δοσομετρική αντλία σε συσκευασία.			
113	Κρυοσωληνάρια 2ml εσωτερικού σπειρώματος με δακτύλιο σφραγίσματος (O-ring), με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12,50 mm, ύψους 49mm, εύρους θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, ελεύθερα από DNA, DNase, RNase και πυρετογόνα (<0.06 EU/ml) και μη κυτταροτοξικά. Στείρα με SAL 10 ⁻⁶ . Να έχουν ISO 2859-1. Πακέτο συσκευασίας των 1000 τμχ			
114	Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) κίτρινου χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυοσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ			
115	Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) μπλε χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυοσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ			
116	Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων (cryo-boxes) 81 θέσεων (9 x 9) κόκκινου χρώματος. Κατάλληλα για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο. Κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. Να διαθέτουν διάφανο καπάκι και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. Να δέχονται σωληνάρια διαστάσεων 132 x 132 x 95mm των 3,5 – 5ml και να είναι κατάλληλα για κρυοσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ			
117	Μικροσωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,2ml ενωμένα ανά 8. Να έχουν κοίλο πυθμένα. Να είναι αποστειρώσιμα σύμφωνα με το EN285. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον ως τους -80oC. Η			

	<p>διάμετρος να μην ξεπερνά τα 8.8mm ενώ το ύψος να είναι το πολύ 45mm. Η κατασκευάστρια να έχει ISO 8655, 14001 και να έχει "πράσινο πιστοποιητικό" ορθής κατασκευής. Σε συσκευασία των 120 οκτάδων (120X8).</p>			
118	<p>Ρύγχη πολυπροπυλενίου όγκου 0.5ml με ελάχιστη συμβατότητα με επαναληπτική πιπέττα BRAND. Να μπορούν να αναγνωριστούν αυτόματα από την πιπέττα. Να εφαρμόζουν ερμητικά έτσι ώστε να μην διαπερνιούνται από σταγονίδια. Η κάθε παρτίδα να συνοδεύεται με πιστοποιητικό ανάλυσης. Η κατασκευάστρια να έχει ISO 8655, 14001 και να έχει "πράσινο πιστοποιητικό" ορθής κατασκευής. Συσκευασμένα ανά 100 τεμάχια.</p>			
119	<p>Αυτοκόλλητα φιλμ κάλυψης μικροπλακών. Να είναι από πολυπροπυλένιο. Να είναι ιδανικά για χρήση με τεχνικές ELISA, PCR και για αποθήκευση. Να είναι ανθεκτικά σε DMSO και διαλύτες. Να είναι διάφανα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους -80oC έως τους 120oC. Συσκευασία των 100 τμχ.</p>			
120	<p>Υγρό Triton X-100 κατάλληλο για χρήση για ανοσολογικές τεχνικές. Με μη ανιχνεύσιμες Dnases, Rnases, Πρωτεάσες. Με μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως ψευδάργυρος 0.0005 % και μέγιστη περιεκτικότητα σε νερό 1 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία του ενός λίτρου.</p>			
121	<p>Αντι-ποντικίσιο IgG (H+L) αιγός, «Superclonal™» Ανασυνδυασμένο δευτερογενές αντίσωμα, συζευγμένο με Alexa Fluor™ Plus 488. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Κυτταρομετρία ροής 1-4 µg/mL, Ανοσοϊστοχημεία 0,5-4 µg/mL. Δραστηκότητα είδος: ποντικίσιο συζευγμένο: Alexa Fluor™ Plus 488 Ξενιστής /Ισότυπος: Αιγός / IgG Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 250 UL</p>			
122	<p>Αντι-ποντικίσιο IgG (H+L) αιγός, δια-απορροφητέο δευτερογενές αντίσωμα, συζευγμένο με Alexa Fluor™ 430. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Κυτταρομετρία ροής 1-10 µg/mL, Ανοσοϊστοχημεία 1-10 µg/ml Δραστηκότητα είδος: ποντικίσιο συζευγμένο: Alexa Fluor™ Plus 430 Ξενιστής/Ισότυπος: Αιγός / IgG Συγκέντρωση: 2 mg/mL. Συσκευασία 500 UL</p>			

123	Αντι-ανθρώπινο IgG1 Fc δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1 µg/mL Ανοσοϊστοχημεία 0,6-10 µg/mL. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου . Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1. Κλώνος HP6069. Συγκέντρωση:1 mg/mL. Συσκευασία 250 mg			
124	Αντι-Ανθρώπινο IgG2 δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές, Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1:500-1:20,000, ELISA 1:500-1:20,000, Ανοσοϊστοχημεία Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1 Κλώνος HP6002. Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 500 mg			
125	Αντι-Ανθρώπινο IgG3 δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1:1,000, Ανοσοϊστοχημεία 1:500-1:20,000. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1 Κλώνος HP6050. Συσκευασία 500 UL			
126	Αντι-Ανθρώπινο IgG4 Fc δευτερογενές αντίσωμα ποντικού. Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές. Ελεγμένες εφαρμογές Ανοσοαποτύπωση κατά Western 1 µg/mL , Ανοσοϊστοχημεία 1:500-1:20,000. Δραστικότητα είδους: Ανθρώπου. Ξενιστής /Ισότυπος: Ποντικίσιο / IgG1. Κλώνος HP6025. Συγκέντρωση: 1 mg/mL. Συσκευασία 250 mg			
127	Γλυκερόλη σε συσκευασία των 30 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
128	Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4,5 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
129	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			

130	Αντι-ανθρώπινη IgM σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
131	Αντι-ανθρώπινη ολική (IgAGM) σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη (FITC), για συσκευασία ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
132	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG1 (Fc), παραγόμενο σε ποντίκι, κλώνος HP6001. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500μg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και κατάλληλο στις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και EIA ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG3 ισότυπος. Καθαρισμένο, να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.02M PBS, 0.25M χλωριούχο νάτριο, Ph=7.6, 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για ένα έτος στους 2-8 οC (σε αδιάλυτη μορφή).			
133	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG4 (Fc), που να έχει παραχθεί σε ποντίκι, κλώνος HP6023. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500μg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Να είναι ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και EIA ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG2B ισότυπος. Να είναι καθαρισμένο και να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.02 M Phosphate buffer, pH 7.6, 0.25 M χλωριούχο νάτριο με 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8 οC (σε μη διαλυμένη μορφή).			
134	Μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι IgG2(Fc), που να έχει παραχθεί σε ποντίκι, κλώνος HP6002. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500μg, σε συγκέντρωση 1 mg/mL. Να είναι ειδικό για ανθρώπινα δείγματα και να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ραδιο-ανοσοδοκιμασίας και EIA ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να είναι IgG1 ισότυπος. Να είναι καθαρισμένο και να παρέχεται σε ρυθμιστικό			

	διάλυμα 0.02M Phosphate buffer, pH=7.6, 0.25M χλωριούχο νάτριο με 0.1% νατριοαζιδίου. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8 οC (σε μη διαλυμένη μορφή).			
135	Αντίσωμα IgG (Fc), που να έχει παραχθεί σε αίγα. Να διατίθεται σε συσκευασία 1mg. Να ανιχνεύει IgG σε δείγματα ποντικού και να είναι κατάλληλο για: Δοκιμασίες Ενζυμο-Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ανοσοκατακρίμνησης (IP) και EIA ανοσοαποτύπωση συγγένειας. Να έχει απομονωθεί με χρωματογραφία συγγένειας και να παρέχεται σε ρυθμιστικό διάλυμα 0.01M νατριοφωσφορικού, 0.25M χλωριούχο νάτριο, pH 7.6. Να είναι σταθερό για 1 χρόνο στους 2-8ο C (σε μη διαλυμένη μορφή).			

