



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Digitally signed by EFSTATHIOS GKONOS
Date: 2023.10.19 18:05:55 EEST

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

21/2023

Στο πλαίσιο της Δράσης

**«Αναβάθμιση των Υποδομών των Ερευνητικών Κέντρων
εποπτείας ΓΓΕΚ »**

ID 16624

**Τίτλος Έργου: Upgrading of the Infrastructures of research centers supervised by
the General Secretariat for Research and Innovation (GSRI)**

Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ (MIS) 5174647

Υποέργο 4 : Προμήθεια Βασικού και Ειδικού εξοπλισμού για το εργαστήριο BSL 3

CPV 33000000-0, 38000000-5, 39000000-2, 42300000-9, 42900000-5

Εκτιμώμενης αξίας 2.676.900,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ

3.319.356,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Αριθμ. Πρωτ.:5519/19-10-2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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	12
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	15
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	15
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	17
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	17
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	17
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	17
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	17
2.1.4 Γλώσσα	18
2.1.5 Εγγυήσεις	18
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	19
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	19
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	19
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	20
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	21
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	26
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	26
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	26
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	27
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	27
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	27
2.2.8.2. Υπεργολαβία	27
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	28
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	28
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	30
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	37
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	37
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	37
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	38
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	41
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	41
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	41
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	42
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	43
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	45



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	45
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	47
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	50
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	53
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	55
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	55
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	56
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	56
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	57
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	57
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	58
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	59
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	59
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	59
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	61
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	61
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	63
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	63
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	64
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	65
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	65
6.5	ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ.....	65
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	65
6.7	ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ.....	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	67
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	67
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ.....	130
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	130
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	146



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090030420
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1035.E00335.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 21
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL3
Τηλέφωνο	210 6478 868
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	achousakou@pasteur.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΧΟΥΣΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.pasteur.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ¹	https://www.pasteur.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

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

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην προαναφερθείσα Διεύθυνση.

¹ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Ταχυδρομική διεύθυνση υποβολής στοιχείων και δικαιολογητικών που προσκομίζονται σε έντυπη μορφή:

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
Βασιλίσσης Σοφίας 127
Αθήνα ΤΚ 115 21

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 σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 4 της Πράξης . Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δράση " Αναβάθμιση των Υποδομών των Ερευνητικών Κέντρων νεοπροπτείας ΓΓΕΚ" ID 16624 Project title: Upgrading of the Infrastructures of research centers supervised by the General Secretariat for Research and Innovation (GSRI) (εφεξής «η Δράση») υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» **με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης–NextGeneration EU** και συμβάλλει στους γενικούς στόχους που έχει θέσει το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (εφεξής «Ελλάδα 2.0») Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ (MIS) 5174647 με Ενάριθμο 2023ΤΑ01900005

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον κωδικό του Ε.Ι.Π. 77 50 01 και τη σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 2071/24-04-2023 (ΑΔΑ 6Μ8Θ46ΨΧ6Τ-ΛΧΡ, ΑΔΑΜ 23REQ012562381 2023-04-27) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 και έλαβε α/α 163 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια του κάτωθι εξοπλισμού :**

ΥΠΟΕΡΓΟ 4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ BSL 3						
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	Ο1	Κλίβανος αποστείρωσης για BSL3 εργαστήριο, με διπλή πόρτα, 700Λ	145.905	1	145.905,00 €	180.922,20 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

2	M6	Κυτταρικός διαχωριστής ανάλυσης φάσματος (SPECTRAL CELL SORTER)	840.000	1	840.000,00 €	1.041.600,00 €
3	M7	Τομογράφος για τρισδιάστατη απεικόνιση τρωκτικών	400.000	1	400.000,00 €	496.000,00 €
4	Δ3	Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ	24.000	1	24.000,00 €	29.760,00 €
5	Δ1	Ανάστροφο Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ	12.000	3	36.000,00 €	44.640,00 €
6	Δ4	Ανάστροφο Μικροσκόπιο απλό	4.500	8	36.000,00 €	44.640,00 €
7	A4/Π1	Σταθμός αλλαγής κλωβών και Σύστημα στέγασης μυών	106.000	1	106.000,00 €	131.440,00 €
8	Σ1	Κρυοστάτης επιδαπέδιου τύπου	40.000	1	40.000,00 €	49.600,00 €
9	A3	Θάλαμος βιοασφάλειας Κατηγορίας II, Τύπου B2 (BSC) με UV	22.600	4	90.400,00 €	112.096,00 €
10	A6	Θάλαμος εργασίας αναερόβιων συνθηκών	71.400	1	71.400,00 €	88.536,00 €
11	A5	Θάλαμος Μικροβιολογικής Ασφάλειας Τάξης III	17.510	1	17.510,00 €	21.712,40 €
12	A8	Φορητός θάλαμος βιοασφάλειας	7.000	1	7.000,00 €	8.680,00 €
13	A1	Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II, 1,3 m	9.100	4	36.400,00 €	45.136,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

14	Ξ1	Ψυχόμενος τροχιακός επωαστικός θάλαμος βακτηρίων	43.190	1	43.190,00 €	53.555,60 €
15	E2	Επωαστικός κλίβανος 105 Λ για plates	2.350	1	2.350,00 €	2.914,00 €
16	H3	Επιδαπέδια υπερφυγόκεντρος, 100.000 rpm με κεφαλές	154.405	1	154.405,00 €	191.462,20 €
17	H2	Επιδαπέδια φυγόκεντρος υψηλών ταχυτήτων με κεφαλές	59.000	1	59.000,00 €	73.160,00 €
18	H1	Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates	14.000	1	14.000,00 €	17.360,00 €
19	H4	Ψυχόμενη Φυγόκεντρος κυτταροκαλλιέργειας με Κεφαλή και υποδοχείς για 8x15ml & 4x50ml falcon tubes	5.500	2	11.000,00 €	13.640,00 €
20	Γ1	Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος	2.200	4	8.800,00 €	10.912,00 €
21	X1	Κάδοι απορριμάτων για BSL3 κλειστοί	5.500	3	16.500,00 €	20.460,00 €
22	X2	Κάδοι απορριμάτων για BSL3 ανοιχτοί	5.000	5	25.000,00 €	31.000,00 €
23	B1	Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 x 60 x 60 cm, 280 LT. Ενεργειακή κλάση Α ή Β	3.750	2	7.500,00 €	9.300,00 €
24	B2	Κάθετος Καταψύκτης -86 OC με ράφια. 2000 x	8.900	2	17.800,00 €	22.072,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		1000 x 950cm (Υ/ Π/ Β)				
25	M2	Φωτόμετρο Μικροπλάκας για μέτρηση απορρόφησης, φθορισμού και δυνατότητα μέτρησης χημιοφωταύγειας σε μικροπλάκα. Με συσκευή έγχυσης και ελεγχόμενη ατμόσφαιρα (Οξυγόνου και Διοξειδίου του άνθρακα)	74.240	1	74.240	92.057,60 €
26	M3	Ισοθερμικό Μικροθερμιδόμετρ ο	149.500	1	149.500	185.380,00 €
27	M8	Σύστημα Διαχείρισης Υγρών Κατάλληλο για για την Προετοιμασία Δειγμάτων (Library Preparation) για NGS εφαρμογές	243.000	1	243.000	301.320,00 €
					2.676.900,00 €	3.319.356,00 €

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV
-----	----------------	-------------------	-----



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

1	O1	Κλίβανος αποστείρωσης για BSL3 εργαστήριο, με διπλή πόρτα, 700Λ	42300000-9
2	M6	Κυτταρικός διαχωριστής ανάλυσης φάσματος (SPECTRAL CELL SORTER)	38000000-5
3	M7	Τομογράφος για τρισδιάστατη απεικόνιση τρωκτικών	38000000-5
4	Δ3	Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ	38000000-5
5	Δ1	Ανάστροφο Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ	38000000-5
6	Δ4	Ανάστροφο Μικροσκόπιο απλό	38000000-5
7	A4/Π1	Σταθμός αλλαγής κλωβών και Σύστημα στέγασης μυών	33000000-0
8	Σ1	Κρυοστάτης επιδαπέδιου τύπου	38000000-5
9	A3	Θάλαμος βιοασφάλειας Κατηγορίας II, Τύπου B2 (BSC) με UV	33000000-0
10	A6	Θάλαμος εργασίας αναερόβιων συνθηκών	33000000-0
11	A5	Θάλαμος Μικροβιολογικής Ασφάλειας Τάξης III	33000000-0
12	A8	Φορητός θάλαμος βιοασφάλειας	33000000-0



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

13	A1	Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II, 1,3 m	33000000-0
14	Ξ1	Ψυχόμενος τροχιακός επωαστικός θάλαμος βακτηρίων	33000000-0
15	E2	Επωαστικός κλίβανος 105 Λ για plates	33000000-0
16	H3	Επιδαπέδια υπερφυγόκεντρος, 100.000 rpm με κεφαλές	42900000-5
17	H2	Επιδαπέδια φυγόκεντρος υψηλών ταχυτήτων με κεφαλές	42900000-5
18	H1	Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates	42900000-5
19	H4	Ψυχόμενη Φυγόκεντρος κυτταροκαλλιέργειας με Κεφαλή και υποδοχείς για 8x15ml & 4x50ml falcon tubes	42900000-5
20	Γ1	Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος	42900000-5
21	X1	Κάδοι απορριμάτων για BSL3 κλειστοί	33000000-0
22	X2	Κάδοι απορριμάτων για BSL3 ανοιχτοί	33000000-0
23	B1	Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 x 60 x 60 cm, 280 LT. Ενεργειακή κλάση Α ή Β	39000000-2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

24	B2	Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια. 2000 x 1000 x 950cm (Υ/ Π/ Β)	39000000-2
25	M2	Φωτόμετρο Μικροπλάκας για μέτρηση απορρόφησης, φθορισμού και δυνατότητα μέτρησης χημιοφωταύγειας σε μικροπλάκα. Με συσκευή έγχυσης και ελεγχόμενη ατμόσφαιρα (Οξυγόνου και Διοξειδίου του άνθρακα)	38000000-5
26	M3	Ισοθερμικό Μικροθερμιδόμετρο	38000000-5
27	M8	Σύστημα Διαχείρισης Υγρών Κατάλληλο για για την Προετοιμασία Δειγμάτων (Library Preparation) για NGS εφαρμογές	33000000-0

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε **27** τμήματα:

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 27.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **2.676.900,00 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **€3.319.356,00**)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) 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, βάσει τιμής.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 ιδίως²:

- τον Ν. 4528/16.03.2018 (Α' 50) «Κύρωση Σύμβασης για τη λειτουργία του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ και άλλες διατάξεις»,
- το Π.Δ. 21 21/2023 «Οργανισμός του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ» (Α' 44),
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- 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. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 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 άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»³, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»⁴,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

² 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.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

³ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

⁴ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο άρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
 του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» 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 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»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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»,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- 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
 - την απόφαση ένταξης του Έργου «SUB9. Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5174647) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration ΕΥμε αριθ. πρωτ. ΥΠΟΙΚ 17/02/2023 -26563
- την με αριθ. πρωτ. 130964 ΕΞ2023 ΥΠΟΙΚ 08/09/2023 σύμφωνη γνώμη της ΕΥΣΤΑ.
- την απόφαση του Δ.Σ με Α.Π 5234/9-10-2023 ΑΔΑ 651746ΨΧ6Τ-ΑΘ5 για την έγκριση διενέργειας Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού άνω των ορίων και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών
- 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 **20/11/2013 και ώρα 11:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 13-10-2023 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **240162** 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: <https://www.pasteur.gr/el/news>, στις 19/10/2023.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.⁵

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,⁶

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,

⁵ Πρβλ. άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

⁶ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2023/S 201-631763 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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. Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί εκτός από την ελληνική, και στην αγγλική. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

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.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

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

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 τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Στον 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 αλληλεγγύως 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 **21/12/2024**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁷, ζ) στις περιπτώσεις των

⁷ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 3Γ 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

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 ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.3.8. Η απόφαση για τη 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. 4412/20168, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού

⁸ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν 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 Α.Α. αναφέρει τον τρόπο με τον οποίο η ένωση οικονομικών φορέων καλύπτει το ως άνω κριτήριο.

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

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

- α) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση αντίστοιχου τύπου των ειδών που θα προσφέρουν και αντίστοιχου προϋπολογισμού
- β) να διαθέτουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό, που θα είναι αρμόδιο για την εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και τεχνική εξυπηρέτηση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣΑΡΙΘΜΗΣ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με 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, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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

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

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα V, 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον 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.

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.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

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 υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

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 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 είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, **που 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 **(α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..**

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.**

Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές]

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, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας 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 taxinet, 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.

στ) για την παράγραφο δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες**:

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Για τον σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, να προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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 αντικείμενου 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.

Β.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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

φορείς υποβάλλουν τον εγκεκριμένο, από το Διοικητικό Συμβούλιο ή το κατά περίπτωση (σύμφωνα με το καταστατικό τους ή άλλες διατάξεις) αρμόδιο Διοικητικό όργανο, ισολογισμό και τις λοιπές οικονομικές καταστάσεις συνοδευόμενες από την απόφαση έγκρισης του Διοικητικού Συμβουλίου ή του αρμοδίου Διοικητικού οργάνου και αίτηση για τη δημοσίευση των ισολογισμών στο ΓΕΜΗ, στοιχείο υποχρεωτικό στην περίπτωση οικονομικού φορέα που έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών.

Οι οικονομικοί φορείς, που δεν έχουν κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, υποβάλλουν και οποιοδήποτε άλλο σχετικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει ο κύκλος εργασιών τους για τις προαναφερόμενες οικονομικές χρήσεις, κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα. Τέτοια έγγραφα είναι : ακριβές επικυρωμένο αντίγραφο από το βιβλίο απογραφών και ισολογισμών ή άλλα φορολογικά στοιχεία που υποβάλλονται -κατά περίπτωση - στις αρμόδιες Φορολογικές Αρχές (π.χ. αντίγραφα υποβληθεισών φορολογικών δηλώσεων (Έντυπο Ε3)) και από όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών, συνοδευόμενα από την βεβαίωση υποβολής τους.

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

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) κατάλογο με 1 τουλάχιστον σύμβαση, που πραγματοποιήθηκε την τελευταία τριετία αντίστοιχου ποσού, με αναφορά της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη συνοδευόμενο από τα αντίστοιχα τιμολόγια ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

β) Κατάλογο του απασχολούμενου στην εταιρεία τεχνικού προσωπικού, με την προσκόμιση βιογραφικού σημειώματος του σχετικού προσωπικού, πιστοποιητικών εκπαίδευσης, καθώς και βεβαίωση για την επάρκεια σε τεχνικό εξοπλισμό απαραίτητου για την άρτια εκτέλεση της σύμβασης, την εγκατάσταση, τη θέση σε ορθή και πλήρη λειτουργία και την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά **(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 γτης 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 αρμόδιου 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 εταιρεία 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 πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.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.

B.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,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου 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 διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο 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.

B.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.

B.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.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου 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 στον 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 στον 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

(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, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη 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 προαναφερθεισών 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 τον 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το 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», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο 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 τη 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 (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό 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 (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στους Οικονομικούς Φορείς να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική προσφορά), αναφέροντας τα υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή φύλλα συμμόρφωσης ή άλλα περιγραφικά έγγραφα της διακήρυξης στο σημείο αυτό, και τον τρόπο πρόσβασης σε αυτά.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους 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, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού 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 ΟΠΕΚΑ (πρώην 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 2 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, 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 προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 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, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 **22 Νοεμβρίου 2023** 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, ζητεί 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 ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE**

- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

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.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω 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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα 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, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας 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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει 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» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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) στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

απόφασης κατακύρωσης ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, 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. 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 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.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»⁹.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα 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 του 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 του 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 ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του 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 του¹⁰.

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

⁹ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

¹⁰ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE**

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα 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 επόμενη 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 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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 επόμενη 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 του 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.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**



β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 επόμενη 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 ακύρωσης του άρθρου 372 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την 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 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η 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 αίτησης 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.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

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 αποτέλεσμά 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 δεύτερου 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)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου 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.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής 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 εκπροθέσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό 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 την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, όπως αυτή απαιτείται στις Τεχνικές Προδιαγραφές κάθε προϊόντος. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

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 θεσπιστεί 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. 4819/2021, 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 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. 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 νόμιμων 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, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

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.

4.4.4. ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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 τον 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 αναγνωρισθεί 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 από τις καταστάσεις 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 τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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. η οποία πρέπει να γίνει εντός ενός μηνός από την παραλαβή.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων 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, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

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

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

1) «ΑΔΑ Ανάληψης»

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,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε 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 ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

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

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

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

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

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

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

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

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

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη 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 αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών 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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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 αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – 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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη ως εξής :

α) εντός **έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της αναθέτουσας αρχής (Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521) ή σε άλλο μέρος, το οποίο θα υποδείξει η τελευταία, σε περίπτωση που, για οποιονδήποτε λόγο, υπάρχει κώλυμα (π.χ. οικοδομικές εργασίες) εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής για παράδοση στην έδρα της (**προσωρινή παραλαβή**),

β) εντός **δύο (2) μηνών** από την άρση του κωλύματος της περ. α' στην έδρα της αναθέτουσας αρχής Ε.Ι.Π Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521 (**οριστική παραλαβή**).

Όταν ο Ανάδοχος είναι έτοιμος για την παράδοση των αγαθών θα επικοινωνήσει με την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα του γνωστοποιήσει τον ακριβή χώρο παράδοσης. Εφόσον υφίσταται κώλυμα εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής για παραλαβή των ειδών (ή μέρους αυτών) στην έδρα της, η Αναθέτουσα Αρχή θα υποδείξει στον Ανάδοχο χώρο προσωρινής παράδοσης των αγαθών (π.χ. αποθηκευτικός χώρος).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης (προσωρινής ή οριστικής) των αγαθών 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 παρούσας.

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 αγαθών 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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού 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 αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από πρωτοβάθμιες επιτροπές, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα το 6.1 και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Κατά την προσωρινή παράδοση των αγαθών θα γίνει ποσοτικός έλεγχος των αγαθών, ενώ κατά την οριστική παράδοση θα γίνει ποιοτικός έλεγχος των αγαθών. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών θα γίνει με τη θέση τους σε λειτουργία και την διαπίστωση της ορθής λειτουργίας τους. Μετά τον ποιοτικό έλεγχο των ειδών θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση του προσωπικού του ΕΙΠ.

Εφόσον γίνει απευθείας οριστική παραλαβή των αγαθών (ή για όσα είδη γίνει απευθείας οριστική παραλαβή), ταυτόχρονα με τον ποσοτικό έλεγχο των αγαθών θα γίνει και ο ποιοτικός έλεγχος αυτών.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται ως εξής:

α) εντός **έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της αναθέτουσας αρχής (Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521) ή σε άλλο μέρος, το οποίο θα υποδείξει η τελευταία, σε περίπτωση που, για οποιονδήποτε λόγο, υπάρχει κώλυμα (π.χ. οικοδομικές εργασίες) εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής για παράδοση στην έδρα της (**προσωρινή παραλαβή**),

β) εντός **δύο (2) μηνών** από την άρση του κωλύματος της περ. α' στην έδρα της αναθέτουσας αρχής Ε.Ι.Π Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521 (**οριστική παραλαβή**).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Αν η παραλαβή των αγαθών (προσωρινή ή/και οριστική) και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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 αγαθά 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 αγαθών 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

