



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
27/2021

για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού-επιστημονικών οργάνων
για τα ερευνητικά εργαστήρια του Ε.Ι.Π.
(CPV: 38000000-5)

Εκτιμώμενης αξίας : 209.587,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.
(259.887,88 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

Αριθ. Πρωτ. : 11926/29-10-2021

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	37
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	40
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	42
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	44
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	44

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	50
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	52
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ	52
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	52
6.3	ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ.....	53
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	53
6.5	ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ.....	53
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	54	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	131

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	09030420
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	-----
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 21
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL3
Τηλέφωνο	214 4047 568
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	bparaiouannou@pasteur.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Γενική Διεύθυνση 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

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) 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.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.
- δ) 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 πρόταση εντάσσεται στο πλαίσιο του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ του Οικονομικού Έτους 2021 με κωδικό 92000000.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ11847 -27-10-2021 για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2021.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV : 38000000-5)

Αντικείμενο της σύμβασης είναι **προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού-επιστημονικών οργάνων για τα ερευνητικά εργαστήρια του Ε.Ι.Π.**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : Δεχόμεθα προσφορές για ένα, περισσότερα ή το σύνολο των προϊόντων.

A/A	Περιγραφή Είδους	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Καθαρή αξία σε €)	Συνολική Καθαρή Αξία (σε €)
1	Πλήρες σύστημα προετοιμασίας απεικόνισης και ανάλυσης πηκτωμάτων	1	49.600	49.600
2	Σύστημα υγρής χρωματογραφίας FPLC χαμηλής πίεσης	1	18.000	18.000
3	Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II	1	12.061	12.061

4	Συσκευή προετοιμασίας και αποστείρωσης καλλιεργητικών υλικών & Αυτόματου συστήματος διανομής/επίστρωσης καλλιεργητικού υγρού σε τρυβλία και δοκιμαστικούς σωλήνες (test tubes)	1	46.000	46.000
5	Μικροτόμος παλλόμενης λεπίδας	1	14.850	14.850
6	Επωαστικός θάλαμος διοξειδίου του άνθρακα	1	12.800	12.800
7	ρΗμετρο	1	800	800
8	Ανάστροφο διοφθάλμιο μικροσκόπιο Leica DMi1 (ή ισοδύναμο)	1	5.000	5.000
9	Ανάστροφο διοφθάλμιο μικροσκόπιο Leica DMi1 (ή ισοδύναμο) με συμβατή ψηφιακή κάμερα	1	8.000	8.000
10	Φουρνος μικροκυμάτων	1	100	100
11	Ψυγειοκαταψύκτης	3	500	1.500
12	Καταψύκτης Κολώνα	2	900	1.800
13	Σετ συστήματος κάθετης ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών, συσκευής ανοσοαποτύπωσης και τροφοδοτικού 120 W	1	2.666	2.666
14	Επωαστικός θάλαμος διοξειδίου του άνθρακα με σύστημα ανακίνησης	1	15.720	15.720
			ΣΥΝΟΛΟ	188.897,00

ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Δεχόμεθα προσφορές για το σύνολο των προϊόντων.

ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 2 «Εργαστηριακός εξοπλισμός για τη μοριακή και μορφολογική ανάλυση φαινοτύπου in vivo και in vitro μοντέλων νευροεκφυλιστικών νοσημάτων»

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	Mini rocker	1	500,00 €	500,00 €
2	Mini vortex	3	195 €	585,00 €
3	Fast gene high Speed mini centrifuge, 12 eppendorffs	1	930 €	930,00 €
4	Table-top micro Refrigerated Centrifuge και Shield rotor	1	4.430 €	4.430,00 €
5	FastGene Plate Centrifuge	1	910 €	910,00 €
6	10 Litre Digital Water Bath With Cover Hood	1	750 €	750,00 €
7	Magnetic stirrer 20L	2	535 €	1.070,00 €
8	Magnetic stirrer/ Hot Plate 20 L	1	810 €	810,00 €
9	Σετ πιπέττες (4/σετ): 0,1-2 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	5	590 €	2.950,00 €
10	Πιστόλι πιπεταρίσματος (pipette controller)	2	335 €	670,00 €
11	Universal- Rotating Mixer - 1- 240 rpm/ 2 rolls / integrated for additionally max. 3 rolls	1	1.650 €	1.650,00 €
12	Dry block heat bath for two blocks (main body only) συνοδευόμενο από ένα Block for 24 x 1,5 tubes, conical και ένα Block for 12 x 15ml tubes	1	1.200 €	1.200,00 €
13	PCR-FastGene Ultra Cyclor Gradient	1	3.980 €	3.980,00 €
	Thermo cyclor for 96-well plates			
14	FrameStar® 96 ή ισοδύναμο, fully skirted, purple frame (4ti-0960) + 50 Q-stick seals (4ti-0565)	1	255 €	255,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	20.690,00 €

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **209.587,00 ευρώ** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **€ 259.887,88**)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) 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.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε **15**.

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

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.

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)»

- 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 Α.Π 11847/27-10-2021
- την απόφαση του Δ.Σ με Α.Π. 10035/14-09-02021 για την έγκριση διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και για την συγκρότηση των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού με ΑΔΑ:6ΜΦΖ46ΨΧ6Τ-Σ4Η .
- 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 **17/11/2021 και ώρα 11.00 π.μ.**

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 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: **141150**, 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 θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.pasteur.gr στη διαδρομή: **NEA** ► στις **1/11/2021**.

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 αρ.11927/29-10-2021 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και 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 έξι (6) 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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 έτερων 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 εμπίπτουν 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.

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 **18/12/2022**, 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 (παράγραφοι 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 προσκομίσθηκαν 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 (διασυνοριακή 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-πλαισίου 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-πλαίσιο 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 εμπíπτουν 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

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

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 υπερβολαβίας 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 υπερβολάβο, 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 υπερβολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπερβολάβοι 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 παρούσης, 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 εκπροσώπησής 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 παρούσας 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 παρούσας, 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.

Β. 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 υποχρεώσεών 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.**

Β. 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, συνοδευόμενος 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. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

B.5. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

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 ανωτέρω 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 επισημείωση 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 υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπερβολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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 συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης 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 **18/11/2021 και ώρα 11:00**.

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 περισσοτέρων 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 παθητικώς 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 απαραδέκτη. 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 αρμοδίου 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 άσκηση 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 Ματαίωση 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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε 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, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

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.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

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 εμπίπτουν 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 διάρκεια 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/

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 τμήμα 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 εξοπλισμού και μετά την εκπαίδευση του προσωπικού του Ε.Ι.Π. όπου αυτό απαιτείται.

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 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)

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. 4412/20162 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:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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 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 εμπíπτουν 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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 και προκαταβολής 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 είδη εντός **τριών (3) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της αναθέτουσας αρχής Ε.Ι.Π Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521

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 ειδών γίνεται από την Επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με την θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού και την διαπίστωση της ορθής λειτουργίας του. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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 του εξοπλισμού.

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 προβλεπομένων 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.

6.5 ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός περιλαμβάνει τα είδη που περιγράφονται στον παρακάτω Πίνακα με τις αντίστοιχες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Α/Α	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
1	Πλήρες σύστημα προετοιμασίας απεικόνισης και ανάλυσης πηκτωμάτων	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι σύστημα φωτογράφισης και ανάλυσης πηκτών με χρήση τεχνικής χημειοφωταύγειας καθώς επίσης και με τεχνική πολλαπλού φθορισμού. 2. Να περιλαμβάνει φωτοστεγανό θάλαμο, μηχανοκίνητο φορέα φίλτρων, λογισμικό ανάκτησης και επεξεργασίας εικόνας, τράπεζα υπεριώδους φωτισμού με πηγή φωτός στα ~300nm, ενσωματωμένο λογισμικό και ευμεγέθη έγχρωμη οθόνη αφής (τουλάχιστον 10 ιντσών) για τον πλήρη έλεγχο του οργάνου (stand – alone system) και την απεικόνιση των εικόνων. 3. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί για φωτογράφιση πηκτών, western blots με την τεχνική της χημειοφωταύγειας, πολλαπλού φθορισμού και χρωματομετρικών δειγμάτων. 4. Να είναι πλήρως συμβατό για χρήση πηκτών τεχνολογίας stain free του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για κανονικοποίηση ολικής πρωτεΐνης (total protein normalization). 5. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και με την τεχνική κανονικοποίησης χρησιμοποιώντας ολικό επίπεδο πρωτεΐνης (total protein level) αντί για χρήση house keeping πρωτεϊνών. 6. Να διαθέτει εγκατεστημένες τις ακόλουθες πηγές φωτισμού (κατ' ελάχιστον): trans-UV και epi-white. 7. Να επιτρέπει την απόκτηση δεδομένων/ αποτελεσμάτων από 1 έως τουλάχιστο 3 φίλτρα (channels) σε μια εικόνα multichannel για εφαρμογές που χρησιμοποιούν στυπώματα, συμπεριλαμβανομένου του φθορισμού, της χημειοφωταύγειας και χρωματομετρικών

		<p>εφαρμογών.</p> <p>8. Να διαθέτει τις εξής πηγές διέγερσης; Blue, Green, red and Infra red excitation sources για εφαρμογές πολλαπλού φθορισμού.</p> <p>9. Να διαθέτει συρτάρι με ενσωματωμένο transilluminator και υποδοχή για εύκολη τοποθέτηση των δίσκων (trays) και των προς εξέταση δειγμάτων.</p> <p>10. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του τοποθετούμενου κάθε φορά δίσκου (tray) με ταυτόχρονη ενημέρωση του χρήστη μέσω της οθόνης του οργάνου για τις τεχνικές με τις οποίες δύναται να χρησιμοποιηθεί ο τοποθετημένος δίσκος.</p> <p>11. Να συνοδεύεται από τους ακόλουθους δίσκους κατ'ελάχιστον: ένα δίσκο για χρήση πηκτών τεχνολογίας Stain free και UV, ένα δίσκο μπλε χρώματος, ένα δίσκο λευκού χρώματος.</p> <p>12. Να διαθέτει επιφάνεια τοποθέτησης δειγμάτων διαστάσεων τουλάχιστον: 20 x 16cm.</p> <p>13. Να διαθέτει ψηφιακή κάμερα τύπου CCD τουλάχιστον 6 Megapixel, με δυνατότητα διαχωρισμού τουλάχιστον 65.000 αποχρώσεων του γκρι χρώματος, τεχνολογίας 16 Bit, ψυχόμενη με θερμοηλεκτρικά στοιχεία.</p> <p>14. Η κάμερα του συστήματος θα πρέπει να καλύπτει φασματική περιοχή τουλάχιστον 430 – 800nm, να είναι εξαιρετικά χαμηλού θορύβου με τιμή dark current μικρότερο από: 0,002e-/p/s και θόρυβο ανάγνωσης (read noise) ίσο ή μικρότερο από 7e-/p/s</p> <p>15. Η κάμερα του συστήματος θα πρέπει να παρέχει τιμή quantum efficiency τουλάχιστον 75% μετρούμενη στα ~525nm.</p> <p>16. Να διαθέτει γραμμικό δυναμικό εύρος τουλάχιστον 4 τάξεις μεγέθους.</p> <p>17. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης (auto focusing) με εργοστασιακή βαθμονόμηση για κάθε ρύθμιση zoom ή ύψους του δείγματος</p> <p>18. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης έκθεσης (auto exposure) τόσο για γρήγορη λήψη ή λήψη βέλτιστων συνθηκών.</p> <p>19. Να επιτρέπει την διαδοχική λήψη εικόνων από δείγματα χημειοφωταύγειας καθορίζοντας τα χρονικά σημεία λήψης και τον αριθμό των λήψεων σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο.</p> <p>20. Να επιτρέπει την ανάκτηση εικόνων σε πραγματικό χρόνο χωρίς να χρειάζεται να αποθηκευτούν εκ των προτέρων.</p> <p>21. Να διαθέτει λειτουργία πολλαπλού φθορισμού με φίλτρα τα οποία να καλύπτουν τη φασματική περιοχή από 400 – 900nm περίπου και χρήσης των ακόλουθων χρωστικών κατ'ελάχιστον:</p>
--	--	---

		<p>DyLight 488, Alexa Fluor 488, Cy2, StarBright B700, DyLight 680, Alexa Fluor 680, Cy5.5, IRDye 680, DyLight 800, Alexa Fluor 790, Cy7, IRDye 800, StarBright B520, DyLight 550, Alexa Fluor 546, Cy3, Rhodamine, DyLight 650, Alexa Fluor 647, Cy5, SYPRO Ruby.</p> <p>22. Να δύναται να λειτουργεί με τεχνική multiplex φθορισμού.</p> <p>23. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής με ενσωματωμένο λογισμικό ελέγχου για λειτουργία χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εξωτερικού ηλεκτρονικού υπολογιστή. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες USB και για εξαγωγή των ληφθέντων εικόνων σε κοινό USB stick.</p> <p>24. Να συνοδεύεται και από λογισμικό επεξεργασίας των εικόνων προγραμματισμένο σε περιβάλλον windows για χρήση από Η/Υ με windows και Mac.</p> <p>25. Το ανωτέρω λογισμικό να μπορεί να επιτελέσει ποσοτικοποίηση μοριακού βάρους των δειγμάτων με αυτόματη ή / και χειροκίνητη ανίχνευση μπαντών με αφαίρεση φόντου (background subtraction) από κάθε μία μπάντα, κάθε lane ή από ολόκληρη την εικόνα προς ανάλυση.</p> <p>26. Το λογισμικό του συστήματος να επιτρέπει την κανονικοποίηση δειγμάτων χημειοφωταύγειας τόσο με τη χρήση πρωτεΐνης αναφοράς (house keeping protein) όσο και μέσω υπολογισμού ολικού πρωτεϊνικού φορτίου (total protein normalization) με χρήση πηκτών ακρυλαμιδίου χωρίς χρήση χρωστικών (stainfree). Να παρατεθούν σχετικά στοιχεία τεκμηρίωσης.</p> <p>27. Να επιτρέπει τον συνδυασμό γειτονικών pixel (binning) για την βελτιστοποίηση των εικόνων, κατ' επιλογή του χρήστη. Να δύναται η χρήση έως και 64 pixel (binning 8 x 8).</p> <p>28. Να επιτρέπει την εξαγωγή των εικόνων σε μορφή tiff με δυνατότητα ρύθμισης της ανάλυσης σε dpi χωρίς αυτές να επεξεργαστούν με άλλα λογισμικά πακέτα.</p> <p>29. Να επιτρέπει τον αυτόματο υπολογισμό των μοριακών βαρών των άγνωστων δειγμάτων κάνοντας χρήση προεγκατεστημένης βιβλιοθήκης πρωτεϊνικών δεικτών η οποία θα συνοδεύει το σύστημα ή εισάγοντας νέους δείκτες της επιλογής του χρήστη. Να δοθούν σχετικά στοιχεία για τη βιβλιοθήκη.</p> <p>30. Το λογισμικό να διαθέτει λειτουργία Undo και Redo κατά την επεξεργασία των αποτελεσμάτων.</p> <p>31. Να επιτρέπει την τρισδιάστατη απεικόνιση των πηκτών και τη ρύθμιση του σχετικού ύψους της έντασης των μπαντών μέσω του λογισμικού.</p> <p>32. Το λογισμικό να εγκαθίσταται σε απεριόριστο αριθμό</p>
--	--	---

		<p>υπολογιστών.</p> <p>33. Να συνοδεύεται από πλήρη εξωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής Quad core 2,5GHz, Μνήμη RAM 8 GB, HDD 1TB, Οδηγό DVD-Recorder, Οθόνη: TFT 19" έγχρωμη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, Windows 10 professional ή νεότερα, Εκτυπωτή έγχυσης μελάνης (inkjet).</p> <p>34. Το σύστημα απεικόνισης να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης και σύστημα μεταφοράς πρωτεϊνών για την προετοιμασία των δειγμάτων, του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα απεικόνισης για απόλυτη συμβατότητα, ως ακολούθως:</p> <p>35. Ως προς την κάθετη ηλεκτροφόρηση:</p> <p>i) Να διαθέτει 5 χτένες, 5 σετ υάλινων πλακών (1σετ=1 μεγάλη+1 μικρή πλάκα), με ενσωματωμένους διαμορφωτές χώρου (Spacers) για ευκολότερη και χωρίς προβλήματα ευθυγράμμισης διαδικασία προετοιμασίας της πηκτής</p> <p>ii) Να διατίθενται χτένες των 5, 9, 10, 15 δειγμάτων, χτένα με IPGwell και χτένες Prep.</p> <p>iii) Να διαθέτει 2 βάσεις παρασκευής 2 πηκτών ταυτόχρονα.</p> <p>iv) Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης ώστε μετά τη σχετική αναβάθμιση να δύναται να τρέχει τέσσερις πηκτές ταυτόχρονα.</p> <p>v) Να έρχεται με σύστημα συναρμολόγησης εκμαγείου για την πηκτή</p> <p>vi) Να προσφέρεται οδηγός φόρτωσης δειγμάτων</p> <p>vii) Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφης κατασκευής, μονού πήγματος, χωρίς ενώσεις για αποφυγή διαρροών</p> <p>viii) Να έρχεται με κάλυμα με καλώδια για σύνδεση σε συνοδό τροφοδοτικό με σύστημα αυτόματης διακοπής της τροφοδοσίας σε περίπτωση απασφάλισης για μέγιστη προστασία από ηλεκτροπληξία</p> <p>ix) Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος διαλύματος να μην ξεπερνά τα 1000ml για εξοικονόμηση αναλωσίμων.</p> <p>x) Να υπάρχει δυνατότητα για ηλεκτροφόρηση και προπαρασκευασμένων πηκτών</p> <p>xi) Μέγεθος προπαρασκευασμένης (precast) πηκτής περίπου 8.5x6.8 cm και μέγεθος handcast πηκτής περίπου 8,0x7,3 cm</p> <p>xii) Δυνατότητα ταυτόχρονης ηλεκτροφόρησης (2) δύο πηκτών στο ίδιο δοχείο ηλεκτροφόρησης, πάχους 1,0 mm</p> <p>xiii) Δυνατότητα τοποθέτησης εξαρτήματος για WesternBlotting στο ίδιο δοχείο ηλεκτροφόρησης.</p>
--	--	---