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
136.1	Πλήρες IVD συσκευασία για την ανίχνευση IgG αυτοαντισωμάτων έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4) με έμμεσο ανοσοφθορισμό σε Ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική Ισοθειοκυανική φλουορεσκεΐνη, ρυθμιστικό διάλυμα και μέσο στερέωσης. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.			
136.2	Αντιδραστήρια ανοσοφθορισμού για τον ειδικό προσδιορισμό γλυκοπρωτεΐνης της ολιγοδεντροκυτταρικής μυελίνης (MOG) αντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια (5 θέσεων /βοθρίων) με συνδυασμό διπλού υποστρώματος (γονιδιακά εμβολιασμένων με το αντιγόνο και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (2 Biochips σε κάθε			

	<p>πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.</p>			
136.3	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4) και της γλυκοπρωτεΐνης της ολιγοδεντροκυτταρικής μυελίνης (MOG), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια (5 θέσεων/βοθρίων) που θα φέρουν συνδυασμό 3 υποστρωμάτων (γονιδιακά εμβολιασμένων με τα δύο αντιγόνα και μη εμβολιασμένων κυττάρων EU 90) ανά δείγμα (3 Biochips σε κάθε πεδίο), προσδεδεμένων με την πρωτοποριακή τεχνική Biochips, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να καλύπτει 50 ελέγχους.</p>			
136.4	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι καρδιακών & σκελετικών μυών, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) καρδιακού μυός και μυϊκού iliopsoas πιθήκου, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες. Η πλήρης συσκευασία να φέρει σήμανση CE/IVD και να περιέχει 50 ελέγχους.</p>			
136.5	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgAGM έναντι των αντιγόνων των εμμύελων νεύρων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που φέρουν υπόστρωμα νεύρων πιθήκου (nervus suralis) και να είναι σταθερά προσδεδεμένο με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>			

136.6	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgAGM αυτοαντισωμάτων έναντι των αντιγόνων των εμμύελων και αμύελων νεύρων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) παρεγκεφαλίδας, νεύρων και εντερικού ιστού πιθήκου. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>			
136.7	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύπου NMDA), σε ανθρώπινο ορό, ENY ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>			
136.8	<p>Πλήρες συσκευασία ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αντιπυρηνικών (ANA) αντισωμάτων. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που σε κάθε πεδίο θα φέρουν HEp-2 κύτταρα, σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, στερεωτικό μέσο, καλυπτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Τα πλακίδια να είναι των 5 θέσεων. Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 50 ελέγχων.</p>			

136.9	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύποι NMDA, AMPA1, AMPA2), σχετιζόμενη με κοντακίνη πρωτεΐνη 2 (CASPR2) και αδρανοποιημένη πρωτεΐνη 1 γλοιώματος εμπλουτισμένη σε λευκίνη (LGI1), του μεταβοτροπικού υποδοχέα του γ-αμινοβουτυρικού οξέος (GABA B1) και της πρωτεΐνης 6 ομοιάζουσα την διπεπτιδυλ-αμινοπεπτιδάση (DPPX) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 6 υποστρωμάτων (6 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>			
136.10	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της ειδικής μυϊκής κινάσης (MuSK), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα για τον έλεγχο της μυασθένειας gravis. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 2 υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>			
136.11	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του ενήλικα υποδοχέα Ακετυλοχολίνης (AChR-E) και του εμβρυϊκού υποδοχέα Ακετυλοχολίνης (AChR-G), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα για τον έλεγχο της μυασθένειας gravis. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 3 υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>			

136.12	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της πρωτεΐνης που σχετίζεται με τον εκφυλισμό της ανθρώπινης παρεγκεφαλίδας 2 (Yo/CDR2), τον Υποδοχέα που σχετίζεται με τον επιδερμικό αυξητικό παράγοντα Delta/Notch (DNER), τον Υποδοχέα Ινοσιτόλης 1,4,5-Τριφωσφορικού Τύπου 1 (ITPR1) και την ανθρακική ανυδράση σχετική πρωτεΐνη VIII (CARPVIII) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 4 υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>			
136.13	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του IgLON5, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων</p>			
136.14	<p>Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι των καναλιών Ιόντων Καλίου & των συνοδών πρωτεϊνών τους: σχετιζόμενη με κοντακτίνη πρωτεΐνη 2 (CASPR2) και αδρανοποιημένη πρωτεΐνη 1 γλοιώματος εμπλουτισμένη σε λευκίνη (LGI1) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (3 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό</p>			

	μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων			
136.15	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αποκαρβοξυλάσης του γλουταμινικού οξέως (GAD) 65kDa, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Η πλήρης συσκευασία να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 κηλίδες στο ίδιο πεδίο, διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο διαμόλυνσης) και να είναι σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, μέσω τεχνικής με Biochips. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης (θετικό και αρνητικό μάρτυρα, συζευγμένο ένζυμο, καλυπτικό μέσο, στερεωτικό μέσο, πλυστικό διάλυμα και καλυπτρίδες). Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο. Συσκευασία των 50 ελέγχων			

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΑΥΤΟΑΝΟΣΩΝ & ΠΑΡΑΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

137	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE σήμανση και IVD σήμανση.			

	Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μπάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, συζευγμένο ένζυμο, διαλύματα, μάρτυρες ελέγχου κλπ), για τα κατωτέρω.			
	τα στάδια της διαδικασίας των πρωτοκόλλων να διεκπεραιώνονται σε αυτοματοποιημένο με αυτά συμβατό σύστημα ανάστροφου υβριδισμού.			

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
137.1	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM/Sc1-100, PM/Sc1-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro52, και πρόσθετα cN-1A, HMGCR) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει να διατίθεται σε πλήρη συσκευασία που θα περιέχει όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση υλικά (θετικό μάρτυρα, ρυθμιστικό διάλυμα, συζευγμένο ένζυμο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα υποστρώματος και φορείς επώασης). Να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε ταινία, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE και IVD σήμανση. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των</p>			

	<p>ταινιών μέσω σαρωτή, την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή (από όπου θα γίνεται και η ανάκληση τους όταν απαιτείται), προϋποθέτοντας την παροχή του όποιου εξοπλισμού απαιτείται για αυτόν τον σκοπό. Συσκευασία των 16 ελέγχων</p>			
137.2	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της αυτοάνοσης φλεγμονώδους μυοπάθειας (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM/Scl-100, PM/Scl-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ και Ro52) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας (strip). Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει να διατίθεται σε πλήρη συσκευασία που θα περιέχει όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση υλικά (θετικό μάρτυρα, ρυθμιστικό διάλυμα, συζευγμένο ένζυμο, πλυστικό διάλυμα, διάλυμα υποστρώματος και φορείς επώασης). Να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε ταινία, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE και IVD σήμανση. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή, την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή (από όπου θα γίνεται και η ανάκληση τους όταν απαιτείται), προϋποθέτοντας την παροχή του όποιου εξοπλισμού απαιτείται για αυτόν τον σκοπό. Συσκευασία των 16 ελέγχων</p>			
137.3	<p>Δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για in vitro προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι παρανεοπλασματικών νευρολογικών συνδρόμων (Ri, Hu, Yo, αμφιφυσίνη, PNMA2 (Ma-2), CV2, ρεκοβερίνη, SOX1, titin, Zic4, αποκαρβοξυλάσης του γλουταμινικού οξέως (GAD) 65kDa, Tr (DNER), χωριστά) σε ανθρώπου ορό ή πλάσμα, με υπόστρωμα αντιγόνα στυπωμένα σε μεμβράνη ταινίας</p>			

	(strip). Η συσκευασία να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως μονός έλεγχος για κάθε ταινία, και να μην απαιτεί ιδιαίτερο εξοπλισμό για τη χρήση του. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Να διαθέτει CE σήμανση και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 16 ελέγχων			
137.4	Φορείς επώασης για την ταυτόχρονη ανάλυση 30 δειγμάτων, με τη μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης.			
137.5	Ειδικό διάλυμα, κατάλληλο για το καθαρισμό και την απολύμανση των επιμέρους μερών του αναλυτή			

ΠΙΝΑΚΑΣ 7

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΓΑΓΓΛΙΟΣΙΔΙΩΝ ΚΑΙ SULFATIDES ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Anti Gangliosid DOT πλήρες kit προσδιορισμού ξεχωριστά αντισωμάτων GM1, 2, 3, 4, GD1a, 1b, 2, 3, GT1a, 1b, GQ1b και Sulfatides.