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Το χρονικό διάστημα εγγύησης που ξεκινά από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής παραλαβής και για όλη την περίοδο ισχύος, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από την απαιτούμενη στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε προϊόντος, καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας», για την οποία ο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Ανάδοχος εγγυάται και υποχρεούται στα ακόλουθα: 1. Την ορθή και αποδοτική λειτουργία για όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. 2. Την υποχρέωση προληπτικού ελέγχου συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, ώστε ο εξοπλισμός να είναι πάντα σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. 3. Την κάλυψη του κόστους της εργασίας και των τυχόν ανταλλακτικών για βλάβες που προέρχονται από συνήθη και ορθή χρήση. Η εργασία αποκατάστασης βλάβης πρέπει να πραγματοποιείται από το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και τα ανταλλακτικά να είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. 4. Την κάλυψη των εξόδων μετακίνησης του εξοπλισμού προς και από την έδρα του αναδόχου για εργασίες αποκατάστασης βλάβης (εφόσον απαιτηθεί από τη φύση της βλάβης) καθώς και τα έξοδα μετακίνησης/ επίσκεψης τεχνικού στον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A/A	Κωδικός ΕΙΠ	Περιγραφή
1	01	<p>Κλίβανος αποστείρωσης για BSL3 εργαστήριο, με διπλή πόρτα, 700L</p> <ol style="list-style-type: none"> Ο κλίβανος να είναι σύμφωνος με τις απαιτήσεις PED Directive 2014/68/UE , Machine Directive Macchine 2006/42/EC , EMC Directive 2014/35/UE , LVD Directive 2006/95/UE , EN ISO 12100 , EN ISO 13857 , EN ISO 13849-1 , EN IEC 60204-1 , EN IEC 61326-1 , EN 61010-1 , EN 61010-2-040 , EN 13445-3 ,ASME , UL 508 A , NPFA 70, NPFA 79 , Η πόρτα φόρτωσης να είναι πιστοποιημένη για BSL3 χώρο, πλήρως στεγανή , της οποίας οι φλάντζες φουσκώνουν κατά την διάρκεια λειτουργίας και στεγανοποιούν. Η Θερμοκρασία αποστείρωσης να είναι από 100 έως 148 οC. Να έχει ικανότητα αποστείρωσης στερεών και υγρών υλικών Η ωφέλιμη χωρητικότητα να είναι 700lit Οι εξωτερικές διαστάσεις να μην ξεπερνάνε 1330 x 1909 x1950mm (Π x Β x Υ) Το συνολικό βάρος να μην ξεπερνάει τα 1100kg Να διαθέτει έγχρωμη Οθόνη αφής 5,7” για τον προγραμματισμό της συσκευής Να διαθέτει τουλάχιστον 5 προ-ρυθμισμένα προγράμματα αποστείρωσης και τουλάχιστον 25 μήνες για προγραμματισμό από το χρήστη Να διαθέτει validation port Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης των τελευταίων 5.000 κύκλων αποστείρωσης Να έχει σύστημα αυτοδιάγνωσης (auto diagnostics) που να περιλαμβάνει παραμέτρους όπως χαμηλή στάθμη νερού , πόρτα ανοιχτή, ο κύκλος της αποστείρωσης απέτυχε , η λειτουργία διακόπηκε κτλ. Ο θάλαμος αποστείρωσης να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας και ο κλίβανος να διαθέτει ενσωματωμένη γεννήτρια ατμών (για συνεχείς και ταχείες αποστειρώσεις) ενσωματωμένη στο κάτω μέρος του αποστειρωτή για γρήγορη παραγωγή ατμού και να συνδέεται κατευθείαν με την παροχή νερού. Ο θάλαμος, ο μανδύας ατμού, η πόρτα και η γεννήτρια ατμού να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 316L και να είναι ελεγμένα σύμφωνα με το PED 2014/68/EC Pressure Equipment Directive. Να διαθέτει εξαιρετική και αποτελεσματική μόνωση για το θάλαμο, την πόρτα και τη γεννήτρια ατμού Η πόρτα να είναι πνευματικά συρόμενη πόρτα Να διαθέτει υλικά υψηλής ποιότητας όπως βαλβίδες, αισθητήρες και transmitters για χωρίς προβλήματα και ασφαλή λειτουργία Να διαθέτει πνευματικές βαλβίδες που έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τις ηλεκτρικές βαλβίδες. Να διαθέτει μανδύα ατμού που περιβάλλει το θάλαμο για ομοιογενή θέρμανση και αποφυγή συμπύκνωσης στα φορτία. Να διαθέτει μονοβάθμια αντλία κενού με δακτύλιο νερού για την απομάκρυνση του αέρα από το φορτίο πριν από την αποστείρωση θα χρησιμοποιείται στο τέλος του κύκλου για μια αποτελεσματική διαδικασία στεγνώματος Να διαθέτει σύστημα ψύξης συμπυκνωμάτων για την αποχέτευση. Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή στο πάνελ της πρόσοψης. Να εκτυπώνει τις ρυθμίσεις του κύκλου και τις πληροφορίες συντήρησης. Να διαθέτει πρόβλεψη για υπογραφή του χειριστή στο τέλος κάθε κύκλου. Να διαθέτει Κύκλο απολύμανσης για υψηλά παθογόνα, που να περιλαμβάνει μονάδα ταχείας ψύξης με φίλτρο αποστείρωσης αέρα και δοκιμή στεγανότητας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>πίεσης, που θα απευθύνεται ειδικά σε υγρά ή μικτά απόβλητα σε συνθήκες αντίθλιψης.</p> <p>24. Να διαθέτει Κύκλο απολύμανσης με πρόσθετο φίλτρο στην αποχέτευση σε περίπτωση στερεών υλικών προς απολύμανση σε συνθήκες κορεσμένου ατμού"</p> <p>25. Να διαθέτει σύστημα ΤΑΧΕΙΑΣ ΨΥΞΗΣ που μειώνει το χρόνο της φάσης ψύξης έως και 85% σε σχέση με την παθητική ψύξη.</p> <p>26. Να διαθέτει φίλτρο αποστείρωσης αέρα το οποίο θα χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση της ατμοσφαιρικής πίεσης στο εσωτερικό του θαλάμου στο τέλος του κύκλου με αποστειρωμένο αέρα αντί για αέρα περιβάλλοντος.</p> <p>27. Να διαθέτει συσκευή θερμικού κλειδώματος ασφαλείας, το οποίο απαιτείται για την αποστείρωση υγρών σε ερμητικά κλειστούς περιέκτες</p> <p>28. Να συνοδεύεται από εξωτερικό καροτσάκι από ανοξείδωτο χάλυβα 304 κατάλληλο για το προσφερόμενο αυτόκαυστο και την φόρτωση και για την εκφόρτωση</p> <p>29. Να διαθέτει εσωτερική τροχήλατη σχάρα που να περιλαμβάνει 10 δίσκους.</p> <p>30. Το σύστημα χειρισμού και προγραμματισμού του κλιβάνου να έχει φιλικό μενού με την μορφή εικονιδίων για κάθε μία λειτουργία και να προσφέρει ένα ευρύ φάσμα λειτουργιών και υψηλή αξιοπιστία.</p> <p>31. Η οθόνη να είναι οθόνη γραφικών Graphic User Interface (GUI) και να εμφανίζει και virtual πληκτρολόγιο όπως τα tablet/κινητά.</p> <p>32. Όλα τα διαγνωστικά να εμφανίζονται στην οθόνη και με μενού βοήθειας για τον χειριστή</p> <p>33. Να υπάρχει η επιλογή χρηστών με κωδικούς ασφαλείας ώστε το κάθε εργαστήριο να έχει τον κωδικό του</p> <p>34. Να συμφωνεί πλήρως με τα πρότυπα GMP, FDA 21 CFR part 11 και GAMP5</p> <p>35. Να αναφερθούν όλες οι απαιτούμενες παροχές του προσφερόμενου κλιβάνου σε ρεϊμά , νερό, είδος νερού και πεπιεσμένου αέρα αν χρειάζεται</p> <p>36. Μετά την εγκατάσταση του κλιβάνου αποστείρωσης να ακολουθήσει διακρίβωση κατά ISO 17025</p> <p>37. Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον πενταετής</p> <p>38. Η εταιρεία που θα το προμηθεύσει να διαθέτει εκπαιδευμένους τεχνικούς</p> <p>39. Οι συσκευές να υποστηρίζονται με ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 έτη.</p>	
2	M6	<p>Κυτταρικός διαχωριστής ανάλυσης φάσματος</p> <p>1. Το σύστημα να συνδυάζει την κυτταρομετρία ροής ανάλυσης φάσματος με τη δυνατότητα διαχωρισμού κυττάρων κατόπιν επιλογής</p> <p>2. Να φέρει τουλάχιστο 5 πηγές laser με τα εξής χαρακτηριστικά: UIV (349 nm), ιώδες (405 nm ή αντίστοιχο), μπλε (488 nm ή αντίστοιχο), κίτρινο/πράσινο (561 nm ή αντίστοιχο) και κόκκινο (640 nm ή αντίστοιχο). Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης με τουλάχιστον 4 επιπλέον laser επιλογής. Οι πηγές laser να έχουν ονομαστική ισχύ μεγαλύτερη ή ίση των 100 mWatt</p> <p>3. Να φέρει τουλάχιστον 48 κανάλια ανίχνευσης φθορισμού και να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης</p> <p>4. Το σύστημα να έχει ψηφιακή ηλεκτρονική ανάλυση >22 bit, υψηλή ταχύτητα μέτρησης κυττάρων (τουλάχιστο 90.000 κύτταρα / sec) και διαχωρισμού (τουλάχιστο 65.000 κύτταρα / sec) με ενεργοποιημένες όλες τις προσφερόμενες πηγές laser. Να φέρει σύστημα ελαχιστοποίησης του θορύβου ανά κανάλι ανίχνευσης.</p> <p>5. Να μπορεί να αναλύει τις εξής φυσικές παραμέτρους: πρόσθιος σκεδασμός (FSC) και πλάγιος σκεδασμός (SSC) από το μπλε laser, πρόσθιος σκεδασμός (FSC) από το ιώδες laser για ανάλυση μικροσωματιών, πρόσθιος και πλάγιος σκεδασμός αποπόλωσης από το μπλέ laser (depolarized FSC, depolarized SSC) λόγω της ανάγκης ανίχνευσης του συνόλου των φυσικών κυτταρικών χαρακτηριστικών</p> <p>6. Να έχει τη δυνατότητα τόσο διόρθωσης της χρωματικής αλληλεπικάλυψης (compensation) όσο και υπολογισμού του φάσματος ανά χρωστική (spectral unmixing) τόσο κατά την διάρκεια της ανάλυσης όσο και μετά το πέρας αυτής σε αποθηκευμένα αρχεία δεδομένων</p> <p>7. Να μπορεί να αφαιρεί αυτόματα τον αυτοφθορισμό στα δείγματα, λόγω της ανάγκης διαχωρισμού ειδικών κυττάρων από καλλιέργειες</p> <p>8. Να έχει αυτόματο δειγματολήπτη 6 θέσεων με τη δυνατότητα δειγματοληψίας από σωληνάρια των 1.5, 5 και 15ml. Ο δειγματολήπτης να έχει ενσωματωμένο αναδευτήρα (vortex) με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας από 4 – 37οC. Η αναγνώριση του τύπου σωληναρίου να γίνεται αυτόματα.</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>9. Να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού τουλάχιστο σε σωληνάρια των 1.5 mL, 5 mL, 15 mL, and 50 mL, σε πλάκες των 96, 384 και 1536 βοθρίων καθώς και σε πλάκες μικροσκοπίου και 10x chips</p> <p>10. Να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού 4 - 6 υποπληθυσμών ενδιαφέροντος. Με δυνατότητα εφαρμογής 18 – way κυτταρικού διαχωρισμού σε ένα ή πολλαπλά δείγματα.</p> <p>11. Να έχει ταχύτητα διαχωρισμού < των 10 δευτερολέπτων για πλάκα 96-βοθρίων και < των 22 δευτερολέπτων για πλάκα των 384-βοθρίων.</p> <p>12. Να φέρει τουλάχιστον 4 κεραμικά ακροφύσια κυτταρικού διαχωρισμού (70 - 100 μm) με τη δυνατότητα επιλογής 2 επιπλέον τύπων (120 – 150 μm επιλογής) με δυνατότητα αυτόματης πίεσης. Να αναφερθούν τα ακροφύσια αναλυτικά.</p> <p>13. Να είναι ενσωματωμένο σε σύστημα διαχείρισης αερολυμάτων και βιοασφάλειας επιπέδου κλάσης II</p> <p>14. Το σύστημα να συνοδεύεται από εύχρηστο λογισμικό ειδικά σχεδιασμένο για λειτουργία σε περιβάλλον PC που θα προσφέρει στον αυτοματισμό και στον εύκολο σχεδιασμό των πειραμάτων για τον κυτταροδιαχωρισμό, τον έλεγχο του αναλυτή, τη μέτρηση και την επεξεργασία των δεδομένων</p> <p>15. Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς ελέγχου των τμημάτων λειτουργίας του κυτταροδιαχωριστή μέσω του λογισμικού με αυτόματη έναρξη και ποιοτικού ελέγχου χωρίς την παρουσία του χρήστη. Να φέρει μικροκάμερες παρακολούθησης του μονοπατιού διαχωρισμού, του σχηματισμού και της διάσπασης σταγόνας καθώς και των υλικών κυτταρικού διαχωρισμού. Να έχει τη δυνατότητα προ - ελέγχου της διαδικασίας διαχωρισμού με επίπεδα διαδοχικού check list</p> <p>16. Εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 3 χρόνια λειτουργίας.</p> <p>17. Να παρέχεται εκπαίδευση τουλάχιστον δύο χρηστών</p>	
3	M7	<p>Τομογράφος για τρισδιάστατη απεικόνιση τρωκτικών</p> <p>1. Να βασίζεται στην τεχνολογία της υπολογιστικής τομογραφίας μέσω εκπομπής φθορισμού (Fluorescence Emission Computed Tomography - FLECT) και να παρέχει εξαιρετική ικανότητα τόσο απεικόνισης ολόκληρου του σώματος, όσο και in vivo χαρακτηρισμό προ-κλινικών, μικρών ζωικών μοντέλων.</p> <p>2. Να ενσωματώνει δύο τρόπους τρισδιάστατης απεικόνισης σε ένα ενιαίο όργανο, με το να καθιστά δυνατή την ταυτόχρονη χρήση FLECT και CT ακτίνων X (συλλογή FLECT και CT δεδομένων 360° γύρω από το αντικείμενο παρατήρησης). Ειδικότερα η 3D απεικόνιση να πραγματοποιείται με τομογραφία φθορισμού και CT ακτίνες X και η λειτουργία 2D απεικόνισης με φθορισμό και Ακτίνες X.</p> <p>3. Να χρησιμοποιεί έναν περιστρεφόμενο - τύπου γέφυρας - σχεδιασμό για τη συλλογή FLECT (μοριακή απεικόνιση) και X-ray CT (ανατομική απεικόνιση) δεδομένων του ζώου.</p> <p>4. Οι αλγόριθμοι ανακατασκευής εικόνας να χρησιμοποιούν τα τμηματοποιημένα δεδομένα των CT ακτίνων X για να αξιολογήσουν αλλαγές στις οπτικές ιδιότητες εντός του ζώου και να παρέχουν ακριβείς απεικονίσεις - αναπαραστάσεις.</p> <p>5. Η πλατφόρμα να παρέχει υψηλής ανάλυσης ανατομική καταγραφή των οπτικών βιοδεικτών, διατηρώντας παράλληλα υψηλή μοριακή ευαισθησία.</p> <p>6. Να αποδεικνύεται η χρήση σε ευρύ φάσμα εφαρμογών προκλινικής έρευνας όπως του καρκίνου, της τοξικολογίας, της μηχανικής και της αναγέννησης ιστών, των καρδιαγγειακών, της νευροεπιστήμης, της βιοκατανομής και της αναπτυξιακής βιολογίας με ανατομικούς στόχους τα ζωτικά όργανα, τον εγκέφαλο και τα οστά.</p> <p>7. Να απεικονίζει ένα ποντίκι την κάθε φορά και η παρακολούθηση του ζώου να είναι οπτική μέσω κάμερας.</p> <p>8. Η λειτουργία σάρωσης να είναι συνεχής, σταδιακά ανα επίπεδο</p> <p>9. Να διαθέτει τουλάχιστον 48 ανιχνευτές τοποθετημένους σε περιστρεφόμενο σκελετό, που περιβάλλει το δείγμα με φασματικό εύρος 320 to 1100 nm, ευαισθησία 660 mA/W @ 960 nm και κβαντική απόδοση >85% στα 500-900 nm</p> <p>10. Το NA του ανιχνευτή να είναι = 0.1 και το μέγεθος διεύθυνσης 50 mm</p> <p>11. Να περιέχει 4 διόδους λέιζερ φθορισμού στο Near-infrared (NIR) και συγκεκριμένα στα 642 nm, στα 705 nm, στα 730 nm και στο 780 nm.</p> <p>12. Η διάμετρος της ακτίνας διέγερσης φθορισμού να είναι 2 mm.</p> <p>13. Να περιέχει 5 φίλτρα εκπομπής φθορισμού, συγκεκριμένα 695/20, 710/45, 803/60, 813/40, 853/45</p> <p>14. Να συλλέγει ταυτόχρονα και ανακλώμενο και μεταδιδόμενο φθορισμό.</p> <p>15. Οι διαστάσεις του οπτικού πεδίου να είναι 30 mm x 100 mm</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>16. Το υποσύστημα CT να έχει τάση αγωγού ακτίνων X: 30-50 kVp, ρεύμα αγωγού ακτίνων X: 1 mA (μέγιστο) και ισχύ αγωγού ακτίνων X: 50 W</p> <p>17. Το μέγεθος πίξελ του ανιχνευτή ακτίνων X να είναι 75 μm, το εστιακό σημείο ακτίνων X: 50 μm και η ενεργή περιοχή ανίχνευσης των ακτίνων X περίπου 115 x 65 mm</p> <p>18. Να φέρει φίλτρα ακτίνων X: Al 1 mm, Al 2 mm, Sn, Mo</p> <p>19. Η δόση ακτίνων X να είναι < 2 cGy, η μεγέθυνση περίπου 2 x και η διάμετρος ακτίνας 90-100 mm</p> <p>20. Το μέγεθος του οπτικού πεδίου να είναι περίπου 50 mm x 140 mm και γ διάρκεια σάρωσης 1 min.</p> <p>21. Η χωρική ανάλυση του CT να είναι 5 lines/mm @ 50% MTF και 8 lines/mm @ 10% MTF (50 μm FWHM)</p> <p>22. Να υπάρχει θωράκιση των ακτίνων X σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας.</p> <p>23. Το ποντίκι αν τοποθετείται πλαστικό κύλινδρο συνδεδεμένο με σύστημα εισπνεόμενης αναισθησίας: Gas (isoflurane)</p> <p>24. Να υπάρχει δυνατότητα άντλησης μείγματος αναισθησίας και θερμού αέρα για να διατηρείται το δείγμα ζεστό</p> <p>25. Το λειτουργικό σύστημα του συνδεδεμένου H/Y να είναι Windows με CPU Quad core processor ή υψηλότερο, μνήμη τουλάχιστον 16 GB DDR4, σκληρό δίσκο τουλάχιστον 2 TB, κάρτα γραφικώντύπου CUDA compliant NVIDIA GTX 1050ti και οθόνη τουλάχιστον 27".</p> <p>26. Να συνοδεύεται από λογισμικό συλλογής και αναπαράστασης δεδομένων.</p> <p>27. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p> <p>28. Να παρέχεται εκπαίδευση τουλάχιστον δύο χρηστών.</p> <p>29. Το προσφερόμενο σύστημα να προέρχεται από αξιόπιστο κατασκευαστή που θα είναι σε θέση να παρέχει ανταλλακτικά και εξαρτήματα για την διασφάλιση της πολυετούς λειτουργίας του και την μελλοντική του αναβάθμιση.</p> <p>30. Να υπάρχει οργανωμένο service και αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών και για την πολυετή διασφάλιση ανταλλακτικών.</p>	
4	Δ3	<p>Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ</p> <p>1. Το μικροσκόπιο να διαθέτει πηγή φωτισμού με LED 10W στην κοινή μικροσκόπηση και στον φθορισμό, με μεγάλη διάρκεια ζωής (τουλάχιστον 60.000 ώρες), για ομοιογένεια φωτισμού σε όλο το εύρος πεδίου, αποφυγή υπερθέρμανσης (σταθερή χρωματική θερμοκρασία) χωρίς να απαιτείται επικέντρωση της δέσμης φωτός (αποφεύγοντας τις αλλαγές λυχνίας υδραργύρου).</p> <p>2. Να είναι κατάλληλο για παρατηρήσεις σε φωτεινό πεδίο, φθορισμό, αντίθεση φάσης και σκοτεινό πεδίο, πλήρως αναβαθμίσιμο και επεκτάσιμο για να καλύψει όλες τις εφαρμογές σε όλες τις τεχνικές μικροσκόπησης όπως: πόλωση, DIC, σύστημα πρόσθετων μεγεθύνσεων, μικρομέτρησης, σύστημα συμπαρατήρησης κ.α.</p> <p>3. Να φέρει περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής έξι (6) αντικειμενικών φακών, με θέσεις για DIC-slider, κωδικοποιημένης λειτουργίας (για αυτόματη αναγνώριση από το πρόγραμμα και αυτόματη βαθμονόμηση - scaling).</p> <p>4. Να συνοδεύεται από πλήρη σετ φίλτρων φθορισμού υψηλής απόδοσης, τοποθετημένα σε κύβο για εύκολη τοποθέτηση στο φορέα φίλτρων για κάλυψη τουλάχιστον των παρακάτω χρωστικών: DAPI, FITC, TRITC and Cy5 (και παρεμφερών χρωστικών) με EX 385, 475, 555 and 630 nm.</p> <p>5. Η πηγή φθορισμού να είναι πλήρως ελεγχόμενη και σε απόλυτη συνεργασία με το μικροσκόπιο και την κάμερα (για λήψη εικόνας πολυκαναλικού φθορισμού και χωρίς την παρέμβαση H/Y) με δυνατότητα προβολής εργαλείων στην οθόνη για ρύθμιση παραμέτρων.</p> <p>6. Να φέρει τριοφθάλμια κεφαλή εργονομικής κλήσης παρατήρησης 20°, με εύρος πεδίου 23mm, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης και της ανισομετρίας της οράσεως. Να διαθέτει οπτική έξοδο για προσαρμογή κάμερας και κινητό πρίσμα με διαχωρισμό εικόνας 100%vis - 100%camera - απαραίτητο σε μικροσκόπιο φθορισμού.</p> <p>7. Να φέρει μεγάλη διπλή σταυροτράπεζα με ανθεκτική επίστρωση ανοδίωσης, διαδρομής 75x50mm, να φέρει βερνιέρο με κλίμακα, να διαθέτει εργονομικούς κοχλίες χειρισμού μεγάλου μήκους (με σύστημα επιμήκυνσης κατά 15mm, για να ρυθμίζεται ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε χειριστή), να έχουν σύστημα ρύθμισης της σκληρότητας της κίνησης. Να υπάρχει δυνατότητα ακινητοποίησης της</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>τράπεζας στο ανώτατο επιθυμητό όριο. Επίσης να διαθέτει σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων με ελατήριο, με δυνατότητα τοποθέτησης δύο δειγμάτων.</p> <p>8. Να φέρει επίπεδους αντικειμενικούς φακούς με εστίαση στο άπειρο (infinity corrected optical system), υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας, με άριστη χρωματική διόρθωση, κατάλληλους για όλες τις μεθόδους μικροσκοπησης, με προστατευτικά ελατήρια για την αποφυγή πρόσκρουσης με το παρασκεύασμα: 10x/0,25 Ph1 - 20x/0,45 Ph2 – 40x/0,75 φθορισμού – 100x/1,25 oil.</p> <p>9. Να διαθέτει αυτόματο μηχανικό shutter για την εναλλαγή από κοινό φωτισμό σε φθορισμό και αντίστροφα.</p> <p>10. Το μικροσκόπιο να συνοδεύεται από ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας κατάλληλη για: προβολή ζωντανής εικόνας μικροσκοπίου και σύνδεση με πρόγραμμα διαχείρισης επεξεργασίας και ανάλυσης της εικόνας μέσω Η/Υ. Η λειτουργία της κάμερας να ενσωματώνεται πλήρως με το μικροσκόπιο, με κουμπιά για φωτογράφιση απευθείας από τον κορμό του μικροσκοπίου και δυνατότητα ψηφιακής απεικόνισης απευθείας σε μόνιτορ με δυνατότητα προβολής εργαλείων στην οθόνη για την λήψη φωτογραφιών και βελτιστοποίηση της εικόνας και για την δημιουργία εικόνας πολυκαναλικού φθορισμού έως 4 κανάλια (χωρίς την μεσολάβηση Η/Υ).</p> <p>11. Η κάμερα να είναι ψηφιακή μονόχρωμη (ειδική για εφαρμογές μικροσκοπίας φθορισμού), υψηλής ευκρίνειας, για εικόνες πραγματικού χρόνου, με ανάλυση τουλάχιστον 2 Megapixel (1920 (H) x 1080 (V) = 2MP, Full HD 1080p) για ζωντανή απεικόνιση σε οθόνη με τη μέγιστη ανάλυση. Συγκεκριμένα να έχει δυνατότητα λήψης live frame 30 fps, να διαθέτει αισθητήρα 1/1.23" CMOS, με μέγεθος pixel 5,86μm x 5,86μm περίπου και να έχει χρόνους έκθεσης 0,3ms - 2 s.</p> <p>12. Η κάμερα να διαθέτει και εξωτερικό τροφοδοτικό για την ανεξάρτητη από Η/Υ λειτουργία της.</p> <p>13. Το μικροσκόπιο να συνοδεύεται από οπτικό προσαρμογέα Video-adapter 0.63x c-mount, για προσαρμογή της κάμερας στο μικροσκόπιο.</p> <p>14. Να γίνεται σύνδεση με τον Η/Υ μέσω USB.</p> <p>15. Να συνοδεύεται από λογισμικό για την χρήση της κάμερας σε σύνδεση με Η/Υ, απόλυτα συμβατό με την λειτουργία της κάμερας, που να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους αρχείων (image formats). ▪ Έλεγχο των λειτουργιών της κάμερας και δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης με τον εκάστοτε αντικειμενικό φακό. ▪ Δυνατότητα για την επιλογή παραμέτρων κατά την αποτύπωση της εικόνας και για την επεξεργασία της εικόνας (επιλογή ανάλυσης, τύπος αρχείου, αντίθεση/φωτεινότητα, ισορροπία χρώματος, κορεσμός/ χρώμα κ.α), εισαγωγή κειμένου και σχολίων, μετρήσεις περιοχής, περιμέτρου, μήκος, γωνία. ▪ Δυνατότητα προβολής, ρύθμισης και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης, την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις κ.α. ▪ Δυνατότητα προβολής βαθμονομημένης κλίμακας η οποία μπορεί να προβληθεί σε οποιαδήποτε φωτογραφία, καθώς και μετρήσεις, προβολή σχολίων. ▪ Να διαθέτει παράθυρο πλοήγησης (navigation) και δυνατότητα σύγκρισης εικόνων. <p>16. Το μικροσκόπιο θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποίηση ISO και ένδειξη CE καθώς και να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.</p> <p>17. Το προσφερόμενο σύστημα να προέρχεται από αξιόπιστο κατασκευαστή που θα είναι σε θέση να παρέχει ανταλλακτικά και εξαρτήματα για την διασφάλιση της πολυετούς λειτουργίας του και την μελλοντική του αναβάθμιση.</p> <p>18. Να υπάρχει οργανωμένο service και αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών και για την πολυετή διασφάλιση ανταλλακτικών.</p> <p>19. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p>	
5	Δ1	<p>Ανάστροφο Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ</p> <p>1. Ανάστροφο μικροσκόπιο κατάλληλο για διερεύνηση παρασκευασμάτων σε φωτεινό πεδίο, αντίθεση φάσης και φθορισμό.</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>2. Το μικροσκόπιο να διαθέτει σύστημα ανοσοφθορισμού με LED, που παρέχουν μεγάλη διάρκεια ζωής, ομοιογένεια φωτισμού σε όλο το εύρος πεδίου, χωρίς να απαιτείται επικέντρωση της δέσμης φωτός, αποφυγή υπερθερμάνσεων (σταθερή χρωματική θερμοκρασία).</p> <p>3. Να φέρει περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής έξι(6) αντικειμενικών φακών, με υποδοχές για φίλτρα (sliders), κωδικοποιημένης λειτουργίας.</p> <p>4. Να φέρει περιστρεφόμενο φορέα υποδοχής έξι(6) φίλτρων φθορισμού (reflector revolvner), κωδικοποιημένης λειτουργίας.</p> <p>5. Να φέρει οπτική έξοδο σε πλευρική θέση στον κορμό του, για την άμεση προσαρμογή κάμερας μικροσκοπίας για σύνδεση με Η/Υ για προβολή ζωντανής εικόνας, μικροφωτογράφιση, διαχείριση και ψηφιακή επεξεργασία εικόνων. Η κάμερα να βρίσκεται σε άμεση σύνδεση με το μικροσκόπιο δημιουργώντας ένα εύχρηστο σύστημα ψηφιακής απεικόνισης με κουμπιά για φωτογράφιση και στον κορμό του μικροσκοπίου.</p> <p>6. Να φέρει οπτική υπέρ ευρέος πεδίου FN=23mm.</p> <p>7. Να διαθέτει μεγάλη τράπεζα μικροσκοπίου μεγέθους 230x232mm περίπου, με σύστημα μετακίνησης του παρασκευάσματος 130x85mm και υποδοχές διαφόρων παρασκευασμάτων.</p> <p>8. Να διαθέτει ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 10x/23, υπέρ ευρέος πεδίου, επίπεδους, απόλυτα διορθωτικούς, ρυθμιζόμενους, επιδεχόμενους μικρομετρικές κλίμακες.</p> <p>9. Να διαθέτει επίπεδους αντικειμενικούς φακούς μακράς εστιακής απόστασης (long-distance) ειδικούς για ανάστροφο μικροσκόπιο, υψηλής διακριτικής ικανότητας, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης αντίθεσης, φωτεινού πεδίου και φασικής αντίθεσης, κατάλληλοι για όλες τις μεθόδους μικροσκόπησης : 10x/0,25 Ph1 απόσταση εργασίας WD=4,5mm – LD 20x/0,35 Ph1 απόσταση.</p> <p>10. Να συνοδεύεται από πλήρη σετ φίλτρων φθορισμού υψηλής απόδοσης, τοποθετημένα σε κύβο για εύκολη τοποθέτηση στο φορέα φίλτρων για κάλυψη τουλάχιστον των παρακάτω χρωστικών: DAPI, Alexa 405, FITC, GFP, Rhodamine, Texas Red.</p> <p>11. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης πρόσθετων φίλτρων φθορισμού και LED σε άλλα μήκη κύματος.</p> <p>12. Να διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ECO όταν δεν χρησιμοποιείται και να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης της επιθυμητής έντασης φωτισμού με την εκάστοτε τεχνική μικροσκόπησης.</p> <p>13. Να έχει δυνατότητα να δεχθεί μελλοντικά σύστημα: Plas DIC, Differential Interference Contrast, Hoffmann contrast (καθώς και συνδυασμού των τεχνικών αυτών σε ένα πυκνωτή), σύστημα πρόσθετων μεγεθύνσεων (optovar), θερμαινόμενες τράπεζες, σύστημα micromanipulation και microinjection, τράπεζες scanning, διάφορα συστήματα με ψηφιακές και αναλογικές κάμερες, συστήματα ανάλυσης της εικόνας.</p> <p>14. Να συνοδεύεται από οπτικό προσαρμογέα Video-adapter 0.63x c-mount, για προσαρμογή της κάμερας στο μικροσκόπιο.</p> <p>15. Να συνοδεύεται από σύστημα ψηφιακής κάμερας ειδικής για λειτουργία με μικροσκόπια, προσαρμοζόμενο στην οπτική έξοδο και απόλυτα συμβατό με το παραπάνω μικροσκόπιο.</p> <p>16. Η κάμερα να είναι ψηφιακή μονόχρωμη (ειδική για εφαρμογές μικροσκοπίας φθορισμού), υψηλής ευκρίνειας, για εικόνες πραγματικού χρόνου, με ανάλυση τουλάχιστον 2 Megapixel (1920 (H) x 1080 (V) = 2MP, Full HD 1080p) για ζωντανή απεικόνιση σε οθόνη με τη μέγιστη ανάλυση. Συγκεκριμένα να έχει δυνατότητα λήψης live frame 30 fps, να διαθέτει αισθητήρα 1/1.23" CMOS, με μέγεθος pixel 5,86μm x 5,86μm περίπου και να έχει χρόνους έκθεσης 0,3ms - 2 s.</p> <p>17. Η κάμερα να διαθέτει και εξωτερικό τροφοδοτικό για την ανεξάρτητη από Η/Υ λειτουργία της.</p> <p>18. Να συνοδεύεται από λογισμικό για την χρήση της κάμερας σε σύνδεση με Η/Υ, απόλυτα συμβατό με την λειτουργία της κάμερας, που να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους αρχείων (image formats). ➤ Έλεγχο των λειτουργιών της κάμερας και δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης με τον εκάστοτε αντικειμενικό φακό. ➤ Δυνατότητα για την επιλογή παραμέτρων κατά την αποτύπωση της εικόνας και για την επεξεργασία της εικόνας (επιλογή ανάλυσης, τύπος 	
--	---	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>αρχείου, αντίθεση/φωτεινότητα, ισορροπία χρώματος, κορεσμός/ χρώμα κ.α), εισαγωγή κειμένου και σχολίων, μετρήσεις περιοχής, περιμέτρου, μήκος, γωνία.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Δυνατότητα προβολής, ρύθμισης και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης, την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις κ.α. ➤ Δυνατότητα προβολής βαθμονομημένης κλίμακας η οποία μπορεί να προβληθεί σε οποιαδήποτε φωτογραφία, καθώς και μετρήσεις, προβολή σχολίων. ➤ Να διαθέτει παράθυρο πλοήγησης (navigation) και δυνατότητα σύγκρισης εικόνων. <p>19. Το μικροσκόπιο θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποίηση ISO και ένδειξη CE καθώς και να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας. 20. Το προσφερόμενο σύστημα να προέρχεται από αξιόπιστο κατασκευαστή που θα είναι σε θέση να παρέχει ανταλλακτικά και εξαρτήματα για την διασφάλιση της πολυετούς λειτουργίας του και την μελλοντική του αναβάθμιση. 21. Να υπάρχει οργανωμένο service και αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών και για την πολυετή διασφάλιση ανταλλακτικών. 22. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p>	
6	Δ4	<p>Ανάστροφο μικροσκόπιο με οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο κατάλληλο για διερεύνηση παρασκευασμάτων σε φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης.</p> <p>Να αποτελείται από:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κύριο σώμα ανάστροφου μικροσκοπίου, βαριάς κατασκευής, που να φέρει: 2. Σύστημα φωτισμού αλογόνου 6V-30W, με ενσωματωμένη τροφοδοσία, διακόπτη on-off, ρεοστάτη για την αυξομείωση της έντασης. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής αυτόματης απενεργοποίησης φωτισμού σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται για κάποιο χρονικό διάστημα, με διακόπτη on/off επάνω στην τράπεζα. 3. Να υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης εναλλακτικά ψυχρού φωτισμού LED, διακόπτη διάρκειας ζωής, με δυνατότητα εύκολης εναλλαγής από τον χρήστη. 4. Να φέρει περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής τεσσάρων(4) αντικειμενικών φακών. 5. Να φέρει κοχλίες για την αδρή και μικρομετρική εστίαση με μεγάλη ακρίβεια στην κίνηση, συνολικής διαδρομής 15mm. 6. Να φέρει διοφθάλμιο σωλήνα παρατήρησης 45°/20 με ρύθμιση της διακορκικής απόστασης και της ανισομετροπίας οράσεως, εργονομική κλίση ώστε να επιτρέπει την παρατήρηση της τράπεζας και του δείγματος. Δυνατότητα περιστροφής του προσοφθάλμιου συστήματος κατά 360° που αυξομειώνει και το ύψος του διοφθάλμιου σωλήνα κατά 40mm. 7. Να φέρει χειρολαβή στον κορμό του για εύκολη και ασφαλή μεταφορά. 8. Να διαθέτει μεγάλη τράπεζα μικροσκοπίου μεγέθους 200x240 mm περίπου με μεταλλική και γυάλινη στρογγυλή πλάκα διαμέτρου 110 mm. 9. Να διαθέτει σύστημα μετακίνησης του παρασκευάσματος κατά X-Y 108x72 mm περίπου και υποδοχή παρασκευασμάτων κατάλληλη για δοχεία Petri, φλάσκες, κοινά παρασκευάσματα κ.α. 10. Να φέρει ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 10x/20mm ευρέος πεδίου, επίτεδοι, απόλυτα διορθωτικοί, ρυθμιζόμενοι, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες. 11. Να υπάρχει δυνατότητα επιμήκυνσης της τράπεζας με πλευρικές προσθήκες. 12. Να φέρει επίτεδους αντικειμενικούς φακούς μακράς εστιακής απόστασης long-distance ειδικούς για ανάστροφο μικροσκόπιο, υψηλής διακριτικής ικανότητας, φωτεινού πεδίου και φασικής αντίθεσης: 4x/0,10 wd=12mm - 10x/0,25 Ph1 wd=4,6mm - 20x/0,30 Ph1 wd=4,6mm - 40x/0,50 Ph1 wd=2,8mm. 13. Πυκνωτή 0,3 μακράς εστιακής απόστασης WD=72mm, με συρόμενο φορέα για φωτεινό πεδίο και φασική αντίθεση. 14. Να διαθέτει φορέα για τοποθέτηση οπτικών φίλτρων και σετ έγχρωμων φίλτρων (μπλε, πράσινο, κίτρινο) 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>15. Να συνοδεύεται από κάλυμμα μικροσκοπίου, εφεδρική λυχνία, και ρυθμιστικά επικέντρωσης.</p> <p>16. Όλα τα οπτικά μέρη του μικροσκοπίου να φέρουν προστασία από τους μύκητες (anti-fungus components).</p> <p>17. Το μικροσκόπιο θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποίηση ISO και ένδειξη CE καθώς και να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας : InD, CSA, UL, DIN EN 61010.</p> <p>18. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p>	
7	A4/Π1	<p>Σύστημα στέγασης μυών και Σταθμός αλλαγής κλωβών</p> <p>1. Εγγύηση καλής λειτουργίας και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 4 χρόνια λειτουργίας.</p> <p>Σύστημα στέγασης μυών Πλήρες σύστημα αποτελούμενο από ειδική μονάδα αερισμού για εφαρμογές υψηλής βιολογικής ασφάλειας ενσωματωμένη στη ραφιέρα τοποθέτησης των ειδικών κλωβών. Τα χαρακτηριστικά των κλωβών να περιλαμβάνουν τα παρακάτω:</p> <ol style="list-style-type: none"> Φίλτρο τύπου HEPA στο καπάκι κάθε κλωβού μαζί με προφίλτρο προστασίας αυτού από σκόνη, τρίχες και άλλα αιωρούμενα σωματίδια. Διπλό λάστιχο στεγανοποίησης στο σημείο επαφής του σώματος κλωβού με το καπάκι και αυτό-κλεινόμενες οπές στο σημείο επαφής του κλωβού με τα ακροφύσια αερισμού της ραφιέρας για απομόνωση του περιβάλλοντος του κλωβού ακόμη και όταν απομακρύνεται αυτός από τη θέση του. Ο αερισμός του κλωβού να γίνεται από οπές στο καπάκι του κλωβού και όχι κοντά στο επίπεδο διαβίωσης των ζώων για να αποφεύγεται η φραγή των διόδων του αέρα από στρωμή ή ρύπους. Να εξασφαλίζεται ισχυρή αρνητική πίεση ακόμη και εκτός ραφιέρας στο εσωτερικό του κλωβού για περίπου 15 λεπτά. Να υπάρχει ειδικό σύστημα ασφαλίσεως του καπακιού στο σώμα του κλωβού. Ερμητικό κλείσιμο του εσωτερικού του κλωβού σε σημείο που να είναι υδατοστεγές για πιθανή εξυγίανση του κλειστού κλωβού με εμβάπτιση. Η κατασκευή της βάσης του κλωβού, του καπακιού και των λοιπών πλαστικών εξαρτημάτων να είναι από πλαστικό τύπου PolyPhenylSulphone – να συνοδεύεται από εγγύηση 8 ετών. Η σχάρα κλωβού, η οποία καταλαμβάνει το σύνολο της επιφάνειας του κλωβού, να διαθέτει χώρο τοποθέτησης τροφής και φιάλης νερού. Η φιάλη νερού να είναι όγκου τουλάχιστον 400ml από πλαστικό τύπου PolyPhenylSulphone και να διαθέτει ποτίστρα από ανοξείδωτο χάλυβα. Διαστάσεις κλωβού (ΒxΠxΥ) 38,4 x 21,7 x 13,00 cm <p>Τα χαρακτηριστικά της ραφιέρας να περιλαμβάνουν τα παρακάτω:</p> <ol style="list-style-type: none"> Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI 304, electropolished Αυτό-κλεινόμενη βαλβίδα στο ακροφύσιο παροχής αέρα για την αποφυγή επιμόλυνσης όταν απομακρύνεται από τη θέση του κάποιος κλωβός κατά τη λειτουργία. Αυτόματο σύστημα οπτικής επιβεβαίωσης ορθής τοποθέτησης κλωβού στη ραφιέρα. Βάση τοποθέτησης σχεδιασμένη με εμπόδιο για να μην υπάρχει ακούσια πτώση κλωβών από τη θέση τους. Monitor cage με αισθητήρα και ένδειξη πίεσης. Να διαθέτει οροφή από ανοξείδωτο χάλυβα για την προστασία της επάνω σειράς από το φως. 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>18. Οι σωληνώσεις από όπου διέρχεται ο αέρας από και προς τους κλωβούς να προστατεύονται από επιμολύνσεις μέσω φίλτρου τύπου HEPA, σε κάθε κλωβό.</p> <p>19. Συνολικές διαστάσεις ραφιέρας (ΠΧΒΧΥ): 193 X 665 X 1957 mm.</p> <p>20. Βάρος μονάδας 180 kg.</p> <p>Χαρακτηριστικά μονάδας αερισμού:</p> <p>21. Η μονάδα αερισμού να λειτουργεί σε αρνητική πίεση.</p> <p>22. Η μονάδα να είναι τοποθετημένη σε μία πλευρά του συστήματος επιτυγχάνοντας έτσι τη μείωση των θορύβων και κραδασμών.</p> <p>23. Να διαθέτει μοτέρ αερισμού τύπου DC για την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας και απορροής θερμότητας και για την επέκταση του χρόνου ζωής των μηχανικών μερών.</p> <p>24. Να διαθέτει τροχούς για εύκολη μεταφορά.</p> <p>25. Να διαθέτει δύο ξεχωριστά μοτέρ (ένα για την παροχή και ένα για την απορροή αέρα από τους κλωβούς)</p> <p>26. Να διαθέτει δύο φίλτρα τύπου HEPA: ένα στο supply και ένα στο exhaust (το οποίο γίνεται διπλό σε συνδυασμό με το HEPA του κάθε κλωβού).</p> <p>27. Προ-εγκατεστημένο UPS το οποίο δίνει 24 ώρες αυτονομία στη μονάδα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.</p> <p>28. Να μπορεί να συνδεθεί με το κεντρικό κύκλωμα εξαερισμού του κτιρίου.</p> <p>29. Κυκλοφορία του αέρα έως και 75 αλλαγές αέρα ανά ώρα (ACH)</p> <p>30. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ελέγχου DOP και να υπάρχει δυνατότητα για επιτόπιο τέτοιο έλεγχο στο σημείο τοποθέτησης (έλεγχος ακεραιότητας των φίλτρων HEPA)</p> <p>31. Να διαθέτει οθόνη αφής τουλάχιστον 7” με πλήκτρα membrane keypad για προγραμματισμό και παρακολούθηση της λειτουργίας της μονάδας. Στοιχεία που πρέπει να φαίνονται: Ημερομηνία, θερμοκρασία στο εσωτερικό των κλωβών, σχετική υγρασία στο εσωτερικό των κλωβών, ώρα, πίεση στο εσωτερικό των κλωβών, ρυθμός ροής αέρα, επίπεδο πλήρωσης μπαταρίας UPS, εικονίδιο ανεμιστήρα όσο αυτός λειτουργεί.</p> <p>32. Συναγερμοί: πίεση, ροή αέρα, χρόνος λειτουργίας/χρόνος ζωής φίλτρων HEPA, μπαταρία UPS, σφάλμα συστήματος UPS.</p> <p>33. Λειτουργία στα 230V – 50Hz.</p> <p>34. Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας τουλάχιστον 3m.</p> <p>35. Λειτουργία < 50db(A).</p> <p>36. Μέγιστη τιμή όγκου απαγόμενου αέρα από το σύστημα 120m³/h και ελάχιστη 15m³/h.</p> <p>37. Να διαθέτει θύρα USB.</p> <p>38. Να διαθέτει αναμονή τύπου Dry Contact για προσαρμογή συστήματος απομακρυσμένων συναγερμών τύπου BMS.</p> <p>39. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή να είναι με βάση τις ισχύουσες οδηγίες: 2006/42/EC ; 2014/30/EU; 2014/35/EC; EN 12100:2010; EN ISO 3744:2010; IEC 61010-1:2010; IEC 61326-1:2012; ISO 14644-3:2005; 2010/63/EU; ISO 16890-1:2017; ISO 11201:2010; EN 1822-1:2019; EN 13091:1999</p> <p>Σταθμός αλλαγής κλωβών</p> <p>40. Μονάδα ειδικά σχεδιασμένη για δραστηριότητα έρευνας επιπέδου ABSL3 (Animal Bio Safety Level 3).</p> <p>41. Η μονάδα να συνδυάζει την λειτουργία ενός Θαλάμου Βιοασφάλειας Επιπέδου II, τύπου A2 και ενός σταθμού εργασίας προκειμένου να παρέχει μέγιστο αποκλεισμό και προστασία τόσο στο προσωπικό, όσο και στον περιβάλλοντα χώρο από πτητικά μολυσματικά σωματίδια, επιβλαβή παθογόνα, σκόνη και αλλεργιογόνα κατά τις διαδικασίες χειρισμού των ζώων.</p> <p>42. Η μονάδα να είναι συνδεδεμένη με μια δεξαμενή εμβαπτισμού στην δεξιά πλευρά του θαλάμου. Η δεξαμενή να είναι εξοπλισμένη με ειδικές θύρες ασφαλείας προκειμένου να διατηρείται το φράγμα</p>
--	--	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>μεταξύ καθαρής και ακάθαρτης περιοχής αποτρέποντας την επιμόλυνση του περιβάλλοντα χώρου.</p> <p>43. Να διαθέτει αισθητήρα επιπέδου πλήρωσης του απολυμαντικού υγρού στη δεξαμενή εμβαπτισμού.</p> <p>44. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου με οθόνη αφής anti UV-C για την συνεχή παρακολούθηση των συνθηκών εργασίας. Ένα μενού διαγνωστικών ελέγχων να επιτρέπει στον χειριστή να ελέγχει την κατάσταση των HEPA φίλτρων και της λάμπας UV-C, καθώς και να λαμβάνει ακριβείς ενημερώσεις σχετικά με τις προγραμματισμένες διαδικασίες συντήρησης.</p> <p>45. Ο θάλαμος να διαθέτει στρογγυλεμένες γωνίες, ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός. Επιπλέον, να είναι εύκολη η πρόσβαση στα προφίλτρα.</p> <p>46. Να περιλαμβάνει λάμπα UV-C με μηχανικά περιστρεφόμενο πάνελ.</p> <p>47. Μέγιστες Διαστάσεις Συνολικές διαστάσεις: 2200 x 898 x 2274 – 2639mm. (WxDxH) Διαστάσεις επιφάνειας εργασίας: 1346 x 535 x 740mm. (WxDxH) Διαστάσεις εμπρόσθιου ανοίγματος: 1486 x 250mm. (W x H) Βάρος: 530kg.</p> <p>48. Επιδόσεις μονάδας Μέση ταχύτητα αέρα LAF: $\geq 0,3\text{m/s}$ Μέση ταχύτητα αέρα Barrier: $\geq 0,47\text{m/s}$ Όγκος απαγόμενου αέρα: $900\text{m}^3/\text{h}$ Ανακυκλώμενος αέρας: $1200\text{m}^3/\text{h}$ Συνολικά: 40% απαγόμενος/60% ανακυκλωμένος αέρας.</p> <p>49. Τεχνικές λεπτομέρειες μονάδας Εξωτερική κατασκευή εξ ολοκλήρου από AISI 304 Stainless Steel – Scotch Brite finishing. Επιφάνεια εργασίας φινιρίσμα από AISI 304 2B με πάνελ από μελαμίνη, ανθεκτική σε χημικά και γρατζουνιές. Σύστημα ελέγχου: έλεγχος μοτερ με P.I.D. Control System. Φωτισμός: Δύο Λάμπες φθορίου.</p> <p>50. Σύστημα Φίλτρων Το σύστημα να διαθέτει: Δύο (2) προφίλτρα τύπου G4 Ένα (1) φίλτρο HEPA τύπου H14 για την νηματική ροή και Ένα (1) φίλτρο HEPA τύπου H14 για τον απαγόμενο αέρα.</p> <p>51. Τεχνικές λεπτομέρειες δεξαμενής εμβαπτισμού Σύστημα ελέγχου δεξαμενής εμβαπτισμού: SIEMENS LOGO! PLC Διάρκεια κύκλου αποστείρωσης: με δυνατότητα επιλογής από 0 έως 120s. Μέγιστη χωρητικότητα δεξαμενής εμβαπτισμού: 50L</p> <p>52. Έγγραφα και πιστοποιήσεις ποιότητας/πρότυπα Μονάδα κατασκευασμένη σύμφωνα με τις οδηγίες 98/37/EC Οδηγίες χαμηλής τάσης σύμφωνα με τις οδηγίες 2006/95/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα σύμφωνα με τις οδηγίες 2004/95/EC Μονάδα κατασκευασμένη σε συμφωνία με τα πρότυπα: EN 12100-1; EN 12100-2; EN 12469; EN 3744; EN 1822-1; EN 13091; ISO 14644-1; EN 61010-1; EN 60204-1; EN 61326-1; AS 2252</p> <p>53. Το τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος να περιλαμβάνει το εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης (συμπεριλαμβανομένου του ημερολογίου συντήρησης), λίστα ανταλλακτικών, P&ID, διαγράμματα καλωδίωσης, μηχανολογικό σχέδιο, δήλωση συμμόρφωσης EC.</p>	
8	Σ1	<p>Κρυστάτης επιδαπέδιου τύπου</p> <p>1. Κρυστάτης επιδαπέδιου τύπου, μετακινούμενος με ρόδες που ασφαλίζουν.</p> <p>2. Με χώρο στο επάνω μέρος του, όπου μπορεί να τοποθετηθεί μικρό σύστημα χρώσης ιστών.</p> <p>3. Να λειτουργεί με προώθηση του δείγματος και όχι του μαχαριού.</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<ol style="list-style-type: none"> 4. Να λειτουργεί με ψυκτικό υλικό, χωρίς χλωριοφθοριωμένους υδρογονάνθρακες (CFC free), με σύστημα που εξοικονομεί ενέργεια. 5. Με θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα χωρίς συνδέσεις και με εξωτερική επιφάνεια με επικάλυψη ιόντων αργύρου για την απολύμανση του εξωτερικού χώρου. 6. Με ευρύχωρο ψυκτικό θάλαμο, με φωτισμό, με θερμαινόμενο παράθυρο ολισθήσεως, που μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί. Κατασκευασμένο από αντιδιαβρωτικό υλικό, που καθαρίζεται εύκολα. Με εργονομικό σχεδιασμό με δυνατότητα υποδοχής συστήματος κενού, που διασφαλίζει εύκολη και γρήγορη απομάκρυνση των υπολειμμάτων κοπής από το θάλαμο. 7. Με ρύθμιση θερμοκρασίας θαλάμου: 0 οC έως -35 οC 8. Με χειροκίνητο σύστημα απόψυξης και για το θάλαμο και για το ράφι ψύξεως 8 θέσεων, με ηχητικό σήμα, ώστε να αποφεύγεται μη ηθελημένη απόψυξη, αλλά και με δυνατότητα αυτόματης προγραμματιζόμενης (σε βήματα 15 λεπτών) απόψυξης θαλάμου. Με σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση. 9. Με σύστημα ψύξης Peltier -59 οC για ταχεία ψύξη του δείγματος δύο θέσεων. 10. Να διαθέτει ράφι ψύξης -40 οC θερμοκρασίας, χωρητικότητας 8 τραπεζών δείγματος (+2 θέσεις για Peltier). Να συνοδεύεται από 4 τράπεζες δείγματος διαμέτρου 30mm και 4 τράπεζες δείγματος διαμέτρου 25 mm. Να μπορεί να δέχεται δείγματα με διάμετρο τουλάχιστον 50 mm. 11. Με περιστροφικό, πλήρως κλειστό μικροτόμο, για να μην εισέρχονται ιστοτεμάχια ή τρίμματα υλικού, με προσανατολισμό του δείγματος (x, y, 8ο) και με μηχανισμό υποδοχής των τραπεζών δείγματος, απευθείας στο μικροτόμο με μία βίδα ασφαλίσεως. 12. Με σταθερό υποδοχέα μαχαιριών μιας χρήσεως κατάλληλα για στενά και φαρδιά μαχαιράκια μιας χρήσης, όπου θα μπορεί να μετακινείται οριζόντια η λεπίδα, χωρίς να αλλάζει η γωνία ή να χρειάζεται επαναρρύθμιση, με σύστημα απόρριψης της χρησιμοποιούμενης λεπίδας και με σύστημα προστασίας των δακτύλων του χρήστη (σε άλλο χρώμα). Με γυάλινο anti-roll guide με δυνατότητα χρήσης και των δύο πλευρών για οικονομία. 13. Με υποδοχέα δείγματος που αλλάζει εύκολα. 14. Με ρύθμιση πάχους τομών απ' έξω από τον κρουστάτη: από 1-100 μm. Ψηφιακή ένδειξη. 15. Με μηχανισμό επαναφοράς (retraction) του δείγματος με ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (με κουμπί). 16. Με μήκος κάθετης κοπής το λιγότερο 59 mm. 17. Με οριζόντια μετακίνηση δείγματος το λιγότερο 25 mm. 18. Με προσανατολισμό του δείγματος 8ο με ακρίβεια και θέση 0. 19. Με αδρή προώθηση δείγματος με μοτέρ σε δύο ταχύτητες: 0,6 mm/sec και 0,9 mm/sec. 20. Με ψηφιακές φωτεινές LED ενδείξεις: θερμοκρασίας θαλάμου, πραγματικού χρόνου, χρόνου απόψυξης και ενεργοποίησης μηχανισμού Peltier στον πίνακα ελέγχου λειτουργιών. Με ρύθμιση παραμέτρων με κουμπιά αφής. 21. Με εσωτερικό φωτισμό. 22. Με οπτική ένδειξη ακραίων θέσεων του δείγματος (σύστημα προώθησης). 23. Να είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να διαθέτει σήμα CE. 24. Να διαθέτει πλαστική φιάλη συλλογής υγρών καθαρισμού και απορριμμάτων στο μπροστινό μέρος του κρουστάτη, που αφαιρείται εύκολα. 25. Με σύστημα απολύμανσης με λυχνία UV, πλήρως πιστοποιημένη. Με προγραμματιζόμενη απολύμανση 30 λεπτών και 3 ωρών, επιλεγόμενης από το χειριστή. Δυνατότητα και χειροκίνητης απολύμανσης. 26. Με δυνατότητα να υποδεχθεί μετακινούμενο ράφι, όπου τοποθετούνται διάφορα εργαλεία εντός του κρουστάτη. 	
--	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