	<p>xiv) Οι Διαστάσεις να μην ξεπερνούν (ΠxΜxΥ): 13x18x20cm</p> <p>xvi) Να συνοδεύεται από τροφοδοτικό με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει ικανότητα παροχής ρεύματος (με σταθερή τιμή τάσης ή σταθερή τιμή ρεύματος επιλεγόμενες από το χρήστη) σε τουλάχιστον τέσσερις συσκευές ηλεκτροφόρησης ταυτοχρόνως. 2. Να μπορεί να λειτουργεί και με την ανωτέρω ηλεκτροφόρηση. 3. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη τάση τουλάχιστον 300Volts ρυθμιζόμενη σε βήματα του 1V. 4. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη ένταση τουλάχιστον 400mA ρυθμιζόμενη σε βήματα του 1mA. 5. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη ισχύ τουλάχιστον 75Watt. 6. Να διαθέτει χρονομετρητή ρυθμιζόμενο από 1min μέχρι τουλάχιστον 990min. 7. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη στην οποία να δύναται να εμφανίζονται τουλάχιστον η ένταση του ρεύματος, η εφαρμοζόμενη τάση και ο χρόνος. 8. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου crossover. 9. Να διαθέτει λειτουργία προσωρινής παύσης για τροποποίηση των τρεχουσών παραμέτρων. 10. Να συνεχίζει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος, διατηρώντας στη μνήμη της προγραμματιζόμενες τιμές. 11. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας που θα ανιχνεύει τη μη ύπαρξη φορτίου. 12. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης ξαφνικών μεταβολών του φορτίου. 13. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος. 14. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από αύξηση της τάσης (overvoltage protection). 15. Να δύναται να τοποθετηθεί πάνω σε άλλες συσκευές (stackable device). 36. Ως προς τη συσκευή ημίξηρης μεταφοράς και αποτύπωσης πρωτεϊνών: <ol style="list-style-type: none"> i. Να επιτρέπει την ολοκλήρωση της μεταφοράς πρωτεϊνών σε μεμβράνες εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) λεπτών. ii. Να περιλαμβάνει το βασικό όργανο για τη μεταφορά μαζί με δύο κασέτες, καθεμία από τις οποίες να έχει ενσωματωμένα ηλεκτρόδια
--	---

		<p>ανόδου και καθόδου.</p> <p>iii. Να συνοδεύεται από δικό της ενσωματωμένο ή αυτόνομο τροφοδοτικό ηλεκτρικού ρεύματος.</p> <p>iv. Η καθεμία κασέτα να έχει χωρητικότητα προς μεταφορά είτε μίας πηκτής διαστάσεων 8.5 x 13.5 cm είτε μίας είτε δύο πηκτών διαστάσεων 7.0 x 8.5 cm.</p> <p>v. Η κασέτα να κλείνει με ειδική ασφάλεια ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη μεταφορά των πρωτεϊνών από την πηκτή στη μεμβράνη.</p> <p>vi. Να επιτρέπεται η χρήση τόσο μεμβράνης νιτροκυτταρίνης όσο και PVDF.</p> <p>vii. Να επιτρέπεται η ταυτόχρονη ή μη μεταφορά πρωτεϊνών και στις δύο κασέτες υπό τις ίδιες πειραματικές συνθήκες.</p> <p>viii. Οι κασέτες να έχουν διαστάσεις 20.2 x 16.0 x 4.5 cm (Μ Χ Π Χ Υ).</p> <p>ix. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 10 προγραμμάτων μεταφοράς.</p> <p>x. Να διαθέτει προγραμματισμένα πρωτόκολλα μεταφοράς ανάλογα με τα μοριακά βάρη των πρωτεϊνών, το πάχος της πηκτής και για έτοιμες πηκτές.</p> <p>xi. Να διαθέτει οθόνη μεγέθους 128 x 60 pixel τουλάχιστον.</p> <p>xii. Το ηλεκτρόδιο της καθόδου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα και της ανόδου από κράμα πλατίνας - τιτανίου.</p> <p>xiii. Να διαθέτει ηχητικό σήμα που να δηλώνει την ολοκλήρωση της πειραματικής διεξαγωγής</p> <p>xiv. Να συνοδεύεται από έτοιμα αντιδραστήρια εκκίνησης για τουλάχιστον 10 μεταφορές από πηκτές ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών.</p> <p>xv. Οι συνθήκες λειτουργίας του οργάνου να είναι 15 – 31οC θερμοκρασία περιβάλλοντος και 0 – 95% σχετική υγρασία.</p> <p>xvi. Οι συνθήκες της μεταφοράς να κυμαίνονται μεταξύ 1 – 25 V (με αυξομειώσεις του 1 V) και 1 – 2.5 A (με αυξομειώσεις του 0.1 A)</p> <p>37. Να συνοδεύεται από κιτ αρχικής λειτουργίας Western blot για την επίδειξη του συστήματος στο εργαστήριο μας.</p> <p>38. Το όλο σύστημα να φέρει σήμανση CE Mark.</p> <p>39. Το όλο σύστημα να λειτουργεί σε τάση: 220V / 50Hz.</p> <p>40. Το πλήρες σύστημα να παραδοθεί εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης</p> <p>41. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον</p>
--	--	---

		<p>42. Να γίνει εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου.</p> <p>43. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής του συστήματος να είναι διαπιστευμένοι κατά το διεθνές σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485 ή αντίστοιχο.</p> <p>44. Όλες οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να καλύπτονται από τα προσφερόμενα συστήματα.</p>
2	Σύστημα υγρής χρωματογραφίας FPLC χαμηλής πίεσης	<p>Σύστημα υγρής χρωματογραφίας FPLC χαμηλής πίεσης. Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει αντλία η οποία θα επιτυγχάνει εύρος ροών 0,1 – 40 ml/min και αναμείκτη δύο διαλυμάτων όγκου 750 μL για τη δημιουργία διαβαθμίσεων συγκέντρωσης. Το σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό με τις όλες τις εμπορικά διαθέσιμες χρωματογραφικές στήλες χαμηλής πίεσης. Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει ανιχνευτή αγωγιμότητας με εύρος μέτρησης 0.5–500 mS/cm FS και λάμπα UV μονού φάσματος για μέτρηση απορροφήσεων στα 254/280 nm . Θα πρέπει επίσης να προσφέρονται βαλβίδα εισαγωγής δείγματος και βαλβίδα συλλογής κλασμάτων καθώς και στατώ για τοποθέτηση των χρωματογραφικών στηλών. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει διεπαφή με Η/Υ και να παρέχεται το κατάλληλο λογισμικό ελέγχου. Το όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται από αυτόματο συλλέκτη κλασμάτων με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας χωρητικότητας 180 σωληναρίων διαστάσεων 13 x 100 mm ο οποίος θα μπορεί να υποδέχεται μικροπλάκες, deep well plates και σωληνάρια των 1.5/2 ml. Θα πρέπει τέλος να προσφέρονται σετ υλικών αρχικής λειτουργίας και σετ συνδέσμων.</p>
3	Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II	<p>1. Ο προσφερόμενος θάλαμος πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 12469 για θαλάμους Βιολογικής Ασφάλειας Κλάσης II και να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί σχετικά από ανεξάρτητο φορέα</p> <p>2. Να διαθέτει ηλεκτρικό παράθυρο</p> <p>3. Να διαθέτει χειριστήριο με πλήκτρα. Στην οθόνη να παρουσιάζονται κατ' ελάχιστο:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. η ταχύτητα ροής εισαγωγής (inflow) σε πραγματικό χρόνο b. η ταχύτητα της νηματικής ροής (downflow) σε πραγματικό χρόνο c. ο συνολικός χρόνος λειτουργίας d. ο χρόνος e. μηνύματα λάθους <p>Επίσης να υπάρχει ένδειξη θέσης παραθύρου (σωστή/λάθος) και της ροής του αέρα στο θάλαμο (σωστή/λάθος)</p> <p>4. Όλες οι εσωτερικές επιφάνειες να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι 316L</p>

	<ol style="list-style-type: none">5. Να διαθέτει στάνταρ άνοιγμα 200mm και το εμπρόσθιο παράθυρο να είναι κεκλιμένο με κλίση 10 μοίρες περίπου για βέλτιστη εργονομία. Επίσης το παράθυρο να σφραγίζει αεροστεγώς όταν κλείνει6. Να διαθέτει δύο ανεξάρτητα μοτέρ συνεχούς ρεύματος (DC) για τη ροή εισόδου και τη νηματική ροή που να ελέγχουν την ταχύτητα του ανεμιστήρα σε πραγματικό χρόνο έτσι ώστε να διατηρείται ισορροπία στη ροή αέρα και να μην επηρεάζεται από το μπλοκάρισμα του φίλτρου με την πάροδο του χρόνου ή την προσωρινή παρεμπόδιση της ροής7. Να διαθέτει πλαϊνά παράθυρα από γυαλί για εύκολη θέαση της επιφάνειας εργασίας από το πλάϊ8. Να διαθέτει ανεξάρτητους αισθητήρες πίεσης που ελέγχουν τη ροή του αέρα στην έξοδό του και στη νηματική ροή9. Το μπροστινό παράθυρο να μπορεί να ανοίξει πλήρως προς τα έξω με μεντεσέ (hinge) ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός του, αλλά και η εισαγωγή μεγάλων αντικειμένων στο θάλαμο10. Να διαθέτει λυχνίες UV ενσωματωμένες δεξιά και αριστερά στα πλαϊνά τοιχώματα με αυτόματα ρυθμιζόμενη ένταση και ρυθμιζόμενο χρόνο λειτουργίας, για βέλτιστη ακτινοβολία και μέγιστο χρόνο ζωής των λυχνιών11. Να διαθέτει δύο πρίζες στο πίσω τοίχωμα του θαλάμου και να πλαϊνές υποδοχές για να τοποθετηθεί βαλβίδα εισαγωγής αερίου ή κενού12. Να διαθέτει εσωτερικό LED φωτισμό πάνω από 900lux13. Να διαθέτει επίπεδο θορύβου μέγιστο 57dB14. Να διαθέτει backup επαναφορτιζόμενης μπαταρίας για την κίνηση του μπροστινού παραθύρου σε περίπτωση πτώσης τάσης15. Να διαθέτει αυτόματη έναρξη και λήξη της λειτουργίας απλά με την πίεση ενός πλήκτρου16. Οι διαστάσεις του χώρου εργασίας (χωρίς τη σχάρα εισόδου αέρα) να είναι έως 1200x465 (ΠxΒ)17. Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι έως 1300x1600x800mm (ΠxΥxΒ)18. Να διαθέτει πιστοποίηση CE και ο κατασκευαστής διαθέτει ISO9001 και ISO1348519. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για τον εν λόγω διαγωνισμό20. Να μπορεί να δεχτεί πλήθος αξεσουάρ όπως βρυσάκι για κενό, νερό, αέριο καθώς και επιπλέον φίλτρα
--	--

4	<p>Συσκευή προετοιμασίας και αποστείρωσης καλλιεργητικών υλικών & Αυτόματου συστήματος διανομής/επίστρωσης καλλιεργητικού υγρού σε τρυβλία και δοκιμαστικούς σωλήνες (test tubes)</p>	<p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι συμπαγούς κατασκευής και να δύναται να τοποθετηθεί επάνω σε πάγκο εργαστηρίου. Να είναι διαστάσεων περίπου 48x55.5x63.5cm 2. Να φέρει μικροεπεξεργαστή ώστε να προσφέρεται η δυνατότητα πλήρους αυτοματοποιημένης και προγραμματισμένης λειτουργίας, διασφαλίζοντας την παρασκευή καλλιεργητικών υγρών με σταθερή και υψηλή ποιότητα. 3. Να φέρει κάθετο κυλινδρικό θάλαμο διαστάσεων περίπου $\varnothing 296\text{mm}$ x h250mm, όγκου όχι μικρότερο από 17lt, και δοχείο θρεπτικών/καλλιεργητικών υγρών διαστάσεων τουλάχιστον $\varnothing 270\text{mm}$ x h222mm και όγκου 12/10 λίτρων (ονομαστικός / πραγματικός όγκος). 4. Το δοχείο των θρεπτικών/καλλιεργητικών υγρών να είναι ανοξείδωτο, εύκολα αφαιρέσιμο, και να φέρει ενσωματωμένη χειρολαβή για την εύκολη αφαίρεσή του με σκοπό τον καθαρισμό του κ.α. 5. Να φέρει ενσωματωμένο μαγνητικό αναδευτήρα, για συνεχή ανάδευση των υγρών εντός του δοχείου. 6. Να φέρει την δυνατότητα πλήρωσης με απιονισμένο νερό είτε με αυτόματη τροφοδοσία μέσω σύνδεσης σε δίκτυο, είτε χειροκίνητα με προσθήκη νερού απευθείας στον κάδο αποστείρωσης. 7. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως απλός κλίβανος αποστείρωσης υγρών αλλά και στερεών, με χρήση σχάρας τοποθέτησης αντικειμένων η οποία το συνοδεύει. 8. Να φέρει ισχυρά θερμοστοιχεία για την γρήγορη θέρμανση των υγρών, καθώς και την γρήγορη ψύξη αυτών μέσω κυκλοφορίας νερού ψύξης εσωτερικά τον τοιχωμάτων του θαλάμου παρασκευής. 9. Χρόνος ολοκλήρωσης διαδικασίας μεταξύ 60 και 120 λεπτών το μέγιστο. 10. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης όλων των παραμέτρων της διεργασίας που εκτελεί, και συγκεκριμένα: <ol style="list-style-type: none"> a. Ρύθμιση θερμοκρασίας αποστείρωσης, στον εύρος 60-136°C με βήμα 0,1°C b. Ρύθμιση χρόνου αποστείρωσης, στον εύρος 0-300min με βήμα 0,1min c. Ρύθμιση θερμοκρασίας λήξης αποστείρωσης και ανοίγματος πόρτας, στον εύρος 30-120°C (η μέγιστη τιμή για κύκλο υγρών περιορίζεται στους 80°C) με βήμα 0,1°C d. Ρύθμιση θερμοκρασίας διατήρησης κατά την ώρα του διαμοιρασμού,
---	---	---

		<p>στον εύρος 30-80°C με βήμα 0,1°C</p> <p>e. Ρύθμιση αριθμού παλμών ατμού στην φάση θέρμανσης, στο εύρος 0-7παλμοί με βήμα 1 παλμό.</p> <p>f. Ρύθμιση πίεσης για τον κάθε παλμό στην φάση θέρμανσης, στο εύρος 10-250kPa με βήμα 0.1kPa.</p> <p>g. Δυνατότητα ρύθμισης αργής εκτόνωσης με εύρος ρύθμισης χρόνου εκτόνωσης 0-100sec σε βήμα 1/10sec.</p> <p>h. Δυνατότητα προγραμματισμού για εκκίνηση κύκλου σε καθορισμένη ημέρα βάσει ημερομηνίας και ώρα της ημέρας.</p> <p>i. Δυνατότητα ρύθμισης του βήματος εκτύπωσης των δεδομένων της αποστείρωσης από τον ενσωματωμένο εκτυπωτή στο εύρος 0-3600sec, με βήμα 1sec.</p> <p>j. Δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας ανάδευσης στο εύρος 0-100 με βήμα 1, σε όλες τις φάσεις της διεργασίας (θέρμανση, αποστείρωση, ψύξη, διαμοιρασμός κτλ.).</p> <p>k. Δυνατότητα ρύθμισης της επιτρεπόμενης θερμοκρασίας για την προσθήκη προσθέτων (additives) στο εύρος 0-80°C και της θερμοκρασίας αναθέρμανσης μετά την προσθήκη additives στο εύρος 0-95°C, με βήμα 0,1°C και στις δύο περιπτώσεις.</p> <p>l. Δυνατότητα ρύθμισης χρόνου διατήρησης της θερμοκρασίας μετά την ανωτέρω αναθέρμανση, στο εύρος 0-9999min, με βήμα 0,1min.</p> <p>11. Να φέρει σύστημα υποστηρικτικής πίεσης με χρήση φιλτραρισμένου πεπιεσμένου αέρα , μέσω ενσωματωμένου συμπιεστή, για την αποφυγή αφρισμού και υπερβρασμού των υγρών που παρασκευάζονται.</p> <p>12. Να φέρει στο καπάκι/κεντρική θύρα του, ξεχωριστή θύρα ικανοποιητικών διαστάσεων, για την εύκολη προσθήκη πρόσθετων μετά το πέρας της αποστείρωσης. Να διασφαλίζεται έτσι η διατήρηση της αποστειρωμένης κατάστασης των υγρών που παρασκευάστηκαν. Η θύρα να φέρει και ειδικό διάφραγμα σιλικόνης (septum), για την προσθήκη προσθέτων και με σύριγγα χωρίς ανάγκη για άνοιγμα της θύρας προσθήκης προσθέτων.</p> <p>13. Να φέρει στο καπάκι του ειδική θύρα άντλησης και διανομής των καλλιεργητικών υγρών, για την στείρα άντληση των υγρών απευθείας μέσα από τον κάδο παρασκευής, μέσω σωλήνα σιλικόνης, χωρίς την ανάγκη ανοίγματος της κεντρικής θύρας/καπάκι.</p> <p>14. Για την ανωτέρω άντληση, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε κοινή περισταλτική αντλία, είτε σύστημα που θα εκμεταλλεύεται τον πεπιεσμένο αέρα που παράγει η ήδη υπάρχουσα ενσωματωμένη αντλία πεπιεσμένου αέρα της συσκευής.</p>
--	--	--