138	Το kit να περιέχει τουλάχιστον 24 ταινίες (strips) των 12 διαφορετικών προσδιορισμών που να είναι επικαλυμμένες με αντιγόνο έτοιμο προς χρήση και να διαθέτει IVD σήμανση	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	---	-----	-----	-----------

	<p>Η κάθε ταινία να διαθέτει ζώνη θετικού μάρτυρα και οριακού θετικού μάρτυρα (cut-off) ώστε να διασφαλίζεται η ορθότητα των αποτελεσμάτων.</p> <p>Ο χρόνος ανάλυσης του κύκλου να είναι έως 1,5 ώρα.</p> <p>Το πρωτόκολλο εγκατάστασης της εξέτασης να εμπεριέχεται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμο από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου</p> <p>Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με πλήρως αυτοματοποιημένο αναλυτή, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.</p>			
--	--	--	--	--

	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
138.1	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgG/IgM (ολικών) αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανθρωπίνου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.			
138.2	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgG αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανθρωπίνου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.			
138.3	Ανοσολογική δοκιμασία IMMUNODOT για τον προσδιορισμό των IgM αντισωμάτων σε γαγγλιοσίδια ανθρωπίνου ορού ή πλάσματος, σε μορφοποιημένη μεμβράνη με GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, και GQ1b και sulfatides.			

ΠΙΝΑΚΑΣ 8

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

139	DMEM 1X (High Glucose), με phenol red, L-Glutamine και Sodium Pyruvate, χωρίς HEPES. For in vitro Diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg, pH Range: 7.0 - 7.4. Συσκευασία 500ml.			
140	Minimum Essential Media (MEM) με L-Glutamine, Phenol Red, Low Glucose Χρήση: cell culture media Χωρίς Sodium Pyruvate, HEPES For in vitro Diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό) Συσκευασία 500 ml			
141	DPBS (1X), με calcium, magnesium For in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικο πιστοποιητικο). Να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές Form: Liquid Inorganic Salts: Calcium, Magnesium Concentrated: 1 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 270 - 300 mOsm/kg pH Range: 7.0 - 7.3 Συσκευασία 500ml			
142	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει παραχθεί σε EU approved χώρες. Να είναι 0.2 µm sterile filtered. Να έχει χαμηλό επιπέδο ενδοτοξινών. Να είναι κατάλληλο για διαφορετικούς τύπους κυτταρικών σειρών. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.			
143	Dextran 40 BioChemica endotoxin-free MOLAR MASS ~40000 g/mol			
144	PEG 6000 του 1Kg			
145	Sodium Chloride 5 mol/l (5 M) for molecular biology DNases/RNases/Proteases: not detectable			
146	Chloroform BioChemica Assay (GC): min. 99.5 % Acidity/Alkalinity: max. 0.0005 meq/g Non-volatile matter: max. 0.0005 % C2Cl4: max. 0.005 % CCl4: max. 0.005 %			

	Dichloromethane: max. 0.005 % Water (K.F.): max. 0.02 % Chloride: max. 0.0002 % Cu: max. 0.000002 % Fe: max. 0.00001 % Pb: max. 0.00001 % Zn: max. 0.000005 %			
147	Ταινίες μέτρησης PH διαλυμάτων εύρους 4.5-10.0			
148	Αλκοολούχο, απολυμαντικό σπρέι ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, 69,71% αλκοόλης για ταχεία απολύμανση μικρών επιφανειών, μηχανημάτων και ιατροτεχνολογικών συσκευών ανθεκτικών σε αλκοόλες, διαφανές άχρωμο απολυμαντικό διάλυμα έτοιμο προς χρήση με βάση την αιθυλική αλκοόλη, είναι κατάλληλο για την ταχεία απολύμανση επιφανειών και ιατροτεχνολογικών συσκευών ανθεκτικών σε αλκοόλες, με ευρύ φάσμα δράσης σε σύντομο χρόνο, ευχάριστο άρωμα, δεν περιέχει αλδεΐδες και δεν αφήνει υπολείμματα μετά το στέγνωμα, παρουσιάζει ευρύ αντιμικροβιακό φάσμα εντός 30", έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα και είναι δραστικό σε βακτηρίδια, μυκοβακτηρίδια, ζύμες, μύκητες και σε ιούς, τα συστατικά του προϊόντος είναι αιθανόλη 69,71% v/w, τεταρτοταγές άλας αμμωνίου και έκδοχα, είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και είναι Προϊόν έτοιμο προς χρήση – δράση σε 30 δευτερόλεπτα. Φέρει τη σήμανση CE ως ιατροτεχνολογικό προϊόν κατηγορίας.			
149	Γεννήτριες (φάκελοι) CO2 συνθηκών για χρήση με τζάρα 2,5ltr -χωρητικότητα 12 τρυβλίων/εξετάσεων (κωδ.: 010-AG0025A), σε συσκευασία των 10 φακέλων (10x12τρυβλία = 120 εξετάσεις). Φάκελοι νέας γενεάς τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 15%, συγκέντρωση CO2 6%) εντός 20 με 30 λεπτών (πιο γρήγορα από κάθε άλλο σύστημα). Δεν απαιτείται προσθήκη καταλύτη και ενεργοποίηση των συνθηκών με νερό ή άλλο ειδικό υγρό. Δεν δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Δεν απαιτείται η χρήση δείκτη. Το προϊόν φέρει σήμανση IVD CE Mark.			
150	Προπαρασκευασμένα τριβλία Columbia blood agar διαμέτρου 90mm. Κατάλληλα για απομόνωση μικροβιακών στελεχών από κλινικά δείγματα. Να εναρμονίζονται με την Eur.Pharmacopoeia. Να περιέχουν 21ml θρεπτικού με απόκλιση το πολύ 2ml. Το pH να είναι 7.2 με απόκλιση όχι μεγαλύτερη των 0,2 βαθμών. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 2			

	<p>μηνών. Να έχει δοκιμαστεί η ανάπτυξη τουλάχιστον των παρακάτω μικροοργανισμών: Enterococcus faecalis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae, Camp. jejuni, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Acinetobacter baumannii.</p> <p>Συσκευασία των 20 τμχ</p>			
151	<p>Έτοιμα τρυβλία 90mm BCYE agar για την ανίχνευση και καταμέτρηση legionella spp σε νερό σύμφωνα με ISO 11731 και σύσταση</p> <p>Activated Charcoal..... 2.0</p> <p>Yeast extract..... 10.0</p> <p>Aces buffer..... 10.0</p> <p>Potassium hydroxide..... 2.8</p> <p>Alfa-ketoglutarate..... 1.0</p> <p>Cysteine..... 0.4</p> <p>Ferric pyrophosphate.....0.25</p> <p>Agar.....15.0"</p> <p>Συσκευασία των 20 τμχ</p>			
152	<p>Διαλύτης για παρεντερική χρήση. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενδοτοξίνης. Συσκευασία 1lt</p>			

ΠΙΝΑΚΑΣ 9

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
153	<p>Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10⁻³. Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml .</p>			
154	<p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή</p>			

	<p>επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 racks x 96 tips.</p>			
155	<p>Κρυσταλλίδια των 2ml, CE marked, στεκούμενα με οβάλ πυθμένα και εσωτερικό πώμα (με περίβλημα σιλικόνης). Με διαβάθμιση όγκου και επιφάνεια σήμανσης. Διαστάσεις: διάμετρος 12.5 mm; ύψος (με καπάκι) 48 mm. Κατασκευή από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Αποστειρωμένα (SAL 10-6), μη-κυτταροτοξικά, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα. Αντοχή σε θερμοκρασίες από -196°C έως +37°C. Αντοχή έως 5800 x g (swing rotor) και έως 34000 x g (fixed angle rotor).</p>			
156	<p>Petri Dish without vents, 94 x 16 mm, standard design, sterile – 20PCS/BAG – 480 PCS/CASE</p>			
157	<p>Αποστειρωμένες φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 75 sq.cm, από πολυστυρένιο (PS), με φίλτρο στο καπάκι, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Με κατάλληλα τροποποιημένη επιφάνεια για καλλιέργεια κυττάρων (Cellstar-TC). Εσωτερική συσκευασία των 10 τεμαχίων. Εξωτ. Συσκευασία των 100 τμχ.</p>			
158	<p>Αποστειρωμένες φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 75 sq.cm, από πολυστυρένιο (PS), με τυπικό βιδωτό πώμα, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Με κατάλληλα τροποποιημένη επιφάνεια για καλλιέργεια κυττάρων (Cellstar-TC). Εσωτερική συσκευασία των 10 τεμαχίων. Εξωτ. Συσκευασία των 100 τμχ.</p>			