9	A3	<p>Θάλαμος βιοασφάλειας Κατηγορίας II, Τύπου B2 (BSC) με UV</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να πρόκειται για θάλαμο βιολογικής ασφάλειας κλάσης II τύπου B2 σύμφωνα με τα πρότυπα NSF49, που σημαίνει ότι το 100% του αέρα που μπαίνει στο θάλαμο εξάγεται χωρίς ανακύκλωση 2. Να έχει εσωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον 1200x600x700mm (ΠxΒxΥ) 3. Η μπροστινή σχάρα να είναι σχήματος V, έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η μπροστινή ροή, ούτε να απαιτούνται υποβραχιόνια που να περιορίζουν τη θέση εργασίας. 4. Να είναι ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή και να διαθέτει πληκτρολόγιο αφής και οθόνη TFT για το χειρισμό του 5. Ο θάλαμος να έχει πιστοποίηση EN 12469:2000 και το νέο DIN 12980:2017 05 6. Η μέση ταχύτητα εισαγωγής αέρα (inflow) να είναι τουλάχιστον 0.50m/s ±10% και η νηματική ροή (laminar) 0.40m/s 7. Ο όγκος του εισερχόμενου αέρα να είναι περίπου 400m³/hr 8. Ο όγκος του εξερχόμενου αέρα να είναι περίπου 1.400m³/hr 9. Ο χώρος εσωτερικά του θαλάμου να είναι κατηγορία καθαρού χώρου (Cleanroom class in workspace: EG-GMP-Guidelines: A;DIN EN ISO 14644-1: ISO-Class 5 10. Στην οθόνη να είναι δυνατή η παρακολούθηση της ταχύτητας κάθετης νηματικής ροής και της ταχύτητας εισόδου του αέρα και σε γραφικές παραστάσεις, η θερμοκρασία και η υγρασία του θαλάμου καθώς και διαγνωστικοί έλεγχοι. Να απεικονίζεται η κατάσταση λειτουργίας, καθαρισμού, εξοικονόμησης ενέργειας ή νυκτερινής λειτουργίας. 11. Να υπάρχει δυνατότητα ανάγνωσης των ωρών λειτουργίας του θαλάμου, των φίλτρων HEPA και της λάμπας UV 12. Να διαθέτει συναγερμούς για χαμηλή ροή αέρα στην είσοδο ή στη νηματική ροή και λάθος θέση μπροστινού παραθύρου 13. Δυνατότητα αλλαγής φίλτρου με την χαμηλότερη δυνατή μόλυνση σύμφωνα με το DIN 12980:2016 14. Το μπροστινό παράθυρο να είναι χωρίς λάστιχο σιλικόνης για ευκολότερο καθαρισμό και να λειτουργεί ηλεκτρικά με τη χρήση διακοπών στον κεντρικό πίνακα ελέγχου 15. Να διαθέτει γυαλί πολλαπλών στρώσεων που να απορροφάει το UV φως της λάμπας αποστείρωσης 16. Να διαθέτει φίλτρα HEPA τάξης H14 με απόδοση τουλάχιστον 99.995% σύμφωνα με το πρότυπο EN1822.1 17. Να διαθέτει σύστημα αποστείρωσης με σκιαλυτική λάμπα UV-C υψηλής ισχύος περίπου 130 μW/cm² ώστε ο χώρος εργασίας να απολυμαίνεται με υψηλή απόδοση. 18. Να διαθέτει ομοιόμορφο σκιαλυτικό φωτισμό στην επιφάνεια εργασίας τουλάχιστον 1100lux 19. Το μπροστινό παράθυρο να λειτουργεί ηλεκτρικά με τη χρήση διακοπών στον κεντρικό πίνακα ελέγχου 20. Να διαθέτει έξοδο για την σύνδεση του θαλάμου με το εξωτερικό σύστημα απαγωγής του δωματίου 21. Να διαθέτει φίλτρα HEPA τάξης H14 με απόδοση τουλάχιστον 99.995% σύμφωνα με το πρότυπο EN1822.1 22. Ο θάλαμος εσωτερικά να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι και η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι και ο θάλαμος να συνοδεύεται από βάση στήριξης προσαρμοζόμενου ύψους 23. Ο θάλαμος εσωτερικά να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι και η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι και διαμετρή 24. Να διαθέτει τουλάχιστον μία πρίζα, βαλβίδα για σύνδεση κενού και αερίου, και να μπορεί να δεχθεί επιπλέον πρίζες ή ethernet /usb θύρες 25. Να διαθέτει χαμηλό επίπεδο θορύβου μέγιστο 58Db 26. Να συνοδεύεται από βάση στήριξης προσαρμοζόμενου ύψους 27. Να φέρει CE πιστοποίηση και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 28. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών 29. Μετά την εγκατάσταση να γίνει διακρίβωση κατά ISO 14644
---	----	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>30. Ο θάλαμος και το σύστημα απορριμμάτων να υποστηρίζονται με ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 έτη.</p> <p>31. Ο προμηθευτής δεσμεύεται ότι έχει οργανωμένο σέρβις και θα αλλάζει τα φίλτρα του προσφερόμενου τουλάχιστον για 10 έτη</p>	
10	A6	<p>Θάλαμος εργασίας αναερόβιων συνθηκών</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να παρέχει κλειστό χώρο εργασίας με σύστημα φίλτρων HEPA ισοδύναμο ή καλύτερο από το διεθνές Standard ISO-14644-1 (Class III). 2. Να γίνεται ρύθμιση θερμοκρασίας από +5oC έως 45oC. 3. Να διαθέτει ενσωματωμένη αυτόματη λειτουργία ανάμειξης των αερίων παροχής. 4. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής (touch Screen) για τον προγραμματισμό του θαλάμου. 5. Με δύο (2) θυρίδες εισαγωγής χειρών οβάλ σχήματος για εργασία με γάντια ή χωρίς. 6. Με ενσωματωμένο προθάλαμο (Airlock) για τοποθέτηση μεγάλου αριθμού τριβλίων ή ογκωδών αντικειμένων. 7. Με χώρο διαθέσιμο για επώαση μέχρι και 620 τριβλίων. 8. Με εξωτερικές διαστάσεις μέχρι (Μ x Β x Υ): 1255 x 810 x 710mm. 9. Να περιλαμβάνεται κατάλληλο έδρανο στήριξης με ροδάκια 10. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών 	
11	A5	<p>Θάλαμος Μικροβιολογικής Ασφάλειας Τάξης III</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών 2. Θάλαμος μικροβιολογικής ασφάλειας κλάσης III που είναι συμβατός με τα πρότυπα EN 1822 (για φίλτρα HEPA) , το UNI EN 12469, το British Standard Institution (BSI 5726 Part 1) , Deutsches Institute fuer Normueng (DIN 12950 Teil 10) 3. Να διατηρεί αρνητική πίεση στο εσωτερικό του θαλάμου, περίπου 124,5 Pa 4. Ο πάγκος εργασίας να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 με στρογγυλεμένες γωνίες και να περιβάλλεται πλήρως από κουλόνητα αέρα σε κενό 5. Η περιοχή εργασίας θα είναι πλήρως κλειστή και σφραγισμένη στεγανά. Να είναι προσβάσιμη μόνο μέσω του κιβωτίου μεταφοράς των υλικών 6. Το κιβώτιο διέλευσης υλικών να είναι κατασκευασμένο στην αριστερή πλευρά της μονάδας, με διπλή πόρτα με σκληρυμένο γυαλί και σφραγισμένο με μπλοκ ασφαλείας με κλειδί 7. Η μπροστινή πλευρά να αποτελείται από άθραυστο σκληρυμένο γυαλί (πάχος 8 mm) με κουμπιά Νο 5 με ερμητικό κλείσιμο 8. Η πρόσβαση στην περιοχή εργασίας από την πρόσοψη να γίνεται με 2 επεκτεινόμενα λαστιχένια γάντια από καουτσούκ, τα οποία αντικαθίστανται από έξω με τη μέθοδο Glove IN / OUT Glove 9. Να υπάρχει ακτινικός τηλεχειριζόμενος ανεμιστήρας από πολυπροπυλένιο 10. Η ολική αποβολή του αέρα εκτός του κτιρίου (μηδενική ανακυκλοφορία) να γίνεται μέσω στεγανού σωλήνα (διαμέτρου 250 mm) από PVC ή γαλβανισμένο χάλυβα ή άλλο κατάλληλο υλικό 11. Το φιλτράρισμα του αέρα εισαγωγής να γίνεται μέσω φίλτρου HEPA με απόδοση σύμφωνα με το πρότυπο EN1822 (99,995 MPPS). 12. Το φιλτράρισμα του αέρα εξαγωγής μέσω 2 στρωμάτων φίλτρων ULPA κατηγορίας H15 με απόδοση 99,9995 MPPS σύμφωνα με το πρότυπο EN 1822. 13. Να διαθέτει οπές δοκιμής DOP στο συλλέκτη αποβολής 14. Να εκτελεί αυτόματη ρύθμιση του ρυθμού ροής ανάλογα με τη σταδιακή απόφραξη του εισερχόμενου φίλτρου HEPA και των δύο φίλτρων ULPA στην εξαγωγή αέρα 15. Η ταχύτητα εισερχόμενου αέρα να είναι τουλάχιστον 0,70 m/sec και μέγιστο 1,10 m/sec (μετρούμενη στο κατακόρυφο πλευρικό επίπεδο του ανοίγματος του εισερχόμενου ρεύματος) 16. Να διαθέτει UV λάμπα τουλάχιστον 15 Watt, με ενεργοποίηση ανασχεδιασμένη σε σχέση με τον φωτισμό φθορισμού 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>17. Να διαθέτει φωτισμό φθορισμού, χρονοδιακόπτες αντίστροφης μέτρησης με αυτόματη απενεργοποίηση στο τέλος του κύκλου</p> <p>18. Να παραδίδεται εξοπλισμένο με μία λυχνία LED, μία λάμπα UV-C, ένα φίλτρο HEPA εισερχόμενου αέρα, 4 φίλτρα ULPA (δύο για κάθε στρώμα φίλτραρίσματος), 2 γάντια λατέξ και 1 ηλεκτρική πρίζα 4A - 230V 50Hz για μικρά όργανα</p> <p>19. Να περιλαμβάνεται κατάλληλο έδρανο στήριξης με ροδάκια</p> <p>Ο κεντρικός έλεγχος να γίνεται μέσω μικροεπεξεργαστή και να περιλαμβάνει:</p> <p>20. διακόπτη on/off</p> <p>21. πληκτρολόγιο μεμβράνης μαλακής αφής σε στατική προστασία</p> <p>22. ψηφιακή οθόνη με ταχύτητα σε πραγματικό χρόνο</p> <p>23. χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης για τη λυχνία υπεριώδους ακτινοβολίας προγραμματιζόμενο με αυτόματη απενεργοποίηση</p> <p>24. ψηφιακό ωρομετρητή για μέτρηση ωρών της λειτουργίας του μηχανήματος και της λειτουργίας της λυχνίας U.V.</p> <p>25. Έγκαιρη προειδοποίηση για: * επόμενη αλλαγή φίλτρου με ένδειξη στην οθόνη και για * επόμενη αλλαγή λυχνίας UV με ένδειξη στην οθόνη</p>	
12	A8	<p>Φορητός θάλαμος βιοασφάλειας</p> <p>1. Να είναι φορητός θάλαμος κάθετης νηματικής ροής</p> <p>2. Να έχει ρυθμιζόμενη ροή της ταχύτητας</p> <p>3. Η μέση ταχύτητα της ροής του αέρα να είναι 0,45m/s</p> <p>4. Να διαθέτει φίλτρο HEPA με απόδοση 99,97%</p> <p>5. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με φίλτρα ULPA με απόδοση 99,997%</p> <p>6. Να διαθέτει UV Lamp</p> <p>7. Να διαθέτει μανόμετρο για την παρακολούθηση του κορεσμού του φίλτρου</p> <p>8. Να διαθέτει τροχήλατη βάση στήριξης με εποξειδική επίστρωση χάλυβα ύψους 76cm</p> <p>9. Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα 304</p> <p>10. Η τράπεζα εργασίας να έχει διαστάσεις: 62 x 47 x 50 cm</p> <p>11. Το σώμα να είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο με ¼" πάχος σε χρώμα λευκό</p> <p>12. Να έχει υψηλή αντοχή σε διαβρωτικές χημικές ουσίες.</p> <p>13. Να διαθέτει διαφανές ακρυλικό πτυσσόμενο παράθυρο το οποίο να αυξάνει την ταχύτητα του αέρα περιορίζοντας τη ροή του αέρα, και να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης σε πολυκαρβονικό, PVC ή στατικά διαλυτικό PVC.</p> <p>14. Να έχει βάρος περίπου 40kg</p> <p>15. Να έχει συνολικές διαστάσεις (ΠxBxΥ) 63.5 x 47 x 77 cm</p>	
13	A1	<p>Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II, 1,3 m</p> <p>Με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>1. Να παρέχει κατακόρυφη ροή καθαρού αέρα ως προς τον χώρο εργασίας ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές EN 12469 και ISO 14644.1.</p> <p>2. Ο θάλαμος να είναι πιστοποιημένος κατά EN-1822 (H14) και EN-61010-1.</p> <p>3. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις έως 1340 x 770 x 1400mm (Π x Β x Υ)</p> <p>4. Να έχει εσωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον 1220 x 580 x 650mm (Π x Β x Υ)</p> <p>5. Να έχει λαϊνά τζάμια άχρωμα και διαφανή για καλύτερο φωτισμό, τα οποία να απορροφούν την UV ακτινοβολία.</p> <p>6. Το πίσω μέρος της επιφάνειας εργασίας να φέρει ειδική επικάλυψη για τη μείωση των αντανάκλασεων.</p> <p>7. Η επιφάνεια εργασίας να μην έχει συγκολλήσεις για πιο εύκολο καθαρισμό και αποφυγή συγκέντρωσης μικροοργανισμών.</p> <p>8. Το κύριο σώμα του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρογαλβανισμένο και βαμμένο σε φούρνο χάλυβα, πάχους τουλάχιστον 1,2mm, για αντοχή στον χρόνο και στη διάβρωση</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>9. Όλες οι βαμμένες επιφάνειες να έχουν επικάλυψη με μικροβιοκτόνο (ISOCIDE) για ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων, το οποίο να εξαλείφει τουλάχιστον το 99,9% των μικροβίων στην επιφάνεια μετά από 24 ώρες έκθεσης.</p> <p>10. Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα 304, πάχους τουλάχιστον 1,5mm, ενώ το πίσω μέρος του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από μονοκόμματο ανοξείδωτο χάλυβα 304, πάχους επίσης 1,5mm τουλάχιστον, για εύκολο και γρήγορο καθαρισμό και ελαχιστοποίηση των επιμολύνσεων.</p> <p>11. Να φέρει δύο (2) ULPA H14 φίλτρα για μεγαλύτερη προστασία προϊόντος και χρήστη με ποσοστό κατακράτησης τουλάχιστον 99,999% των σωματιδίων μεγέθους 0.1-0,3μ. Ένα ULPA φίλτρο να εφαρμόζεται για τον παρεχόμενο αέρα στην επιφάνεια εργασίας και ένα (1) φίλτρο για τον εξερχόμενο αέρα.</p> <p>12. Να φέρει εσωτερικό αισθητήρα για τη ροή του αέρα και να προειδοποιεί τον χρήστη με οπτικοακουστικό συναγερμό σε περίπτωση μείωσης της ροής του αέρα.</p> <p>13. Να διαθέτει ψηφιακό πίνακα ελέγχου εργονομικά τοποθετημένο κεντρικά και υπό γωνία ως προς το δάπεδο για εύκολη παρακολούθηση και χρήση, από όπου να ελέγχονται όλες οι επί μέρους παράμετροι λειτουργίας και ο οποίος να διαθέτει κωδικό κλειδώματος (PIN) για αποφυγή μη εξουσιοδοτημένης αλλαγής στις παραμέτρους λειτουργίας.</p> <p>14. Ο πίνακας ελέγχου να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων, η οποία να απεικονίζει ταυτόχρονα την ώρα, την κατάσταση του εμπρόσθιου παραθύρου και της παροχής αέρα, τις ταχύτητες της εισαγωγής αέρα και του καθοδικού ρεύματος του αέρα καθώς και επισημάνσεις για την κατάσταση του θαλάμου.</p> <p>15. Να διαθέτει σειριακή θύρα διεπαφής τύπου RS 232 για σύνδεση με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης του εργαστηρίου.</p> <p>16. Να διαθέτει ένα (1) ψηφιακά ελεγχόμενο μοτέρ διπλής ενέργειας/ απόδοσης DC ECM γερμανικής κατασκευής, τοποθετημένο σε τέτοια θέση ώστε να επιτυγχάνεται η ομαλή ροή του παρεχόμενου αέρα, το οποίο να καταναλώνει 70% λιγότερη ενέργεια σε σχέση με ένα αντίστοιχο μοτέρ AC, ενώ ταυτόχρονα να εξασφαλίζει σταθερότητα στην ροή του αέρα ανεξάρτητα από τις διακυμάνσεις στην τάση ρεύματος του δικτύου.</p> <p>17. Να διαθέτει δυνατότητα παραμονής σε κατάσταση αναμονής (standby mode), κατά την οποία να εξοικονομείται περαιτέρω ενέργεια της τάξης του 60%.</p> <p>18. Να παρέχει ανακύκλωση του αέρα όπου το 67% να επιστρέφει στον χώρο εργασίας και το 33% στον περιβάλλοντα χώρο.</p> <p>19. Το εμπρόσθιο τζάμι να σφραγίζει αεροστεγώς και να μην έχει περίγραμμα για μεγαλύτερη ορατότητα του χρήστη.</p> <p>20. Να διαθέτει ηλεκτροκινητήρα για τον χειρισμό του εμπρόσθιου τζαμιού, το οποίο να σταματά αυτόματα στο σωστό ύψος για ασφαλή χρήση του θαλάμου.</p> <p>21. Να μπορεί το εμπρόσθιο τζάμι να μετακινηθεί εύκολα με τα ακροδάκτυλα.</p> <p>22. Να διαθέτει προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα αλουμινίου για τα φίλτρα.</p> <p>23. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή εισόδου υπεροξειδίου του υδρογόνου (H₂O₂) για ακόμα καλύτερη αποστείρωση του θαλάμου.</p> <p>24. Να διαθέτει εντός του θαλάμου δύο (2) παροχές ρεύματος ευρωπαϊκών προδιαγραφών.</p> <p>25. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή αερίου με μήκος σπειρώματος έως 20mm, πλήρη μετά σωληνοειδούς βαλβίδας.</p> <p>26. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή δημιουργίας κενού με μήκος σπειρώματος έως 20mm.</p> <p>27. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή αέρα με μήκος σπειρώματος έως 20mm.</p> <p>28. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή νερού με μήκος σπειρώματος έως 20mm.</p>	
--	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>29. Να διαθέτει σωλήνωση χαλκού για τις παροχές εντός του θαλάμου για ενισχυμένη αντιμικροβιακή προστασία.</p> <p>30. Η επιφάνεια εργασίας να αποτελείται από επιμέρους τμήματα, τα οποία να μπορούν να αφαιρεθούν με ευκολία για να πλυθούν ή/και να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο, ενώ να υπάρχει και η δυνατότητα επιλογής ενιαίας επιφάνειας εργασίας.</p> <p>31. Να παράγει θόρυβο κατά τη λειτουργία του χαμηλότερο από 52,00 dBA.</p> <p>32. Να διαθέτει ρυθμιζόμενης έντασης φωτισμό στην οροφή του εσωτερικού του θαλάμου εντάσεως υψηλότερης από 1.150 Lux από λυχνίες τύπου LED για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.</p> <p>33. Να διαθέτει λυχνία UV με χρονόμετρο (για τη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής της λυχνίας) για την απολύμανση της επιφάνειας εργασίας από βιολογικούς παράγοντες.</p> <p>34. Η ταχύτητα ροής αέρα να είναι μικρότερη από 0.50m/sec για την εισροή αέρα και μικρότερη ή ίση με 0.35m/sec για την κατακόρυφη ροή αέρα, ώστε να αποφεύγονται στροβιλισμοί κατά την εισαγωγή αντικειμένων στην πορεία της νηματικής ροής, να αυξάνεται σε μεγάλο βαθμό ο χρόνος ζωής των φίλτρων και να μειώνεται κατά πολύ η κατανάλωση ενέργειας.</p> <p>35. Η κατανάλωση ενέργειας να μην ξεπερνά τα 200W η ονομαστική και τα 1.900W η μέγιστη.</p> <p>36. Το θερμικό φορτίο του θαλάμου να μην ξεπερνά τα 700BTU/Hr.</p> <p>37. Η μέγιστη ένταση του ρεύματος του θαλάμου υπό πλήρες φορτίο να είναι τουλάχιστον 10Amps.</p> <p>38. Το βάρος του θαλάμου να μην ξεπερνά τα 240kg.</p> <p>39. Να περιλαμβάνεται κατάλληλο έδρανο στήριξης με ροδάκια και με ύψος το οποίο να ρυθμίζεται τηλεσκοπικά μεταξύ 70cm και 90cm.</p> <p>40. Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 6 προφίλτρα, απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία του.</p> <p>41. Να είναι έτοιμος για λειτουργία στα 220V/50Hz</p> <p>42. Εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος από την ημερομηνία παράδοσης του οργάνου</p>	
14	Ξ1	<p>Ψυχόμενος τροχιακός επωαστικός θάλαμος βακτηρίων</p> <p>1. Επωαστικός κλίβανος με ενσωματωμένο σύστημα τροχιακής ανάδευσης και ενσωματωμένο σύστημα ψύξης.</p> <p>2. Να διαθέτει στην πρόσοψη θύρα πρόσβασης στο εσωτερικό του.</p> <p>3. Να διαθέτει εξωτερικές διαστάσεις έως 1.290 x 860 x 780mm (Π x Β x Υ).</p> <p>4. Το βάρος του να μην ξεπερνά τα 230kg.</p> <p>5. Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης σε στήλη τουλάχιστον 3 μονάδων (η μία επάνω στη άλλη) χωρίς τη χρήση ειδικών προσαρμογών, στηριγμάτων ή εργαλείων, προς εξοικονόμηση χώρου.</p> <p>6. Να είναι κατασκευασμένος εξωτερικά από βαμμένο ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>7. Να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα, για αντοχή στο χρόνο και ευκολία στον καθαρισμό του.</p> <p>8. Το εσωτερικό του να έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 14159 "Hygienic design", το οποίο μεταξύ άλλων περιλαμβάνει στρογγυλεμένες γωνίες και ένας αποχετευτικό σωλήνα στο πίσω μέρος για την απομάκρυνση τυχόν ανεπιθύμητων υγρών.</p> <p>9. Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό από λυχνίες τύπου LED.</p> <p>10. Να διαθέτει σύστημα τροχιακής ανακίνησης άμεσης οδήγησης (direct drive), για χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και έκλυση θερμότητας, απολύτως προστατευμένο από τυχόν διαρροές υγρών.</p> <p>11. Να διαθέτει τη δυνατότητα αλλαγής της τροχιάς ανάδευσης από τον χρήστη, τουλάχιστον μεταξύ 3 / 6 / 9 / 12.5 / 19 / 25 / 50 / 70mm στην ίδια βάση, και δυνατότητα επιλογής βάσης με συνεχή, αβαθμίδωτη ρύθμιση από τον χρήστη τουλάχιστον από 0 – 70mm.</p> <p>12. Το ωφέλιμο ύψος πάνω από την πλατφόρμα ανάδευσης να ανέρχεται σε τουλάχιστον 460mm.</p> <p>13. Να διαθέτει θερμοκρασιακό εύρος εντός του θαλάμου επώασης τουλάχιστον 22°C κάτω από τη θερμοκρασία δωματίου και έως τουλάχιστον τους +3°C και μέχρι τους +80°C ή περισσότερο.</p> <p>14. Να διαθέτει δύο μονάδες ψύξης με οικολογικό αέριο.</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>15. Να διαθέτει μόνωση από υλικό χωρίς CFC και ελεύθερη της παραμικρής υγρασίας.</p> <p>16. Να διαθέτει ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας σε όλη την επιφάνεια της πλατφόρμας ανάδευσης με διακύμανση $\pm <0,30^{\circ}\text{C}$ στους 37°C.</p> <p>17. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με τη δυνατότητα ελέγχου της εσωτερικής υγρασίας από περίπου 70% έως και 85% R.H. τουλάχιστον, για θερμοκρασίες μεταξύ 25°C και 55°C ή παραπάνω, με τη λειτουργία υγροποίησης – απούγρωπιότητας.</p> <p>18. Να διαθέτει εύρος ταχύτητας ανάδευσης, το οποίο ανάλογα με τη διάμετρο της κυκλικής τροχιάς ανάδευσης να κυμαίνεται τουλάχιστον: στα 12.5mm διάμετρο από 0/20 έως 500rpm (και έως 700rpm σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας), στα 25mm διάμετρο από 0/20 έως 400rpm (και έως 550rpm σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας), στα 50mm διάμετρο από 0/20 έως 300rpm (και έως 400rpm σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας) και στα 70mm διάμετρο από 0/20 έως 250rpm (και έως 300 rpm σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας).</p> <p>19. Η ταχύτητα ανάδευσης να μπορεί να ρυθμίζεται ψηφιακά ανά 1rpm ή λιγότερο.</p> <p>20. Η ακρίβεια της ταχύτητας ανάδευσης σε κάθε περίπτωση να είναι τουλάχιστον $\pm 0,5\text{rpm}$.</p> <p>21. Να διαθέτει χρονόμετρο για τον καθορισμό της διάρκειας ανάδευσης των δειγμάτων από 1s έως τουλάχιστον 999h.</p> <p>22. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη επιτάχυνση έως την επίτευξη της επιθυμητής ταχύτητας ανάδευσης.</p> <p>23. Να διαθέτει προσαρμοζόμενη επιβράδυνση ώστε να αποφεύγονται ανεπιθύμητες διαρροές.</p> <p>24. Να διαθέτει βασικό κινητήρα ισχύος τουλάχιστον 70W και να μπορεί να αναβαθμιστεί με την ενσωμάτωση κινητήρα τουλάχιστον 140W.</p> <p>25. Η ενεργειακή του κατανάλωση να είναι έως 250W η τυπική και έως 1.000W η μέγιστη.</p> <p>26. Να διαθέτει ωφέλιμο όγκο τουλάχιστον 370L.</p> <p>27. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του θαλάμου σε βήματα του $0,1^{\circ}\text{C}$ ή μικρότερα.</p> <p>28. Να μπορεί να διατηρεί τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του θαλάμου με ακρίβεια $\pm <0,25^{\circ}\text{C}$ ή καλύτερη.</p> <p>29. Να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας Pt-100.</p> <p>30. Να διαθέτει ανακινούμενη επιφάνεια διαστάσεων τουλάχιστον 800 x 420mm με μέγιστο βάρος φόρτωσης που να κυμαίνεται από 25kg μέχρι 60kg κατ' ελάχιστον, ανάλογα με την ταχύτητα και τη διάμετρο της τροχιάς ανάδευσης και να διατίθεται πίνακας, ο οποίος να συνδέει τα τρία αυτά μεγέθη.</p> <p>31. Η ανακινούμενη επιφάνεια να είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο, ώστε το βάρος της να μην ξεπερνά τα 3,8kg και να μπορεί να δεχθεί φλάσκες διαφόρων μεγεθών (τουλάχιστον από 25ml έως και 6L) και τύπων, στατήρες σωλήνων καλλιέργειας 50ml, 15ml και πληθώρας άλλων μεγεθών, καθώς και μικροπλάκες διαφόρων τύπων.</p> <p>32. Να έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι ανθεκτικός σε συνθήκες εργαστηρίου προδιαγραφών BSL-3.</p> <p>33. Να διαθέτει φιλικό προς τον χρήστη πάνελ ελέγχου, όπου η κάθε παράμετρος να ρυθμίζεται μεμονωμένα για μεγαλύτερη ευελιξία.</p> <p>34. Να διαθέτει ευδιάκριτες οθόνες στο εμπρόσθιο μέρος του, όπου να απεικονίζονται όλες οι παράμετροι λειτουργίας του οργάνου.</p> <p>35. Να διαθέτει οπτικά και ακουστικά σήματα σε περίπτωση διαπίστωσης από τον ψηφιακό ελεγκτή κάποιου σφάλματος ή αιτίου συναγερμού.</p> <p>36. Να διαθέτει μενού ρυθμίσεων και ελέγχου σε τουλάχιστον 5 διαφορετικές γλώσσες.</p> <p>37. Να διαθέτει συνδεσιμότητα μέσω πρωτοκόλλου CAN-Bus ενώ να μπορεί να αναβαθμιστεί με την προσθήκη διεπαφών USB, Ethernet, ψηφιακής και αναλογικής.</p> <p>38. Να διαθέτει συγκεκριμένη θέση ακινητοποίησης της ανακινούμενης πλατφόρμας και κατ' επιλογήν δυνατότητα για αυτόματο άνοιγμα της</p>	
--	--	---	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>πόρτας, ώστε να μπορεί να αποτελέσει τμήμα αυτοματοποιημένων διαδικασιών</p> <p>39. Να διαθέτει ποικιλία από εναλλάξιμες πλατφόρμες, ικανές να χρησιμοποιηθούν για πληθώρα εφαρμογών, ανάλογα με την εκάστοτε ανάγκη του χρήστη.</p> <p>40. Να περιλαμβάνει: · 5 x υποδοχείς από ανοξείδωτο ατσάλι για φλάσκες χωρητικότητας 50ml (να μπορεί να δεχθεί έως 100 τέτοιους υποδοχείς τουλάχιστον). · 5 x υποδοχείς από ανοξείδωτο ατσάλι για φλάσκες χωρητικότητας 250ml (να μπορεί να δεχθεί έως 40 τέτοιους υποδοχείς τουλάχιστον). · 5 x υποδοχείς από ανοξείδωτο ατσάλι για φλάσκες χωρητικότητας 500ml (να μπορεί να δεχθεί έως 27 τέτοιους υποδοχείς τουλάχιστον). · 4 x υποδοχείς από ανοξείδωτο ατσάλι για φλάσκες χωρητικότητας 2.000ml (να μπορεί να δεχθεί έως 9 τέτοιους υποδοχείς τουλάχιστον). · 1 Στατήρα για τουλάχιστον 16 σωλήνες τύπου Falcon των 50ml με δυνατότητα επιλογής κλίσης (να μπορεί να δεχθεί έως 6 τέτοιους στατήρες τουλάχιστον).</p> <p>41. Να διαθέτει λυχνία UV, η οποία να περιλαμβάνει σωλήνα θερμής καθόδου, UVC, επιπροσθέτως της λυχνίας αλογόνου, για την απολύμανση του εσωτερικού του θαλάμου.</p> <p>42. Να μπορεί να λειτουργήσει βάσει προδιαγραφών σε θερμοκρασίες τουλάχιστον μεταξύ 10 και 35°C.</p>	
15	E2	<p>Επωαστικός κλίβανος 105 Λ για plates</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να έχει εύρος θερμοκρασίας: θερμοκρασία περιβάλλοντος +5 έως 70°C 2. Να έχει ομοιογένεια θερμοκρασίας: ± 0.2 °C στους 37°C, ± 0.3 °C στους 50°C 3. Να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 100 λίτρων 4. Να έχει ακρίβεια θερμοκρασίας: ± 0.4 °C στους 37°C, ± 0.7 °C στους 50°C 5. Να έχει αναγνωσιμότητα θερμοκρασίας: 0,1°C 6. Να διαθέτει SMART-Lab Controller με οθόνη αφής και δυνατότητα σύνδεσης με wifi 7. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη έως 99ώρες και 59 λεπτά. 8. Η ανάκτηση θερμοκρασίας μετά το άνοιγμα της πόρτας για 30' να είναι περίπου 3 min στους 37° C και 4 min στους 50° C 9. Ο χρόνος θέρμανσης να είναι περίπου 17 min στους 37° C και 30 min στους 50° C. 10. Ο εσωτερικός θάλαμος να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα. 11. Να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας PT100. 12. Να διαθέτει οπή εξαερισμού με ανοξείδωτο καπάκι. 13. Τα θερμαντικά στοιχεία να βρίσκονται στις τρεις πλευρές του κλιβάνου, εξασφαλίζοντας καλύτερη ομοιογένεια και ακρίβεια θερμοκρασίας. 14. Να διαθέτει συναγερμό σε περίπτωση που δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα με τον αισθητήρα ή τη θερμοκρασία. 15. Να συνοδεύεται από 2 ρυθμιζόμενα ράφια κατασκευασμένα από επικαλυμμένο με PE ατσάλι. 16. Τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015. 17. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δυο (2) έτη 18. Ο προμηθευτής να διαθέτει εξειδικευμένο τεχνικό τμήμα, το οποίο να είναι πιστοποιημένα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστή για την παροχή τεχνικής υποστήριξης. 	
16	H3	<p>Επιδαπέδια υπερφυγόκεντρος, 100.000 rpm με κεφαλές</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι επιδαπέδια υπερφυγόκεντρος, τελευταίας τεχνολογίας για εργαστηριακές εφαρμογές στο χώρο της βασικής έρευνας. 2. Να επιτυγχάνει ταχύτητες περιστροφής τουλάχιστον 100.000rpm και φυγοκεντρική δύναμη τουλάχιστον 800.000xg. Ο έλεγχος της ταχύτητας περιστροφής να γίνεται σε εύρος ± 2 rpm της οριζόμενης ταχύτητας. 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>3. Η θερμοκρασία φυγοκέντρησης να μπορεί να ρυθμιστεί από 0 έως 40⁰ C σε διαβαθμίσεις του 1⁰ C.</p> <p>4. Να έχει σύστημα ψύξης ελεύθερο CFC.</p> <p>5. Να διαθέτει αερόψυκτο μοτέρ κίνησης τεχνολογίας direct-drive χωρίς ψήκτρες για μέγιστη διάρκεια ζωής</p> <p>6. Ρύθμιση χρόνου φυγοκέντρησης: έως 999 ώρες και 59 λεπτά, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας φυγοκέντρησης «HOLD».</p> <p>7. Να είναι συμβατή με μεγάλο αριθμό κεφαλών, όπως κεφαλές σταθερής γωνίας (Fixed Angle), αρθρωτές κεφαλές (Swinging Bucket), Vertical και Near Vertical.</p> <p>8. Να έχει οθόνη αφής LCD με ευδιάκριτη ταυτόχρονη ψηφιακή απεικόνιση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • της ταχύτητας φυγοκέντρησης • του χρόνου φυγοκέντρησης • της θερμοκρασίας φυγοκέντρησης • τα στοιχεία του χρήστη που χρησιμοποιεί την φυγόκεντρο • των επιλεγμένων προγραμμάτων επιτάχυνσης επιβράδυνσης • της απόλυτης τιμής κενού. <p>9. Η φυγόκεντρος να έχει ενσωματωμένο υπολογιστή με προ-εγκατεστημένο πρόγραμμα προσομοίωσης παραμέτρων φυγοκέντρησης για την γρήγορη εφαρμογή και βελτιστοποίηση νέων ερευνητικών πρωτοκόλλων.</p> <p>10. Να είναι δυνατός ο υπολογισμός παραμέτρων φυγοκέντρησης (όπως Sedimentation coefficient, refractive index, pelleting time) με την χρήση του ενσωματωμένου λογισμικού της φυγοκέντρου και χωρίς την ανάγκη χρήσης εξωτερικού υπολογιστή.</p> <p>11. Να διαθέτει προγραμματιζόμενη μνήμη για έως 1000 προγράμματα έως και 30 σταδίων.</p> <p>12. Να προσφέρει ηχητική ενημέρωση του χρήστη για:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Την έναρξη της φυγοκέντρησης • Το τέλος της φυγοκέντρησης • Σε περίπτωση σφάλματος • Ασφαλές άνοιγμα της πόρτας <p>13. Να διαθέτει σύστημα αποφυγής της φυγοκέντρησης της κεφαλής σε ταχύτητα μεγαλύτερη από αυτήν την οποία ορίζει ο κατασκευαστής. Να περιγραφεί το σύστημα.</p> <p>14. Να διαθέτει σύστημα εύκολης επιλογής της κεφαλής</p> <p>15. Να διαθέτει ηλεκτρονική καταγραφή του βαθμού χρήσης της κεφαλής φυγοκέντρησης μέσω του Serial Number</p> <p>16. Να υπάρχει η δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου της φυγοκέντρου (έναρξη και λήξη της φυγοκέντρησης), καθώς και απομακρυσμένης παρακολούθησης της διαδικασίας και των παραμέτρων της φυγοκέντρησης μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή ή/και κινητού τηλεφώνου.</p> <p>17. Το ενσωματωμένο λογισμικό της φυγοκέντρου να διαθέτει δυνατότητα αποστολής e-mail διαγνωστικής αξίας σε περίπτωση σφάλματος της φυγοκέντρου, ή οποιασδήποτε διακοπής της διαδικασίας της φυγοκέντρησης.</p> <p>18. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με ενημέρωση του χρήστη μέσω της οθόνης της φυγοκέντρου, με ηχητικό σήμα, καθώς και με διαγνωστικά μηνύματα με πληροφορίες σχετικά με το σφάλμα.</p> <p>19. Δυνατότητα προγραμματισμού μέχρι 50 διαφορετικών λογαριασμών χρηστών σε τρεις διαβαθμίσεις ασφαλείας, μέσω χρήσης συνθηματικού. Να υπάρχει σύστημα καταγραφής του ιστορικού σε αρχείο. Να είναι δυνατή η εξαγωγή των στοιχείων του ιστορικού μέσω θύρας usb.</p> <p>20. Να έχει την δυνατότητα απεικόνισης στην οθόνη διαγραμμάτων ταχύτητας περιστροφής/θερμοκρασίας προς χρόνο, προς έλεγχο της επαναληψιμότητας των πειραματικών διαδικασιών φυγοκέντρησης</p> <p>21. Να έχει δυνατότητα φυγοκέντρησης ζώνης και συνεχούς ροής.</p>	
--	--	---	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>22. Σε περίπτωση ανισοκατανομής φορτίου να διακόπτεται αυτόματα η διαδικασία της φυγοκέντρησης.</p> <p>23. Να έχει την δυνατότητα χρήσης φίλτρων (pharmaceutical grade) ή HEPA για απόλυτη προστασία του χρήστη σε περίπτωση φυγοκέντρησης μολυσματικών δειγμάτων.</p> <p>24. Να παράγει χαμηλά επίπεδα θορύβου <52 dBa.</p> <p>25. Να έχει βάρος μικρότερο από 500 κιλά</p> <p>26. Η υπερφυγόκεντρος να συνοδεύεται από τις εξής κεφαλές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Κεφαλή φυγοκέντρησης τύπου Swinging-Bucket, με έξι θέσεις για δείγματα, μέγιστης χωρητικότητας 6x4ml, κατασκευασμένη από τιτάνιο, με μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρησης 60.000rpm, και μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 485.000xg. ○ Κεφαλή φυγοκέντρησης τύπου Swinging-Bucket, με έξι θέσεις για δείγματα, μέγιστης χωρητικότητας 6x14ml, κατασκευασμένη από τιτάνιο, με μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρησης 40.000rpm, και μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 285.000xg ○ Κεφαλή φυγοκέντρησης τύπου Swinging-Bucket, με έξι θέσεις για δείγματα, μέγιστης χωρητικότητας 6x38.5ml, κατασκευασμένη από τιτάνιο, με μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρησης 32.000rpm, και μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 175.000xg <p>27. Το όργανο να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο για λειτουργία με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα του.</p> <p>28. Η συμμόρφωση με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές να αποδεικνύεται με επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>29. Η φυγόκεντρος να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 3 έτη.</p>	
17	H2	<p>Επιδαπέδια φυγόκεντρος υψηλών ταχυτήτων με κεφαλές</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι επιδαπέδια φυγόκεντρος με ταχύτητα τουλάχιστον 110,000 x g και τουλάχιστον 30,000 rpm 2. Να είναι κατάλληλη για συλλογή βιομάζας μέσω συνεχούς ροής καθώς και διαχωρισμό νανοσωματιδίων όπως ιών, κυτταρικών οργανιδίων και εξωκυτταρικών κυστιδίων 3. Να έχει συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον 6Lt 4. Να δέχεται κεφαλή για 4 φιάλες όγκου 1.5Lt τριγωνικού πυθμένα για την ευκολότερη συλλογή βιομάζας, χωρίς να απαιτείται ελάχιστος όγκος πλήρωσης αυτών. Να αποδεικνύεται από στοιχεία του κατασκευαστή. 5. Να δέχεται κεφαλή για μικρόπλακες τύπου DWP, MTP. 6. Να έχει τουλάχιστον 10 κλίμακες επιβράδυνσης και 10 κλίμακες επιτάχυνσης 7. Να έχει ευμεγέθη έγχρωμη οθόνη αφής, τουλάχιστον 6.5 ιντσών, καθώς και ενσωματωμένη μνήμη τουλάχιστον 1000 προγραμμάτων 8. Να έχει χρονοδιακόπτη από 1sec έως 99min σε βήματα του 1sec καθώς και χρονοδιακόπτη 1 min έως 99 ώρες σε βήματα 1min. 9. Το σύστημα ψύξης να βασίζεται σε συμπιεστή τύπου περιστροφικό Inverter το οποίο να επιτρέπει ρύθμιση θερμοκρασίας στο εύρος -20°C έως +40 °C 10. Να συνοδεύεται από γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας 6 x 1000ml φιαλών η οποία να επιτυγχάνει ταχύτητα τουλάχιστον 11,100 x g και 7,000 rpm. Η κεφαλή να συνοδεύεται από 6 κατάλληλες φιάλες των 1000ml με τα καπάκια τους, οι οποίες να είναι αποστειρωσμένες στους 121°C για 20 λεπτά. 11. Το βάρος της παραπάνω κεφαλής να μην υπερβαίνει τα 20kg και να είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο. 12. Ο χρόνος ζωής της παραπάνω κεφαλής να είναι τουλάχιστον 15 έτη και να αναγράφεται σαφώς στο εγχειρίδιο της κεφαλής. 13. Η παραπάνω κεφαλή να αποστειρώνεται και με υγρή αποστείρωση (120°C, 20 λεπτά) και με αέρια αποστείρωση και με χημική αποστείρωση. 14. Να συνοδεύεται από γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας 10 x 50ml σωληναρίων, με ταχύτητα τουλάχιστον 36,100 x g και 16,000 rpm, η οποία να περιλαμβάνει 100 κατάλληλα σωληνάρια των 50ml και 100 κατάλληλα σωληνάρια των 15ml. 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<ol style="list-style-type: none"> 15. Η παραπάνω κεφαλή να είναι από κράμα αλουμινίου και το βάρος της να μην υπερβαίνει τα 10kg. Να είναι αποστειρώσιμη σε υγρή αποστείρωση στους 121°C και με χημική αποστείρωση και με αποστείρωση με υπεριώδη ακτινοβολία. 16. Ο χρόνος ζωής της παραπάνω κεφαλής να είναι τουλάχιστον 15 έτη και να αναγράφεται σαφώς στο εγχειρίδιο της κεφαλής. 17. Ο θάλαμος της φυγοκέντρησης να περικλείεται από πλάκα ατσάλιου για μέγιστη προστασία του χρήστη. 18. Η θύρα της φυγοκέντρου να σφραγίζει αυτόματα κατά την φυγοκέντρηση και να παραμένει σφραγισμένη ακόμα και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Να ανοίγει μόνο εφόσον η κεφαλή πάψει να περιστρέφεται. 19. Να διαθέτει διπλό σύστημα ανίχνευσης υπέρβασης της μέγιστης επιτρεπόμενης ταχύτητας, τόσο κατά την εισαγωγή της κεφαλής όσο και με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή. 20. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας με υπέρηχους το οποίο να αναγνωρίζει την ύπαρξη καπακιού στους ρότορες και να επιβραδύνει τους ρότορες ακόμα κι αν πραγματοποιηθεί εκκίνηση της φυγοκέντρησης. 21. Να έχει ενσωματωμένη μνήμη για τουλάχιστον 1000 προγράμματα 22. Να έχει λειτουργία real time clock η οποία να επιτρέπει έναρξη και παύση φυγοκέντρησης ορίζοντας συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα. 23. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό φυγοκεντρικής απόδοσης ορίζοντας την τιμή ω^2t. 24. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης και καταγραφής αριθμού περιστροφών των κεφαλών και μηνύματα προειδοποίησης του χρήστη για την επικείμενη ανάγκη αντικατάστασης των κεφαλών. 25. Οι κεφαλές να κλειδώνουν αυτόματα, με την περιστροφή, χωρίς εργαλεία ή ειδικά κομβία, και να αναγνωρίζονται αυτόματα από την φυγόκεντρο. 26. Για χρήση με την προσφερόμενη φυγόκεντρο, να διατίθενται προς επιλογή και κεφαλές συνεχούς ροής για όγκους >10Lt. 27. Η φυγόκεντρος να διαθέτει σύστημα δημιουργίας κενού αέρος για την παρεμπόδιση θέρμανσης των κεφαλών κατά τη φυγοκέντρηση σε υψηλές ταχύτητες. 28. Να έχει αθόρυβη λειτουργία (<56dBA) 29. Οι διαστάσεις βάσης να μην ξεπερνούν τα (ΠxΒ) 72 x 90cm 30. Με εγγύηση φυγοκέντρου τουλάχιστον δύο ετών και εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους για τις κεφαλές 	
18	H1	<p>Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος μέγιστης ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρησης 4x1000ml καθώς και 20 μικροπλακών τουλάχιστον 2. Να επιτυγχάνει ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 22,130g και 14,000rpm 3. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση κεφαλής και σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων 4. Δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη τουλάχιστον 90 προγραμμάτων και να έχει έγχρωμη οθόνη αφής για τον προγραμματισμό της. 5. Να έχει τουλάχιστον 10 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 βαθμίδες επιβράδυνσης για την προστασία ευαίσθητων δειγμάτων 6. Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας τουλάχιστον από - 10°C έως + 40°C ή ευρύτερο 7. Να διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία στο θάλαμο ακόμα και μετά το τέλος της φυγοκέντρησης 8. Το ύψος με ανοικτό καπάκι να μην υπερβαίνει τα 90 cm 9. Οι διαστάσεις της βάσης να μην υπερβαίνουν τα (ΠxΒ) 75cm x 65cm 10. Να έχει σύστημα διαβαθμισμένης πρόσβασης χρηστών, με προστασία κωδικού 11. Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή του ιστορικού χρήσης, με πληροφορίες ημερομηνίας, ταχύτητας και χρόνου φυγοκέντρησης, με δυνατότητα εξαγωγής σε USB. 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>12. Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή του ιστορικού χρήσης με αναφορά στον αριθμό φυγοκεντρίσεων της εκάστοτε κεφαλής.</p> <p>13. Να μπορεί να συνδεθεί μέσω δικτύου με υπηρεσίες απομακρυσμένης παρακολούθησης και καταγραφής δεδομένων και συναγερωμένων, σε κινητές συσκευές όπως tablet ή φορητούς υπολογιστές.</p> <p>14. Τα επίπεδα θορύβου κατά τη λειτουργία να μην ξεπερνούν τα 60dBa</p> <p>15. Να διαθέτει επιλογή σύντομης φυγοκέντρωσης (quick spin) με ρυθμιζόμενη ταχύτητα αλλά και επιλογή συνεχούς λειτουργίας</p> <p>16. Κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρωσης να επιτρέπει τη τροποποίηση της ταχύτητας, του χρόνου, της θερμοκρασίας καθώς και των βαθμίδων επιτάχυνσης και επιβράδυνσης</p> <p>17. Να διατίθενται προς επιλογή κεφαλές φυγοκέντρωσης με προστασία από βιοεπιμόλυνση.</p> <p>18. Να συνοδεύεται από αρθρωτή κεφαλή μεικτής χωρητικότητας πολλών διαφορετικών περιεκτών ταυτόχρονα, μέγιστης ταχύτητας τουλάχιστον 4500 rpm</p> <p>19. Η κεφαλή να περιλαμβάνει υποδοχείς για φυγοκέντρωση τουλάχιστον των κάτωθι περιεκτών:</p> <ol style="list-style-type: none"> 68 x 15 mL conical 36 x 50 mL conical 92 x 5ml FACS tubes 4 x MTP, DWP <p>20. Ο κατασκευαστής να εγγυάται την καλή λειτουργία της αρθρωτής κεφαλής για τουλάχιστον 50.000 κύκλους φυγοκέντρωσης</p> <p>21. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.</p>	
19	H4	<p>Ψυχόμενη Φυγόκεντρος κυτταροκαλλιέργειας με Κεφαλή και υποδοχείς για 8x15ml & 4x50ml falcon tubes</p> <ol style="list-style-type: none"> Να είναι ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος μέγιστης ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρωσης 4x100ml Να επιτυγχάνει ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 3,000 xg και 4,400rpm Να έχει λειτουργία ήπιας πέδησης και ρυθμιζόμενη ταχύτητα επιτάχυνσης και επιβράδυνσης Να έχει χρονοδιακόπτη στο εύρος 0 -99min ή συνεχής λειτουργία Ο χρόνος της φυγοκέντρωσης να εκκινεί είτε με την έναρξη της φυγοκέντρωσης είτε όταν έχει επιτευχθεί η επιθυμητή ταχύτητα, κατ' επιλογή του χειριστή. Να έχει σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων και σύστημα προστασίας αλλαγής παραμέτρων Να έχει σύστημα μετατροπής rpm / rcf Να έχει περιστροφικά κομβία για την ταχύτητα και τον χρόνο φυγοκέντρωσης, για την ευκολότερη ρύθμιση των παραμέτρων Να έχει εύρος θερμοκρασίας -9°C έως +40°C ή ευρύτερο Ο θόρυβος κατά τη λειτουργίας της να μην υπερβαίνει τα 45dbA Οι διαστάσεις βάσης να μην ξεπερνούν τα 40 x 60cm Να συνοδεύεται από αρθρωτή κεφαλή με 4 καλάθια και υποδοχείς για 8 x 15 mL/4 x 50 mL κωνικά σωληνάρια και μέγιστη ταχύτητα τουλάχιστον 3,000 xg και 4,400rpm Να διατίθεται προς επιλογή γωνιακή κεφαλή για 24 x 1.5/2.0ml σωληνάρια και γωνιακή κεφαλή για 20 x 15ml κωνικά σωληνάρια Να έχει σύστημα αυτόματης απενεργοποίησης μετά από 8 ώρες αχρησίας για την εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία του συμπιεστή Να έχει τουλάχιστον 2 κομβία ταχείας ανάκλησης προγραμμάτων και κομβίο σύντομης φυγοκέντρωσης Να έχει σύστημα μηχανικής ασφάλισης του καπακιού σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή διακοπής ρεύματος. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών. 	
20	Γ1	<p>Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος</p> <ol style="list-style-type: none"> Να επιτυγχάνει ταχύτητα τουλάχιστον 21,300 x g και τουλάχιστον 15,000rpm Η ρύθμιση να γίνεται ανά 10 rpm τουλάχιστον στο εύρος 100 – 5000rpm 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<ol style="list-style-type: none"> 3. Να περιλαμβάνει γωνιακή κεφαλή 24 × 1.5/2.0 mL, η οποία να επιτυγχάνει την ταχύτητα που αναφέρεται στο 1. 4. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης χρόνου επιτάχυνσης & επιβράδυνσης 5. Να έχει χρονοδιακόπτη τουλάχιστον στο εύρος 10 sec έως 9 ώρες 6. Ο χρόνος της φυγοκέντρησης να εκκινεί είτε με την έναρξη της φυγοκέντρησης είτε όταν τουλάχιστον το 95% της ταχύτητας έχει επιτευχθεί, κατ' επιλογή του χειριστή. 7. Να έχει σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων στον ρότορα. 8. Να έχει κομβίο σύντομης φυγοκέντρησης, το οποίο να μην χρειάζεται συνεχή πίεση. 9. Η σύντομη φυγοκέντρηση να λειτουργεί είτε στη μέγιστη ταχύτητα είτε στην επιθυμητή ταχύτητα, κατ' επιλογή του χειριστή. 10. Να έχει λειτουργία προστασίας προγραμμάτων από διαγραφή ή τροποποίηση 11. Το καπάκι της φυγοκέντρου να ανοίγει αυτόματα στο τέλος της φυγοκέντρησης 12. Το καπάκι του ρότορα να παρέχει προστασία από βιοεπιμόλυνση (aerosol-tight), η οποία να πιστοποιείται από ανεξάρτητο φορέα. Να προσκομιστεί το πιστοποιητικό. 13. Να έχει τουλάχιστον 3 κομβία σύντομης αποθήκευσης και ανάκλησης προγραμμάτων 14. Να έχει κομβίο μετατροπής rpm / rcf 15. Οι διαστάσεις βάσης να μην ξεπερνούν τα 24 × 35 cm 16. Να διατίθεται προς επιλογή και ρότορας για τέσσερα (4) PCR strips συνολικής χωρητικότητας 32 σωληναρίων PCR 0.2 mL 17. Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία της να μην ξεπερνά τα 56dbA 18. Να παρέχεται εγγύηση 2 ετών 	
21	X1	<p>Κάδος απορριμμάτων για BSL3 κλειστός</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ο κάδος απορριμμάτων να προσφέρει ασφάλεια για επικίνδυνα, τοξικά και μολυσματικά απορρίμματα 2. Να μπορεί να επιτυγχάνει την ασφαλή σφράγιση των σακουλιών απορριμμάτων 3. Να διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες LED για την ένδειξη της κατάστασης λειτουργίας ή πιθανών σφαλμάτων. 4. Η περιοχή του φύλλου αλουμινίου να φωτίζεται με διαφορετικά χρώματα 5. Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας σφράγισης και κοπής να διατίθεται ξεχωριστός διακόπτης. Το ρολό σακουλιών να κόβεται αυτόματα, να παράγεται μια νέα σακούλα και η διαχωρισμένη σακούλα να μεταφέρεται στο δοχείο απόρριψης. 6. Να διαθέτει διακόπτη On/Off στο σασί της συσκευής - επίσης για τη διακοπή ανεπιθύμητων διαδικασιών σφράγισης. 7. Να είναι δυνατή η κινητή λειτουργία μέσω μπαταρίας για περίπου 30 διεργασίες σφράγισης ή η μόνιμη λειτουργία στο δίκτυο με ταυτόχρονη λειτουργία φόρτισης της μπαταρίας. 8. Να διαθέτει αισθητήρα IR για την ανέπαφη απελευθέρωση/ ενεργοποίηση της διαδικασίας σφράγισης για την απόρριψη αποβλήτων. 9. Ο κάδος απόρριψης να είναι έγκλειστος 	
22	X2	<p>Κάδος απορριμμάτων για BSL3 ανοιχτός</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ο κάδος απορριμμάτων να προσφέρει ασφάλεια για επικίνδυνα, τοξικά και μολυσματικά απορρίμματα 2. Να μπορεί να επιτυγχάνει την ασφαλή σφράγιση των σακουλιών απορριμμάτων 3. Να διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες LED για την ένδειξη της κατάστασης λειτουργίας ή πιθανών σφαλμάτων. 4. Η περιοχή του φύλλου αλουμινίου να φωτίζεται με διαφορετικά χρώματα 5. Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας σφράγισης και κοπής να διατίθεται ξεχωριστός διακόπτης. Το ρολό σακουλιών να κόβεται 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>αυτόματα, να παράγεται μια νέα σακούλα και η διαχωρισμένη σακούλα να μεταφέρεται στο δοχείο απόρριψης.</p> <p>6. Να διαθέτει διακόπτη On/Off στο σασί της συσκευής - επίσης για τη διακοπή ανεπιθύμητων διαδικασιών σφράγισης.</p> <p>7. Να είναι δυνατή η κινητή λειτουργία μέσω μπαταρίας για περίπου 30 διεργασίες σφράγισης ή η μόνιμη λειτουργία στο δίκτυο με ταυτόχρονη λειτουργία φόρτισης της μπαταρίας.</p> <p>8. Να διαθέτει αισθητήρα IR για την ανέπαφη απελευθέρωση/ ενεργοποίηση της διαδικασίας σφράγισης για την απόρριψη αποβλήτων.</p>	
23	B1	<p>Ψυγείοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 x 60 x 60 cm, 280 LT. Ενεργειακή κλάση A ή B</p> <p>1. Ο εργαστηριακός ψυγείοκαταψύκτης να έχει συνολική χωρητικότητα περίπου 280L όπου η χωρητικότητα του ψυγείου να είναι περίπου 180 L και της κατάψυξης περίπου 100 L</p> <p>2. Το σύστημα ψύξης να είναι με δυναμική κυκλοφορία αέρα στο ψυγείο και στατικό στην κατάψυξη</p> <p>3. Το εύρος θερμοκρασίας του ψυγείου να είναι από +2 έως +15oC και της κατάψυξης από -25 °C έως -10 °C ρυθμιζόμενο ανά 1oC</p> <p>4. Να διαθέτει 2 τυφλές πόρτες με αυτόματη επαναφορά που να διαθέτουν κλειδαριές ασφαλείας με κλειδί</p> <p>5. Ο έλεγχος θερμοκρασίας να γίνεται από 2 ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου με μικροεπεξεργαστή και οθόνη αφής 7" έγχρωμη με γραφικά υψηλής ευκρίνειας</p> <p>6. Να μπορεί να κάνει καταγραφή (data logging) δεδομένων θερμοκρασίας και συναγεμίων έως και 10 έτη, δειγματοληψία δεδομένων με συχνότητα έως και 30"</p> <p>7. Να διαθέτει θύρα USB για λήψη δεδομένων θερμοκρασίας και συναγεμίων</p> <p>8. Να έχει δυνατότητα ανάκλησης ιστορικών δεδομένων και προβολής τους στην οθόνη σε γραφική μορφή</p> <p>9. Να διαθέτει ηχητικούς και οπτικούς συναγεμούς για ειδοποίηση υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας και 11 διαφορετικά αλάρμ : high temperature (adjustable threshold), low temperature (adjustable threshold), open door, condenser cleaning, probes defective, power failure, backup battery failure</p> <p>10. Να διαθέτει φωτισμό με κατακόρυφο LED εσωτερικά στο ψυγείο</p> <p>11. Το σύστημα απόψυξης να είναι με αυτόματη εξάτμιση του συμπυκνωμένου νερού σε προγραμματισμένους κύκλους για το ψυγείο και χειροκίνητη απόψυξη για τον καταψύκτη</p> <p>12. Το εξωτερικό και το εσωτερικό να είναι από AISI 304 stainless steel</p> <p>13. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 αισθητήρες θερμοκρασίας, π.χ. 3 NTC για τη θερμοκρασία του θαλάμου, του evaporator και του συμπυκνωτή και 1 PT100 για τον έλεγχο και τους συναγεμούς</p> <p>14. Να διαθέτει συνδεσιμότητα Wi Fi, που να παρέχεται ως στάνταρ, να επιτρέπει τη σύνδεση με το Cloud και την επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο για την απομακρυσμένη παρακολούθηση του ψυγείου, την εξαγωγή δεδομένων ανά πάσα στιγμή και την παρακολούθηση της θερμοκρασίας και δεδομένα συναγεμού για έως και 10 χρόνια.</p> <p>15. Να έχει απομακρυσμένη ανάγνωση και υποστήριξη δεδομένων καθώς και διάγνωση πριν από οποιαδήποτε επιτόπια παρέμβαση</p> <p>16. Να διαθέτει 4 ροδάκια και 2 σταθερά ρυθμιζόμενα πόδια</p> <p>17. Να παρέχει ειδοποίηση διακοπής ρεύματος αμέσως μετά την αποκατάσταση της διακοπής</p> <p>18. Να διαθέτει 3 ράφια of AISI 304 stainless steel με ρυθμιζόμενο ύψος στο ψυγείο και 2 συρτάρια στην κατάψυξη</p> <p>19. Να διαθέτει μόνωση με πολυουρεθάνη τουλάχιστον 60mm πάχος</p> <p>20. Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι περίπου LxDxH: 600 x 600 x 2000 mm</p> <p>21. Να έχει εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη</p> <p>22. Να διακριβωθεί κατά iso 17025 μετά την εγκατάσταση του</p> <p>23. Να υποστηρίζεται τουλάχιστον 10 έτη με ανταλλακτικά και εργασία</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