	<p>15. Να φέρει επάνω στο καπάκι/θύρα, έγχρωμη οθόνη αφής 5,7", που δίνει την δυνατότητα:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. απεικόνισης της διεργασίας παρασκευής αριθμητικά αλλά και με γραφική παράσταση, b. πλήρους παραμετροποίησης των συνθηκών αποστείρωσης και παρασκευής των υγρών c. 7 προ-εγκατεστημένων προγραμμάτων (όπως Media, Media & Additives, Liquids, Liquids & Cooling, Cleaning, Free Steam), και δυνατότητα δημιουργίας έως και 100 προγραμμάτων από τον χρήστη. <p>16. Να φέρει εύκαμπτο αισθητήρα θερμοκρασίας PT-100.</p> <p>17. Να φέρει θύρα USB, RS-232, και RS-485.</p> <p>18. Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή για την συνεχή καταγραφή της διεργασίας.</p> <p>19. Να μπορεί να δεχθεί :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Λογισμικό συμβατό με λειτουργικό σύστημα WINDOWS, για την σύνδεση με Η/Υ μέσω της θύρας RS232, και την απεικόνιση/αποθήκευση των δεδομένων των κύκλων αποστείρωσης/παρασκευής, αριθμητικά και με μορφή γραφικής παράστασης. b. Θύρα SD card, για την αποθήκευση των δεδομένων της αποστείρωσης/παρασκευής καλλιεργητικών υγρών, για έως και 10.000 κύκλους, και την επεξεργασία των δεδομένων που αποθηκεύτηκαν σε Η/Υ, σε συνδυασμό με το προαναφερθέν λογισμικό σύνδεσης. c. Λογισμικό σύμφωνο με το πρότυπο FDA 21 CFR Part 11, για την κατ' επιλογήν καταγραφή των δεδομένων λειτουργίας και την σύνδεση με Η/Υ όπως αναφέρεται παραπάνω. d. Λογισμικό Auditrail. <p>20. Να φέρει προστασία υπερθέρμανσης, χαμηλής στάθμης νερού, υπερβολικής αύξησης της πίεσης, και να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V, 50/60Hz, 16A.</p> <p>21. Να φέρει CE, και να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας 2014/68/EU, ASME Boiler & Pressure Equipment Directive, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC.</p> <p>22. Τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015.</p> <p>23. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001</p>
--	---

	<p>24. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό τμήμα κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο.</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να συνεργάζεται πλήρως με την ανωτέρω συσκευή παρασκευής/αποστείρωσης καλλιεργητικών υγρών. 2. Να συνοδεύεται από συστοιχία τύπου carousel, για την επίστρωση και στοίβαξη όχι λιγότερα από 220 τρυβλίων $\varnothing 90\text{mm}$. Να μπορεί να δεχτεί τρυβλία ύψους 12mm έως και 26mm. 3. Να μπορεί να δεχτεί, συστοιχίες τύπου carousel για την επίστρωση/στοίβαξη 440 τρυβλίων ή και 660 τρυβλίων, αντίστοιχων διαστάσεων με τα προηγούμενα. 4. Τα ανωτέρω συστήματα στοίβαξης τύπου carousel, να είναι πλήρως αφαιρέσιμα και εναλλάξιμα. 5. Να φέρει ενσωματωμένη αντλία καλλιεργητικών υγρών για την άντληση απευθείας από τον κάδο της συσκευής αποστείρωσης/παρασκευής (τα απαιτούμενα tubings και συνδέσεις να περιλαμβάνονται), με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: <ol style="list-style-type: none"> a. Ικανότητα άντλησης: 1-999,95ml. b. Ακρίβεια στα 15ml: $\pm 1\%$ c. Ρυθμός ροής σε λειτουργία manual: 1000ml/min d. Ρυθμός ροής σε λειτουργία επίστρωσης τρυβλίων: 600ml/min e. Ρύθμιση καθυστέρησης πλήρωσης τρυβλίων: 0-10 6. Να δύναται να φέρει δευτερεύουσα περισταλτική αντλία, για την άντληση και προσθήκη προσθέτων (additives) απευθείας στο τρυβλίο, με ρύθμιση όγκου 1 έως και 10ml. 7. Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα λάμπας UV τουλάχιστον 2,3W, για την διασφάλιση της αποφυγής οποιασδήποτε επιμόλυνσης. 8. Να φέρει οθόνη αφής 5,7' για τον πλήρη έλεγχο και την παρακολούθηση της λειτουργίας του, σύστημα/λειτουργία αποφυγής ανεπιθύμητης διάχυσης από την θύρα γεμίματος, λειτουργία shaker για την βέλτιστη κατανομή των υγρών στα τρυβλία, και να είναι πλήρους αυτοματοποιημένης λειτουργίας χωρίς την ανάγκη επιτήρησης από τον χρήστη. 9. Να δύναται μελλοντικά να φέρει με επιπλέον χρέωση αυτόματο σύστημα στοίβαξης δοκιμαστικών σωλήνων (test tubes) και διαμοιρασμού υγρών σε αυτά, το οποίο θα αποτελείται από 4 racks για test tubes με διάμετρο 16mm. 10. Να μπορεί να δεχτεί μελλοντικά με επιπλέον χρέωση και
--	---

		<p>αντίστοιχους μετατροπείς test tubes διαμέτρων 13mm, 20mm, 25mm, 30mm. Επίσης να μπορεί να γίνει συνδυασμός στο ίδιο rack, μετατροπέων για εξυπηρέτηση δοκιμαστικών σωλήνων διαφορετικών διαμέτρων ταυτόχρονα.</p> <ol style="list-style-type: none">11. Να μπορεί να δεχτεί ειδικό ποδοδιακόπτη για την χειροκίνητη χρήση του.12. Να μπορεί να δεχτεί ειδικό εκτυπωτή τύπου ink jet, για την αυτόματη σήμανση των τρυβλίων (επάνω στο τρυβλίο και όχι με επικόλληση κάποια ετικέτας ή άλλου ξένου σώματος).13. Να μπορεί να συνδέεται με την ως ανωτέρω ζητούμενη συσκευή παρασκευής/αποστείρωσης καλλιεργητικών υγρών, μέσω ειδικού καλωδίου που θα την συνοδεύει, ώστε να καταγράφεται πλήρως η διαδικασία επίστρωσης των τρυβλίων, μέσω του εκτυπωτή της συσκευής παρασκευής/αποστείρωσης.14. Να μπορεί να δεχτεί, επιλογή και προγραμματισμό για επίστρωση bi-plates και tri-plates.15. Να μπορεί να δεχτε, σύστημα αυτόματης απομακρυσμένης ειδοποίησης του χρήστη μέσω βομβητή, σε περίπτωση που απαιτηθεί για οποιοδήποτε λόγω παρέμβαση του χρήστη στην διαδικασία.16. Να μπορεί να δεχτεί μονάδα ψύξης τύπου Peltier, για την γρήγορη στερεοποίηση του θρεπτικού υποστρώματος, και την ελαχιστοποίηση δημιουργίας συμπυκνωμάτων στο τρυβλίο.17. Να φέρει λειτουργία προστασίας από ζελατινοποίηση του υλικού εντός της σωλήνωσης έγχυσης/επίστρωσης, η οποία επιτυγχάνεται με αναρρόφηση του υγρού πίσω στον περιέκτη σε περίπτωση βλάβης.18. Μεταξύ των παύσεων έγχυσης/επίστρωσης να αποσύρεται η σωλήνωση της αντλίας, με σκοπό την αποφυγή εξ απρόοπτου έγχυσης ποσότητας υγρών σε τρυβλίο.19. Να λειτουργεί σε τάση 100-240V, 50/60Hz.20. Να φέρει CE21. Τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015.22. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 1400123. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό τμήμα κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο.
--	--	---

5	Μικροτόμος παλλόμενης λεπίδας	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι αυτόματος μικροτόμος παλλόμενης λεπίδας για τομές νωπού ιστού. 2. Να έχει ξεχωριστή μονάδα ελέγχου και ρύθμισης παραμέτρων κοπής. 3. Με δυνατότητα ρύθμισης πάχους τομών: 1 μm έως 900 μm (χειροκίνητα ή αυτόματα) κατ' ελάχιστο 4. Ρύθμιση ταχύτητας παλμού & προώθησής μαχαιριού: 0,01 έως 1,5 MM/sec. Ο παλμός της λεπίδας να επιτυγχάνεται με ελάχιστη κάθετη εκτροπή. 5. Με λειτουργία προώθησης της λεπίδας και επιλογή ενεργοποίησης ή μη του παλμού της λεπίδας κατά τη διάρκεια της προώθησής της προς το δείγμα. 6. Να έχει δυνατότητα χειροκίνητης προώθησης. 7. Κατάλληλο για δείγματα διαστάσεων 30 x 50 x 20 mm (κατ' ελάχιστο). 8. Με προγραμματιζόμενη υποχώρηση και επαναφορά του δείγματος σε εύρος 0-100 μικρά. 9. Με παράθυρο κοπής: 0,5 mm – 40 mm (κατ' ελάχιστο). 10. Να συνοδεύεται από σταθερό υποδοχέα λεπίδων, περιστρεφόμενος έως 90ο, κατάλληλο να υποδεχθεί τις λεπίδες. 11. Με ρυθμιζόμενη γωνία κοπής 3 επιλογών. 12. Με δυνατότητα συνολικής κάθετη τομή έως 20 mm. 13. Με οριζόντια κοπή τουλάχιστον 40 mm. 14. Με ταχύτητα επαναφοράς (μέσω μοτέρ) σε εύρος 1-5 mm/sec και διαβαθμίσεις των 0,05 mm. 15. Με ρύθμιση πλάτους 0,05 έως 3MM και δυνατότητα διαβαθμίσεων σε 0,05MM. 16. Η συχνότητα της παλλόμενης λεπίδας να είναι σε εύρος 85 \square5Hz. 17. Με δυνατότητα προσανατολισμός του δείγματος με περιστροφή κατά 360ο. 18. Να έχει – χειροκίνητα - τη δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητα κίνησης προς τα εμπρός και επαναφοράς. Να αναφερθεί η ταχύτητα. 19. Με δυνατότητα ρύθμισης της πλάκας δείγματος σε εύρος 0-10ο. 20. Το σύστημα να έχει απαριθμητή τομών με σύστημα μηδενισμού. 21. Να συνοδεύεται από μπανάκι buffer, μεγεθυντικό φακό και σύστημα φωτισμού. 22. Λειτουργία στα 220V/50Hz.
6	Επωαστικός θάλαμος διοξειδίου του άνθρακα	<p>Κλίβανος CO2 χωρητικότητας 167 lt με σύστημα αέρα (air jacketed) για ομοιομορφία θερμοκρασίας της τάξης του $\pm 0,25$ °C στους 37 °C. Να διαθέτει αισθητήρα CO2 υπερύθρων (infrared) για καλύτερη επαναφορά των επιπέδων του CO2. Να διαθέτει τη δυνατότητα καταγραφής δεδομένων μέσω USB. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου PID για ευαισθησία στην απόκριση και ανεξάρτητο σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας για μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διαθέτει πλάγια θύρα εσωτερικής διαμέτρου 1.5" για καλώδια και αισθητήρες. Το εσωτερικό να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι. Να διαθέτει είσοδο CO2 θερμαινόμενου χαλκού για ομοιομορφία θερμοκρασίας και μείωση της πιθανότητας επιμολύνσεων. Να διαθέτει αυτοαποστειρούμενα ράφια και πρόγραμμα αυτοαποστείρωσης που να φτάνει στους 180 °C. Να διαθέτει θερμαινόμενη πόρτα, καθώς και εσωτερική γυάλινη πόρτα που</p>

		να επιτρέπει τον έλεγχο του εσωτερικού του χωρίς απώλειες θερμοκρασίας ή CO ₂ . Να διαθέτει πιστοποίηση CAN/CSA, UL, EN, IEC 61010 και να είναι συμβατός με CE.
7	pHμετρο	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να έχει περιοχή μέτρησης pH από -2.0 έως 20.00 2. Να έχει περιοχή μέτρησης Θερμοκρασίας από -20.0 έως 120.0°C 3. Να έχει ακρίβεια pH: ± 0.002 4. Να έχει ακρίβεια Θερμοκρασίας $\pm 0.2^\circ\text{C}$ 5. Να έχει ταυτόχρονη ένδειξη pH και θερμοκρασίας. 6. Να έχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ 0.1pH, 0.01 και 0.001 pH. 7. Να διαθέτει συνδυαστικό ηλεκτρόδιο υάλινο, και αισθητήριο θερμοκρασίας. 8. Να συνοδεύεται από buffer και storage solution. 9. Το καλιμπράρισμα του pH να γίνεται αυτόματα μέχρι σε 5 σημεία με επιλογή από οκτώ προ-προγραμματισμένα ρυθμιστικά διαλύματα. 10. Να έχει αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας. 11. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή και εκτυπωτή με θύρα USB. 12. Να λειτουργεί με παροχή ρεύματος 12VDC με αντάπτορα ρεύματος. 13. Να έχει διαστάσεις περίπου 160 x 231 x 94mm
8	Ανάστροφο διοφθάλμιο μικροσκόπιο Leica DMi1 (ή ισοδύναμο)	<p>Το εργαστηριακό ανάστροφο μικροσκόπιο να είναι κατάλληλο για τη διερεύνηση βιολογικών παρασκευασμάτων σε φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης.</p> <p>Απαραίτητα χαρακτηριστικά :</p> <p>Βάση μικροσκοπίου</p> <p>Βαριάς κατασκευής επί της οποίας να είναι προσαρμοσμένοι ομοαξονικά ο μεγαλομετρικός και ο μικρομετρικός κοχλίας εστίασης, με ακρίβεια της τάξης των 2 μm ή καλύτερη. Διαδρομή εστίασης τουλάχιστον 9mm και οπτικά εστιασμένα στο άπειρο. Να διαθέτει έξοδο για προσαρμογή συστημάτων φωτογράφισης ή βίντεο. Η έξοδος της κάμερας να βρίσκεται στο πίσω μέρος του κορμού του μικροσκοπίου, για να μην εμποδίζει το οπτικό πεδίο του χρήστη προς το δείγμα και να φέρει τον αντίστοιχο φακό προσαρμογής.</p>

	<p>Κεφαλή μικροσκοπίου</p> <p>Σταθερή διοφθάλμια κεφαλή μικροσκοπίου ενσωματωμένη/μη αποσπώμενη στο κορμό με FOV 20 mm.</p> <p>Σύστημα περικοχλίωσης αντικειμενικών φακών</p> <p>Σύστημα περικοχλίωσης αντικειμενικών φακών τουλάχιστον τεσσάρων (4) θέσεων, με δυνατότητα περιστροφής 360° προς τις δύο διευθύνσεις με κατάλληλη κλίση ώστε να είναι ελεύθερη η εναλλαγή τους για το εύρος μετακίνησης εστίασης.</p> <p>Συμπυκνωτής</p> <p>Συμπυκνωτής πολυδύναμος τύπου S40/0,45 με απόσταση εργασίας έως και 50mm και εστιακό άνοιγμα 0,45. Να φέρει μόνο ένα δακτυλίο για αντίθεση φάσης τύπου PH1, κατάλληλο για όλους τους προσφερόμενους αντικειμενικούς φακούς και να μην απαιτεί ρύθμιση η εναλλαγή δακτυλίου για εύκολη λειτουργία. Να είναι κατάλληλος για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης. Μελλοντικά να μπορεί να προστεθεί και πυκνωτής τύπου S80/0.30 με απόσταση εργασίας τουλάχιστον 80mm και εστιακό άνοιγμα 0,30.</p> <p>Τράπεζα παρασκευασμάτων</p> <p>Τράπεζα παρασκευάσματος, διαστάσεων περίπου 262x212mm, η οποία να μπορεί να μετακινηθεί κατά τους άξονες X και Y με διαδρομή 126x83mm περίπου. Να συνοδεύεται από σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων κατάλληλο για petri dish (24-68mm) και κοινά slide (έως 120mm) ή συνδυασμό αυτών.</p> <p>Φωτιστική πηγή</p> <p>Φωτιστική πηγή απαιτητήτως τύπου LED με μεγάλη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20 ετών (για 40 εργάσιμες ώρες / εβδομάδα) και ισχύ 5W. Εκ κατασκευής επικεντρωμένος φωτισμός με μεγάλη φωτεινότητα για όλους τους φακούς και έξυπνο σύστημα απενεργοποίησης μετά από 2 ώρες σε περίπτωση που παραμείνει ανενεργό με δυνατότητα ενεργοποίηση / απενεργοποίηση από τον χρήστη.</p> <p>Αντικειμενικοί φακοί</p> <p>Αντικειμενικούς φακούς κατάλληλους για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης ως εξής: 4x/0.10, 10x/0.22 για PH1, 20x/0.30 για PH1 και 40x/0.50 για PH1.</p>
--	---

		<p>Προσοφθάλμιοι φακοί</p> <p>Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών ευρέως οπτικού πεδίου 10x/20 mm, ρυθμιζόμενο για την ανισομετρωπία του παρατηρητή και κατάλληλο και για διοπτροφόρους.</p> <p>Να συνοδεύεται από αντιστατικό κάλυμμα.</p>
9	<p>Ανάστροφο διοφθάλμιο μικροσκόπιο Leica DMI1 (ή ισοδύναμο) με συμβατή ψηφιακή κάμερα</p>	<p>Το εργαστηριακό ανάστροφο μικροσκόπιο να είναι κατάλληλο για τη διερεύνηση βιολογικών παρασκευασμάτων σε φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης.</p> <p>Απαραίτητα χαρακτηριστικά :</p> <p>Βάση μικροσκοπίου</p> <p>Βαριάς κατασκευής επί της οποίας να είναι προσαρμοσμένοι ομοαξονικά ο μεγαλομετρικός και ο μικρομετρικός κοχλίας εστίασης, με ακρίβεια της τάξης των 2 μm ή καλύτερη. Διαδρομή εστίασης τουλάχιστον 9mm και οπτικά εστιασμένα στο άπειρο. Να διαθέτει έξοδο για προσαρμογή συστημάτων φωτογράφισης ή βίντεο. Η έξοδος της κάμερας να βρίσκεται στο πίσω μέρος του κορμού του μικροσκοπίου, για να μην εμποδίζει το οπτικό πεδίο του χρήστη προς το δείγμα και να φέρει τον αντίστοιχο φακό προσαρμογής.</p> <p>Κεφαλή μικροσκοπίου</p> <p>Σταθερή διοφθάλμια κεφαλή μικροσκοπίου ενσωματωμένη/μη αποσπώμενη στο κορμό με FOV 20 mm.</p> <p>Σύστημα περικοχλίωσης αντικειμενικών φακών</p> <p>Σύστημα περικοχλίωσης αντικειμενικών φακών τουλάχιστον τεσσάρων (4) θέσεων, με δυνατότητα περιστροφής 360° προς τις δύο διευθύνσεις με κατάλληλη κλίση ώστε να είναι ελεύθερη η εναλλαγή τους για το εύρος μετακίνησης εστίασης.</p> <p>Συμπυκνωτής</p> <p>Συμπυκνωτής πολυδύναμος τύπου S40/0,45 με απόσταση εργασίας έως και 50mm και εστιακό άνοιγμα 0,45. Να φέρει μόνο ένα δακτυλίο για αντίθεση φάσης τύπου PH1, κατάλληλο για όλους τους προσφερόμενους αντικειμενικούς φακούς και να μην απαιτεί ρύθμιση η εναλλαγή δακτυλίου για εύκολη λειτουργία. Να είναι κατάλληλος για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης. Μελλοντικά να μπορεί να προστεθεί και πυκνωτής τύπου S80/0.30 με απόσταση εργασίας</p>