159	Φλάσκες επιφάνειας 175cm ² από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβολήση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E ⁻⁶ . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής			
160	Αποστειρωμένες φλάσκες για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών, με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 25 sq.cm, από πολυστυρένιο με ειδική επεξεργασία πιστοποιημένη για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που προσκολλούνται στο υπόβαθρο. Με καπάκι με φίλτρο 0.2μm για προστασία από μικροοργανισμούς που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, με πιστοποιητικό παρτίδας στην συσκευασία, με επίπεδο αποστείρωσης 10 ⁻⁶ , με κεκλιμένο στόμιο και με διαβάθμιση όγκων στο πλάι και περιοχή σημειώσεων.			
161	Ορολογικές πιπέττες 2ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,01ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία.			
162	Ορολογική πιπέτα, όγκου 5ml, διαμέτρου 8mm, μήκους 340mm από πολυστυρένιο (PS), αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο/χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικό, συσκευασμένο ανά 1 τεμάχιο			
163	Ορολογική πιπέτα, όγκου 10ml, διαμέτρου 10mm, μήκους 335mm από πολυστυρένιο (PS), αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο/χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικό, συσκευασμένο ανά 1 τεμάχιο			
164	Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες			

	πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία.			
165	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9,5 cm ³ , media volume 1,9-2,9 ml . Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες να έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (<0,005 un/ml). Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Με αλφαριθμητική σήμανση. Σε ατομική συσκευασία			
166	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 1,9 cm ³ , media volume 0,38-0,57 ml . Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες να έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (<0,005 un/ml). Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Με αλφαριθμητική σήμανση. Σε ατομική συσκευασία			
167	Κρικοφόροι στυλεοί 10ml μπλε χρώματος , κατασκευασμένοι από HIPS (high impact PS), μήκους 200mm, με ενσωματωμένη βελόνα			

	για λήψη αποικιών, με πολύγωνη λαβή για σταθερό κράτημα, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, σε επανασφραγιζόμενη σακούλα των 10 τεμαχίων			
168	Κουτιά κρυσκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm			
169	Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων Universal 50ml, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι 148 x 148 x 118mm, 16 θέσεων			
170	Πλαστικοί σωλήνες με επίπεδο πυθμένα κατάλληλοι για την προσκόλληση κυττάρων, με βιδωτό κάπακι χωρίς φίλτρο, διάφανου χρώματος, μήκους 110mm, διαμέτρου 16mm, και όγκου 3 ml.			
171	Medical Device Class I (acc to EU 2017/745) PPE Cat III (acc to EU 2016/425), κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα, εργονομική συσκευασία που διασφαλίζει την εύκολη εξαγωγή τους από την συσκευασία, χωρίς πούδρα, ανώτερης ποιότητας του επιτρεπόμενου ποιοτικού επιπέδου που έχει οριστεί από την Ευρωπαϊκή επιτροπή ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν εξεταστικό γάντι, AQL 1,5, μήκος: 290mm, ιδανικό για χρήση: σε επεξεργασία τροφίμων, εργαστηριακούς ελέγχους, εξέταση ασθενών κλπ, μέγεθος small. Συσκευασία 100τμχ/κουτί			
172	Προστασία ενάντια στους ιούς, με κουκούλα, με φερμουάρ, πολύ σφιχτές ραφές, με προστασία από μολυσματικούς κινδύνους, με προστασία από βιολογικούς κινδύνους, 182*71 εκ., μεγέθη: large και extra large			
173	Ενισχυμένο σαγρέ (PE) υλικό, προστασία από λάσπη & υγρασία, καλή εφαρμογή με άνετο λάστιχο, μέγεθος 38*46 εκ., ιδανικό για χρήση σε βιομηχανίες			
174	Ποδονάρια πλαστικά μιας χρήσης Να τοποθετείται πάνω από τα παπούτσια για την είσοδο σε χώρους όπου απαιτείται			

	<p>υψηλή υγιεινή ή σε αποστειρωμένο περιβάλλον</p> <p>Πολύ ανθεκτικά</p> <p>Αδιάβροχα</p> <p>Χρήση σε: βιομηχανίες τροφίμων, φαρμακευτική βιομηχανία, νοσοκομεία κλπ.</p> <p>Υλικό: πλαστικό (cast polyethylene - CPE)</p> <p>Μπλε χρώμα</p> <p>Μέγεθος: 15 * 37 εκ.</p> <p>Συσκευασία 100τμχ/κουτί</p>			
175	<p>Sapphire Pipette Tip 200 μl, Natural, Non-Sterile</p> <p>Volume: 5 μl up to 200 μl</p> <p>Free of detectable DNase/RNase, human DNA, PCR inhibitors and endotoxins (pyrogens)</p> <p>Material: PP (Polypropylene), free of heavy metal</p> <p>Universal fit, graduated</p> <p>Compatibility testing procedure of the pipette tips follows the ISO 8655</p>			
176	<p>Ημιδιαφανές, εύκαμπτο, θερμοπλαστικό φιλμ, ανθεκτικό στην υγρασία με αμφίδρομη τάνυση κατάλληλο για χρήση στο εργαστήριο. Μπορεί να τεντώσει έως 200% και προσκολλάται σε ακανόνιστα σχήματα και επιφάνειες για να προσφέρει μια ασφαλή σφράγιση. Διαστάσεις: 5 cm x 15 m</p>			
177	<p>Δοχεία απόρριψης βελονών 5L, πλαστικά, κυλινδρικά, αποστειρώσιμα, από τοιχώματα υψηλής αντοχής, με καπάκι που κλείνει με ειδικά κλιπς και ειδικές εγκοπές (θέσεις), παραγωγής Ελληνικής</p>			
178	<p>Δοχείο υψηλής ποιότητα, σταθερό και ασφαλές, όγκου 50 L, διαστάσεων 295 x 395mm ύψους 500mm, κίτρινου χρώματος, για νοσοκομειακά απόβλητα. Το καπάκι να έχει σχεδιαστεί για να κλείνει εύκολα, χωρίς διαρροές υγρών. Να μπορούν να στοιβαχτούν ακόμη κι όταν είναι κλειστά.</p> <p>Συσκευασία: 125 τμχ.</p>			
179	<p>Δοχείο απόρριψης βελονών υψηλής ποιότητα, όγκου 7 L διαστάσεων 173 x 173mm ύψους 390mm, κίτρινου χρώματος με κόκκινο πώμα. Να έχει ειδικές υποδοχές στο καπάκι για τον αποχωρισμό βελόνας –</p>			

	<p>σύριγγα, ή νυστεριού. Κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό για να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια. Να διαθέτει πώμα τριών θέσεων 1) ανοιχτό 2) κλειστό για καθημερινή χρήση. Στη θέση αυτή το πώμα δύναται να ανοιχτεί με το πάτημα ενός πλήκτρου με ένα χέρι και 3) κλειστό στη θέση ασφαλείας. Στη θέση αυτή το πώμα δεν μπορεί να ξανα ανοιχτεί. – Να διαθέτει ένδειξη μέγιστης πλήρωσης. Να καλύπτει τα πρότυπα κατά ISO 23907, UN και TRBA 250.</p> <p>Συσκευασία: 34 τμχ.</p>			
180	<p>Δοχείο απόρριψης βελονών υψηλής ποιότητα, όγκου 4 L διαστάσεων 173 x 173mm ύψους 245mm, κίτρινου χρώματος με κόκκινο πώμα. Να έχει ειδικές υποδοχές στο καπάκι για τον αποχωρισμό βελόνας – σύριγγα, ή νυστεριού. Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό για να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια. Να διαθέτει πώμα τριών θέσεων 1) ανοιχτό 2) κλειστό για καθημερινή χρήση. Στη θέση αυτή το πώμα δύναται να ανοιχτεί με το πάτημα ενός πλήκτρου με ένα χέρι και 3) κλειστό στη θέση ασφαλείας. Στη θέση αυτή το πώμα δεν μπορεί να ξανα ανοιχτεί. Να διαθέτει ένδειξη μέγιστης πλήρωσης. Να καλύπτει τα πρότυπα κατά ISO 23907, UN και TRBA 250. ΕΟΦ</p> <p>Συσκευασία: 50 τμχ.</p>			
181	<p>Μεγάλες σακούλες αποστείρωσης 130L διαστάσεων 110εκ X 70εκ</p> <p>Συσκευασία: 50 τμχ.</p>			
182	<p>Rack for 133x133x52 mm PP cryoboxes (Rack capacity: 25 boxes). Συμβατά με ψυγιοκαταψύκτες NUVE DF/FR 590</p>			