24	B2	<p>Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια. 2000 x 1000 x 950cm (Υ/ Π/ Β)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κάθετος εργαστηριακός υπερκαταψύκτης με ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 590L 2. Η περιοχή θερμοστάτησης να είναι από -90°C έως -40°C με διακύμανση στους -80°C: 1.5°C 3. Η ομοιογένεια της θερμοκρασίας να είναι στους -80°C, +/- 2.5°C 4. Ο εσωτερικός θάλαμος και το εσωτερικό της μονωμένης εξωτερικής πόρτας να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα (τύπου AISI 430). 5. Οι εσωτερικές επιφάνειες να είναι λείες για να καθαρίζονται εύκολα. Η εύκολη μπροστινή πρόσβαση επιτρέπει τον καθαρισμό του φίλτρου χωρίς εργαλεία. 6. Να διαθέτει δύο θύρες πρόσβασης για την εισαγωγή ενός εξωτερικού αισθητήρα για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας και για τη σύνδεση της προαιρετικής ψύξης έκτακτης ανάγκης CO2. 7. Να είναι σχεδιασμένο ώστε να μην γίνεται συσσώρευση πάγου στην περιοχή της πόρτας 8. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή με αλάρμς όπως: Συναγερμός ανοιχτής πόρτας, λανθασμένος συναγερμός θερμοκρασίας, συναγερμός συσκευής ασφαλείας θερμοκρασίας, συναγερμός βλάβης αισθητήρα θερμοκρασίας, θερμοκρασία συσκευής ασφαλείας. Συναγερμός βλάβης αισθητήρα, συναγερμός βλάβης συμπιεστή, έξοδος συναγερμού γενικής χρήσης για προώθηση σήματος σε εξωτερικό δίκτυο 9. Ο controller να διαθέτει LED οθόνη με εσωτερική μνήμη και διασύνδεση USB για εξαγωγή δεδομένων. Να διαθέτει 2 επίπεδα χρήστη, προστατευμένα με κωδικό πρόσβασης 10. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για τουλάχιστον 100 000 logs. 11. Το χρονικό διάστημα αύξησης της θερμοκρασίας από τους -80°C στους -60°C μετά από διακοπή ρεύματος να μην είναι λιγότερο από 250min για την μέγιστη προστασία των δειγμάτων και μέχρι τους 0C όχι λιγότερο από 2200min 12. Ο χρόνος ψύξης από +25°C έως -80°C για άδειο εσωτερικό θάλαμο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 22-25°C να μην ξεπερνά τα 450min 13. Να διαθέτει θύρα Ethernet, USB & Zero voltage alarm output για εξαγωγή δεδομένων, σύνδεση αλαρμ ή επικοινωνία μέσω λογισμικού 14. Να συνοδεύεται από λογισμικό παρακολούθησης της θερμοκρασίας του θαλάμου 15. Να αποδεικνύεται η χαμηλή κατανάλωση ενέργειας 16. Να χρησιμοποιεί φιλικά προς το περιβάλλον ψυκτικά R-290 και R-170 17. Να διαθέτει θερμική μόνωση με panel μόνωσης κενού μεγάλης διάρκειας ζωής 18. Το εσωτερικό να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα και όχι από κάποιου είδους πλαστικό 19. Να συνοδεύεται τουλάχιστον από τρία ράφια κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα μετακινούμενα καθ' ύψος 20. Ο καταψύκτης να έχει δύο πόρτες με δύο διαμερίσματα. Να είναι αποσπώμενες εσωτερικές πόρτες κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα 21. Το επιτρεπόμενο φορτίο ανά ράφι να μην είναι λιγότερο από 50kg και συνολικό επιτρεπόμενο φορτίο να περίπου έως 200kg 22. Να διαθέτει τροχούς με φρένα που χρησιμεύουν για τη μετακίνηση του καταψύκτη. 23. Η εκπομπή θερμότητας στο περιβάλλον για σημείο ρύθμισης -80°C να είναι < 340Wh/h 24. Πραγματική κατανάλωση ενέργειας στο σημείο ρύθμισης -80°C, μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 22-25°C να είναι < 8,1kWh/d 25. Εξωτερικές διαστάσεις max 2000 x 1000 x 950cm (Υ/ Π/ Β) 	
----	----	---	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

25	M2	<p>Φωτόμετρο Μικροπλάκας για μέτρηση απορρόφησης, φθορισμού και δυνατότητα μέτρησης χημοφωταύγειας σε μικροπλάκα.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να προσφερθεί φωτόμετρο μικροπλάκων πολλαπλών λειτουργιών το οποίο να μπορεί να πραγματοποιεί ως έχει μετρήσεις με τις τεχνικές φθορισμού, πολωμένου φθορισμού (FP) και φωταύγειας. 2. Να μπορεί να δεχτεί όλων των ειδών τις μικροπλάκες: από 1 έως και 384 βοθρίων. 3. Να χρησιμοποιεί ως φωτεινή πηγή λυχνία Ξένου (Xe) ασυνεχούς λειτουργίας (Xenon Flash lamp). 4. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με φίλτρα. 5. Να διαθέτει PMT ανιχνευτή για μετρήσεις φθορισμού και ξεχωριστό PMT ανιχνευτή για μετρήσεις φωταύγειας. 6. Να πραγματοποιεί ανάγνωση έντασης φθορισμού σε μικροπλάκα 96 βοθρίων σε χρόνο <14 sec και σε μικροπλάκα 384 βοθρίων σε χρόνο <35 sec. 7. Να πραγματοποιεί ανάγνωση έντασης φθορισμού και από τον πυθμένα της μικροπλάκας (bottom reading) με αυτόματη εστίαση καθ' ύψος (z-focusing) και διόρθωση υποστρώματος στη μικροπλάκα, με δυνατότητα σάρωσης τουλάχιστον 100x100 σημείων ανά βοθρίο. 8. Να διαθέτει ικανότητα τεχνικής φθορισμού, με τα εξής χαρακτηριστικά: <ol style="list-style-type: none"> i. Εύρος μετρήσεων τουλάχιστον 300-900nm για διέγερση και εκπομπή. ii. Ακρίβεια μήκους κύματος σε κάθε περίπτωση καλύτερη των 2nm. iii. Επαναληψιμότητα μήκους κύματος: καλύτερη από 1nm. iv. Ευαισθησία ίση ή καλύτερη από 25 amol / βοθρίο για όγκο 100μL μετρημένο σε μικροπλάκα των 384 βοθρίων 9. Να πραγματοποιεί ανάγνωση πολωμένου φθορισμού (FP) σε περιοχή 300-850nm, σε μικροπλάκες ως και 384 βοθρίων, με ακρίβεια <2 mP. 10. Να διαθέτει δυνατότητα τεχνικής φωταύγειας (Luminescence) η οποία θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: <ol style="list-style-type: none"> i. Ικανότητα σάρωσης του εκπεμπόμενου από τα δείγματα φωτός σε εύρος από: 400 – 700nm ή ευρύτερο. ii. Ευαισθησία (στην περίπτωση glow type luminescence) ίση ή καλύτερη από 230amol ATP / βοθρίο για διάλυμα όγκου 25μL σε μικροπλάκα των 384 βοθρίων. iii. Δυναμικό εύρος μετρήσεων μεγαλύτερο από 9 τάξεις μεγέθους. 11. Να διαθέτει ενσωματωμένο υποδοχέα αυτόματης φόρτωσης τουλάχιστον 25 μικροπλάκων. 12. Να διαθέτει λειτουργία ανατάραξης (shaking) της μικροπλάκας τόσο γραμμικά όσο και τροχιακά σε διαφορετικές ταχύτητες κίνησης. 13. Να διαθέτει εγκατεστημένο σύστημα επώασης της μικροπλάκας από θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι 40°C ή ευρύτερο. 14. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ψύξης της μικροπλάκας σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 10°C κάτω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. 15. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αφαίρεσης και επανατοποθέτησης του καπακιού της μικροπλάκας, ώστε να παραμένει η μικροπλάκα καλυμμένη κατά τη διάρκεια της επώασης και να αφαιρείται αυτόματα το καπάκι πριν ακριβώς τη μέτρηση, ενώ το επανατοποθετεί αμέσως μετά το πέρας αυτής. 16. Να διαθέτει σύστημα παροχής και ελέγχου αερίων CO₂ (0,04-10%) και O₂ (0,1-20%) στο θάλαμο μέτρησης της μικροπλάκας με σκοπό τη δημιουργία των βέλτιστων κάθε φορά συνθηκών για τη διεξαγωγή μετρήσεων του ρυθμού ανάπτυξης κυττάρων σε ειδικές συνθήκες. 17. Να διαθέτει σύστημα ταχείας έγχυσης αντιδραστηρίων σε μικροπλάκα (injectors) με θέρμανση και ανάδευση, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, ελεγχόμενο από το λογισμικό του οργάνου, με ικανότητα έγχυσης 5 μέχρι και τουλάχιστον 2.000μL 18. Να διαθέτει ειδική επαναχρησιμοποιούμενη πλάκα που να μπορεί να δέχεται όλου του τύπου τις μικροπλάκες σε ένα κλειστό σύστημα για την διατήρηση της υγρασίας και την αποφυγή εξάτμισης.
----	----	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>19. Να δύναται να αναβαθμιστεί μελλοντικά με ενσωμάτωση συστήματος απεικόνισης φωτεινού πεδίου (bright field), με αυτόματη εστίαση και διακριτική ικανότητα καλύτερη από 3 μm.</p> <p>20. Το προσφερόμενο όργανο να διαθέτει δυνατότητα ενσωμάτωσης σε ρομποτικά συστήματα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου έτσι ώστε να είναι δυνατή μελλοντικά η πλήρης αυτοματοποίηση των πρωτοκόλλων των δοκιμών.</p> <p>21. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας του οργάνου διάρκειας ενός (1) χρόνου.</p> <p>22. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του οργάνου και την εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο του εργαστηρίου.</p> <p>23. Να κατατεθεί απαραίτητως επιστολή του κατασκευαστικού οίκου που να εξουσιοδοτεί τον αντιπρόσωπο για να συμμετάσχει στον διαγωνισμό.</p> <p>24. Για να πιστοποιηθεί η δυνατότητα υποστήριξης του οργάνου, να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών.</p> <p>25. Να κατατεθεί το Declaration of Conformity του οργάνου.</p>	
26	M3	<p>Ισοθερμικό Μικροθερμιδόμετρο Με τα ακόλουθα τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Θερμιδόμετρο βασισμένο σε Ισοθερμική Θερμιδομετρία Τιτλοδότησης, κατάλληλο για την μέτρηση της συγγένειας σύνδεσης, της στοιχειομετρίας και των θερμοδυναμικών σταθερών βιομοριακών αλληλεπιδράσεων. 2. Να έχει τη δυνατότητα άμεσης και χωρίς σήμανση μέτρησης, της συγγένειας δέσμευσης και της θερμοδυναμικής, σε ένα πείραμα. 3. Με καθοδηγούμενες ροές εργασίας (workflows) με ενσωματωμένα βίντεο βοήθειας 4. Να προσδιορίζει τη σταθερά δέσμευσης (K_D), την ενθαλπία (ΔH), την εντροπία (ΔS) και τη στοιχειομετρία (n) της αντίδρασης του πειράματος. 5. Δυνατότητα μελέτης της κινητικής ενζύμων. 6. Δυνατότητα μελέτης αλληλεπιδράσεων μεταξύ οποιωνδήποτε δύο βιομορίων, περιλαμβανομένων πρωτεϊνών, νουκλεϊκών οξέων, λιπιδίων, φαρμάκων, χρησιμοποιώντας μικρή ποσότητα βιομορίων (για πρωτεΐνες, ποσότητα της τάξης των 10μg). 7. Απ'ευθείας μέτρηση συγγένειας (K_D) από 10^{-2} έως 10^{-9}M. 8. Μέτρηση σταθερών διάστασης από 10^{-9} έως 10^{-12}M με τη χρήση τεχνικών ανταγωνιστικής δέσμευσης. 9. Μέγεθος κυψελίδας δείγματος 200μL - 250 μL 10. Όγκος σύριγγας έγχυσης : 30-50μL 11. Επαναληψιμότητα (precision) όγκου έγχυσης: <1% στα 2μL. 12. Δυνατότητα ανάλυσης από 8 έως 12 δείγματα/ 8ωρο. 13. Θόρυβος: 0,15ncal/s ή μικρότερος 14. Περιοχή θερμοκρασίας: 2°C έως 80°C, τουλάχιστον. 15. Σταθερότητα θερμοκρασίας στους 25°C: +/- 0,00012°C ή καλύτερη. 16. Χρόνος απόκρισης: ≤ 8s 17. Οι μετρήσεις να δύναται να γίνουν με χρήση ευρείας ποικιλίας διαλυτών (συμπεριλαμβανομένων μη υδατικών) και ρυθμιστικών συνθηκών. 18. Η κυψελίδα να είναι κυκλικού σχήματος (coin-shaped) για την καλύτερη ανάμιξη των δειγμάτων, κατασκευασμένη από αδρανές κράμα Hastelloy, για υψηλή αντοχή καθώς και χρήση μεγάλου εύρους βιολογικών δειγμάτων, χωρίς τον κίνδυνο αλληλεπίδρασης αυτών με την επιφάνεια της κυψελίδας. 19. Η ταχύτητα ανάδευσης εντός της κυψελίδας να είναι έως 700rpm, κατ'ελάχιστον. 20. Να διαθέτει πολλαπλές μεθόδους ανατροφοδότησης (gain), όπως παθητική, υψηλού οφέλους, χαμηλού οφέλους. 21. Το σύστημα να περιλαμβάνει σταθμό αυτόματης πλύσης με απορροπαντικό, για τον καθαρισμό της κυψελίδας και της σύριγγας τιτλοδότησης. 22. Να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού του καθαρισμού της κυψελίδας σε θερμοκρασίες υψηλότερες του περιβάλλοντος, τουλάχιστον έως τους 60°C, προς ευκολότερη διαλυτοποίηση και απομάκρυνση βιολογικών και λοιπών υπολειμμάτων από το εσωτερικό της. 23. Δυνατότητα αναβάθμισης σε αυτοματοποιημένο σύστημα. 24. Να περιλαμβάνεται λογισμικό λειτουργίας εύκολο στη χρήση, με τις παρακάτω δυνατότητες: <p>α/ Άνοιγμα πολλαπλών πειραμάτων σε ένα παράθυρο επεξεργασίας</p>	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>β/ Αυτοματοποιημένα μοντέλα προσαρμογής (One-Site, Two-Site, Sequential, Competitive, Enzyme Kinetics, Dissociation)</p> <p>γ/ Αυτόματη αξιολόγηση της ποιότητας των αποτελεσμάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> - Επαρκούς ποιότητας δεδομένα με δέσμευση μεταξύ των υπό εξέταση μορίων που είναι αξιοποιήσιμα. - Επαρκούς ποιότητας δεδομένα χωρίς δέσμευση μεταξύ των υπό εξέταση μορίων που επίσης είναι αξιοποιήσιμα. - Χαμηλής ποιότητας δεδομένα, μη αξιοποιήσιμα - απαιτείται έλεγχος των δεδομένων. <p>25. Να υπάρχει δυνατότητα προσομοίωσης σχεδιασμού πειράματος και αυτοματοποιημένη αξιολόγηση δεδομένων.</p> <p>26. Το σύστημα να παρέχεται μαζί με ηλεκτρονικό υπολογιστή που να διαθέτει προ-εγκατεστημένο το λογισμικό ελέγχου του συστήματος και το λογισμικό ανάλυσης των δεδομένων (control software και data analysis software) σε περιβάλλον Windows.</p> <p>27. Το σύστημα να συνοδεύεται επίσης από κιτ εξαρτημάτων που να περιλαμβάνει εγχειρίδια χρήσης, πρόσθετη σύριγγα (όπως περιγράφεται στο 10), o-rings, πρότυπα θερμοκρασίας, ασφάλειες plunger tips, εργαλεία.</p> <p>28. Οι συνολικές διαστάσεις του οργάνου (θερμιδόμετρο και σταθμός πλύσης) να μην υπερβαίνουν τα 45cm (W) x 50cm (H) x 40cm (D).</p> <p>29. Βάρος: <15 kg.</p> <p>30. Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση και εκπαίδευση</p> <p>31. Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) έτος τουλάχιστον</p>	
27	M8	<p>Σύστημα Διαχείρισης Υγρών Κατάλληλο για για την Προετοιμασία Δειγμάτων (Library Preparation) για NGS εφαρμογές</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι επιτραπέζιο και κατάλληλο για την προετοιμασία των βιβλιοθηκών (Library preparation) για εφαρμογές αλληλούχισης νέας γενιάς από τουλάχιστον ενενήντα έξι (96) δείγματα σε μεμονωμένα σωληνάρια (Eppendorf Tubes). 2. Να φέρει εγκατεστημένα τουλάχιστον οκτώ (8) ανεξάρτητα ως προς τη λειτουργία κανάλια διανομής, το καθένα από τα οποία να έχει πρόσβαση σε οποιαδήποτε θέση εντός του σταθμού εργασίας και να φέρει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> - Δυνατότητα Διαχείρισης όγκου από 1μl έως 1000μL. - Δυνατότητα Ανίχνευσης Επιπέδου Στάθμης των Υγρών μέσω πίεσης και μέσω χωρητικότητας. - Ασύμμετρη Απόσταση μεταξύ των Καναλιών Διανομής. - Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της διαδικασίας αναρρόφησης και διανομής με σκοπό την ανίχνευση σφαλμάτων (blocked tip/clot detection, improper aspirating, or dispensing behavior (foam-like) and tip leakage). Να περιγραφεί. - Σύστημα αποφυγής δημιουργίας σταγονιδίων στα άκρα των ρυγχών για την αποφυγή επιμολύνσεων. Να περιγραφεί - Σύστημα που θα διασφαλίζει την ομαλή εφαρμογή των ρυγχών χωρίς την άσκηση μηχανικής πίεσης. Να περιγραφεί. 3. Να είναι δυνατή στο μέλλον η εγκατάσταση στον χώρο του εργαστηρίου (on site installation) μίας (1) κεφαλής 96 καναλιών (96-ripetting Head) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά <ul style="list-style-type: none"> - Δυνατότητα Διαχείρισης όγκου από 1μl έως 1000μL. - Δυνατότητα Ανίχνευσης Επιπέδου Στάθμης των Υγρών. - Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της διαδικασίας αναρρόφησης και διανομής με σκοπό την ανίχνευση σφαλμάτων (blocked tip/clot detection, improper aspirating, or dispensing behavior (foam-like) and tip leakage) - Δυνατότητα ανασήκωσης ενός (1) ρύγχους, μίας (1) στήλης ρυγχών, μίας (1) γραμμής ρυγχών. 4. Να φέρει εγκατεστημένο σύστημα μετακίνησης αναλωσίμων εντός του σταθμού εργασίας (gripper) το οποίο να έχει πρόσβαση σε όλες τις θέσεις εντός του σταθμού εργασίας καθώς και πρόσβαση εκτός του σταθμού εργασίας (δεξιά και αριστερά). 5. Να φέρει εγκατεστημένο εντός του σταθμού εργασίας συσκευή PCR χωρητικότητας 96 θέσεων. 	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>6. Να φέρει εγκατεστημένα εντός του σταθμού εργασίας: α) τουλάχιστον πέντε (5) θερμαινόμενες μονάδες (thermoshaker module) με δυνατότητα ανακίνησης και β) τουλάχιστον μία (1) μονάδα ψύξης (cooling module).</p> <p>7. Να βασίζεται στην τεχνολογία "air displacement" για την</p> <ul style="list-style-type: none"> - μείωση του κινδύνου εμφάνισης επιμολύνσεων και ανάπτυξης βακτηρίων στο εσωτερικό των σωληνώσεων των καναλιών διανομής - για την μείωση των αναγκών για καθημερινή συντήρηση - για την μεγαλύτερη ακρίβεια στην διαχείριση μικρών ποσοτήτων υγρών <p>8. Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) θέσεων (SLAS Positions)</p> <p>9. Να διαθέτει σύστημα απολύμανσης τεχνολογίας UV.</p> <p>10. Να διαθέτει περιμετρικό κάλυμμα.</p> <p>11. Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου ελέγχου των αναλωσίμων και των δειγμάτων μέσω ανάγνωσης του barcode πριν την έναρξη της διαδικασίας. Σε περίπτωση χρήσης λανθασμένου αναλωσίμου (tips, troughs, microplates) να ενημερώνεται ο χειριστής έτσι ώστε να προβεί σε διορθωτική κίνηση. Η ανάγνωση των barcode να γίνεται με αυτόματα μετακίνηση των υποδοχέων εντός του σταθμού εργασίας χωρίς παρέμβαση χρήστη.</p> <p>12. Να είναι δυνατή στο μέλλον η προσθήκη νέων εξαρτημάτων (όπως υποδοχείς σωληναρίων διαφόρων διαστάσεων, υποδοχείς plates, υποδοχείς ρυγχών, thermoshaker, cooling units) έτσι ώστε να μπορούν να εξυπηρετηθούν νέες εφαρμογές</p> <p>13. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.</p> <p>14. Να συνοδεύεται από βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι το προσφερόμενο μηχάνημα βρίσκεται σε παραγωγή και πως εγγυάται την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον 7 έτη από την ημερομηνία διακοπής παραγωγής.</p> <p>15. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης για το προσφερόμενο μηχάνημα. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης του κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>16. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει οργανωμένο τμήμα επιστημονικής υποστήριξης για την τροποποίηση και ανάπτυξη πρωτοκόλλων για το προσφερόμενο μηχάνημα. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης του κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>17. Να συνοδεύεται από τον απαραίτητο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή με οθόνη, πληκτρολόγιο και ποντίκι.</p> <p>18. Να διαθέτει σήμανση CE.</p> <p>19. Να κατατεθεί λίστα τουλάχιστον τριών (3) εγκατεστημένων από τον προμηθευτή μηχανημάτων που να ανήκουν στην ίδια σειρά με το προσφερόμενο μηχάνημα.</p> <p>20. Να φέρει εγκατεστημένα τουλάχιστον έξι (6) πρωτόκολλα για την προετοιμασία δειγμάτων (library preparation).</p> <p>21. Να περιληφθεί εκπαίδευση ενός (1) χειριστή στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστικού οίκου.</p>	
--	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