	<p>τουλάχιστον 80mm και εστιακό άνοιγμα 0,30.</p> <p>Τράπεζα παρασκευασμάτων</p> <p>Τράπεζα παρασκευάσματος, διαστάσεων περίπου 262x212mm, η οποία να μπορεί να μετακινηθεί κατά τους άξονες X και Y με διαδρομή 126x83mm περίπου. Να συνοδεύεται από σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων κατάλληλο για petri dish (24-68mm) και κοινά slide (έως 120mm) ή συνδυασμό αυτών.</p> <p>Φωτιστική πηγή</p> <p>Φωτιστική πηγή απαιτητήτως τύπου LED με μεγάλη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20 ετών (για 40 εργάσιμες ώρες / εβδομάδα) και ισχύ 5W. Εκ κατασκευής επικεντρωμένος φωτισμός με μεγάλη φωτεινότητα για όλους τους φακούς και έξυπνο σύστημα απενεργοποίησης μετά από 2 ώρες σε περίπτωση που παραμένει ανενεργό με δυνατότητα ενεργοποίηση / απενεργοποίηση από τον χρήστη.</p> <p>Αντικειμενικοί φακοί</p> <p>Αντικειμενικούς φακούς κατάλληλους για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης ως εξής: 4x/0.10, 10x/0.22 για PH1, 20x/0.30 για PH1 και 40x/0.50 για PH1.</p> <p>Προσοφθάλμιοι φακοί</p> <p>Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών ευρέως οπτικού πεδίου 10x/20 mm, ρυθμιζόμενο για την ανισομετρωπία του παρατηρητή και κατάλληλο και για διοπτροφόρους.</p> <p>Να συνοδεύεται από αντιστατικό κάλυμμα.</p> <p>Να προσφερθεί ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για απόλυτη συμβατότητα. Πιο αναλυτικά να φέρει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προβολή γρήγορης και με πλήρη χρωματισμό εικόνας πραγματικού χρόνου. 60 fps σε ανάλυση 4K • Δυνατότητα λήψης κανονικής ανάλυσης έως 12 Megapixel (3000 x 4000 pixels) • Συχνότητα ανανέωσης ζωντανής εικόνας 30/60 fps μέσω HDMI σε αναλύσεις 4K, 1080p και 720p/ • Αισθητήρας τύπου CMOS με μέγεθος pixel όχι μεγαλύτερο από 1,55μm x 1,55μm. • 24 Bit βάθος χρώματος για την σωστή απόδοση των χρωμάτων.
--	--

		<ul style="list-style-type: none"> Χρόνος έκθεσης στο HDMI από 100 msec έως 120 ms. 4 Θύρες (USB 2.0) 1 Θύρα USB 3.1.Gen1 Type C 1 Θύρα HDMI 2.0a 1 Θύρα Ethernet RJ45 1 Θύρα 2.5 mm Jack Λογισμικό τύπου on-screen display και λογισμικό για Windows το οποίο να ενσωματώνει τις λειτουργίες του μικροσκοπίου της ψηφιακής κάμερας και του λογισμικού σε ένα περιβάλλον εργασίας απλοποιώντας τη διαδικασία ψηφιακής απεικόνισης. Να αυτοματοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακής φωτογράφισης μέσω των χαρακτηριστικών του μικροσκοπίου. Να επιτρέπει την προβολή, ρύθμιση και αποθήκευση των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης (thumbnail gallery), την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις και στοιχεία λειτουργίας του μικροσκοπίου. Επίσης να έχει λειτουργίες τοποθέτησης κλίμακας, μέτρησης μήκους. <p>Η κάμερα να διαθέτει και αυτόνομη λειτουργία χωρίς την χρήση Η/Υ που να επιτρέπει:</p> <ul style="list-style-type: none"> την ολοκλήρωση καθημερινών εργασιών απεικόνισης γρήγορα και απλά. τη ρύθμιση και τον χειρισμό της κάμερας μέσω των αισθητικών εργαλείων στην οθόνη. την αποθήκευση εικόνων στο τοπικό δίκτυο ή ως συνημμένο email για εύκολη κοινή χρήση. τη δημιουργία κειμένου και γραφικών στοιχείων απευθείας στην εικόνα. τη δημιουργία προσαρμοσμένων επικαλύψεων για άμεση και συνεχή σύγκριση.
10	Φούρνος μικροκυμάτων	<p>Φούρνος μικροκυμάτων</p> <p>Χωρητικότητα: 20 lt</p> <p>Επίπεδα ισχύος: 7 Διαστάσεις (Π/Υ/Β) / Βάρος: 44.9 cm x 25.9 cm x 31.8 cm / 9.7 kg Διάμετρος περιστρεφόμενου δίσκου: 25.5 Μέγιστη ισχύς: 700 W</p>
11	Ψυγειοκαταψύκτης	<p>LIEBHERR CN 4313 (ή ισοδύναμο) Ψυγειοκαταψύκτης</p> <p>Διαστάσεις (Π/Υ/Β) 60 cm x 186.1 cm x 65.5 cm</p> <p>Ενεργειακή κλάση E</p> <p>Χωρητικότητα συντήρησης 209 l</p> <p>Χωρητικότητα κατάψυξης 101 l</p> <p>No Frost Με 3 συρτάρια</p>

12	Καταψύκτης Κολώνα	<p>LIEBHERR GNP 2713 Comfort (ή ισοδύναμο) Καταψύκτης Κολώνα-20c κολώνα χωρητικότητας 232lt, Με 8 συρτάρια, Διαστάσεις 164,4x60x63 και τεχνολογία SuperFrost</p>
13	<p>Σετ συστήματος κάθετης ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών, συσκευής ανοσοαποτύπωσης και τροφοδοτικού 120 W</p>	<p>XCell SureLock Mini-Cell ή ισοδύναμο: Σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης τουλάχιστον 2 mini-gel πρωτεϊνών ταυτόχρονα, συμβατό με όλα τα novex mini gels και NuPAGE gels. Να είναι απλό, ανθεκτικό και εύκολο στη χρήση και να μην χρησιμοποιεί σφιγκτήρες ή μεντεσέδες. Να μην απαιτεί τάση μεγαλύτερη από 500V και να είναι συμβατό με τη συσκευή XCell II blot module.</p> <p>XCell II Blot Module ή ισοδύναμο: Συσκευή ανοσοαποτύπωσης κατάλληλη για εφαρμογές western, southern, και northern blotting. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεταφορά πρωτεϊνών και νουκλεϊνικών οξέων από τουλάχιστον 2 mini gels (9x9cm) ταυτόχρονα σε μεμβράνες με τη χρήση λιγότερου από 200ml ρυθμιστικού διαλύματος. Να φέρει σκληρά πλατινισμένα ηλεκτρόδια τιτανίου και ανοξειδωτού χάλυβα και να μην χρησιμοποιεί σφιγκτήρες ή μεντεσέδες. Να είναι κατάλληλη για χρήση με τη συσκευή XCell SureLock Mini.</p> <p>PowerEase Touch 120W Power Supply ή ισοδύναμο: Τροφοδοτικό ηλεκτροφόρησης 120W, 500mA και 300V με δυνατότητα ρύθμισης ανά μονάδα μέτρησης. Να μπορεί να υποστηρίξει ταυτόχρονα 4 συσκευές για εφαρμογές DNA/RNA Electrophoresis, SDS-PAGE και Native PAGE. Να φέρει οθόνη αφής τουλάχιστον 4", διαστάσεις 95x55mm περίπου και στηρίγματα από πολυουρεθάνη με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους. Να υπάρχουν έτοιμα προγράμματα προς επιλογή αλλά να υπάρχει και η δυνατότητα δημιουργίας τουλάχιστον 100 προγραμμάτων με 20 βήματα έκαστο. Το σύστημα να εξασφαλίζει προστασία του χρήστη από τα παρακάτω τουλάχιστον: υπερβολική θερμοκρασία, υπερβολική τάση, υπερβολική ένταση ρεύματος, έλλειψη φορτίου, αλλαγή φορτίου και ανίχνευση διαρροής γείωσης. Να είναι κατάλληλο για χρήση με την συσκευή XCell SureLock Mini.</p>
14	<p>Επωαστικός θάλαμος διοξειδίου του άνθρακα με σύστημα ανακίνησης</p>	<p>Χωρητικότητας περίπου 170L Διαστάσεις περίπου : 87,5 × 73 × 85 cm Με έλεγχο και ένδειξη θερμοκρασίας, διοξειδίου του άνθρακα, υγρασίας και ανάδευσης. Με εσωτερικό κυκλοφορητή αέρα για μέγιστη σταθερότητα και ομοιομορφία της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Με σύστημα ανακίνησης κατάλληλο για συνεχή λειτουργία, αθόρυβο και χωρίς δονήσεις.</p>

		<p>Προστασία από υπερθέρμανση των υλικών.</p> <p>Η θερμοκρασία του θαλάμου να ρυθμίζεται από +4°C έως 50°C.</p> <p>Η ακρίβεια της ρύθμισης θερμοκρασίας στους 37°C να είναι +/-0,1°C .</p> <p>Το διοξείδιο του άνθρακα του θαλάμου να ρυθμίζεται από 0,2-20%.</p> <p>Η ακρίβεια της ρύθμισης του διοξειδίου του άνθρακα στο 5% να είναι +/-0,1°C .</p> <p>Με ένα σταθερό ράφι και μία ανακινούμενη πλατφόρμα</p> <p>Η ανακίνηση της πλατφόρμας του θαλάμου να γίνεται σε σταθερή κυκλική τροχιά 2,5 cm και σε ταχύτητα η οποία να κυμαίνεται μεταξύ 24 – 400 rpm.</p> <p>Η ανακίνηση να είναι χωρίς κραδασμούς και δονήσεις.</p> <p>Ο θάλαμος να διαθέτει σύστημα προστασίας από την υπερθέρμανση και την αύξηση της έντασης του ρεύματος.</p> <p>Ο θάλαμος να διαθέτει σύστημα ασφαλείας κατά το οποίο η ανακίνηση της πλατφόρμας να σταματά αυτόματα όταν η πόρτα του θαλάμου ανοίξει.</p> <p>Ο μηχανισμός ανακίνησης να ελέγχεται ηλεκτρονικά και να παρέχει αθόρυβη κυκλική κίνηση της πλατφόρμας, καθώς και ακριβή ρύθμιση της ταχύτητας, η οποία να διαφαίνεται στην ψηφιακή οθόνη.</p> <p>Ο θάλαμος να συνοδεύεται από ειδική πλατφόρμα για τη στερέωση και ανακίνηση των διαφόρων φλασκών (μεταξύ άλλων και τύπου Erlenmeyer)</p> <p>Η πλατφόρμα ανακίνησης να δέχεται υποδοχείς δέσμευσης φλασκών διαφόρων χωρητικότητας</p>
--	--	---

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 2: «Εργαστηριακός εξοπλισμός για τη μοριακή και μορφολογική ανάλυση φαινοτύπου in vivo και in vitro μοντέλων νευροεκφυλιστικών νοσημάτων»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Mini rocker	Μικρή πλατφόρμα με δυνατότητα ανάδευσης σε στροφές 7,5-30 rpm και υπό γωνία αναδευσης 7° κατάλληλη και για τρυβλία petri. Η πλατφόρμα να διαθέτει χρονοδιακόπτη για 0-24 ώρες και LED οθόνη. Να μπορεί να υποστηρίξει μέχρι 0,5 kg, να λειτουργεί σε θερμοκρασίες +5 έως +40 °C. Να έχει διαστάσεις : 220 x 205 x 120 mm (W x T x H), και βάρος: 2,0 kg. Λειτουργία σε 12 Volt, 500 mA.
2	Mini vortex	Μικρός αναδευτήρας (vortex) για την ανάδευση μικρών όγκων σε σωληνάρια 1,5 to 50 ml. Να διαθέτει τις εξής προδιαγραφές: ταχύτητα: 750 – 3.000 rpm, με τροχιά περιστροφής 4 mm. Να είναι κατάλληλος για όγκους

		έως 30 ml. Να έχει διαστάσεις: 90 x 150 x 80 mm (W x D x H), και βάρος: 1,1 kg. Να λειτουργεί σε 12 Volt/ 500 mA.
3	Fast gene high Speed mini centrifuge, 12 erpendorffs	Επιτραπέζια φυγόκεντρος με δυνατότητα φυγοκέντρωσης 12 θέσεων για erpendorffs και μέγιστη ταχύτητα έως 12.300 x g που αντιστοιχούν σε 13.500 rpm. Η κεφαλή των 12 θέσεων να είναι αποστειρωμένη και επίσης να περιλαμβάνεται και μια επιπλέον κεφαλή για 8 well PCR strips ως αξεσουαρ.
4	Table-top micro Refrigerated Centrifuge και Shield rotor	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος για erpendorffs και μέγιστη ταχύτητα έως 20.630 x g που αντιστοιχούν σε 15,000 rpm Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -9 έως +40°C. Να έχει διαστάσεις: 29 x 48.4 x 48.4 cm (WxDxH) και βάρος έως 30kg. Να λειτουργεί σε: 220~230V, 10%, 10A. 110V10%, 15A. 50/60Hz. Να συνοδεύεται από κατάλληλη κεφαλή που να δέχεται 4 ειδών σωληνάρια: 2mL, 1.5mL, 0.5mL, and 0.2mL PCR. Συγκεκριμένα να διαθέτει θέσεις για 24 x 1.5/2mL, 12 x 0.5mL, 12 x 0.2mL PCR σωληνάρια.
5	FastGene Plate Centrifuge	Επιτραπέζια φυγόκεντρος για 96 well plates. Να περιλαμβάνει δυο υποδοχείς για 96-well plates (0.2 mL) και 2 υποδοχείς για 12 8-well strips (0.2 mL). Μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρωσης 2200 rpm (480 x g). Να διαθέτει χρονοδιακόπτη.
6	10 Litre Digital Water Bath With Cover Hood	Μικρό θερμαινόμενο υδατόλουτρο, χωρητικότητας 10 lt με ψηφιακή οθόνη ενδειξεων και καπάκι. Να θερμαίνει έως 80 °C με απόκλιση +/- 0.1 °C. Το εσωτερικό του να είναι ανοξείδωτο ώστε να μην σκουριάζει.
7	Magnetic stirrer 20L	Μαγνητικός αναδευτήρας κατάλληλος για την ανάδευση όγκων έως και 20 L. Να υποστηρίζει ταχύτητες ανάδευσης 50–1.250 rpm. Να έχει διαστάσεις: 172 x 286 x 125 mm (L x W x H), και βάρος 2,8 kg.
8	Magnetic stirrer/ Hot Plate 20 L	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας κατάλληλος για την ανάδευση όγκων έως και 20 L με εύρος θερμοκρασίας: 50–325 °C at 600 watt. Να έχει διαστάσεις: 172 x 286 x 125 mm (L x W x H), και βάρος 2,8 kg.
9	Σετ πιπέττες (4/σετ): 0,1-2 μl, 2-20 μl, 20-200 μl, 100-1000 μl	Να έχουν δυναμικό ελαφρύ σχήμα. Να επιτρέπουν την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου, Να έχουν κλείδωμα όγκου, Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV, Να είναι πλήρως αποστειρωσιμες (121 °C για 20 min). Να έχουν CE-IVD πιστοποίηση. Τα διάφορα μέρη των πιπεττών 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. Πιπέττα 2 μl: Να καλύπτει τους όγκους 0,1μl-2μl, Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 3- 12%, maximum precision 1-6%. Πιπέττα 20 μl: Να καλύπτει τους όγκους 2μl-

		20μl, Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 1.0- 5.0%, maximum precision 0.5-3.0%. Πιπέττα 200 μl: Να καλύπτει τους όγκους 20μl-200μl, Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.9-1.0%, maximum precision 0.3-0.5%. Πιπέττα 1000 μl: Να καλύπτει τους όγκους 100μl-1000μl, Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.8- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5%.
10	Πιστόλι πιπεταρίσματος (pipette controller)	Επαναφορτιζόμενο πιστόλι πιπεταρίσματος (pipette controller). Να ζυγίζει έως 167g. Να διαθέτει μπαταρία λιθίου. 4ωρες φόρτισης να καλύπτουν 1700 φορές χρήσης. Να είναι ανθεκτικό στο UV. Να ρυθμίζεται η ταχύτητα ρίψης. Όλα του τα εξαρτήματα να αποστειρώνονται. Να συμμορφώνεται με CE and RoHS.
11	Universal- Rotating Mixer - 1- 240 rpm/ 2 rolls / integrated for additionally max. 3 rolls	Περιστρεφόμενος αναδευτήρας κατάλληλος για 15, 50 ml σωληνάρια με δύο κυλιόμενες μπάρες (rolls) με δυνατότητα περιστροφής 1- 240 rpm. Να έχει τη δυνατότητα προσθήκης 1 επιπλέον roll. Να διαθέτει μέγιστη ικανότητα φόρτωσης έως 15 kg. Οι διαστάσεις του roll να είναι: 350 mm, 46 mm. Οι διαστάσεις του περιστρεφόμενου αναδευτήρα να είναι 580 x 350 x 130 mm και το βάρος 8,4 kg.
12	Dry block heat bath for two blocks (main body only) συνοδευόμενο από ένα Block for 24 x 1,5 tubes, conical και ένα Block for 12 x 15ml tubes	Θερμαινόμενη πλατφόρμα κατάλληλη για δύο blocks. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και LED ψηφιακή οθόνη ενδείξεων. Το εύρος της θερμοκρασίας να κυμαίνεται από +5 °C έως +150 °C με απόκλιση $\pm 0,2$ °C. Ο μικροεπεξεργαστής να διαθέτει RS232 θύρα και χρονοδιακόπτη για 1 έως 999 min. Οι διαστάσεις του να είναι: 200 x 290 x 80 mm (W x D x H) και το βάρος του 2,9 kg. Να συνοδεύεται από ένα block με 24 θέσεις για x 1,5 ml erpendorfs και από ένα block με 12 θέσεις για 15ml tubes
13	PCR-FastGene Ultra Cycler Gradient Thermo cycler for 96-well plates	Θερμικός κυκλοποιητής PCR υψηλής ακρίβειας στη θέρμανση και ψύξη με εύρος θερμοκρασίας από 4 °C – 99 °C. Να διαθέτει ακρίβεια ± 0.5 °C σε όλα τα ευρη τιμών και ± 0.1 °C στους 60 °C. Ο ρυθμός ψύξης-θέρμανσης να είναι 5 °C/sec. Να διαθέτει μια κεφαλή 96 θέσεων και η θερμοκρασία της κεφαλής να κυμαίνεται από: 60 °C – 115 °C. Οι διαστάσεις να είναι: 180 x 285 x 190 mm (W x D x H) και το βάρος του 5,5 kg. Οι ηλεκτρικές του προδιαγραφές να είναι: 100-240V, 50/60 Hz. Να διαθέτει USB για USB interface to Windows based PC και USB host port. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 256 MB, αρκετή για 10,000 αποθηκευμένα προγράμματα.