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
183	<p>Μικροπλάκες κυτταρικής καλλιέργειας με καπάκι και πηγαδάκια (x96) με στρογγυλό πυθμένα, TC treated, από καθαρό πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, διαφανείς, συνολικού όγκου βοθρίων 300μl, για καλλιέργειες όγκου 50-250μl ανά βοθρίο, εξωτερικών διαστάσεων 128 x 86mm, συσκευασμένες ανά μία, πιστοποιημένες RNase & DNase-Free. Συσκευασία των 50</p>			
184	<p>Sapphire Pipette Tip 1000 μl, Natural, Non-Sterile.</p> <p>Volume: 50 μl up to 1000 μl.</p> <p>Free of detectable DNase/RNase, human DNA, PCR inhibitors and endotoxins (pyrogens).</p> <p>Material: PP (Polypropylene), free of heavy metal.</p> <p>Universal fit, graduated.</p> <p>Compatibility testing procedure of the pipette tips follows the ISO 8655</p>			
185	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα ▪ Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου ▪ Να έχει κλείδωμα όγκου ▪ Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV ▪ Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). ▪ Να καλύπτει τους όγκους 2μl-20μl ▪ Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 1.0- 5.0%, maximum precision 0.5-3.0%. ▪ Να έχει CE-IVD πιστοποίηση ▪ Τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την 	▪	▪	▪

	<p>επισκευή και τον καθαρισμό τους</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. ▪ Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. ▪ Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. 			
186	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα ▪ Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου ▪ Να έχει κλείδωμα όγκου ▪ Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV ▪ Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). ▪ Να καλύπτει τους όγκους 20μl-200μl ▪ Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.9- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5% ▪ Να έχει CE-IVD πιστοποίηση ▪ Τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους ▪ Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. ▪ Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. ▪ Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. 	▪	▪	▪
187	<ul style="list-style-type: none"> • Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα • Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου • Να έχει κλείδωμα όγκου • Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV • Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). 	•	•	•

	<ul style="list-style-type: none"> • Να καλύπτει τους όγκους 100μl-1000μl • Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.8- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5% • Να έχει CE-IVD πιστοποίηση • Τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους • Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. • Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. • Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. 			
188	Σταντ για πιπέτες. Να διαθέτει θέσεις για 6 πιπέτες. Να είναι συμβατό με τις πιπέτες που θα αποκτηθούν μέσω του διαγωνισμού.			
189	Πιπέτα οκτώ (8) καναλιών, μεταβλητού όγκου, εργονομικού σχεδιασμού με έμβολο που εξασφαλίζει την υψηλή ακρίβεια λήψης των υγρών σε όλα τα κανάλια. Να είναι ελαφριά ,για εργαστηριακή χρήση. Με ξεχωριστά αντικαθιστούμενες μεταλλικές άκρες. Να διαθέτει 2 κεφαλές ρύθμισης όγκου, η μία 30-200μl και η άλλη 125-300μl οι οποίες να ρυθμίζονται εύκολα και να αντικαθίστανται. Με οθόνη πλήρως ορατή κατά τη διάρκεια των εργασιών με το χέρι. Να είναι πλήρως αποστειρούμενη σε αυτόκαυστο. Να έχει διπλούς δακτύλιους στεγανοποίησης στις άκρες και να μην σπάει εύκολα σε τυχόν πτώση. Όγκου 30-300μl			
190	100τμχ/κουτί			

191	<p>ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ (natural) PF 5.7gr</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΡΡΕ (ΕΥ) 2016/425 ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΚΑΘ' ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΣ ΟΠΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 420.</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ MDR (ΕΥ) 2017/745 ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΑΝΤΟΧΗ ACCERTED QUALITY LEVEL (AQL) 1,5.</p> <p>ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 374-1:2016 ΝΑ ΜΗΝ ΔΙΑΠΕΡΝΩΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΕΞΗΣ Α. ΑΠΟ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 40% (ΕΠΙΠΕΔΟ 4) Β. ΑΠΟ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ 37% (ΕΠΙΠΕΔΟ 6) Γ. ΑΠΟ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 30% (ΕΠΙΠΕΔΟ 6).</p> <p>ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΕ ΔΥΝΑΜΗ ΘΡΑΥΣΗΣ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ 6Ν.</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ EC 1935/2004 & EU No 10/2011 ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ</p> <p>ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 374-1, EN 374-4 & EN 374-5 ΚΑΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΒΑΡΟΣ ΙΣΟ Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟ 5,7 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ ΠΑΧΟΣ (ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ) 0,20mm, Κιβ. 10X100 τεμ.</p>			
192	<p>Σωληνάρια πλαστικά (PS), RIA 75x12 mm, των 5 ml, διαφανή, κυλινδρικά, μη αποστειρωμένα, χωρίς πώμα, χωρίς χείλος, κατάλληλα για αποθήκευση στους -20°C, Συσκευασία 1000 τεμαχίων.</p>			
193	<p>Πώματα πλαστικά που να εφαρμόζουν κατάλληλα με σωληνάρια διαμέτρου 12 mm (RIA 5ml), με πτερύγια</p>			

	ασφαλείας, χωρίς διαρροές κατά την αποθήκευση στους -20°C. Συσκευασία 1000 τεμαχίων			
194	Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων κατάλληλα και για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196°C) και για υγρό άζωτο από polycarbonate (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. * Με διάφανο πώμα και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121°C. * 81 θέσεων (9 x 9) * διαστάσεων 132 x 132 x 95mm * για σωληνάρια 3, 5 – 5ml * κατάλληλο για κρουοσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα σε διάφορα χρώματα.			
195	Δοχεία απόρριψης βελονών 5L, πλαστικά, κυλινδρικά, αποστειρώσιμα, από τοιχώματα υψηλής αντοχής, με καπάκι που κλείνει με ειδικά κλιπς και ειδικές εγκοπές (θέσεις), παραγωγής Ελληνικής			
196	Ετικέτες Πλαστικές (πολυπροπυλένιο) μσε ρολό, αυτοκόλλητες, για εκτύπωση με Μελανοταινία 50x25mm Λευκού χρώματος - 1500 ετικ/ρολό με πυρήνα Φ40 Συμβατές με εκτυπωτή ZEBRA ZD420.			
197	Μελανοταινία WAX/RESIN με Εξωτερικό (OUT) τύλιγμα για Πλαστικές ή Χάρτινες ετικέτες Μαύρου χρώματος με Πυρήνα 25mm.Συμβατή με εκτυπωτή ZEBRA ZD420.			
198	Τα σωληνάρια αυτά να είναι : <ul style="list-style-type: none"> ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate) ▫ Αποστειρωμένα με ακτινοβολία (Gamma Irradiation, Co-60), EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) της τάξεως 10⁻⁶), διαυγή, μιάς χρήσεως. 			