βλ. σελ.5

ΜΕΡΟΣ Γ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A/A	Κωδικός ΕΙΠ	Περιγραφή	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο1	<p>Κλίβανος αποστείρωσης για BSL3 εργαστήριο, με διπλή πόρτα, 700L</p> <p>1. Ο κλίβανος να είναι σύμφωνος με τις απαιτήσεις PED Directive 2014/68/UE , Machine Directive Macchine 2006/42/EC , EMC Directive 2014/35/UE , LVD Directive 2006/95/UE , EN ISO 12100 , EN ISO 13857 , EN ISO 13849-1 , EN IEC 60204-1 , EN IEC 61326-1 , EN 61010-1 , EN 61010-2-040 , EN 13445-3 ,ASME , UL 508 A , NPFA 70, NPFA 79 ,</p> <p>2. Η πόρτα φόρτωσης να είναι πιστοποιημένη για BSL3 χώρο, πλήρως στεγανή , της οποίας οι φλάντζες φουσκώνουν κατά την διάρκεια λειτουργίας και στεγανοποιούν.</p> <p>3. Η Θερμοκρασία αποστείρωσης να είναι από 100 έως 148 οC.</p> <p>4. Να έχει ικανότητα αποστείρωσης στερεών και υγρών υλικών</p> <p>5. Η ωφέλιμη χωρητικότητα να είναι 700lit</p> <p>6. Οι εξωτερικές διαστάσεις να μην ξεπερνάνε 1330 x 1909 x1950mm (Π x Β x Υ)</p> <p>7. Το συνολικό βάρος να μην ξεπερνάει τα 1100kg</p> <p>8. Να διαθέτει έγχρωμη Οθόνη αφής 5,7” για τον προγραμματισμό της συσκευής</p> <p>9. Να διαθέτει τουλάχιστον 5 προ-ρυθμισμένα προγράμματα αποστείρωσης και τουλάχιστον 25 μήνες για προγραμματισμό από το χρήστη</p> <p>10. Να διαθέτει validation port</p> <p>11. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης των τελευταίων 5.000 κύκλων αποστείρωσης</p> <p>12. Να έχει σύστημα αυτοδιάγνωσης (auto diagnostics) που να περιλαμβάνει παραμέτρους όπως χαμηλή στάθμη νερού , πόρτα ανοιχτή, ο κύκλος της αποστείρωσης απέτυχε , η λειτουργία διακόπηκε κτλ.</p> <p>13. Ο θάλαμος αποστείρωσης να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας και ο κλίβανος να διαθέτει ενσωματωμένη γεννήτρια ατμών (για συνεχείς και ταχείες αποστειρώσεις) ενσωματωμένη στο κάτω μέρος του αποστειρωτή για γρήγορη παραγωγή ατμού και να συνδέεται κατευθείαν με την παροχή νερού.</p> <p>14. Ο θάλαμος, ο μανδύας ατμού, η πόρτα και η γεννήτρια ατμού να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 316L και να είναι ελεγμένα σύμφωνα με το PED 2014/68/EC Pressure Equipment Directive.</p> <p>15. Να διαθέτει εξαιρετική και αποτελεσματική μόνωση για το θάλαμο, την πόρτα και τη γεννήτρια ατμού</p> <p>16. Η πόρτα να είναι πνευματικά συρόμενη πόρτα</p> <p>17. Να διαθέτει υλικά υψηλής ποιότητας όπως βαλβίδες, αισθητήρες και transmitters για χωρίς προβλήματα και ασφαλή λειτουργία</p> <p>18. Να διαθέτει πνευματικές βαλβίδες που έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τις ηλεκτρικές βαλβίδες.</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>19. Να διαθέτει μανδύα ατμού που περιβάλλει το θάλαμο για ομοιογενή θέρμανση και αποφυγή συμπύκνωσης στα φορτία.</p> <p>20. Να διαθέτει μονοβάθμια αντλία κενού με δακτύλιο νερού για την απομάκρυνση του αέρα από το φορτίο πριν από την αποστείρωση θα χρησιμοποιείται στο τέλος του κύκλου για μια αποτελεσματική διαδικασία στεγνώματος</p> <p>21. Να διαθέτει σύστημα ψύξης συμπυκνωμάτων για την αποχέτευση.</p> <p>22. Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή στο πάνελ της πρόσοψης. Να εκτυπώνει τις ρυθμίσεις του κύκλου και τις πληροφορίες συντήρησης. Να διαθέτει πρόβλεψη για υπογραφή του χειριστή στο τέλος κάθε κύκλου.</p> <p>23. Να διαθέτει Κύκλο απολύμανσης για υψηλά παθογόνα, που να περιλαμβάνει μονάδα ταχείας ψύξης με φίλτρο αποστείρωσης αέρα και δοκιμή στεγανότητας πίεσης, που θα απευθύνεται ειδικά σε υγρά ή μικτά απόβλητα σε συνθήκες αντίθλιψης.</p> <p>24. Να διαθέτει Κύκλο απολύμανσης με πρόσθετο φίλτρο στην αποχέτευση σε περίπτωση στερεών υλικών προς απολύμανση σε συνθήκες κορεσμένου ατμού"</p> <p>25. Να διαθέτει σύστημα ΤΑΧΕΙΑΣ ΨΥΞΗΣ που μειώνει το χρόνο της φάσης ψύξης έως και 85% σε σχέση με την παθητική ψύξη.</p> <p>26. Να διαθέτει φίλτρο αποστείρωσης αέρα το οποίο θα χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση της ατμοσφαιρικής πίεσης στο εσωτερικό του θαλάμου στο τέλος του κύκλου με αποστειρωμένο αέρα αντί για αέρα περιβάλλοντος.</p> <p>27. Να διαθέτει συσκευή θερμικού κλειδώματος ασφαλείας, το οποίο απαιτείται για την αποστείρωση υγρών σε ερμητικά κλειστούς περιέκτες</p> <p>28. Να συνοδεύεται από εξωτερικό καροτσάκι από ανοξείδωτο χάλυβα 304 κατάλληλο για το προσφερόμενο αυτόκαυστο και την φόρτωση και για την εκφόρτωση</p> <p>29. Να διαθέτει εσωτερική τροχήλατη σχάρα που να περιλαμβάνει 10 δίσκους.</p> <p>30. Το σύστημα χειρισμού και προγραμματισμού του κλιβάνου να έχει φιλικό μενού με την μορφή εικονιδίων για κάθε μία λειτουργία και να προσφέρει ένα ευρύ φάσμα λειτουργιών και υψηλή αξιοπιστία.</p> <p>31. Η οθόνη να είναι οθόνη γραφικών Graphic User Interface (GUI) και να εμφανίζει και virtual πληκτρολόγιο όπως τα tablet/κινητά.</p> <p>32. Όλα τα διαγνωστικά να εμφανίζονται στην οθόνη και με μενού βοήθειας για τον χειριστή</p> <p>33. Να υπάρχει η επιλογή χρηστών με κωδικούς ασφαλείας ώστε το κάθε εργαστήριο να έχει τον κωδικό του</p> <p>34. Να συμφωνεί πλήρως με τα πρότυπα GMP, FDA 21 CFR part 11 και GAMP5</p> <p>35. Να αναφερθούν όλες οι απαιτούμενες παροχές του προσφερόμενου κλιβάνου σε ρεύμα , νερό, είδος νερού και πεπιεσμένου αέρα αν χρειάζεται</p> <p>36. Μετά την εγκατάσταση του κλιβάνου αποστείρωσης να ακολουθήσει διακρίβωση κατά ISO 17025</p> <p>37. Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον πενταετής</p> <p>38. Η εταιρεία που θα το προμηθεύσει να διαθέτει εκπαιδευμένους τεχνικούς</p> <p>39. Οι συσκευές να υποστηρίζονται με ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 έτη.</p>			
2	M6	<p>Κυτταρικός διαχωριστής ανάλυσης φάσματος</p> <p>1. Το σύστημα να συνδυάζει την κυτταρομετρία ροής ανάλυσης φάσματος με τη δυνατότητα διαχωρισμού κυττάρων κατόπιν επιλογής</p> <p>2. Να φέρει τουλάχιστο 5 πηγές laser με τα εξής χαρακτηριστικά: UV (349 nm), ιώδες (405 nm ή αντίστοιχο), μπλε (488 nm ή αντίστοιχο), κίτρινο/πράσινο (561 nm ή αντίστοιχο) και κόκκινο (640 nm ή αντίστοιχο). Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης με τουλάχιστον 4 επιπλέον laser επιλογής. Οι πηγές laser να έχουν ονομαστική ισχύ μεγαλύτερη ή ίση των 100 mWatt</p> <p>3. Να φέρει τουλάχιστον 48 κανάλια ανίχνευσης φθορισμού και να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>4. Το σύστημα να έχει ψηφιακή ηλεκτρονική ανάλυση >22 bit, υψηλή ταχύτητα μέτρησης κυττάρων (τουλάχιστο 90.000 κύτταρα / sec) και διαχωρισμού (τουλάχιστο 65.000 κύτταρα / sec) με ενεργοποιημένες όλες τις προσφερόμενες πηγές laser. Να φέρει σύστημα ελαχιστοποίησης του θορύβου ανά κανάλι ανίχνευσης.</p> <p>5. Να μπορεί να αναλύει τις εξής φυσικές παραμέτρους: πρόσθιος σκεδασμός (FSC) και πλάγιος σκεδασμός (SSC) από το μπλε laser, πρόσθιος σκεδασμός (FSC) από το ιώδες laser για ανάλυση μικροσωματίων, πρόσθιος και πλάγιος σκεδασμός αποπόλωσης από το μπλέ laser (depolarized FSC, depolarized SSC) λόγω της ανάγκης ανίχνευσης του συνόλου των φυσικών κυτταρικών χαρακτηριστικών</p> <p>6. Να έχει τη δυνατότητα τόσο διόρθωσης της χρωματικής αλληλεπικάλυψης (compensation) όσο και υπολογισμού του φάσματος ανά χρωστική (spectral unmixing) τόσο κατά την διάρκεια της ανάλυσης όσο και μετά το πέρας αυτής σε αποθηκευμένα αρχεία δεδομένων</p> <p>7. Να μπορεί να αφαιρεί αυτόματα τον αυτοφθορισμό στα δείγματα, λόγω της ανάγκης διαχωρισμού ειδικών κυττάρων από καλλιέργειες</p> <p>8. Να έχει αυτόματο δειγματολήπτη 6 θέσεων με τη δυνατότητα δειγματοληψίας από σωληνάρια των 1.5, 5 και 15ml. Ο δειγματολήπτης να έχει ενσωματωμένο αναδευτήρα (vortex) με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας από 4 – 37oC. Η αναγνώριση του τύπου σωληναρίου να γίνεται αυτόματα.</p> <p>9. Να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού τουλάχιστο σε σωληνάρια των 1.5 mL, 5 mL, 15 mL, and 50 mL, σε πλάκες των 96, 384 και 1536 βοθρίων καθώς και σε πλάκες μικροσκοπίου και 10x chips</p> <p>10. Να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού 4 - 6 υποπληθυσμών ενδιαφέροντος. Με δυνατότητα εφαρμογής 18 - way κυτταρικού διαχωρισμού σε ένα ή πολλαπλά δείγματα.</p> <p>11. Να έχει ταχύτητα διαχωρισμού < των 10 δευτερολέπτων για πλάκα 96-βοθρίων και < των 22 δευτερολέπτων για πλάκα των 384-βοθρίων.</p> <p>12. Να φέρει τουλάχιστον 4 κεραμικά ακροφύσια κυτταρικού διαχωρισμού (70 - 100 μm) με τη δυνατότητα επιλογής 2 επιπλέον τύπων (120 – 150 μm επιλογής) με δυνατότητα αυτόματης πίεσης. Να αναφερθούν τα ακροφύσια αναλυτικά.</p> <p>13. Να είναι ενσωματωμένο σε σύστημα διαχείρισης αερολυμάτων και βιοασφάλειας επιπέδου κλάσης II</p> <p>14. Το σύστημα να συνοδεύεται από εύχρηστο λογισμικό ειδικά σχεδιασμένο για λειτουργία σε περιβάλλον PC που θα προσφέρει στον αυτοματισμό και στον εύκολο σχεδιασμό των πειραμάτων για τον κυτταροδιαχωρισμό, τον έλεγχο του αναλυτή, τη μέτρηση και την επεξεργασία των δεδομένων</p> <p>15. Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς ελέγχου των τμημάτων λειτουργίας του κυτταροδιαχωριστή μέσω του λογισμικού με αυτόματη έναρξη και ποιοτικού ελέγχου χωρίς την παρουσία του χρήστη. Να φέρει μικροκάμερες παρακολούθησης του μονοπατιού διαχωρισμού, του σχηματισμού και της διάσπασης σταγόνας καθώς και των υλικών κυτταρικού διαχωρισμού. Να έχει τη δυνατότητα προ - ελέγχου της διαδικασίας διαχωρισμού με επίπεδα διαδοχικού check list</p> <p>16. Εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 3 χρόνια λειτουργίας.</p> <p>17. Να παρέχεται εκπαίδευση τουλάχιστον δύο χρηστών</p>		
3	M7	<p>Τομογράφος για τρισδιάστατη απεικόνιση τρωκτικών</p> <p>1. Να βασίζεται στην τεχνολογία της υπολογιστικής τομογραφίας μέσω εκπομπής φθορισμού (Fluorescence Emission Computed Tomography - FLECT) και να παρέχει εξαιρετική ικανότητα τόσο απεικόνισης ολόκληρου του σώματος, όσο και in vivo χαρακτηρισμό προ-κλινικών, μικρών ζωικών μοντέλων.</p> <p>2. Να ενσωματώνει δύο τρόπους τρισδιάστατης απεικόνισης σε ένα ενιαίο όργανο, με το να καθιστά δυνατή την ταυτόχρονη χρήση FLECT και CT ακτίνων X (συλλογή FLECT και CT δεδομένων 360° γύρω από το αντικείμενο παρατήρησης). Ειδικότερα η 3D απεικόνιση να</p>		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