14	FrameStar® 96 ή ισοδύναμο, fully skirted, purple frame (4ti-0960) + 50 Q-stick seals (4ti-0565)	96-well PCR plates, 0,1 μl, 2-component technology, skirted, clear wells και Optically Clear Adhesive Seals. Τα plates να αποτελούνται από δύο συστατικά (2-component technology) για ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε υψηλές θερμοκρασίες. Να είναι κατάλληλα για PCR και για Real Time PCR. Η κάτω αριστερή γωνία (πηγαδάκι H1) να είναι κομμένη. Τα αυτοκόλλητα για το κλείσιμο των PCR plates να είναι κατάλληλα για Real Time PCR με διαστάσεις 133 x 76 mm. Να διαθέτουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες. Να φέρουν διακριτά οπτικά παράθυρα για πλάκες 96-wells, χωρίς κόλλα στα οπτικά παράθυρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 + 50 τεμαχίων
----	--	---

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Βλέπε σελ 5**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης όπως παρατίθενται κάτωθι, αφού συμπληρωθούν πλήρως, θα πρέπει να υποβληθούν με την Τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα όπως απαιτείται βάσει της παραγράφου 2.4.3.2 της διακήρυξης.

ΤΜΗΜΑ 1.

A/A	Περιγραφή Είδους	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πλήρες σύστημα προετοιμασίας απεικόνισης και ανάλυσης πηκτωμάτων	<p>1. Να είναι σύστημα φωτογράφισης και ανάλυσης πηκτών με χρήση τεχνικής χημειοφωταύγειας καθώς επίσης και με τεχνική πολλαπλού φθορισμού.</p> <p>2. Να περιλαμβάνει φωτοστεγανό θάλαμο, μηχανοκίνητο φορέα φίλτρων, λογισμικό ανάκτησης και επεξεργασίας εικόνας, τράπεζα υπεριώδους φωτισμού με πηγή φωτός στα ~300nm, ενσωματωμένο λογισμικό και ευμεγέθη έγχρωμη οθόνη αφής (τουλάχιστον 10 ιντσών) για τον πλήρη έλεγχο του οργάνου (stand – alone system) και την απεικόνιση των εικόνων.</p> <p>3. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί για φωτογράφιση πηκτών, western blots με την</p>			

		<p>τεχνική της χημειοφωταύγειας, πολλαπλού φθορισμού και χρωματομετρικών δειγμάτων.</p> <p>4. Να είναι πλήρως συμβατό για χρήση πηκτών τεχνολογίας stain free του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για κανονικοποίηση ολικής πρωτεΐνης (total protein normalization).</p> <p>5. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και με την τεχνική κανονικοποίησης χρησιμοποιώντας ολικό επίπεδο πρωτεΐνης (total protein level) αντί για χρήση house keeping πρωτεϊνών.</p> <p>6. Να διαθέτει εγκατεστημένες τις ακόλουθες πηγές φωτισμού (κατ'ελάχιστον): trans-UV και epi-white.</p> <p>7. Να επιτρέπει την απόκτηση δεδομένων/αποτελεσμάτων από 1 έως τουλάχιστο 3 φίλτρα (channels) σε μια εικόνα multichannel για εφαρμογές που χρησιμοποιούν στυψώματα, συμπεριλαμβανομένου του φθορισμού, της χημειοφωταύγειας και χρωματομετρικών εφαρμογών.</p> <p>8. Να διαθέτει τις εξής</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>πηγές διέγερσης; Blue, Green, red and Infra red excitation sources για εφαρμογές πολλαπλού φθορισμού.</p> <p>9. Να διαθέτει συρτάρι με ενσωματωμένο transilluminator και υποδοχή για εύκολη τοποθέτηση των δίσκων (trays) και των προς εξέταση δειγμάτων.</p> <p>10. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του τοποθετούμενου κάθε φορά δίσκου (tray) με ταυτόχρονη ενημέρωση του χρήστη μέσω της οθόνης του οργάνου για τις τεχνικές με τις οποίες δύναται να χρησιμοποιηθεί ο τοποθετημένος δίσκος.</p> <p>11. Να συνοδεύεται από τους ακόλουθους δίσκους κατ ελάχιστον: ένα δίσκο για χρήση πηκτών τεχνολογίας Stain free και UV, ένα δίσκο μπλε χρώματος, ένα δίσκο λευκού χρώματος.</p> <p>12. Να διαθέτει επιφάνεια τοποθέτησης δειγμάτων διαστάσεων τουλάχιστον: 20 x 16cm.</p> <p>13. Να διαθέτει ψηφιακή κάμερα τύπου CCD τουλάχιστον 6 Megapixel, με δυνατότητα διαχωρισμού τουλάχιστον 65.000 αποχρώσεων του γκρι</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>χρώματος, τεχνολογίας 16 Bit, ψυχόμενη με θερμοηλεκτρικά στοιχεία.</p> <p>14. Η κάμερα του συστήματος θα πρέπει να καλύπτει φασματική περιοχή τουλάχιστον 430 – 800nm, να είναι εξαιρετικά χαμηλού θορύβου με τιμή dark current μικρότερο από: 0,002e-/p/s και θόρυβο ανάγνωσης (read noise) ίσο ή μικρότερο από 7e-/p/s</p> <p>15. Η κάμερα του συστήματος θα πρέπει να παρέχει τιμή quantum efficiency τουλάχιστον 75% μετρούμενη στα ~525nm.</p> <p>16. Να διαθέτει γραμμικό δυναμικό εύρος τουλάχιστον 4 τάξεις μεγέθους.</p> <p>17. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης (auto focusing) με εργοστασιακή βαθμονόμηση για κάθε ρύθμιση zoom ή ύψους του δείγματος</p> <p>18. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης έκθεσης (auto exposure) τόσο για γρήγορη λήψη ή λήψη βέλτιστων συνθηκών.</p> <p>19. Να επιτρέπει την διαδοχική λήψη εικόνων από δείγματα χημειοφωταύγειας</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>καθορίζοντας τα χρονικά σημεία λήψης και τον αριθμό των λήψεων σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο.</p> <p>20. Να επιτρέπει την ανάκτηση εικόνων σε πραγματικό χρόνο χωρίς να χρειάζεται να αποθηκευτούν εκ των προτέρων.</p> <p>21. Να διαθέτει λειτουργία πολλαπλού φθορισμού με φίλτρα τα οποία να καλύπτουν τη φασματική περιοχή από 400 – 900nm περίπου και χρήσης των ακόλουθων χρωστικών κατ' ελάχιστον: DyLight 488, Alexa Fluor 488, Cy2, StarBright B700, DyLight 680, Alexa Fluor 680, Cy5.5, IRDye 680, DyLight 800, Alexa Fluor 790, Cy7, IRDye 800, StarBright B520, DyLight 550, Alexa Fluor 546, Cy3, Rhodamine, DyLight 650, Alexa Fluor 647, Cy5, SYPRO Ruby.</p> <p>22. Να δύναται να λειτουργεί με τεχνική multiplex φθορισμού.</p> <p>23. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής με ενσωματωμένο λογισμικό ελέγχου για λειτουργία χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εξωτερικού ηλεκτρονικού υπολογιστή. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες USB και για</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>εξαγωγή των ληφθέντων εικόνων σε κοινό USB stick.</p> <p>24. Να συνοδεύεται και από λογισμικό επεξεργασίας των εικόνων προγραμματισμένο σε περιβάλλον windows για χρήση από Η/Υ με windows και Mac.</p> <p>25. Το ανωτέρω λογισμικό να μπορεί να επιτελέσει ποσοτικοποίηση μοριακού βάρους των δειγμάτων με αυτόματη ή / και χειροκίνητη ανίχνευση μπαντών με αφαίρεση φόντου (background subtraction) από κάθε μία μπάντα, κάθε lane ή από ολόκληρη την εικόνα προς ανάλυση.</p> <p>26. Το λογισμικό του συστήματος να επιτρέπει την κανονικοποίηση δειγμάτων χημειοφωταύγειας τόσο με τη χρήση πρωτεΐνης αναφοράς (house keeping protein) όσο και μέσω υπολογισμού ολικού πρωτεϊνικού φορτίου (total protein normalization) με χρήση πηκτών ακρυλαμιδίου χωρίς χρήση χρωστικών (stainfree). Να παρατεθούν σχετικά στοιχεία τεκμηρίωσης.</p> <p>27. Να επιτρέπει τον συνδυασμό γειτονικών</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>pixel (binning) για την βελτιστοποίηση των εικόνων, κατ' επιλογή του χρήστη. Να δύναται η χρήση έως και 64 pixel (binning 8 x 8).</p> <p>28. Να επιτρέπει την εξαγωγή των εικόνων σε μορφή tiff με δυνατότητα ρύθμισης της ανάλυσης σε dpi χωρίς αυτές να επεξεργαστούν με άλλα λογισμικά πακέτα.</p> <p>29. Να επιτρέπει τον αυτόματο υπολογισμό των μοριακών βαρών των άγνωστων δειγμάτων κάνοντας χρήση προεγκατεστημένης βιβλιοθήκης πρωτεϊνικών δεικτών η οποία θα συνοδεύει το σύστημα ή εισάγοντας νέους δείκτες της επιλογής του χρήστη. Να δοθούν σχετικά στοιχεία για τη βιβλιοθήκη.</p> <p>30. Το λογισμικό να διαθέτει λειτουργία Undo και Redo κατά την επεξεργασία των αποτελεσμάτων.</p> <p>31. Να επιτρέπει την τρισδιάστατη απεικόνιση των πηκτών και τη ρύθμιση του σχετικού ύψους της έντασης των μπαντών μέσω του λογισμικού.</p> <p>32. Το λογισμικό να εγκαθίσταται σε απεριόριστο αριθμό υπολογιστών.</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>33. Να συνοδεύεται από πλήρη εξωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής Quad core 2,5GHz, Μνήμη RAM 8 GB, HDD 1TB, Οδηγό DVD-Recorder, Οθόνη: TFT 19'' έγχρωμη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, Windows 10 professional ή νεότερα, Εκτυπωτή έγχυσης μελάνης (inkjet).</p> <p>34. Το σύστημα απεικόνισης να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης και σύστημα μεταφοράς πρωτεϊνών για την προετοιμασία των δειγμάτων, του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα απεικόνισης για απόλυτη συμβατότητα, ως ακολούθως:</p> <p>35. Ως προς την κάθετη ηλεκτροφόρηση:</p> <p>i) Να διαθέτει 5 χτένες, 5 σετ υάλινων πλακών (1σετ=1 μεγάλη+1 μικρή πλάκα), με ενσωματωμένους διαμορφωτές χώρου (Spacers) για ευκολότερη και χωρίς προβλήματα ευθυγράμμισης διαδικασία προετοιμασίας της πηκτής</p> <p>ii) Να διατίθενται χτένες των 5, 9, 10, 15 δειγμάτων, χτένα με IPGwell και</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>χτένες Prep.</p> <p>iii) Να διαθέτει 2 βάσεις παρασκευής 2 πηκτών ταυτοχρόνως.</p> <p>iv) Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης ώστε μετά τη σχετική αναβάθμιση να δύναται να τρέχει τέσσερις πηκτές ταυτόχρονα.</p> <p>v) Να έρχεται με σύστημα συναρμολόγησης εκμαγείου για την πηκτή</p> <p>vi) Να προσφέρεται οδηγός φόρτωσης δειγμάτων</p> <p>vii) Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφης κατασκευής, μονού πηγματος, χωρίς ενώσεις για αποφυγή διαρροών</p> <p>viii) Να έρχεται με κάλυμα με καλώδια για σύνδεση σε συνοδό τροφοδοτικό με σύστημα αυτόματης διακοπής της τροφοδοσίας σε περίπτωση απασφάλισης για μέγιστη προστασία από ηλεκτροπληξία</p> <p>ix) Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος διαλύματος να μην ξεπερνά τα 1000ml για εξοικονόμηση αναλωσίμων.</p> <p>x) Να υπάρχει δυνατότητα για ηλεκτροφόρηση και προπαρασκευασμένων πηκτών</p> <p>xi) Μέγεθος προπαρασκευασμένης</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(precast) πηκτής περίπου 8.5x6.8 cm και μέγεθος handcast πηκτής περίπου 8,0x7,3 cm</p> <p>xii) Δυνατότητα ταυτόχρονης ηλεκτροφόρησης (2) δύο πηκτών στο ίδιο δοχείο ηλεκτροφόρησης, πάχους 1,0 mm</p> <p>xiii) Δυνατότητα τοποθέτησης εξαρτήματος για WesternBlotting στο ίδιο δοχείο ηλεκτροφόρησης.</p> <p>xiv) Οι Διαστάσεις να μην ξεπερνούν (ΠxΜxΥ): 13x18x20cm</p> <p>xvi) Να συνοδεύεται από τροφοδοτικό με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει ικανότητα παροχής ρεύματος (με σταθερή τιμή τάσης ή σταθερή τιμή ρεύματος επιλεγόμενες από το χρήστη) σε τουλάχιστον τέσσερις συσκευές ηλεκτροφόρησης ταυτοχρόνως. 2. Να μπορεί να λειτουργεί και με την ανωτέρω ηλεκτροφόρηση. 3. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη τάση τουλάχιστον 300Volts ρυθμιζόμενη σε βήματα του 1V. 4. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη ένταση τουλάχιστον 400mA ρυθμιζόμενη σε 			
--	--	---	--	--	--

		<p>βήματα του 1mA.</p> <p>5. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη ισχύ τουλάχιστον 75Watt.</p> <p>6. Να διαθέτει χρονομετρητή ρυθμιζόμενο από 1min μέχρι τουλάχιστον 990min.</p> <p>7. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη στην οποία να δύναται να εμφανίζονται τουλάχιστον η ένταση του ρεύματος, η εφαρμοζόμενη τάση και ο χρόνος.</p> <p>8. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου crossover.</p> <p>9. Να διαθέτει λειτουργία προσωρινής παύσης για τροποποίηση των τρεχουσών παραμέτρων.</p> <p>10. Να συνεχίζει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος, διατηρώντας στη μνήμη της προγραμματιζόμενες τιμές.</p> <p>11. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας που θα ανιχνεύει τη μη ύπαρξη φορτίου.</p> <p>12. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης ξαφνικών μεταβολών του φορτίου.</p> <p>13. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης υπερφόρτωσης και</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>βραχυκυκλώματος.</p> <p>14. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από αύξηση της τάσης (overvoltage protection).</p> <p>15. Να δύναται να τοποθετηθεί πάνω σε άλλες συσκευές (stackable device).</p> <p>36. Ως προς τη συσκευή ημίξηρης μεταφοράς και αποτύπωσης πρωτεϊνών:</p> <p>i. Να επιτρέπει την ολοκλήρωση της μεταφοράς πρωτεϊνών σε μεμβράνες εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) λεπτών.</p> <p>ii. Να περιλαμβάνει το βασικό όργανο για τη μεταφορά μαζί με δύο κασέτες, καθεμία από τις οποίες να έχει ενσωματωμένα ηλεκτρόδια ανόδου και καθόδου.</p> <p>iii. Να συνοδεύεται από δικό της ενσωματωμένο ή αυτόνομο τροφοδοτικό ηλεκτρικού ρεύματος.</p> <p>iv. Η καθεμία κασέτα να έχει χωρητικότητα προς μεταφορά είτε μίας πηκτής διαστάσεων 8.5 x 13.5 cm είτε μίας είτε δύο πηκτών διαστάσεων 7.0 x 8.5 cm.</p> <p>v. Η κασέτα να κλείνει με ειδική ασφάλεια ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη μεταφορά των πρωτεϊνών από την</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>πηκτή στη μεμβράνη.</p> <p>vi. Να επιτρέπεται η χρήση τόσο μεμβράνης νιτροκυτταρίνης όσο και PVDF.</p> <p>vii. Να επιτρέπεται η ταυτόχρονη ή μη μεταφορά πρωτεϊνών και στις δύο κασέτες υπό τις ίδιες πειραματικές συνθήκες.</p> <p>viii. Οι κασέτες να έχουν διαστάσεις 20.2 x 16.0 x 4.5 cm (Μ Χ Π Χ Υ).</p> <p>ix. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 10 προγραμμάτων μεταφοράς.</p> <p>x. Να διαθέτει προγραμματισμένα πρωτόκολλα μεταφοράς ανάλογα με τα μοριακά βάρη των πρωτεϊνών, το πάχος της πηκτής και για έτοιμες πηκτές.</p> <p>xi. Να διαθέτει οθόνη μεγέθους 128 x 60 pixel τουλάχιστον.</p> <p>xii. Το ηλεκτρόδιο της καθόδου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα και της ανόδου από κράμα πλατίνας - τιτανίου.</p> <p>xiii. Να διαθέτει ηχητικό σήμα που να δηλώνει την ολοκλήρωση της πειραματικής διεξαγωγής</p> <p>xiv. Να συνοδεύεται από έτοιμα αντιδραστήρια εκκίνησης</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>για τουλάχιστον 10 μεταφορές από πηκτές ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών.</p> <p>χν.Οι συνθήκες λειτουργίας του οργάνου να είναι 15 – 31οC θερμοκρασία περιβάλλοντος και 0 – 95% σχετική υγρασία.</p> <p>χνί. Οι συνθήκες της μεταφοράς να κυμαίνονται μεταξύ 1 – 25 V (με αυξομειώσεις του 1 V) και 1 – 2.5 A (με αυξομειώσεις του 0.1 A)</p> <p>37. Να συνοδεύεται από κιτ αρχικής λειτουργίας Western blot για την επίδειξη του συστήματος στο εργαστήριο μας.</p> <p>38. Το όλο σύστημα να φέρει σήμανση CE Mark.</p> <p>39. Το όλο σύστημα να λειτουργεί σε τάση: 220V / 50Hz.</p> <p>40. Το πλήρες σύστημα να παραδοθεί εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης</p> <p>41. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον</p> <p>42. Να γίνει εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου.</p> <p>43. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής του συστήματος να είναι διαπιστευμένοι κατά το διεθνές σύστημα</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485 ή αντίστοιχο.</p> <p>44. Όλες οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να καλύπτονται από τα προσφερόμενα συστήματα.</p>			
2	<p>Σύστημα υγρής χρωματογραφίας FPLC χαμηλής πίεσης</p>	<p>Σύστημα υγρής χρωματογραφίας FPLC χαμηλής πίεσης. Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει αντλία η οποία θα επιτυγχάνει εύρος ροών 0,1 – 40 ml/min και αναμείκτη δύο διαλυμάτων όγκου 750 mL για τη δημιουργία διαβαθμίσεων συγκέντρωσης. Το σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό με τις όλες τις εμπορικά διαθέσιμες χρωματογραφικές στήλες χαμηλής πίεσης. Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει ανιχνευτή αγωγιμότητας με εύρος μέτρησης 0.5–500 mS/cm FS και λάμπα UV μονού φάσματος για μέτρηση απορροφήσεων στα 254/280 nm . Θα πρέπει επίσης να προσφέρονται βαλβίδα εισαγωγής δείγματος και βαλβίδα συλλογής κλασμάτων καθώς και στατώ για τοποθέτηση των χρωματογραφικών στηλών. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει διεπαφή με H/Y και να παρέχεται το κατάλληλο λογισμικό ελέγχου. Το</p>			