	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Διαστάσεων : 16X100mm ▫ Να μην περιέχουν αντιπηκτικό, ▫ Να περιέχουν επιταχυντή πήξεως ψεκασμένο στα τοιχώματα και <u>χημικώς αδρανές gel διαχωρισμού</u>, ▫ Το gel διαχωρισμού να είναι τοποθετημένο στον πυθμένα του σωληνάριου υπό κλίση, προκειμένου να επιτυγχάνεται καλύτερη αναλυτική σταθερότητα και ταχύτερος διαχωρισμός (5min στα 3.000 g). ▫ Το gel διαχωρισμού αποδεδειγμένα να διατηρεί το σχήμα του και τη συνοχή του έτσι ώστε να μην υπάρχει αιμόλυση και σχηματισμός ινικών στον ορό, μετά τη μεταφορά και παραμονή του φυγοκεντρημένου δείγματος έως 24 ώρες. ▫ Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 8,5ml, ▫ Να φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard", ▫ Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Να μην περιέχουν Latex, Dry Natural Rubber, Phthalates ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Κίτρινο Πώμα 			
199	<p>Τα σωληνάρια αυτά να είναι :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate), ανθεκτικής κατασκευής. ▫ Αποστειρωμένα διαυγή, μιάς χρήσεως. ▫ Διαστάσεων : 13X75mm ▫ Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος : 4ml ▫ Περιέχουν : Lithium Heparine 17 I.U./ml 			

	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 4ml, ▫ Φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" ▫ Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Πυθμένας κοίλος. ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Πράσινο Πώμα 			
200	<p>Τα σωληνάκια αυτά να είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Συνθετικά (PET-Polyethelene Teraphthalate), ανθεκτικής κατασκευής. ▫ Αποστειρωμένα διαυγή, μιάς χρήσεως. ▫ Διαστάσεων : 13X75mm ▫ Να περιέχουν ως αντιπηκτικό : 7,2mg EDTA K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα. ▫ Να έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος 4ml, ▫ Να φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" (κατάλληλο για όλους τους τύπους δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών) ▫ Να φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. ▫ Συσκευασία : 100 τεμ. ▫ Χρωματικός Κώδικας : Μώβ Πώμα 			
201	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Πεταλούδες ασφαλείας 21G X ¾ αιμοληψίας – διατρήσεως σωληναρίων κενού αέρος, με ενσωματωμένα βελόνα διατρήσεως των σωληναρίων κενού ευθείας εσωτερικής 			

	<p>αύλακος για την ταχεία ροή του αίματος αλλά και για την αποφυγή αιμολύσεως, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Επίσης να φέρουν ειδικό μηχανισμό εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας αμέσως μετά το πέρας αυτής (κάλυμμα προστασίας), για την επιπλέον ασφάλεια τόσο του αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. ▫ Επί κάθε πεταλούδας υπάρχουν ενδείξεις CE, αποστειρώσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, χρωματικός κώδικας. ▫ Σωληνίσκος : 304mm (30,4cm) ▫ Συσκευασία : 50 τεμ. 			
202	<p>▫ Πεταλούδες ασφαλείας 23G X 3/4 αιμοληψίας – διατήσεως σωληναρίων κενού αέρος, με ενσωματωμένη βελόνα διατήσεως των σωληναρίων κενού ευθείας εσωτερικής αύλακος για την ταχεία ροή του αίματος αλλά και για την αποφυγή αιμολύσεως, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Επίσης φέρουν ειδικό μηχανισμό εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας αμέσως μετά το πέρας αυτής (κάλυμμα προστασίας), για την επιπλέον ασφάλεια τόσο του αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. ▫ Επί κάθε πεταλούδας υπάρχουν ενδείξεις CE, αποστειρώσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας 			

	<p>λήξεως, χρωματικός κώδικας.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Σωληνίσκος : 304mm (30,4cm) ▫ Συσκευασία : 50 τεμ. 			
203	<p>Αυτοκόλλητα επιθέματα στρογγυλά τύπου Hansaplast των 50 τεμ.,</p>			
204	<p>Αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης 3M Micropore λευκού χρώματος (χάρτινη) από μη υφασμένο υλικό με συνθετική κόλλα, υποαλλεργική. Επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα και των υδρατμών, κολλάει με ασφάλεια, σταθερά, αφαιρείται ανώδυνα και χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Είναι αδιάβροχη και κόβεται εύκολα. Η αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης 3M Micropore είναι κατάλληλη για την επικάλυψη και την τοποθέτηση επιδέσμων σε ασθενείς με υπερευαίσθητη επιδερμίδα και σε ιδιαίτερα ευαίσθητα μέρη του σώματος. Απαλή προσκόλληση στο δέρμα, κολλά με ασφάλεια στο δέρμα. Υποαλλεργικό και όχι κατασκευασμένο από λάτεξ.</p>			
205	<p>Καλυπτρίδες 24X 60mm 100/Pkg VD12260Y100A</p>			
206	<p>Υδροβολέας 500 ml από LDPE , διάμετρος στομίου 23,8 mm, ύψος 173mm, ελεύθερα από heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -40 έως +80°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests Να διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Να έχει κατασκευαστεί σε ασηπτικό περιβάλλον.</p>			
207	<p>Ογκομετρικός κύλινδρος 1000ml από TPX (polymethylpentane) , με χυτευμένη ευανάγνωστη διαβάθμιση, με εξάγωνη βάση</p>			

	και ρύγχος έκχυσης, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 6706 και DIN 12681, <u>διαυγές, άθραυστο</u> , με αντοχή στους +175°C, αποστειρώσιμο, κλάσης Α', με πιστοποιητικό παρτίδας, κατάλληλο για χρήση σε τρόφιμα.			
208	P31201 Πιπέτες Pasteur 1 ml LDPE, μήκους 153mm. Σύμφωνα με την European Pharmacopoeia, 7th edition (2011) & its supplements 7.5 (07/2012) monographs 3.2.2 Plastic Containers and closures for Pharmaceutical use. Το προϊόν έχει περάσει τα USP test συμπεριλαμβανομένου του class VI tests και έχει ενταχθεί στοFDA Drug master file DMF 12123 Διαθέτει ISO 10993 (external communication devices for indirect blood contact for Prolonged period.) Το προϊόν είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με ELV Directive 2000/53/EC, EU CONEG. Με επιφάνεια χαμηλής πρόσδεσης πρωτεϊνών. Μη αποστειρωμένες.			
209	Ποτήρι ζέσεως 2000lt με μπράτσο και ρύγχος έκχυσης από πολυπροπυλένιο με διαβάθμιση, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7056 και DIN 12681, αποστειρώσιμο στους 121 °C, κατάλληλο για χρήση σε τρόφιμα			

ΠΙΝΑΚΑΣ 11

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	------------------------	-----	-----------

210	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
211	Αντι-ανθρώπινη IgG σφαιρίνη αιγός με Evan's Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 3 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
212	Αντι-ανθρώπινη IgM σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
213	Αντι-ανθρώπινη ολική (IgAGM) σφαιρίνη αιγός, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
214	Αντι-ανθρώπινη IgA σφαιρίνη αιγός, Evan's Blue σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε.			
215	Αντιδραστήριο για τη δέσμευση των IgG αντισωμάτων σε όρο ή πλάσμα σκύλων με την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού. Το αντιδραστήριο απαιτείται να περιέχει χρωστική Evans' blue και να είναι σημασμένο με FITCH φθοριόχρωμα έτοιμο προς χρήση. Ποσότητα 3ml/φυαλλίδιο.			
216	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση CA IgM αντισωμάτων έναντι του Επστάιν Μπαρρ με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 5 βοθρίων Επστάιν Μπαρρ, ανεπτυγμένο σε κύτταρα P3HR1, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgM αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης.			
217	Πλήρες IVD kit για την ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας (Λιστέρια μονοκυτταρογόνος 1/2a και 4b) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Να περιέχει 10 πλάκες των 10 βοθρίων L. monocytogenes, στελέχη 1/2a και 4b, θετικό και αρνητικό μάρτυρα έτοιμους προς χρήση, σύζευγμα IgG αντιανθρώπινης ανοσοσφαιρίνης με την φθορίζουσα χρωστική FITC, ρυθμιστικό διάλυμα, μέσο στερέωσης. Συσκευασία των 100 tests			
218	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της λιστέριας μονοκυτταρογόνου 1/2a και 4b, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο			

	ίδιο βοθρίο) βακτηριακών επιχρισμάτων των δύο στελεχών της λιστέριας.Συσκευασία των 50 tests			
219	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests			
220	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests.			
221	για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 100 tests.			
222	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. Συσκευασία των 50 tests.			
223	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.			
224	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του HHV-6, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν υπόστρωμα διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.			
225	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του Chikungunya virus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ			