	<p>πραγματοποιείται με τομογραφία φθορισμού και CT ακτίνες X και η λειτουργία 2D απεικόνισης με φθορισμό και Ακτίνες X.</p> <p>3. Να χρησιμοποιεί έναν περιστρεφόμενο - τύπου γέφυρας - σχεδιασμό για τη συλλογή FLECT (μοριακή απεικόνιση) και X-ray CT (ανατομική απεικόνιση) δεδομένων του ζώου.</p> <p>4. Οι αλγόριθμοι ανακατασκευής εικόνας να χρησιμοποιούν τα τμηματοποιημένα δεδομένα των CT ακτίνων X για να αξιολογήσουν αλλαγές στις οπτικές ιδιότητες εντός του ζώου και να παρέχουν ακριβείς απεικονίσεις - αναπαραστάσεις.</p> <p>5. Η πλατφόρμα να παρέχει υψηλής ανάλυσης ανατομική καταγραφή των οπτικών βιοδεικτών, διατηρώντας παράλληλα υψηλή μοριακή ευαισθησία.</p> <p>6. Να αποδεικνύεται η χρήση σε ευρύ φάσμα εφαρμογών προκλινικής έρευνας όπως του καρκίνου, της τοξικολογίας, της μηχανικής και της αναγέννησης ιστών, των καρδιαγγειακών, της νευροεπιστήμης, της βιοκατανομής και της αναπτυξιακής βιολογίας με ανατομικούς στόχους τα ζωτικά όργανα, τον εγκέφαλο και τα οστά.</p> <p>7. Να απεικονίζει ένα ποντίκι την κάθε φορά και η παρακολούθηση του ζώου να είναι οπτική μέσω κάμερας.</p> <p>8. Η λειτουργία σάρωσης να είναι συνεχής, σταδιακά ανα επίπεδο</p> <p>9. Να διαθέτει τουλάχιστον 48 ανιχνευτές τοποθετημένους σε περιστρεφόμενο σκελετό, που περιβάλλει το δείγμα με φασματικό εύρος 320 to 1100 nm, ευαισθησία 660 mA/W @ 960 nm και κβαντική απόδοση >85% στα 500-900 nm</p> <p>10. Το NA του ανιχνευτή να είναι = 0.1 και το μέγεθος διεόδουσης 50 mm</p> <p>11. Να περιέχει 4 διόδους λέιζερ φθορισμού στο Near-infrared (NIR) και συγκεκριμένα στα 642 nm , στα 705 nm, στα 730 nm και στο 780 nm.</p> <p>12. Η διάμετρος της ακτίνας διέγερσης φθορισμού να είναι 2 mm.</p> <p>13. Να περιέχει 5 φίλτρα εκπομπής φθορισμού, συγκεκριμένα 695/20, 710/45, 803/60, 813/40, 853/45</p> <p>14. Να συλλέγει ταυτόχρονα και ανακλώμενο και μεταδιδόμενο φθορισμό.</p> <p>15. Οι διαστάσεις του οπτικού πεδίου να είναι 30 mm x 100 mm</p> <p>16. Το υποσύστημα CT να έχει τάση αγωγού ακτίνων X: 30-50 kVp, ρεύμα αγωγού ακτίνων X: 1 mA (μέγιστο) και ισχύ αγωγού ακτίνων X: 50 W</p> <p>17. Το μέγεθος πίζελ του ανιχνευτή ακτίνων X να είναι 75 μm, το εστιακό σημείο ακτίνων X: 50 μm και η ενεργή περιοχή ανίχνευσης των ακτίνων X περίπου 115 x 65 mm</p> <p>18. Να φέρει φίλτρα ακτίνων X: Al 1 mm, Al 2 mm, Sn, Mo</p> <p>19. Η δόση ακτίνων X να είναι < 2 cGy, η μεγέθυνση περίπου 2 x και η διάμετρος ακτίνας 90-100 mm</p> <p>20. Το μέγεθος του οπτικού πεδίου να είναι περίπου 50 mm x 140 mm και η διάρκεια σάρωσης 1 min.</p> <p>21. Η χωρική ανάλυση του CT να είναι 5 lines/mm @ 50% MTF και 8 lines/mm @ 10% MTF (50 μm FWHM)</p> <p>22. Να υπάρχει θωράκιση των ακτίνων X σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας.</p> <p>23. Το ποντίκι αν τοποθετείται πλαστικό κύλινδρο συνδεδεμένο με σύστημα εισπνεόμενης αναισθησίας: Gas (isoflurane)</p> <p>24. Να υπάρχει δυνατότητα άντλησης μείγματος αναισθησίας και θερμού αέρα για να διατηρείται το δείγμα ζεστό</p> <p>25. Το λειτουργικό σύστημα του συνδεδεμένου H/Y να είναι Windows με CPU Quad core processor ή υψηλότερο, μνήμη τουλάχιστον 16 GB DDR4, σκληρό δίσκο τουλάχιστον 2 TB, κάρτα γραφικώντύπου CUDA compliant NVIDIA GTX 1050ti και οθόνη τουλάχιστον 27".</p> <p>26. Να συνοδεύεται από λογισμικό συλλογής και αναπαραστάσης δεδομένων.</p> <p>27. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p> <p>28. Να παρέχεται εκπαίδευση τουλάχιστον δύο χρηστών.</p> <p>29. Το προσφερόμενο σύστημα να προέρχεται από αξιόπιστο κατασκευαστή που θα είναι σε θέση να παρέχει ανταλλακτικά και</p>			
--	---	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>εξαρτήματα για την διασφάλιση της πολυετούς λειτουργίας του και την μελλοντική του αναβάθμιση.</p> <p>30. Να υπάρχει οργανωμένο service και αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών και για την πολυετή διασφάλιση ανταλλακτικών.</p>			
4	Δ3	<p>Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ</p> <p>1. Το μικροσκόπιο να διαθέτει πηγή φωτισμού με LED 10W στην κοινή μικροσκόπηση και στον φθορισμό, με μεγάλη διάρκεια ζωής (τουλάχιστον 60.000 ώρες), για ομοιογένεια φωτισμού σε όλο το εύρος πεδίου, αποφυγή υπερθέρμανσης (σταθερή χρωματική θερμοκρασία) χωρίς να απαιτείται επικέντρωση της δέσμης φωτός (αποφεύγοντας τις αλλαγές λυχνίας υδραργύρου).</p> <p>2. Να είναι κατάλληλο για παρατηρήσεις σε φωτεινό πεδίο, φθορισμό, αντίθεση φάσης και σκοτεινό πεδίο, πλήρως αναβαθμισμένο και επεκτάσιμο για να καλύψει όλες τις εφαρμογές σε όλες τις τεχνικές μικροσκόπησης όπως: πόλωση, DIC, σύστημα πρόσθετων μεγεθύνσεων, μικρομέτρησης, σύστημα συμπαράτηρησης κ.α.</p> <p>3. Να φέρει περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής έξι (6) αντικειμενικών φακών, με θέσεις για DIC-slider, κωδικοποιημένης λειτουργίας (για αυτόματη αναγνώριση από το πρόγραμμα και αυτόματη βαθμονόμηση - scaling).</p> <p>4. Να συνοδεύεται από πλήρη σετ φίλτρων φθορισμού υψηλής απόδοσης, τοποθετημένα σε κύβο για εύκολη τοποθέτηση στο φορέα φίλτρων για κάλυψη τουλάχιστον των παρακάτω χρωστικών: DAPI, FITC, TRITC and Cy5 (και παρεμφερών χρωστικών) με EX 385, 475, 555 and 630 nm.</p> <p>5. Η πηγή φθορισμού να είναι πλήρως ελεγχόμενη και σε απόλυτη συνεργασία με το μικροσκόπιο και την κάμερα (για λήψη εικόνας πολυκαναλικού φθορισμού και χωρίς την παρέμβαση Η/Υ) με δυνατότητα προβολής εργαλείων στην οθόνη για ρύθμιση παραμέτρων.</p> <p>6. Να φέρει τριοφθάλμια κεφαλή εργονομικής κλήσης παρατήρησης 20°, με εύρος πεδίου 23mm, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης και της ανισομετρίας της οράσεως. Να διαθέτει οπτική έξοδο για προσαρμογή κάμερας και κινητό πρίσμα με διαχωρισμό εικόνας 100%vis - 100%camera – απαραίτητο σε μικροσκόπιο φθορισμού.</p> <p>7. Να φέρει μεγάλη διπλή σταυροτράπεζα με ανθεκτική επιστροφή ανοδίσωσης, διαδρομής 75x50mm, να φέρει βερνιέρο με κλίμακα, να διαθέτει εργονομικούς κοχλίες χειρισμού μεγάλου μήκους (με σύστημα επιμήκυνσης κατά 15mm, για να ρυθμίζεται ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε χειριστή), να έχουν σύστημα ρύθμισης της σκληρότητας της κίνησης. Να υπάρχει δυνατότητα ακινητοποίησης της τράπεζας στο ανώτατο επιθυμητό όριο. Επίσης να διαθέτει σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων με ελατήριο, με δυνατότητα τοποθέτησης δύο δειγμάτων.</p> <p>8. Να φέρει επίπεδους αντικειμενικούς φακούς με εστίαση στο άπειρο (infinity corrected optical system), υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας, με άριστη χρωματική διόρθωση, κατάλληλους για όλες τις μεθόδους μικροσκόπησης, με προστατευτικά ελατήρια για την αποφυγή πρόσκρουσης με το παρασκεύασμα: 10x/0,25 Ph1 - 20x/0,45 Ph2 – 40x/0,75 φθορισμού – 100x/1,25 oil.</p> <p>9. Να διαθέτει αυτόματο μηχανικό shutter για την εναλλαγή από κοινό φωτισμό σε φθορισμό και αντίστροφα.</p> <p>10. Το μικροσκόπιο να συνοδεύεται από ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας κατάλληλη για: προβολή ζωντανής εικόνας μικροσκοπίου και σύνδεση με πρόγραμμα διαχείρισης επεξεργασίας και ανάλυσης της εικόνας μέσω Η/Υ. Η λειτουργία της κάμερας να ενσωματώνεται πλήρως με το μικροσκόπιο, με κουμπιά για φωτογράφιση απευθείας από τον κορμό του μικροσκοπίου και δυνατότητα ψηφιακής απεικόνισης απευθείας σε μόνιτορ με δυνατότητα προβολής εργαλείων στην οθόνη για την λήψη φωτογραφιών και βελτιστοποίηση της εικόνας και για την δημιουργία εικόνας πολυκαναλικού φθορισμού έως 4 κανάλια (χωρίς την μεσολάβηση Η/Υ).</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>11. Η κάμερα να είναι ψηφιακή μονόχρωμη (ειδική για εφαρμογές μικροσκοπίας φθορισμού), υψηλής ευκρίνειας, για εικόνες πραγματικού χρόνου, με ανάλυση τουλάχιστον 2 Megapixel (1920 (H) x 1080 (V) = 2MP, Full HD 1080p) για ζωντανή απεικόνιση σε οθόνη με τη μέγιστη ανάλυση. Συγκεκριμένα να έχει δυνατότητα λήψης live frame 30 fps, να διαθέτει αισθητήρα 1/1.23" CMOS, με μέγεθος pixel 5,86μm x 5,86μm περίπου και να έχει χρόνους έκθεσης 0,3ms - 2 s.</p> <p>12. Η κάμερα να διαθέτει και εξωτερικό τροφοδοτικό για την ανεξάρτητη από Η/Υ λειτουργία της.</p> <p>13. Το μικροσκόπιο να συνοδεύεται από οπτικό προσαρμογέα Video-adapter 0.63x c-mount, για προσαρμογή της κάμερας στο μικροσκόπιο.</p> <p>14. Να γίνεται σύνδεση με τον Η/Υ μέσω USB.</p> <p>15. Να συνοδεύεται από λογισμικό για την χρήση της κάμερας σε σύνδεση με Η/Υ, απόλυτα συμβατό με την λειτουργία της κάμερας, που να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους αρχείων (image formats). ▪ Έλεγχο των λειτουργιών της κάμερας και δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης με τον εκάστοτε αντικειμενικό φακό. ▪ Δυνατότητα για την επιλογή παραμέτρων κατά την αποτύπωση της εικόνας και για την επεξεργασία της εικόνας (επιλογή ανάλυσης, τύπος αρχείου, αντίθεση/φωτεινότητα, ισορροπία χρώματος, κορεσμός/ χρώμα κ.α), εισαγωγή κειμένου και σχολίων, μετρήσεις περιοχής, περιμέτρου, μήκος, γωνία. ▪ Δυνατότητα προβολής, ρύθμισης και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης, την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις κ.α. ▪ Δυνατότητα προβολής βαθμονομημένης κλίμακας η οποία μπορεί να προβληθεί σε οποιαδήποτε φωτογραφία, καθώς και μετρήσεις, προβολή σχολίων. ▪ Να διαθέτει παράθυρο πλοήγησης (navigation) και δυνατότητα σύγκρισης εικόνων. <p>16. Το μικροσκόπιο θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποίηση ISO και ένδειξη CE καθώς και να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.</p> <p>17. Το προσφερόμενο σύστημα να προέρχεται από αξιόπιστο κατασκευαστή που θα είναι σε θέση να παρέχει ανταλλακτικά και εξαρτήματα για την διασφάλιση της πολυετούς λειτουργίας του και την μελλοντική του αναβάθμιση.</p> <p>18. Να υπάρχει οργανωμένο service και αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών και για την πολυετή διασφάλιση ανταλλακτικών.</p> <p>19. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p>		
5	Δ1	<p>Ανάστροφο Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ</p> <p>1. Ανάστροφο μικροσκόπιο κατάλληλο για διερεύνηση παρασκευασμάτων σε φωτεινό πεδίο, αντίθεση φάσης και φθορισμό.</p> <p>2. Το μικροσκόπιο να διαθέτει σύστημα ανοσοφθορισμού με LED, που παρέχουν μεγάλη διάρκεια ζωής, ομοιογένεια φωτισμού σε όλο το εύρος πεδίου, χωρίς να απαιτείται επικέντρωση της δέσμης φωτός, αποφυγή υπερθερμάνσεων (σταθερή χρωματική θερμοκρασία).</p> <p>3. Να φέρει περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής έξι(6) αντικειμενικών φακών, με υποδοχές για φίλτρα (sliders), κωδικοποιημένης λειτουργίας.</p> <p>4. Να φέρει περιστρεφόμενο φορέα υποδοχής έξι(6) φίλτρων φθορισμού (reflector revolver), κωδικοποιημένης λειτουργίας.</p> <p>5. Να φέρει οπτική έξοδο σε πλευρική θέση στον κορμό του, για την άμεση προσαρμογή κάμερας μικροσκοπίας για σύνδεση με Η/Υ για προβολή ζωντανής εικόνας, μικροφωτογράφιση, διαχείριση και ψηφιακή επεξεργασία εικόνων. Η κάμερα να βρίσκεται σε άμεση</p>		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>σύνδεση με το μικροσκόπιο δημιουργώντας ένα εύχρηστο σύστημα ψηφιακής απεικόνισης με κουμπιά για φωτογράφιση και στον κορμό του μικροσκοπίου.</p> <p>6. Να φέρει οπτική υπέρ ευρέος πεδίου FN=23mm.</p> <p>7. Να διαθέτει μεγάλη τράπεζα μικροσκοπίου μεγέθους 230x232mm περίπου, με σύστημα μετακίνησης του παρασκευάσματος 130x85mm και υποδοχές διαφόρων παρασκευασμάτων.</p> <p>8. Να διαθέτει ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 10x/23, υπέρ ευρέος πεδίου, επίπεδους, απόλυτα διορθωτικούς, ρυθμιζόμενους, επιδεχόμενους μικρομετρικές κλίμακες.</p> <p>9. Να διαθέτει επίπεδους αντικειμενικούς φακούς μακράς εστιακής απόστασης (long-distance) ειδικούς για ανάστροφο μικροσκόπιο, υψηλής διακριτικής ικανότητας, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης αντίθεσης, φωτεινού πεδίου και φασικής αντίθεσης, κατάλληλοι για όλες τις μεθόδους μικροσκόπησης : 10x/0,25 Ph1 απόσταση εργασίας WD=4,5mm – LD 20x/0,35 Ph1 απόσταση.</p> <p>10. Να συνοδεύεται από πλήρη σετ φίλτρων φθορισμού υψηλής απόδοσης, τοποθετημένα σε κύβο για εύκολη τοποθέτηση στο φορέα φίλτρων για κάλυψη τουλάχιστον των παρακάτω χρωστικών: DAPI, Alexa 405, FITC, GFP, Rhodamine, Texas Red.</p> <p>11. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης πρόσθετων φίλτρων φθορισμού και LED σε άλλα μήκη κύματος.</p> <p>12. Να διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ECO όταν δεν χρησιμοποιείται και να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης της επιθυμητής έντασης φωτισμού με την εκάστοτε τεχνική μικροσκόπησης.</p> <p>13. Να έχει δυνατότητα να δεχθεί μελλοντικά σύστημα: Plas DIC, Differential Interference Contrast, Hoffmann contrast (καθώς και συνδυασμού των τεχνικών αυτών σε ένα πυκνωτή), σύστημα πρόσθετων μεγεθύνσεων (ortovar), θερμαινόμενες τράπεζες, σύστημα micromanipulation και microinjection, τράπεζες scanning, διάφορα συστήματα με ψηφιακές και αναλογικές κάμερες, συστήματα ανάλυσης της εικόνας.</p> <p>14. Να συνοδεύεται από οπτικό προσαρμογέα Video-adapter 0.63x c-mount, για προσαρμογή της κάμερας στο μικροσκόπιο.</p> <p>15. Να συνοδεύεται από σύστημα ψηφιακής κάμερας ειδικής για λειτουργία με μικροσκόπια, προσαρμοζόμενο στην οπτική έξοδο και απόλυτα συμβατό με το παραπάνω μικροσκόπιο.</p> <p>16. Η κάμερα να είναι ψηφιακή μονόχρωμη (ειδική για εφαρμογές μικροσκοπίας φθορισμού), υψηλής ευκρίνειας, για εικόνες πραγματικού χρόνου, με ανάλυση τουλάχιστον 2 Megapixel (1920 (H) x 1080 (V) = 2MP, Full HD 1080p) για ζωντανή απεικόνιση σε οθόνη με τη μέγιστη ανάλυση. Συγκεκριμένα να έχει δυνατότητα λήψης live frame 30 fps, να διαθέτει αισθητήρα 1/1.23" CMOS, με μέγεθος pixel 5,86μm x 5,86μm περίπου και να έχει χρόνους έκθεσης 0,3ms - 2 s.</p> <p>17. Η κάμερα να διαθέτει και εξωτερικό τροφοδοτικό για την ανεξάρτητη από Η/Υ λειτουργία της.</p> <p>18. Να συνοδεύεται από λογισμικό για την χρήση της κάμερας σε σύνδεση με Η/Υ, απόλυτα συμβατό με την λειτουργία της κάμερας, που να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους αρχείων (image formats). ➤ Έλεγχο των λειτουργιών της κάμερας και δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης με τον εκάστοτε αντικειμενικό φακό. ➤ Δυνατότητα για την επιλογή παραμέτρων κατά την αποτύπωση της εικόνας και για την επεξεργασία της εικόνας (επιλογή ανάλυσης, τύπος αρχείου, αντίθεση/φωτεινότητα, ισορροπία χρώματος, κορεσμός/ χρώμα κ.α), εισαγωγή κειμένου και σχολίων, μετρήσεις περιοχής, περιμέτρου, μήκος, γωνία. ➤ Δυνατότητα προβολής, ρύθμισης και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης, την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις κ.α. 		
--	--	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Δυνατότητα προβολής βαθμονομημένης κλίμακας η οποία μπορεί να προβληθεί σε οποιαδήποτε φωτογραφία, καθώς και μετρήσεις, προβολή σχολίων. ➤ Να διαθέτει παράθυρο πλοήγησης (navigation) και δυνατότητα σύγκρισης εικόνων. <p>19. Το μικροσκόπιο θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποίηση ISO και ένδειξη CE καθώς και να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.</p> <p>20. Το προσφερόμενο σύστημα να προέρχεται από αξιόπιστο κατασκευαστή που θα είναι σε θέση να παρέχει ανταλλακτικά και εξαρτήματα για την διασφάλιση της πολυετούς λειτουργίας του και την μελλοντική του αναβάθμιση.</p> <p>21. Να υπάρχει οργανωμένο service και αποθήκη ανταλλακτικών για την άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών και για την πολυετή διασφάλιση ανταλλακτικών.</p> <p>22. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p>			
6	Δ4	<p>Ανάστροφο μικροσκόπιο με οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο κατάλληλο για διερεύνηση παρασκευασμάτων σε φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης.</p> <p>Να αποτελείται από:</p> <p>19. Κύριο σώμα ανάστροφου μικροσκοπίου, βαριάς κατασκευής, που να φέρει:</p> <p>20. Σύστημα φωτισμού αλογόνου 6V-30W, με ενσωματωμένη τροφοδοσία, διακόπτη on-off, ρεοστάτη για την αυξομείωση της έντασης. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής αυτόματης απενεργοποίησης φωτισμού σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται για κάποιο χρονικό διάστημα, με διακόπτη on/off επάνω στην τράπεζα.</p> <p>21. Να υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης εναλλακτικά ψυχρού φωτισμού LED, μεγάλης διάρκειας ζωής, με δυνατότητα εύκολης εναλλαγής από τον χρήστη.</p> <p>22. Να φέρει περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής τεσσάρων(4) αντικειμενικών φακών.</p> <p>23. Να φέρει κοχλίες για την αδρή και μικρομετρική εστίαση με μεγάλη ακρίβεια στην κίνηση, συνολικής διαδρομής 15mm.</p> <p>24. Να φέρει διοφθάλμιο σωλήνα παρατήρησης 45°/20 με ρύθμιση της διακορικής απόστασης και της ανισομετροπίας οράσεως, εργονομική κλίση ώστε να επιτρέπει την παρατήρηση της τράπεζας και του δείγματος. Δυνατότητα περιστροφής του προσοφθάλμιου συστήματος κατά 360° που αυξομειώνει και το ύψος του διοφθάλμιου σωλήνα κατά 40mm.</p> <p>25. Να φέρει χειρολαβή στον κορμό του για εύκολη και ασφαλή μεταφορά.</p> <p>26. Να διαθέτει μεγάλη τράπεζα μικροσκοπίου μεγέθους 200x240 mm περίπου με μεταλλική και γυάλινη στρογγυλή πλάκα διαμέτρου 110 mm.</p> <p>27. Να διαθέτει σύστημα μετακίνησης του παρασκευάσματος κατά X-Y 108x72 mm περίπου και υποδοχή παρασκευασμάτων κατάλληλη για δοχεία Petri, φλάσκες, κοινά παρασκευάσματα κ.α.</p> <p>28. Να φέρει ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 10x/20mm ευρέος πεδίου, επίπεδοι, απόλυτα διορθωτικοί, ρυθμιζόμενοι, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες.</p> <p>29. Να υπάρχει δυνατότητα επιμήκυνσης της τράπεζας με πλευρικές προσθήκες.</p> <p>30. Να φέρει επίπεδους αντικειμενικούς φακούς μακράς εστιακής απόστασης long-distance ειδικούς για ανάστροφο μικροσκόπιο, υψηλής διακριτικής ικανότητας, φωτεινού πεδίου και φασικής αντίθεσης: 4x/0,10 wd=12mm - 10x/0,25 Ph1 wd=4,6mm – 20x/0,30 Ph1 wd=4,6mm – 40x/0,50 Ph1 wd=2,8mm.</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>31. Πυκνωτή 0,3 μακράς εστιακής απόστασης WD=72mm, με συρόμενο φορέα για φωτεινό πεδίο και φασική αντίθεση.</p> <p>32. Να διαθέτει φορέα για τοποθέτηση οπτικών φίλτρων και σετ έγχρωμων φίλτρων (μπλε, πράσινο, κίτρινο)</p> <p>33. Να συνοδεύεται από κάλυμμα μικροσκοπίου, εφεδρική λυχνία, και ρυθμιστικά επικέντρωσης.</p> <p>34. Όλα τα οπτικά μέρη του μικροσκοπίου να φέρουν προστασία από τους μύκητες (anti-fungus components).</p> <p>35. Το μικροσκόπιο θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποίηση ISO και ένδειξη CE καθώς και να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας : IvD, CSA, UL, DIN EN 61010.</p> <p>36. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p>			
7	A4/Π1	<p>Σύστημα στέγασης μυών και Σταθμός αλλαγής κλωβών</p> <p>54. Εγγύηση καλής λειτουργίας και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 4 χρόνια λειτουργίας.</p> <p>Σύστημα στέγασης μυών Πλήρες σύστημα αποτελούμενο από ειδική μονάδα αερισμού για εφαρμογές υψηλής βιολογικής ασφάλειας ενσωματωμένη στη ραφιέρα τοποθέτησης των ειδικών κλωβών. Τα χαρακτηριστικά των κλωβών να περιλαμβάνουν τα παρακάτω:</p> <p>55. Φίλτρο τύπου HEPA στο καπάκι κάθε κλωβού μαζί με προφίλτρο προστασίας αυτού από σκόνη, τρίχες και άλλα αιωρούμενα σωματίδια.</p> <p>56. Διπλό λάστιχο στεγανοποίησης στο σημείο επαφής του σώματος κλωβού με το καπάκι και αυτό-κλεινόμενες οπές στο σημείο επαφής του κλωβού με τα ακροφύσια αερισμού της ραφιέρας για απομόνωση του περιβάλλοντος του κλωβού ακόμη και όταν απομακρύνεται αυτός από τη θέση του.</p> <p>57. Ο αερισμός του κλωβού να γίνεται από οπές στο καπάκι του κλωβού και όχι κοντά στο επίπεδο διαβίωσης των ζώων για να αποφεύγεται η φραγή των διόδων του αέρα από στρωμνή ή ρύπους.</p> <p>58. Να εξασφαλίζεται ισχυρή αρνητική πίεση ακόμη και εκτός ραφιέρας στο εσωτερικό του κλωβού για περίπου 15 λεπτά.</p> <p>59. Να υπάρχει ειδικό σύστημα ασφαλίσεως του καπακιού στο σώμα του κλωβού.</p> <p>60. Ερμητικό κλείσιμο του εσωτερικού του κλωβού σε σημείο που να είναι υδατοστεγές για πιθανή εξυγίανση του κλειστού κλωβού με εμβάπτιση.</p> <p>61. Η κατασκευή της βάσης του κλωβού, του καπακιού και των λοιπών πλαστικών εξαρτημάτων να είναι από πλαστικό τύπου PolyPhenylSulphone – να συνοδεύεται από εγγύηση 8 ετών.</p> <p>62. Η σχάρα κλωβού, η οποία καταλαμβάνει το σύνολο της επιφάνειας του κλωβού, να διαθέτει χώρο τοποθέτησης τροφής και φιάλης νερού.</p> <p>63. Η φιάλη νερού να είναι όγκου τουλάχιστον 400ml από πλαστικό τύπου PolyPhenylSulphone και να διαθέτει ποτίστρα από ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>64. Διαστάσεις κλωβού (BxΠxΥ) 38,4 x 21,7 x 13,00 cm</p> <p>Τα χαρακτηριστικά της ραφιέρας να περιλαμβάνουν τα παρακάτω:</p> <p>65. Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI 304, electropolished</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>66. Αυτό-κλεινόμενη βαλβίδα στο ακροφύσιο παροχής αέρα για την αποφυγή επιμόλυνσης όταν απομακρύνεται από τη θέση του κάποιος κλωβός κατά τη λειτουργία.</p> <p>67. Αυτόματο σύστημα οπτικής επιβεβαίωσης ορθής τοποθέτησης κλωβού στη ραφιέρα.</p> <p>68. Βάση τοποθέτησης σχεδιασμένη με εμπόδιο για να μην υπάρχει ακούσια πτώση κλωβών από τη θέση τους.</p> <p>69. Monitor cage με αισθητήρα και ένδειξη πίεσης.</p> <p>70. Να διαθέτει οροφή από ανοξείδωτο χάλυβα για την προστασία της επάνω σειράς από το φως.</p> <p>71. Οι σωληνώσεις από όπου διέρχεται ο αέρας από και προς τους κλωβούς να προστατεύονται από επιμόλυνσεις μέσω φίλτρου τύπου HEPA, σε κάθε κλωβό.</p> <p>72. Συνολικές διαστάσεις ραφιέρας (ΠΧΒΧΥ): 193 X 665 X 1957 mm.</p> <p>73. Βάρος μονάδας 180 kg.</p> <p>Χαρακτηριστικά μονάδας αερισμού:</p> <p>74. Η μονάδα αερισμού να λειτουργεί σε αρνητική πίεση.</p> <p>75. Η μονάδα να είναι τοποθετημένη σε μία πλευρά του συστήματος επιτυγχάνοντας έτσι τη μείωση των θορύβων και κραδασμών.</p> <p>76. Να διαθέτει μοτέρ αερισμού τύπου DC για την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας και απορροής θερμότητας και για την επέκταση του χρόνου ζωής των μηχανικών μερών.</p> <p>77. Να διαθέτει τροχούς για εύκολη μεταφορά.</p> <p>78. Να διαθέτει δύο ξεχωριστά μοτέρ (ένα για την παροχή και ένα για την απορροή αέρα από τους κλωβούς)</p> <p>79. Να διαθέτει δύο φίλτρα τύπου HEPA: ένα στο supply και ένα στο exhaust (το οποίο γίνεται διπλό σε συνδυασμό με το HEPA του κάθε κλωβού).</p> <p>80. Προ-εγκατεστημένο UPS το οποίο δίνει 24 ώρες αυτονομία στη μονάδα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.</p> <p>81. Να μπορεί να συνδεθεί με το κεντρικό κύκλωμα εξαερισμού του κτιρίου.</p> <p>82. Κυκλοφορία του αέρα έως και 75 αλλαγές αέρα ανά ώρα (ACH)</p> <p>83. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό ελέγχου DOP και να υπάρχει δυνατότητα για επιτόπιο τέτοιο έλεγχο στο σημείο τοποθέτησης (έλεγχος ακεραιότητας των φίλτρων HEPA)</p> <p>84. Να διαθέτει οθόνη αφής τουλάχιστον 7" με πλήκτρα membrane keypad για προγραμματισμό και παρακολούθηση της λειτουργίας της μονάδας. Στοιχεία που πρέπει να φαίνονται: Ημερομηνία, θερμοκρασία στο εσωτερικό των κλωβών, σχετική υγρασία στο εσωτερικό των κλωβών, ώρα, πίεση στο εσωτερικό των κλωβών, ρυθμός ροής αέρα, επίπεδο πλήρωσης μπαταρίας UPS, εικονίδιο ανεμιστήρα όσο αυτός λειτουργεί.</p> <p>85. Συναγερμοί: πίεση, ροή αέρα, χρόνος λειτουργίας/χρόνος ζωής φίλτρων HEPA, μπαταρία UPS, σφάλμα συστήματος UPS.</p> <p>86. Λειτουργία στα 230V – 50Hz.</p> <p>87. Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας τουλάχιστον 3m.</p> <p>88. Λειτουργία < 50db(A).</p> <p>89. Μέγιστη τιμή όγκου απαγόμενου αέρα από το σύστημα 120m³/h και ελάχιστη 15m³/h.</p> <p>90. Να διαθέτει θύρα USB.</p> <p>91. Να διαθέτει αναμονή τύπου Dry Contact για προσαρμογή συστήματος απομακρυσμένων συναγερμών τύπου BMS.</p>		
--	--	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>92. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή να είναι με βάση τις ισχύουσες οδηγίες: 2006/42/EC ; 2014/30/EU; 2014/35/EC; EN 12100:2010; EN ISO 3744:2010; IEC 61010-1:2010; IEC 61326-1:2012; ISO 14644-3:2005; 2010/63/EU; ISO 16890-1:2017; ISO 11201:2010; EN 1822-1:2019; EN 13091:1999</p> <p>Σταθμός αλλαγής κλωβών</p> <p>93. Μονάδα ειδικά σχεδιασμένη για δραστηριότητα έρευνας επιπέδου ABSL3 (Animal Bio Safety Level 3).</p> <p>94. Η μονάδα να συνδυάζει την λειτουργία ενός Θαλάμου Βιοασφάλειας Επιπέδου II, τύπου A2 και ενός σταθμού εργασίας προκειμένου να παρέχει μέγιστο αποκλεισμό και προστασία τόσο στο προσωπικό, όσο και στον περιβάλλοντα χώρο από πτητικά μολυσματικά σωματίδια, επιβλαβή παθογόνα, σκόνη και αλλεργιογόνα κατά τις διαδικασίες χειρισμού των ζώων.</p> <p>95. Η μονάδα να είναι συνδεδεμένη με μια δεξαμενή εμβαπτισμού στην δεξιά πλευρά του θαλάμου. Η δεξαμενή να είναι εξοπλισμένη με ειδικές θύρες ασφαλείας προκειμένου να διατηρείται το φράγμα μεταξύ καθαρής και ακάθαρτης περιοχής αποτρέποντας την επιμόλυνση του περιβάλλοντα χώρου.</p> <p>96. Να διαθέτει αισθητήρα επιπέδου πλήρωσης του απολυμαντικού υγρού στη δεξαμενή εμβαπτισμού.</p> <p>97. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου με οθόνη αφής anti UV-C για την συνεχή παρακολούθηση των συνθηκών εργασίας. Ένα μενού διαγνωστικών ελέγχων να επιτρέπει στον χειριστή να ελέγχει την κατάσταση των HEPA φίλτρων και της λάμπας UV-C, καθώς και να λαμβάνει ακριβείς ενημερώσεις σχετικά με τις προγραμματισμένες διαδικασίες συντήρησης.</p> <p>98. Ο θάλαμος να διαθέτει στρογγυλεμένες γωνίες, ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός. Επιπλέον, να είναι εύκολη η πρόσβαση στα προφίλτρα.</p> <p>99. Να περιλαμβάνει λάμπα UV-C με μηχανικά περιστρεφόμενο πάνελ.</p> <p>100. Μέγιστες Διαστάσεις Συνολικές διαστάσεις: 2200 x 898 x 2274 – 2639mm. (WxDxH) Διαστάσεις επιφάνειας εργασίας: 1346 x 535 x 740mm. (WxDxH) Διαστάσεις εμπρόσθιου ανοίγματος: 1486 x 250mm. (W x H) Βάρος: 530kg.</p> <p>101. Επιδόσεις μονάδας Μέση ταχύτητα αέρα LAF: $\geq 0,3\text{m/s}$ Μέση ταχύτητα αέρα Barrier: $\geq 0,47\text{m/s}$ Όγκος απαγόμενου αέρα: $900\text{m}^3/\text{h}$ Ανακυκλώμενος αέρας: $1200\text{m}^3/\text{h}$ Συνολικά: 40% απαγόμενος/60% ανακυκλωμένος αέρας.</p> <p>102. Τεχνικές λεπτομέρειες μονάδας Εξωτερική κατασκευή εξ ολοκλήρου από AISI 304 Stainless Steel – Scotch Brite finishing. Επιφάνεια εργασίας φινίρισμα από AISI 304 2B με πάνελ από μελαμίνη, ανθεκτική σε χημικά και γρατζουνιές. Σύστημα ελέγχου: έλεγχος μοτερ με P.I.D. Control System. Φωτισμός: Δύο Λάμπες φθορίου.</p> <p>103. Σύστημα Φίλτρων Το σύστημα να διαθέτει: Δύο (2) προφίλτρα τύπου G4 Ένα (1) φίλτρο HEPA τύπου H14 για την νηματική ροή και Ένα (1) φίλτρο HEPA τύπου H14 για τον απαγόμενο αέρα.</p> <p>104. Τεχνικές λεπτομέρειες δεξαμενής εμβαπτισμού</p>		
--	--	---	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>Σύστημα ελέγχου δεξαμενής εμβαπτισμού: SIEMENS LOGO! PLC Διάρκεια κύκλου αποστείρωσης: με δυνατότητα επιλογής από 0 εώς 120s. Μέγιστη χωρητικότητα δεξαμενής εμβαπτισμού: 50L 105. Έγγραφα και πιστοποιήσεις ποιότητας/πρότυπα Μονάδα κατασκευασμένη σύμφωνα με τις οδηγίες 98/37/EC Οδηγίες χαμηλής τάσης σύμφωνα με τις οδηγίες 2006/95/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα σύμφωνα με τις οδηγίες 2004/95/EC Μονάδα κατασκευασμένη σε συμφωνία με τα πρότυπα: EN 12100-1; EN 12100-2; EN 12469; EN 3744; EN 1822-1; EN 13091; ISO 14644-1; EN 61010-1; EN 60204-1; EN 61326-1; AS 2252 106. Το τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος να περιλαμβάνει το εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης (συμπεριλαμβανομένου του ημερολογίου συντήρησης), λίστα ανταλλακτικών, P&ID, διαγράμματα καλωδίωσης, μηχανολογικό σχέδιο, δήλωση συμμόρφωσης EC.</p>			
8	Σ1	<p>Κρυοστάτης επιδαπέδιου τύπου</p> <p>27. Κρυοστάτης επιδαπέδιου τύπου, μετακινούμενος με ρόδες που ασφαλίζουν.</p> <p>28. Με χώρο στο επάνω μέρος του, όπου μπορεί να τοποθετηθεί μικρό σύστημα χρώσης ιστών.</p> <p>29. Να λειτουργεί με προώθηση του δείγματος και όχι του μαχαιριού.</p> <p>30. Να λειτουργεί με ψυκτικό υλικό, χωρίς χλωριοφθοριωμένους υδρογονάνθρακες (CFC free), με σύστημα που εξοικονομεί ενέργεια.</p> <p>31. Με θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα χωρίς συνδέσεις και με εξωτερική επιφάνεια με επικάλυψη ιόντων αργύρου για την απολύμανση του εξωτερικού χώρου.</p> <p>32. Με ευρύχωρο ψυκτικό θάλαμο, με φωτισμό, με θερμαινόμενο παράθυρο ολισθήσεως, που μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί. Κατασκευασμένο από αντιδιαβρωτικό υλικό, που καθαρίζεται εύκολα. Με εργονομικό σχεδιασμό με δυνατότητα υποδοχής συστήματος κενού, που διασφαλίζει εύκολη και γρήγορη απομάκρυνση των υπολειμμάτων κοπής από το θάλαμο.</p> <p>33. Με ρύθμιση θερμοκρασίας θαλάμου: 0 οC έως -35 οC</p> <p>34. Με χειροκίνητο σύστημα απόψυξης και για το θάλαμο και για το ράφι ψύξεως 8 θέσεων, με ηχητικό σήμα, ώστε να αποφεύγεται μη ηθελημένη απόψυξη, αλλά και με δυνατότητα αυτόματης προγραμματιζόμενης (σε βήματα 15 λεπτών) απόψυξης θαλάμου. Με σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση.</p> <p>35. Με σύστημα ψύξης Peltier -59 οC για ταχεία ψύξη του δείγματος δύο θέσεων.</p> <p>36. Να διαθέτει ράφι ψύξης -40 οC θερμοκρασίας, χωρητικότητας 8 τραπεζών δείγματος (+2 θέσεις για Peltier). Να συνοδεύεται από 4 τράπεζες δείγματος διαμέτρου 30mm και 4 τράπεζες δείγματος διαμέτρου 25 mm. Να μπορεί να δέχεται δείγματα με διάμετρο τουλάχιστον 50 mm.</p> <p>37. Με περιστροφικό, πλήρως κλειστό μικροτόμο, για να μην εισέρχονται ιστοτεμάχια ή τρίμματα υλικού, με προσανατολισμό του δείγματος (x, y, 80) και με μηχανισμό υποδοχής των τραπεζών δείγματος, απευθείας στο μικροτόμο με μία βίδα ασφαλίσεως.</p> <p>38. Με σταθερό υποδοχέα μαχαιριών μιας χρήσεως κατάλληλα για στενά και φαρδιά μαχαιράκια μιας χρήσης, όπου θα μπορεί να μετακινείται οριζόντια η λεπίδα, χωρίς να αλλάζει η γωνία ή να χρειάζεται</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>επαναρρύθμιση, με σύστημα απόρριψης της χρησιμοποιούμενης λεπίδας και με σύστημα προστασίας των δακτύλων του χρήστη (σε άλλο χρώμα). Με γυάλινο anti-roll guide με δυνατότητα χρήσης και των δύο πλευρών για οικονομία.</p> <p>39. Με υποδοχέα δείγματος που αλλάζει εύκολα.</p> <p>40. Με ρύθμιση πάχους τομών απ' έξω από τον κρουστάτη: από 1-100 μm. Ψηφιακή ένδειξη.</p> <p>41. Με μηχανισμό επαναφοράς (retraction) του δείγματος με ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (με κουμπί).</p> <p>42. Με μήκος κάθετης κοπής το λιγότερο 59 mm.</p> <p>43. Με οριζόντια μετακίνηση δείγματος το λιγότερο 25 mm.</p> <p>44. Με προσανατολισμό του δείγματος 80 με ακρίβεια και θέση 0.</p> <p>45. Με αδρή προώθηση δείγματος με μοτέρ σε δύο ταχύτητες: 0,6 mm/sec και 0,9 mm/sec.</p> <p>46. Με ψηφιακές φωτεινές LED ενδείξεις: θερμοκρασίας θαλάμου, πραγματικού χρόνου, χρόνου απόψυξης και ενεργοποίησης μηχανισμού Peltier στον πίνακα ελέγχου λειτουργιών. Με ρύθμιση παραμέτρων με κουμπιά αφής.</p> <p>47. Με εσωτερικό φωτισμό.</p> <p>48. Με οπτική ένδειξη ακραίων θέσεων του δείγματος (σύστημα προώθησης).</p> <p>49. Να είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να διαθέτει σήμα CE.</p> <p>50. Να διαθέτει πλαστική φιάλη συλλογής υγρών καθαρισμού και απορριμμάτων στο μπροστινό μέρος του κρουστάτη, που αφαιρείται εύκολα.</p> <p>51. Με σύστημα απολύμανσης με λυχνία UV, πλήρως πιστοποιημένη. Με προγραμματιζόμενη απολύμανση 30 λεπτών και 3 ωρών, επιλεγόμενης από το χειριστή. Δυνατότητα και χειροκίνητης απολύμανσης.</p> <p>52. Με δυνατότητα να υποδεχθεί μετακινούμενο ράφι, όπου τοποθετούνται διάφορα εργαλεία εντός του κρουστάτη.</p>			
9	A3	<p>Θάλαμος βιοασφάλειας Κατηγορίας II, Τύπου B2 (BSC) με UV</p> <p>32. Να πρόκειται για θάλαμο βιολογικής ασφάλειας κλάσης II τύπου B2 σύμφωνα με τα πρότυπα NSF49, που σημαίνει ότι το 100% του αέρα που μπαίνει στο θάλαμο εξάγεται χωρίς ανακύκλωση</p> <p>33. Να έχει εσωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον 1200x600x700mm (ΠxBxY)</p> <p>34. Η μπροστινή σχάρα να είναι σχήματος V, έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η μπροστινή ροή, ούτε να απαιτούνται υποβραχιόνια που να περιορίζουν τη θέση εργασίας.</p> <p>35. Να είναι ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή και να διαθέτει πληκτρολόγιο αφής και οθόνη TFT για το χειρισμό του</p> <p>36. Ο θάλαμος να έχει πιστοποίηση EN 12469:2000 και το νέο DIN 12980:2017 05</p> <p>37. Η μέση ταχύτητα εισαγωγής αέρα (inflow) να είναι τουλάχιστον 0.50m/s ±10% και η νηματική ροή (laminar) 0.40m/s</p> <p>38. Ο όγκος του εισερχόμενου αέρα να είναι περίπου 400m³/hr</p> <p>39. Ο όγκος του εξερχόμενου αέρα να είναι περίπου 1.400m³/hr</p> <p>40. Ο χώρος εσωτερικά του θαλάμου να είναι κατηγορία καθαρού χώρου (Cleanroom class in workspace: EG-GMP-Guidelines: A;DIN EN ISO 14644-1: ISO-Class 5</p> <p>41. Στην οθόνη να είναι δυνατή η παρακολούθηση της ταχύτητας κάθετης νηματικής ροής και της ταχύτητας εισόδου του αέρα και σε γραφικές παραστάσεις, η θερμοκρασία και η υγρασία του θαλάμου καθώς και διαγνωστικοί έλεγχοι. Να απεικονίζεται η κατάσταση</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>λειτουργίας, καθαρισμού, εξοικονόμησης ενέργειας ή νυχτερινής λειτουργίας.</p> <p>42. Να υπάρχει δυνατότητα ανάγνωσης των ωρών λειτουργίας του θαλάμου, των φίλτρων HEPA και της λάμπας UV</p> <p>43. Να διαθέτει συναγερμούς για χαμηλή ροή αέρα στην είσοδο ή στη νηματική ροή και λάθος θέση μπροστινού παραθύρου</p> <p>44. Δυνατότητα αλλαγής φίλτρου με την χαμηλότερη δυνατή μόλυνση σύμφωνα με το DIN 12980:2016</p> <p>45. Το μπροστινό παράθυρο να είναι χωρίς λάστιχο σιλικόνης για ευκολότερο καθαρισμό και να λειτουργεί ηλεκτρικά με τη χρήση διακοπών στον κεντρικό πίνακα ελέγχου</p> <p>46. Να διαθέτει γυαλί πολλαπλών στρώσεων που να απορροφάει το UV φως της λάμπας αποστείρωσης</p> <p>47. Να διαθέτει φίλτρα HEPA τάξης H14 με απόδοση τουλάχιστον 99.995% σύμφωνα με το πρότυπο EN1822.1</p> <p>48. Να διαθέτει σύστημα αποστείρωσης με σκιαλυτική λάμπα UV-C υψηλής ισχύος περίπου 130 μW/cm² ώστε ο χώρος εργασίας να απολυμαίνεται με υψηλή απόδοση.</p> <p>49. Να διαθέτει ομοιόμορφο σκιαλυτικό φωτισμό στην επιφάνεια εργασίας τουλάχιστον 1100lux</p> <p>50. Το μπροστινό παράθυρο να λειτουργεί ηλεκτρικά με τη χρήση διακοπών στον κεντρικό πίνακα ελέγχου</p> <p>51. Να διαθέτει έξοδο για την σύνδεση του θαλάμου με το εξωτερικό σύστημα απαγωγής του δωματίου</p> <p>52. Να διαθέτει φίλτρα HEPA τάξης H14 με απόδοση τουλάχιστον 99.995% σύμφωνα με το πρότυπο EN1822.1</p> <p>53. Ο θάλαμος εσωτερικά να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ασάλι και η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ασάλι και ο θάλαμος να συνοδεύεται από βάση στήριξης προσαρμοζόμενου ύψους</p> <p>54. Ο θάλαμος εσωτερικά να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ασάλι και η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ασάλι και διαιρετή</p> <p>55. Να διαθέτει τουλάχιστον μία πρίζα , βαλβίδα για σύνδεση κενού και αερίου, και να μπορεί να δεχθεί επιπλέον πρίζες ή ethernet /usb θύρες</p> <p>56. Να διαθέτει χαμηλό επίπεδο θορύβου μέγιστο 58Db</p> <p>57. Να συνοδεύεται από βάση στήριξης προσαρμοζόμενου ύψους</p> <p>58. Να φέρει CE πιστοποίηση και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001</p> <p>59. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών</p> <p>60. Μετά την εγκατάσταση να γίνει διακρίβωση κατά ISO 14644</p> <p>61. Ο θάλαμος και το σύστημα απορριμμάτων να υποστηρίζονται με ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 έτη.</p> <p>62. Ο προμηθευτής δεσμεύεται ότι έχει οργανωμένο σέρβις και θα αλλάζει τα φίλτρα του προσφερόμενου τουλάχιστον για 10 έτη</p>		
10	A6	<p>Θάλαμος εργασίας αναερόβιων συνθηκών</p> <p>11. Να παρέχει κλειστό χώρο εργασίας με σύστημα φίλτρων HEPA ισοδύναμο ή καλύτερο από το διεθνές Standard ISO-14644-1 (Class III).</p> <p>12. Να γίνεται ρύθμιση θερμοκρασίας από +5oC έως 45oC.</p> <p>13. Να διαθέτει ενσωματωμένη αυτόματη λειτουργία ανάμειξης των αερίων παροχής.</p> <p>14. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής (touch Screen) για τον προγραμματισμό του θαλάμου.</p> <p>15. Με δύο (2) θυρίδες εισαγωγής χεριών οβάλ σχήματος για εργασία με γάντια ή χωρίς.</p>		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>16. Με ενσωματωμένο προθάλαμο (Airlock) για τοποθέτηση μεγάλου αριθμού τριβλίων ή ογκωδών αντικειμένων.</p> <p>17. Με χώρο διαθέσιμο για επώαση μέχρι και 620 τριβλίων.</p> <p>18. Με εξωτερικές διαστάσεις μέχρι (Μ x Β x Υ): 1255 x 810 x 710mm.</p> <p>19. Να περιλαμβάνεται κατάλληλο έδρανο στήριξης με ροδάκια</p> <p>20. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών</p>			
11	A5	<p>Θάλαμος Μικροβιολογικής Ασφάλειας Τάξης III</p> <p>26. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών</p> <p>27. Θάλαμος μικροβιολογικής ασφάλειας κλάσης III που είναι συμβατός με τα πρότυπα EN 1822 (για φίλτρα HEPA) , το UNI EN 12469, το British Standard Institution (BSI 5726 Part 1) , Deutsches Institute fuer Normueng (DIN 12950 Teil 10)</p> <p>28. Να διατηρεί αρνητική πίεση στο εσωτερικό του θαλάμου, περίπου 124,5 Pa</p> <p>29. Ο πάγκος εργασίας να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 με στρογγυλεμένες γωνίες και να περιβάλλεται πλήρως από κούλοτητα αέρα σε κενό</p> <p>30. Η περιοχή εργασίας θα είναι πλήρως κλειστή και σφραγισμένη στεγανά. Να είναι προσβάσιμη μόνο μέσω του κιβωτίου μεταφοράς των υλικών</p> <p>31. Το κιβώτιο διέλευσης υλικών να είναι κατασκευασμένο στην αριστερή πλευρά της μονάδας, με διπλή πόρτα με σκληρυμένο γυαλί και σφραγισμένο με μπλοκ ασφαλείας με κλειδί</p> <p>32. Η μπροστινή πλευρά να αποτελείται από άθραυστο σκληρυμένο γυαλί (πάχος 8 mm) με κουμπιά Νο 5 με ερμητικό κλείσιμο</p> <p>33. Η πρόσβαση στην περιοχή εργασίας από την πρόσοψη να γίνεται με 2 επεκτεινόμενα λαστιχένια γάντια από καουτσούκ, τα οποία αντικαθίστανται από έξω με τη μέθοδο Glove IN / OUT Glove</p> <p>34. Να υπάρχει ακτινικός τηλεχειριζόμενος ανεμιστήρας από πολυπροπυλένιο</p> <p>35. Η ολική αποβολή του αέρα εκτός του κτιρίου (μηδενική ανακυκλοφορία) να γίνεται μέσω στεγανού σωλήνα (διαμέτρου 250 mm) από PVC ή γαλβανισμένο χάλυβα ή άλλο κατάλληλο υλικό</p> <p>36. Το φιλτράρισμα του αέρα εισαγωγής να γίνεται μέσω φίλτρου HEPA με απόδοση σύμφωνα με το πρότυπο EN1822 (99,995 MPPS).</p> <p>37. Το φιλτράρισμα του αέρα εξαγωγής μέσω 2 στρωμάτων φίλτρων ULPA κατηγορίας H15 με απόδοση 99,9995 MPPS σύμφωνα με το πρότυπο EN 1822.</p> <p>38. Να διαθέτει οπές δοκιμής DOP στο συλλέκτη αποβολής</p> <p>39. Να εκτελεί αυτόματη ρύθμιση του ρυθμού ροής ανάλογα με τη σταδιακή απόφραξη του εισερχόμενου φίλτρου HEPA και των δύο φίλτρων ULPA στην εξαγωγή αέρα</p> <p>40. Η ταχύτητα εισερχόμενου αέρα να είναι τουλάχιστον 0,70 m/sec και μέγιστο 1,10 m/sec (μετρούμενη στο κατακόρυφο πλευρικό επίπεδο του ανοίγματος του εισερχόμενου ρεύματος)</p> <p>41. Να διαθέτει UV λάμπα τουλάχιστον 15 Watt, με ενεργοποίηση ανασχεδιασμένη σε σχέση με τον φωτισμό φθορισμού</p> <p>42. Να διαθέτει φωτισμό φθορισμού, χρονοδιακόπτες αντίστροφης μέτρησης με αυτόματη απενεργοποίηση στο τέλος του κύκλου</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>43. Να παραδίδεται εξοπλισμένο με μία λυχνία LED, μία λάμπα UV-C, ένα φίλτρο HEPA εισερχόμενου αέρα, 4 φίλτρα ULPA (δύο για κάθε στρώμα φιλτραρίσματος), 2 γάντια λατέξ και 1 ηλεκτρική πρίζα 4A - 230V 50Hz για μικρά όργανα</p> <p>44. Να περιλαμβάνεται κατάλληλο έδρανο στήριξης με ροδάκια</p> <p>Ο κεντρικός έλεγχος να γίνεται μέσω μικροπεξεργαστή και να περιλαμβάνει:</p> <p>45. διακόπτη on/off</p> <p>46. πληκτρολόγιο μεμβράνης μαλακής αφής σε στατική προστασία</p> <p>47. ψηφιακή οθόνη με ταχύτητα σε πραγματικό χρόνο</p> <p>48. χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης για τη λυχνία υπεριώδους ακτινοβολίας προγραμματιζόμενο με αυτόματη απενεργοποίηση</p> <p>49. ψηφιακό ωρομετρητή για μέτρηση ωρών της λειτουργίας του μηχανήματος και της λειτουργίας της λυχνίας U.V.</p> <p>50. Έγκαιρη προειδοποίηση για: * επόμενη αλλαγή φίλτρου με ένδειξη στην οθόνη και για * επόμενη αλλαγή λυχνίας UV με ένδειξη στην οθόνη</p>			
12	A8	<p>Φορητός θάλαμος βιοασφάλειας</p> <p>16. Να είναι φορητός θάλαμος κάθετης νηματικής ροής</p> <p>17. Να έχει ρυθμιζόμενη ροή της ταχύτητας</p> <p>18. Η μέση ταχύτητα της ροής του αέρα να είναι 0,45m/s</p> <p>19. Να διαθέτει φίλτρο HEPA με απόδοση 99,97%</p> <p>20. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με φίλτρα ULPA με απόδοση 99.997%</p> <p>21. Να διαθέτει UV Lamp</p> <p>22. Να διαθέτει μανόμετρο για την παρακολούθηση του κορεσμού του φίλτρου</p> <p>23. Να διαθέτει τροχήλατη βάση στήριξης με εποξειδική επίστρωση χάλυβα ύψους 76cm</p> <p>24. Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα 304</p> <p>25. Η τράπεζα εργασίας να έχει διαστάσεις: 62 x 47 x 50 cm</p> <p>26. Το σώμα να είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο με ¼" πάχος σε χρώμα λευκό</p> <p>27. Να έχει υψηλή αντοχή σε διαβρωτικές χημικές ουσίες.</p> <p>28. Να διαθέτει διαφανές ακρυλικό πτυσσόμενο παράθυρο το οποίο να αυξάνει την ταχύτητα του αέρα περιορίζοντας τη ροή του αέρα, και να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης σε πολυκαρβονικό, PVC ή στατικά διαλυτικό PVC.</p> <p>29. Να έχει βάρος περίπου 40kg</p> <p>30. Να έχει συνολικές διαστάσεις (ΠxΒxΥ) 63.5 x 47 x 77 cm</p>			
13	A1	<p>Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II, 1,3 m</p> <p>Με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>43. Να παρέχει κατακόρυφη ροή καθαρού αέρα ως προς τον χώρο εργασίας ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές EN 12469 και ISO 14644.1.</p> <p>44. Ο θάλαμος να είναι πιστοποιημένος κατά EN-1822 (H14) και EN-61010-1.</p> <p>45. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις έως 1340 x 770 x 1400mm (Π x Β x Υ)</p> <p>46. Να έχει εσωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον 1220 x 580 x 650mm (Π x Β x Υ)</p> <p>47. Να έχει πλαϊνά τζάμια άχρωμα και διαφανή για καλύτερο φωτισμό, τα οποία να απορροφούν την UV ακτινοβολία.</p> <p>48. Το πίσω μέρος της επιφάνειας εργασίας να φέρει ειδική επικάλυψη για τη μείωση των αντανάκλασεων.</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>49. Η επιφάνεια εργασίας να μην έχει συγκολλήσεις για πιο εύκολο καθαρισμό και αποφυγή συγκέντρωσης μικροοργανισμών.</p> <p>50. Το κύριο σώμα του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρογαλβανισμένο και βαμμένο σε φούρνο χάλυβα, πάχους τουλάχιστον 1,2mm, για αντοχή στον χρόνο και στη διάβρωση</p> <p>51. Όλες οι βαμμένες επιφάνειες να έχουν επικάλυψη με μικροβιοκτόνο (ISOCIDE) για ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων, το οποίο να εξαλείφει τουλάχιστον το 99,9% των μικροβίων στην επιφάνεια μετά από 24 ώρες έκθεσης.</p> <p>52. Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα 304, πάχους τουλάχιστον 1,5mm, ενώ το πίσω μέρος του θαλάμου να είναι κατασκευασμένο από μονοκόμματο ανοξείδωτο χάλυβα 304, πάχους επίσης 1,5mm τουλάχιστον, για εύκολο και γρήγορο καθαρισμό και ελαχιστοποίηση των επιμολύνσεων.</p> <p>53. Να φέρει δύο (2) ULPA H14 φίλτρα για μεγαλύτερη προστασία προϊόντος και χρήστη με ποσοστό κατακράτησης τουλάχιστον 99,999% των σωματιδίων μεγέθους 0.1-0,3μ. Ένα ULPA φίλτρο να εφαρμόζεται για τον παρεχόμενο αέρα στην επιφάνεια εργασίας και ένα (1) φίλτρο για τον εξερχόμενο αέρα.</p> <p>54. Να φέρει εσωτερικό αισθητήρα για τη ροή του αέρα και να προειδοποιεί τον χρήστη με οπτικοακουστικό συναγερμό σε περίπτωση μείωσης της ροής του αέρα.</p> <p>55. Να διαθέτει ψηφιακό πίνακα ελέγχου εργονομικά τοποθετημένο κεντρικά και υπό γωνία ως προς το δάπεδο για εύκολη παρακολούθηση και χρήση, από όπου να ελέγχονται όλες οι επί μέρους παράμετροι λειτουργίας και ο οποίος να διαθέτει κωδικό κλειδώματος (PIN) για αποφυγή μη εξουσιοδοτημένης αλλαγής στις παραμέτρους λειτουργίας.</p> <p>56. Ο πίνακας ελέγχου να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων, η οποία να απεικονίζει ταυτόχρονα την ώρα, την κατάσταση του εμπρόσθιου παραθύρου και της παροχής αέρα, τις ταχύτητες της εισαγωγής αέρα και του καθοδικού ρεύματος του αέρα καθώς και επισημάνσεις για την κατάσταση του θαλάμου.</p> <p>57. Να διαθέτει σειριακή θύρα διεπαφής τύπου RS 232 για σύνδεση με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης του εργαστηρίου.</p> <p>58. Να διαθέτει ένα (1) ψηφιακά ελεγχόμενο μοτέρ διπλής ενέργειας/ απόδοσης DC ECM γερμανικής κατασκευής, τοποθετημένο σε τέτοια θέση ώστε να επιτυγχάνεται η ομαλή ροή του παρεχόμενου αέρα, το οποίο να καταναλώνει 70% λιγότερη ενέργεια σε σχέση με ένα αντίστοιχο μοτέρ AC, ενώ ταυτόχρονα να εξασφαλίζει σταθερότητα στην ροή του αέρα ανεξάρτητα από τις διακυμάνσεις στην τάση ρεύματος του δικτύου.</p> <p>59. Να διαθέτει δυνατότητα παραμονής σε κατάσταση αναμονής (standby mode), κατά την οποία να εξοικονομείται περαιτέρω ενέργεια της τάξης του 60%.</p> <p>60. Να παρέχει ανακύκλωση του αέρα όπου το 67% να επιστρέφει στον χώρο εργασίας και το 33% στον περιβάλλοντα χώρο.</p> <p>61. Το εμπρόσθιο τζάμι να σφραγίζει αεροστεγώς και να μην έχει περίγραμμα για μεγαλύτερη ορατότητα του χρήστη.</p> <p>62. Να διαθέτει ηλεκτροκινητήρα για τον χειρισμό του εμπρόσθιου τζαμιού, το οποίο να σταματά αυτόματα στο σωστό ύψος για ασφαλή χρήση του θαλάμου.</p>		
--	--	---	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>63. Να μπορεί το εμπρόσθιο τζάμι να μετακινηθεί εύκολα με τα ακροδάκτυλα.</p> <p>64. Να διαθέτει προστατευτικό μεταλλικό πλέγμα αλουμινίου για τα φίλτρα.</p> <p>65. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή εισόδου υπεροξειδίου του υδρογόνου (H₂O₂) για ακόμα καλύτερη αποστείρωση του θαλάμου.</p> <p>66. Να διαθέτει εντός του θαλάμου δύο (2) παροχές ρεύματος ευρωπαϊκών προδιαγραφών.</p> <p>67. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή αερίου με μήκος σπειρώματος έως 20mm, πλήρη μετά σωληνοειδούς βαλβίδας.</p> <p>68. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή δημιουργίας κενού με μήκος σπειρώματος έως 20mm.</p> <p>69. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή αέρα με μήκος σπειρώματος έως 20mm.</p> <p>70. Να διαθέτει εντός του θαλάμου παροχή νερού με μήκος σπειρώματος έως 20mm.</p> <p>71. Να διαθέτει σωλήνωση χαλκού για τις παροχές εντός του θαλάμου για ενισχυμένη αντιμικροβιακή προστασία.</p> <p>72. Η επιφάνεια εργασίας να αποτελείται από επιμέρους τμήματα, τα οποία να μπορούν να αφαιρεθούν με ευκολία για να πλυθούν ή/και να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο, ενώ να υπάρχει και η δυνατότητα επιλογής ενιαίας επιφάνειας εργασίας.</p> <p>73. Να παράγει θόρυβο κατά τη λειτουργία του χαμηλότερο από 52,00 dBA.</p> <p>74. Να διαθέτει ρυθμιζόμενης έντασης φωτισμό στην οροφή του εσωτερικού του θαλάμου εντάσεως υψηλότερης από 1.150 Lux από λυχνίες τύπου LED για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.</p> <p>75. Να διαθέτει λυχνία UV με χρονόμετρο (για τη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής της λυχνίας) για την απολύμανση της επιφάνειας εργασίας από βιολογικούς παράγοντες.</p> <p>76. Η ταχύτητα ροής αέρα να είναι μικρότερη από 0.50m/sec για την εισροή αέρα και μικρότερη ή ίση με 0.35m/sec για την κατακόρυφη ροή αέρα, ώστε να αποφεύγονται στροβιλισμοί κατά την εισαγωγή αντικειμένων στην πορεία της νηματικής ροής, να αυξάνεται σε μεγάλο βαθμό ο χρόνος ζωής των φίλτρων και να μειώνεται κατά πολύ η κατανάλωση ενέργειας.</p> <p>77. Η κατανάλωση ενέργειας να μην ξεπερνά τα 200W η ονομαστική και τα 1.900W η μέγιστη.</p> <p>78. Το θερμικό φορτίο του θαλάμου να μην ξεπερνά τα 700BTU/Hr.</p> <p>79. Η μέγιστη ένταση του ρεύματος του θαλάμου υπό πλήρες φορτίο να είναι τουλάχιστον 10Amps.</p> <p>80. Το βάρος του θαλάμου να μην ξεπερνά τα 240kg.</p> <p>81. Να περιλαμβάνεται κατάλληλο έδρανο στήριξης με ροδάκια και με ύψος το οποίο να ρυθμίζεται τηλεσκοπικά μεταξύ 70cm και 90cm.</p> <p>82. Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 6 προφίλτρα, απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία του.</p> <p>83. Να είναι έτοιμος για λειτουργία στα 220V/50Hz</p> <p>84. Εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος από την ημερομηνία παράδοσης του οργάνου</p>			
14	Ξ1	<p>Ψυχόμενος τροχιακός επωαστικός θάλαμος βακτηρίων</p> <p>1. Επωαστικός κλίβανος με ενσωματωμένο σύστημα τροχιακής ανάδευσης και ενσωματωμένο σύστημα ψύξης.</p> <p>2. Να διαθέτει στην πρόσοψη θύρα πρόσβασης στο εσωτερικό του.</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>3. Να διαθέτει εξωτερικές διαστάσεις έως 1.290 x 860 x 780mm (Π x Β x Υ).</p> <p>4. Το βάρος του να μην ξεπερνά τα 230kg.</p> <p>5. Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης σε στήλη τουλάχιστον 3 μονάδων (η μία επάνω στη άλλη) χωρίς τη χρήση ειδικών προσαρμογέων, στηριγμάτων ή εργαλείων, προς εξοικονόμηση χώρου.</p> <p>6. Να είναι κατασκευασμένος εξωτερικά από βαμμένο ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>7. Να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα, για αντοχή στο χρόνο και ευκολία στον καθαρισμό του.</p> <p>8. Το εσωτερικό του να έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 14159 "Hygienic design", το οποίο μεταξύ άλλων περιλαμβάνει στρογγυλεμένες γωνίες και ένας αποχετευτικό σωλήνα στο πίσω μέρος για την απομάκρυνση τυχόν ανεπιθύμητων υγρών.</p> <p>9. Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό από λυχνίες τύπου LED.</p> <p>10. Να διαθέτει σύστημα τροχιακής ανακίνησης άμεσης οδήγησης (direct drive), για χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και έκλυση θερμότητας, απολύτως προστατευμένο από τυχόν διαρροές υγρών.</p> <p>11. Να διαθέτει τη δυνατότητα αλλαγής της τροχιάς ανάδευσης από τον χρήστη, τουλάχιστον μεταξύ 3 / 6 / 9 / 12.5 / 19 / 25 / 50 / 70mm στην ίδια βάση, και δυνατότητα επιλογής βάσης με συνεχή, αβαθμίδωτη ρύθμιση από τον χρήστη τουλάχιστον από 0 – 70mm.</p> <p>12. Το ωφέλιμο ύψος πάνω από την πλατφόρμα ανάδευσης να ανέρχεται σε τουλάχιστον 460mm.</p> <p>13. Να διαθέτει θερμοκρασιακό εύρος εντός του θαλάμου επώασης τουλάχιστον 22°C κάτω από τη θερμοκρασία δωματίου και έως τουλάχιστον τους +3°C και μέχρι τους +80°C ή περισσότερο.</p> <p>14. Να διαθέτει δύο μονάδες ψύξης με οικολογικό αέριο.</p> <p>15. Να διαθέτει μόνωση από υλικό χωρίς CFC και ελεύθερη της παραμικρής υγρασίας.</p> <p>16. Να διαθέτει ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας σε όλη την επιφάνεια της πλατφόρμας ανάδευσης με διακύμανση $\pm < 0,30^{\circ}\text{C}$ στους 37°C.</p> <p>17. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με τη δυνατότητα ελέγχου της εσωτερικής υγρασίας από περίπου 70% έως και 85% R.H. τουλάχιστον, για θερμοκρασίες μεταξύ 25°C και 55°C ή παραπάνω, με τη λειτουργία υγροποίησης – απούγροποίησης.</p> <p>18. Να διαθέτει εύρος ταχύτητας ανάδευσης, το οποίο ανάλογα με τη διάμετρο της κυκλικής τροχιάς ανάδευσης να κυμαίνεται τουλάχιστον: στα 12.5mm διάμετρο από 0/20 έως 500rpm (και έως 700rpm σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας), στα 25mm διάμετρο από 0/20 έως 400rpm (και έως 550rpm σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας), στα 50mm διάμετρο από 0/20 έως 300rpm (και έως 400rpm σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας) και στα 70mm διάμετρο από 0/20 έως 250rpm (και έως 300 rpm σε λειτουργία υψηλής ταχύτητας).</p> <p>19. Η ταχύτητα ανάδευσης να μπορεί να ρυθμίζεται ψηφιακά ανά 1rpm ή λιγότερο.</p> <p>20. Η ακρίβεια της ταχύτητας ανάδευσης σε κάθε περίπτωση να είναι τουλάχιστον $\pm 0,5\text{rpm}$.</p> <p>21. Να διαθέτει χρονομέτρο για τον καθορισμό της διάρκειας ανάδευσης των δειγμάτων από 1s έως τουλάχιστον 999h.</p> <p>22. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη επιτάχυνση έως την επίτευξη της επιθυμητής ταχύτητας ανάδευσης.</p> <p>23. Να διαθέτει προσαρμοζόμενη επιβράδυνση ώστε να αποφεύγονται ανεπιθύμητες διαρροές.</p>		
--	--	---	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>24. Να διαθέτει βασικό κινητήρα ισχύος τουλάχιστον 70W και να μπορεί να αναβαθμιστεί με την ενσωμάτωση κινητήρα τουλάχιστον 140W.</p> <p>25. Η ενεργειακή του κατανάλωση να είναι έως 250W η τυπική και έως 1.000W η μέγιστη.</p> <p>26. Να διαθέτει ωφέλιμο όγκο τουλάχιστον 370L.</p> <p>27. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του θαλάμου σε βήματα του 0,1°C ή μικρότερα.</p> <p>28. Να μπορεί να διατηρεί τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του θαλάμου με ακρίβεια $\pm <0,25^{\circ}\text{C}$ ή καλύτερη.</p> <p>29. Να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας Pt-100.</p> <p>30. Να διαθέτει ανακινούμενη επιφάνεια διαστάσεων τουλάχιστον 800 x 420mm με μέγιστο βάρος φόρτωσης που να κυμαίνεται από 25kg μέχρι 60kg κατ'ελάχιστον, ανάλογα με την ταχύτητα και τη διάμετρο της τροχιάς ανάδευσης και να διατίθεται πίνακας, ο οποίος να συνδέει τα τρία αυτά μεγέθη.</p> <p>31. Η ανακινούμενη επιφάνεια να είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο, ώστε το βάρος της να μην ξεπερνά τα 3,8kg και να μπορεί να δεχθεί φλάσκες διαφόρων μεγεθών (τουλάχιστον από 25ml έως και 6L) και τύπων, στατήρες σωλήνων καλλιέργειας 50ml, 15ml και πληθώρας άλλων μεγεθών, καθώς και μικροπλάκες διαφόρων τύπων.</p> <p>32. Να έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι ανθεκτικός σε συνθήκες εργαστηρίου προδιαγραφών BSL-3.</p> <p>33. Να διαθέτει φιλικό προς τον χρήστη πάνελ ελέγχου, όπου η κάθε παράμετρος να ρυθμίζεται μεμονωμένα για μεγαλύτερη ευελιξία.</p> <p>34. Να διαθέτει ευδιάκριτες οθόνες στο εμπρόσθιο μέρος του, όπου να απεικονίζονται όλες οι παράμετροι λειτουργίας του οργάνου.</p> <p>35. Να διαθέτει οπτικά και ακουστικά σήματα σε περίπτωση διαπίστωσης από τον ψηφιακό ελεγκτή κάποιου σφάλματος ή αιτίου συναγερμού.</p> <p>36. Να διαθέτει μενού ρυθμίσεων και ελέγχου σε τουλάχιστον 5 διαφορετικές γλώσσες.</p> <p>37. Να διαθέτει συνδεσιμότητα μέσω πρωτοκόλλου CAN-Bus ενώ να μπορεί να αναβαθμιστεί με την προσθήκη διεπαφών USB, Ethernet, ψηφιακής και αναλογικής.</p> <p>38. Να διαθέτει συγκεκριμένη θέση ακινητοποίησης της ανακινούμενης πλατφόρμας και κατ'επιλογήν δυνατότητα για αυτόματο άνοιγμα της πόρτας, ώστε να μπορεί να αποτελέσει τμήμα αυτοματοποιημένων διαδικασιών</p> <p>39. Να διαθέτει ποικιλία από εναλλάξιμες πλατφόρμες, ικανές να χρησιμοποιηθούν για πληθώρα εφαρμογών, ανάλογα με την εκάστοτε ανάγκη του χρήστη.</p> <p>40. Να περιλαμβάνει: · 5 x υποδοχείς από ανοξείδωτο ατσάλι για φλάσκες χωρητικότητας 50ml (να μπορεί να δεχθεί έως 100 τέτοιους υποδοχείς τουλάχιστον). · 5 x υποδοχείς από ανοξείδωτο ατσάλι για φλάσκες χωρητικότητας 250ml (να μπορεί να δεχθεί έως 40 τέτοιους υποδοχείς τουλάχιστον). · 5 x υποδοχείς από ανοξείδωτο ατσάλι για φλάσκες χωρητικότητας 500ml (να μπορεί να δεχθεί έως 27 τέτοιους υποδοχείς τουλάχιστον). · 4 x υποδοχείς από ανοξείδωτο ατσάλι για φλάσκες χωρητικότητας 2.000ml (να μπορεί να δεχθεί έως 9 τέτοιους υποδοχείς τουλάχιστον). · 1 Στατήρα για τουλάχιστον 16 σωλήνες τύπου Falcon των 50ml με δυνατότητα επιλογής κλίσης (να μπορεί να δεχθεί έως 6 τέτοιους στατήρες τουλάχιστον).</p> <p>41. Να διαθέτει λυχνία UV, η οποία να περιλαμβάνει σωλήνα θερμής καθόδου, UVC, επιπροσθέτως της λυχνίας αλογόνου, για την απολύμανση του εσωτερικού του θαλάμου.</p>		
--	--	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		42. Να μπορεί να λειτουργήσει βάσει προδιαγραφών σε θερμοκρασίες τουλάχιστον μεταξύ 10 και 35°C.			
15	E2	<p>Επωαστικός κλίβανος 105 Λ για plates</p> <p>19. Να έχει εύρος θερμοκρασίας: θερμοκρασία περιβάλλοντος +5 έως 70°C</p> <p>20. Να έχει ομοιογένεια θερμοκρασίας: ± 0.2 °C στους 37 °C, ± 0.3 °C στους 50 °C</p> <p>21. Να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 100 λίτρων</p> <p>22. Να έχει ακρίβεια θερμοκρασίας: ± 0.4 °C στους 37 °C, ± 0.7 °C στους 50 °C</p> <p>23. Να έχει αναγνωσιμότητα θερμοκρασίας: 0,1°C</p> <p>24. Να διαθέτει SMART-Lab Controller με οθόνη αφής και δυνατότητα σύνδεσης με wifi</p> <p>25. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη έως 99ώρες και 59 λεπτά.</p> <p>26. Η ανάκτηση θερμοκρασίας μετά το άνοιγμα της πόρτας για 30'' να είναι περίπου 3 min στους 37° C και 4 min στους 50° C</p> <p>27. Ο χρόνος θέρμανσης να είναι περίπου 17 min στους 37° C και 30 min στους 50° C.</p> <p>28. Ο εσωτερικός θάλαμος να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>29. Να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας PT100.</p> <p>30. Να διαθέτει οπή εξαερισμού με ανοξείδωτο καπάκι.</p> <p>31. Τα θερμαντικά στοιχεία να βρίσκονται στις τρεις πλευρές του κλιβάνου, εξασφαλίζοντας καλύτερη ομοιογένεια και ακρίβεια θερμοκρασίας.</p> <p>32. Να διαθέτει συναγερμό σε περίπτωση που δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα με τον αισθητήρα ή τη θερμοκρασία.</p> <p>33. Να συνοδεύεται από 2 ρυθμιζόμενα ράφια κατασκευασμένα από επικαλυμμένο με PE ατσάλι.</p> <p>34. Τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001:2015.</p> <p>35. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δυο (2) έτη</p> <p>36. Ο προμηθευτής να διαθέτει εξειδικευμένο τεχνικό τμήμα, το οποίο να είναι πιστοποιημένα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστή για την παροχή τεχνικής υποστήριξης.</p>			
16	H3	<p>Επιδαπέδια υπερφυγόκεντρος, 100.000 rpm με κεφαλές</p> <p>30. Να είναι επιδαπέδια υπερφυγόκεντρος, τελευταίας τεχνολογίας για εργαστηριακές εφαρμογές στο χώρο της βασικής έρευνας.</p> <p>31. Να επιτυγχάνει ταχύτητες περιστροφής τουλάχιστον 100.000rpm και φυγοκεντρική δύναμη τουλάχιστον 800.000xg. Ο έλεγχος της ταχύτητας περιστροφής να γίνεται σε εύρος ± 2 rpm της οριζόμενης ταχύτητας.</p> <p>32. Η θερμοκρασία φυγοκέντρωσης να μπορεί να ρυθμιστεί από 0 έως 40° C σε διαβαθμίσεις του 1° C.</p> <p>33. Να έχει σύστημα ψύξης ελεύθερο CFC.</p> <p>34. Να διαθέτει αερόψυκτο μοτέρ κίνησης τεχνολογίας direct-drive χωρίς ψήκτρες για μέγιστη διάρκεια ζωής</p> <p>35. Ρύθμιση χρόνου φυγοκέντρωσης: έως 999 ώρες και 59 λεπτά, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας φυγοκέντρωσης «HOLD».</p> <p>36. Να είναι συμβατή με μεγάλο αριθμό κεφαλών, όπως κεφαλές σταθερής γωνίας (Fixed Angle), αρθρωτές κεφαλές (Swinging Bucket), Vertical και Near Vertical.</p> <p>37. Να έχει οθόνη αφής LCD με ευδιάκριτη ταυτόχρονη ψηφιακή απεικόνιση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • της ταχύτητας φυγοκέντρωσης 			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<ul style="list-style-type: none"> • του χρόνου φυγοκέντρησης • της θερμοκρασίας φυγοκέντρησης • τα στοιχεία του χρήστη που χρησιμοποιεί την φυγόκεντρο • των επιλεγμένων προγραμμάτων επιτάχυνσης επιβράδυνσης • της απόλυτης τιμής κενού. <p>38. Η φυγόκεντρος να έχει ενσωματωμένο υπολογιστή με προεγκατεστημένο πρόγραμμα προσομοίωσης παραμέτρων φυγοκέντρησης για την γρήγορη εφαρμογή και βελτιστοποίηση νέων ερευνητικών πρωτοκόλλων.</p> <p>39. Να είναι δυνατός ο υπολογισμός παραμέτρων φυγοκέντρησης (όπως Sedimentation coefficient, refractive index, pelleting time) με την χρήση του ενσωματωμένου λογισμικού της φυγοκέντρου και χωρίς την ανάγκη χρήσης εξωτερικού υπολογιστή.</p> <p>40. Να διαθέτει προγραμματιζόμενη μνήμη για έως 1000 προγράμματα έως και 30 σταδίων.</p> <p>41. Να προσφέρει ηχητική ενημέρωση του χρήστη για:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Την έναρξη της φυγοκέντρησης • Το τέλος της φυγοκέντρησης • Σε περίπτωση σφάλματος • Ασφαλές άνοιγμα της πόρτας <p>42. Να διαθέτει σύστημα αποφυγής της φυγοκέντρησης της κεφαλής σε ταχύτητα μεγαλύτερη από αυτήν την οποία ορίζει ο κατασκευαστής. Να περιγραφεί το σύστημα.</p> <p>43. Να διαθέτει σύστημα εύκολης επιλογής της κεφαλής</p> <p>44. Να διαθέτει ηλεκτρονική καταγραφή του βαθμού χρήσης της κεφαλής φυγοκέντρησης μέσω του Serial Number</p> <p>45. Να υπάρχει η δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου της φυγοκέντρου (έναρξη και λήξη της φυγοκέντρησης), καθώς και απομακρυσμένη παρακολούθησης της διαδικασίας και των παραμέτρων της φυγοκέντρησης μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή ή/και κινητού τηλεφώνου.</p> <p>46. Το ενσωματωμένο λογισμικό της φυγοκέντρου να διαθέτει δυνατότητα αποστολής e-mail διαγνωστικής αξίας σε περίπτωση σφάλματος της φυγοκέντρου, ή οποιασδήποτε διακοπής της διαδικασίας της φυγοκέντρησης.</p> <p>47. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με ενημέρωση του χρήστη μέσω της οθόνης της φυγοκέντρου, με ηχητικό σήμα, καθώς και με διαγνωστικά μηνύματα με πληροφορίες σχετικά με το σφάλμα.</p> <p>48. Δυνατότητα προγραμματισμού μέχρι 50 διαφορετικών λογαριασμών χρηστών σε τρεις διαβαθμίσεις ασφαλείας, μέσω χρήσης συνθηματικού. Να υπάρχει σύστημα καταγραφής του ιστορικού σε αρχείο. Να είναι δυνατή η εξαγωγή των στοιχείων του ιστορικού μέσω θύρας usb.</p> <p>49. Να έχει την δυνατότητα απεικόνισης στην οθόνη διαγραμμάτων ταχύτητας περιστροφής/θερμοκρασίας προς χρόνο, προς έλεγχο της επαναληψιμότητας των πειραματικών διαδικασιών φυγοκέντρησης</p> <p>50. Να έχει δυνατότητα φυγοκέντρησης ζώνης και συνεχούς ροής.</p> <p>51. Σε περίπτωσης ανισοκατανομής φορτίου να διακόπτεται αυτόματα η διαδικασία της φυγοκέντρησης.</p> <p>52. Να έχει την δυνατότητα χρήσης φίλτρων (pharmaceutical grade) ή HEPA για απόλυτη προστασία του χρήστη σε περίπτωση φυγοκέντρησης μολυσματικών δειγμάτων.</p> <p>53. Να παράγει χαμηλά επίπεδα θορύβου <52 dBA.</p> <p>54. Να έχει βάρος μικρότερο από 500 κιλά</p> <p>55. Η υπερφυγόκεντρος να συνοδεύεται από τις εξής κεφαλές:</p>		
--	--	---	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<ul style="list-style-type: none"> ○ Κεφαλή φυγοκέντρησης τύπου Swinging-Bucket, με έξι θέσεις για δείγματα, μέγιστης χωρητικότητας 6x4ml, κατασκευασμένη από τιτάνιο, με μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρησης 60.000rpm, και μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 485.000xg. ○ Κεφαλή φυγοκέντρησης τύπου Swinging-Bucket, με έξι θέσεις για δείγματα, μέγιστης χωρητικότητας 6x14ml, κατασκευασμένη από τιτάνιο, με μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρησης 40.000rpm, και μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 285.000xg ○ Κεφαλή φυγοκέντρησης τύπου Swinging-Bucket, με έξι θέσεις για δείγματα, μέγιστης χωρητικότητας 6x38.5ml, κατασκευασμένη από τιτάνιο, με μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρησης 32.000rpm, και μέγιστη δύναμη φυγοκέντρησης 175.000xg <p>56. Το όργανο να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο για λειτουργία με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα του.</p> <p>57. Η συμμόρφωση με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές να αποδεικνύεται με επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>58. Η φυγόκεντρος να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 3 έτη.</p>			
17	H2	<p>Επιδαπέδια φυγόκεντρος υψηλών ταχυτήτων με κεφαλές</p> <p>31. Να είναι επιδαπέδια φυγόκεντρος με ταχύτητα τουλάχιστον 110,000 x g και τουλάχιστον 30,000 rpm</p> <p>32. Να είναι κατάλληλη για συλλογή βιομάζας μέσω συνεχούς ροής καθώς και διαχωρισμό νανοσωματιδίων όπως ιών, κυτταρικών οργανιδίων και εξωκυτταρικών κυστιδίων</p> <p>33. Να έχει συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον 6Lt</p> <p>34. Να δέχεται κεφαλή για 4 φιάλες όγκου 1.5Lt τριγωνικού πυθμένα για την ευκολότερη συλλογή βιομάζας, χωρίς να απαιτείται ελάχιστος όγκος πλήρωσης αυτών. Να αποδεικνύεται από στοιχεία του κατασκευαστή.</p> <p>35. Να δέχεται κεφαλή για μικρόπλακες τύπου DWP, MTP.</p> <p>36. Να έχει τουλάχιστον 10 κλίμακες επιβράδυνσης και 10 κλίμακες επιτάχυνσης</p> <p>37. Να έχει ευμεγέθη έγχρωμη οθόνη αφής, τουλάχιστον 6.5 ιντσών, καθώς και ενσωματωμένη μνήμη τουλάχιστον 1000 προγραμμάτων</p> <p>38. Να έχει χρονοδιακόπτη από 1sec έως 99min σε βήματα του 1sec καθώς και χρονοδιακόπτη 1 min έως 99 ώρες σε βήματα 1min.</p> <p>39. Το σύστημα ψύξης να βασίζεται σε συμπιεστή τύπου περιστροφικό Inverter το οποίο να επιτρέπει ρύθμιση θερμοκρασίας στο εύρος -20°C έως +40 °C</p> <p>40. Να συνοδεύεται από γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας 6 x 1000ml φιαλών η οποία να επιτυγχάνει ταχύτητα τουλάχιστον 11,100 x g και 7,000 rpm. Η κεφαλή να συνοδεύεται από 6 κατάλληλες φιάλες των 1000ml με τα καπάκια τους, οι οποίες να είναι αποστειρωμένες στους 121°C για 20 λεπτά.</p> <p>41. Το βάρος της παραπάνω κεφαλής να μην υπερβαίνει τα 20kg και να είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο.</p> <p>42. Ο χρόνος ζωής της παραπάνω κεφαλής να είναι τουλάχιστον 15 έτη και να αναγράφεται σαφώς στο εγχειρίδιο της κεφαλής.</p> <p>43. Η παραπάνω κεφαλή να αποστειρώνεται και με υγρή αποστείρωση (120°C, 20 λεπτά) και με αέρια αποστείρωση και με χημική αποστείρωση.</p> <p>44. Να συνοδεύεται από γωνιακή κεφαλή χωρητικότητας 10 x 50ml σωληναρίων, με ταχύτητα τουλάχιστον 36,100 x g και 16,000 rpm, η οποία να περιλαμβάνει 100 κατάλληλα</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>σωληνάρια των 50ml και 100 κατάλληλα σωληνάρια των 15ml.</p> <p>45. Η παραπάνω κεφαλή να είναι από κράμα αλουμινίου και το βάρος της να μην υπερβαίνει τα 10kg. Να είναι αποστειρώσιμη σε υγρή αποστείρωση στους 121°C και με χημική αποστείρωση και με αποστείρωση με υπεριώδη ακτινοβολία.</p> <p>46. Ο χρόνος ζωής της παραπάνω κεφαλής να είναι τουλάχιστον 15 έτη και να αναγράφεται σαφώς στο εγχειρίδιο της κεφαλής.</p> <p>47. Ο θάλαμος της φυγοκέντρησης να περικλείεται από πλάκα ατσάλιου για μέγιστη προστασία του χρήστη.</p> <p>48. Η θύρα της φυγοκέντρου να σφραγίζει αυτόματα κατά την φυγοκέντρηση και να παραμένει σφραγισμένη ακόμα και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Να ανοίγει μόνο εφόσον η κεφαλή πάψει να περιστρέφεται.</p> <p>49. Να διαθέτει διπλό σύστημα ανίχνευσης υπέρβασης της μέγιστης επιτρεπόμενης ταχύτητας, τόσο κατά την εισαγωγή της κεφαλής όσο και με ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή.</p> <p>50. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας με υπέρηχους το οποίο να αναγνωρίζει την ύπαρξη καπακιού στους ρότορες και να επιβραδύνει τους ρότορες ακόμα κι αν πραγματοποιηθεί εκκίνηση της φυγοκέντρησης.</p> <p>51. Να έχει ενσωματωμένη μνήμη για τουλάχιστον 1000 προγράμματα</p> <p>52. Να έχει λειτουργία real time clock η οποία να επιτρέπει έναρξη και παύση φυγοκέντρησης ορίζοντας συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα.</p> <p>53. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό φυγοκεντρικής απόδοσης ορίζοντας την τιμή ω^2t.</p> <p>54. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης και καταγραφής αριθμού περιστροφών των κεφαλών και μηνύματα προειδοποίησης του χρήστη για την επικείμενη ανάγκη αντικατάστασης των κεφαλών.</p> <p>55. Οι κεφαλές να κλειδώνουν αυτόματα, με την περιστροφή, χωρίς εργαλεία ή ειδικά κομβία, και να αναγνωρίζονται αυτόματα από την φυγόκεντρο.</p> <p>56. Για χρήση με την προσφερόμενη φυγόκεντρο, να διατίθενται προς επιλογή και κεφαλές συνεχούς ροής για όγκους >10Lt.</p> <p>57. Η φυγόκεντρος να διαθέτει σύστημα δημιουργίας κενού αέρος για την παρεμπόδιση θέρμανσης των κεφαλών κατά τη φυγοκέντρηση σε υψηλές ταχύτητες.</p> <p>58. Να έχει αθόρυβη λειτουργία (<56dBA)</p> <p>59. Οι διαστάσεις βάσης να μην ξεπερνούν τα (ΠxΒ) 72 x 90cm</p> <p>60. Με εγγύηση φυγοκέντρου τουλάχιστον δύο ετών και εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους για τις κεφαλές</p>			
18	H1	<p>Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates</p> <p>22. Να είναι ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος μέγιστης ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρησης 4x1000ml καθώς και 20 μικροπλακών τουλάχιστον</p> <p>23. Να επιτυγχάνει ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 22,130g και 14,000rpm</p> <p>24. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση κεφαλής και σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων</p> <p>25. Δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη τουλάχιστον 90 προγραμμάτων και να έχει έγχρωμη οθόνη αφής για τον προγραμματισμό της.</p> <p>26. Να έχει τουλάχιστον 10 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 βαθμίδες επιβράδυνσης για την προστασία ευαίσθητων δειγμάτων</p> <p>27. Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας τουλάχιστον από - 10°C έως + 40°C ή ευρύτερο</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>28. Να διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία στο θάλαμο ακόμα και μετά το τέλος της φυγοκέντρησης</p> <p>29. Το ύψος με ανοικτό καπάκι να μην υπερβαίνει τα 90 cm</p> <p>30. Οι διαστάσεις της βάσης να μην υπερβαίνουν τα (ΠxΒ) 75cm x 65cm</p> <p>31. Να έχει σύστημα διαβαθμισμένης πρόσβασης χρηστών, με προστασία κωδικού</p> <p>32. Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή του ιστορικού χρήσης, με πληροφορίες ημερομηνίας, ταχύτητας και χρόνου φυγοκέντρησης, με δυνατότητα εξαγωγής σε USB.</p> <p>33. Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή του ιστορικού χρήσης με αναφορά στον αριθμό φυγοκεντρίσεων της εκάστοτε κεφαλής.</p> <p>34. Να μπορεί να συνδεθεί μέσω δικτύου με υπηρεσίες απομακρυσμένης παρακολούθησης και καταγραφής δεδομένων και συναγερμών, σε κινητές συσκευές όπως tablet ή φορητούς υπολογιστές.</p> <p>35. Τα επίπεδα θορύβου κατά τη λειτουργία να μην ξεπερνούν τα 60dBa</p> <p>36. Να διαθέτει επιλογή σύντομης φυγοκέντρησης (quick spin) με ρυθμιζόμενη ταχύτητα αλλά και επιλογή συνεχούς λειτουργίας</p> <p>37. Κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρησης να επιτρέπει τη τροποποίηση της ταχύτητας, του χρόνου, της θερμοκρασίας καθώς και των βαθμίδων επιτάχυνσης και επιβράδυνσης</p> <p>38. Να διατίθενται προς επιλογή κεφαλές φυγοκέντρησης με προστασία από βιοεπιμόλυνση.</p> <p>39. Να συνοδεύεται από αρθρωτή κεφαλή μεικτής χωρητικότητας πολλών διαφορετικών περιεκτών ταυτόχρονα, μέγιστης ταχύτητας τουλάχιστον 4500 rpm</p> <p>40. Η κεφαλή να περιλαμβάνει υποδοχείς για φυγοκέντρηση τουλάχιστον των κάτωθι περιεκτών:</p> <ol style="list-style-type: none"> 68 x 15 mL conical 36 x 50 mL conical 92 x 5ml FACS tubes 4 x MTP, DWP <p>41. Ο κατασκευαστής να εγγυάται την καλή λειτουργία της αρθρωτής κεφαλής για τουλάχιστον 50.000 κύκλους φυγοκέντρησης</p> <p>42. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.</p>		
19	H4	<p>Ψυχόμενη Φυγόκεντρος κυτταροκαλλιέργειας με Κεφαλή και υποδοχείς για 8x15ml & 4x50ml falcon tubes</p> <ol style="list-style-type: none"> Να είναι ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος μέγιστης ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρησης 4x100ml Να επιτυγχάνει ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 3,000 xg και 4,400rpm Να έχει λειτουργία ήπιας πέδησης και ρυθμιζόμενη ταχύτητα επιτάχυνσης και επιβράδυνσης Να έχει χρονοδιακόπτη στο εύρος 0 -99min ή συνεχής λειτουργία Ο χρόνος της φυγοκέντρησης να εκκινεί είτε με την έναρξη της φυγοκέντρησης είτε όταν έχει επιτευχθεί η επιθυμητή ταχύτητα, κατ' επιλογή του χειριστή. Να έχει σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων και σύστημα προστασίας αλλαγής παραμέτρων Να έχει σύστημα μετατροπής rpm / rcf Να έχει περιστροφικά κομβία για την ταχύτητα και τον χρόνο φυγοκέντρησης, για την ευκολότερη ρύθμιση των παραμέτρων Να έχει εύρος θερμοκρασίας -9°C έως +40°C ή ευρύτερο Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία της να μην υπερβαίνει τα 45dB Οι διαστάσεις βάσης να μην ξεπερνούν τα 40 x 60cm 		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>12. Να συνοδεύεται από αρθρωτή κεφαλή με 4 καλάθια και υποδοχείς για 8 × 15 mL/4 × 50 mL κωνικά σωληνάρια και μέγιστη ταχύτητα τουλάχιστον 3,000 xg και 4,400rpm</p> <p>13. Να διατίθεται προς επιλογή γωνιακή κεφαλή για 24 x 1.5/2.0ml σωληνάρια και γωνιακή κεφαλή για 20 x 15ml κωνικά σωληνάρια</p> <p>14. Να έχει σύστημα αυτόματης απενεργοποίησης μετά από 8 ώρες αχρησίας για την εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία του συμπιεστή</p> <p>15. Να έχει τουλάχιστον 2 κομβία ταχείας ανάκλησης προγραμμάτων και κομβίο σύντομης φυγοκέντρωσης</p> <p>16. Να έχει σύστημα μηχανικής απασφάλισης του καπακιού σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή διακοπής ρεύματος.</p> <p>17. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.</p>			
20	Γ1	<p>Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος</p> <p>19. Να επιτυγχάνει ταχύτητα τουλάχιστον 21,300 × g και τουλάχιστον 15,000rpm</p> <p>20. Η ρύθμιση να γίνεται ανά 10 rpm τουλάχιστον στο εύρος 100 – 5000rpm</p> <p>21. Να περιλαμβάνει γωνιακή κεφαλή 24 × 1.5/2.0 mL, η οποία να επιτυγχάνει την ταχύτητα που αναφέρεται στο 1.</p> <p>22. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης χρόνου επιτάχυνσης & επιβράδυνσης</p> <p>23. Να έχει χρονοδιακόπτη τουλάχιστον στο εύρος 10 sec έως 9 ώρες</p> <p>24. Ο χρόνος της φυγοκέντρωσης να εκκινεί είτε με την έναρξη της φυγοκέντρωσης είτε όταν τουλάχιστον το 95% της ταχύτητας έχει επιτευχθεί, κατ' επιλογή του χειριστή.</p> <p>25. Να έχει σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων στον ρότορα.</p> <p>26. Να έχει κομβίο σύντομης φυγοκέντρωσης, το οποίο να μην χρειάζεται συνεχή πίεση.</p> <p>27. Η σύντομη φυγοκέντρωση να λειτουργεί είτε στη μέγιστη ταχύτητα είτε στην επιθυμητή ταχύτητα, κατ' επιλογή του χειριστή.</p> <p>28. Να έχει λειτουργία προστασίας προγραμμάτων από διαγραφή ή τροποποίηση</p> <p>29. Το καπάκι της φυγοκέντρου να ανοίγει αυτόματα στο τέλος της φυγοκέντρωσης</p> <p>30. Το καπάκι του ρότορα να παρέχει προστασία από βιοεπιμόλυνση (aerosol-tight), η οποία να πιστοποιείται από ανεξάρτητο φορέα. Να προσκομιστεί το πιστοποιητικό.</p> <p>31. Να έχει τουλάχιστον 3 κομβία σύντομης αποθήκευσης και ανάκλησης προγραμμάτων</p> <p>32. Να έχει κομβίο μετατροπής rpm / rcf</p> <p>33. Οι διαστάσεις βάσης να μην ξεπερνούν τα 24 × 35 cm</p> <p>34. Να διατίθεται προς επιλογή και ρότορας για τέσσερα (4) PCR strips συνολικής χωρητικότητας 32 σωληναρίων PCR 0.2 mL</p> <p>35. Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία της να μην ξεπερνά τα 56dbA</p> <p>36. Να παρέχεται εγγύηση 2 ετών</p>			
21	X1	<p>Κάδος απορριμμάτων για BSL3 κλειστός</p> <p>10. Ο κάδος απορριμμάτων να προσφέρει ασφάλεια για επικίνδυνα, τοξικά και μολυσματικά απορρίμματα</p> <p>11. Να μπορεί να επιτυγχάνει την ασφαλή σφράγιση των σακουλιών απορριμμάτων</p> <p>12. Να διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες LED για την ένδειξη της κατάστασης λειτουργίας ή πιθανών σφαλμάτων.</p> <p>13. Η περιοχή του φύλλου αλουμινίου να φωτίζεται με διαφορετικά χρώματα</p> <p>14. Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας σφράγισης και κοπής να διατίθεται ξεχωριστός διακόπτης. Το ρολό σακουλιών να κόβεται αυτόματα, να παράγεται μια νέα σακούλα και η</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>διαχωρισμένη σακούλα να μεταφέρεται στο δοχείο απόρριψης.</p> <p>15. Να διαθέτει διακόπτη On/Off στο σασί της συσκευής - επίσης για τη διακοπή ανεπιθύμητων διαδικασιών σφράγισης.</p> <p>16. Να είναι δυνατή η κινητή λειτουργία μέσω μπαταρίας για περίπου 30 διεργασίες σφράγισης ή η μόνιμη λειτουργία στο δίκτυο με ταυτόχρονη λειτουργία φόρτισης της μπαταρίας.</p> <p>17. Να διαθέτει αισθητήρα IR για την ανέπαφη απελευθέρωση/ ενεργοποίηση της διαδικασίας σφράγισης για την απόρριψη αποβλήτων.</p> <p>18. Ο κάδος απόρριψης να είναι έγκλειστος</p>			
22	X2	<p>Κάδος απορριμάτων για BSL3 ανοιχτός</p> <p>9. Ο κάδος απορριμάτων να προσφέρει ασφάλεια για επικίνδυνα, τοξικά και μολυσματικά απορρίμματα</p> <p>10. Να μπορεί να επιτυγχάνει την ασφαλή σφράγιση των σακουλιών απορριμάτων</p> <p>11. Να διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες LED για την ένδειξη της κατάστασης λειτουργίας ή πιθανών σφαλμάτων.</p> <p>12. Η περιοχή του φύλλου αλουμινίου να φωτίζεται με διαφορετικά χρώματα</p> <p>13. Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας σφράγισης και κοπής να διατίθεται ξεχωριστός διακόπτης. Το ρολό σακουλιών να κόβεται αυτόματα, να παράγεται μια νέα σακούλα και η διαχωρισμένη σακούλα να μεταφέρεται στο δοχείο απόρριψης.</p> <p>14. Να διαθέτει διακόπτη On/Off στο σασί της συσκευής - επίσης για τη διακοπή ανεπιθύμητων διαδικασιών σφράγισης.</p> <p>15. Να είναι δυνατή η κινητή λειτουργία μέσω μπαταρίας για περίπου 30 διεργασίες σφράγισης ή η μόνιμη λειτουργία στο δίκτυο με ταυτόχρονη λειτουργία φόρτισης της μπαταρίας.</p> <p>16. Να διαθέτει αισθητήρα IR για την ανέπαφη απελευθέρωση/ ενεργοποίηση της διαδικασίας σφράγισης για την απόρριψη αποβλήτων.</p>			
23	B1	<p>Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 x 60 x 60 cm, 280 LT. Ενεργειακή κλάση A ή B</p> <p>24. Ο εργαστηριακός ψυγειοκαταψύκτης να έχει συνολική χωρητικότητα περίπου 280L όπου η χωρητικότητα του ψυγείου να είναι περίπου 180 L και της κατάψυξης περίπου 100 L</p> <p>25. Το σύστημα ψύξης να είναι με δυναμική κυκλοφορία αέρα στο ψυγείο και στατικό στην κατάψυξη</p> <p>26. Το εύρος θερμοκρασίας του ψυγείου να είναι από +2 έως +15οC και της κατάψυξης από -25 °C έως -10 °C ρυθμιζόμενο ανά 1οC</p> <p>27. Να διαθέτει 2 τυφλές πόρτες με αυτόματη επαναφορά που να διαθέτουν κλειδαριές ασφαλείας με κλειδί</p> <p>28. Ο έλεγχος θερμοκρασίας να γίνεται από 2 ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου με μικροεπεξεργαστή και οθόνη αφής 7" έγχρωμη με γραφικά υψηλής ευκρίνειας</p> <p>29. Να μπορεί να κάνει καταγραφή (data logging) δεδομένων θερμοκρασίας και συναγεμίων έως και 10 έτη, δειγματοληψία δεδομένων με συχνότητα έως και 30"</p> <p>30. Να διαθέτει θύρα USB για λήψη δεδομένων θερμοκρασίας και συναγεμίων</p> <p>31. Να έχει δυνατότητα ανάκλησης ιστορικών δεδομένων και προβολής τους στην οθόνη σε γραφική μορφή</p> <p>32. Να διαθέτει ηχητικούς και οπτικούς συναγεμμούς για ειδοποίηση υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας και 11</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>διαφορετικά αλάρμ : high temperature (adjustable threshold), low temperature (adjustable threshold), open door, condenser cleaning, probes defective, power failure, backup battery failure</p> <p>33. Να διαθέτει φωτισμό με κατακόρυφο LED εσωτερικά στο ψυγείο</p> <p>34. Το σύστημα απόψυξης να είναι με αυτόματη εξάτμιση του συμπυκνωμένου νερού σε προγραμματισμένους κύκλους για το ψυγείο και χειροκίνητη απόψυξη για τον καταψύκτη</p> <p>35. Το εξωτερικό και το εσωτερικό να είναι από AISI 304 stainless steel</p> <p>36. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 αισθητήρες θερμοκρασίας, π.χ. 3 NTC για τη θερμοκρασία του θαλάμου, του evaporator και του συμπυκνωτή και 1 PT100 για τον έλεγχο και τους συναγερμούς</p> <p>37. Να διαθέτει συνδεσιμότητα Wi Fi, που να παρέχεται ως στάνταρ, να επιτρέπει τη σύνδεση με το Cloud και την επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο για την απομακρυσμένη παρακολούθηση του ψυγείου, την εξαγωγή δεδομένων ανά πάσα στιγμή και την παρακολούθηση της θερμοκρασίας και δεδομένα συναγερμού για έως και 10 χρόνια.</p> <p>38. Να έχει απομακρυσμένη ανάγνωση και υποστήριξη δεδομένων καθώς και διάγνωση πριν από οποιαδήποτε επιτόπια παρέμβαση</p> <p>39. Να διαθέτει 4 ροδάκια και 2 σταθερά ρυθμιζόμενα πόδια</p> <p>40. Να παρέχει ειδοποίηση διακοπής ρεύματος αμέσως μετά την αποκατάσταση της διακοπής</p> <p>41. Να διαθέτει 3 ράφια of AISI 304 stainless steel με ρυθμιζόμενο ύψος στο ψυγείο και 2 συρτάρια στην κατάψυξη</p> <p>42. Να διαθέτει μόνωση με πολυουρεθάνη τουλάχιστον 60mm πάχος</p> <p>43. Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι περίπου LxDxH: 600 x 600 x 2000 mm</p> <p>44. Να έχει εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη</p> <p>45. Να διακριβωθεί κατά iso 17025 μετά την εγκατάσταση του</p> <p>46. Να υποστηρίζεται τουλάχιστον 10 έτη με ανταλλακτικά και εργασία</p>		
24	B2	<p>Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια. 2000 x 1000 x 950cm (Υ/ Π/ Β)</p> <p>26. Κάθετος εργαστηριακός υπερκαταψύκτης με ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 590L</p> <p>27. Η περιοχή θερμοστάτησης να είναι από -90°C έως -40°C με διακύμανση στους -80°C: 1.5°C</p> <p>28. Η ομοιογένεια της θερμοκρασίας να είναι στους -80°C, +/- 2.5°C</p> <p>29. Ο εσωτερικός θάλαμος και το εσωτερικό της μονωμένης εξωτερικής πόρτας να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα (τύπου AISI 430).</p> <p>30. Οι εσωτερικές επιφάνειες να είναι λείες για να καθαρίζονται εύκολα. Η εύκολη μπροστινή πρόσβαση επιτρέπει τον καθαρισμό του φίλτρου χωρίς εργαλεία.</p> <p>31. Να διαθέτει δύο θύρες πρόσβασης για την εισαγωγή ενός εξωτερικού αισθητήρα για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας και για τη σύνδεση της προαιρετικής ψύξης έκτακτης ανάγκης CO2.</p> <p>32. Να είναι σχεδιασμένο ώστε να μην γίνεται συσσώρευση πάγου στην περιοχή της πόρτας</p> <p>33. Να διαθέτει μικροπεξεργαστή με αλάρμς όπως: Συναγερμός ανοιχτής πόρτας, λανθασμένος συναγερμός θερμοκρασίας, συναγερμός συσκευής ασφαλείας θερμοκρασίας, συναγερμός βλάβης αισθητήρα θερμοκρασίας, θερμοκρασία συσκευής ασφαλείας.</p>		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>Συναγερμός βλάβης αισθητήρα, συναγερμός βλάβης συμπίεστη, έξοδος συναγερμού γενικής χρήσης για προώθηση σήματος σε εξωτερικό δίκτυο</p> <p>34. Ο controller να διαθέτει LED οθόνη με εσωτερική μνήμη και διασύνδεση USB για εξαγωγή δεδομένων. Να διαθέτει 2 επίπεδα χρήστη, προστατευμένα με κωδικό πρόσβασης</p> <p>35. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για τουλάχιστον 100 000 logs.</p> <p>36. Το χρονικό διάστημα αύξησης της θερμοκρασίας από τους -80°C στους -60°C μετά από διακοπή ρεύματος να μην είναι λιγότερο από 250min για την μέγιστη προστασία των δειγμάτων και μέχρι τους 0C όχι λιγότερο από 2200min</p> <p>37. Ο χρόνος ψύξης από +25°C έως -80°C για άδειο εσωτερικό θάλαμο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 22-25°C να μην ξεπερνά τα 450min</p> <p>38. Να διαθέτει θύρα Ethernet, USB & Zero voltage alarm output για εξαγωγή δεδομένων, σύνδεση αλαρμ ή επικοινωνία μέσω λογισμικού</p> <p>39. Να συνοδεύεται από λογισμικό παρακολούθησης της θερμοκρασίας του θαλάμου</p> <p>40. Να αποδεικνύεται η χαμηλή κατανάλωση ενέργειας</p> <p>41. Να χρησιμοποιεί φιλικά προς το περιβάλλον ψυκτικά R-290 και R-170</p> <p>42. Να διαθέτει θερμική μόνωση με panel μόνωσης κενού μεγάλης διάρκειας ζωής</p> <p>43. Το εσωτερικό να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα και όχι από κάποιου είδους πλαστικό</p> <p>44. Να συνοδεύεται τουλάχιστον από τρία ράφια κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα μετακινούμενα καθ' ύψος</p> <p>45. Ο καταψύκτης να έχει δύο πόρτες με δύο διαμερίσματα. Να είναι αποσπώμενες εσωτερικές πόρτες κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα</p> <p>46. Το επιτρεπόμενο φορτίο ανά ράφι να μην είναι λιγότερο από 50kg και συνολικό επιτρεπόμενο φορτίο να περίπου έως 200kg</p> <p>47. Να διαθέτει τροχούς με φρένα που χρησιμεύουν για τη μετακίνηση του καταψύκτη.</p> <p>48. Η εκπομπή θερμότητας στο περιβάλλον για σημείο ρύθμισης -80°C να είναι < 340Wh/h</p> <p>49. Πραγματική κατανάλωση ενέργειας στο σημείο ρύθμισης -80°C, μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 22-25°C να είναι < 8,1kWh/d</p> <p>50. Εξωτερικές διαστάσεις max 2000 x 1000 x 950cm (Υ/ Π/ Β)</p>		
25	M2	<p>Φωτόμετρο Μικροπλάκας για μέτρηση απορρόφησης, φθορισμού και δυνατότητα μέτρησης χημοφωταύγειας σε μικροπλάκα.</p> <p>26. Να προσφερθεί φωτόμετρο μικροπλάκων πολλαπλών λειτουργιών το οποίο να μπορεί να πραγματοποιεί ως έχει μετρήσεις με τις τεχνικές φθορισμού, πολωμένου φθορισμού (FP) και φωταύγειας.</p> <p>27. Να μπορεί να δεχτεί όλων των ειδών τις μικροπλάκες: από 1 έως και 384 βοθρίων.</p> <p>28. Να χρησιμοποιεί ως φωτεινή πηγή λυχνία Ξένου (Xe) ασυνεχούς λειτουργίας (Xenon Flash lamp).</p> <p>29. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με φίλτρα.</p> <p>30. Να διαθέτει PMT ανιχνευτή για μετρήσεις φθορισμού και ξεχωριστό PMT ανιχνευτή για μετρήσεις φωταύγειας.</p> <p>31. Να πραγματοποιεί ανάγνωση έντασης φθορισμού σε μικροπλάκα 96 βοθρίων σε χρόνο <14 sec και σε μικροπλάκα 384 βοθρίων σε χρόνο <35 sec.</p> <p>32. Να πραγματοποιεί ανάγνωση έντασης φθορισμού και από τον πυθμένα της μικροπλάκας (bottom reading) με αυτόματη εστίαση καθ' ύψος (z-focusing) και διόρθωση</p>		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>υποστρώματος στη μικρόπλακα, με δυνατότητα σάρωσης τουλάχιστον 100x100 σημείων ανά βοθρίο.</p> <p>33. Να διαθέτει ικανότητα τεχνικής φθορισμού, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Εύρος μετρήσεων τουλάχιστον 300-900nm για διέγερση και εκπομπή. ii. Ακρίβεια μήκους κύματος σε κάθε περίπτωση καλύτερη των 2nm. iii. Επαναληψιμότητα μήκους κύματος: καλύτερη από 1nm. iv. Ευαισθησία ίση ή καλύτερη από 25 amol / βοθρίο για όγκο 100μL μετρημένο σε μικροπλάκα των 384 βοθρίων <p>34. Να πραγματοποιεί ανάγνωση πολωμένου φθορισμού (FP) σε περιοχή 300-850nm, σε μικροπλάκες ως και 384 βοθρίων, με ακρίβεια <2 mP.</p> <p>35. Να διαθέτει δυνατότητα τεχνικής φωταύγειας (Luminescence) η οποία θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Ικανότητα σάρωσης του εκπεμπόμενου από τα δείγματα φωτός σε εύρος από: 400 – 700nm ή ευρύτερο. ii. Ευαισθησία (στην περίπτωση glow type luminescence) ίση ή καλύτερη από 230amol ATP / βοθρίο για διάλυμα όγκου 25μL σε μικροπλάκα των 384 βοθρίων. iii. Δυναμικό εύρος μετρήσεων μεγαλύτερο από 9 τάξεις μεγέθους. <p>36. Να διαθέτει ενσωματωμένο υποδοχέα αυτόματης φόρτωσης τουλάχιστον 25 μικροπλακών.</p> <p>37. Να διαθέτει λειτουργία ανατάραξης (shaking) της μικροπλάκας τόσο γραμμικά όσο και τροχιακά σε διαφορετικές ταχύτητες κίνησης.</p> <p>38. Να διαθέτει εγκατεστημένο σύστημα επώασης της μικροπλάκας από θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι 40°C ή ευρύτερο.</p> <p>39. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ψύξης της μικροπλάκας σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 10°C κάτω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.</p> <p>40. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αφαίρεσης και επανατοποθέτησης του καπακιού της μικροπλάκας, ώστε να παραμένει η μικροπλάκα καλυμμένη κατά τη διάρκεια της επώασης και να αφαιρείται αυτόματα το καπάκι πριν ακριβώς τη μέτρηση, ενώ το επανατοποθετεί αμέσως μετά το πέρας αυτής.</p> <p>41. Να διαθέτει σύστημα παροχής και ελέγχου αερίων CO₂ (0,04-10%) και O₂ (0,1-20%) στο θάλαμο μέτρησης της μικροπλάκας με σκοπό τη δημιουργία των βέλτιστων κάθε φορά συνθηκών για τη διεξαγωγή μετρήσεων του ρυθμού ανάπτυξης κυττάρων σε ειδικές συνθήκες.</p> <p>42. Να διαθέτει σύστημα ταχείας έγχυσης αντιδραστηρίων σε μικροπλάκα (injectors) με θέρμανση και ανάδευση, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, ελεγχόμενο από το λογισμικό του οργάνου, με ικανότητα έγχυσης 5 μέχρι και τουλάχιστον 2.000μL</p> <p>43. Να διαθέτει ειδική επαναχρησιμοποιούμενη πλάκα που να μπορεί να δέχεται όλου του τύπου τις μικροπλάκες σε ένα κλειστό σύστημα για την διατήρηση της υγρασίας και την αποφυγή εξάτμισης.</p> <p>44. Να δύναται να αναβαθμιστεί μελλοντικά με ενσωμάτωση συστήματος απεικόνισης φωτεινού πεδίου (bright field), με αυτόματη εστίαση και διακριτική ικανότητα καλύτερη από 3 μm.</p>		
--	--	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>45. Το προσφερόμενο όργανο να διαθέτει δυνατότητα ενσωμάτωσης σε ρομποτικά συστήματα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου έτσι ώστε να είναι δυνατή μελλοντικά η πλήρης αυτοματοποίηση των πρωτοκόλλων των δοκιμών.</p> <p>46. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας του οργάνου διάρκειας ενός (1) χρόνου.</p> <p>47. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του οργάνου και την εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο του εργαστηρίου.</p> <p>48. Να κατατεθεί απαραίτητως επιστολή του κατασκευαστικού οίκου που να εξουσιοδοτεί τον αντιπρόσωπο για να συμμετάσχει στον διαγωνισμό.</p> <p>49. Για να πιστοποιηθεί η δυνατότητα υποστήριξης του οργάνου, να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών.</p> <p>50. Να κατατεθεί το Declaration of Conformity του οργάνου.</p>			
26	M3	<p>Ισοθερμικό Μικροθερμιδόμετρο Με τα ακόλουθα τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>32. Θερμιδόμετρο βασισμένο σε Ισοθερμική Θερμιδομετρία Τιτλοδότησης, κατάλληλο για την μέτρηση της συγγένειας σύνδεσης, της στοιχειομετρίας και των θερμοδυναμικών σταθερών βιομοριακών αλληλεπιδράσεων.</p> <p>33. Να έχει τη δυνατότητα άμεσης και χωρίς σήμανση μέτρησης, της συγγένειας δέσμησης και της θερμοδυναμικής, σε ένα πείραμα.</p> <p>34. Με καθοδηγούμενες ροές εργασίας (workflows) με ενσωματωμένα βίντεο βοήθειας</p> <p>35. Να προσδιορίζει τη σταθερά δέσμησης (K_D), την ενθαλπία (ΔH), την εντροπία (ΔS) και τη στοιχειομετρία (n) της αντίδρασης του πειράματος.</p> <p>36. Δυνατότητα μελέτης της κινητικής ενζύμων.</p> <p>37. Δυνατότητα μελέτης αλληλεπιδράσεων μεταξύ οποιωνδήποτε δύο βιομορίων, περιλαμβανομένων πρωτεϊνών, νουκλεϊκών οξέων, λιπιδίων, φαρμάκων, χρησιμοποιώντας μικρή ποσότητα βιομορίων (για πρωτεΐνες, ποσότητα της τάξης των 10μg).</p> <p>38. Απ'ευθείας μέτρηση συγγένειας (K_D) από 10^{-2} έως 10^{-9}M.</p> <p>39. Μέτρηση σταθερών διάστασης από 10^{-9} έως 10^{-12}M με τη χρήση τεχνικών ανταγωνιστικής δέσμησης.</p> <p>40. Μέγεθος κυψελίδας δείγματος 200μL - 250 μL</p> <p>41. Όγκος σύριγγας έγχυσης : 30-50μL</p> <p>42. Επαναληψιμότητα (precision) όγκου έγχυσης: <1% στα 2μL.</p> <p>43. Δυνατότητα ανάλυσης από 8 έως 12 δείγματα/ 8ωρο.</p> <p>44. Θόρυβος: 0,15nCal/s ή μικρότερος</p> <p>45. Περιοχή θερμοκρασίας: 2°C έως 80°C, τουλάχιστον.</p> <p>46. Σταθερότητα θερμοκρασίας στους 25°C: +/- 0,00012°C ή καλύτερη.</p> <p>47. Χρόνος απόκρισης: ≤ 8s</p> <p>48. Οι μετρήσεις να δύνανται να γίνουν με χρήση ευρείας ποικιλίας διαλυτών (συμπεριλαμβανομένων μη υδατικών) και ρυθμιστικών συνθηκών.</p> <p>49. Η κυψελίδα να είναι κυκλικού σχήματος (coin-shaped) για την καλύτερη ανάμιξη των δειγμάτων, κατασκευασμένη από αδρανές κράμα Hastelloy, για υψηλή αντοχή καθώς και χρήση μεγάλου εύρους βιολογικών δειγμάτων, χωρίς τον κίνδυνο αλληλεπίδρασης αυτών με την επιφάνεια της κυψελίδας.</p> <p>50. Η ταχύτητα ανάδευσης εντός της κυψελίδας να είναι έως 700rpm, κατ'ελάχιστον.</p> <p>51. Να διαθέτει πολλαπλές μεθόδους ανατροφοδότησης (gain), όπως παθητική, υψηλού οφέλους, χαμηλού οφέλους.</p> <p>52. Το σύστημα να περιλαμβάνει σταθμό αυτόματης πλύσης με απορρυπαντικό, για τον καθαρισμό της κυψελίδας και της σύριγγας τιτλοδότησης.</p>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>53. Να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού του καθαρισμού της κυψελίδας σε θερμοκρασίες υψηλότερες του περιβάλλοντος, τουλάχιστον έως τους 60°C, προς ευκολότερη διαλυτοποίηση και απομάκρυνση βιολογικών και λοιπών υπολειμμάτων από το εσωτερικό της.</p> <p>54. Δυνατότητα αναβάθμισης σε αυτοματοποιημένο σύστημα.</p> <p>55. Να περιλαμβάνεται λογισμικό λειτουργίας εύκολο στη χρήση, με τις παρακάτω δυνατότητες:</p> <p>α/ Άνοιγμα πολλαπλών πειραμάτων σε ένα παράθυρο επεξεργασίας</p> <p>β/ Αυτοματοποιημένα μοντέλα προσαρμογής (One-Site, Two-Site, Sequential, Competitive, Enzyme Kinetics, Dissociation)</p> <p>γ/ Αυτόματη αξιολόγηση της ποιότητας των αποτελεσμάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> - Επαρκούς ποιότητας δεδομένα με δέσμευση μεταξύ των υπό εξέταση μορίων που είναι αξιοποιήσιμα. - Επαρκούς ποιότητας δεδομένα χωρίς δέσμευση μεταξύ των υπό εξέταση μορίων που επίσης είναι αξιοποιήσιμα. - Χαμηλής ποιότητας δεδομένα, μη αξιοποιήσιμα - απαιτείται έλεγχος των δεδομένων. <p>56. Να υπάρχει δυνατότητα προσομοίωσης σχεδιασμού πειράματος και αυτοματοποιημένη αξιολόγηση δεδομένων.</p> <p>57. Το σύστημα να παρέχεται μαζί με ηλεκτρονικό υπολογιστή που να διαθέτει προ-εγκατεστημένο το λογισμικό ελέγχου του συστήματος και το λογισμικό ανάλυσης των δεδομένων (control software και data analysis software) σε περιβάλλον Windows.</p> <p>58. Το σύστημα να συνοδεύεται επίσης από κιτ εξαρτημάτων που να περιλαμβάνει εγχειρίδια χρήσης, πρόσθετη σύριγγα (όπως περιγράφεται στο 10), o-rings, πρότυπα θερμοκρασίας, ασφάλειες plunger tips, εργαλεία.</p> <p>59. Οι συνολικές διαστάσεις του οργάνου (θερμιδόμετρο και σταθμός πλύσης) να μην υπερβαίνουν τα 45cm (W) x 50cm (H) x 40cm (D).</p> <p>60. Βάρος: <15 kg.</p> <p>61. Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση και εκπαίδευση</p> <p>62. Εγγύηση καλής λειτουργίας ένα (1) έτος τουλάχιστον</p>			
27	M8	<p>Σύστημα Διαχείρισης Υγρών Κατάλληλο για για την Προετοιμασία Δειγμάτων (Library Preparation) για NGS εφαρμογές</p> <p>22. Να είναι επιτραπέζιο και κατάλληλο για την προετοιμασία των βιβλιοθηκών (Library preparation) για εφαρμογές αλληλούχισης νέας γενιάς από τουλάχιστον ενενήντα έξι (96) δείγματα σε μεμονωμένα σωληνάρια (Eppendorf Tubes).</p> <p>23. Να φέρει εγκατεστημένα τουλάχιστον οκτώ (8) ανεξάρτητα ως προς τη λειτουργία κανάλια διανομής, το καθένα από τα οποία να έχει πρόσβαση σε οποιαδήποτε θέση εντός του σταθμού εργασίας και να φέρει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δυνατότητα Διαχείρισης όγκου από 1μl έως 1000μl. - Δυνατότητα Ανίχνευσης Επιπέδου Στάθμης των Υγρών μέσω πίεσης και μέσω χωρητικότητας. - Ασύμμετρη Απόσταση μεταξύ των Καναλιών Διανομής. - Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της διαδικασίας αναρρόφησης και διανομής με σκοπό την ανίχνευση σφαλμάτων (blocked tip/clot detection, improper aspirating, or dispensing behavior (foam-like) and tip leakage). Να περιγραφεί. - Σύστημα αποφυγής δημιουργίας σταγονιδίων στα άκρα των ρυγχών για την αποφυγή επιμολύνσεων. Να περιγραφεί - Σύστημα που θα διασφαλίζει την ομαλή εφαρμογή των ρυγχών χωρίς την άσκηση μηχανικής πίεσης. Να περιγραφεί. 			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



		<p>24. Να είναι δυνατή στο μέλλον η εγκατάσταση στον χώρο του εργαστηρίου (on site installation) μίας (1) κεφαλής 96 καναλιών (96-ripsetting Head) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δυνατότητα Διαχείρισης όγκου από 1μl έως 1000μL. - Δυνατότητα Ανίχνευσης Επιπέδου Στάθμης των Υγρών. - Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της διαδικασίας αναρρόφησης και διανομής με σκοπό την ανίχνευση σφαλμάτων (blocked tip/clot detection, improper aspirating, or dispensing behavior (foam-like) and tip leakage) - Δυνατότητα ανασήκωσης ενός (1) ρύγχους, μίας (1) στήλης ρυγχών, μίας (1) γραμμής ρυγχών. <p>25. Να φέρει εγκατεστημένο σύστημα μετακίνησης αναλωσίμων εντός του σταθμού εργασίας (gripper) το οποίο να έχει πρόσβαση σε όλες τις θέσεις εντός του σταθμού εργασίας καθώς και πρόσβαση εκτός του σταθμού εργασίας (δεξιά και αριστερά).</p> <p>26. Να φέρει εγκατεστημένο εντός του σταθμού εργασίας συσκευή PCR χωρητικότητας 96 θέσεων.</p> <p>27. Να φέρει εγκατεστημένα εντός του σταθμού εργασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> α) τουλάχιστον πέντε (5) θερμαινόμενες μονάδες (thermoshaker module) με δυνατότητα ανακίνησης και β) τουλάχιστον μία (1) μονάδα ψύξης (cooling module). <p>28. Να βασίζεται στην τεχνολογία “air displacement” για την</p> <ul style="list-style-type: none"> - μείωση του κινδύνου εμφάνισης επιμολύνσεων και ανάπτυξης βακτηρίων στο εσωτερικό των σωληνώσεων των καναλιών διανομής - για την μείωση των αναγκών για καθημερινή συντήρηση - για την μεγαλύτερη ακρίβεια στην διαχείριση μικρών ποσοτήτων υγρών <p>29. Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) θέσεων (SLAS Positions)</p> <p>30. Να διαθέτει σύστημα απολύμανσης τεχνολογίας UV.</p> <p>31. Να διαθέτει περιμετρικό κάλυμμα.</p> <p>32. Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου ελέγχου των αναλωσίμων και των δειγμάτων μέσω ανάγνωσης του barcode πριν την έναρξη της διαδικασίας. Σε περίπτωση χρήσης λανθασμένου αναλωσίμου (tips, troughs, microplates) να ενημερώνεται ο χειριστής έτσι ώστε να προβεί σε διορθωτική κίνηση. Η ανάγνωση των barcode να γίνεται με αυτόματη μετακίνηση των υποδοχέων εντός του σταθμού εργασίας χωρίς παρέμβαση χρήστη.</p> <p>33. Να είναι δυνατή στο μέλλον η προσθήκη νέων εξαρτημάτων (όπως υποδοχείς σωληναρίων διαφόρων διαστάσεων, υποδοχείς plates, υποδοχείς ρυγχών, thermoshaker, cooling units) έτσι ώστε να μπορούν να εξυπηρετηθούν νέες εφαρμογές</p> <p>34. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.</p> <p>35. Να συνοδεύεται από βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι το προσφερόμενο μηχάνημα βρίσκεται σε παραγωγή και πως εγγυάται την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον 7 έτη από την ημερομηνία διακοπής παραγωγής.</p> <p>36. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης για το προσφερόμενο μηχάνημα. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης του κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>37. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει οργανωμένο τμήμα επιστημονικής υποστήριξης για την τροποποίηση και</p>		
--	--	---	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

		<p>ανάπτυξη πρωτοκόλλων για το προσφερόμενο μηχάνημα. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης του κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>38. Να συνοδεύεται από τον απαραίτητο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή με οθόνη, πληκτρολόγιο και ποντίκι.</p> <p>39. Να διαθέτει σήμανση CE.</p> <p>40. Να κατατεθεί λίστα τουλάχιστον τριών (3) εγκατεστημένων από τον προμηθευτή μηχανήματων που να ανήκουν στην ίδια σειρά με το προσφερόμενο μηχάνημα.</p> <p>41. Να φέρει εγκατεστημένα τουλάχιστον έξι (6) πρωτόκολλα για την προετοιμασία δειγμάτων (library preparation).</p> <p>42. Να περιληφθεί εκπαίδευση ενός (1) χειριστή στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστικού οίκου.</p>			
--	--	---	--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης:

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

Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

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

μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) /2023 Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: **ΥΠΟΕΡΓΟ 4: Προμήθεια Βασικού και Ειδικού εξοπλισμού για το εργαστήριο BSL 3** για το/α τμήμα/τα

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

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης

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

Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ3.

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

υπέρ του:

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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

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

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .. / της υπ αριθ σύμβασης “**ΥΠΟΕΡΓΟ 4: Προμήθεια Βασικού και Ειδικού εξοπλισμού για το εργαστήριο BSL 3**”, σύμφωνα με την 21/2023 Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ.

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

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

ή

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στ. σήμερα ημέρα

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, που εδρεύει στην Αθήνα, Βασ. Σοφίας 127, Τ.Κ. 151 21 με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090030420 (Δ.Ο.Υ. Ψυχικού) και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1035.E00335.0001 νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Γενικό Διευθυντή, Δρ. Ευστάθιο Γκόνο (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

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

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.

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

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016

4. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-..... (Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

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

β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της διακήρυξης. (Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, στην περίπτωση που προβλέπεται προκαταβολή, άλλως απαλείφεται).

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 Αντικείμενο

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

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

Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 4 της Πράξης . Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δράση " Δημιουργία – Επέκταση- Αναβάθμιση των Υποδομών των Ερευνητικών Κέντρων εποπτείας ΓΓΕΚ" ID 16624 Project title: Upgrading of the Infrastructures of research centers supervised by the General Secretariat for Research and Innovation (GSRI) (εφεξής «η Δράση») υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης –NextGeneration EU και συμβάλλει στους γενικούς στόχους που έχει θέσει το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (εφεξής «Ελλάδα 2.0») Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ (MIS) 5174647 .

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον κωδικό του Ε.Ι.Π. 77 50 01 και τη σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 2071/24-04-2023 (ΑΔΑ 6Μ8Θ46ΨΧ6Τ-ΛΧΡ, ΑΔΑΜ 23REQ012562381 2023-04-27) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 και έλαβε α/α 163 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι *την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων.*

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

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

4.3. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της διακήρυξης, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1.4 και 1.5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο

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

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

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

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

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες. Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. α) εντός **έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης στην έδρα της αναθέτουσας αρχής (Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521) ή σε άλλο μέρος, το οποίο θα υποδείξει η τελευταία, σε περίπτωση που, για οποιονδήποτε λόγο, υπάρχει κώλυμα (π.χ. οικοδομικές εργασίες) εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής για παράδοση στην έδρα της (**προσωρινή παραλαβή**),

β) εντός **δύο (2) μηνών** από την άρση του κωλύματος της περ. α' στην έδρα της αναθέτουσας αρχής Ε.Ι.Π Βασ. Σοφίας 127 Αμπελόκηποι ΤΚ 11521 (**οριστική παραλαβή**).

Όταν ο Ανάδοχος είναι έτοιμος για την παράδοση των αγαθών θα επικοινωνήσει με την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα του γνωστοποιήσει τον ακριβή χώρο παράδοσης. Εφόσον υφίσταται κώλυμα εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής για παραλαβή των ειδών (ή μέρους αυτών) στην έδρα της, η Αναθέτουσα Αρχή θα υποδείξει στον Ανάδοχο χώρο προσωρινής παράδοσης των αγαθών (π.χ. αποθηκευτικός χώρος). Ο εν λόγω χώρος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για την παράδοση και φύλαξη των προμηθευόμενων αγαθών. Το τυχόν κόστος φύλαξης και η ευθύνη/ασφάλιση φύλαξης των αγαθών βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Μετά την άρση του κωλύματος, η Αναθέτουσα Αρχή θα επικοινωνήσει με την Ανάδοχο Εταιρεία για την οριστική παράδοση των προσωρινά παραλειφθέντων ειδών στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.

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

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

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

6.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται όπως αναφέρεται στο 6.1.1.

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

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

6.4.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

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

7.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Άρθρο 8 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Άρθρο 9 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

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

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

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

$\Delta = (\text{TKT TKE}) \times \text{Π'Όπου}$: 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή **1,01**

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 10

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

10.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5, 6.7 και 6.8 της Διακήρυξης

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

Άρθρο 11

Ανωτέρα Βία

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

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

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

Άρθρο 12



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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

Άρθρο 13

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

Άρθρο 14

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

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

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

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

Άρθρο 15

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

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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

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

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

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

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

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

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

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

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

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

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

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

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

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

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 16
Λοιποί όροι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΕΕΕΣ



Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2023/S 201-631763

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
A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	090030420
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.pasteur.gr
Πόλη:	ΑΘΗΝΑ
Οδός και αριθμός:	ΒΑΣΙΛΙΣΣΗΣ ΣΟΦΙΑΣ 127
Ταχ. κωδ.:	11521
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΧΟΥΣΑΚΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Τηλέφωνο:	+30 210 6478868
φαξ:	
Ηλ. ταχ/μείο:	achousakou@pasteur.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Προμήθεια Βασικού και Ειδικού εξοπλισμού για το εργαστήριο BSL 3

Σύντομη περιγραφή:

Προμήθεια Βασικού και Ειδικού εξοπλισμού για το εργαστήριο BSL 3 Κλίβανος αποστείρωσης για BSL3 εργαστήριο,Κυτταρικός διαχωριστής ανάλυσης φάσματος (SPECTRAL CELL SORTER)Τομογράφος για τρισδιάστατη απεικόνιση τρωκτικών Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ Ανάστροφο Μικροσκόπιο Ανοσοφθορισμού με κάμερα-μόνιτορ Ανάστροφο Μικροσκόπιο απλό Σταθμός αλλαγής κλωβών και Σύστημα στέγασης μυών Κρυστάτης επιδαπέδιου τύπου Θάλαμος βιοασφάλειας Κατηγορίας II, Τύπου B2 (BSC) με UV Θάλαμος εργασίας αναερόβιων συνθηκών Θάλαμος Μικροβιολογικής Ασφάλειας Τάξης III Φορητός θάλαμος βιοασφάλειας Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας κλάσης II, 1,3 m Ψυχόμενος τροχιακός επωαστικός θάλαμος βακτηρίων Επωαστικός κλίβανος 105 Λ για plates Επιδαπέδια υπερφυγόκεντρος, 100.000 rpm με κεφαλές Επιδαπέδια φυγόκεντρος υψηλών ταχυτήτων με κεφαλές Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates Ψυχόμενη Φυγόκεντρος κυτταροκαλλιέργειας με Κεφαλή και υποδοχείς για 8x15ml & 4x50ml falcon tubes Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος Κάδοι απορριμάτων για BSL3 κλειστοί Κάδοι απορριμάτων για BSL3 ανοιχτοί Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 x 60 x 60 cm, 280 LT. Ενεργειακή κλάση Α ή Β Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια. 2000 x 1000 x 950cm (Υ/ Π/ Β) Φωτόμετρο Μικροπλάκας για μέτρηση απορρόφησης, φθορισμού και δυνατότητα μέτρησης χημοφωταύγειας σε μικροπλάκα. Με συσκευή έγχυσης και ελεγχόμενη ατμόσφαιρα (Οξυγόνου και Διοξειδίου του άνθρακα) Ισοθερμικό Μικροθερμιδόμετρο Σύστημα Διαχείρισης Υγρών Κατάλληλο για για την Προετοιμασία Δειγμάτων (Library Preparation) για NGS εφαρμογές

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

21/2023

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

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

-
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:

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί 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 συνδεόμενα 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 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

-

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 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

-

23PROC013620287 2023-10-20
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης /γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Ποσό

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

-
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

Παρακαλώ περιγράψτε

-

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