		<p>όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται από αυτόματο συλλέκτη κλασμάτων με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας χωρητικότητας 180 σωληναρίων διαστάσεων 13 x 100 mm ο οποίος θα μπορεί να υποδέχεται μικροπλάκες, deep well plates και σωληνάκια των 1.5/2 ml. Θα πρέπει τέλος να προσφέρονται σετ υλικών αρχικής λειτουργίας και σετ συνδέσμων.</p>			
3	Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ο προσφερόμενος θάλαμος πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 12469 για θαλάμους Βιολογικής Ασφάλειας Κλάσης II και να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί σχετικά από ανεξάρτητο φορέα 2. Να διαθέτει ηλεκτρικό παράθυρο 3. Να διαθέτει χειριστήριο με πλήκτρα. Στην οθόνη να παρουσιάζονται κατ'ελάχιστο: <ol style="list-style-type: none"> a. η ταχύτητα ροής εισαγωγής (inflow) σε πραγματικό χρόνο b. η ταχύτητα της νηματικής ροής (downflow) σε πραγματικό χρόνο c. ο συνολικός χρόνος λειτουργίας d. ο χρόνος e. μηνύματα λάθους 			

		<p>Επίσης να υπάρχει ένδειξη θέσης παραθύρου (σωστή/λάθος) και της ροής του αέρα στο θάλαμο (σωστή/λάθος)</p> <p>4. Όλες οι εσωτερικές επιφάνειες να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι 316L</p> <p>5. Να διαθέτει στάνταρ άνοιγμα 200mm και το εμπρόσθιο παράθυρο να είναι κεκλιμένο με κλίση 10 μοίρες περίπου για βέλτιστη εργονομία. Επίσης το παράθυρο να σφραγίζει αεροστεγώς όταν κλείνει</p> <p>6. Να διαθέτει δύο ανεξάρτητα μοτέρ συνεχούς ρεύματος (DC) για τη ροή εισόδου και τη νηματική ροή που να ελέγχουν την ταχύτητα του ανεμιστήρα σε πραγματικό χρόνο έτσι ώστε να διατηρείται ισορροπία στη ροή αέρα και να μην επηρεάζεται από το μπλοκάρισμα του φίλτρου με την πάροδο του χρόνου ή την προσωρινή παρεμπόδιση της ροής</p> <p>7. Να διαθέτει πλαϊνά παράθυρα από γυαλί για εύκολη θέαση της επιφάνειας εργασίας από το πλάϊ</p> <p>8. Να διαθέτει ανεξάρτητους αισθητήρες πίεσης που ελέγχουν τη ροή του</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>αέρα στην έξοδό του και στη νηματική ροή</p> <p>9. Το μπροστινό παράθυρο να μπορεί να ανοίξει πλήρως προς τα έξω με μεντεσέ (hinge) ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός του, αλλά και η εισαγωγή μεγάλων αντικειμένων στο θάλαμο</p> <p>10. Να διαθέτει λυχνίες UV ενσωματωμένες δεξιά και αριστερά στα πλαϊνά τοιχώματα με αυτόματα ρυθμιζόμενη ένταση και ρυθμιζόμενο χρόνο λειτουργίας, για βέλτιστη ακτινοβολή και μέγιστο χρόνο ζωής των λυχνιών</p> <p>11. Να διαθέτει δύο πρίζες στο πίσω τοίχωμα του θαλάμου και να πλαϊνές υποδοχές για να τοποθετηθεί βαλβίδα εισαγωγής αερίου ή κενού</p> <p>12. Να διαθέτει εσωτερικό LED φωτισμό πάνω από 900lux</p> <p>13. Να διαθέτει επίπεδο θορύβου μέγιστο 57dB</p> <p>14. Να διαθέτει backup επαναφορτιζόμενης μπαταρίας για την κίνηση του μπροστινού παραθύρου σε περίπτωση πτώσης τάσης</p> <p>15. Να διαθέτει αυτόματη έναρξη και λήξη της λειτουργίας απλά με την πίεση ενός</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>πλήκτρου</p> <p>16. Οι διαστάσεις του χώρου εργασίας (χωρίς τη σχάρα εισόδου αέρα) να είναι έως 1200x465 (ΠxΒ)</p> <p>17. Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι έως 1300x1600x800mm (ΠxΥxΒ)</p> <p>18. Να διαθέτει πιστοποίηση CE και ο κατασκευαστής διαθέτει ISO9001 και ISO13485</p> <p>19. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για τον εν λόγω διαγωνισμό</p> <p>20. Να μπορεί να δεχτεί πλήθος αξεσουάρ όπως βρυσάκι για κενό, νερό, αέριο καθώς και επιπλέον φίλτρα</p>			
4	<p>Συσκευή προετοιμασίας και αποστείρωσης καλλιεργητικών υλικών & Αυτόματου συστήματος διανομής/επίστρωσης καλλιεργητικού υγρού σε τρυβλία και δοκιμαστικούς σωλήνες (test tubes)</p>	<p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ</p> <p>1. Να είναι συμπαγούς κατασκευής και να δύναται να τοποθετηθεί επάνω σε πάγκο εργαστηρίου. Να είναι διαστάσεων περίπου 48x55.5x63.5cm</p> <p>2. Να φέρει μικροεπεξεργαστή ώστε να προσφέρεται η δυνατότητα πλήρους αυτοματοποιημένης και προγραμματισμένης λειτουργίας, διασφαλίζοντας την</p>			

		<p>παρασκευή καλλιεργητικών υγρών με σταθερή και υψηλή ποιότητα.</p> <p>3. Να φέρει κάθετο κυλινδρικό θάλαμο διαστάσεων περίπου $\varnothing 296\text{mm}$ x $h 250\text{mm}$, όγκου όχι μικρότερο από 17lt, και δοχείο θρεπτικών/καλλιεργητικών υγρών διαστάσεων τουλάχιστον $\varnothing 270\text{mm}$ x $h 222\text{mm}$ και όγκου 12/10 λίτρων (ονομαστικός / πραγματικός όγκος).</p> <p>4. Το δοχείο των θρεπτικών/καλλιεργητικών υγρών να είναι ανοξείδωτο, εύκολα αφαιρέσιμο, και να φέρει ενσωματωμένη χειρολαβή για την εύκολη αφαίρεσή του με σκοπό τον καθαρισμό του κ.α.</p> <p>5. Να φέρει ενσωματωμένο μαγνητικό αναδευτήρα, για συνεχή ανάδευση των υγρών εντός του δοχείου.</p> <p>6. Να φέρει την δυνατότητα πλήρωσης με απιονισμένο νερό είτε με αυτόματη τροφοδοσία μέσω σύνδεσης σε δίκτυο, είτε χειροκίνητα με προσθήκη νερού απευθείας στον κάδο αποστείρωσης.</p> <p>7. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως απλός κλίβανος</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>αποστείρωσης υγρών αλλά και στερεών, με χρήση σχάρας τοποθέτησης αντικειμένων η οποία το συνοδεύει.</p> <p>8. Να φέρει ισχυρά θερμοστοιχεία για την γρήγορη θέρμανση των υγρών, καθώς και την γρήγορη ψύξη αυτών μέσω κυκλοφορίας νερού ψύξης εσωτερικά των τοιχωμάτων του θαλάμου παρασκευής.</p> <p>9. Χρόνος ολοκλήρωσης διαδικασίας μεταξύ 60 και 120 λεπτών το μέγιστο.</p> <p>10. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης όλων των παραμέτρων της διεργασίας που εκτελεί, και συγκεκριμένα:</p> <p>a. Ρύθμιση θερμοκρασίας αποστείρωσης, στον εύρος 60-136°C με βήμα 0,1°C</p> <p>b. Ρύθμιση χρόνου αποστείρωσης, στον εύρος 0-300min με βήμα 0,1min</p> <p>c. Ρύθμιση θερμοκρασίας λήξης αποστείρωσης και ανοίγματος πόρτας, στον εύρος 30-120°C (η μέγιστη τιμή για κύκλο υγρών περιορίζεται στους 80°C) με βήμα 0,1°C</p> <p>d. Ρύθμιση θερμοκρασίας διατήρησης κατά την ώρα του διαμοιρασμού,</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>στον εύρος 30-80°C με βήμα 0,1°C</p> <p>e. Ρύθμιση αριθμού παλμών ατμού στην φάση θέρμανσης, στο εύρος 0-7παλμοί με βήμα 1 παλμό.</p> <p>f. Ρύθμιση πίεσης για τον κάθε παλμό στην φάση θέρμανσης, στο εύρος 10-250kPa με βήμα 0.1kPa.</p> <p>g. Δυνατότητα ρύθμισης αργής εκτόνωσης με εύρος ρύθμισης χρόνου εκτόνωσης 0-100sec σε βήμα 1/10sec.</p> <p>h. Δυνατότητα προγραμματισμού για εκκίνηση κύκλου σε καθορισμένη ημέρα βάσει ημερομηνίας και ώρα της ημέρας.</p> <p>i. Δυνατότητα ρύθμισης του βήματος εκτύπωσης των δεδομένων της αποστείρωσης από τον ενσωματωμένο εκτυπωτή στο εύρος 0-3600sec, με βήμα 1sec.</p> <p>j. Δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας ανάδευσης στο εύρος 0-100 με βήμα 1, σε όλες τις φάσεις της διεργασίας (θέρμανση, αποστείρωση, ψύξη, διαμοιρασμός κτλ.).</p> <p>k. Δυνατότητα ρύθμισης της επιτρεπόμενης θερμοκρασίας για την προσθήκη προσθέτων (additives) στο εύρος 0-</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>80°C και της θερμοκρασίας αναθέρμανσης μετά την προσθήκη additives στο εύρος 0-95°C, με βήμα 0,1°C και στις δύο περιπτώσεις.</p> <p>I. Δυνατότητα ρύθμισης χρόνου διατήρησης της θερμοκρασίας μετά την ανωτέρω αναθέρμανση, στο εύρος 0-9999min, με βήμα 0,1min.</p> <p>11. Να φέρει σύστημα υποστηρικτικής πίεσης με χρήση φιλτραρισμένου πεπιεσμένου αέρα , μέσω ενσωματωμένου συμπιεστή, για την αποφυγή αφρισμού και υπερβρασμού των υγρών που παρασκευάζονται.</p> <p>12. Να φέρει στο καπάκι/κεντρική θύρα του, ξεχωριστή θύρα ικανοποιητικών διαστάσεων, για την εύκολη προσθήκη πρόσθετων μετά το πέρας της αποστείρωσης. Να διασφαλίζεται έτσι η διατήρηση της αποστειρωμένης κατάστασης των υγρών που παρασκευάστηκαν. Η θύρα να φέρει και ειδικό διάφραγμα σιλικόνης (septum), για την προσθήκη προσθέτων και με σύριγγα χωρίς ανάγκη για άνοιγμα της θύρας προσθήκης προσθέτων.</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>13. Να φέρει στο καπάκι του ειδική θύρα άντλησης και διανομής των καλλιεργητικών υγρών, για την σείρα άντληση των υγρών απευθείας μέσα από τον κάδο παρασκευής, μέσω σωλήνα σιλικόνης, χωρίς την ανάγκη ανοίγματος της κεντρικής θύρας/καπάκι.</p> <p>14. Για την ανωτέρω άντληση, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε κοινή περισταλτική αντλία, είτε σύστημα που θα εκμεταλλεύεται τον πεπιεσμένο αέρα που παράγει η ήδη υπάρχουσα ενσωματωμένη αντλία πεπιεσμένου αέρα της συσκευής.</p> <p>15. Να φέρει επάνω στο καπάκι/θύρα, έγχρωμη οθόνη αφής 5,7", που δίνει την δυνατότητα:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. απεικόνισης της διεργασίας παρασκευής αριθμητικά αλλά και με γραφική παράσταση, b. πλήρους παραμετροποίησης των συνθηκών αποστείρωσης και παρασκευής των υγρών c. 7 προ-εγκατεστημένων προγραμμάτων (όπως Media, Media & Additives, Liquids, Liquids & Cooling, Cleaning, Free Steam), και δυνατότητα 			
--	--	--	--	--	--

		<p>δημιουργίας έως και 100 προγραμμάτων από τον χρήστη.</p> <p>16. Να φέρει εύκαμπτο αισθητήρα θερμοκρασίας PT-100.</p> <p>17. Να φέρει θύρα USB, RS-232, και RS-485.</p> <p>18. Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή για την συνεχή καταγραφή της διεργασίας.</p> <p>19. Να μπορεί να δεχθεί :</p> <p>a. Λογισμικό συμβατό με λειτουργικό σύστημα WINDOWS, για την σύνδεση με Η/Υ μέσω της θύρας RS232, και την απεικόνιση/αποθήκευση των δεδομένων των κύκλων αποστείρωσης/παρασκευής, αριθμητικά και με μορφή γραφικής παράστασης.</p> <p>b. Θύρα SD card, για την αποθήκευση των δεδομένων της αποστείρωσης/παρασκευής καλλιεργητικών υγρών, για έως και 10.000 κύκλους, και την επεξεργασία των δεδομένων που αποθηκεύτηκαν σε Η/Υ, σε συνδυασμό με το προαναφερθέν λογισμικό σύνδεσης.</p> <p>c. Λογισμικό σύμφωνο με το πρότυπο FDA 21 CFR Part 11, για την κατ'</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>επιλογή καταγραφή των δεδομένων λειτουργίας και την σύνδεση με Η/Υ όπως αναφέρεται παραπάνω.</p> <p>d. Λογισμικό Auditrail.</p> <p>20. Να φέρει προστασία υπερθέρμανσης, χαμηλής στάθμης νερού, υπερβολικής αύξησης της πίεσης, και να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V, 50/60Hz, 16A.</p> <p>21. Να φέρει CE, και να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας 2014/68/EU, ASME Boiler & Pressure Equipment Directive, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EC.</p> <p>22. Τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015.</p> <p>23. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001</p> <p>24. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό τμήμα κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο.</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</p> <p>1. Να συνεργάζεται πλήρως με την ανωτέρω συσκευή παρασκευής/αποστείρωσης καλλιεργητικών</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>υγρών.</p> <p>2. Να συνοδεύεται από συστοιχία τύπου carousel, για την επίστρωση και στοίβαξη όχι λιγότερα από 220 τρυβλίων $\varnothing 90\text{mm}$. Να μπορεί να δεχτεί τρυβλία ύψους 12mm έως και 26mm.</p> <p>3. Να μπορεί να δεχτεί, συστοιχίες τύπου carousel για την επίστρωση/στοίβαξη 440 τρυβλίων ή και 660 τρυβλίων, αντίστοιχων διαστάσεων με τα προηγούμενα.</p> <p>4. Τα ανωτέρω συστήματα στοίβαξης τύπου carousel, να είναι πλήρως αφαιρέσιμα και εναλλάξιμα.</p> <p>5. Να φέρει ενσωματωμένη αντλία καλλιεργητικών υγρών για την άντληση απευθείας από τον κάδο της συσκευής αποστείρωσης/παρασκευής (τα απαιτούμενα tubings και συνδέσεις να περιλαμβάνονται), με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>a. Ικανότητα άντλησης: 1-999,95ml.</p> <p>b. Ακρίβεια στα 15ml: $\pm 1\%$</p> <p>c. Ρυθμός ροής σε λειτουργία manual: 1000ml/min</p> <p>d. Ρυθμός ροής σε λειτουργία επίστρωσης</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>τρυβλίων: 600ml/min</p> <p>e. Ρύθμιση καθυστέρησης πλήρωσης τρυβλίων: 0-10</p> <p>6. Να δύναται να φέρει δευτερεύουσα περισταλτική αντλία, για την άντληση και προσθήκη προσθέτων (additives) απευθείας στο τρυβλίο, με ρύθμιση όγκου 1 έως και 10ml.</p> <p>7. Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα λάμπας UV τουλάχιστον 2,3W, για την διασφάλιση της αποφυγής οποιασδήποτε επιμόλυνσης.</p> <p>8. Να φέρει οθόνη αφής 5,7' για τον πλήρη έλεγχο και την παρακολούθηση της λειτουργίας του, σύστημα/λειτουργία αποφυγής ανεπιθύμητης διάχυσης από την θύρα γεμίματος, λειτουργία shaker για την βέλτιστη κατανομή των υγρών στα τρυβλία, και να είναι πλήρους αυτοματοποιημένης λειτουργίας χωρίς την ανάγκη επιτήρησης από τον χρήστη.</p> <p>9. Να δύναται μελλοντικά να φέρει με επιπλέον χρέωση αυτόματο σύστημα στοίβαξης δοκιμαστικών σωλήνων (test tubes) και διαμοιρασμού υγρών σε αυτά, το οποίο θα αποτελείται από 4 racks</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>για test tubes με διάμετρο 16mm.</p> <p>10. Να μπορεί να δεχτεί μελλοντικά με επιπλέον χρέωση και αντίστοιχους μετατροπείς test tubes διαμέτρων 13mm, 20mm, 25mm, 30mm. Επίσης να μπορεί να γίνει συνδυασμός στο ίδιο rack, μετατροπέων για εξυπηρέτηση δοκιμαστικών σωλήνων διαφορετικών διαμέτρων ταυτόχρονα.</p> <p>11. Να μπορεί να δεχτεί ειδικό ποδοδιακόπτη για την χειροκίνητη χρήση του.</p> <p>12. Να μπορεί να δεχτεί ειδικό εκτυπωτή τύπου ink jet, για την αυτόματη σήμανση των τρυβλίων (επάνω στο τρυβλίο και όχι με επικόλληση κάποια ετικέτας ή άλλου ξένου σώματος).</p> <p>13. Να μπορεί να συνδέεται με την ως ανωτέρω ζητούμενη συσκευή παρασκευής/αποστείρωσης καλλιεργητικών υγρών, μέσω ειδικού καλωδίου που θα την συνοδεύει, ώστε να καταγράφεται πλήρως η διαδικασία επίστρωσης των τρυβλίων, μέσω του εκτυπωτή της συσκευής παρασκευής/αποστείρωσης.</p> <p>14. Να μπορεί να</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>δεχτεί, επιλογή και προγραμματισμό για επίστρωση bi-plates και tri-plates.</p> <p>15. Να μπορεί να δεχτε, σύστημα αυτόματης απομακρυσμένης ειδοποίησης του χρήστη μέσω βομβητή, σε περίπτωση που απαιτηθεί για οποιοδήποτε λόγω παρέμβαση του χρήστη στην διαδικασία.</p> <p>16. Να μπορεί να δεχτεί μονάδα ψύξης τύπου Peltier, για την γρήγορη στερεοποίηση του θρεπτικού υποστρώματος, και την ελαχιστοποίηση δημιουργίας συμπυκνωμάτων στο τρυβλίο.</p> <p>17. Να φέρει λειτουργία προστασίας από ζελατινοποίηση του υλικού εντός της σωλήνωσης έγχυσης/επίστρωσης, η οποία επιτυγχάνεται με αναρρόφηση του υγρού πίσω στον περιέκτη σε περίπτωση βλάβης.</p> <p>18. Μεταξύ των παύσεων έγχυσης/επίστρωσης να αποσύρεται η σωλήνωση της αντλίας, με σκοπό την αποφυγή εξ απροόπτου έγχυσης ποσότητας υγρών σε τρυβλίο.</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>19. Να λειτουργεί σε τάση 100-240V, 50/60Hz.</p> <p>20. Να φέρει CE</p> <p>21. Τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015.</p> <p>22. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001</p> <p>23. Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό τμήμα κατάλληλα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο.</p>			
5	Μικροτόμος παλλόμενης λεπίδας	<p>1. Να είναι αυτόματος μικροτόμος παλλόμενης λεπίδας για τομές νωπού ιστού.</p> <p>2. Να έχει ξεχωριστή μονάδα ελέγχου και ρύθμισης παραμέτρων κοπής.</p> <p>3 Με δυνατότητα ρύθμισης πάχους τομών: 1 μm έως 900 μm (χειροκίνητα ή αυτόματα) κατ' ελάχιστο</p> <p>4.Ρύθμιση ταχύτητας παλμού & προώθησης μαχαιριού: 0,01 έως 1,5 MM/sec. Ο παλμός της λεπίδας να επιτυγχάνεται με ελάχιστη κάθετη εκτροπή.</p> <p>5 Με λειτουργία προώθησης της λεπίδας και επιλογή ενεργοποίησης ή μη του παλμού της λεπίδας κατά τη διάρκεια της προώθησής της προς το δείγμα.</p>			

		<p>6. Να έχει δυνατότητα χειροκίνητης προώθησης.</p> <p>7. Κατάλληλο για δείγματα διαστάσεων 30 x 50 x 20 mm (κατ' ελάχιστο).</p> <p>8. Με προγραμματιζόμενη υποχώρηση και επαναφορά του δείγματος σε εύρος 0-100 μικρά.</p> <p>9. Με παράθυρο κοπής: 0,5 mm – 40 mm (κατ' ελάχιστο).</p> <p>10. Να συνοδεύεται από σταθερό υποδοχέα λεπίδων, περιστρεφόμενος έως 90ο, κατάλληλο να υποδεχθεί τις λεπίδες.</p> <p>11. Με ρυθμιζόμενη γωνία κοπής 3 επιλογών.</p> <p>12. Με δυνατότητα συνολικής κάθετη τομή έως 20 mm.</p> <p>13. Με οριζόντια κοπή τουλάχιστον 40 mm.</p> <p>14. Με ταχύτητα επαναφοράς (μέσω μοτέρ) σε εύρος 1-5 mm/sec και διαβαθμίσεις των 0,05 mm.</p> <p>15. Με ρύθμιση πλάτους 0,05 έως 3MM και δυνατότητα διαβαθμίσεων σε 0,05MM.</p> <p>16. Η συχνότητα της παλλόμενης λεπίδας να είναι σε εύρος 85 ±5Hz.</p> <p>17. Με δυνατότητα προσανατολισμός του δείγματος με περιστροφή κατά 360ο.</p> <p>18. Να έχει – χειροκίνητα - τη δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητα κίνησης προς τα εμπρός και επαναφοράς. Να αναφερθεί η ταχύτητα.</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>19.Με δυνατότητα ρύθμισης της πλάκας δείγματος σε εύρος 0-10ο.</p> <p>20.Το σύστημα να έχει απεριθμητή τομών με σύστημα μηδενισμού.</p> <p>21 Να συνοδεύεται από μπανάκι buffer, μεγεθυντικό φακό και σύστημα φωτισμού.</p> <p>22.Λειτουργία στα 220V/50Hz.</p>			
6	Επωαστικός θάλαμος διοξειδίου του άνθρακα	<p>Κλίβανος CO2 χωρητικότητας 167 lt με σύστημα αέρα (air jacketed) για ομοιομορφία θερμοκρασίας της τάξης του $\pm 0,25$ °C στους 37 °C. Να διαθέτει αισθητήρα CO2 υπερύθρων (infrared) για καλύτερη επαναφορά των επιπέδων του CO2. Να διαθέτει τη δυνατότητα καταγραφής δεδομένων μέσω USB. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου PID για ευαισθησία στην απόκριση και ανεξάρτητο σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας για μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διαθέτει πλάγια θύρα εσωτερικής διαμέτρου 1.5" για καλώδια και αισθητήρες. Το εσωτερικό να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι. Να διαθέτει είσοδο CO2 θερμαινόμενου χαλκού για ομοιομορφία θερμοκρασίας και μείωση της πιθανότητας επιμολύνσεων. Να διαθέτει αυτοαποστειρούμενα ράφια και πρόγραμμα αυτοαποστείρωσης που να φτάνει στους 180 °C. Να διαθέτει θερμαινόμενη</p>			

		<p>πόρτα, καθώς και εσωτερική γυάλινη πόρτα που να επιτρέπει τον έλεγχο του εσωτερικού του χωρίς απώλειες θερμοκρασίας ή CO₂. Να διαθέτει πιστοποίηση CAN/CSA, UL, EN, IEC 61010 και να είναι συμβατός με CE.</p>			
7	ρΗμετρο	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να έχει περιοχή μέτρησης ρΗ από -2.0 έως 20.00 2. Να έχει περιοχή μέτρησης Θερμοκρασίας από -20.0 έως 120.0°C 3. Να έχει ακρίβεια ρΗ: ± 0.002 4. Να έχει ακρίβεια Θερμοκρασίας ± 0.2°C 5. Να έχει ταυτόχρονη ένδειξη ρΗ και θερμοκρασίας. 6. Να έχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ 0.1ρΗ, 0.01 και 0.001 ρΗ. 7. Να διαθέτει συνδυαστικό ηλεκτρόδιο υάλινο, και αισθητήριο θερμοκρασίας. 8. Να συνοδεύεται από buffer και storage solution. 9. Το καλμπράρισμα του ρΗ να γίνεται αυτόματα μέχρι σε 5 σημεία με επιλογή από οκτώ προ-προγραμματισμένα ρυθμιστικά διαλύματα. 10. Να έχει αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας. 			

		<p>11. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή και εκτυπωτή με θύρα USB.</p> <p>12. Να λειτουργεί με παροχή ρεύματος 12VDC με αντάπτορα ρεύματος.</p> <p>13. Να έχει διαστάσεις περίπου 160 x 231 x 94mm</p>			
8	<p>Ανάστροφο διοφθάλμιο μικροσκόπιο Leica DMI1 (ή ισοδύναμο)</p>	<p>Το εργαστηριακό ανάστροφο μικροσκόπιο να είναι κατάλληλο για τη διερεύνηση βιολογικών παρασκευασμάτων σε φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης.</p> <p>Απαραίτητα χαρακτηριστικά :</p> <p>Βάση μικροσκοπίου</p> <p>Βαριάς κατασκευής επί της οποίας να είναι προσαρμοσμένοι ομοαξονικά ο μεγαλομετρικός και ο μικρομετρικός κοχλίας εστίασης, με ακρίβεια της τάξης των 2 μm ή καλύτερη. Διαδρομή εστίασης τουλάχιστον 9mm και οπτικά εστιασμένα στο άπειρο. Να διαθέτει έξοδο για προσαρμογή συστημάτων φωτογράφησης ή βίντεο. Η έξοδος της κάμερας να βρίσκεται στο πίσω μέρος του κορμού του μικροσκοπίου, για να μην εμποδίζει το οπτικό πεδίο</p>			

		<p>του χρήστη προς το δείγμα και να φέρει τον αντίστοιχο φακό προσαρμογής.</p> <p>Κεφαλή μικροσκοπίου</p> <p>Σταθερή διοφθάλμια κεφαλή μικροσκοπίου ενσωματωμένη/μη αποσπώμενη στο κορμό με FOV 20 mm.</p> <p>Σύστημα περικοχλίωσης αντικειμενικών φακών</p> <p>Σύστημα περικοχλίωσης αντικειμενικών φακών τουλάχιστον τεσσάρων (4) θέσεων, με δυνατότητα περιστροφής 360° προς τις δύο διευθύνσεις με κατάλληλη κλίση ώστε να είναι ελεύθερη η εναλλαγή τους για το εύρος μετακίνησης εστίασης.</p> <p>Συμπυκνωτής</p> <p>Συμπυκνωτής πολυδύναμος τύπου S40/0,45 με απόσταση εργασίας έως και 50mm και εστιακό άνοιγμα 0,45. Να φέρει μόνο ένα δακτυλίο για αντίθεση φάσης τύπου PH1, κατάλληλο για όλους τους προσφερόμενους αντικειμενικούς φακούς και να μην απαιτεί ρύθμιση η εναλλαγή δακτυλίου για εύκολη λειτουργία. Να είναι κατάλληλος για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης. Μελλοντικά να μπορεί να προστεθεί και πυκνωτής</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>τύπου S80/0.30 με απόσταση εργασίας τουλάχιστον 80mm και εστιακό άνοιγμα 0,30.</p> <p>Τράπεζα παρασκευασμάτων</p> <p>Τράπεζα παρασκευάσματος, διαστάσεων περίπου 262x212mm, η οποία να μπορεί να μετακινηθεί κατά τους άξονες X και Y με διαδρομή 126x83mm περίπου. Να συνοδεύεται από σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων κατάλληλο για petri dish (24-68mm) και κοινά slide (έως 120mm) ή συνδυασμό αυτών.</p> <p>Φωτιστική πηγή</p> <p>Φωτιστική πηγή απαραίτητως τύπου LED με μεγάλη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20 ετών (για 40 εργάσιμες ώρες / εβδομάδα) και ισχύ 5W. Εκ κατασκευής επικεντρωμένος φωτισμός με μεγάλη φωτεινότητα για όλους τους φακούς και έξυπνο σύστημα απενεργοποίησης μετά από 2 ώρες σε περίπτωση που παραμείνει ανενεργό με δυνατότητα ενεργοποίηση / απενεργοποίηση από τον χρήστη.</p> <p>Αντικειμενικοί φακοί</p> <p>Αντικειμενικούς φακούς κατάλληλους για φωτεινό</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>πεδίο και αντίθεση φάσης ως εξής: 4x/0.10, 10x/0.22 για PH1, 20x/0.30 για PH1 και 40x/0.50 για PH1.</p> <p>Προσοφθάλμιοι φακοί</p> <p>Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών ευρέως οπτικού πεδίου 10x/20 mm, ρυθμιζόμενο για την ανισομετρωπία του παρατηρητή και κατάλληλο και για διοπτροφόρους.</p> <p>Να συνοδεύεται από αντιστατικό κάλυμμα.</p>			
9	<p>Ανάστροφο διοφθάλμιο μικροσκόπιο Leica DMi1 (ή ισοδύναμο) με συμβατή ψηφιακή κάμερα</p>	<p>Το εργαστηριακό ανάστροφο μικροσκόπιο να είναι κατάλληλο για τη διερεύνηση βιολογικών παρασκευασμάτων σε φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης.</p> <p>Απαραίτητα χαρακτηριστικά :</p> <p>Βάση μικροσκοπίου</p> <p>Βαριάς κατασκευής επί της οποίας να είναι προσαρμοσμένοι ομοαξονικά ο μεγαλομετρικός και ο μικρομετρικός κοχλίας εστίασης, με ακρίβεια της τάξης των 2 μm ή καλύτερη. Διαδρομή εστίασης τουλάχιστον 9mm και οπτικά εστιασμένα στο άπειρο. Να διαθέτει έξοδο για προσαρμογή συστημάτων φωτογράφησης ή βίντεο. Η</p>			

		<p>έξοδος της κάμερας να βρίσκεται στο πίσω μέρος του κορμού του μικροσκοπίου, για να μην εμποδίζει το οπτικό πεδίο του χρήστη προς το δείγμα και να φέρει τον αντίστοιχο φακό προσαρμογής.</p> <p>Κεφαλή μικροσκοπίου</p> <p>Σταθερή διοφθάλμια κεφαλή μικροσκοπίου ενσωματωμένη/μη αποσπώμενη στο κορμό με FOV 20 mm.</p> <p>Σύστημα περικοχλίωσης αντικειμενικών φακών</p> <p>Σύστημα περικοχλίωσης αντικειμενικών φακών τουλάχιστον τεσσάρων (4) θέσεων, με δυνατότητα περιστροφής 360° προς τις δύο διευθύνσεις με κατάλληλη κλίση ώστε να είναι ελεύθερη η εναλλαγή τους για το εύρος μετακίνησης εστίασης.</p> <p>Συμπυκνωτής</p> <p>Συμπυκνωτής πολυδύναμος τύπου S40/0,45 με απόσταση εργασίας έως και 50mm και εστιακό άνοιγμα 0,45. Να φέρει μόνο ένα δακτυλίο για αντίθεση φάσης τύπου PH1, κατάλληλο για όλους τους προσφερόμενους αντικειμενικούς φακούς και να μην απαιτεί ρύθμιση η εναλλαγή δακτυλίου για εύκολη λειτουργία. Να είναι κατάλληλος για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης. Μελλοντικά να μπορεί να προστεθεί και πυκνωτής τύπου S80/0.30 με</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>απόσταση εργασίας τουλάχιστον 80mm και εστιακό άνοιγμα 0,30.</p> <p>Τράπεζα παρασκευασμάτων</p> <p>Τράπεζα παρασκευάσματος, διαστάσεων περίπου 262x212mm, η οποία να μπορεί να μετακινηθεί κατά τους άξονες X και Y με διαδρομή 126x83mm περίπου. Να συνοδεύεται από σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων κατάλληλο για petri dish (24-68mm) και κοινά slide (έως 120mm) ή συνδυασμό αυτών.</p> <p>Φωτιστική πηγή</p> <p>Φωτιστική πηγή απαραίτητως τύπου LED με μεγάλη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20 ετών (για 40 εργάσιμες ώρες / εβδομάδα) και ισχύ 5W. Εκ κατασκευής επικεντρωμένος φωτισμός με μεγάλη φωτεινότητα για όλους τους φακούς και έξυπνο σύστημα απενεργοποίησης μετά από 2 ώρες σε περίπτωση που παραμείνει ανενεργό με δυνατότητα ενεργοποίηση / απενεργοποίηση από τον χρήστη.</p> <p>Αντικειμενικοί φακοί</p> <p>Αντικειμενικούς φακούς κατάλληλους για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης ως εξής: 4x/0.10, 10x/0.22 για PH1, 20x/0.30 για PH1 και 40x/0.50 για PH1.</p> <p>Προσοφθάλμιοι φακοί</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών ευρέως οπτικού πεδίου 10x/20 mm, ρυθμιζόμενο για την ανισομετρωπία του παρατηρητή και κατάλληλο και για διοπτροφόρους.</p> <p>Να συνοδεύεται από αντιστατικό κάλυμμα.</p> <p>Να προσφερθεί ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για απόλυτη συμβατότητα. Πιο αναλυτικά να φέρει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προβολή γρήγορης και με πλήρη χρωματισμό εικόνας πραγματικού χρόνου. 60 fps σε ανάλυση 4K • Δυνατότητα λήψης κανονικής ανάλυσης έως 12 Megapixel (3000 x 4000 pixels) • Συχνότητα ανανέωσης ζωντανής εικόνας 30/60 fps μέσω HDMI σε αναλύσεις 4K, 1080p και 720p/ • Αισθητήρας τύπου CMOS με μέγεθος pixel όχι μεγαλύτερο από 1,55μm x 1,55μm. • 24 Bit βάθος χρώματος για την σωστή απόδοση των χρωμάτων. • Χρόνος έκθεσης στο HDMI από 100 msec έως 120 ms. • 4 Θύρες (USB 2.0) • 1 Θύρα USB 3.1.Gen1 Type C 			
--	--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 Θύρα HDMI 2.0a • 1 Θύρα Ethernet RJ45 • 1 Θύρα 2.5 mm Jack • Λογισμικό τύπου on-screen display και λογισμικό για Windows το οποίο να ενσωματώνει τις λειτουργίες του μικροσκοπίου της ψηφιακής κάμερας και του λογισμικού σε ένα περιβάλλον εργασίας απλοποιώντας τη διαδικασία ψηφιακής απεικόνισης. Να αυτοματοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακής φωτογράφισης μέσω των χαρακτηριστικών του μικροσκοπίου. Να επιτρέπει την προβολή, ρύθμιση και αποθήκευση των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης (thumbnail gallery), την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις και στοιχεία λειτουργίας του μικροσκοπίου. Επίσης να έχει λειτουργίες τοποθέτησης κλίμακας, μέτρησης μήκους. <p>Η κάμερα να διαθέτει και αυτόνομη λειτουργία χωρίς την χρήση Η/Υ που να επιτρέπει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την ολοκλήρωση καθημερινών εργασιών απεικόνισης γρήγορα και απλά. • τη ρύθμιση και τον χειρισμό της κάμερας μέσω των αισθητικών εργαλείων στην οθόνη. • την αποθήκευση εικόνων στο τοπικό δίκτυο ή ως συνημμένο email για 			
--	--	---	--	--	--

		<p>εύκολη κοινή χρήση.</p> <ul style="list-style-type: none"> • τη δημιουργία κειμένου και γραφικών στοιχείων απευθείας στην εικόνα. • τη δημιουργία προσαρμοσμένων επικαλύψεων για άμεση και συνεχή σύγκριση. 			
10	Φούρνος μικροκυμάτων	<p>Φούρνος μικροκυμάτων Χωρητικότητα: 20 lt Επίπεδα ισχύος: 7 Διαστάσεις (Π/Υ/Β) / Βάρος: 44.9 cm x 25.9 cm x 31.8 cm / 9.7 kg Διάμετρος περιστρεφόμενου δίσκου: 25.5 Μέγιστη ισχύς: 700 W</p>			
11	Ψυγειοκαταψύκτης	<p>LIEBHERR CN 4313 (ή ισοδύναμο) Ψυγειοκαταψύκτης Διαστάσεις (Π/Υ/Β) 60 cm x 186.1 cm x 65.5 cm Ενεργειακή κλάση E Χωρητικότητα συντήρησης 209 l Χωρητικότητα κατάψυξης 101 l No Frost Με 3 συρτάρια</p>			
12	Καταψύκτης Κολώνα	<p>LIEBHERR GNP 2713 Comfort (ή ισοδύναμο) Καταψύκτης Κολώνα-20c κολώνα χωρητικότητας 232lt, Με 8 συρτάρια, Διαστάσεις 164,4x60x63 και τεχνολογία SuperFrost</p>			
13	Σετ συστήματος κάθετης ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών, συσκευής ανοσοαποτύπωσης και τροφοδοτικού 120 W	<p>XCell SureLock Mini-Cell ή ισοδύναμο: Σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης τουλάχιστον 2 mini-gel πρωτεϊνών ταυτόχρονα, συμβατό με όλα τα novex mini gels και NuPAGE gels. Να είναι απλό, ανθεκτικό και εύκολο στη χρήση και να</p>			

		<p>μην χρησιμοποιεί σφινκτήρες ή μεντεσέδες. Να μην απαιτεί τάση μεγαλύτερη από 500V και να είναι συμβατό με τη συσκευή XCell II blot module.</p> <p>XCell II Blot Moduleή ισοδύναμο: Συσκευή ανοσοαποτύπωσης κατάλληλη για εφαρμογές western, southern, και northern blotting. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεταφορά πρωτεϊνών και νουκλεϊνικών οξέων από τουλάχιστον 2 mini gels (9x9cm) ταυτόχρονα σε μεμβράνες με τη χρήση λιγότερου από 200ml ρυθμιστικού διαλύματος. Να φέρει σκληρά πλατινισμένα ηλεκτρόδια τιτανίου και ανοξειδωτού χάλυβα και να μην χρησιμοποιεί σφινκτήρες ή μεντεσέδες. Να είναι κατάλληλη για χρήση με τη συσκευή XCell SureLock Mini.</p> <p>PowerEase Touch 120W Power Supply ή ισοδύναμο: Τροφοδοτικό ηλεκτροφόρησης 120W, 500mA και 300V με δυνατότητα ρύθμισης ανά μονάδα μέτρησης. Να μπορεί να υποστηρίξει ταυτόχρονα 4 συσκευές για εφαρμογές DNA/RNA Electrophoresis, SDS-PAGE και Native PAGE. Να φέρει</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>οθόνη αφής τουλάχιστον 4", διαστάσεις 95x55mm περίπου και στηρίγματα από πολυουρεθάνη με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους. Να υπάρχουν έτοιμα προγράμματα προς επιλογή αλλά να υπάρχει και η δυνατότητα δημιουργίας τουλάχιστον 100 προγραμμάτων με 20 βήματα έκαστο. Το σύστημα να εξασφαλίζει προστασία του χρήστη από τα παρακάτω τουλάχιστον: υπερβολική θερμοκρασία, υπερβολική τάση, υπερβολική ένταση ρεύματος, έλλειψη φορτίου, αλλαγή φορτίου και ανίχνευση διαρροής γείωσης. Να είναι κατάλληλο για χρήση με την συσκευή XCell SureLock Mini.</p>			
14	<p>Επωαστικός θάλαμος διοξειδίου του άνθρακα με σύστημα ανακίνησης</p>	<p>Χωρητικότητας περίπου 170L</p> <p>Διαστάσεις περίπου : 87,5 × 73 × 85 cm</p> <p>Με έλεγχο και ένδειξη θερμοκρασίας, διοξειδίου του άνθρακα, υγρασίας και ανάδευσης.</p> <p>Με εσωτερικό κυκλοφορητή αέρα για μέγιστη σταθερότητα και ομοιομορφία της θερμοκρασίας και της υγρασίας.</p> <p>Με σύστημα ανακίνησης κατάλληλο για συνεχή λειτουργία, αθόρυβο και χωρίς δονήσεις.</p> <p>Προστασία από υπερθέρμανση των υλικών.</p>			

		<p>Η θερμοκρασία του θαλάμου να ρυθμίζεται από +4°C έως 50°C.</p> <p>Η ακρίβεια της ρύθμισης θερμοκρασίας στους 37°C να είναι +/-0,1°C .</p> <p>Το διοξείδιο του άνθρακα του θαλάμου να ρυθμίζεται από 0,2-20%.</p> <p>Η ακρίβεια της ρύθμισης του διοξειδίου του άνθρακα στο 5% να είναι +/-0,1°C .</p> <p>Με ένα σταθερό ράφι και μία ανακινούμενη πλατφόρμα</p> <p>Η ανακίνηση της πλατφόρμας του θαλάμου να γίνεται σε σταθερή κυκλική τροχιά 2,5 cm και σε ταχύτητα η οποία να κυμαίνεται μεταξύ 24 – 400 rpm.</p> <p>Η ανακίνηση να είναι χωρίς κραδασμούς και δονήσεις.</p> <p>Ο θάλαμος να διαθέτει σύστημα προστασίας από την υπερθέρμανση και την αύξηση της έντασης του ρεύματος.</p> <p>Ο θάλαμος να διαθέτει σύστημα ασφαλείας κατά το οποίο η ανακίνηση της πλατφόρμας να σταματά αυτόματα όταν η πόρτα του θαλάμου ανοίξει.</p> <p>Ο μηχανισμός ανακίνησης να ελέγχεται ηλεκτρονικά και να παρέχει αθόρυβη κυκλική κίνηση της πλατφόρμας, καθώς και ακριβή ρύθμιση της ταχύτητας, η οποία να διαφαίνεται στην ψηφιακή οθόνη.</p> <p>Ο θάλαμος να συνοδεύεται από ειδική πλατφόρμα για τη στερέωση και ανακίνηση των διαφόρων φλασκών</p>			
--	--	---	--	--	--

		(μεταξύ άλλων και τύπου Erlenmeyer) Η πλατφόρμα ανακίνησης να δέχεται υποδοχείς δέσμευσης φλασκών διαφόρων χωρητικότητας			
--	--	---	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 2. «Εργαστηριακός εξοπλισμός για τη μοριακή και μορφολογική ανάλυση φαινοτύπου in vivo και in vitro μοντέλων νευροεκφυλιστικών νοσημάτων»

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Mini rocker	Μικρή πλατφόρμα με δυνατότητα ανάδευσης σε στροφές 7,5-30 rpm και υπό γωνία αναδευσης 7° κατάλληλη και για τρυβλία petri. Η πλατφόρμα να διαθέτει χρονοδιακόπτη για 0-24 ώρες και LED οθόνη. Να μπορεί να υποστηρίξει μέχρι 0,5 kg, να λειτουργεί σε θερμοκρασίες +5 έως +40 °C. Να έχει διαστάσεις : 220 x 205 x 120 mm (W x T x H), και βάρος: 2,0 kg. Λειτουργία σε 12 Volt, 500 mA.			
2	Mini vortex	Μικρός αναδευτήρας (vortex) για την ανάδευση μικρών όγκων σε σωληνάρια 1,5 to			

		50 ml. Να διαθέτει τις εξής προδιαγραφές: ταχύτητα: 750 – 3.000 rpm, με τροχιά περιστροφής 4 mm. Να είναι κατάλληλος για όγκους έως 30 ml. Να έχει διαστάσεις: 90 x 150 x 80 mm (W x D x H), και βάρος: 1,1 kg. Να λειτουργεί σε 12 Volt/ 500 mA.			
3	Fast gene high Speed mini centrifuge, 12 eppendorffs	Επιτραπέζια φυγόκεντρος με δυνατότητα φυγοκέντρωσης 12 θέσεων για eppendorfs και μέγιστη ταχύτητα έως 12.300 x g που αντιστοιχούν σε 13.500 rpm. Η κεφαλή των 12 θέσεων να είναι αποστειρωμένη και επίσης να περιλαμβάνεται και μια επιπλέον κεφαλή για 8 well PCR strips ως αξεσουαρ.			
4	Table-top micro Refrigerated Centrifuge και Shield rotor	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος για eppendorfs και μέγιστη ταχύτητα έως 20.630 x g που αντιστοιχούν σε 15,000 rpm Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από - 9 έως +40°C. Να έχει διαστάσεις: 29 x 48.4 x 48.4 cm (WxDxH) και βάρος έως 30kg. Να λειτουργεί σε: 220~230V, 10%,			

		10Α. 110V10%, 15Α. 50/60Hz. Να συνοδεύεται από κατάλληλη κεφαλή που να δέχεται 4 ειδών σωληνάρια: 2mL, 1.5mL, 0.5mL, and 0.2mL PCR. Συγκεκριμένα να διαθέτει θέσεις για 24 x 1.5/2mL, 12 x 0.5mL, 12 x 0.2mL PCR σωληνάρια.			
5	FastGene Plate Centrifuge	Επιτραπέζια φυγόκεντρος για 96 well plates. Να περιλαμβάνει δυο υποδοχείς για 96-well plates (0.2 mL) και 2 υποδοχείς για 12 8-well strips (0.2 mL). Μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρησης 2200 rpm (480 x g). Να διαθέτει χρονοδιακόπτη.			
6	10 Litre Digital Water Bath With Cover Hood	Μικρό θερμαινόμενο υδατόλουτρο, χωρητικότητας 10 lt με ψηφιακή οθόνη ενδειξεων και καπάκι. Να θερμαίνει έως 80 °C με απόκλιση +/- 0.1 °C. Το εσωτερικό του να είναι ανοξειδωτο ώστε να μην σκουριάζει.			
7	Magnetic stirrer 20L	Μαγνητικός αναδευτήρας κατάλληλος για την ανάδευση όγκων έως και 20 L. Να υποστηρίζει ταχύτητες ανάδευσης 50–1.250 rpm. Να έχει διαστάσεις: 172 x			

		286 x 125 mm (L x W x H), και βάρος 2,8 kg.			
8	Magnetic stirrer/ Hot Plate 20 L	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας κατάλληλος για την ανάδευση όγκων έως και 20 L με εύρος θερμοκρασίας: 50–325 °C at 600 watt. Να έχει διαστάσεις: 172 x 286 x 125 mm (L x W x H), και βάρος 2,8 kg.			
9	Σετ πιπέττες (4/σετ): 0,1-2 μl, 2-20 μl, 20-200 μl, 100-1000 μl	Να έχουν δυναμικό ελαφρύ σχήμα. Να επιτρέπουν την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου, Να έχουν κλείδωμα όγκου, Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV, Να είναι πλήρως αποστειρώσιμες (121 °C για 20 min). Να έχουν CE-IVD πιστοποίηση. Τα διάφορα μέρη των πιπεττών 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. Πιπέττα			

		<p>2 μl: Να καλύπτει τους όγκους 0,1μl-2μl, Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 3- 12%, maximum precision 1-6%. Πιπέττα 20 μl: Να καλύπτει τους όγκους 2μl-20μl, Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 1.0- 5.0%, maximum precision 0.5-3.0%. Πιπέττα 200 μl: Να καλύπτει τους όγκους 20μl-200μl, Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.9- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5%. Πιπέττα 1000 μl: Να καλύπτει τους όγκους 100μl-1000μl, Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.8- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5%.</p>			
10	<p>Πιστόλι πιπεταρίσματος (pipette controller)</p>	<p>Επαναφορτιζόμενο πιστόλι πιπεταρίσματος (pipette controller). Να ζυγίζει έως 167g. Να διαθέτει μπαταρία λιθίου. 4ωρες φόρτισης να καλύπτουν 1700 φορές χρήσης. Να είναι ανθεκτικό στο UV. Να ρυθμίζεται η ταχύτητα ρίψης. Όλα του τα εξαρτηματα να αποστειρωνονται. Να συμμορφώνεται με CE and RoHS.</p>			
11	<p>Universal-Rotating Mixer - 1- 240 rpm/ 2 rolls / integrated for</p>	<p>Περιστρεφόμενος αναδευτήρας κατάλληλος για 15, 50 ml σωληνάρια με δύο κυλιόμενες</p>			

	<p>additionally max. 3 rolls</p>	<p>μπάρες (rolls) με δυνατότητα περιστροφής 1- 240 rpm. Να έχει τη δυνατότητα προσθήκης 1 επιπλέον roll. Να διαθέτει μέγιστη ικανότητα φόρτωσης έως 15 kg. Οι διαστάσεις του roll να είναι: 350 mm, 46 mm. Οι διαστάσεις του περιστρεφόμενου αναδευτήρα να είναι 580 x 350 x 130 mm και το βάρος 8,4 kg.</p>			
12	<p>Dry block heat bath for two blocks (main body only) συνοδευόμενο από ένα Block for 24 x 1,5 tubes, conical και ένα Block for 12 x 15ml tubes</p>	<p>Θερμαινόμενη πλατφόρμα κατάλληλη για δύο blocks. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και LED ψηφιακή οθόνη ενδείξεων. Το εύρος της θερμοκρασίας να κυμαίνεται από +5 °C έως +150 °C με απόκλιση $\pm 0,2$ °C. Ο μικροεπεξεργαστής να διαθέτει RS232 θύρα και χρονοδιακόπτη για 1 έως 999 min. Οι διαστάσεις του να είναι: 200 x 290 x 80 mm (W x D x H) και το βάρος του 2,9 kg. Να συνοδεύεται από ένα block με 24 θέσεις για x 1,5 ml erppendorfs και από ένα block με 12 θέσεις για 15ml tubes</p>			

13	PCR-FastGene Ultra Cyclor Gradient Thermo cyclor for 96-well plates	<p>Θερμικός κυκλοποιητής PCR υψηλής ακρίβειας στη θέρμανση και ψύξη με εύρος θερμοκρασίας από 4 °C – 99 °C. Να διαθέτει ακρίβεια ±0.5 °C σε όλα τα ευρη τιμών και < ±0.1 °C στους 60 °C. Ο ρυθμός ψύξης-θέρμανσης να είναι 5 °C/sec. Να διαθέτει μια κεφαλή 96 θέσεων και η θερμοκρασία της κεφαλής να κυμαίνεται από: 60 °C – 115 °C. Οι διαστάσεις να είναι: 180 x 285 x 190 mm (W x D x H) και το βάρος του 5,5 kg. Οι ηλεκτρικές του προδιαγραφές να είναι: 100-240V, 50/60 Hz. Να διαθέτει USB για USB interface to Windows based PC και USB host port. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 256 MB, αρκετή για 10,000 αποθηκευμένα προγράμματα.</p>			
14	FrameStar® 96 ή ισοδύναμο, fully skirted, purple frame (4ti-0960) + 50 Q-stick seals (4ti-0565)	<p>96-well PCR plates, 0,1 μl, 2-component technology, skirted, clear wells και Optically Clear Adhesive Seals. Τα plates να αποτελούνται από δύο συστατικά (2-component technology) για ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε</p>			

		<p>υψηλές θερμοκρασίες. Να είναι κατάλληλα για PCR και για Real Time PCR. Η κάτω αριστερή γωνία (πηγαδάκι H1) να είναι κομμένη. Τα αυτοκόλλητα για το κλείσιμο των PCR plates να είναι κατάλληλα για Real Time PCR με διαστάσεις 133 x 76 mm. Να διαθέτουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες. Να φέρουν διακριτά οπτικά παράθυρα για πλάκες 96-wells, χωρίς κόλλα στα οπτικά παράθυρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 + 50 τεμαχίων</p>			
--	--	--	--	--	--

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 0000000

0000/S 000-0000000

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: ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127
 Ταχ. κωδ.: 115 21
 Αρμόδιος επικοινωνίας: ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
 Τηλέφωνο: 214 40 47 568
 φαξ:
 Ηλ. ταχ/μείο: brapaioannou@pasteur.gr
 Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
 Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού-επιστημονικών οργάνων για τα ερευνητικά εργαστήρια του Ε.Ι.Π.
Σύντομη περιγραφή:
 Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού-επιστημονικών οργάνων για τα ερευνητικά εργαστήρια του Ε.Ι.Π.
Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): 27/2021

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 υπερβολικούς 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 υπερβολικής;

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 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

-

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 καταδικής, 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 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

-

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 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

-

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

-

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