	να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.			
226	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Chikungunyavirus, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό υποστρωμάτων (2 διακριτές κηλίδες στο ίδιο βοθρίο) διαμολυσμένων και μη διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία των 50 tests.			
227	Πλήρες kit ποιοτικού/ ποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Leptospira IgM με ELISA σε ορό ή πλάσμα, με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό, αρνητικό μάρτυρα (standard curve, quality control) σε κάθε kit. Εύρος τιμών 3-100 U/ml. Strips 8x12, διαχωριζόμενα, 96 προσδιορισμοί . Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.			
228	Αραιωτικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, RF-ABSORBENT. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσκευασία των 20mL.			
229	Πλήρη kit ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση αντισωμάτων IgG, με θετικούς/ αρνητικούς μάρτυρες, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, PBS, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x6 βοθρία ,60 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση			
230	Πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgG με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12 βοθρία ,120 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.			
231	Πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Echovirus E4, E6, E11, E3 IgM με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, PBS, σφαιρίνη FITC με Evans Blue, γλυκερίνη, καλυπτρίδες, στυπόχαρτο. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών 10x12 βοθρία ,120 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση.			
232	Πλήρες kit ELISA 96 tests , για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή			

	πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα μυκοπλάσματος πνευμονίας στελέχους MAC ATCC 15531. Συσσκευασία 8 x 12 strips. Μάρτυρες από ανθρώπινο ορό (negative, positive, cut off), έτοιμοι προς χρήση. Χρωματικός κωδικοποιημένα αντιδραστήρια. Συνολικός χρόνος 95 λεπτά. Επώαση σε 37°C ή θερμοκρασία δωματίου. Manual χρήση ή δυνατότητα αυτοματοποίησης σε ανοιχτό σύστημα Elisa.			
233	Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους Elisa. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. Συσσκευασία των 2X1,2mL			
234	PBS σε μορφή ταμπλέτας. Κάθε ταμπλέτα μετά από διάλυσή της σε απεσταγμένο νερό να δίνει 500ml PBS pH 7,45. Να μην απαιτείται ρύθμιση του pH. Χωρίς ασβέστιο, μαγνήσιο, phenol red. Σε συσκευασία 100 ταμπλετών των 5g.			
235	Μεθανόλη, HPLC≥99.9%. Συσσκευασίας 2,5lt Methanol (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO Minimum assay (G.C.): 99.9% Maximum limit of impurities: Carbonyl compounds (as CH ₃ COCH ₃): 0.002% Acetone (G.C.): 0.001% 2-Propanol (G.C.): 0.005% Acetaldehyde (CH ₃ CHO): 0.001% Ethanol (G.C.): 0.005% Formaldehyde (HCHO): 0.001% Water (H ₂ O): 0.05 %			
236	P8074-500ML, TWEEN® 80, BioXtra, viscous liquid Description: non-ionic, Quality Level: 200, product line BioXtra, form: viscous liquid mol wt: micellar avg mol wt 79,000 average mol wt 1310, composition: Oleic acid, ~70% (balance primarily linoleic, palmitic, and stearic acids), aggregation number: 60 technique(s): DNA extraction: suitable RNA extraction: suitable cell culture mammalian: suitable protein purification: suitable impurities: ≤0.025% Phosphorus (P) ign. Residue: <0.1% CMC: 0.012 mM (20-25°C) transition temp cloud point 65 °C density 1.06 g/mL at 25 °C			
237	Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε σκληρές,			

	<p>μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυματιοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β', AIDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού.</p>			
--	--	--	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ 12

<p>238 Κλειστός: Αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων με τη μέθοδο ELISA με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού για Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη του πίνακα)</p> <p><u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u></p> <p><u>ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΗΣ ELISA) & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA</u></p> <p>A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ELISA</p> <p>Να προσφερθούν δύο αυτόματοι αναλυτές ανοσοενζυμικών εξετάσεων, τεχνικής Elisa, κάθε ένας από τους οποίους θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:</p> <p>22.Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.</p> <p>23. Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.</p>	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
---	-----	-----	-----------

<p>24. Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.</p> <p>25. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων.</p> <p>26. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 6 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση έως και 100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί με χρήση καταλλήλων racks, και να επιτρέπει τον προγραμματισμό έως και 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα.</p> <p>27. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.</p> <p>28. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.</p> <p>29. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων. Να διαθέτει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 25 βασικά αντιδραστήρια (conjugates, substrate solution, stop solution, κλπ), 80 calibrators ή controls, και 3 διαλύματα εκπλύσεων (Wash buffers). Να παρέχει τη δυνατότητα αύξησης των ανωτέρω δυνατοτήτων ως προς τον αριθμό αντιδραστηρίων, calibrators κλπ. με τη χρήση κατάλληλων racks.</p> <p>30. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.</p> <p>31. Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης. Να έχει δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5 μl.</p> <p>32. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου, επιτρέποντας την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή τους χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων.</p> <p>33. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.</p> <p>34. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγματος.</p> <p>35. Οι επώσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει, δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.</p>			
---	--	--	--

<p>36. Να διαθέτει 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέραν των 6 ζητούμενων.</p> <p>37. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.</p> <p>38. Να διαθέτει συνολικά πάνω από 4 χώρους επώασης, που να επιτρέπουν την επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.</p> <p>39. Να επιτρέπει την πραγματοποίηση ποιοτικών (μέσω cut-off) ή ποσοτικών προσδιορισμών μέσω προτύπων καμπυλών, ποικίλων μαθηματικών μοντέλων.</p> <p>40. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.</p> <p>41. Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.</p> <p>42. Να διαθέτει ειδικό κιτ για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας αυτού και όλων των επιμέρους μηχανικών μερών του.</p>			
<p><u>B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA</u></p>			
<p>12. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.</p> <p>13. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.</p> <p>14. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ιδίας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.</p> <p>15. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.</p> <p>16. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.</p>			

<p>17. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).</p> <p>18. Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης, και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 4 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.</p> <p>19. Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα.</p> <p>20. Όσον αφορά τα αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2, να κατατεθούν δημοσιευμένες επιστημονικές αναφορές σχετικά με την αξιοπιστία τους, σε διεθνώς αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά. Να έχουν χρησιμοποιηθεί και αξιολογηθεί, επίσης, σε κέντρα αναφοράς στην Ελλάδα με καλά αποτελέσματα και να υπάρχουν διεθνείς δημοσιεύσεις με τα εν λόγω αντιδραστήρια για μελέτες του υγειονομικού πληθυσμού ειδικά σε νοσοκομεία της Ελλάδας (να κατατεθούν).</p> <p>21. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.</p> <p>22. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και οι προσφερόμενοι αναλυτές να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.</p>				
A/A	Τεχνικά χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
238.1	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού.			
238.2	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "Adenoid 6" του αδενοϊού			
238.3	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό			

	IgG αντισωμάτων έναντι του respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Long" του RSV.			
238.4	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Long" του RSV.			
238.5	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος "Edmonston" των ιών της ιλαράς .			
238.6	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της νουκλεοπρωτεΐνης (NP) του ιού της ιλαράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη νουκλεοπρωτεΐνη από τον ιό της ιλαράς, στέλεχος HNT-PI, εκφραζόμενη σε ευκαρυωτικά.			
238.7	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.			
238.8	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των ιών της παρωτίτιδας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες			

	αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων με το στέλεχος "Enders" των ιών της παρωτίτιδας.			
238.9	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου A σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου A.			
238.10	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου A σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με τα στελέχη "Texas" (H3N2) και "Singapore" (H1N1) του ιού της γρίπης τύπου A.			
238.11	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου B σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου B.			
238.12	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της γρίπης τύπου B σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αλλαντοϊκό υγρό από έμβρυα κοτόπουλου, μολυσμένου με το στέλεχος "Hongkong 5/72" του ιού της γρίπης τύπου B.			
238.13	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του zikavirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις			

	μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zikavirus.			
238.14	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του zikavirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη μη δομική πρωτεΐνη (NS1) του zikavirus			
238.15	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengueviruses (Denguefever, Denguehaemorrhagicfever, Denguehocksyndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.			
238.16	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των dengueviruses (Denguefever, Denguehaemorrhagicfever, Denguehocksyndrome) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες υψηλής καθαρότητας σωματίδια του ιού.			
238.17	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Brucellaabortus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες στέλεχος "W99" της Brucella abortus.			
238.18	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της legionellarneumophila σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχα-ρίτη (LPS) της legionellarneumophila στελεχών 1-7.			
238.19	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της legionellarneumophila σε ανθρώπινο			

	ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες λιποπολυσακχα-ρίτη (LPS) της legionellarneumophila στελεχών 1-7.			
238.20	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanustoxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanustoxoid. Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Tetanustoxoid σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο του Tetanustoxoid.			
238.21	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Bordetellapertussistoxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetellapertussistoxin			
238.22	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της Bordetellapertussistoxin σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο της Bordetellapertussistoxin			
238.23	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες εκχύλισμα αιθέρα του στελέχους "FN" του μυκοπλάσματος πνευμονίας.			
238.24	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Toxoplasma gondii σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη			

	εκχύλιση καθαρτικού οργανισμούς <i>Toxoplasma gondii</i> .			
238.25	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι <i>Toxoplasma gondii</i> σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένους κεκαθαρμένους μέσω φυγοκέντρησης με ταυτόχρονη εκχύλιση καθαρτικού οργανισμούς <i>Toxoplasma gondii</i> .			
238.26	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του <i>Toxoplasma gondii</i> . Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του <i>Toxoplasma gondii</i> . Ο συνολικός χρόνος των επώσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.			
238.27	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι HSV-1 και HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο στις μικροπλάκες μείγμα αντιγόνων HSV-1 και HSV-2, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1 μολυσμένων είτε με το στέλεχος "MacIntyre" του HSV-1 είτε με το "MS" στέλεχος του HSV-2.			
238.28	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη C1 απομονωμένη από τον HSV-1.			
238.29	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι HSV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη G2 απομονωμένη από τον HSV-2.			

238.30	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού.</p>			
238.31	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "AD169" του κυτταρομεγαλοϊού. Τα αντιδραστήρια να ανήκουν στον ίδιο οίκο με τον αναλυτή που ήδη είναι εγκατεστημένος και χρησιμοποιείται στο εργαστήριο διάγνωσης και είναι ο EUROIMMUN Analyser I.</p>			
238.32	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένα φυσικά αντιγόνα του κυτταρομεγαλοϊού. Ο συνολικός χρόνος των επώσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.</p>			
238.33	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.</p>			
238.34	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι Parvovirus B19 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένη ανασυνδυασμένη ιική δομική πρωτεΐνη, εκφρασμένη σε ευκαρυωτικά κύτταρα.</p>			

238.35	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο κεκαθαρμένα αντιγόνα του ιού της ερυθράς, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "HPV-77" του ιού της ερυθράς.</p>			
238.36	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των γλυκοπρωτεϊνών του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένες εξαιρετικά κεκαθαρμένες γλυκοπρωτεΐνες του ιού της ερυθράς (στέλεχος "HPV-77" καλλιεργημένο σε κύτταρα Vero)</p>			
238.37	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι της ερυθράς. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του ιού της ερυθράς, στελέχους "HPV-77". Ο συνολικός χρόνος των επωάσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30'.</p>			
238.38	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι varicellazostervirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicellazoster</p>			
238.39	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεδεμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος "VZ-10" των ιών varicellazoster.</p>			
238.40	<p>Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό</p>			

	IgG αντισωμάτων έναντι EBV-CA σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες κεκαθαρμένα καψιδικά αντιγόνα του ιού Epstein- Barr, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα ανθρώπινων B κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος "P3HR1" των ιών του Epstein-Barr.			
238.41	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBNA-1 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη EBNA-1, εκφρασμένη σε κύτταρα εντόμων.			
238.42	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι EBV-EA-D σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Epstein-Barr viruse antigen diffuse, εκφρασμένη σε E. coli.			
238.43	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Diphtheriatoxoid σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο Diphtheriatoxoid.			
238.44	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της υπομονάδας S του SARS-CoV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη στις μικροπλάκες την S1 περιοχή της πρωτεΐνης ακίδας του SARS-CoV-2, η οποία εκφράζεται ανασυνδυαστικά στην ανθρώπινη κυτταρική σειρά HEK 293.			
238.45	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της υπομονάδας S του SARS-CoV-2 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να			

	έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένη δομική πρωτεΐνη (περιοχή S1) του SARS-CoV-2.			
238.46	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι west nile virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη, κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη E από τον west nile virus.			
238.47	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι west nile virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένη στις μικροπλάκες αδρανοποιημένη, κεκαθαρμένη γλυκοπρωτεΐνη E από τον west nile virus.			
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.			
238.48	Κατάλληλα για τους αναλυτές			
238.49	Κατάλληλα για τους αναλυτές			
238.50	Κατάλληλα για τους αναλυτές			
238.51	Κατάλληλο για τους αναλυτές			
238.52	Κατάλληλο για τους αναλυτές			

ΠΙΝΑΚΑΣ 13

Α/Α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
239. 1	<p>Ανίχνευση IgA αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση. Συσκευασία των 16 tests</p>			
239. 2	<p>Ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη <i>Yersinia enterocolitica</i> και <i>pseudotuberculosis</i> που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση. Συσκευασία των 16 tests</p>			

III ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς το: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (Ε.Ι.Π)

Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) **19/2023** Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «**προμήθεια αναλωσίμων και συνοδού εξοπλισμού του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π CPV: 33696500**» για το/α τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης

Προς το: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (Ε.Ι.Π)

Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ3.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .. / της υπ αριθ σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την 19/2023 Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Στ. σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. 1. Το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, που εδρεύει στην Αθήνα, Βασ. Σοφίας 127, Τ.Κ. 151 21 με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090030420 (Δ.Ο.Υ. Ψυχικού) και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1035.Ε00335.0001 νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Γενικό Διευθυντή, Δρ. Ευστάθιο Γκόνο (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2. Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο..... με την επωνυμία και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ **19/2023** διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

-η υπ' αριθ **19/2023** διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

3. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ι.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση υλοποιείται στο πλαίσιο του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, βαρύνει τον και θα βαρύνει τις αντίστοιχες πιστώσεις του Οικονομικού Έτους 2023.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 4820/18-09-2023 (ΑΔΑΜ:23REQ013429543 2023-09-19 ΑΔΑ: ΨΥ4746ΨΧ6Τ-4ΚΚ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 και καταχωρήθηκε στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Ε.Ι.Π.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα: α) 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά τμηματικά στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τις ανάγκες της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 6.2. και 6.2. της Διακήρυξης εντός ενός (1) έτους από την υπογραφή της παρούσας στην έδρα της αναθέτουσας αρχής Ε.Ι.Π Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521.

6.3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

6.4. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους μέσα στον ανωτέρω συμβατικό χρόνο υλοποίησης της παρούσας.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.5. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση

που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

7.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

7.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 10 της παρούσας σύμβασης.

7.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Υπεργολαβία

8.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

8.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

8.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

9.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 10

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

10.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

10.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 11

Ανωτέρα Βία

11.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

11.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 12

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 13

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 14

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

14.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

14.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

14.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 15

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαιών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email: cdriva@pasteur.gr /τηλ. 210 64 78 801).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2023/S 178-555802

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία: ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
 Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 090030420
 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): www.pasteur.gr
 Πόλη: ΑΘΗΝΑ
 Οδός και αριθμός: ΒΑΣΙΛΙΣΣΗΣ ΣΟΦΙΑΣ 127
 Ταχ. κωδ.: 115 21
 Αρμόδιος επικοινωνίας: ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
 Τηλέφωνο: 214 4047568
 φαξ:
 Ηλ. ταχ/μείο: brapaioannou@pasteur.gr
 Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
 Προμήθεια αναλωσίμων και συνοδού εξοπλισμού του
 Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π
 Σύνομη περιγραφή:
 Προμήθεια αναλωσίμων και συνοδού εξοπλισμού του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π
 Αριθμός αναφοράς αρχείου
 που αποδίδεται στον φάκελο
 από την αναθέτουσα αρχή ή
 τον αναθέτοντα φορέα (εάν
 υπάρχει): 19/2023

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
 Οδός και αριθμός:
 Ταχ. κωδ.:
 Πόλη:
 Χώρα:
 Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
 Ηλ. ταχ/μείο:
 Τηλέφωνο:
 φαξ:
 Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-
Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-
Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
 Επώνυμο:
 Ημερομηνία γέννησης:
 Τόπος γέννησης:
 Οδός και αριθμός:
 Ταχ. κωδ.:
 Πόλη:
 Χώρα:
 Τηλέφωνο:
 Ηλ. ταχ/μείο:
 Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι**

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή