



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Digitally signed by PARASKEVI ZISIMOPOULOU
Date: 2024.03.11 12:10:06 EET

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

12/2024

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

**ΥΠΟΕΡΓΟ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ**

CPV: 42300000-9 42900000-5 39000000-2, 38000000-5 33000000-042900000

**Εκτιμώμενης αξίας 2.449.355,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ
3.037.200,20 € ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Αριθμ. Πρωτ.:1758/11-3-2024



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 | 15 |
| 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 | 27 |
| 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 | 28 |
| 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 | 38 |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών | 38 |
| 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 | 42 |
| 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..... | 50 |
| 3.4 | ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ..... | 52 |
| 3.5 | ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ..... | 54 |
| 4. | ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 56 |
| 4.1 | ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)..... | 56 |
| 4.2 | ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ..... | 57 |
| 4.3 | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 57 |
| 4.4 | ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ..... | 58 |
| 4.5 | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ..... | 58 |
| 4.6 | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 59 |
| 5. | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 60 |
| 5.1 | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ..... | 60 |
| 5.2 | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ..... | 60 |
| 5.3 | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ..... | 62 |
| 5.4 | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ..... | 62 |
| 6. | ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ..... | 64 |
| 6.1 | ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ..... | 64 |
| 6.2 | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ..... | 65 |
| 6.3 | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ..... | 66 |
| 6.4 | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ..... | 66 |
| 6.5 | ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ..... | 66 |
| 6.6 | ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ..... | 66 |
| 6.7 | ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ..... | 67 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ..... | 68 | |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 68 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ..... | 164 |
| | ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ..... | 164 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ..... | 179 |



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) | a.voulgaridis@pasteur.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες | ΒΟΥΛΓΑΡΙΔΗΣ ΑΓΟΡΑΣΤΟΣ |
| 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



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 5 της Πράξης. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δράση "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 με Ενάρημο 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 2024.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 133/10-11-2024 (ΑΔΑ ΨΜ9146ΨΧ6Τ-338) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2024 και έλαβε α/α 1 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια του κάτωθι βασικού και ειδικού Επιστημονικού εξοπλισμού :



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| ΥΠΟΕΡΓΟ 5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ | | | | | | |
|---|--|----------|--------------|------------------|--------------|---------------|
| A/A | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ |
| 1 | Φούρνος ξήρασης 170L | 2 | 2.450,00 € | 4.900,00 € | 1.176,00 € | 6.076,00 € |
| 2 | Κλίβανος υγρής αποστείρωσης 110 λίτρων | 2 | 13.250,00 € | 26.500,00 € | 6.360,00 € | 32.860,00 € |
| 3 | Παγομηχανή, ΥχΠχΒ: 95 x 65 x 55 cm, Πάγος σε μορφή τρίμματος | 1 | 3.500,00 € | 3.500,00 € | 840,00 € | 4.340,00 € |
| 4 | Συσκευή παραγωγής νερού προδιαγραφών type II και type I με δεξαμενή 60 L | 1 | 10.650,00 € | 10.650,00 € | 2.556,00 € | 13.206,00 € |
| 5 | Συσκευή παραγωγής νερού type III με δεξαμενή πιέσεως χωρητικότητας 230L και δίκτυο απευθείας τροφοδοσίας σε συσκευές εργαστηρίου | 1 | 8.000,00 € | 8.000,00 € | 1.920,00 € | 9.920,00 € |
| 6 | Πλυντήριο καθαρισμού γυάλινων σκευών εργαστηρίου, ΠχΒΧΥ: 60x60x83,5 cm | 1 | 12.344,00 € | 12.344,00 € | 2.962,56 € | 15.306,56 € |
| 7 | Κυτταρομετρητής ροής με 2 πηγές laser και δυνατότητα μέτρησης 6 παραμέτρων | 1 | 52.000,00 € | 52.000,00 € | 12.480,00 € | 64.480,00 € |
| 8 | Σύστημα κυτταρομετρίας ροής με εφαρμογή της ανάλυσης φάσματος | 1 | 270.000,00 € | 270.000,00 € | 64.800,00 € | 334.800,00 € |
| 9 | Σύστημα Μικροσκοπίας Φθορισμού υπολογιστικής βελτίωσης απεικόνισης | 1 | 287.000,00 € | 287.000,00 € | 68.880,00 € | 355.880,00 € |
| 10 | Ολοκληρωμένο σύστημα συνεστιακής μικροσκοπίας, να είναι νέας τεχνολογίας και να παρέχει υψηλή ευαισθησία και ευελιξία και για απεικόνιση υπερ ανάλυσης (superresolution) μέσω οπτικής διάταξης | 1 | 635.000,00 € | 635.000,00 € | 152.400,00 € | 787.400,00 € |
| 11 | Ολοκληρωμένο σύστημα μελέτης κυτταρικού μεταβολισμού | 1 | 410.300,00 € | 410.300,00 € | 98.472,00 € | 508.772,00 € |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| | | | | | | |
|----|---|----|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 12 | Συσκευή ηλεκτροδιάτρησης για κύτταρα θηλαστικών, βακτήρια μύκητες | 1 | 14.450,00 € | 14.450,00 € | 3.468,00 € | 17.918,00 € |
| 13 | Συσκευή ηλεκτροδιάτρησης για κύτταρα θηλαστικών τύπου ΑΜΑΧΑ | 1 | 12.000,00 € | 12.000,00 € | 2.880,00 € | 14.880,00 € |
| 14 | Φασματοφωτόμετρο μέτρησης πολλαπλών παραμέτρων για μικροπλάκες με δυνατότητα μέτρησης και απεικόνισης κυττάρων | 1 | 145.000,00 € | 145.000,00 € | 34.800,00 € | 179.800,00 € |
| 15 | Cell counter | 3 | 5.000,00 € | 15.000,00 € | 3.600,00 € | 18.600,00 € |
| 16 | Σύστημα Θερμικού Κυκλοποιητή Πραγματικού Χρόνου με 2 διαφορετικά μπλοκ για πλάκες 96 θέσεων και κάρτες τεχνολογίας taqman array | 1 | 100.000,00 € | 100.000,00 € | 24.000,00 € | 124.000,00 € |
| 17 | Συσκευή εισπνεόμενου αναισθητικού για πειραματόζωα συνοδευόμενη από σύστημα παρακολούθησης παραμέτρων φυσιολογίας μών το οποίο περιλαμβάνει σύστημα διατήρησης της θερμοκρασίας σώματος | 1 | 12.700,00 € | 12.700,00 € | 3.048,00 € | 15.748,00 € |
| 18 | Incubator για βακτήρια/yeast, 12x2L | 1 | 10.400,00 € | 10.400,00 € | 2.496,00 € | 12.896,00 € |
| 19 | Incubator για βακτήρια/yeast, 9x2L | 1 | 7.450,00 € | 7.450,00 € | 1.788,00 € | 9.238,00 € |
| 20 | Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος με ανακίνηση της πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά, 10-60oC | 1 | 5.200,00 € | 5.200,00 € | 1.248,00 € | 6.448,00 € |
| 21 | Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates | 3 | 14.000,00 € | 42.000,00 € | 10.080,00 € | 52.080,00 € |
| 22 | Ψυχόμενη εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος | 4 | 5.300,00 € | 21.200,00 € | 5.088,00 € | 26.288,00 € |
| 23 | Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος | 2 | 2.200,00 € | 4.400,00 € | 1.056,00 € | 5.456,00 € |
| 24 | Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 / 60 / 60 cm, 250 LT. Ενεργειακή κλάση Α ή Β | 20 | 2.200,00 € | 44.000,00 € | 10.560,00 € | 54.560,00 € |
| 25 | Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια, 590 LT και διαστάσεων έως 1100X950X2000 mm (Πλάτος Χ Βάθος Χ Ύψος) | 6 | 8.900,00 € | 53.400,00 € | 12.816,00 € | 66.216,00 € |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| | | | | | | |
|------|---|---|-------------|-------------|------------|-------------|
| 26 | Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια. 71X95X200 cm (Πλάτος Χ Βάθος Χ Ύψος), 360L | 2 | 7.600,00 € | 15.200,00 € | 3.648,00 € | 18.848,00 € |
| 27 | Δοχείο υγρού αζώτου, περίπου 70L, με 4 racks για 2000 tubes | 4 | 4.400,00 € | 17.600,00 € | 4.224,00 € | 21.824,00 € |
| 28 | Φασματοφωτόμετρο UV-VIS κατάλληλο για μικροόγκους | 3 | 9.990,00 € | 29.970,00 € | 7.192,80 € | 37.162,80 € |
| 29 | Ζυγοί ακριβείας, 0,001 g | 4 | 2.000,00 € | 8.000,00 € | 1.920,00 € | 9.920,00 € |
| 30 | Αναλυτικοί ζυγοί, 0,1mg/0,01mg | 2 | 4.800,00 € | 9.600,00 € | 2.304,00 € | 11.904,00 € |
| 31 | Αναλυτικοί ζυγοί, 0,01mg | 1 | 1.156,00 € | 1.156,00 € | 277,44 € | 1.433,44 € |
| 32 | Εργαστηριακό πεχάμετρο | 2 | 700,00 € | 1.400,00 € | 336,00 € | 1.736,00 € |
| 33 | Ψυχόμενος Θερμοαναμεικτήρας για σωληνάρια 1,5ml | 7 | 3.320,00 € | 23.240,00 € | 5.577,60 € | 28.817,60 € |
| 34 | Ψηφιακή απεικόνιση πηκτωμάτων | 1 | 39.000,00 € | 39.000,00 € | 9.360,00 € | 48.360,00 € |
| 35.1 | Τροφοδοτικό Συσκευών Ηλεκτροφόρησης Γενικής Χρήσης | 3 | 3.260,00 € | 9.780,00 € | 2.347,20 € | 12.127,20 € |
| 35.2 | Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 7X10 cm | 3 | 700,00 € | 2.100,00 € | 504,00 € | 2.604,00 € |
| 35.3 | Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15 x 10 cm | 3 | 850,00 € | 2.550,00 € | 612,00 € | 3.162,00 € |
| 35.4 | Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15X20 | 3 | 1.100,00 € | 3.300,00 € | 792,00 € | 4.092,00 € |
| 35.5 | Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης ταυτόχρονα 2 πηκτών πάχους 0.75 mm | 3 | 1.280,00 € | 3.840,00 € | 921,60 € | 4.761,60 € |
| 35.6 | Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης για 4 πηκτές πάχους 0.75 mm | 2 | 1.500,00 € | 3.000,00 € | 720,00 € | 3.720,00 € |
| 35.7 | Συσκευή υγρής ηλεκτρομεταφοράς πρωτεϊνών | 3 | 1.480,00 € | 4.440,00 € | 1.065,60 € | 5.505,60 € |
| 36 | Μηχάνημα αυτόματης εμφάνισης ακτινολογικών φιλμ διαστάσεων από 10x10 έως 35x43 cm | 1 | 6.500,00 € | 6.500,00 € | 1.560,00 € | 8.060,00 € |
| 37 | Συμπυκνωτής κενού | 1 | 8.000,00 € | 8.000,00 € | 1.920,00 € | 9.920,00 € |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



| | | | | | | |
|----|---|-----|------------|----------------|--------------|----------------|
| 38 | Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας, 15L | 3 | 465,00 € | 1.395,00 € | 334,80 € | 1.729,80 € |
| 39 | Λουτρό υπερήχων | 1 | 1.300,00 € | 1.300,00 € | 312,00 € | 1.612,00 € |
| 40 | Ομογενοποιητής υπερήχων | 1 | 7.300,00 € | 7.300,00 € | 1.752,00 € | 9.052,00 € |
| 41 | Καρέκλες εργαστηρίου | 130 | 333,00 € | 43.290,00 € | 10.389,60 € | 53.679,60 € |
| | | | | 2.449.355,00 € | 587.845,20 € | 3.037.200,20 € |

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

| A/A | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | CPV |
|-----|--|------------|
| 1 | Φούρνος ξήρανσης 170L | 42300000-9 |
| 2 | Κλίβανος υγρής αποστείρωσης 110 λίτρων | 42300000-9 |
| 3 | Παγομηχανή, ΥκΠκΒ: 95 x 65 x 55 cm, Πάγος σε μορφή τρίμματος | 42900000-5 |
| 4 | Συσκευή παραγωγής νερού προδιαγραφών type II και type I με δεξαμενή 60 L | 42900000-5 |
| 5 | Συσκευή παραγωγής νερού type III με δεξαμενή πίεσεως χωρητικότητας 230L και δίκτυο απευθείας τροφοδοσίας σε συσκευές εργαστηρίου | 42900000-5 |
| 6 | Πλυντήριο καθαρισμού γυάλινων σκευών εργαστηρίου, ΠκΒxΥ: 60x60x83,5 cm | 39000000-2 |
| 7 | Κυτταρομετρητής ροής με 2 πηγές laser και δυνατότητα μέτρησης 6 παραμέτρων | 38000000-5 |
| 8 | Σύστημα κυτταρομετρίας ροής με εφαρμογή της ανάλυσης φάσματος | 38000000-5 |
| 9 | Σύστημα Μικροσκοπίας Φθορισμού υπολογιστικής βελτίωσης απεικόνισης | 38000000-5 |
| 10 | Ολοκληρωμένο σύστημα συνεστιακής μικροσκοπίας, να είναι νέας τεχνολογίας και να παρέχει υψηλή ευαισθησία και ευελιξία και για απεικόνιση υπερ ανάλυσης (superresolution) μέσω οπτικής διάταξης | 38000000-5 |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| | | |
|----|--|------------|
| 11 | Ολοκληρωμένο σύστημα μελέτης κυτταρικού μεταβολισμού | 38000000-5 |
| 12 | Συσκευή ηλεκτροδιάτρησης για κύτταρα θηλαστικών, βακτήρια μύκητες | 42900000-5 |
| 13 | Συσκευή ηλεκτροδιάτρησης για κύτταρα θηλαστικών τύπου AMAXA | 42900000-5 |
| 14 | Φασματοφωτόμετρο μέτρησης πολλαπλών παραμέτρων για μικροπλάκες με δυνατότητα μετρησης και απεικόνισης κυττάρων | 38000000-5 |
| 15 | Cell counter | 38000000-5 |
| 16 | Σύστημα Θερμικού Κυκλοποιητή Πραγματικού Χρόνου με 2 διαφορετικά μπλοκ για πλάκες 96 θέσεων και κάρτες τεχνολογίας taqman array | 38000000-5 |
| 17 | Συσκευή εισπνεόμενου αναισθητικού για πειραματόζωα συνοδευόμενη από σύστημα παρακολούθησης παραμέτρων φυσιολογίας μυών το οποίο περιλαμβάνει σύστημα διατήρησης της θερμοκρασίας σώματος | 33000000-0 |
| 18 | Incubator για βακτήρια/yeast, 12x2L | 33000000-0 |
| 19 | Incubator για βακτήρια/yeast, 9x2L | 33000000-0 |
| 20 | Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος με ανακίνηση της πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά, 10-60oC | 33000000-0 |
| 21 | Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates | 42900000-5 |
| 22 | Ψυχόμενη εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος | 42900000-5 |
| 23 | Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος | 42900000-5 |
| 24 | Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 / 60 / 60 cm, 250 LT. Ενεργειακή κλάση Α ή Β | 39000000-2 |
| 25 | Κάθετος Καταψύκτης -86 OC με ράφια, 590 LT και διαστάσεων έως 1100X950X2000 mm (Πλάτος X Βάθος X Ύψος) | 39000000-2 |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



| | | |
|------|---|-------------|
| 26 | Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια. 71X95X200 cm (Πλάτος Χ Βάθος Χ Ύψος), 360L | 39000000-2 |
| 27 | Δοχείο υγρού αζώτου, περίπου 70L, με 4 racks για 2000 tubes | 44611400-0 |
| 28 | Φασματοφωτόμετρο UV-VIS κατάλληλο για μικροόγκους | 38000000-5 |
| 29 | Ζυγοί ακριβείας, 0,001 g | 38000000-5 |
| 30 | Αναλυτικοί ζυγοί, 0,1mg/0,01mg | 38000000-5 |
| 31 | Αναλυτικοί ζυγοί, 0,01mg | 38000000-5 |
| 32 | Εργαστηριακό πεχάμετρο | 38000000-5 |
| 33 | Ψυχόμενος Θερμοαναμεικτήρας για σωληνάρια 1,5ml | 42900000-5 |
| 34 | Ψηφιακή απεικόνιση πηκτωμάτων | 38000000-5 |
| 35.1 | Τροφοδοτικό Συσκευών Ηλεκτροφόρησης Γενικής Χρήσης | 42900000-5 |
| 35.2 | Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 7X10 cm | 42900000-5 |
| 35.3 | Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15 x 10 cm | 42900000-6 |
| 35.4 | Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15X20 | 42900000-7 |
| 35.5 | Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης ταυτόχρονα 2 πηκτών πάχους 0.75 mm | 42900000-8 |
| 35.6 | Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης για 4 πηκτές πάχους 0.75 mm | 42900000-9 |
| 35.7 | Συσκευή υγρής ηλεκτρομεταφοράς πρωτεϊνών | 42900000-10 |
| 36 | Μηχάνημα αυτόματης εμφάνισης ακτινολογικών φιλμ διαστάσεων από 10x10 έως 35x43 cm | 33000000-0 |
| 37 | Συμπυκνωτής κενού | 42900000-5 |
| 38 | Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας, 15L | 42900000-5 |
| 39 | Λουτρό υπερήχων | 42900000-5 |
| 40 | Ομογενοποιητής υπερήχων | 42900000-5 |
| 41 | Καρέκλες εργαστηρίου | 39000000-2 |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε **41** τμήματα:

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα. Το τμήμα 35.1 έως και το τμήμα και 35.7 αποτελεί ένα κλειστό πίνακα και απαιτείται προσφορά για το σύνολο των προϊόντων του τμήματος 35.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε **41**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **2.449.355,00 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **€3.037.200,20**)

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.

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

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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.»,
- 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»,

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

- 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»,
- 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) OJ 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 EU με αριθ. πρωτ. ΥΠΟΙΚ 17/02/2023 -26563
- την με αριθ. πρωτ. 27095 ΕΞ 2024 σύμφωνη γνώμη της ΕΥΣΤΑ.
- την απόφαση του Δ.Σ με Α.Π. 1600/1-3-2024 ΑΔΑ 6Η9Α46ΨΧ6Τ-ΑΘΥ για την έγκριση διενέργειας 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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 **9/4/2024 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>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **7-3-2024** 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: **346674** 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 **11/3/2024**.

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:

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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,

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

⁶ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2024/144791 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 αναγκαιών 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 **10/5/2025**, 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



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7 Ο οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για 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 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

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

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.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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. Απαιτείται για όλα τα τμήματα **εκτός του τμήματος με α/α 41**.

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 ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

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

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

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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, 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.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει** ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. 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



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



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

- 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δημοσιευμένους Ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων Ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) οικονομικών χρήσεων, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών, ή όσων οικονομικών χρήσεων έχουν κλείσει στην περίπτωση λειτουργίας του οικονομικού φορέα μικρότερης της τριετίας, συνοδευόμενους από το αντίστοιχο ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευθεί.

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

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

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

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

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.

Από την υποχρέωση B4.β) εξαιρούνται οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι θα προσφέρουν το τμήμα με α/α 41.

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:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του 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.

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

βάσει τιμής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, 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),



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης 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 δύνεται 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 δύνανται 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, 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, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

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 **11/4/ 2024 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' αναλογίαν 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*
- *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.*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 αποφαινομένου 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.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

Επίσης, σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου Ταμείου Ανάκαμψης που έχει ως σκοπό την αξιόπιστη συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων του άρθρου 22.2.δ.ι) έως iii) του Κανονισμού του ΤΑΑ, τα οποία δύνανται να αξιοποιούνται για τους σκοπούς του λογιστικού και άλλου ελέγχου και για την παροχή συγκρίσιμων πληροφοριών σχετικά με τη χρήση των κονδυλίων σε σχέση με Δράσεις για την υλοποίηση μεταρρυθμίσεων και επενδυτικών έργων στο πλαίσιο του ΤΑΑ ο προσωρινός ανάδοχος σε κάθε περίπτωση, οφείλει, πριν την ανάληψη νομικής δέσμευσης με τον Φορέα, να προσκομίσει και να βεβαιώσει τη διαθεσιμότητα των στοιχείων ταυτότητας (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου, κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 30 αυτής.

Ειδικότερα: - Για τις περιπτώσεις οντοτήτων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18 (Έντυπο Δ20_Ε1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχείων Πραγματικών Δικαιούχων, βρίσκεται στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου του ΤΑΑ).

- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 (Εντυπο Δ20_E1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχεία Πραγματικών Δικαιούχων, βρίσκεται στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου του ΤΑΑ). Σημειώνεται ότι αν, και μόνο εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα και ελλείψει βάσιμων υποψιών, δεν προσδιοριστεί κανένα πρόσωπο ως πραγματικός δικαιούχος κατά την έννοια των ανωτέρω, το ή τα φυσικά πρόσωπα που κατέχουν θέση ανώτατου διοικητικού στελέχους διευθύνοντας την εταιρεία δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι. Για την περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υπέβαλαν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν.4412/2016. Η προαναφερθείσα υποχρέωση προσκόμισης Υπεύθυνης Δήλωσης εφαρμόζεται και για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανάδοχος είναι αλλοδαπός φορέας, οπότε και προσκομίζεται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του, το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και άρθρου 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων (ν.4194/2013). Στην εξαιρετική περίπτωση που εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα, δεν καταστεί εφικτός ο προσδιορισμός του πραγματικού δικαιούχου, οι φορείς οφείλουν να επικοινωνούν με την αρμόδια υπηρεσία που επιβλέπει τη συλλογή των στοιχείων του πραγματικού δικαιούχου στην αλλοδαπή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 30 της Οδηγίας 2015/849.

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 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.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

A. 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:

- (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 άροδο 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,

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

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.

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του 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.

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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



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

Για τα τμήματα 1-40 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

Εξαιρείται από την υποχρέωση το Τμήμα 41.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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., όπου αυτή απαιτείται και όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι των Τεχνικών Προδιαγραφών .

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 ΟΠΕΚΑ (πρώην 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 BT-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



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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, αμεταχειρίστα, 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 | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| 1 | N12 | <p>Κλίβανος ξήρανσης 180L</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να λειτουργεί με φυσική κυκλοφορία αέρα. 2. Με χωρητικότητα: 180L. 3. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 5°C άνω της θερμοκρασίας περιβάλλοντος έως +300°C. 4. Με διακριτική ικανότητα: 0,1°C 5. Να διαθέτει ψηφιακή ρύθμιση της θερμοκρασίας και εμφάνιση της θερμοκρασίας μέσω μικροϋπολογιστή. 6. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση με θερμοστάτη ασφαλείας (κλάση 2.0 σύμφωνα με DIN12880). 7. Με εξωτερική επένδυση από χάλυβα με ηλεκτροστατική βαφή. 8. Με εξωτερικές διαστάσεις έως: 660mm x 1040mm x 820mm (πλάτος x ύψος x βάθος) 9. Με εσωτερική επένδυση από ανοξείδωτο χάλυβα σύμφωνα με το πρότυπο DIN1.4301. 10. Με εσωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον: 470mm x 700mm x 550mm (πλάτος x ύψος x βάθος) 11. Να συνοδεύεται από τρία (3) ράφια. Κάθε ράφι να μπορεί να δεχθεί βάρος έως 25Kg. Να υπάρχει δυνατότητα προμήθειας ενισχυμένων ραφιών για εφαρμογές που απαιτούν τοποθέτηση μεγαλύτερου βάρους. 12. Ο θάλαμος στη βασική του διαμόρφωση να μπορεί να δεχθεί μέγιστο συνολικό βάρος 75Kg. Για εφαρμογές που απαιτούν τοποθέτηση μεγαλύτερου συνολικού βάρους να υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης με ενισχυμένα τοιχώματα. 13. Να διαθέτει θύρες επικοινωνίας LAN και USB. 14. Το βάρος να μην υπερβαίνει τα 88Kg 15. Το προϊόν φέρει σήμανση CE. 16. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία τελικής παραλαβής |
| 2 | N14 | <p>Κλίβανος υγρής αποστείρωσης 110 λίτρων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να πρόκειται για κλίβανο υγρής αποστείρωσης (με ατμό) για φόρτωση από πάνω, κατάλληλο για αποστείρωση υγρών ή και στερεών υλικών όπως καλλιεργητικά υλικά, υαλικά, πλαστικά, μεταλλικά αντικείμενα, σακούλες απορριμμάτων κ.α. 2. Η ωφέλιμη χωρητικότητα του κλιβάνου να είναι τουλάχιστον 110 λίτρα 3. Η θερμοκρασία στον κλίβανο να μπορεί να οριστεί σε εύρος τουλάχιστον 100 οC έως 134 οC 4. Το εύρος χρόνου αποστείρωσης να κυμαίνεται τουλάχιστον μεταξύ 1 και 250 λεπτών. 5. Να διαθέτει αναλογικό μανόμετρο και η μέγιστη πίεση του θαλάμου να μην ξεπερνάει τα 2.3 bar 6. Η μέγιστη κατανάλωση να μην είναι πάνω από 5kW 7. Να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα 8. Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή 9. Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση των συνθηκών λειτουργίας, καθώς και μηνυμάτων λάθους ή ειδοποιήσεων. Να διαθέτει πλήκτρα για την εισαγωγή των παραμέτρων 10. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 προγράμματα αποστείρωσης, εκ των οποίων ο χρήστης να μπορεί να διαμορφώσει ελεύθερα τουλάχιστον 5 11. Να διαθέτει προγραμματιζόμενη έναρξη 24 ωρών 12. Να διαθέτει θερμοστάτη ασφαλείας για προστασία από υπερθέρμανση 13. Να υπάρχει βαλβίδα ασφαλείας όταν η πίεση υπερβαίνει το ανώτατο όριο 14. Να μπλοκάρει το άνοιγμα της πόρτας όταν υπάρχει θετική πίεση στο θάλαμο και να υπάρχει αισθητήρας ανίχνευσης ανοιχτής πόρτας 15. Να υπάρχει χειροκίνητη βαλβίδα για το άδειασμα του θαλάμου 16. Να διαθέτει προστατευτική σχάρα για την προστασία των θερμαινόμενων στοιχείων 17. Να διαθέτει έξοδο τύπου RS-232 για σύνδεση με H/Y ή εκτυπωτή |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>18. Να διαθέτει χειροκίνητο κουμπί απελευθέρωσης ατμού για ταχύτερη φάση ψύξης σε κύκλους αποστείρωσης στερεών.</p> <p>19. Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι έως (ύψος x μήκος x βάθος) τα: 1500 x 650 x 750 mm</p> <p>20. Να διαθέτει ρόδες για εύκολη μετακίνηση</p> <p>21. Να προσφέρεται με τρία καλάθια από ανοξείδωτο ατσάλι διαστάσεων τουλάχιστον 370x260mm (ΦxΥ)</p> <p>22. Να λειτουργεί με τριφασικό ρεύμα 400V</p> <p>23. Να υπάρχει διαθέσιμο προαιρετικά λογισμικό επικοινωνίας μεταξύ του αυτόκαυστου και υπολογιστή που να επιτρέπει την σε πραγματικό χρόνο και μεταγενέστερη οπτικοποίηση και καταγραφή κάθε κύκλου.</p> <p>24. Να φέρει σήμανση CE και τόσο ο οίκος κατασκευής όσο και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένοι κατά τα πρότυπα ISO.</p> <p>25. Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστικό οίκο για την προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων για τη συγκεκριμένη προμήθεια</p> |
| 3 | N15 | <p>Παγομηχανή, ΥκΠxB: 95 x 65 x 55 cm, Πάγος σε μορφή τρίμματος</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η προσφερόμενη παγομηχανή να παράγει παγοτρίμα (flakes). 2. Να είναι αερόψυκτη. 3. Να παράγει τουλάχιστον 70 κιλά/24h. 4. Να έχει ικανότητα αποθήκευσης πάνω από 20 κιλά τρίμματος. 5. Να είναι κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι 6. Να διαθέτει επίπεδο θορύβου μικρότερο από 60dB. 7. Η ηλεκτρική κατανάλωση να είναι μικρότερη από 350 W 8. Να καταναλώνει λιγότερο από 2,5l νερό ανά ώρα 9. Οι διαστάσεις της να είναι μέχρι 55 X 65 X 95 cm (ΜΧΠΧΥ). 10. Να διαθέτει σύστημα ψύξης με ψυκτικό υγρό χωρίς CFC 11. Να είναι σε συμφωνία με τις οδηγίες 2014/30/CE, 2014/35/CE και τις τροποποιήσεις τους |
| 4 | N16 | <p>Συσκευή παραγωγής νερού προδιαγραφών type II και type I με δεξαμενή 60 L</p> <p>Μονάδα παραγωγής νερού τύπου 1 και 2 με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Όλα τα επιμέρους τμήματα επεξεργασίας να είναι αρμονικά τοποθετημένα σε μια ενιαία κατασκευή με σχετικά μικρό ίχνος επί του πάγκου εργασίας. 2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής με γραφική απεικόνιση του διαγράμματος ροής της συσκευής. Ο χειριστής να μπορεί να εκτελέσει κάθε λειτουργία της συσκευής εύκολα και γρήγορα. 3. Η τροφοδοσία της συσκευής να γίνεται υπό πίεση από το δίκτυο ύδρευσης και να έχει ικανότητα παραγωγής νερού τύπου I και νερού τύπου II, με ανεξάρτητες θέσεις λήψης. Να έχει ικανότητα παραγωγής νερού τύπου I με επίπεδα TOC στην περιοχή 1 -3ppb. Επιπλέον, να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης της συγκέντρωσης του οργανικού φορτίου (TOC monitoring) και μονάδα υπερδιήθησης (Ultra Filtration) για εφαρμογές μοριακής βιολογίας κ.α. 4. Να συνοδεύεται από δοχείο για την αποθήκευση του νερού τύπου II, χωρητικότητας 60L. 5. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης και δεύτερου, αποσπώμενου διανομέα, ώστε να επιτρέπεται στο χειριστή η απομακρυσμένη λήψη νερού. 6. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις ακόλουθες εφαρμογές: γενική εργαστηριακή χρήση (εκπλύσεις, αραιώσεις κ.λ.π.), προετοιμασία προτύπων, χρήση σε συστήματα ατομικής απορρόφησης, συστήματα αέριας χρωματογραφίας, συστήματα υγρής και ιοντικής χρωματογραφίας, GC/MS, ICP και ICP/MS και συστήματα TOC, εφαρμογές καλλιέργειας ιστών και κυττάρων, PCR, IVF, DNA sequencing, ηλεκτροφόρησης, ευαίσθητες πυρετογόνων, ελεύθερες DNA, DNase, RNase. 7. Η μονάδα ελέγχου της συσκευής να περιλαμβάνει μικροεπεξεργαστή και έγχρωμη οθόνη αφής, με γραφική απεικόνιση του διαγράμματος ροής, για τον προγραμματισμό της συσκευής αλλά και την παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων σε πραγματικό χρόνο. Να υπάρχει δυνατότητα: <ul style="list-style-type: none"> - εμφάνισης της αγωγιμότητας, της θερμοκρασίας και της τιμής TOC του νερού στα διάφορα στάδια επεξεργασίας. - χρονικού προγραμματισμού της αυτόματης λειτουργίας της λυχνίας UV και της αντλίας ανακυκλοφορίας για εξοικονόμηση ενέργειας. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - προγραμματισμού ορίων για την τιμή της αγωγιμότητας και του TOC του νερού στα διάφορα στάδια επεξεργασίας, με σκοπό την έγκαιρη πρόγνωση της ανάγκης αντικατάστασης των φυσίγγων καθαρισμού. - προγραμματισμού χρονικών ορίων για την αντικατάσταση της λυχνίας UV, του φίλτρου υπερδιήθησης και της αντλίας ανακυκλοφορίας. - αυτόματης λήψης συγκεκριμένου όγκου νερού (volume operation) <p>8. Με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Χαρακτηριστικά ποιότητας παραγόμενου νερού, τύπου I <ul style="list-style-type: none"> Μέγιστη ικανότητα παροχής (l/min): 1,8 Αγωγιμότητα, 250C (μS/cm): 0,055 Αντίσταση, 250C (ΜΩ.cm): 18,2 Οργανικό φορτίο (TOC) (ppb): <1 - 3 DNase, RNase, DNA: ελεύθερο Βακτήρια (cfu/ml): <1 Ενδοτοξίνες (EU/ml): <0,001 Σωματίδια > 0,1μm (ανά ml): <1 - Χαρακτηριστικά ποιότητας παραγόμενου νερού, τύπου II <ul style="list-style-type: none"> Αγωγιμότητα, 250C (μS/cm): 0,060 Βακτήρια (cfu/ml): <30 - Χαρακτηριστικά ποιότητας νερού εισόδου <ul style="list-style-type: none"> Πίεση εισόδου (bar): 0,1 - 5 Αγωγιμότητα (μS/cm): <2000 Δείκτης SDI: <12 Ελεύθερο χλώριο (mg/l): <0,5 Σίδηρος, Fe (mg/l): <0,1 Μέγιστη συγκέντρωση CO₂ (mg/l): 15 Θερμοκρασία περιβάλλοντος (0C): 5 - 35 Εξ. διαστάσεις (ΠΧΒΧΥ, mm), 60L: 900X320X530 Βάρος (Kg), 60L: 47 Τροφοδοσία λειτουργίας (V/Hz): 100–240/50-60 |
| 5 | N6 | <p>Συσκευή παραγωγής νερού τύπου type III με δεξαμενή πιέσεως χωρητικότητας 230L και δίκτυο απευθείας τροφοδοσίας σε συσκευές εργαστηρίου.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η τροφοδοσία της συσκευής να γίνεται με νερό δικτύου. <p>Στα στάδια επεξεργασίας να διαθέτει τα παρακάτω:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Απομάκρυνση στερεών και αιωρούμενων με δύο φίλτρα υψηλής απόδοσης 20μm και 5μm 3. φίλτρα ενεργού άνθρακα για την απομάκρυνση οργανικών ενώσεων, χλωρίου και λοιπών ενώσεων αυτού 4. διάταξη αντίστροφης ώσμωσης ικανότητας παραγωγής 150-250lt/h, κατακράτηση 96-99%, αντλία πίεσης μεμβρανών και έλεγχος διεργασιών (ρυθμός παραγωγής και απόρριψης). 5. Δυνατότητα προσθήκης αποσκλήρυνσης στη διαδικασία. 6. Δυνατότητα προσθήκης λυχνίας UV. 7. Δοχείο υψηλής πίεσης 230lt. 8. Αυτόματη παύση λειτουργίας του συστήματος όταν το δοχείο γεμίσει ή όταν διακοπεί η παροχή νερού. 9. Δυνατότητα σύνδεσης με συσκευές εργαστηρίου όπως πλυντήρια, κλίβανοι υγρής αποστείρωσης, αναλυτές κ.α. 10. Δυνατότητα δημιουργίας δικτύου τροφοδοσίας συσκευών σε διαφορετικές αίθουσες ή και διαφορετικούς ορόφους με δυνατότητα παρακολούθησης της ποιότητας του νερού σε κάθε σημείο τροφοδοσίας. 11. Αυτόματο ξέπλυμα της μεμβράνης (δυνατότητα ρύθμισης της συχνότητας και της διάρκειας και δυνατότητα χειροκίνητης εκτέλεσης). 12. Σχεδιασμός για τροφοδοσία με θερμοκρασία νερού εισόδου 5-40°C. 13. Τροφοδοσία 230V/50Hz. 14. Κατασκευή εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα. 15. Κατασκευή κυκλωμάτων και υδραυλικών εξαρτημάτων και διόδων για αντοχή στη πιθανή διαβρωτική επίδραση του παραγόμενου ωσμωτικού νερού. 16. Μικροεπεξεργαστή και σύστημα μέτρησης το οποίο να περιλαμβάνει: έγχρωμη οθόνη με touch panel, μέτρηση αγωγιμότητας και θερμοκρασίας του νερού εισόδου, μέτρηση αγωγιμότητας και |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>θερμοκρασίας του παραγόμενου νερού (RO) με δυνατότητα επίδειξης της μέτρησης σε αγωγιμότητα ($\mu\text{S}/\text{cm}$) ή ειδικής αντίστασης (resistivity σε $\text{M}\Omega$).</p> <p>17. Αυτόματη διόρθωση της τιμής της αγωγιμότητας με βάση τη θερμοκρασία (temperature compensation).</p> <p>18. Συνεχής έλεγχος και επίδειξη του βαθμού κατακράτησης των μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης.</p> <p>19. Επίδειξη ημερομηνίας και ώρας.</p> <p>20. Σύστημα συναγερμών και ειδοποιήσεων το οποίο να περιλαμβάνει: α) ειδοποίηση για την αντικατάσταση του μηχανικού φίλτρου και του φίλτρου ενεργού άνθρακα, β) ειδοποίηση για την αντικατάσταση μεμβρανών RO και γ) ποσοστό πλήρωσης του δοχείου αποθήκευσης νερού.</p> <p>21. Θύρες τύπου USB και RS 232 για σύνδεση με Η/Υ για ανάκτηση δεδομένων λειτουργίας και συντήρησης καθώς και ρύθμιση των παραμέτρων και των ορίων.</p> <p>22. Συλλέκτη νερού με σωλήνα μήκους 2m.</p> <p>23. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών.</p> <p>24. Να διατίθεται με βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας για διάθεση αναλωσίμων και εξαρτημάτων για τουλάχιστον 7 έτη μετά την παράδοση.</p> <p>25. Να πιστοποιείται η εκπαίδευση προσωπικού της προμηθεύτριας εταιρίας σε θέματα συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου είδους</p> |
| 6 | N17 | <p>Πλυντήριο καθαρισμού γυάλινων σκευών εργαστηρίου, ΠxBxY: 60x60x83,5 cm</p> <ol style="list-style-type: none"> Να είναι κατάλληλο για αναλυτικό καθαρισμό γυάλινων σκευών εργαστηρίου από βιομηχανικά, περιβαλλοντικά και ερευνητικά εργαστήρια. Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι : ΠxBxY: 60x60x83,5 εκ. με δυνατότητα τοποθέτησης κάτω πάγκου. Η συνολική ισχύς σύνδεσης να είναι τουλάχιστον 9 kW (αντιστάσεις + μοτέρ). Να διαθέτει τριφασική σύνδεση ηλεκτρικής παροχής (3 N AC 400V 50Hz). Η χωρητικότητα του θαλάμου πλύσης να είναι περίπου 145 λίτρα Να διαθέτει σύστημα καθαρού νερού, μέγιστης θερμοκρασίας καθαρισμού και θερμοκρασία απολύμανσης τουλάχιστον 93° C. Ο εξωτερικός χώρος και ο χώρος πλύσης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και αλκαλικά ή όξινα υλικά. Να έχει δυνατότητα εξοπλισμού με διάφορα συρόμενα κάνιστρα με ακροφύσια, και προσθήκες. Να συνοδεύεται από: <ul style="list-style-type: none"> Δύο κάνιστρα (άνω & κάτω) για την τοποθέτηση και στήριξη διαφόρων εξαρτημάτων Δύο εξαρτήματα εξοπλισμένα από οκτώ ακροφύσια για την ορθή πλύση υαλικών όγκου από 250-1000ml Δύο βάσεις στήριξης για τοποθέτηση των ανωτέρω υαλικών Δύο ένθετα για την τοποθέτηση διαφόρων υαλικών (ποτήρια ζέσεως, καπάκια, κ.α.) Μία αντλία δοσομέτρησης για την χρήση υγρού απορρυπαντικού. Να είναι εμπρόσθια πλήρωσης με πτυσσόμενη θύρα ανοιγόμενη έως την οριζόντια θέση. Να διαθέτει ηλεκτρική εμπλοκή ασφάλισης θύρας κατά τη λειτουργία, για ασφάλεια του χειριστή και τη διασφάλιση της ορθής πλύσης. Να έχει ενσωματωμένο αποσκληρυντή νερού. Να διαθέτει αντλία ανακύκλωσης μεταβλητής ταχύτητας, με ενσωματωμένα θερμαντικά στοιχεία για ήπια & ακριβή λειτουργία δυναμικότητας τουλάχιστον 500 λίτρα/λεπτό Να διαθέτει 2 βραχίονες πλύσης από ανοξείδωτο χάλυβα με δυνατότητα για δύο επίπεδα πλύσης. Να διαθέτει έλεγχο πίεσης και κίνησης των βραχιόνων ώστε σε περίπτωση εμπλοκής τους να υπάρξει ειδοποίηση και διακοπή του προγράμματος. Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο χειρισμού λειτουργίας με 11 προεγκατεστημένα προγράμματα, μεταξύ των οποίων ανόργανα και οργανικά κατάλοιπα και πλαστικά υλικά, και με 2 προγράμματα ελεύθερης παραμετροποίησης. Να είναι πλήρως προγραμματιζόμενο. Να φέρει οθόνη – ενδείξεων για: <ul style="list-style-type: none"> Ακολουθία προγραμμάτων Θερμοκρασία και διάρκεια προγράμματος Τέλος προγράμματος με οπτικό και ακουστικό σήμα Φωτεινές ενδείξεις για έλεγχο προβλημάτων και Service Να διαθέτει: <ul style="list-style-type: none"> Θυρίδα για στερεό καθαριστικό σε σκόνη Θυρίδα για αλάτι αναγέννησης Αντλία για όξινα απορρυπαντικά |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>20. Να διαθέτει σύστημα συμπύκνωσης υδρατμών μέσα στο θάλαμο του πλυντηρίου, ώστε να μην επιβαρύνεται ο χώρος του εργαστηρίου από υδρατμούς.</p> <p>21. Να διαθέτει συνδέσεις παροχής για :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Κρύο νερό 2-10 bar πίεση ροής • 1 Ζεστό νερό 2-10 bar πίεση ροής • 1 Νερό απιονισμένο <p>22. Να διαθέτει αντλία αποχέτευσης.</p> <p>23. Να διαθέτει σύστημα προστασίας κατά των διαρροών.</p> <p>24. Να συνοδεύεται με όλα τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του και τα οποία θα πρέπει να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής.</p> <p>25. Να διαθέτει εξουσιοδοτημένο Service στον νομό για άμεση εξυπηρέτηση</p> |
| 7 | M12 | <p>Κυτταρομετρητής ροής με 2 πηγές laser και δυνατότητα μέτρησης 6 παραμέτρων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Το βάρος να είναι ≤14 κιλά, ώστε να είναι εύκολη η μετακίνηση από τον χειριστή, εκτός εργαστηρίου 2. Ο κυτταρομετρητής να συνοδεύεται από: <ol style="list-style-type: none"> α) σύστημα για μαγνητικό διαχωρισμό κυττάρων, το οποίο να μπορεί να πραγματοποιήσει θετική ή αρνητική επιλογή των επιθυμητών κυττάρων ανάλογα με τον συνδυασμό αντισωμάτων, ώστε στην συνέχεια να μπορεί να αναλυθεί στον κυτταρομετρητή ή και στον κυτταροδιαχωριστή. β) υπολογιστή υψηλής τεχνολογίας, συμβατό με το πρόγραμμα του αναλυτή γ) έγχρωμο εκτυπωτή δ) οθόνη 3. Να διαθέτει τις παρακάτω 2 πηγές laser: 488 nm, 640 nm ή αντίστοιχα. 4. Οι πηγές laser να είναι σταθερές, χωρίς ανάγκες ευθυγράμμισης, ώστε ο αναλυτής να μπορεί να μεταφερθεί για πειράματα εκτός εργαστηρίου. 5. Να μπορεί να αναλύει τουλάχιστον 4 φθορισμούς και 2 σκεδάσεις, από τις πηγές που διαθέτει. 6. Να υπάρχει η επιλογή 4 φθοριοχρωστικών από την 488nm laser ή 2 φθοριοχρωστικών από την 488nm laser και 2 φθοριοχρωστικών από την 640nm laser για διεύρυνση των επιλογών. Σε αυτή την περίπτωση να συνοδεύεται από kit επιπλέον οπτικών φίλτρων. Να αναφερθούν τα επιπλέον φίλτρα. 7. Η ρύθμιση της αντιστάθμισης της χρωματικής αλληλοεπικάλυψης (compensation) των φθοριοχρωμάτων, να μπορεί να πραγματοποιηθεί τόσο κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του πειράματος όσο και μετά την ανάλυση. 8. Να διαθέτει προ ρυθμισμένες τιμές ροής για διαφορετικά μεγέθη του πυρήνα (5 μm μέχρι και τουλάχιστον 40 μm). 9. Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας ροής από 10–100 μL/min 10. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης δείγματος με συγκέντρωση από 1×10^3 μέχρι 5×10^6 κυττάρων/mL. 11. Να διαθέτει επεξεργασία ψηφιακού σήματος ≥24 bit. 12. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτός από το FSC ως κατώφλι ανίχνευσης σημάτων (threshold) και οποιαδήποτε επιπλέον παράμετρος (σκέδασης ή φθορισμού) ως δεύτερο κατώφλι ανίχνευσης σημάτων (threshold). 13. Να διαθέτει δυνατότητα επανατοποθέτησης της κορυφής για όλα τα δείγματα του πειράματος, ανεξάρτητα από την χρώση. 14. Να μπορεί να μετρηθεί το ύψος, το πλάτος και το εμβαδόν του παλμού. 15. Να βασίζεται στην τεχνολογία υδροδυναμικής εστίασης μέσω του υγρού περιοχής για όλες τις εφαρμογές. 16. Ο κυτταρομετρητής να χρησιμοποιεί ως συνιστώμενο υγρό περιροής, φιλτραρισμένο και απεσταγμένο νερό με αντιβακτηριακό παράγοντα, για μείωση κόστους των αναλωσίμων. 17. Να διαθέτει δυνατότητα προσθήκης αντιδραστηρίων σε πραγματικό χρόνο κατά την διάρκεια της δειγματοληψίας για την μελέτη κινητικών αντιδράσεων. 18. Να διαθέτει ογκομετρικό τρόπο μέτρησης του απόλυτου αριθμού των κυττάρων και δυνατότητα μέτρησης με πρότυπα σφαιρίδια. 19. Ο κυτταρομετρητής να μπορεί να αναβαθμιστεί με δειγματολήπτη τόσο για σωληνάρια κυτταρομετρίας, όσο και για πλάκες μικροτιτοδοτήσης 48 και 96 θέσεων. 20. Ο προσφερόμενος κυτταρομετρητής να μπορεί να αναβαθμιστεί με barcode reader. 21. Να διαθέτει πλήρες αυτοματοποιημένο λογισμικό ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων και προτυποποίησης, χρησιμοποιώντας πρότυπα σφαιρίδια και αναπαράσταση παραμέτρων επιλογής του χρήστη σε διαγράμματα Levey-Jennings. 22. Η εισαγωγή των δεδομένων να είναι εφικτή τουλάχιστον με FCS.3. 23. Να υπάρχει η δυνατότητα τρεξίματος πειραμάτων σφαιριδομετρίας. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>24. Η εξαγωγή των στατιστικών δεδομένων να γίνεται σε αρχείο συμβατό με τύπου Excel και powerpoint.</p> <p>25. Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να δίνει στον χειριστή τη δυνατότητα δημιουργίας πρωτοκόλλων μέτρησης και ανάλυσης των δειγμάτων.</p> <p>26. Η προσφέρουσα εταιρία να αναλάβει τις αναβαθμίσεις του λογισμικού για τουλάχιστον 2 χρόνια.</p> <p>27. Να υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης έτοιμων πάνελ χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.</p> <p>28. Η εγκατάσταση του κυτταρομετρητή και των παρελκομένων του να είναι εύκολη και να μπορεί να γίνει ακόμα και από τον χειριστή του εργαστηρίου.</p> <p>29. Ο ανάδοχος να αναλάβει την παροχή τεχνικής υποστήριξης που αφορούν την εύρυθμη λειτουργία του προσφερόμενου κυτταρομετρητή.</p> <p>30. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού του αναδόχου από την προσφερόμενη κατασκευάστρια εταιρεία, για το συγκεκριμένο αναλυτή.</p> <p>31. Ο αναλυτής να έχει 2 έτη εγγύηση.</p> <p>32. Ο ανάδοχος να παρέχει κάλυψη κάθε φύσεως ανταλλακτικών και υλικών που χρειάζονται για την εκτέλεση των συντηρήσεων και επισκευών για τουλάχιστον 10 έτη.</p> <p>33. Η εμπειρία του αναδόχου να επιβεβαιώνεται και με την λίστα εργαστηρίων, με εγκατεστημένους κυτταρομετρητές της προσφέρουσας κατασκευάστριας εταιρίας που βρίσκονται σε λειτουργία στην Ελληνική αγορά</p> <p>34. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του επιστημονικού προσωπικού του αναδόχου από την κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου αναλυτή</p> <p>35. Να κατατεθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας που να δηλώνει την ορθή λειτουργία του προσφερόμενου αναλυτή.</p> |
| 8 | M13 | <p>Σύστημα κυτταρομετρίας ροής με εφαρμογή της ανάλυσης φάσματος</p> <p>1. Το σύστημα να φέρει τουλάχιστον 3 πηγές laser με τα εξής χαρακτηριστικά: violet (405 nm, 100 mW ή αντίστοιχο), blue (488 nm, 50 mW ή αντίστοιχο), red (640 nm, 80 mW ή αντίστοιχο).</p> <p>2. Να φέρει τουλάχιστον 30 κανάλια ανίχνευσης φθορισμού. Να αναφερθεί η δυνατότητα ανάλυσης από κάθε πηγή laser ξεχωριστά.</p> <p>3. Να φέρει φορέα σωληναρίων τουλάχιστον 40 θέσεων, 96x πλάκας και 96x πλάκας τύπου deer well.</p> <p>4. Το σύστημα να έχει ψηφιακή ηλεκτρονική ανάλυση μεγαλύτερη των 18 bit για όλες τις παραμέτρους ανάλυσης (ύψος, περιοχή, πλάτος παλμού) και υψηλή ταχύτητα μέτρησης κυττάρων (μεγαλύτερη των 30.000 κύτταρα / sec) με ενεργοποιημένες τις 3 πηγές laser. Να έχει λογαριθμική απεικόνιση μεγαλύτερη των 6 δεκάδων ώστε να δύναται η απεικόνιση πληθυσμών χαμηλής έκφρασης των δεικτών ενδιαφέροντος.</p> <p>5. Να αναλύεται το σύνολο του φάσματος της κάθε χρωστικής και να μην απαιτείται η διόρθωση της χρωματικής αλληλεπικάλυψης (compensation), ώστε να είναι δυνατή η ανάλυση χρωστικών με κοντινό μέγιστο φθορισμού για πρωτόκολλα τουλάχιστο 20 χρωμάτων.</p> <p>6. Να έχει τη δυνατότητα της ανάλυσης της συμμετοχής της κάθε χρωστικής στο σύνολο του φάσματος του κυττάρου ενδιαφέροντος τόσο κατά τη διάρκεια της ανάλυσης όσο και μετά το πέρας αυτής.</p> <p>7. Να μπορεί να χρησιμοποιεί την πλάγια σκέδαση (SSC) από το μπλέ και από το βιολετί laser στα δείγματα, λόγω της ανάγκης ανάλυσης ειδικών κυττάρων από καλλιέργειες και των ειδικών πρωτοκόλλων που αφορούν το εργαστήριο ώστε να δύναται η ανάλυση σωματιών < των 80nm.</p> <p>8. Να μπορεί να αφαιρεί αυτόματα τον αυτοφθορισμό στα δείγματα, λόγω της ανάγκης ανάλυσης ειδικών κυττάρων υψηλού αυτοφθορισμού από καλλιέργειες και των ειδικών πρωτοκόλλων που αφορούν το εργαστήριο.</p> <p>9. Να διαθέτει σύστημα ογκομέτρησης με χρήση κατάλληλου ανιχνευτή ώστε να δύναται ο υπολογισμός της κυτταρικής συγκέντρωσης άμεσα χωρίς τη χρήση επιπλέον αντιδραστηρίων (π.χ σφαιρίδια αναφοράς), λόγω ειδικών πρωτοκόλλων που αφορούν το εργαστήριο και είναι απαραίτητος ο υπολογισμός της κυτταρικής συγκέντρωσης.</p> <p>10. Να έχει ευαισθησία ανάλυσης φθορισμού < 60 MESF ή αντίστοιχο. Να αναφερθούν οι χρωστικές που έχουν χρησιμοποιηθεί για την συγκεκριμένη ανάλυση.</p> <p>11. Το ποσοστό μεταφοράς μεταξύ των δειγμάτων (carryover) να είναι μικρότερο ή ίσο του 0,1%.</p> <p>12. Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει έτοιμα kit πολλαπλών χρωμάτων (>12) για ανοσοφαινότυπο διαφόρων υποπληθυσμών ενδιαφέροντος συμβατά με το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>13. Η εταιρία να διαθέτει στην Ελλάδα εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης με μεγάλη εμπειρία στον χώρο της κυτταρομετρίας και να είναι σε θέση να εκπαιδεύσει τους ερευνητές που θα χρησιμοποιήσουν το μηχάνημα. Να κατατεθεί πρόγραμμα εκπαίδευσης και λίστα αντιστοιχών εγκατεστημένων στην Ελλάδα συστημάτων ώστε να αποδεικνύεται η επάρκεια του τμήματος τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης της εταιρείας.</p> <p>14. Εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | 15. Κάθε τεχνικό στοιχείο της προσφοράς θα πρέπει να αποδεικνύεται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή εκτυπώσεις από την ιστοσελίδα της προσφέρουσας εταιρείας. |
| 9 | Δ2 | <p>Μικροσκόπιο Φθορισμού υπολογιστικής βελτίωσης απεικόνισης</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να προσφερθεί πλήρως αυτοματοποιημένο μικροσκόπιο ανάστροφου τύπου το οποίο να διαθέτει: <ol style="list-style-type: none"> a. Πηγή φωτός LED με αυτοματοποιημένο φωτοφράκτη διερχομένου φωτός και διάφραγμα πεδίου. b. Αυτοματοποιημένο πυκνωτή με περιστρεφόμενο δίσκο τουλάχιστον 7 θέσεων, ο οποίος να φέρει τα απαραίτητα πρίσματα DIC και φίλτρα PH, ανάλογα με την χρήση των αντικειμενικών φακών . Να διαθέτει τουλάχιστον NA 55 και WD 28 mm. c. Πρίσματα DIC για 40x & 63x, πολωτή και αναλυτή για απόλυτα αυτοματοποιημένη παρατήρηση DIC με τους προαναφερόμενους αντικειμενικούς φακούς. d. Φίλτρα Phase contrast για τους αντικειμενικούς φακούς 5x, 10x & 20x. e. Μηχανοκίνητη τράπεζα τύπου scanning stage, υψηλής ακρίβειας με διακριτική μετακίνηση < 20nm και επαναληψιμότητας <1μm, για την εύκολη και σωστή μετακίνηση των δειγμάτων κατά τους άξονες x/y. f. Αυτόματο και κωδικοποιημένο περιστρεφόμενο φορέα (Revolver) τουλάχιστον έξι (6) θέσεων για την τοποθέτηση αντικειμενικών φακών. g. Αυτοματοποιημένο σύστημα εστίασης με αυτόματη επανεστίαση. Να διαθέτει σύστημα προσαρμοσμένου ελέγχου εστίασης, το οποίο να επιτρέπει την διόρθωση μετατόπισης και την γρήγορη εστίαση σε εφαρμογές απεικόνισης ζωντανών κυττάρων π.χ. σε φορείς πολλαπλών πηγαδιών βασιζόμενο σε σύστημα εστίασης κλειστού βρόχου για εστίαση υψηλής ακρίβειας, με επαναληψιμότητα <20 nm. h. Υποδοχέα για συγκράτηση παρασκευασμάτων σε δισκία Petri και αντικειμενοφόρες πλάκες. i. Δύο θύρες τύπου Infinity, για αναβαθμίσεις του συστήματος με π.χ. σε σύστημα TIRF και ή/και Infinity Scanner j. Προηγμένο σύστημα ελέγχου για συγχρονισμό υψηλής ταχύτητας στοιχείων του συστήματος όπως η τράπεζα δείγματος, ο φωτισμός, η εστίαση και η κάμερα μικροσκοπίας και το οποίο να επιτρέπει την απεικόνιση του δείγματος σε πραγματικό χρόνο. k. Πηγή φωτός στερεάς κατάστασης. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 μήκη κύματος στα 395, 475, 555 και 635nm και να είναι κατάλληλη για εφαρμογές μικροσκοπίας φθορισμού. Να μην απαιτεί συντήρηση και να προσφέρει καλύτερη σταθερότητα εξόδου και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τις παραδοσιακές πηγές υδραργύρου. Να φέρει οπτική ίνα για μεταφορά του φωτός στο μικροσκόπιο, σύστημα αυξομείωσης της έντασης της κάθε γραμμής ανεξάρτητα και σύστημα συγχρονισμού με τα επιπλέον περιφερικά του μικροσκοπίου, για εκτέλεση πειραμάτων που απαιτούν γρήγορη εναλλαγή φίλτρων ή πειραμάτων που απαιτούν προστασία κατά τον χειρισμό για αποφυγή της εξασθένησής τους (photobleaching). l. Αυτοματοποιημένο σύστημα τοποθέτησης φίλτρων φθορισμού τουλάχιστον 6 θέσεων. Να προσφερθεί με φίλτρα φθορισμού ως εξής: <ol style="list-style-type: none"> i. Σύστημα φίλτρων με διέγερση BP 470/40, διχρωμικό : 495 Εκπομπή: 525/50 ii. Σύστημα φίλτρων με διέγερση BP 560/40, διχρωμικό : 585 Εκπομπή: 630/75 iii. Τετραπλό σύστημα φίλτρων διέγερσής 391/32, 479/33, 554/24, 638/31 διχρωμικό 415, 500, 572, 660, Εκπομπή 435/30, 519/25, 594/32, 695/58. Να συνοδεύεται και από υψηλής ταχύτητας περιστρεφόμενο δίσκο φίλτρων εκπομπής/Emission ως εξής: 1: 440/40, 2: 510/40, 3: 590/50, 4: 700/75, 5: 100% transmission, για εκτέλεση πειραμάτων πολλαπλών καναλιών σε σχεδόν ταυτόχρονη ψηφιακή απεικόνιση μέσω λογισμικού και ψηφιακής κάμερας μικροσκοπίας. m. Αντικειμενικούς φακούς κατάλληλους για εφαρμογές φθορισμού με τα κάτωτι τεχνικά χαρακτηριστικά: <ol style="list-style-type: none"> i. 5x/0.12 PH0 κατάλληλος για αντίθεση φάσης ii. 10x/0.32 PH1 semi apo, κατάλληλος για αντίθεση φάσης iii. 20x/0.40 PH2 semi apo, κατάλληλος για αντίθεση φάσης με W.D τουλάχιστον 6.9 mm και διάρθρωση για δείγματα με επικάλυψη, 0-2mm iv. 40x/0.95 semi apo κατάλληλος για DIC, με W.D τουλάχιστον 017mm και διάρθρωση για δείγματα με επικάλυψη, 0.11 -0.23 mm |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>v. 63x/1,40 αρο, καταδυτικός λαδιού, κατάλληλος για DIC, με W.D. 0.24 mm διάθρωση για δείγματα με επικάλυψη, 0.17 mm.</p> <p>n. Τουλάχιστον δυο πλευρικές θύρες για τοποθέτηση ψηφιακών καμερών μικροσκοπίας με σύστημα διαχωρισμού της δέσμης 0- 100 % και αυτοματοποιημένη επιλογή</p> <p>o. Οθόνη αφής στο μπροστινό τμήμα του μικροσκοπίου, η οποία να επιτρέπει την πλήρη λειτουργία του μικροσκοπίου και να απεικονίζει όλες τις παραμέτρους παρατήρησης.</p> <p>p. Ρυθμιζόμενης γωνίας διοφθάλμια κεφαλή, με πεδίο παρατήρησης 25 mm, και ζεύγος προσοφθαλμίων 10x/25mm (έκαστοι ρυθμιζόμενοι).</p> <p>2. Να συνοδεύεται από θάλαμο κλιματικών συνθήκων, με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας τουλάχιστον στους 37 °C, υγρασίας τουλάχιστον 85% @ 37 °C, CO₂ 0-10% και O₂ 1-18%. Να συνοδεύεται από προσαρμογείς συγκράτησης αντικειμενοφόρων πλακών, δισκίων Petri 35mm και δισκίων Multiwell. Να καλύπτει τον κορμό του μικροσκοπίου και να διαθέτει μικρότερο θάλαμο γύρω από δείγμα για ομαλή παροχή των συνθήκων υγρασίας, CO₂ και O₂</p> <p>3. Να συνοδεύεται από ψυχόμενη μονοχρωματική ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για απόλυτη συμβατότητα, κατάλληλη για εφαρμογές φθορισμού με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> Αισθητήρα sCMOS 4.2 Megapixel με ανάλυση 2048x2048 pixels και μέγιστη QE 95% στα 580 nm. Θύρα επικοινωνίας USB 3.2 Bit Depth 8/11/12/16 Bit Ρυθμό ανανέωσης εικόνας τουλάχιστον έως και 95 fps σε πλήρη ανάλυση Δυναμικό εύρος: 25000: 1 Μέγεθος pixel 6.5 x 6.5 μm Διαγώνιο αισθητήρα 18.8 mm Προσαρμογέα τύπου C-mount 1x και υποδοχέα για εξωτερικό δίσκο ταχείας εναλλαγής φίλτρων φθορισμού. <p>4. Η κάμερα να συνοδεύεται από λογισμικό το οποίο να ενσωματώνει τις λειτουργίες του μικροσκοπίου και της ψηφιακής κάμερας σε ένα περιβάλλον εργασίας απλοποιώντας τη διαδικασία ψηφιακής απεικόνισης. Να αυτοματοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακής φωτογράφισης μέσω των χαρακτηριστικών του μικροσκοπίου και να επιτρέπει την προβολή, ρύθμιση και αποθήκευση των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης (thumbnail gallery), την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις και τα στοιχεία λειτουργίας του μικροσκοπίου. Επίσης να έχει λειτουργίες τοποθέτησης κλίμακας, μέτρησης μήκους, σχολίων, δεικτών κα. Να επιτρέπει την επεξεργασία χρωμάτων στις αποθηκευμένες εικόνες καθώς και προβολή ζωντανής εικόνας και την ρύθμιση των παραμέτρων απεικόνισης. Να συνοδεύεται από άδειες λογισμικού, οι οποίες να επιτρέπουν την σειριακή λήψη πολλαπλών καναλιών φθορισμού, την εκτέλεση πειραμάτων time lapse, την συνεχή λήψη σε διαφορετικά επίπεδα του άξονα Z και την ανασύσταση των εικόνων σε μια τελική τρισδιάστατη απεικόνιση, τον περιβαλλοντικό έλεγχο του πειράματος καθώς και την συρραφή πολλαπλών πεδίων σε μια τελική εικόνα με οριοθέτηση και αυτόματη επιλογή περιοχών δείγματος,</p> <p>5. Επιπλέον λογισμικό το οποίο να εκτελεί υπολογιστικές μεθόδους σε πραγματικό χρόνο με βάση τους παρακάτω αλγορίθμους:</p> <ol style="list-style-type: none"> Instant Computational Clearing (ICC) - στιγμιαία αφαίρεση του φόντου εκτός εστίασης Small Volume Computational Clearing (SVCC) - στιγμιαία αφαίρεση του φόντου με 3D deconvolution για δείγματα λεπτών τομών. Large Volume Computational Clearing (LVCC) - στιγμιαία αφαίρεση του φόντου με 3D deconvolution για δείγματα παχύτερων τομών. <p>6. Το όλο σύστημα να συνοδεύεται από τραπέζι απορρόφησης κραδασμών και ηλεκτρονικό υπολογιστή επώνυμου κατασκευαστή με τα ελάχιστα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> Λειτουργικό σύστημα : Windows 10 Pro 64 Workstations Plus Επεξεργαστή : Intel XeonW-2223 3.4GHz 4C Μνήμη : 64GB (4x16GB) DDR4 Κάρτα γραφικών : NVIDIA Quadro RTX A4000 16GB SYSTEM DRIVE: 480GB SATA Enterprise SSD TEMP DRIVE: 4TB M.2 SSD & DATA DRIVE 4TB M.2 SSD DVD writer: 9.5 DVDWR 1ST OD Ασύρματο Πληκτρολόγιο /ποντίκι Οθόνη με διαγώνιο : 95 cm (37,5 inch) - Resolution (native): 4K-Wide 3840 x 1600 @ 60 Hz Contrast ratio: 1000:1 static, 5000000:1 dynamic, τύπου IPS LED-Backlight Τραπέζι εγκατάστασης του H/Y |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>7. Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση για τουλάχιστον ένα έτος (ανταλλακτικά και εργασία).</p> <p>8. Να παρέχεται αρχική εκπαίδευση και τεχνική υποστήριξη από τον τοπικό αντιπρόσωπο, άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών εντός του χρόνου εγγύησης και απεριόριστη παροχή υπηρεσιών και παροχή υποστήριξης εφαρμογών μέσω τηλεφώνου όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο από τους χειριστές για την υποστήριξη του συστήματος.</p> |
| 10 | M11 | <p>Ολοκληρωμένο σύστημα συνεστιακής μικροσκοπίας</p> <p>Να αποτελείται από: ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ</p> <p>1. Να διαθέτει ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με πλήρως αυτοματοποιημένες λειτουργίες ελεγχόμενες από ενσωματωμένη στο μικροσκόπιο οθόνη αφής & μέσω του συνοδευόμενου λογισμικού, κατάλληλα εξοπλισμένο με θύρες για να δεχθεί σύστημα συνεστιακής μικροσκοπίας (laser scanning microscope)</p> <p>2. Να διαθέτει πλήρες σύστημα προσπίπτοντος ανοσοφθορισμού με οπτική δέσμη φθορισμού αποχρωματικής διόρθωσης. Να διαθέτει πηγή φθορισμού με LED και φίλτρα κατάλληλα για DAPI, FITC, CY3, GFP κ.α.</p> <p>3. Αυτόματο σύστημα εστίασης (motorized focus z-drive) με ακρίβεια 10 nm και εξάρτημα για την αντιστάθμιση αποκλίσεων από θερμικές μεταβολές στην εστίαση (z-drift control) ~25nm, για τέλεση μακροχρόνιων πειραμάτων.</p> <p>4. Αυτόματη X-Y scanning stage (travel range: 130x100 mm) με ακρίβεια +/-5μm και διακριτική ικανότητα 0,1μm και λογισμικό ανίχνευσης xyz θέσεων (multiposition)</p> <p>5. Ο οπτικός εξοπλισμός να διαθέτει: αποχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς υψηλής διακριτικής ικανότητας και ανάλυσης (κατάλληλους για laser μικροσκοπία) : 10x/0,30 - 20x/0,80 – LD LCI 40x/1.2 multi immersion DIC με διορθωτικό δακτύλιο – 63x/1,40 Oil DIC τοποθετημένοι σε 6-θέσιο revolver αυτοματοποιημένης λειτουργίας με αυτόματη αναγνώριση φακών από το σύστημα, προσοφθάλμιους φακούς 10x με εύρος πεδίου τουλάχιστον 23mm, και πυκνωτή με μεγάλο αριθμητικό άνοιγμα (0,55 numerical aperture) κατάλληλο για φωτεινό πεδίο, φασική αντίθεση και DIC. Να περιλαμβάνεται κατάλληλος εξοπλισμός για τεχνική DIC.</p> <p>6. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης δείγματος που να επιτρέπει την γρήγορη ανίχνευση και φόρτωση του εκάστοτε δειγματοφορέα, των περιοχών ενδιαφέροντος με ελεύθερη πλοήγηση σε αυτές, καθώς και μεταφορά των δεδομένων αυτών στην πειραματική διαδικασία (sample finder)</p> <p>7. Να συνοδεύεται από κάμερα μικροσκοπίας, υψηλής ανάλυσης, ευαισθησίας και ταχύτητας, έγχρωμη, με τουλάχιστον 5MB με μέγεθος pixel 3.45μm, τουλάχιστον 60fps (full frame), με φασματική ευαισθησία ~ 400-700nm, με δυναμικό εύρος 1:25.000, για πλήρη ενσωμάτωση στο λογισμικό, κατάλληλη για εφαρμογές απεικόνισης ζωντανών κυττάρων.</p> <p>8. Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα επωαστικού θαλάμου, με εξαρτήματα για έλεγχο θερμοκρασίας, CO₂, υγρασίας, πλήρως ελεγχόμενα και ρυθμιζόμενα από το λογισμικό. Να διαθέτει Docking Station για την τοποθέτηση της TFT οθόνης ελέγχου λειτουργιών του μικροσκοπίου για πλήρη λειτουργικότητα και εργονομία με τον επωαστικό θάλαμο.</p> <p>ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΣΤΙΑΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ</p> <p>9. Η μονάδα συνεστιακής μικροσκοπίας να διαθέτει νέας γενιάς, επτά (7) συνολικά φασματικούς ανιχνευτές:</p> <p>10. Μονάδα σάρωσης με τέσσερις(4) ανιχνευτές GaAsP QE>45% και δύο(2) multi-alkali PMT ανιχνευτές, με δυνατότητα ενίσχυσης σήματος του κάθε ανιχνευτή (gain) και ψηφιακά.</p> <p>11. Να διαθέτει επιπλέον ανεξάρτητο ανιχνευτή τεχνολογίας GaAsP ειδικό για super resolution απεικόνιση, αποτελούμενο από συστοιχία 32 ξεχωριστών ανιχνευτών σε εξαγωνική διάταξη, ψυχόμενο κατά Peltier, ο οποίος ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας να παρέχει υψηλότερη διακριτική ικανότητα, μεγαλύτερη ταχύτητα & διακριτική ικανότητα (βελτίωση του SNR) ή να λειτουργεί σαν τρίτο κανάλι ανίχνευσης με QE>45% (Quantum Efficiency).</p> <p>-Να διαθέτει 3 τρόπους λειτουργίας: Confocal mode ως επιπλέον GaAsP ανιχνευτής, SuperResolution mode με 1,7x καλύτερη διακριτική ικανότητα σε x,y,z (120-140nm) και Multiplex mode για βελτίωση του Signal Noise Ratio με βελτίωση της ταχύτητας και της διακριτικής ικανότητας.</p> <p>-Επιπλέον να παρέχει λειτουργία παραλληλισμού (Multiplex mode) 4Y-8Y που να επιτρέπει γρήγορη σάρωση από 25 έως 47 fps frame rate 512x512 - με ταυτόχρονη βελτίωση της διακριτικής ικανότητας.</p> <p>-Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό για επεξεργασία εικόνων του ανιχνευτή υπερ-ανάλυσης για περαιτέρω αύξηση της διακριτικής ικανότητας έως 90nm.</p> <p>12. Να διαθέτει επιπλέον κανάλι ανίχνευσης στο διερχόμενο φωτισμό.</p> <p>13. Να έχει δυνατότητα προσθήκης ανιχνευτών & laser στο NIR σε περιοχή ανίχνευσης 380-900nm.</p> <p>14. Σύστημα σάρωσης με συνεχή έλεγχο της θερμοκρασίας για απόλυτα γραμμική κίνηση των ανιχνευτών με χαμηλό θόρυβο που να επιτρέπει μετρήσεις ποσοτικοποίησης (for equal pixel dwell-times used for quantitative studies) με συνεχή παρακολούθηση των ανιχνευτών (scanner monitoring & feedback position) που εξασφαλίζει γρήγορη και αξιόπιστη ανίχνευση (και σε bidirectional mode).</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>15. Το σύστημα να παρέχει μεγάλη ευαισθησία, σύντομους χρόνους σάρωσης με τη μικρότερη δυνατή ένταση laser, απαλείφοντας τον θόρυβο στην εικόνα και εξασφαλίζοντας υψηλής ποιότητας εικόνες, ειδικά για την απεικόνιση ζωντανών κυττάρων, για μεγαλύτερη βιωσιμότητα των δειγμάτων.</p> <p>16. Ελεύθερη επιλογή από τον χρήστη scan resolutions από 32x1 έως 8.192 x 8.192 pixels.</p> <p>17. Max scanning speed 13 frames/sec 512x512, με συνεχή βαθμονόμηση του σαρωτή.</p> <p>18. Scanning zoom σάρωσης από 0,6x έως 40x, ψηφιακά μεταβλητό σε βήματα 0,1.</p> <p>19. Ελεύθερη περιστροφή σάρωσης (scan rotation) 360o.</p> <p>20. Πεδίο σάρωσης (scan field) 20mm.</p> <p>21. Διαθέσιμα scanning modes: frame-wise, line-wise, spot scanning, spline scan.</p> <p>22. Η διάμετρος της μικροσκοπικής οπής (pinhole) να είναι συνεχόμενα μεταβλητή από 0,0 έως >8 Airy Units ρυθμιζόμενη μέσω του λογισμικού και να διαθέτει αποχρωματική οπτική.</p> <p>23. Δυνατότητα τοποθέτησης και ταυτόχρονης χρήσης έως 7 διαφορετικών πηγών λέιζερ από UV έως IR.</p> <p>24. Να επιτρέπει την ταυτόχρονη φασματική ανίχνευση με δυνατότητα διαχωρισμού σε ζωντανό χρόνο (single scan - less bleaching, simultaneous scan, online unmixing)</p> <p>25. Η οπτική είναι σχεδιασμένη να καλύψει εύρος από 355 έως 1100nm, καλύπτοντας laser από UV έως το IR.</p> <p>26. Να έχει δυνατότητα ψηφιακής ρύθμισης της ισχύος του σήματος (Digital Quantitative Gain).</p> <p>27. Να διαθέτει σύστημα ανακύκλωσης του σήματος για αύξηση της αποτελεσματικότητας του φασματικού διαχωρισμού.</p> <p>28. Η δομή των λέιζερ να είναι αναβαθμίσιμη, ρυθμιζόμενη ισχύς για σταθερή και αναπαραγωγική ισχύ εξόδου, με σύστημα επιλογής laser και ρύθμισης της έντασης του κάθε λέιζερ ξεχωριστά.</p> <p>29. Το σύστημα να συνοδεύεται από τουλάχιστον 6 γραμμές λέιζερ 405, 445, 488, 514, 561, 639 nm, όλα ηλεκτρονικά ελεγχόμενα μέσω του προγράμματος, με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον γραμμών laser.</p> <p>30. Σύστημα διαχωρισμού δέσμης διπλού τροχού φίλτρων με ειδική διάταξη 10o με OD >7, για υψηλή εκπομπή με καταστολή των λέιζερ (αποφυγή αντανακλάσεων), που να επιτρέπει τον συνδυασμό περισσότερων από 100 μήκη κύματος για διέγερση και συνεστακτική ανίχνευση σε όλο το εύρος φάσματος,</p> <p>31. Βάθος ψηφιοποίησης 8 ή 16 ψηφία ανά κανάλι.</p> <p>32. Φασματική ανίχνευση με συνδυασμό xyz-t & lambda mode, με φασματικές πληροφορίες για κάθε pixel.</p> <p>33. Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο σε πραγματικό χρόνο του μικροσκοπίου, των lasers, των κεφαλών σάρωσης και όλων των περιφερειακών εξαρτημάτων.</p> <p>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</p> <p>34. Να συνοδεύεται από λογισμικό για τον πλήρη χειρισμό και έλεγχο της μονάδας σάρωσης και των παρελκομένων της και επεξεργασία των αποτελεσμάτων, το οποίο θα ενσωματώνει και όλες τις λειτουργίες του μικροσκοπίου σε ένα περιβάλλον εργασίας φιλικό προς τον χρήστη (optimize speed, best signal separation, pinhole adjustment, automatic scanner calibration, automatic system maintenance, calibration tool, κ.α.).</p> <p>35. Να διαθέτει εργαλεία για την εύκολη χρήση και διατήρηση του συστήματος: βαθμονόμηση & έλεγχο για την αυτόματη εξακρίβωση & βέλτιστη ρύθμιση (System self-test), λειτουργία γρήγορης εγκατάστασης (Smart setup) & Sample Navigator. Δυνατότητα αποθήκευσης και αναπαραγωγής πειραματικών διαδικασιών επιλογής του εκάστοτε χειριστή (ReUse) και εργαλείο για την συντήρηση του συστήματος (System Maintenance Tool).</p> <p>36. Λειτουργίες απεικόνισης (Acquisition modes): spot, line, spline, frame, tiles, z-stack, lambda stack, time series & xyz-t lambda, crop function.</p> <p>37. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης φασματικής σάρωσης και διαχωρισμού φθοριοχρωμάτων βασιζόμενα σε φασματική απεικόνιση χωρίς χρονική καθυστέρηση (true on-line fingerprinting)</p> <p>38. Εφαρμογές λογισμικού για Multi-tracking and time-lapse Imaging, co-localisation studies, lambda scan, linear unmixing, image analysis tools.</p> <p>39. Σάρωση έως και περίπου 100 περιοχών ενδιαφέροντος ROIs.</p> <p>40. Το προσφερόμενο λογισμικό να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες: Image Analysis & Measurement, Panorama, Extended Focus, Multi Channel, Time Lapse, Z-Stack, Multipositing, Autofocus & Extended Focus, Colocalisation, Spectral Unmixing & Deconvolution, sample navigation, Experiment designer, software for connection between different application images, FRET, FRAP.</p> <p>41. Να διαθέτει ηλεκτρονικά συστήματα μεγάλης ευαισθησίας για μειωμένο λόγο σήματος/θορύβου στην εικόνα και ταχύτερη σάρωση. Να επιτρέπουν τη μέτρηση φωτονίων και να παρέχουν μεγάλη ευελιξία σε τεχνικές απεικόνισης και ανάλυσης μέσω λογισμικού για: Raster Image Correlation Spectroscopy (RICS), Fluorescence Correlation Spectroscopy (FCS), and Fluorescence Cross- Correlation Spectroscopy (FCCS).</p> <p>42. Να συνοδεύεται από τον απαραίτητο για τη λειτουργία του H/Y ικανό να υποστηρίξει τις απαιτήσεις του συστήματος, Z6 G4 τελευταίας τεχνολογίας, 8 πυρήνων, με μνήμη 192GB, SSD 512GB, Hard Drives 2 x 6 TB SATA 7200 rpm, κάρτα γραφικών 8GB (NVIDIA Quadro RTX), με οθόνη υψηλής ανάλυσης 32" & Real Time Controller, με Windows 10.</p> <p>43. Να συνοδεύεται από δεύτερο σταθμό εργασίας Storage and Data Analysis PC 81 TB w/ RTX-2000 με δυνατότητα άμεσης ροής δεδομένων και επεξεργασίας ταυτόχρονα, με οθόνη 32".</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>44. Το λογισμικό να έχει δυνατότητα να καλύψει μελλοντικά πρόσθετες εφαρμογές FLIP, FLAP, Quantitative Physiology, 3D & 4D reconstruction, Image Correlation Spectroscopy, Cross Correlation Spectroscopy, RICS.</p> <p>45. Δυνατότητα να καλύψει εφαρμογές Fluorescence Correlation Spectroscopy (FCS) για μέτρηση βιοχημικών αντιδράσεων και FLIM για ποσοτική απεικόνιση.</p> <p>46. Όλο το παραπάνω σύστημα να είναι τοποθετημένο σε ειδικό αντικραδασμικό τραπέζι.</p> <p>47. Το σύστημα να επιδέχεται σύνδεση με σύστημα ηλεκτρονικής μικροσκοπίας του ίδιου κατασκευαστή για εφαρμογές CLEM – Correlative Microscopy.</p> <p>48. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.</p> <p>49. Παροχή εκπαίδευσης και υποστήριξης εφαρμογών των συστημάτων (από ειδικό εφαρμογών της κατασκευάστριας εταιρείας).</p> <p>50. Παρακολούθηση και έλεγχο των συστημάτων από απόσταση από τεχνικούς της κατασκευάστριας εταιρείας.</p> <p>51. Να παρέχεται εγγύηση για δύο έτη (ανταλλακτικά και εργασία).</p> <p>52. Μετά τη λήξη της εγγύησης να παρέχεται ζήτητη εγγύηση παροχής υπηρεσιών και προληπτικής συντήρησης του συστήματος (και ότι υλικά περιλαμβάνονται στη συντήρηση).</p> <p>53. Να υπάρχει τεχνική υποστήριξη από τον τοπικό αντιπρόσωπο, από εξειδικευμένο τεχνικό, εκπαιδευμένο στην κατασκευάστρια εταιρία και στο προσφερόμενο σύστημα (να προσκομισθούν πιστοποιητικά εκπαίδευσης). Να παρέχεται άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών εντός του χρόνου εγγύησης και απεριόριστη παροχή υπηρεσιών και παροχή υποστήριξης εφαρμογών μέσω τηλεφώνου όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο από τους χειριστές για την υποστήριξη του συστήματος</p> |
| 11 | M5 | <p>Ολοκληρωμένο σύστημα μελέτης κυτταρικού μεταβολισμού</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να επιτρέπει τη μέτρηση τιμών OCR (Oxygen Consumption Rate) και ECAR (Extracellular Acidification Rate), σε ζωντανά κύτταρα εντός μικρόπλακας 96 βοθρίων, χωρίς σήμανση των κυττάρων, σε πραγματικό χρόνο 2. Να επιτρέπει την αυτόματη και χρονοπρογραμματιζόμενη έγχυση έως και τεσσάρων (4) ενεργοποιητών, αναστολέων και άλλων ουσιών, και την ταυτόχρονη μέτρηση σε κάθε δείγμα, των επιπέδων OCR / ECAR παρουσία των παραπάνω ουσιών με δυνατότητα αυτόματης ανάδευσης. 3. Οι τιμές OCR να παρουσιάζονται από το λογισμικό σε pmol/minute και οι τιμές ECAR να παρουσιάζονται από το λογισμικό σε mpH/minute. 4. Η μέτρηση να πραγματοποιείται εντός πέντε (5) λεπτών σε ειδικό μικροπεριβάλλον που δημιουργείται εντός βοθρίου μικρόπλακας, μεταξύ της μονοστιβάδας των κυττάρων και του αισθητήρα του οργάνου. 5. Να επιτρέπει την ταυτόχρονη μέτρηση και ποσοτικοποίηση γλυκόλυσης και οξειδωτικής φωσφορυλίωσης (OXPHOS) με ειδικά διαμορφωμένα αντιδραστήρια. Να γίνει σχετική αναφορά. 6. Να επιτρέπει μετρήσεις παραμέτρων μιτοχονδριακής λειτουργίας, και απαραίτητως της βασικής αναπνοής, αναπνοής επαγόμενης από την παραγωγή ATP καθώς και της μη-μιτοχονδριακής αναπνοής, με ειδικά διαμορφωμένο kit αντιδραστηρίων. 7. Η λειτουργία του συστήματος να μην καταστρέφει τα κύτταρα έτσι ώστε αυτά να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλες εφαρμογές (π.χ. cell viability) στην ίδια μικρόπλακα. 8. Το σύστημα να συνοδεύεται από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη αφής και λογισμικό για τον προγραμματισμό των αναλύσεων και την εξαγωγή των αποτελεσμάτων. Το λογισμικό να εγκαθίσταται χωρίς επιπλέον άδειες χρήσης (Licenses) σε απεριόριστο αριθμό υπολογιστών. 9. Όλα τα δείγματα να διαχειρίζονται με ειδικά διαμορφωμένα πλαστικά αναλώσιμα μιας χρήσης και να μην εισέρχονται στο σύστημα 10. Να επιτρέπει τόσο τη χρήση κυττάρων σε καλλιέργεια 2D όσο και σε καλλιέργεια 3D (spheroids, islets) 11. Να δέχεται μικρόπλακες των 96 βοθρίων και να επιτρέπει τη μέτρηση σε 5.000 έως 500.000 κύτταρα ανά βοθρίο 12. Να επιτρέπει ρύθμιση θερμοκρασίας τουλάχιστον στο εύρος 16-42oC 13. Να διατίθενται από τον κατασκευαστή του οργάνου, ειδικά kit για αναλύσεις, ειδικά θρεπτικά υποστρώματα τύπου DMEM και RPMI για χρήση με τα δείγματα των κυττάρων καθώς και ειδικά δοχεία αισθητήρων (sensor cartridges), μικροπλάκες κυττάρων και διαλύματα βαθμονόμησης του οργάνου. 14. Τα δοχεία αισθητήρων να έχουν αισθητήρες στερεάς κατάστασης με φθορίζουσες ενσωματωμένες σε πολυμερική επιφάνεια για την ανίχνευση οξυγόνου και πρωτονίων σε θρεπτικά μέσα |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>15. Να επιτρέπει την αυτόματη αποστολή ειδοποίησης με email μετά το τέλος της ανάλυσης καθώς και την επισύναψη του αρχείου των αποτελεσμάτων</p> <p>16. Να έχει σύστημα αποστολής αρχείων απευθείας στο Τμήμα Εξυπηρέτησης του κατασκευαστή για την άμεση υποστήριξη των χρηστών</p> <p>17. Το λογισμικό να διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες δημιουργίας αναφορών με αυτόματη ερμηνεία και παρουσίαση των αποτελεσμάτων</p> <p>18. Να συνοδεύεται από ειδικό υποξικό θάλαμο χωρητικότητας τουλάχιστον 600 Lt, με δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον 40 μικροπλακών ή τουλάχιστον 80 φλασκών τύπου T25. Ο θάλαμος να έχει εμπρόσθιο άνοιγμα και ειδικές υποδοχές για την εισαγωγή των χεριών του χειριστή.</p> <p>19. Να συνοδεύεται από επωαστικό θάλαμο κυτταροκαλλιιεργειών με δυνατότητα ρύθμισης επιπέδων O₂, CO₂, υγρασίας και θερμοκρασίας. Να περιλαμβάνει αντλία κενού για την αναρρόφηση υγρών καθώς και έγχρωμη οθόνη αφής για τον προγραμματισμό.</p> <p>20. Να προσφερθεί με εγγύηση 3 ετών.</p> <p>21. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση του οργάνου και την εκπαίδευση των χρηστών.</p> |
| 12 | P2 | <p>Συσκευή ηλεκτροδιάτρησης για μετασχηματισμό ευκαρυωτικών ή προκαρυωτικών κυττάρων</p> <p>1. Να δύναται η αξιοποίησή της τόσο για εφαρμογές ηλεκτροδιάτρησης ευκαρυωτικών αλλά και προκαρυωτικών κυττάρων.</p> <p>2. Να δύναται η ρύθμιση για: i) παλμούς εκθετικά φθίνουσας πορείας (exponential decay pulse) και για παλμούς τετράγωνου σχήματος (square wave pulse), ρυθμιζόμενη μέσω ειδικού πληκτρολογίου από το χρήστη στο εύρος 10 – 3.000 V.</p> <p>3. Να διαθέτει προγραμματιζόμενη παράλληλη αντίσταση σε τιμές εύρους από 50 – 1000Ω ή ευρύτερο σε βήματα των 50Ω, με δυνατότητα εφαρμογής ελαχιστοποίησης της αντίστασης (infinity) που δημιουργείται από την υπομονάδα των παλμών, με στόχο τον προσδιορισμό της αντίστασης του δείγματος.</p> <p>4. Να δύναται η ρύθμιση του διαστήματος των παλμών τετράγωνου σχήματος από το χρήστη σε εύρος από 0.2 sec μέχρι 25 sec ή ευρύτερο, ανάλογα πάντα και με το είδος της εφαρμογής του.</p> <p>5. Να διαθέτει ειδικό θάλαμο για την τοποθέτηση της κυψελίδας, ο οποίος να μην επιτρέπει την παροχή ρεύματος ενώ είναι ανοικτός.</p> <p>6. Να παρέχει ελάχιστη χωρητικότητα (capacitance):</p> <ol style="list-style-type: none"> Από 30 – 3200μF στην περιοχή από 20 – 500Volt Από 10 – 50μF στην περιοχή από 500 – 3000Volt <p>7. Να δύναται η χρήση της κεντρικής μονάδας τροφοδοσίας (main unit) μαζί με υπομονάδα χωρητικότητας (CE Module) για θρεπτικά μέσα χαμηλής αντίστασης (resistance) μικρότερης των 1000 Ω.</p> <p>8. Να δύναται η χρήση της κεντρικής μονάδας (main unit) μαζί με τη μονάδα δημιουργίας παλμών για θρεπτικά μέσα μικρών όγκων και υψηλής αντίστασης (resistance) σε εύρος 50 έως 1000 Ω με ρυθμιζόμενη αύξηση ανά 50 Ω.</p> <p>9. Να παρέχει τάση οριζόμενη μέσω του πληκτρολογίου της συσκευής από 20 έως 3.000 Volt κατ' ελάχιστον.</p> <p>10. Να μπορεί να ανιχνεύσει αντίσταση δείγματος τουλάχιστον 20Ω σε τάση 20 – 2500Volt και τουλάχιστον 600Ω σε τάση μεγαλύτερη των 2500V.</p> <p>11. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη και πλήκτρα λειτουργίας μέσω των οποίων να γίνεται ο έλεγχος και ο προγραμματισμός της συσκευής.</p> <p>12. Στην οθόνη της συσκευής να εμφανίζονται όλες οι παράμετροι λειτουργίας όπως η ρύθμιση των παλμών εκθετικά φθίνουσας πορείας (exponential decay pulse) των παλμών τετράγωνου σχήματος (square wave pulse) ή των πρωτοκόλλων χρονικής σταθεράς.</p> <p>13. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για αποθήκευση περισσότερων από 140 μεθόδων λειτουργίας, με δυνατότητα αυτόματης ανάκλησης.</p> <p>14. Να διαθέτει στη μνήμη του οργάνου έτοιμα πρωτόκολλα ηλεκτροδιάτρησης για διάφορων τύπων κύτταρα και μικροοργανισμούς με στόχο την εξοικονόμηση χρόνου από το χρήστη.</p> <p>15. Να διαθέτει ειδική λειτουργία η οποία να βοηθά το χρήστη στη δημιουργία και των δικών του προγραμμάτων ηλεκτροδιάτρησης. Να γίνει σχετική αναφορά.</p> <p>16. Να διαθέτει λειτουργία βαθμονόμησης και μέτρηση χωρητικότητας (capacitor measurement) επιλεγόμενη από το χρήστη.</p> <p>17. Να διαθέτει ειδικό αλγόριθμο ο οποίος να ελέγχει και να επιλέγει τη βέλτιστη λειτουργία του κυκλώματος της κύριας μονάδας του συστήματος (main unit) και της CE υπομονάδας στο εύρος 25 – 3,275 μF. Επιπλέον, ο ειδικός αλγόριθμος να αυστηροποιεί την ανοχή (tolerance) των πυκνωτών της υπομονάδας χωρητικότητας (CE module) σε ποσοστό 10% σε εύρος 200-175 μF.</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>18. Να διαθέτει τεχνολογία περιορισμού της συχνότητας εμφάνισης τόξου (arc-protection) κατά τη διάρκεια εφαρμογής ρεύματος υψηλής συχνότητας, με στόχο την προστασία του χρήστη.</p> <p>19. Να συνοδεύεται από σετ αποστειρωμένων κυψελίδων ως εξής: α) τουλάχιστον πέντε με διάκενο 0,1cm, β) τουλάχιστον πέντε με διάκενο 0,2cm, α) τουλάχιστον πέντε με διάκενο 0,4cm.</p> <p>20. Τάση λειτουργίας: 220V / 50 Hz</p> <p>21. Το σύστημα να φέρει σήμανση CE Mark.</p> <p>22. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά σύστημα διασφάλισης ποιότητας σειράς ISO – 9001 ή σειράς ISO-13485 ή άλλο αντίστοιχο.</p> <p>23. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.</p> |
| 13 | P3 | <p>Συσκευή ηλεκτροδιάτρησης για κύτταρα θηλαστικών τύπου AMAXA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι μια πλατφόρμα ηλεκτροδιάτρησης επόμενης γενιάς που να αξιοποιεί τη μοναδική και αξιόπιστη τεχνολογία ηλεκτροδιάτρησης Neon, η οποία αυξάνει όχι μόνο την αποτελεσματικότητα της επιμόλυνσης αλλά και τη βιωσιμότητα των κυττάρων. 2. Να απλοποιεί τη διαμόλυνση κυττάρων θηλαστικών, συμπεριλαμβανομένων των πρωτογενών, βλαστικών και δύσκολα επιμολυνθέντων κυττάρων, για γρήγορη και αποτελεσματική διακίνηση νουκλεϊκών οξέων. 3. Να έχει αποδεδειγμένη απόδοση έως και 90% αποτελεσματικότητας διαμόλυνσης σε πολλούς τύπους κυττάρων 4. Να έχει ευελιξία διαμόλυνσης από 1 × 104 κύτταρα έως 1 × 107 κύτταρα ανά αντίδραση 5. Να έχει μια απλή και εύκολη διαδικασία τριών βημάτων με kit ενός μόνο buffer για όλους τους τύπους κυττάρων 6. Να είναι προσαρμόσιμο με πολλές επιλογές παραμέτρων. 7. Να υπάρχει δυνατότητα αξιοποίησης περισσότερων από 400 προ-προγραμματισμένων πρωτόκολλων με δυνατότητα αποθήκευσης έως και 10.000 επιπλέον πρωτοκόλλων 8. Να έχει συνδεσιμότητα με ειδική εφαρμογή για να καθίσταται δυνατός τόσο ο σχεδιασμός ψηφιακού πειράματος όσο και η σύνδεση με το ίδιο το σύστημα 9. Να έχει βελτιωμένη χρηστικότητα εξαιτίας της βελτιωμένης εργονομίας |
| 14 | M14 | <p>Φασματοφωτόμετρο μέτρησης πολλαπλών παραμέτρων για μικροπλάκες με δυνατότητα μετρησης και απεικόνισης κυττάρων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι φασματοφωτόμετρο μικροπλάκων πολλαπλών λειτουργιών το οποίο να διαθέτει σύστημα για την απεικόνιση, παρακολούθηση, καταγραφή και μέτρηση κυττάρων σε πραγματικό χρόνο με ενσωματωμένες δυνατότητες επώασης και ελέγχου των περιβαλλοντικών παραμέτρων, για μεγάλα χρονικά διαστήματα. 2. Να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις με τις τεχνικές της απορρόφησης, του φθορισμού και της φωταύγειας (multicolor lumi and scanning). 3. Να προσφέρει τη δυνατότητα προκαθορισμένων εφαρμογών, όπως label-free cell counting, confluence, nuclei counting, transfection efficiency, cell viability, cell death. 4. Να διαθέτει φακούς μεγέθυνσης τουλάχιστον 4x, 10x καθώς και κάμερα τουλάχιστον 4.0 megapixel. 5. Να απεικονίζει ολόκληρο βοθρίο σε μία εικόνα για μικροπλάκες 96 & 384 βοθρίων τουλάχιστον με φακό 4x. 6. Να διαθέτει αυτόματη εστίαση βασισμένη σε LED. 7. Το σύστημα να προσφέρει τη δυνατότητα απεικόνισης φωτεινού πεδίου (brightfield imaging), ψηφιακής απεικόνισης αντίθεσης φάσης (digital phase contrast). 8. Να μπορεί να δεχτεί μικροπλάκες από 6 έως και 1.536 βοθρίων. Να διαθέτει εντός του λογισμικού του ηλεκτρονική βιβλιοθήκη μικροπλάκων των κυριότερων κατασκευαστών παγκοσμίως. 9. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με μονοχρωμάτορες. 10. Να διαθέτει φασματικό εύρος για την τεχνική της απορρόφησης 250-1000 nm ή και ευρύτερο. Όσον αφορά την απορρόφηση: <ol style="list-style-type: none"> a. Να χρησιμοποιεί ως φωτεινή πηγή εξειδικευμένη λυχνία Ξένου (Xe) ασυνεχούς λειτουργίας (Xenon Flash lamp). b. Να διαθέτει μεγάλη ταχύτητα στην κίνηση του μονοχρωμάτορα, ώστε να δύναται να σαρώνει περιοχή φάσματος 200 – 1000nm σε χρόνο μικρότερο των 6sec ώστε να είναι δυνατή η λήψη φασμάτων και εντός πειραμάτων κινητικών c. Να διαθέτει ακρίβεια και επαναληψιμότητα μήκους κύματος τουλάχιστον: +0,3nm. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>d. Να διαθέτει εύρος μέτρησης οπτικής πυκνότητας τουλάχιστον ίσο με: 0 – 4,000 OD, με ακρίβεια μέτρησης καλύτερη από +0,5% στα 260 nm και επαναληψιμότητα τουλάχιστον ίση με 0,2% μετρούμενη στο ίδιο μήκος κύματος</p> <p>e. Να διαθέτει ακρίβεια στη φωτομέτρηση του λόγου 260/280nm ίση ή καλύτερη από +0,08%.</p> <p>11. Να διαθέτει ικανότητα τεχνικής φθορισμού με μονοχρωμάτορες, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>a. Εύρος μετρήσεων τουλάχιστον 300-900nm για διέγερση και εκπομπή.</p> <p>b. Να προσφέρει τη δυνατότητα απεικόνισης και κυτταρομετρίας με την τεχνική του φθορισμού, διαθέτοντας 4 κανάλια φθορισμού (μπλε, πράσινο, κόκκινο, far-red).</p> <p>c. Να διαθέτει διχροϊκό καθρέφτη στα 593nm και δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε επιπλέον διχροϊκούς καθρέφτες.</p> <p>d. Ακρίβεια μήκους κύματος σε κάθε περίπτωση καλύτερη των 0,5nm.</p> <p>e. Επαναληψιμότητα μήκους κύματος: καλύτερη από 0,6nm.</p> <p>f. Ευαισθησία ίση ή καλύτερη από 20 aMol / βοθρίο για όγκο 10μL μετρημένο σε μικρόπλακα των 1.536 βοθρίων.</p> <p>g. Ικανότητα μέτρησης και με την τεχνική φθορισμού με πόλωση (Fluorescence polarization) στην περιοχή 350nm μέχρι τουλάχιστον 800nm ή ευρύτερη.</p> <p>h. Ικανότητα μέτρησης έντασης φθορισμού σε ολόκληρη τη μικρόπλακα 384 βοθρίων σε χρόνο ίσο ή μικρότερο από 24sec.</p> <p>i. Σύστημα μέτρησης φθορισμού και από το κάτω μέρος της μικρόπλακας (bottom reading) με αυτόματη εστίαση καθ' ύψος (z-focusing) και διόρθωση υποστρώματος στη μικρόπλακα.</p> <p>12. Να διαθέτει δυνατότητα τεχνικής φωταύγειας (Luminescence) η οποία θα πρέπει να διαθέτει:</p> <p>a. Ικανότητα σάρωσης του εκπεμπόμενου από τα δείγματα φωτός σε εύρος από: 400 – 700nm ή και ευρύτερο.</p> <p>b. Ευαισθησία (στην περίπτωση glow type luminescence) ίση ή καλύτερη από 230amol ATP / βοθρίο για διάλυμα όγκου 25μL σε μικρόπλακα των 384 βοθρίων.</p> <p>c. Δυναμικό εύρος μετρήσεων μεγαλύτερο από 9 τάξεις μεγέθους.</p> <p>d. Ικανότητα μέτρησης με καθορισμό των ορίων του φασματικού εύρους στο οποίο θα λαμβάνεται η μέτρηση (Multicolor Luminescence technique) από 38 φασματικά φίλτρα.</p> <p>13. Να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις κινητικών (kinetic mode) σε διαστήματα (intervals) που καθορίζονται από το χρήστη. Το τελικό σημείο της κινητικής της αντίδρασης να μπορεί επίσης να ρυθμιστεί από το χρήστη.</p> <p>14. Να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις με δυνατότητα σάρωσης 100x100 σημείων ανά βοθρίο σε διαφορετικά σημεία του ίδιου βοθρίου. Επιπλέον να μπορεί ο χρήστης μέσω του λογισμικού να ορίσει την κατανομή των σημείων μέτρησης στο βοθρίο.</p> <p>15. Να διαθέτει λειτουργία ανατάραξης (shaking) της μικρόπλακας τόσο γραμμικά όσο και τροχιακά σε διαφορετικές ταχύτητες κίνησης.</p> <p>16. Να διαθέτει εγκατεστημένο σύστημα επώασης της μικροπλακας σε θερμοκρασίες από την θερμοκρασία περιβάλλοντος +3°C μέχρι και τουλάχιστον 40°C ή και ευρύτερο.</p> <p>17. Να διαθέτει ενσωμάτωση συστήματος παροχής και ελέγχου αερίων CO₂ (0,04-10%) και O₂ (0,1-21%) στο θάλαμο μέτρησης της μικροπλακας με σκοπό τη δημιουργία των βέλτιστων κάθε φορά συνθηκών για τη διεξαγωγή μετρήσεων του ρυθμού ανάπτυξης κυττάρων σε ειδικές συνθήκες.</p> <p>18. Να διαθέτει σύστημα ταχείας έγχυσης αντιδραστηρίων σε μικροπλακά (injectors) με θέρμανση και ανάδευση, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, ελεγχόμενο από το λογισμικό του οργάνου, με ικανότητα έγχυσης από 5μl μέχρι και τουλάχιστον 2.300μl ανά 1 μL.</p> <p>19. Να διαθέτει ειδική επαναχρησιμοποιούμενη κασέτα που να μπορεί να δέχεται μικροπλακές σε ένα κλειστό σύστημα για την διατήρηση της υγρασίας και την αποφυγή εξάτμισης.</p> <p>20. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης αφαίρεσης και επανατοποθέτησης του καλύμματος της μικροπλακας, ώστε να παραμένει η μικροπλακά καλυμμένη κατά τη διάρκεια της επώασης και να αφαιρείται αυτόματα όποτε απαιτεί το πρωτόκολλο.</p> <p>21. Να συνοδεύεται από λογισμικό και Η/Υ, με δυνατότητα πλήρους ελέγχου των λειτουργιών του οργάνου.</p> <p>22. Να δύναται να αναβαθμιστεί μελλοντικά με ενσωμάτωση υποδοχέα αυτόματης φόρτωσης τουλάχιστον 25 μικροπλακών.</p> <p>23. 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>24. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του οργάνου και την εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο του εργαστηρίου.</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>25. Να κατατεθεί απαραίτητως επιστολή του κατασκευαστικού οίκου που να εξουσιοδοτεί τον αντιπρόσωπο για να συμμετάσχει στον διαγωνισμό.</p> <p>26. Για να πιστοποιηθεί η δυνατότητα υποστήριξης του οργάνου, να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών.</p> <p>27. Να κατατεθεί το Declaration of Conformity του οργάνου.</p> <p>28. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 1 έτους.</p> |
| 15 | P4 | <p>Cell counter</p> <ol style="list-style-type: none"> Ο μετρητής κυττάρων να συνδέεται με υπολογιστή ή tablet και να ελέγχεται μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής. Ο μετρητής κυττάρων να έχει την δυνατότητα ανάλυσης των εικόνων εντός 1-5 δευτερολέπτων. Να είναι εφικτή η επεξεργασία των εικόνων μέσω cloud, ώστε να υπάρχει και απεριόριστη δυνατότητα αποθήκευσης. Να διαθέτει εξελιγμένο αλγόριθμο με υψηλή διακριτική ικανότητα ανάλυσης της εικόνας για την μέτρηση σωματιδίων από 4-70 μm, ώστε να είναι εφικτή η μέτρηση θηλαστικών κυττάρων, PBMC και CAR-T κύτταρα. Να είναι εφικτή η μέτρηση δείγματος με συγκέντρωση από 5×10^4 έως 1×10^7 κύτταρα/mL. Το πεδίο ανάλυσης να είναι τουλάχιστον από 2,00mm x 1,5 mm. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης με trypan blue ζωντανών, νεκρών κυττάρων. Να δίνεται ποσοστό βιωσιμότητας. Να συνοδεύεται από γυάλινη αντικειμενοφόρα πλάκα με 2 θέσεις και βάθος 0,1μm. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης και γυάλινης αντικειμενοφόρας πλάκας με 2 θέσεις και βάθος 0,2μm για ανάλυση των οργανοειδών. Να υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης με λογισμικό κατάλληλο για ανάλυση των οργανοειδών Να γίνει εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου από τον ανάδοχο. Να διαθέτει 1 έτος εγγύηση. Ο ανάδοχος να παρέχει κάλυψη κάθε φύσεως ανταλλακτικών και υλικών που χρειάζονται για την εκτέλεση των συντηρήσεων και επισκευών για τουλάχιστον 10 έτη. |
| 16 | M9 | <p>Σύστημα Θερμικού Κυκλοποιητή Πραγματικού Χρόνου με 2 διαφορετικά μπλοκ για πλάκες 96 θέσεων και κάρτες τεχνολογίας taqman array</p> <ol style="list-style-type: none"> Να προσφέρεται με μπλοκ 96 θέσεων και μπλοκ για κάρτες συστοιχίας TaqMan. Να μπορεί να δεχτεί τέσσερα (4) μπλοκ ανταλλάξιμα από το χρήστη για πλάκες 96 πηγαδιών, 96 πηγαδιών χαμηλού όγκου, πλάκες 384 φρεατιών ή κάρτες συστοιχίας TaqMan. Να μην απαιτούνται επισκέψεις σέρβις ή εκ νέου βαθμονόμηση μετά από αλλαγή μπλοκ. Το σύστημα να είναι προσβάσιμο από το μπροστινό μέρος για την εναλλαγή τον μπλοκ από τον χρήστη, ώστε να ελαχιστοποιείται ο χώρος που καταλαμβάνει στον πάγκο και να παρέχεται δυνατότητα ανταλλαγής μπλοκ χωρίς εργαλεία. Να περιλαμβάνει μια πηγή φωτός ανταλλάξιμη από το χρήστη, η οποία να είναι εύκολα προσβάσιμη και να μπορεί να αντικατασταθεί από το μπροστινό μέρος του οργάνου. Η φωτεινή πηγή να έχει μέση διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2000 ώρες. Να φέρει θερμαινόμενο καπάκι που να θερμαίνει το επάνω μισό των πλακών και να παρέχει αποτελεσματική στεγανοποίηση για την ελαχιστοποίηση της εξάτμισης του μείγματος αντίδρασης. Να μπορεί να λειτουργήσει σε αυτόνομη λειτουργία και να φέρει θόνης αφής που μπορεί να αποθηκεύσει πρωτόκολλα για γρήγορη εκκίνηση από το όργανο χωρίς την ανάγκη υπολογιστή. Να διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα αποθήκευσης με χωρητικότητα για τουλάχιστον 100 αρχεία εκτέλεσης απόλυτης ποσοτικοποίησης και έχει σχεδιαστεί για μέγιστη προστασία κατά την εκτέλεση σε περίπτωση διακοπής δικτύου ή ρεύματος. Το σύστημα να ολοκληρώνει μια αντίδραση PCR 40 κύκλων σε λιγότερο από 35 λεπτά. Να φέρει οπτικό σύστημα που να συνδυάζει 6 σετ φίλτρων διέγερσης (450–670 nm) και 6 εκπομπών (500–720 nm) ώστε να επιτρέπει τη συλλογή έως και 21 μοναδικών συνδυασμών μηκών κύματος κατά τη διάρκεια μιας απλής εκτέλεσης για πολυπλεξία. Να έχει ικανότητα διάκρισης μεταξύ 5.000 και 10.000 αντιγράφων με confidence level 99,7%. Να συνοδεύεται από δωρεάν λογισμικό κατάλληλο για τη συλλογή και ανάλυση των δεδομένων φθορισμού για τις εφαρμογές της απόλυτης ποσοτικοποίησης, της σχετικής ποσοτικοποίησης, των προσδιορισμών παρουσίας/απουσίας και της ανίχνευσης αλληλικής διάκρισης/SNP (Single Nucleotide Polymorphism). |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>13. Το λογισμικό να φέρει εργαλείο βελτιστοποίησης γονότυπου που να χρησιμοποιεί δεδομένα σε πραγματικό χρόνο για να βοηθήσει στην επιλογή του καλύτερου αριθμού κύκλου για την κλήση γονότυπου, εξοικονομώντας χρόνο.</p> <p>14. Να επιτρέπει στους χρήστες να αναλύουν κατά παρτίδες έως και 150 πειράματα ταυτόχρονα. Να επιτρέπει επίσης τον έλεγχο του οργάνου και την ανάλυση δεδομένων από απομακρυσμένο υπολογιστή εντός του ίδιου δικτύου.</p> <p>15. Το λογισμικό του συστήματος να μπορεί να στείλει στους χρήστες ειδοποιήσεις μέσω email με το συνημμένο ολοκληρωμένο αρχείο εκτέλεσης ή να στείλει ένα μήνυμα κειμένου όταν το όργανο έχει ξεκινήσει, σταματήσει ή καθυστερήσει η βαθμονόμηση.</p> <p>16. Να επιτρέπει επίσης σε έως και 10 διαφορετικούς χρήστες να παρακολουθούν ταυτόχρονα 1 όργανο.</p> <p>17. Το λογισμικό να περιλαμβάνει εργαλεία στατιστικής ανάλυσης για την αξιολόγηση της κατανομής Ct, διαγράμματα διασποράς και χάρτες θερμότητας για την αξιολόγηση της συσχέτισης και της ποιότητας του δείγματος.</p> <p>18. Να υπάρχει προαιρετικά η δυνατότητα συμμόρφωσης με το 21CFR part 11 και High Resolution Melting Curve analysis.</p> <p>19. Το σύστημα να είναι σύμφωνο με τα ακόλουθα διεθνή πρότυπα: cUL (tested to CAN/CSA standards), UL, CE, C-TICK, WEEE.</p> |
| 17 | P1 | <p>Συσκευή εισπνεόμενου αναισθητικού για πειραματόζωα συνοδευόμενη από σύστημα παρακολούθησης παραμέτρων φυσιολογίας μυνών το οποίο περιλαμβάνει σύστημα διατήρησης της θερμοκρασίας σώματος</p> <p>A) Πλήρες σύστημα εισπνεόμενης αναισθησίας, αποτελούμενο από:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Συμπυκνωτή οξυγόνου 5lt/m 2. Διάταξη τοποθέτησης σε πάγκο με ρυθμιστή ροής O2, εξαερωτήρα ισοφλουρανίου, κατανεμητής τριών θέσεων. 3. Να διαθέτει σύστημα αναρρόφησης και εξουδετέρωσης του μείγματος αναισθητικού αερίου μέσω ειδικής αντλίας υψηλής ακρίβειας και κάνιστρου ενεργού άνθρακα. 4. Μάσκα χορήγησης αναισθητικού αερίου και απομάκρυνσης αυτού με ομοαξονική σύνδεση για μύες. 5. Κουτί προ-αναισθησίας από plexiglass, διάφανο. 6. Συσκευασία 6 φίλτρων. 7. Όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις σύνδεσης και εξαρτήματα προσαρμογής για τη λειτουργία του εξοπλισμού. <p>B) Σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής φυσιολογικών παραμέτρων μικρών τρωκτικών που να διαθέτει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Πλατφόρμα με δυνατότητα προσθήκης διαφόρων σετ αισθητήρων ανάλογα με την επιθυμητή παράμετρο παρακολούθησης. 9. Οθόνη αφής. 10. Δυνατότητα καταγραφής δεδομένων σε πραγματικό χρόνο με εσωτερική μνήμη. 11. 5 συναγερμούς ασφαλείας. 12. Θύρα mini USB για εξαγωγή δεδομένων. 13. Συμβατή με στερεοαξικά συστήματα. 14. Δυνατότητα σύνδεσης του συστήματος ρύθμισης/παρακολούθησης θερμοκρασίας Right Temp, του οξύμετρου μυνών Moyses STAT και του καπνογράφου CarpoScan. <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. Right Temp module – λειτουργία παρακολούθησης και ρύθμισης της θερμοκρασίας μικρών τρωκτικών <ul style="list-style-type: none"> • Ειδική Αντίσταση 2,252 ohm • Ακρίβεια +/- 0,2oC. • Εύρος 25oC έως 45oC. • Διάμετρος εύκαμπτου αισθητήρα 1.65mm max και μήκος 1.5mm. • Χρονική σταθερά 10sec • Εκπομπή 0.76m/W (oC) • Θέρμανση μέσω υπέρυθρων εκπομπών για καλύτερη ομοιομορφία και απόδοση. • Δυνατότητα προγραμματισμού της επιθυμητής τιμής θερμοκρασίας. • Αυτόματη διατήρηση της επιθυμητής τιμής 16. MouseSTAT οξύμετρο και αισθητήρας καρδιακού ρυθμού |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Έως 900 bpm Διακριτική ικανότητα 1% Περιοχή SpO2 70-100% % συναγερμοί Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων Τύπος αισθητήρα SpO2 soft touch paw sensor με μειωμένη άσκηση πίεσης για να μην επηρεάζεται η κυκλοφορία. Σχεδιασμένο για χρήση με μύες και επίμυες. Δυνατότητα προσθήκης αισθητήρα μέτρησης αναπνοών (breaths per minute). |
| 18 | E5 | <p>Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος για βακτήρια/yeast, 15x2L</p> <ol style="list-style-type: none"> Να πρόκειται για ψυχόμενο επωαστικό κλίβανο με δυνατότητα ανάδευσης και ανακλινόμενο καπάκι για φόρτωση από πάνω Έλεγχος και ένδειξη της θερμοκρασίας με PID Controller και πάνελ με LED οθόνη. Εσωτερικός κυκλοφορητής αέρα για μέγιστη σταθερότητα και ομοιομορφία της θερμοκρασίας. Εσωτερικό υλικό κατασκευής από ανοξείδωτο ασάλι SUS304. Φινίρισμα εξωτερικής επιφάνειας ηλεκτροστατικής βαφής. Δυνατότητα προγραμματισμένης απόψυξης με χρονοδιακόπτη. Καθυστέρηση ενεργοποίησης του συμπιεστή ψύξης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος για λόγους προστασίας. Διακόπτης ασφαλείας για απενεργοποίηση της ανακίνησης όταν ανοίγει η πόρτα για το φόρτωμα ή ξεφόρτωμα των φιαλών. Αέριο συμπιεστή ψύξης CFC Free. Σύστημα ανακίνησης κατάλληλο για μεγάλο φορτίο και συνεχή λειτουργία, αθόρυβο και χωρίς δονήσεις. Παράθυρο παρατήρησης με εσωτερικό φωτισμό του χώρου επώασης. Προστασία από υπερθέρμανση ή υπέρψυξη των υλικών. Δέχεται φιάσκες: 160x50ml, 96x125ml, 60x250ml, 40x500ml, 24x1lit, 15x2lit, 12x3liter, 8x4liter, 6x5liter, 6x6lit. Να διατίθεται με 12 υποδοχείς για φιάσκες 2L και 4 υποδοχείς για φιάσκες 500ml. Τύπος ανακίνησης: Κυκλική ελλειπτική τροχιά (Orbital). Ταχύτητα Ανακίνησης: 30 - 400 rpm. Πλάτος Ανακίνησης: 25 mm. Εύρος ελέγχου θερμοκρασίας: 0°C - 70°C. Σταθερότητα Θερμοκρασίας: $\pm 0.1^\circ\text{C}$. Ομοιομορφία Θερμοκρασίας: $\pm 1,5-2^\circ\text{C}$ στους 37°C. Χωρητικότητα > 380 L. Εσωτερικές Διαστάσεις: W1040xD680xH540. Διαστάσεις Πλατφόρμας ανακίνησης: W960xD600mm. Ηλεκτρική Παροχή: 220V / 50 Hz / 8,5A. |
| 19 | E6 | <p>Incubator για βακτήρια/yeast, 9x2L</p> <ol style="list-style-type: none"> Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος με ανακίνηση της πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά ακτίνας 20mm και σε ταχύτητα που κυμαίνεται από 20-300rpm. Εύρος θερμοκρασίας: 10°C έως 60°C. Ακρίβεια θερμοκρασίας: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ στους 25°C Ομοιογένεια θερμοκρασίας: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ στους 25°C Έλεγχος θερμοκρασίας: Digital PID Controller. Timer έως 99h 59min και θέση συνεχούς λειτουργίας. Πίνακας ελέγχου με πληκτρολόγιο αφής για την ρύθμιση της θερμοκρασίας, της ταχύτητας και του χρόνου ανακίνησης με αντίστοιχες ψηφιακές ενδείξεις και alarm. Συστήματα ασφαλείας για προστασία από υπερθέρμανση, και από αύξηση της έντασης του ρεύματος καθώς και αυτόματα διακοπή ανακίνησης με το άνοιγμα της πόρτας του κλιβάνου. Μηχανισμός ψύξης από συμπιεστή ισχύος 1/3 HP. Κατασκευή από ανοξείδωτο ασάλι. Εξωτ. Διαστάσεις (WxDxH): 1050 x 890 x 1000 mm / Εσωτ. Διαστάσεις (WxDxH): 750 x 715 x 470 mm Να συνοδεύεται από: <ul style="list-style-type: none"> Πλατφόρμα με ελατήρια (Universal spring rack) #SR-2450, διαστάσεων 650 x 700 mm για την ανακίνηση φλασκών διαφόρων όγκων. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Πλατφόρμα από ανοξείδωτο ατσάλι #FH-2000STS με τα αντίστοιχα στηρίγματα (clamps) για την ανακίνηση έως 9 φιασκών των 2000ml έκαστη <p>13. Ο προμηθευτής να μπορεί να τροποποιήσει μελλοντικά την πλατφόρμα ανακίνησης σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες του εργαστηρίου.</p> |
| 20 | E7 | <p>Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος με ανακίνηση της πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά, 10-60oC</p> <ol style="list-style-type: none"> Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος με ανακίνηση της πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά ακτίνας 20mm και σε ταχύτητα που κυμαίνεται από 20-300rpm. Εύρος θερμοκρασίας: 10°C έως 60°C. Ακρίβεια θερμοκρασίας: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ στους 25°C Ομοιογένεια θερμοκρασίας: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ στους 25°C Έλεγχος θερμοκρασίας: Digital PID Controller. Timer έως 99h 59min και θέση συνεχούς λειτουργίας. Πίνακας ελέγχου με πληκτρολόγιο αφής για την ρύθμιση της θερμοκρασίας, της ταχύτητας και του χρόνου ανακίνησης με αντίστοιχες ψηφιακές ενδείξεις και alarm. Συστήματα ασφαλείας για προστασία από υπερθέρμανση, και από αύξηση της έντασης του ρεύματος καθώς και αυτόματη διακοπή ανακίνησης με το άνοιγμα της πόρτας του κλίβανου. Μηχανισμός ψύξης από συμπιεστή ισχύος 1/8 HP. Κατασκευή από ανοξείδωτο ατσάλι. Εξωτ. Διαστάσεις (WxDxH): 585 x 850 x 800 mm / Εσωτ. Διαστάσεις (WxDxH): 545 x 550 x 360 mm Συνδεύεται από πλατφόρμα με ελατήρια (Universal spring rack) #SR-1450, διαστάσεων 475 x 475 mm για την ανακίνηση φιασκών διαφόρων όγκων. Προαιρετικά διατίθενται πλατφόρμες από ανοξείδωτο ατσάλι διαστάσεων 500 x 500 mm, καθεμία εκ των οποίων φέρει ορισμένο αριθμό στηριγμάτων (clamps) για την ανακίνηση φιασκών συγκεκριμένου όγκου. Κατ'επιλογή πλατφόρμες ανακίνησης : <ul style="list-style-type: none"> 32 x 100ml 23 x 250ml 16 x 500ml 9 x 1000ml Ο προμηθευτής να μπορεί να τροποποιήσει μελλοντικά την πλατφόρμα ανακίνησης σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες του εργαστηρίου. |
| 21 | H1 | <p>Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates</p> <ol style="list-style-type: none"> Να είναι ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος μέγιστης ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρωσης 4x1000ml καθώς και 20 μικροπλακών τουλάχιστον Να επιτυγχάνει ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 22,130g και 14,000rpm Να διαθέτει αυτόματη ανανώριση κεφαλής και σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων Δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη τουλάχιστον 90 προγραμμάτων και να έχει έγχρωμη οθόνη αφής για τον προγραμματισμό της. Να έχει τουλάχιστον 10 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 βαθμίδες επιβράδυνσης για την προστασία ευαίσθητων δειγμάτων Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας τουλάχιστον από - 10°C έως + 40°C ή ευρύτερο Να διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία στο θάλαμο ακόμα και μετά το τέλος της φυγοκέντρωσης Το ύψος με ανοικτό καπάκι να μην υπερβαίνει τα 90 cm Οι διαστάσεις της βάσης να μην υπερβαίνουν τα (ΠxΒ) 75cm x 65cm Να έχει σύστημα διαβαθμισμένης πρόσβασης χρηστών, με προστασία κωδικού Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή του ιστορικού χρήσης, με πληροφορίες ημερομηνίας, ταχύτητας και χρόνου φυγοκέντρωσης, με δυνατότητα εξαγωγής σε USB. Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή του ιστορικού χρήσης με αναφορά στον αριθμό φυγοκεντρίσεων της εκάστοτε κεφαλής. Να μπορεί να συνδεθεί μέσω δικτύου με υπηρεσίες απομακρυσμένης παρακολούθησης και καταγραφής δεδομένων και συναγερμών, σε κινητές συσκευές όπως tablet ή φορητούς υπολογιστές. Τα επίπεδα θορύβου κατά τη λειτουργία να μην ξεπερνούν τα 60dBa Να διαθέτει επιλογή σύντομης φυγοκέντρωσης (quick spin) με ρυθμιζόμενη ταχύτητα αλλά και επιλογή συνεχούς λειτουργίας Κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρωσης να επιτρέπει τη τροποποίηση της ταχύτητας, του χρόνου, της θερμοκρασίας καθώς και των βαθμίδων επιτάχυνσης και επιβράδυνσης Να διατίθενται προς επιλογή κεφαλές φυγοκέντρωσης με προστασία από βιοεπιμόλυνση. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <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 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>20. Ο κατασκευαστής να εγγυάται την καλή λειτουργία της αρθρωτής κεφαλής για τουλάχιστον 50.000 κύκλους φυγοκέντρησης</p> <p>21. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.</p> |
| 22 | Γ3 | <p>Ψυχόμενη εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος</p> <ol style="list-style-type: none"> Να συνοδεύεται από γωνιακή κεφαλή αλουμινίου, χωρητικότητας 24 x 1.5/2.0 ml με καπάκι βιοασφαλείας με γρήγορο κούμπωμα και μέγιστη ταχύτητα τουλάχιστον 21,300g / 15,060 rpm. Η γωνιακή κεφαλή να περιλαμβάνει 24 υποδοχείς για σωληνάρια 0.2ml. Να έχει λειτουργία γρήγορης ψύξης, από 21oC στους 4oC σε 8 λεπτά Ο θάλαμος φυγοκέντρησης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα απομάκρυνσης υγρασίας Να έχει ηλεκτρονικό κλείσιμο καπακιού για μεγαλύτερη εργονομία Να έχει ψηφιακές ευκολίες όπως κομβίο σύντομης φυγοκέντρησης χωρίς να απαιτείται συνεχόμενο πάτημα αλλά και μέτρηση του χρόνου από την παύση του ρότορα και μετά. Η σύντομη φυγοκέντρηση (short spin) να προγραμματίζεται τόσο στη μέγιστη ταχύτητα όσο και στην επιθυμητή από το χρήστη ταχύτητα. Ο πίνακας ελέγχου να διαθέτει ψηφιακή οθόνη ενδείξεων καθώς και κομβίο για την άμεση μετατροπή μεταξύ των τιμών rcf / rpm Να έχει σύστημα μηχανικής απασφάλισης του καπακιού σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή βλάβης. συμπιεστής να είναι σχεδιασμένος ώστε να ελαχιστοποιεί τις δονήσεις των δειγμάτων αλλά και να απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 8 ώρες αχρησίας για εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του Το εύρος θερμοκρασίας να είναι τουλάχιστον -10oC έως 40 oC και να δύναται η συνεχόμενη ψύξη και μετά το πέρας της φυγοκέντρησης Να έχει χρονοδιακόπτη τουλάχιστον στο εύρος 10sec – 9hr:59min και λειτουργία συνεχούς φυγοκέντρησης Να μπορεί να δεχτεί τουλάχιστον 6 διαφορετικές κεφαλές, μεταξύ των οποίων αρθρωτή (swing-out) κεφαλή για 96 σωληνάρια PCR 0.2ml και γωνιακή κεφαλή για τουλάχιστον 10 σωληνάρια των 5ml. Οι διαστάσεις βάσης να μην ξεπερνούν τα (ΠxΒ) 30 x 50cm Να παρέχεται εγγύηση 2 ετών Ο προσφέρων να προσκομίζει ισχύουσα δήλωση του κατασκευαστή για την διάθεσή και υποστήριξη των προϊόντων του στην Ελλάδα, που να αφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001 και ISO14001. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. |
| 23 | 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 Να περιλαμβάνει γωνιακή κεφαλή 24 x 1.5/2.0 mL, η οποία να επιτυγχάνει την ταχύτητα που αναφέρεται στο 1. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης χρόνου επιτάχυνσης & επιβράδυνσης Να έχει χρονοδιακόπτη τουλάχιστον στο εύρος 10 sec έως 9 ώρες 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. Να έχει σύστημα ανίχνευσης ανισοφορτωμένων δειγμάτων στον ρότορα. Να έχει κομβίο σύντομης φυγοκέντρησης, το οποίο να μην χρειάζεται συνεχή πίεση. Η σύντομη φυγοκέντρηση να λειτουργεί είτε στη μέγιστη ταχύτητα είτε στην επιθυμητή ταχύτητα, κατ' επιλογή του χειριστή. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 10. Να έχει λειτουργία προστασίας προγραμμάτων από διαγραφή ή τροποποίηση 11. Το καπάκι της φυγοκέντρου να ανοίγει αυτόματα στο τέλος της φυγοκέντρωσης 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 x 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 |
| 24 | B1.1 | <p>Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 / 60 / 60 cm, 250 LT. Ενεργειακή κλάση A ή B</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να πρόκειται για ψυγειοκαταψύκτη διαστάσεων έως 60X60X200cm (πλάτοςxχβάθοςxύψος) 2. Η καθαρή χωρητικότητα του ψυγείου να είναι τουλάχιστον 145lt και του καταψύκτη 115lt 3. Να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά και εξωτερικά από βαμμένο ατσάλι 4. Να διαθέτει χωριστό ελεγκτή για το ψυγείο και χωριστό για την κατάψυξη 5. Το εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας του ψυγείου να είναι τουλάχιστον από +2 έως +10oC και του καταψύκτη τουλάχιστον από -16 έως -24 oC 6. Να διαθέτει υποστήριξη μπαταρίας ώστε σε περίπτωση πτώσης τάσης οι ελεγκτές να συνεχίζουν να λειτουργούν 7. Να διαθέτει δύο αισθητήρες θερμοκρασίες για το ψυγείο (ένα χώρου και έναν φορτίου load) και ένα αισθητήρα για τον καταψύκτη 8. Να διαθέτει αισθητήρα ανοιχτής πόρτας 9. Να διαθέτει κλειδαριά και για το ψυγείο και για τον καταψύκτη 10. Να διαθέτει δύο ρυθμιζόμενα πόδια 11. Να διαθέτει άνοιγμα για την είσοδο εξωτερικού αισθητηρίου θερμοκρασίας τόσο στο χώρο του ψυγείου όσο και στο χώρο του καταψύκτη 12. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία ράφια στο χώρο του ψυγείου και τρία ράφια στο χώρο του καταψύκτη 13. Να λειτουργεί με οικολογικά ψυκτικά υγρά HC (π.χ. R600a) 14. Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V/50Hz 15. Να διαθέτει CE και ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO9001 16. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 5 έτη |
| 25 | B2 | <p>Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια, 590 LT και διαστάσεων έως 1100X950X2000 mm (Πλάτος X Βάθος X Ύψος)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κατακόρυφος καταψύκτης χωρητικότητας τουλάχιστον 590 λίτρων. 2. Να έχει μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις: 1.100 x 950 x 2.000mm (Π x Β x Υ) 3. Να έχει ελάχιστες εσωτερικές διαστάσεις: 740 x 620 x 1.300mm (Π x Β x Υ) 4. Το καθαρό βάρος του να μην ξεπερνάει τα 330kg. 5. Να επιτυγχάνει μέγιστη θερμοκρασία -50°C ή υψηλότερη και ελάχιστη θερμοκρασία: -86°C ή χαμηλότερη. 6. Να διαθέτει εξωτερικά τοιχώματα από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα με επίστρωση ψευδαργύρου για αντοχή στον χρόνο. Συμβατικός χάλυβας χωρίς επικάλυψη ψευδαργύρου δεν γίνεται αποδεκτός. 7. Τα εξωτερικά τοιχώματα να καλύπτονται από θερμοσκληρυνόμενη επίστρωση πούδρας, η οποία παρέχει αντοχή στις εκδορές και τη διάβρωση. 8. Η εξωτερική επιφάνεια να είναι ανάγλυφη για μακροχρόνια αντίσταση στη φθορά. 9. Η εξωτερική επιφάνεια να είναι επικαλυμμένη με αντιμικροβιακή επίστρωση που να ενσωματώνει άργυρο, η οποία να εξαλείφει το 99,9 % των μικροβίων μετά από 24 ώρες έκθεσης. 10. Να διαθέτει ισχυρή μόνωση από αφρό πολυουρεθάνης, πάχους τουλάχιστον 12,5cm στον κυρίως θάλαμο και τουλάχιστον 11,00cm στην πόρτα 11. Να διαθέτει εσωτερικό από ανοξείδωτο χάλυβα (τύπου 304) και ράφια από το ίδιο υλικό πάχους τουλάχιστον 0,9mm. Άλλοι τύποι ανοξείδωτου χάλυβα που μπορεί να παρουσιάζουν χαρακτηριστικά μειωμένης αντοχής στη διάβρωση, δεν γίνονται δεκτοί. 12. Να διαθέτει ισχυρό ψυκτικό σύστημα με δύο ερμητικούς αερόψυκτους συμπιεστές με δύναμη τουλάχιστον 1 ίππου ο καθένας, για να λειτουργούν σε χαμηλές στροφές και να έχουν έτσι μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, και με διπλό σύστημα ανεμιστήρων για την ψύξη του συμπυκνωτή. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>13. Να έχει ψυκτικές σωληνώσεις από κατεργασμένο μονοκόμματο χαλκό χωρίς ενώσεις.</p> <p>14. Να διαθέτει σύστημα ψύξης χαμηλού θορύβου, έως 56,5dBA το μέγιστο,</p> <p>15. Να χρησιμοποιεί μη τοξικά άφλεκτα ψυκτικά υγρά, προωθητικούς παράγοντες που να είναι ελεύθεροι από CFC και ψυκτικά υγρά ελεύθερα από CFC και HCFC, όπως τύπου HFC και HC (R-404A, R-508B και R290) με εξάτμιση χαμηλής πίεσης του ψυκτικού υγρού στον θερμικό εναλλάκτη.</p> <p>16. Να χρησιμοποιεί υψηλής απόδοσης, βιοδιασπώμενο, συνθετικό, πολυολεστερικό έλαιο.</p> <p>17. Η μονάδα να μη διαθέτει σύστημα αυτόματης απόψυξης.</p> <p>18. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συστήματος ασφαλείας με υγρό CO2.</p> <p>19. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συστήματος ασφαλείας με μπαταρία (UPS).</p> <p>20. Να επιτυγχάνει την επιθυμητή ψύξη σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από τους 15°C έως και 32°C τουλάχιστον.</p> <p>21. Να διαθέτει μία (1) εξωτερική πόρτα, πέντε (5) εσωτερικές πόρτες και τουλάχιστον 4 ρυθμιζόμενα ράφια στο εσωτερικό του καταψύκτη με ανεξάρτητη πρόσβαση ώστε να μην εκτίθεται το σύνολο του περιεχομένου του καταψύκτη.</p> <p>22. Το μέγιστο φορτίο που μπορεί να δέχεται το κάθε ρυθμιζόμενο ράφι να είναι τουλάχιστον 90kg.</p> <p>23. Να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον 6 ράφια.</p> <p>24. Οι εσωτερικές πόρτες να διαθέτουν σύστημα εύκολης αποσυναρμολόγησης κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό του καταψύκτη.</p> <p>25. Να υπάρχει συμβατότητα με τα συστήματα αποθήκευσης διαφόρων κατασκευαστών.</p> <p>26. Οι εσωτερικές πόρτες να κλείνουν μαγνητικά προς εξοικονόμηση χρόνου.</p> <p>27. Να περιλαμβάνει περιστεροφικό καταγραφικό σύστημα, διαμέτρου έως 15 cm, διάρκειας τουλάχιστον 7 ημερών.</p> <p>28. Να περιλαμβάνει σύστημα ασφαλείας με κλειδαριά για αποφυγή χρήσης του καταψύκτη από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.</p> <p>29. Να διαθέτει φίλτρο καθαρισμού του αέρος με εύκολη πρόσβαση για την αλλαγή του.</p> <p>30. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες πρόσβασης διαμέτρου έως 25mm για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό εξωτερικών συστημάτων παρακολούθησης.</p> <p>31. Να διαθέτει τουλάχιστον τριπλό λάστιχο σφράγισης (τσιμούχα) της εξωτερικής πόρτας για μέγιστη προστασία ενάντια στην περιβαλλοντική θερμική εισβολή.</p> <p>32. Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης της τσιμούχας της εξωτερικής πόρτας ώστε να εμποδίζεται ο σχηματισμός πάγου στο σημείο αυτό.</p> <p>33. Να διαθέτει θερμαινόμενο σύστημα με ελατήριο που να επιτρέπει την εξισορρόπηση της πίεση εντός και εκτός του καταψύκτη, ώστε να μπορεί η κύρια πόρτα να ξανανοιίγει σε σύντομο χρονικό διάστημα. Το σύστημα αυτό να βρίσκεται πάνω στην κύρια πόρτα και στο εσωτερικό αυτής, ώστε να καθαρίζεται εύκολα.</p> <p>34. Το χερούλι της εξωτερικής πόρτας να είναι εργονομικά σχεδιασμένο ώστε να επιτρέπει το άνοιγμά της με το ένα χέρι.</p> <p>35. Η κύρια πόρτα να διαθέτει ρυθμιζόμενους μεντεσέδες και μάνδαλο.</p> <p>36. Η λειτουργία του καταψύκτη, όπως το σύστημα συναγερμού του και το σύστημα ελέγχου του να ρυθμίζονται από μικροεπεξεργαστή.</p> <p>37. Να διαθέτει ελεγκτή λειτουργιών που να περιλαμβάνει οθόνη τουλάχιστον 7 πεδίων, που να προβάλλει την πραγματική εσωτερική θερμοκρασία του θαλάμου στην εμπρόσθια επιφάνεια του του καταψύκτη.</p> <p>38. Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με πληκτρολόγιο μεμβράνης (πλήκτρα soft-touch), για τον έλεγχο της λειτουργίας του καταψύκτη και του μενού του μικροεπεξεργαστή.</p> <p>39. Να είναι εφοδιασμένος με οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς για οποιαδήποτε προβληματική κατάσταση, όπως χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, για χαμηλή μπαταρία, ανοικτή πόρτα, πτώση τάσης, πρόβλημα συμπιεστών. Οι συναγερμοί αυτοί να δύναται να σιγαθούν.</p> <p>40. Η θερμοκρασία εντός και εκτός του θαλάμου να παρακολουθείται από αισθητήρα τοποθετημένο επί της μονάδας.</p> <p>41. Να είναι εφοδιασμένο με θύρα RS-485 για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή που να επιτρέπει την παρατήρηση, τη μεταφορά δεδομένων και τον έλεγχο εξ αποστάσεως μέσω εξειδικευμένου λογισμικού.</p> <p>42. Να διαθέτει μπαταρία 12V DC για παροχή ενέργειας στον ηχητικό συναγερμό και στον ψηφιακό ελεγκτή του ψυγείου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.</p> <p>43. Να διαθέτει αυτόματο σταθεροποιητή τάσης ώστε να ελαχιστοποιούνται οι διακυμάνσεις του ρεύματος λειτουργίας του καταψύκτη.</p> <p>44. Να είναι οικολογικά φιλικός, να εκπέμπει χαμηλά ποσά θερμότητας στον περιβάλλοντα χώρο, χαμηλότερα από 0,75 KW, και η κατανάλωση ενέργειας να μην υπερβαίνει τις 11,60 KWh/ημέρα.</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>45. Το φίλτρο υγροποίησης να βρίσκεται στην μπροστινή όψη του καταψύκτη για εύκολη επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάστασή του.</p> <p>46. Να έχει παραχθεί με αυστηρά πρωτόκολλα αξιολόγησης και αυστηρούς ελέγχους διαδικασιών, ώστε να εξασφαλίζεται ένα σύστημα καθαρό, στεγνό και ελεύθερο διαρροών.</p> <p>47. Να έχει συναρμολογηθεί σε χώρο ελεγχόμενων κλιματικών συνθηκών, ώστε να έχει διατηρηθεί μία σταθερή θερμοκρασία περιβάλλοντος και να έχει αποκλειστεί η παρείσφρηση σωματιδίων εντός των κυκλωμάτων της μονάδας.</p> <p>48. Η τοποθέτηση του αφρού πολυουρεθάνης να έχει πραγματοποιηθεί από ειδικές μηχανές ελεγχόμενες από υπολογιστή, ώστε να εξαλειφθούν διακυμάνσεις στην πυκνότητά του.</p> <p>49. Να υφίσταται εξελιγμένο σύστημα καταγραφής δεδομένων κατά την παραγωγή, προκειμένου να εξασφαλίζεται ότι όλες οι παραχθείσες μονάδες έχουν δοκιμαστεί και αναλυθεί με τον προσήκοντα τρόπο και έχουν αντιστοίχως τεκμηριωθεί.</p> <p>50. Να διαθέτει 5 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για τους δύο συμπιεστές αλλά και για ολόκληρο το σύστημα. Επιπλέον, να διαθέτει 5 χρόνια παροχής εργασίας από τον προμηθευτή</p> <p>51. Να φέρει πιστοποίηση κατά CE.</p> <p>52. Το σύστημα να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε 220V/50Hz.</p> <p>53. Η κατασκευάστρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ο δε προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 και πιστοποιητικό 17025.</p> |
| 26 | B4 | <p>Κάθετος Καταψύκτης -86 OC με ράφια. 71X95X200 mm (Π X Β X Υ), 360L</p> <p>Με τα ακόλουθα τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> Κατακόρυφος καταψύκτης χωρητικότητας τουλάχιστον 360 λίτρων. Να έχει μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις: 810 x 950 x 2.000mm (Π x Β x Υ) Να έχει ελάχιστες εσωτερικές διαστάσεις: 450 x 620 x 1.300mm (Π x Β x Υ) Το καθαρό βάρος του να μην ξεπερνάει τα 280kg. Να επιτυγχάνει μέγιστη θερμοκρασία -50°C και ελάχιστη θερμοκρασία: -86°C τουλάχιστον. Να διαθέτει εξωτερικά τοιχώματα από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα με επιστρωση ψευδαργύρου για αντοχή στον χρόνο. Συμβατικός χάλυβας χωρίς επικάλυψη ψευδαργύρου δεν γίνεται αποδεκτός. Τα εξωτερικά τοιχώματα να καλύπτονται από θερμοσκληρυνόμενη επιστρωση πούδρας, η οποία παρέχει αντοχή στις εκδορές και τη διάβρωση. Η εξωτερική επιφάνεια να είναι ανάγλυφη για μακροχρόνια αντίσταση στη φθορά. Η εξωτερική επιφάνεια να είναι επικαλυμμένη με αντιμικροβιακή επιστρωση που να ενσωματώνει άργυρο, η οποία να εξαλείφει το 99,9 % των μικροβίων μετά από 24 ώρες έκθεσης. Να διαθέτει ισχυρή μόνωση από αφρό πολυουρεθάνης, πάχους τουλάχιστον 12,5cm στον κυρίως θάλαμο και τουλάχιστον 11,00cm στην πόρτα Να διαθέτει εσωτερικό από ανοξείδωτο χάλυβα (τύπου 304) και ράφια από το ίδιο υλικό πάχους τουλάχιστον 0,9mm. Άλλοι τύποι ανοξείδωτου χάλυβα που μπορεί να παρουσιάζουν χαρακτηριστικά μειωμένης αντοχής στη διάβρωση, δεν γίνονται δεκτοί. Να διαθέτει ισχυρό ψυκτικό σύστημα με δύο ερμητικούς αερόψυκτους συμπιεστές με δύναμη τουλάχιστον 1 ίππου ο καθένας, για να λειτουργούν σε χαμηλές στροφές και να έχουν έτσι μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, και με διπλό σύστημα ανεμιστήρων για την ψύξη του συμπυκνωτή. Να έχει ψυκτικές σωληνώσεις από κατεργασμένο μονοκόμματο χαλκό χωρίς ενώσεις. Να διαθέτει σύστημα ψύξης χαμηλού θορύβου, έως 56,0dBA το μέγιστο, Να χρησιμοποιεί μη τοξικά άφλεκτα ψυκτικά υγρά, προωθητικούς παράγοντες που να είναι ελεύθεροι από CFC και ψυκτικά υγρά ελεύθερα από CFC και HCFC, όπως τύπου HFC και HC (R-404A, R-508B και R290) με εξάτμιση χαμηλής πίεσης του ψυκτικού υγρού στον θερμικό εναλλάκτη. Να χρησιμοποιεί υψηλής απόδοσης, βιοδιασπώμενο, συνθετικό, πολυολεστερικό έλαιο. Η μονάδα να <u>μη</u> διαθέτει σύστημα αυτόματης απόψυξης. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συστήματος ασφαλείας με υγρό CO₂. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συστήματος ασφαλείας με μπαταρία (UPS). Να επιτυγχάνει την επιθυμητή ψύξη σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 15°C έως και 32°C τουλάχιστον. Να διαθέτει μία (1) εξωτερική πόρτα, πέντε (5) εσωτερικές πόρτες και τουλάχιστον 4 ρυθμιζόμενα ράφια στο εσωτερικό του καταψύκτη με ανεξάρτητη πρόσβαση ώστε να μην εκτίθεται το σύνολο του περιεχομένου του καταψύκτη. Το μέγιστο φορτίο που μπορεί να δέχεται το κάθε ρυθμιζόμενο ράφι να είναι τουλάχιστον 50kg. Να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον 6 ράφια. Οι εσωτερικές πόρτες να διαθέτουν σύστημα εύκολης αποσυναρμολόγησης κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό του καταψύκτη. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>25. Να υπάρχει συμβατότητα με τα συστήματα αποθήκευσης διαφόρων κατασκευαστών.</p> <p>26. Οι εσωτερικές πόρτες να κλείνουν μαγνητικά προς εξοικονόμηση χρόνου.</p> <p>27. Να περιλαμβάνει περιστροφικό καταγραφικό σύστημα, διαμέτρου έως 15 cm, διάρκειας τουλάχιστον 7 ημερών.</p> <p>28. Να περιλαμβάνει σύστημα ασφαλείας με κλειδαριά για αποφυγή χρήσης του καταψύκτη από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.</p> <p>29. Να διαθέτει φίλτρο καθαρισμού του αέρος με εύκολη πρόσβαση για την αλλαγή του.</p> <p>30. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες πρόσβασης διαμέτρου έως 25mm για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό εξωτερικών συστημάτων παρακολούθησης.</p> <p>31. Να διαθέτει τουλάχιστον τριπλό λάστιχο σφράγισης (τσιμούχα) της εξωτερικής πόρτας για μέγιστη προστασία ενάντια στην περιβαλλοντική θερμική εισβολή.</p> <p>32. Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης της τσιμούχας της εξωτερικής πόρτας ώστε να εμποδίζεται ο σχηματισμός πάγου στο σημείο αυτό.</p> <p>33. Να διαθέτει θερμαινόμενο σύστημα με ελατήριο που να επιτρέπει την εξισορρόπηση της πίεσης εντός και εκτός του καταψύκτη, ώστε να μπορεί η κύρια πόρτα να ξανανοίγει σε σύντομο χρονικό διάστημα. Το σύστημα αυτό να βρίσκεται πάνω στην κύρια πόρτα και στο εσωτερικό αυτής, ώστε να καθαρίζεται εύκολα.</p> <p>34. Το χερούλι της εξωτερικής πόρτας να είναι εργονομικά σχεδιασμένο ώστε να επιτρέπει το άνοιγμά της με το ένα χέρι.</p> <p>35. Η κύρια πόρτα να διαθέτει ρυθμιζόμενους μεντεσέδες και μάνδαλο.</p> <p>36. Η λειτουργία του καταψύκτη, όπως το σύστημα συναγεμμού του και το σύστημα ελέγχου του να ρυθμίζονται από μικροεπεξεργαστή.</p> <p>37. Να διαθέτει ελεγκτή λειτουργιών που να περιλαμβάνει οθόνη τουλάχιστον 7 πεδίων, που να προβάλλει την πραγματική εσωτερική θερμοκρασία του θαλάμου στην εμπρόσθια επιφάνεια του του καταψύκτη.</p> <p>38. Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με πληκτρολόγιο μεμβράνης (πλήκτρα soft-touch), για τον έλεγχο της λειτουργίας του καταψύκτη και του μενού του μικροεπεξεργαστή.</p> <p>39. Να είναι εφοδιασμένος με οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς για οποιαδήποτε προβληματική κατάσταση, όπως χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, για χαμηλή μπαταρία, ανοικτή πόρτα, πτώση τάσης, πρόβλημα συμπίεστών. Οι συναγερμοί αυτοί να δύναται να σιγαστούν.</p> <p>40. Η θερμοκρασία εντός και εκτός του θαλάμου να παρακολουθείται από αισθητήρα τοποθετημένο επί της μονάδας.</p> <p>41. Να είναι εφοδιασμένο με θύρα RS-485 για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή που να επιτρέπει την παρατήρηση, τη μεταφορά δεδομένων και τον έλεγχο εξ αποστάσεως μέσω εξειδικευμένου λογισμικού.</p> <p>42. Να διαθέτει μπαταρία 12V DC για παροχή ενέργειας στον ηχητικό συναγερμό και στον ψηφιακό ελεγκτή του ψυγείου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.</p> <p>43. Να διαθέτει αυτόματο σταθεροποιητή τάσης ώστε να ελαχιστοποιούνται οι διακυμάνσεις του ρεύματος λειτουργίας του καταψύκτη.</p> <p>44. Να είναι οικολογικά φιλικός, να εκπέμπει χαμηλά ποσά θερμότητας στον περιβάλλοντα χώρο, χαμηλότερα από 0,65 KW, και η κατανάλωση ενέργειας να μην υπερβαίνει τις 10,10 KWh/ημέρα.</p> <p>45. Το φίλτρο υγραποίησης να βρίσκεται στην μπροστινή όψη του καταψύκτη για εύκολη επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάστασή του.</p> <p>46. Να έχει παραχθεί με αυστηρά πρωτόκολλα αξιολόγησης και αυστηρούς ελέγχους διαδικασιών, ώστε να εξασφαλίζεται ένα σύστημα καθαρό, στεγνό και ελεύθερο διαρροών.</p> <p>47. Να έχει συναρμολογηθεί σε χώρο ελεγχόμενων κλιματικών συνθηκών, ώστε να έχει διατηρηθεί μία σταθερή θερμοκρασία περιβάλλοντος και να έχει αποκλειστεί η παρείσφρηση σωματιδίων εντός των κυκλωμάτων της μονάδας.</p> <p>48. Η τοποθέτηση του αφρού πολουρεθάνης να έχει πραγματοποιηθεί από ειδικές μηχανές ελεγχόμενες από υπολογιστή, ώστε να εξαλειφθούν διακυμάνσεις στην πυκνότητά του.</p> <p>49. Να υφίσταται εξελιγμένο σύστημα καταγραφής δεδομένων κατά την παραγωγή, προκειμένου να εξασφαλίζεται ότι όλες οι παραχθείσες μονάδες έχουν δοκιμαστεί και αναλυθεί με τον προσήκοντα τρόπο και έχουν αντιστοίχως τεκμηριωθεί.</p> <p>50. Να διαθέτει 5 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για τους δύο συμπίεστες αλλά και για ολόκληρο το σύστημα. Επιπλέον, να διαθέτει 5 χρόνια παροχής εργασίας από τον προμηθευτή</p> <p>51. Να φέρει πιστοποίηση κατά CE.</p> <p>52. Το σύστημα να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε 220V/50Hz.</p> <p>53. Η κατασκευάστρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ο δε προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 και πιστοποιητικό 17025.</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| 27 | B5 | <p>Δοχείο υγρού αζώτου, περίπου 70L, με 4 racks για 2000 tubes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Το δοχείο να είναι μεσαίου μεγέθους και κατάλληλο για αποθήκευση 2. Βιολογικών δειγμάτων σε λωρίδες, κρουοφιαλίδια και σακούλες. 3. Το δοχείο να είναι ελαφρύ και ανθεκτικό χάρη στο σχέδιο αλουμινίου. 4. Το δοχείο να διαθέτει στενό λαϊμό για βέλτιστο χρόνο κράτησης. 5. Σε υγρή φάση τα δείγματα να αποθηκεύονται βυθισμένα στο επίπεδο του υγρού αζώτου. 6. Η χωρητικότητα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση σε υγρή μορφή να είναι 73,5L. 7. Οι διαστάσεις του δοχείου να μην ξεπερνούν τα 586 x 673 x 738 mm (W x D x H) και το βάρος του άδειο να μην ξεπερνά τα 33kg. 8. Η διάμετρος του δοχείου να είναι 586mm και η διάμετρος του λαϊμού να είναι 215mm. 9. Ο στατικός χρόνος συγκράτησης στην υγρή φάση να είναι 105 ημέρες. 10. Το δοχείο να μπορεί να δεχθεί ηλεκτρονική συσκευή η οποία θα έχει τη δυνατότητα εμφάνισης επιπέδου, θερμοκρασίας και αυτόματου γεμίσματος. 11. Να διαθέτει υποδοχή υγρού αζώτου (LN2) με αυτόματο γέμισμα. 12. Στην υγρή φάση να μπορούν να τοποθετηθούν τουλάχιστον 2000 φιαλίδια χωρητικότητας των 1,2-2ml ή 972 φιαλίδια χωρητικότητας των 5ml. 13. Στην υγρή φάση να μπορούν να τοποθετηθούν τουλάχιστον 14.960 λωρίδες χωρητικότητας των 0,25ml ή 5.440 λωρίδες των 0,5ml ή 4.760 λωρίδες τύπου CBS. 14. Το δοχείο να συνοδεύεται από 4 ράφια (racks) των 5 επιπέδων για φιαλίδια χωρητικότητας των 1,2-2ml. 15. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει απαραίτητως δική της τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service) και να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση). 16. Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη με ISO 9001:2015, ISO 13485:2016. 17. Η προμηθεύτρια εταιρεία να παρέχει εγγράφως εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους. |
| 28 | X3 | <p>Φασματοφωτόμετρο UV-VIS κατάλληλο για μικροόγκους</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να μπορεί να πραγματοποιήσει γρήγορα και με ακρίβεια ποσοτικοποίηση δειγμάτων DNA, RNA και πρωτεΐνης σε όγκο δείγματος 1-2μl 2. Να διαθέτει ενσωματωμένες εφαρμογές για ποσοτικοποίηση DNA, RNA και πρωτεΐνων, πλήρη φασματικά δεδομένα και λόγους καθαρότητας (260/280, 260/230) 3. Να μην απαιτούνται αραιώσεις ακόμα και για δείγματα υψηλής συγκέντρωσης και να μπορεί να μετρήσει έως τουλάχιστον 27.500ng/μl (dsDNA), 820mg/mL (BSA) χωρίς αραιώση 4. Να μπορεί να δεχθεί ελάχιστον όγκο δείγματος 1μl 5. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής με καθοδηγούμενη επίλυση προβλημάτων καθώς και προ-προγραμματισμένες μεθόδους για νουκλεϊκά οξέα και πρωτεΐνες 6. Να διαθέτει ενσωματωμένη τεχνολογία για προσδιορισμό του τύπου των επιμολύσεων, του επιπέδου επιμόλυνσης, καθώς και της διορθωμένης συγκέντρωσης των νουκλεϊκών οξέων 7. Να υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς αρχείων στον υπολογιστή ή το διαδίκτυο μέσω Wi-Fi, USB, ή Ethernet 8. Το μήκος διαδρομής (pathlength) να είναι τουλάχιστον 0,030 έως 1,0mm με αυτόματη προσαρμογή εύρους (auto-ranging) 9. Το εύρος μήκους κύματος να είναι τουλάχιστον 190-850nm με ακρίβεια ±1nm 10. Η φασματική ανάλυση να είναι ≤1.8nm (FWHM στα Hg 254nm) 11. Η ακρίβεια απορρόφησης να είναι τουλάχιστον 3% (στα 0,97A, 302nm) 12. Το εύρος απορρόφησης είναι (10mm ισοδύναμο): 0-550A 13. Η πηγή φωτός να είναι λυχνία Ξένου (Xenon flash) 14. Το κατώτερο όριο ανίχνευσης να είναι τουλάχιστον: 2ng/μL (dsDNA), 0.06mg/mL (BSA) 15. Ο χρόνος μέτρησης και επεξεργασίας δεδομένων να είναι 8sec ή μικρότερος 16. Να καταλαμβάνει μικρό χώρο στον εργαστηριακό πάγκο, με αποτύπωμα μικρότερο από 20x28cm 17. Η κατανάλωση σε κατάσταση λειτουργίας να μην ξεπερνά τα 18W και σε κατάσταση αναμονής τα 5W 18. Να υπάρχει διαθέσιμο προς επιλογή λογισμικό H/Y για συμβατότητα 21 CFR part 11 του συστήματος 19. Να κατατίθεται δήλωση εξουσιοδότησης κατασκευαστή για συμμετοχή του προμηθευτή στον εν λόγω διαγωνισμό καθώς και για επιστημονική και τεχνική υποστήριξη |
| 29 | X4 | <p>Ζυγοί ακριβείας, 0,001 g</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ζυγός ακριβείας ο οποίος να έχει μέγιστη χωρητικότητα 220g, αναγνωσιμότητα 1 mg. 2. Με αυτόματη εσωτερική βαθμονόμηση (automatic internal calibration) |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>3. Οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά τους πρώτους 3 μήνες μετά την παράδοση της, να αντιμετωπίζεται ως "out of the box failure" και να υπάρχει αντικατάσταση του μηχανήματος και όχι επισκευή του. Να υπάρχει γραπτή βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο</p> <p>4. Επαναληψιμότητα(sd.) $\leq 5\%$ συνολικού φόρτου σε g. : 0.0008</p> <p>5. Επαναληψιμότητα(sd.) $\leq 5\%$ συνολικού φόρτου ως προς το πλήρες εύρος σε g: 0,001</p> <p>6. Χρόνος σταθεροποίησης: μικρότερος ή ίσος από 2 δευτερόλεπτα</p> <p>7. Τυπική απόκλιση γραμμικότητας: $\pm 0,0006$</p> <p>8. Απόκλιση γραμμικότητας: $\pm 0,002$</p> <p>9. Min-Weight (Typical) (g) (USP, K=2, U=0.10%): 1.6</p> <p>10. Να περιλαμβάνει draftshield</p> <p>11. Με έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης αφής η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με γάντια.</p> <p>12. Περιλαμβάνει και πλήκτρα για να επιτρέψει στο χρήστη να εκτελεί επαναλαμβανόμενες κινήσεις όπως μηδενισμός, απόβαρο, calibration ή εκτύπωση</p> <p>13. Με τρία επίπεδα ασφαλείας για του χρήστες 1 administrator, 2 supervisors, 10 απλοί χρήστες.</p> <p>14. Με ρολόι το οποίο διατηρεί την ακριβή ώρα ακόμα και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Με δυνατότητα GLP και δυνατότητα καταγραφής ονομάτων δειγμάτων, project, ώστε να μπορεί να επιτευχθούν απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας και συμμόρφωσης.</p> <p>15. Ο δίσκος ζύγισης να έχει διάμετρο τουλάχιστον 130 mm.</p> <p>16. Με θύρα USB στο μπροστινό μέρος και μία στο πίσω μέρος (σύνολο 2)</p> <p>17. Να διαθέτει τουλάχιστον τις εξής λειτουργίες: Ζύγιση, καταμέτρηση εξαρτημάτων, ποσοστό ζύγισης, έλεγχος ζύγισης, δυναμική ζύγιση, σύσταση (από 2 έως 50 αντικείμενα), Προσδιορισμός πυκνότητας, άθροισμα ζυγίσεων, εκτύπωση παρτίδας</p> <p>18. Τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2008</p> <p>19. Το μηχάνημα να είναι συμβατό με τα εξής πρότυπα: CAN/CSA C22.2 61010-1, UL 61010-1, IEC 61010-1, FCC Part 15 Class A, ICES-001 Class A, IEC 61326-1</p> <p>20. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει στον προμηθευτή, γραπτή εξουσιοδότηση συμμετοχής στον συγκεκριμένο διαγωνισμό με τα προϊόντα του. (κύρια μηχανήματα, εξαρτήματα, ανταλλακτικά.)</p> <p>21. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς επίσης υποστήριξη σε service και ανταλλακτικά για επτά (7) έτη.</p> |
| 30 | X5 | <p>Αναλυτικός ζυγός, 0,1/0,01mg</p> <p>Με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η περιοχή ζύγισης να είναι τουλάχιστον έως 120g 2. Η αναγνωσιμότητα να είναι τουλάχιστον 0.01mg για περιοχή έως 42g. 3. Η επαναληψιμότητα να είναι τουλάχιστον : <ol style="list-style-type: none"> a. 0,015mg για χαμηλό φορτίο (20g). b. 0,06mg για κανονικό φορτίο (100g). 4. Η γραμμικότητα να είναι τουλάχιστον $\pm 0.01mg$. 5. Να περιλαμβάνει δίσκο ζύγισης από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου 80 mm. 6. Να περιλαμβάνει απαραίτητα υάλινο προστατευτικό κάλυμμα με δυνατότητα πρόσβασης από τρεις θύρες. 7. Να διαθέτει αυτόματη εσωτερική βαθμονόμηση με 2 ενσωματωμένα πρότυπα βάρη, με πλήρη έλεγχο-αντιστάθμιση της θερμοκρασίας. Να υπάρχει δυνατότητα βαθμονόμησης και με την χρήση εξωτερικού πρότυπου βάρους. 8. Να διαθέτει ευκρινέστατη ευανάγνωστη ψηφιακή οθόνη High Contrast Display . 9. Ο χρόνος σταθεροποίησης της μέτρησης να μην ξεπερνά τα 8sec στα πέντε (5) δεκαδικά. 10. Ο χρόνος σταθεροποίησης της μέτρησης να μην ξεπερνά τα 4sec στα τέσσερα (4) δεκαδικά. 11. Το ελάχιστο βάρος ζύγισης να μην ξεπερνά τα 3mg. 12. Να υπάρχει δυνατότητα έκφρασης των αποτελεσμάτων σε τουλάχιστον 16 διαφορετικές μονάδες 13. Να έχει τη δυνατότητα καταμέτρησης αριθμού τεμαχίων του ζυγιζόμενου υλικού. 14. Να υπάρχει δυνατότητα ζύγισης επί τοις εκατό (%) βάρους αναφοράς. 15. Να υπάρχει δυνατότητα αυτο-διάγνωσης καλής λειτουργίας π.χ., καλή λειτουργία πλήκτρων, έλεγχος επαναληψιμότητας κλπ. 16. Να διαθέτει «έξυπνα» πλήκτρα για δημιουργία συντομεύσεων των πιο συχνά χρησιμοποιούμενων λειτουργιών 17. Να διαθέτει ένδειξη του χρησιμοποιούμενου εύρους ζύγισης σε σχέση με το ολικό 18. Η φυσαλίδα οριζόντιωσης να βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του ζυγού, ώστε να διευκολύνεται στο μέγιστο η διαδικασία. 19. Να έχει τη δυνατότητα προσθήκης αισθητήρα για λειτουργία χωρίς αφή. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>20. Οι ρυθμίσεις να κλειδώνουν με κωδικό.</p> <p>21. Ο μηχανισμός ζύγισης να είναι μέγιστης ασφάλειας που εξασφαλίζει ακριβέστατη ζύγιση, πλήρη προστασία από υπερφόρτωση και ανθεκτικότητα στους κραδασμούς.</p> <p>22. Να έχει εύκολη αποσυναρμολόγηση του κλωβού.</p> <p>23. Να διαθέτει σειριακή έξοδο RS 232 για σύνδεση με εκτυπωτή, H/Y ή bar code reader, καθώς και έξοδο USB για σύνδεση με H/Y.</p> <p>24. Η ειδική εξωτερική κατασκευή του ζυγού α είναι ιδιαίτερα ανθεκτική σε υγρασία, χημικά.</p> <p>25. Οι διαστάσεις του ζυγού (LxWxH) να είναι περίπου: 358x247x331mm</p> <p>26. Να υπάρχει δυνατότητα προσδιορισμού πυκνότητας με τη χρήση ειδικού εξαρτήματος σε στερεά, υγρά, πορώδη και ιξώδη δείγματα (προαιρετικά).</p> <p>27. Ο κατασκευαστής να είναι απαραίτητα πιστοποιημένος κατά ISO 9001.</p> <p>28. Ο προμηθευτής να είναι απαραίτητα πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και ISO 17025.</p> <p>29. Ο προμηθευτής να έχει ενταχθεί σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) σύμφωνα με το Ν.2939 / 2001 – Π.Δ.117/2004 & Π.Δ. 15/2006.</p> <p>30. Ο ζυγός να παρέχεται πλήρης και έτοιμος προς λειτουργία στα 220V/50Hz, με τουλάχιστον ένα (1) έτος εγγύηση καλής λειτουργίας.</p> |
| 31 | X16 | <p>Ζυγός αναλυτικός 0,1 mg</p> <p>1. Αναλυτικός ζυγός ο οποίος να έχει μέγιστη χωρητικότητα 220g, αναγνωσιμότητα 0,1 mg</p> <p>2. Με ημι-αυτόματη εσωτερική βαθμονόμηση (semi-automatic internal calibration)</p> <p>3. Οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά τους πρώτους 3 μήνες μετά την παράδοση της, να αντιμετωπίζεται ως "out of the box failure" και να υπάρχει αντικατάσταση του μηχανήματος και όχι επισκευή του. Να υπάρχει γραπτή βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο</p> <p>4. Επαναληψιμότητα stdev (g) : 0.0001</p> <p>5. Γραμμικότητα (g) : ± 0.0002</p> <p>6. Χρόνος σταθεροποίησης ζύγισης 4 δευτερόλεπτα</p> <p>7. Να περιλαμβάνεται draftshield</p> <p>8. Να μπορεί να εκτελέσει βασικές ζυγίσεις, μετρήσεις κομματιών, ποσοστά βάρους</p> <p>9. Να διαθέτει φωτεινή οθόνη και απλό λογισμικό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και χωρίς εκπαίδευση.</p> <p>10. Διάμετρος δίσκου ζύγισης 90 mm κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι.</p> <p>11. Να είναι από κατασκευή που να αντέχει τη καθημερινή εργαστηριακή χρήση</p> <p>12. Να μπορεί να λειτουργήσει σε συνθήκες 10 έως 30 οC.</p> <p>13. Ο ζυγός να είναι συμβατός με τα εξής πρότυπα: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1, IEC/EN 61326-1 Class B, Basic Environments; FCC Part 15 Class A., CSA</p> <p>14. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει στον προμηθευτή, γραπτή εξουσιοδότηση συμμετοχής στον συγκεκριμένο διαγωνισμό με τα προϊόντα του. (κύρια μηχανήματα, εξαρτήματα, ανταλλακτικά.)</p> <p>15. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς επίσης υποστήριξη σε service και ανταλλακτικά για επτά (7) έτη.</p> |
| 32 | X6 | <p>Εργαστηριακό πεχάμετρο</p> <p>Με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει δυνατότητα μέτρησης pH και θερμοκρασίας ταυτόχρονα. 2. Να διαθέτει εύρος μέτρησης pH από 0,00 έως 14,00 τουλάχιστον. 3. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης pH ±0,01 pH τουλάχιστον. 4. Να διαθέτει διαχωριστικότητα μέτρησης pH 0,01 pH τουλάχιστον. 5. Να διαθέτει εύρος μέτρησης θερμοκρασίας από 0°C έως 100.0°C τουλάχιστον. 6. Να διαθέτει διαχωριστικότητα μέτρησης θερμοκρασίας 0,1°C τουλάχιστον. 7. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας ±0,5°C τουλάχιστον. 8. Να διαθέτει ευκρινέστατη ψηφιακή οθόνη για αναγραφή των μετρήσεων, με απεικόνιση της κατάστασης του ηλεκτροδίου. 9. Η θερμοκρασία να δίδεται πάντα σε δεύτερη οθόνη, μαζί με την κύρια ένδειξη του pH. 10. Να διαθέτει εύρος μέτρησης διαφοράς δυναμικού ± 2000 mV τουλάχιστον. 11. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης διαφοράς δυναμικού ± 1 mV τουλάχιστον. 12. Να διαθέτει διαχωριστικότητα μέτρησης διαφοράς δυναμικού 1mV τουλάχιστον. 13. Να διαθέτει αυτόματη βαθμονόμηση με επιλογή από πολλά πρότυπα διαλύματα. 14. Να διαθέτει βαθμονόμηση τριών (3) σημείων. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>15. Η αντιστάθμιση της θερμοκρασίας να γίνεται και αυτόματα και χειροκίνητα.</p> <p>16. Να παράγει οπτικό και ακουστικό σήμα σταθεροποίησης της μέτρησης στην ψηφιακή οθόνη.</p> <p>17. Να διαθέτει αυτόματη ή/και χειροκίνητη καταγραφή της τελικής τιμής μέτρησης pH.</p> <p>18. Η συσκευή να συνοδεύεται από βραχίονα στήριξης του ηλεκτροδίου (electrode arm).</p> <p>19. Η συσκευή να περιλαμβάνει:</p> <p>20. Ηλεκτρόδιο πλαστικό με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας για μέτρηση pH σε υδατικά διαλύματα</p> <p>21. Πρότυπα διαλύματα pH 4,01, 7,00 και 9,21 για την αρχική ρύθμιση του οργάνου.</p> <p>22. Αναλυτικότατο εγχειρίδιο λειτουργίας</p> <p>23. Η συσκευή να παρέχεται πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία στα 220V/50Hz.</p> <p>24. Εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος από την ημερομηνία παράδοσης του οργάνου.</p> <p>25.</p> |
| 33 | X7 | <p>Ψυχόμενος Θερμοαναμεικτήρας για σωληνάρια 1,5ml</p> <p>1. Ανακινούμενος επωαστήρας κατάλληλος για ψύξη και για θέρμανση, συνοδευόμενος από μπλοκ των 24 θέσεων για σωληνάρια 1.5ml, κατάλληλος για τις εξής εφαρμογές: DNA, RNA, Κυτταρικές καλλιέργειες, υβριδισμό και πρωτεϊνικές μελέτες.</p> <p>2. Να είναι κατάλληλος για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης που απαιτούν συνέπεια και αποτελεσματική ανακίνηση υψηλής ταχύτητας με αξιόπιστο έλεγχο θερμοκρασίας στο εύρος από 17°C κάτω από το περιβάλλον έως 100°C και να διαθέτει κινητήρα συνεχούς ρεύματος χωρίς ψήκτρες.</p> <p>3. Η θερμοκρασία βαθμονόμησης να μπορεί να οριστεί από τον χρήστη όταν απαιτείται ακρίβεια.</p> <p>4. Να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί διάφορα μπλοκ για τη χρήση διαφόρων σωληνών και μικροπλακών.</p> <p>5. Να διαθέτει οθόνη αφής LCD 4.3" για απλό προγραμματισμό και χειρισμό και επιλογή προγραμματισμού σε 6 διαφορετικές γλώσσες. Η οθόνη να εμφανίζει την πραγματική θερμοκρασία και την καθορισμένη από τον χρήστη θερμοκρασία σε °C. Επίσης στην οθόνη να φαίνεται ο χρόνος που έχει παρέλθει ή όταν είναι προγραμματισμένος ο χρόνος να μετρά αντίστροφα και να δείχνει τον υπολειπόμενο χρόνο.</p> <p>6. Στην οθόνη να φαίνεται ο τύπος του μπλοκ που έχει προσαρτηθεί στη συσκευή.</p> <p>7. Να διαθέτει πλήκτρο "PULSE" το οποίο πατώντας το να αρχίζει η ανακίνηση και να σταματά απελευθερώνοντας το.</p> <p>8. Να μπορούν να δημιουργηθούν προγράμματα για επαναλαμβανόμενες εφαρμογές και να μπορεί να αποθηκεύει 5 τουλάχιστον ξεχωριστά προγράμματα των 5 βημάτων.</p> <p>9. Να διαθέτει θύρα USB για την εύκολη μεταφορά δεδομένων για σε USB flash για την καταγραφή δεδομένων και αποθήκευση προγραμμάτων.</p> <p>10. Να διαθέτει ένδειξη θερμής πλάκας (σε θερμοκρασίες πάνω από 40°C), ηχητικά alarm, ένδειξη μέγιστης επιτρεπτής θερμοκρασίας, λειτουργία παλμού/γρήγορης μίξης, λειτουργία βαθμονόμησης θερμοκρασίας, λειτουργία ρυθμού μεταβολής θερμοκρασίας.</p> <p>11. Να διαθέτει τροχιακή ανακίνηση σε εύρος στροφών 300 – 3.000 rpm (ρυθμιζόμενο σε βήματα των 10 rpm, με ακρίβεια ταχύτητας ± 2%.</p> <p>12. Εύρος θερμοκρασίας: από 17 °C κάτω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 100 °C (ρυθμιζόμενη σε βήματα των 0.1° C), με ακρίβεια θερμοκρασίας +/- 0.5 °C για θερμοκρασίες μεταξύ 20 °C και 45 °C και ακρίβεια θερμοκρασίας +/- 2 °C για θερμοκρασίες κάτω των 20 °C και άνω των 45 °C.</p> <p>13. Το προεπιλεγμένο μέγιστο όριο της θερμοκρασίας να είναι 100 °C αλλά να υπάρχει η δυνατότητα να μειωθεί από τον χρήστη για μέγιστη προστασία των δειγμάτων.</p> <p>14. Ρυθμός θέρμανσης: 5 °C/min</p> <p>15. Ρυθμός ψύξης: 2-3 °C/min πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και 0.5-1.0 °C/min κάτω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος</p> <p>16. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη που μπορεί να ρυθμιστεί από 1" έως 99 ώρες, 59 λεπτά (ρυθμιζόμενο σε βήματα του 1 λεπτού).</p> <p>17. Ο χρόνος να μπορεί να ρυθμιστεί με 2 τρόπους: είτε ο χρόνος να μετράει από την έναρξη λειτουργίας είτε ο χρόνος να μετράει από τη στιγμή που θα επιτευχθεί η επιλεγμένη θερμοκρασία.</p> <p>18. Να έχει μικρές διαστάσεις, περίπου 270 x 265 x 137 mm και βάρος μικρότερο των 5 kg</p> <p>19. Να μπορεί να λειτουργεί σε περιβάλλον θερμοκρασίας 5°C – 35°C και σχετικής υγρασίας 80%.</p> <p>20. Να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα ασφαλείας: CAN/CSA C22.2 61010-1, CAN/CSA C22.2 61010-2-010, CAN/CSA C22.2 61010-2-051, UL 61010-1, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας: ICES-003 Class A, FCC Part 15 Class A, να είναι σύμφωνος με το πρότυπο TÜV SÜD και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.</p> <p>21. Οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά τους πρώτους 3 μήνες μετά την παράδοση της, να αντιμετωπίζεται ως "out of the box failure" και να υπάρχει αντικατάσταση του μηχανήματος και όχι επισκευή του. Να υπάρχει γραπτή βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>22. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει στον προμηθευτή, γραπτή εξουσιοδότηση συμμετοχής στον συγκεκριμένο διαγωνισμό με τα προϊόντα του. (κύρια μηχανήματα, εξαρτήματα, ανταλλακτικά.)</p> <p>23. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς επίσης υποστήριξη σε service και ανταλλακτικά για επτά (7) έτη</p> |
| 34 | X8 | <p>Ψηφιακή απεικόνιση πηκτωμάτων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας με οθόνη αφής LCD, τουλάχιστον 12" 2. Να έχει θέση υποδοχής του δείγματος με αυτοματοποιημένο άνοιγμα, να υποστηρίζει τουλάχιστον 7 διαφορετικές λειτουργίες (colorimetric stained protein gels and membranes, chemiluminescent and colorimetric western blots, fluorescent stained protein and nuclein acid gels, fluorescent western blots) και να μπορεί να υποστηρίξει κι εφαρμογές όπως οπτικοποίηση ημιδιαφανών (π.χ. πιάτα αποικιών) και αδιαφανών (π.χ. 2D strips, πιάτα TLC, τομές φύλλων) αντικειμένων, καθώς και έκφραση GFP σε πιάτα καλλιιεργειών 6 πηγαδιών. Να φέρει 5 τουλάχιστον κανάλια φθορισμού, επιτρέποντας πειράματα πολυπλεξίας με τέσσερα τουλάχιστον φθοριοχρώματα, στο ορατό εύρος φθορισμού όσο και στο near-IR. 3. Να διαθέτει εγκατεστημένο (on-board) λογισμικό χρήσης και ανάλυσης αλλά να μπορεί επίσης το σύστημα να ελεγχθεί μέσω υπολογιστή ή μέσω του cloud, επιτρέποντας δωρεάν πρόσβαση στο μηχανήμα σε απεριόριστο αριθμό χρηστών. 4. Να επιτρέπει συνολική μεγέθυνση 1-8X (1-2X μηχανική και επιπλέον 1-4X ψηφιακή) και αυτόματη εστίαση του δείγματος. Ο χρόνος έκθεσης να υπολογίζεται αυτόματα και με ακρίβεια αλλά να υπάρχει δυνατότητα και για επιλογή του από τον χρήστη. Να υπάρχει επίσης μεγάλο εύρος επιλογών binning (1x1 έως 8x8). 5. Το συρτάρι φόρτωσης του δείγματος να ανοιγοκλείνει αυτόματα και η επιφάνεια να έχει τη δυνατότητα για περιστροφή δείγματος (κατά τουλάχιστον 10°). Το σύστημα να δέχεται 12 φίλτρα (6 διέγερσης και 6 εκπομπής) σε μηχανοκίνητο τροχό φίλτρων. 6. Η κάμερα να έχει ανάλυση 9.1 megapixel τουλάχιστον, με σταθερό φακό 25 mm, f/0.95 και εύρος πεδίου 22.5 x 18.0 cm, δίνοντας της δυνατότητα για ταυτόχρονη απεικόνιση 4 mini blots ή gels. Να έχει ψυχρόμενο ανιχνευτή 16-bit CCD (με τουλάχιστον 65.500 αποχρώσεις του γκρι) και οι εικόνες να μπορούν να εξαχθούν με τις παρακάτω μορφές (TIFF, JPG, G2i, PNG) 7. Να έχει 3 πηγές φωτός τύπου LED, υψηλής ποιότητας και μακράς διάρκειας λειτουργίας. Μία πράσινη (470-550nm), μία λευκού φωτός (Epi white) και μία Epi near-IR. Η χρήση της πράσινης πηγής φωτός να περιορίζει τις εκπομπές επιβλαβών ακτινών UV και να μην έχει παραπροϊόντα υδραργύρου, ενώ ταυτόχρονα να επιμηκύνει το χρόνο ζωής του συστήματος, ελαττώνοντας το κόστος συντήρησης 8. Το λογισμικό της συσκευής να επιτρέπει τόσο την αυτόματη όσο και χειροκίνητη ανάλυση των φωτογραφιών για τον προσδιορισμό των ζωνών, την ποσοτικοποίηση τους και την ομαλοποίηση συγκριτικά με controls. 9. Να περιλαμβάνει λογισμικό που επιτρέπει την οργάνωση των φωτογραφιών και την επεξεργασία τους για δημοσιεύσεις σε μέγεθος και ανάλυση που επιλέγει ο χρήστης. 10. Να επιτρέπει την αποθήκευση και επεξεργασία των δεδομένων σε cloud και απομακρυσμένο χειρισμό μέσω Internet. Να επιτρέπει την κρυπτογράφηση των δεδομένων αποθήκευσης 11. Να έχει διαστάσεις (L x W x H): 70 x 40 x 60 cm περίπου και βάρος 50 kg 12. Να διαθέτει CE και ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO 9001 ή ISO 13485 13. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη |
| 35 | X9A | <p>Τροφοδοτικό συσκευών ηλεκτροφόρησης γενικής χρήσης, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι σύγχρονης σχεδίασης με ικανότητα παροχής ρεύματος σταθερής τιμής τάσης ή σταθερής τιμής έντασης ή σταθερής τιμής ισχύος, με αυτόματη λειτουργία crossover. Η ένταση και η τάση του ρεύματος να είναι επιλεγόμενες από τον χρήστη μέσω του ηλεκτρολογίου της συσκευής. 2. Να δύναται να τροφοδοτεί τουλάχιστον τέσσερις συσκευές ηλεκτροφόρησης ταυτόχρονα. Να χρησιμοποιεί βύσματα τύπου banana. 3. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη τάση σε εύρος από 10 μέχρι τουλάχιστον 500 Volt ή ευρύτερο ρυθμιζόμενη σε βήματα του 1V. 4. Να διαθέτει μέγιστη προγραμματιζόμενη ένταση ρεύματος από 0.01 A έως τουλάχιστον 2.5 A ή ευρύτερο, ρυθμιζόμενη σε βήματα του 0.001 A 5. Να έχει προγραμματιζόμενη ισχύ από 1 έως τουλάχιστον 500 Watt ή μεγαλύτερη, ρυθμιζόμενη σε βήμα του ενός (1) Watt. 6. Να διαθέτει χρονομετρητή ρυθμιζόμενο από 1min μέχρι τουλάχιστον 1 min – 99 hr 59 min. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 7. Να διαθέτει έλεγχο χρονομέτρησης με βάση Volt-ώρα μέχρι τιμές 99.000 V-hour ή ευρύτερο. 8. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη διαστάσεων τουλάχιστον 128 x 64 pixel η μεγαλύτερη με ρυθμιζόμενη αντίθεση, στην οποία να δύναται να εμφανίζονται όλες οι παράμετροι που εκτελούνται ταυτόχρονα. 9. Να διαθέτει λειτουργία προσωρινής παύσης για τροποποίηση των τρεχουσών παραμέτρων. 10. Να συνεχίζει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος, διατηρώντας στη μνήμη της προγραμματιζόμενες τιμές. 11. Να διαθέτει ικανότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 9 μεθόδων προγραμματισμού με τουλάχιστον 9 βήματα έκαστη. 12. Να διαθέτει συστήματα ασφαλείας που θα ανιχνεύουν τη μη ύπαρξη φορτίου, ξαφνικές μεταβολές του φορτίου, ανίχνευση υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος, ανίχνευση διαρροής γείωσης, γρήγορης αλλαγής αντίστασης, ανίχνευσης αστοχίας ανεμιστήρα και υπερθέρμανσης της συσκευής. 13. Να διαθέτει ένα πλήκτρο επαναφοράς, το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού για τη διαγραφή παραμέτρων προηγούμενης εκτέλεσης και την επαναφορά στην προεπιλεγμένη οθόνη εκκίνησης. Στο μενού ρύθμισης, το πλήκτρο επαναφοράς να επιστρέφει τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές. 14. Να διαθέτει ένα πλήκτρο ρύθμισης, το οποίο να επιτρέπει την πρόσβαση στο μενού ρύθμισης για αλλαγές σε προεπιλογές όπως η ανίχνευση διακοπής ρεύματος, η ανίχνευση γρήγορης αλλαγής αντίστασης, ο συναγερμός και η αντίθεση οθόνης. 15. Να φέρει ασφάλειες ρεύματος τόσο στο live όσο και στο neutral καλώδιο ρεύματος. 16. Να λειτουργεί κάτω από συνθήκες υγρασίας έως και 95% και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C τουλάχιστον. 17. Να δύναται να τοποθετηθεί πάνω σε άλλες συσκευές (stackable device). 18. Να λειτουργεί σε τάση ρεύματος από 200 – 240Volt αυτόματα ρυθμιζόμενη. 19. Να φέρει σήμανση κατά CE Mark. 20. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής της συσκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει προτύπου διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485, ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. 21. Εγγύηση καλής λειτουργίας: ένα (1) έτος. |
| | Χ9Β | <p>Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 7X10 cm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος ομοιογενούς επιφάνειας, μονού πήγματος για αποφυγή διαρροών και ύψιστη ασφάλεια. 2. Να διαθέτει ειδική κατασκευή ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή διαρροών στη βάση του μπάνιου (leak proof). 3. Να διαθέτει κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό, το οποίο να παρέχει περιμετρική προστασία από ηλεκτροπληξία. 4. Το κάλυμμα να διαθέτει ειδική κατασκευή έτσι ώστε να εμποδίζει την ανάστροφη τοποθέτηση των ηλεκτροδίων. 5. Να διαθέτει σήμανση με διαφορετικά χρώματα, επισημασμένα (labeled) ηλεκτρόδια και επισημασμένη (labeled) βάση ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση του καπακιού. 6. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι τοποθετημένα σε κατάλληλη κασέτα η οποία αφ' ενός μεν να αφαιρείται εύκολα και αφ' εταίρου να διασφαλίζει τη σωστή ευθυγράμμιση τους εντός της συσκευής. 7. Να διαθέτει σήμανση η οποία να προειδοποιεί το χρήστη για την κατεύθυνση του τρεξίματος της ηλεκτροφόρησης και το σωστό προσανατολισμό του gel. 8. Δίσκο πηκτής διαπερατό στο υπεριώδες (UV-transparent), για παρασκευή πηκτής διαστάσεων 7 X 10 cm. 9. Να συνοδεύεται από εξάρτημα κατασκευής της πηκτής (gel caster), το δε casting της πηκτής να δύναται να γίνεται μέσα στο μπάνιο. 10. Να διαθέτει δυνατότητα ηλεκτροφόρησης μέχρι και 30 δειγμάτων ταυτόχρονα. 11. Να χρησιμοποιεί ρυθμιστικό διάλυμα το πολύ μέχρι 320 ml. 12. Να έχει τη δυνατότητα ηλεκτροφορητικής μεταφοράς του Bromophenol Blue Dye με ταχύτητα τουλάχιστον ίση με 4.5 cm/hr όταν χρησιμοποιείται τάση 75Watt. 13. Να συνοδεύεται από τρεις χτένες πάχους 1.5mm των 15 και τρεις των 8 wells. 14. Να συνοδεύεται από φυσαλίδα οριζοντίωσης (levelling bubble). 15. Να διαθέτει συνδέσεις ηλεκτροδίων banana type plugs με επικάλυψη από χρυσό, ενώ το ηλεκτρόδιο να είναι κατασκευασμένο από πλατίνα διαμέτρου τουλάχιστον 0,25 mm για άριστη μεταφορά του ηλεκτρικού φορτίου. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>16. Το εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος να περιλαμβάνει αναλυτικούς πίνακες με συστάσεις ρυθμιστικών διαλυμάτων ηλεκτροφόρησης, οδηγίες προληπτικής συντήρησης και οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.</p> <p>17. Να διατίθενται προαιρετικά προπαρασκευαστικές χτένες (combs) σταθερού ύψους, με 1,5mm για 8 ή 10 wells.</p> <p>18. Να διαθέτει σήμανση CE Mark.</p> <p>19. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής της συσκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει προτύπου διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485, ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.</p> <p>20. Εγγύηση καλής λειτουργίας: ένα (1) έτος.</p> |
| | Χ9Γ | <p>Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15 x 10 cm</p> <p>1. Να διαθέτει δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος ομοιογενούς επιφάνειας, μονού πήγματος για αποφυγή διαρροών και ύψιστη ασφάλεια.</p> <p>2. Να διαθέτει ειδική κατασκευή ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή διαρροών στη βάση του μπάνιου (leak proof).</p> <p>3. Να διαθέτει κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό, το οποίο να παρέχει περιμετρική προστασία από ηλεκτροπληξία.</p> <p>4. Το κάλυμμα να διαθέτει ειδική κατασκευή έτσι ώστε να εμποδίζει την ανάστροφη τοποθέτηση των ηλεκτροδίων.</p> <p>5. Να διαθέτει σήμανση με διαφορετικά χρώματα, επισημασμένα (labeled) ηλεκτρόδια και επισημασμένη (labeled) βάση ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση του καπακιού.</p> <p>6. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι τοποθετημένα σε κατάλληλη κασέτα η οποία αφ' ενός μεν να αφαιρείται εύκολα και αφ' εταίρου να διασφαλίζει τη σωστή ευθυγράμμιση τους εντός της συσκευής.</p> <p>7. Να διαθέτει σήμανση η οποία να προειδοποιεί το χρήστη για την κατεύθυνση του τρεξίματος της ηλεκτροφόρησης και το σωστό προσανατολισμό του gel.</p> <p>8. Δίσκο πηκτής διαπερατό στο υπεριώδες (UV-transparent), για παρασκευή πηκτής διαστάσεων 15 x 10 cm.</p> <p>9. Να συνοδεύεται από εξάρτημα κατασκευής της πηκτής (gel caster), το δε casting της πηκτής να δύναται να γίνεται μέσα στο μπάνιο.</p> <p>10. Να διαθέτει δυνατότητα ηλεκτροφόρησης μέχρι και τουλάχιστον 60 δειγμάτων ταυτόχρονα.</p> <p>11. Να χρησιμοποιεί ρυθμιστικό διάλυμα το πολύ μέχρι 900 ml.</p> <p>12. Η απόσταση μεταξύ των ηλεκτροδίων να είναι ίση ή μεγαλύτερη των 29cm.</p> <p>13. Να έχει τη δυνατότητα ηλεκτροφορητικής μεταφοράς του Bromophenol Blue Dye με ταχύτητα τουλάχιστον ίση με 4.5 cm/hr όταν χρησιμοποιείται τάση 75Watt.</p> <p>14. Να συνοδεύεται από τρεις χτένες πάχους 1.5 mm των 15 και τρεις των 20 well.</p> <p>15. Να συνοδεύεται από φυσαλίδα οριζοντίωσης (levelling bubble).</p> <p>16. Να διαθέτει συνδέσεις ηλεκτροδίων banana type plugs με επικάλυψη από χρυσό, ενώ το ηλεκτρόδιο να είναι κατασκευασμένο από πλατίνα διαμέτρου τουλάχιστον 0,25 mm για άριστη μεταφορά του ηλεκτρικού φορτίου.</p> <p>17. Το εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος να περιλαμβάνει αναλυτικούς πίνακες με συστάσεις ρυθμιστικών διαλυμάτων ηλεκτροφόρησης, οδηγίες προληπτικής συντήρησης και οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.</p> <p>18. Να διαθέτει σήμανση CE Mark.</p> <p>19. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά σύστημα διασφάλισης ποιότητας σειράς ISO – 9001 ή σειράς ISO-13485 ή άλλο αντίστοιχο.</p> <p>20. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.</p> |
| | Χ9Δ | <p>Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15X20</p> <p>4. Να διαθέτει δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος ομοιογενούς επιφάνειας, μονού πήγματος για αποφυγή διαρροών και ύψιστη ασφάλεια.</p> <p>5. Να διαθέτει ειδική κατασκευή ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή διαρροών στη βάση του μπάνιου (leak proof).</p> <p>6. Να διαθέτει κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό, το οποίο να παρέχει περιμετρική προστασία από ηλεκτροπληξία.</p> <p>7. Το κάλυμμα να διαθέτει ειδική κατασκευή έτσι ώστε να εμποδίζει την ανάστροφη τοποθέτηση των ηλεκτροδίων.</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | <p>8. Να διαθέτει σήμανση με διαφορετικά χρώματα, επισημασμένα (labeled) ηλεκτρόδια και επισημασμένη (labeled) βάση ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση του καπακιού.</p> <p>9. Να διαθέτει σήμανση η οποία να προειδοποιεί το χρήστη για την κατεύθυνση του τρεξίματος της ηλεκτροφόρησης και το σωστό προσανατολισμό του gel.</p> <p>10. Δίσκο πηκτής διαπερατό στο υπεριώδες (UV-transparent), για παρασκευή πηκτής διαστάσεων 15 x 20cm</p> <p>11. Να συνοδεύεται από εξάρτημα κατασκευής της πηκτής (gel caster), το δε casting της πηκτής να δύναται να γίνεται μέσα στο μπάνιο.</p> <p>12. Να διαθέτει δυνατότητα ηλεκτροφόρησης μέχρι και τουλάχιστον 120 δειγμάτων ταυτόχρονα.</p> <p>13. Να χρησιμοποιεί ρυθμιστικό διάλυμα το πολύ μέχρι 1L.</p> <p>14. Η απόσταση μεταξύ των ηλεκτροδίων να είναι ίση ή μεγαλύτερη των 29cm.</p> <p>15. Οι διαστάσεις του μπάνιου να είναι (M x B x Y) να μην ξεπερνούν τα: 18 x 41 x 9,5cm.</p> <p>16. Να έχει τη δυνατότητα ηλεκτροφορητικής μεταφοράς του Bromophenol Blue Dye με ταχύτητα τουλάχιστον ίση με 3cm/hr όταν χρησιμοποιείται τάση 75Watt.</p> <p>17. Να συνοδεύεται από τρεις χτένες πάχους 1.5mm των 15 και τρεις των 20 πηγαδίων.</p> <p>18. Να συνοδεύεται από φυσαλίδα οριζόντιωσης (levelling bubble).</p> <p>19. Να διαθέτει συνδέσεις ηλεκτροδίων banana type plugs με επικάλυψη από χρυσό, ενώ το ηλεκτρόδιο να είναι κατασκευασμένο από πλατίνα για άριστη μεταφορά του ηλεκτρικού φορτίου.</p> <p>20. Το εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος να περιλαμβάνει αναλυτικούς πίνακες με συστάσεις ρυθμιστικών διαλυμάτων ηλεκτροφόρησης, οδηγίες προληπτικής συντήρησης και οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.</p> <p>21. Να δύναται να δεχθεί χτένες (combs) των 1, 2, 4, 10, 15, 20 και 30 πηγαδίων και χτένες συμβατές με πολυκάναλλες πιπέτες των 10, 14, 18, 26 πηγαδίων</p> <p>22. Να δύναται να δεχθεί χτένες (combs) μεταβλητού ύψους για μέγιστη ευελιξία.</p> <p>23. Να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) έτους.</p> <p>24. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου ISO-9001 ή ISO-13485 ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.</p> |
| | X9E | <p>Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης ταυτόχρονα 2 πηκτών πάχους 0.75 mm</p> <p>1. Να διαθέτει 5 χτένες των 10 βοθρίων, 5 σετ υάλινων πλακών (glasses plates), με ενσωματωμένους διαμορφωτές χώρου (spacers) που διευκολύνουν τη διαδικασία ευθυγράμμισης της πηκτής.</p> <p>2. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χτένες των 5, 9, 10, 15 βοθρίων ή με χτένα τύπου IPG/Prep.</p> <p>3. Να διαθέτει 1 βάση παρασκευής πηκτής (casting stands) με δυνατότητα ταυτόχρονης χύτευσης 2 πηκτών.</p> <p>4. Να είναι συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης με δυνατότητα τρεξίματος έως και δύο ανεξάρτητων γελών (gels) ταυτόχρονα.</p> <p>5. Να έχει τη δυνατότητα ολοκλήρωσης ενός τρεξίματος ηλεκτροφόρησης σε χρονικό διάστημα κατ'ελάχιστον 35 λεπτών (min), όταν εφαρμόζεται τάση ρεύματος 200Volt.</p> <p>6. Να συνοδεύεται από σύστημα συναρμολόγησης εκμαγείου (casting clamp assembly) για την πηκτή.</p> <p>7. Να συνοδεύεται από οδηγό φόρτωσης δειγμάτων (sample loading guide).</p> <p>8. Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφη κατασκευής μονού πήγματος χωρίς ενώσεις για να αποφεύγονται διαρροές.</p> <p>9. Να συνοδεύεται από κάλυμμα (lid) με καλώδια για σύνδεση σε συνοδό τροφοδοτικό. Το κάλυμμα (lid) να μην δύναται να απομακρυνθεί χωρίς τη διακοπή της ροής του ηλεκτρικού ρεύματος.</p> <p>10. Να χρησιμοποιεί ηλεκτρόδια από πλατίνα διαμέτρου τουλάχιστον 0,01inch.</p> <p>11. Να δύναται η παρούσα συσκευή της κάθετης ηλεκτροφόρησης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με προπαρασκευασμένες γέλες (precast gels) με τεχνολογία stain free διαστάσεων 6.8 cm X 8.6 cm του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>12. Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος διαλύματος να μην ξεπερνά τα 800 ml με την ταυτόχρονη χρήση 2 γελών.</p> <p>13. Να διαθέτει ειδική ένδειξη στη δεξαμενή του ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) που να υποδεικνύει τα όρια χρήσης όγκου ρυθμιστικού διαλύματος για ηλεκτροφόρηση 2 γελών.</p> <p>14. Να δύναται να δεχθεί ειδικό εξάρτημα υγρής μεταφοράς πρωτεϊνών από gel σε μεμβράνη, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ίδιο δοχείο (buffer tank) με αυτό της ηλεκτροφόρησης. Το σύστημα υγρής μεταφοράς να είναι υποχρεωτικά του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με αυτό της συσκευής ηλεκτροφόρησης.</p> <p>15. Να συνοδεύεται από θερμοπλαστικά πλαίσια συγκράτησης των τζαμιών χύτευσης (casting gates) για χρήση με το βάζο χύτευσης (casting stand).</p> <p>16. Το βοθρίο χύτευσης (casting stand) να διαθέτει επίπεδα πίεσης, τέτοια ώστε να περιορίζουν τα πιθανά σφάλματα συναρμολόγησης του από το χρήστη.</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>17. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει οδηγίες προετοιμασίας των αντιδραστηρίων ανά εφαρμογή και οδηγό επίλυσης προβλημάτων. Να επισυνάπτεται με την προσφορά.</p> <p>18. Να διαθέτει σήμανση CE και πιστοποίηση EN61010-1 για ασφάλεια εργαστηριακών ηλεκτρικών συσκευών</p> <p>19. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά σύστημα διασφάλισης ποιότητας σειράς ISO – 9001 ή σειράς ISO-13485 ή άλλο αντίστοιχο.</p> <p>20. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.</p> |
| | Χ9ΣΤ | <p>Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης για 4 πηκτές πάχους 0.75 mm</p> <p>1. Να διαθέτει 5 χτένες των 10 βοθρίων, 5 σετ υάλινων πλακών (glasses plates), με ενσωματωμένους διαμορφωτές χώρου (spacers) που διευκολύνουν τη διαδικασία ευθυγράμμισης της πηκτής.</p> <p>2. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χτένες των 5, 9, 10, 15 βοθρίων ή με χτένα τύπου IPG/Prep.</p> <p>3. Να διαθέτει τουλάχιστον 1 βάση παρασκευής πηκτής (casting stands).</p> <p>4. Να είναι συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης με δυνατότητα τρεξίματος έως και τεσσάρων ανεξάρτητων γελών (gels) ταυτόχρονα.</p> <p>5. Να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα εξαρτήματα που επιτρέπουν την ταυτόχρονη τοποθέτηση και τρέξιμο έως και τεσσάρων γελών (gels) ταυτόχρονα.</p> <p>6. Να έχει τη δυνατότητα ολοκλήρωσης ενός τρεξίματος ηλεκτροφόρησης σε χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον 35 λεπτών (min), όταν εφαρμόζεται τάση ρεύματος 200Volt.</p> <p>7. Να συνοδεύεται από σύστημα συναρμολόγησης εκμαγείου (casting clamp assembly) για την πηκτή.</p> <p>8. Να συνοδεύεται από οδηγό φόρτωσης δειγμάτων (sample loading guide).</p> <p>9. Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφης κατασκευής μονού πηγματος χωρίς ενώσεις για να αποφεύγονται διαρροές.</p> <p>10. Να συνοδεύεται από κάλυμμα (lid) με καλώδια για σύνδεση σε συνοδό τροφοδοτικό. Το κάλυμμα (lid) να μην δύναται να απομακρυνθεί χωρίς τη διακοπή της ροής του ηλεκτρικού ρεύματος.</p> <p>11. Να χρησιμοποιεί ηλεκτρόδια από πλατίνα διαμέτρου τουλάχιστον 0,01inch.</p> <p>12. Να δύναται η παρούσα συσκευή της κάθετης ηλεκτροφόρησης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με προπαρασκευασμένες γέλες (precast gels) με τεχνολογία stain free διαστάσεων 6.8 cm X 8.6 cm του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>13. Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος διαλύματος να μην ξεπερνά τα 1000 ml με την ταυτόχρονη χρήση 4 γελών ή τα 800 ml με την ταυτόχρονη χρήση 2 γελών.</p> <p>14. Να διαθέτει ειδική ένδειξη στη δεξαμενή του ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) που να υποδεικνύει τα όρια χρήσης όγκου ρυθμιστικού διαλύματος για ηλεκτροφόρηση 2 και 4 γελών (gels) αντίστοιχα.</p> <p>15. Να διαθέτει ικανότητα ταυτόχρονης ηλεκτροφόρησης τεσσάρων (4) πηκτών στο ίδιο δοχείο ηλεκτροφόρησης, πάχους 0.75 mm τη χρήση ειδικού εξαρτήματος του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>16. Να δύναται να δεχθεί ειδικό εξάρτημα υγρής μεταφοράς πρωτεϊνών από gel σε μεμβράνη, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ίδιο δοχείο (buffer tank) με αυτό της ηλεκτροφόρησης. Το σύστημα υγρής μεταφοράς να είναι υποχρεωτικά του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με αυτό της συσκευής ηλεκτροφόρησης.</p> <p>17. Να συνοδεύεται από θερμοπλαστικά πλαίσια συγκράτησης των τζαμιών χύτευσης (casting gates) για χρήση με το βάθρο χύτευσης (casting stand).</p> <p>18. Το βοθρίο χύτευσης (casting stand) να διαθέτει επίπεδα πίεσης τέτοια ώστε να περιορίζουν τα πιθανά σφάλματα συναρμολόγησης του από το χρήστη.</p> <p>19. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει οδηγίες προετοιμασίας των αντιδραστηρίων ανά εφαρμογή και οδηγό επίλυσης προβλημάτων. Να επισυνάπτεται με την προσφορά.</p> <p>20. Να διαθέτει σήμανση CE και πιστοποίηση EN61010-1 για ασφάλεια εργαστηριακών ηλεκτρικών συσκευών</p> <p>21. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά σύστημα διασφάλισης ποιότητας σειράς ISO – 9001 ή σειράς ISO-13485 ή άλλο αντίστοιχο.</p> <p>22. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.</p> |
| | Χ9Ζ | <p>Συσκευή υγρής ηλεκτρομεταφοράς πρωτεϊνών</p> <p>1. Συσκευή ηλεκτροφορητικής μεταφοράς αποτελούμενη από το δοχείο ηλεκτροφορητικής μεταφοράς, μονάδα ψύξης (cooling unit) και κασέτα υποδοχής πηκτής η οποία με τη βοήθεια</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>σπόγγων (foam pads), χρωματιστών κασετών μεταφοράς και ηλεκτροδίων να διασφαλίζει το σωστό προσανατολισμό του πηκτώματος κατά τη μεταφορά.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφης κατασκευής, μονού πήγματος, χωρίς ενώσεις για αποφυγή διαρροών. 3. Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος ρυθμιστικού διαλύματος να μην ξεπερνά τα 450ml. 4. Η μονάδα ψύξης (cooling unit) να έχει την δυνατότητα να απορροφά την παραγόμενη θερμότητα (Joule) κατά τη διάρκεια γρήγορων μεταφορών πρωτεϊνών. 5. Να επιτρέπεται η χρήση της δεξαμενής ρυθμιστικού διαλύματος της συσκευής μαζί με το καπάκι της και για την ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών σε gel πολυακρυλαμίδης. 6. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι κατασκευασμένα από σύρμα πλατίνας πάχους τουλάχιστον 0,25mm. 7. Να πραγματοποιεί ηλεκτροφορητική μεταφορά (western blotting) σε δύο τουλάχιστον gel ταυτόχρονα. 8. Η μεταφορά πρωτεϊνών από 2 πηκτές 10x 7.5cm τουλάχιστον σε μεμβράνες να μην ξεπερνά την 1 ώρα. 9. Να διατίθενται από τον κατασκευαστή της συσκευής gel που επιτρέπουν τη γρήγορη μεταφορά σε χρόνος μικρότερος από 18min όταν η εφαρμοζόμενη τάση ρεύματος είναι 200mA. 10. Το σύστημα να διαθέτει αυτόματα κλείθρα για πιο ασφαλή και εύκολο χειρισμό. 11. Να δίνει τη δυνατότητα για μεταφορά πρωτεϊνών σε χαμηλή τάση για πολλές ώρες και κατά τη διάρκεια της νύχτας. 12. Να έχει δυνατότητα για μεταφορά πρωτεϊνών από προπαρασκευασμένες πηκτές, handcast πηκτές και precast πηκτές και πηκτές τεχνολογίας stain free κατασκευής του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για πλήρη συμβατότητα. 13. Να συνοδεύεται εγχειρίδιο χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει οδηγίες προετοιμασίας των αντιδραστηρίων ανά εφαρμογή και οδηγό επίλυσης προβλημάτων. Να επισυνάπτεται με τη προσφορά. 14. Να διαθέτει σήμανση CE Mark. 15. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής της συσκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει προτύπου διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485, ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. 16. Εγγύηση καλής λειτουργίας: ένα (1) έτος. |
| 36 | X11 | <p>Μηχάνημα αυτόματης εμφάνισης ακτινολογικών φιλμ διαστάσεων από 10x10 έως 35x43 cm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να επεξεργάζεται ακτινολογικά φιλμ διαστάσεων από 10X10 cm έως και 35X43 cm καθώς και μαστογραφίες διαστάσεων 18x24cm και 24x30cm και roll φιλμ 70mm. 2. Να έχει αυτόματη αναζωογόνηση των χημικών εμφάνισης και στερέωσης με δυνατότητα ρύθμισης. 3. Οι θερμοκρασίες εμφάνισης να ρυθμίζονται μέσω διακόπτη από τον χειριστή, από 28° C έως 37° C ανά 1° C. Να διαθέτει επίσης φωτεινή ένδειξη για την εισαγωγή του φιλμ στο εμφανιστήριο, ένδειξη αναμονής θέρμανσης των χημικών, και ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας. Η απόκλιση της θερμοκρασίας να είναι < +/- 0,3 °C. 4. Να έχει φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων της εμφάνισης και της στερέωσης. 5. Να έχει οπτική και ηχητική ένδειξη εισαγωγής του φιλμ. 6. Οι κάδοι επεξεργασίας του εμφανιστηρίου να είναι 5 lt ο καθένας, και οι εξωτερικοί κάδοι της αναζωογόνησης εμφάνισης και στερέωσης να είναι χωρητικότητας 25 lt. 7. Το εμφανιστήριο να εργάζεται αθόρυβα κατά την λειτουργία του, η εγκατάστασή του να είναι απλή, ενώ η συντήρηση και επισκευή του εύκολη. 8. Για λόγους ασφαλείας μετά την αφαίρεση του καλύμματος (καπάκι) να σταματάει η κίνηση εμφανιστηρίου. 9. Το εμφανιστήριο να λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 220 V/ 50Hz (δίκτυο πόλεως). 10. Να έχει δυνατότητα επεξεργασίας άνω των 150 φιλμ μικτών διαστάσεων την ώρα, με χρόνο επεξεργασίας ρυθμισμένο στα 90 sec (258 φιλμ 18x24cm την ώρα). 11. Το εμφανιστήριο να παρέχει την δυνατότητα ρύθμισης σε λειτουργία επεξεργασίας στα 90 sec, στα 135 sec (μαστογραφία) ή ακόμα και στα 167 sec. 12. Το εμφανιστήριο να παραδίδεται με μεταλλική βάση κατόπιν επιθυμίας του πελάτη (optional) 13. Η παροχή του νερού στο μηχανήμα να γίνεται με σύνδεση σωλήνα υψηλής πίεσης 3/4" στο δίκτυο της ΕΥΔΑΠ. Η κατανάλωση του νερού να είναι 1,9 lt/min και μόνο κατά την διάρκεια επεξεργασίας του φιλμ. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>14. Το αυτόματο εμφανιστήριο να φέρει το σήμα CE mark κανονισμών κυκλοφορίας της Ευρωπαϊκής Ενωσης.</p> <p>15. Το μηχάνημα να παραδίδεται με το τεχνικό εγχειρίδιο και το βιβλίο του χειρισμού του στα Ελληνικά - Αγγλικά.</p> <p>16. Ο ελάχιστος χώρος εγκατάστασης να είναι περίπου 0,45 m².</p> <p>17. Η κατασκευή του να είναι συμπαγής και να παρέχει απόλυτη προστασία έναντι φωτισμού και διαρροών.</p> <p>18. Το εμφανιστήριο να διαθέτει αντλία ανάδευσης των χημικών εμφάνισης, στερέωσης καθώς και ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα νερού.</p> <p>19. Ο δίσκος τροφοδοσίας των φιλμ να φέρει κάλυμμα daylight.</p> <p>20. Το εμφανιστήριο να χρησιμοποιεί αναλώσιμα υλικά όλων των αναγνωρισμένων εταιρειών (χημικά) και να επεξεργάζεται όλους τους τύπους των φιλμ ιατρικής απεικόνισης (ακτινολογικό υπερήχων κ.α.)</p> <p>21. Τέλος το εμφανιστήριο να διαθέτει σύγχρονο σύστημα στεγνώματος των φιλμ εξασφαλίζοντας ομοιόμορφο στέγνωμα και την ελάχιστη απαγωγή Θερμότητας στον χώρο λειτουργίας του συνδυάζοντας την ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος.</p> <p>22. Χρόνος επεξεργασίας: 90 sec ή 135 sec (167sec Option)</p> <p>23. Ταχύτητα προώθησης φιλμ: 50cm/min ή 39cm/min (31cm/min Option)</p> <p>24. Χρόνος εμφάνισης: 28sec ή 36sec (44sec Option)</p> <p>25. Ηλεκτρική παροχή: 220-240 V, 50/60 Hz, 8 A 1760 W</p> <p>26. Με εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών από την ημέρα παράδοσης σε λειτουργία.</p> <p>27. Η εταιρεία να διαθέτει ειδικευμένους τεχνικούς καθώς ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά. Τα ανταλλακτικά να βρίσκονται σε άμεση παράδοση τουλάχιστον για μία (1) δεκαετία.</p> |
| 37 | X12 | <p>Συμπυκνωτής κενού</p> <p>1. Φυγοκεντρικός συμπυκνωτής κενού κατάλληλος για DNA/RNA, νουκλεοτίδια, πρωτεΐνες και άλλα υγρά δείγματα</p> <p>2. Η λειτουργία του να βασίζεται σε επαγωγική περιστροφή, χωρίς τη χρήση μοτέρ</p> <p>3. Να διαθέτει καπάκι με ειδική επίστρωση, ανθεκτική σε χημικά, οργανικούς διαλύτες και οξέα όπως TFA και DMSO.</p> <p>4. Να μπορεί να δεχθεί >140 δείγματα με τις κατάλληλες προσαρμογές.</p> <p>5. Να διατίθενται προς επιλογή τουλάχιστον 10 διαφορετικοί ρότορες για χρήση με σωληνάρια από 0.2ml έως 50ml καθώς και για μικρόπλακες</p> <p>6. Να περιλαμβάνει διαφραγματική αντλία κενού, ανθεκτική σε χημικά, χωρίς να απαιτεί χρήση ελαίου, με πίεση έως 20 mbar</p> <p>7. Να έχει κάδο φυγοκέντρωσης από ανοξείδωτο ατσάλι</p> <p>8. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φυγοκεντρικός συμπυκνωτής, ως απλή φυγόκεντρος και ως αποξηραντήρας (desiccator)</p> <p>9. Να επιτρέπει τη ρύθμιση θερμοκρασίας τουλάχιστον στους 30 °C, 45 °C, 60 °C καθώς και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος</p> <p>10. Να περιλαμβάνει γωνιακή κεφαλή για τουλάχιστον 48 σωληνάρια των 1.5/2 ml καθώς και αντίστοιχους υποδοχείς για 48 σωληνάρια 0.2ml και 48 σωληνάρια 0.5ml.</p> <p>11. Να επιτυγχάνει ταχύτητα τουλάχιστον 1400rpm</p> <p>12. Το μέγιστο επίπεδο θορύβου να μην ξεπερνάει τα 50dB</p> <p>13. Οι διαστάσεις βάσης να είναι οι ελάχιστες δυνατές και να μην ξεπερνούν τα 35x60cm (πλάτος x βάθος)</p> <p>14. Ο προμηθευτής να διαθέτει ισχύουσα επιστολή εξουσιοδότησης του κατασκευαστή περί διάθεσης και υποστήριξης των προϊόντων του στην Ελλάδα.</p> <p>15. Να περιλαμβάνεται εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 έτη</p> |
| 38 | X13 | <p>Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας, 15L</p> <p>1. Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας, ικανός να παρέχει ασφάλεια, θέρμανση και ικανοποιητική ανάδευση, κατάλληλος για εργαστηριακή χρήση.</p> <p>2. Να διαθέτει μηχανισμό προστασίας από υπερθέρμανση.</p> <p>3. Να είναι ανθεκτικής και στιβαρής μεταλλικής κατασκευής, να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής κάτω από σκληρές συνθήκες εργαστηρίου και να έχει λεία, ανθεκτική στα χημικά κεραμική επιφάνεια για εύκολο καθάρισμα.</p> <p>4. Να διαθέτει φωτεινή οθόνη LCD με ευανάγνωστη ένδειξη θερμοκρασίας και ταχύτητας και ένδειξη θερμής πλάκας όταν η θερμοκρασία της πλάκας είναι πάνω από 40°C. Να διαθέτει θύρα στην οποία να μπορεί</p> |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|--|
| | | <p>μελλοντικά να δεχθεί προαιρετικό αισθητήρα θερμοκρασίας για ακριβή έλεγχο θερμοκρασίας του δείγματος.</p> <p>5. Να διαθέτει κεραμική πλάκα διαστάσεων τουλάχιστον 7x7cm, με ικανότητα ανάδευσης έως 15L.</p> <p>6. Να έχει εύρος θερμοκρασίας από θερμοκρασία περιβάλλοντος +5°C – 500°C με σταθερότητα +/-3% στην πλάκα, +/-2°C για θερμοκρασίες κάτω των 100°C και +/-2% στον αισθητήρα, και +/-2°C.</p> <p>7. Να έχει τη δυνατότητα καλιμπραρίσματος ενός σημείου θερμοκρασίας που επιλέγει ο χρήστης.</p> <p>8. Εύρος ανάδευσης από 80 grm έως 1600 grm με σταθερότητα +/-2%.</p> <p>9. Να μπορεί να λειτουργεί σε περιβάλλον θερμοκρασίας 5°C – 40°C και σχετικής υγρασίας 80%.</p> <p>10. Να έχει διαστάσεις περίπου 11 x 31.5 x 22 cm</p> <p>11. Να διαθέτει ηχητικό σήμα κατά την έναρξη και λήξη θέρμανσης, κατά την έναρξη και λήξη ανάδευσης και όταν επιτυγχάνεται η επιλεγμένη θερμοκρασία.</p> <p>12. Οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά τους πρώτους 3 μήνες μετά την παράδοση της, να αντιμετωπίζεται ως "out of the box failure" και να υπάρχει αντικατάσταση του μηχανήματος και όχι επισκευή του. Να υπάρχει γραπτή βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο</p> <p>13. Να διαθέτει CE mark σύμφωνα με τις οδηγίες 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC) και 2014/35/EU (LVD) και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.</p> <p>14. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει στον προμηθευτή, γραπτή εξουσιοδότηση συμμετοχής στον συγκεκριμένο διαγωνισμό με τα προϊόντα του (κύρια μηχανήματα, εξαρτήματα, ανταλλακτικά).</p> <p>15. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς επίσης υποστήριξη σε service και ανταλλακτικά για επτά (7) έτη.</p> |
| 39 | X14 | <p>Λουτρό υπερήχων</p> <p>Λουτρό υπερήχων με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει ανοξείδωτο κάδο με χωρητικότητα 6L και εσωτερικές διαστάσεις (ΠΧΒΧΥ – mm): 290X150X150. 2. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη για τη ρύθμιση και ένδειξη των παραμέτρων λειτουργίας, 3. Με δυνατότητα ψηφιακής ρύθμισης της θερμοκρασίας από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 80°. 4. Με δυνατότητα ψηφιακής ρύθμισης του χρόνου λειτουργίας μεταξύ 0 – 60min. 5. Να συνοδεύεται από επίπεδο ανοξείδωτο καπάκι και καλάθι για τη τοποθέτηση των αντικειμένων. |
| 40 | X15 | <p>Ομογενοποιητής υπερήχων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι κατάλληλος για λύση κυττάρων και για όγκους από 0.2ml έως 150ml με ισχύ τουλάχιστον 150Watt και συχνότητα 40 kHz ή υψηλότερη. 2. Να διατίθεται από τον κατασκευαστή ρύγχος είτε αναρτούμενο σε στατώ είτε χειροκίνητο, χωρίς να απαιτείται σύστημα εσωτερικής ψύξης. 3. Να διατίθεται από τον κατασκευαστή αισθητήρας θερμοκρασίας για χρήση με την προσφερόμενη συσκευή 4. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη για τον προγραμματισμό με απεικόνιση λειτουργιών όπως την πορεία του πειράματος, επίπεδο ισχύος, κατανάλωση ενέργειας, χρόνος που έχει παρέλθει 5. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους της συχνότητας στο εύρος 10-100% 6. Να έχει λειτουργία προστασίας των ρυγχών με αυτόματη ρύθμιση του πλάτους της συχνότητας όχι περισσότερο από 70%. 7. Να διαθέτει λειτουργία συνεχούς ή διακοπτόμενης εκκένωσης παλμών. 8. Να έχει μνήμη τουλάχιστον 20 προγραμμάτων 9. Να συνοδεύεται από ηχομονωτικό κλωβό με υδατοστεγή εσωτερική επίστρωση και διάφανη θύρα για την παρατήρηση της διαδικασίας. Να επιτυγχάνει απομείωση του θορύβου κατά 20dBA τουλάχιστον. 10. Να συνοδεύεται απαραίτητα από τρία (2) ρύγχη υπερήχων, ως εξής: i) 1/4" για όγκους 10 - 150ml ii) 3/32" για όγκους ≤1ml και iii) 1/8" για όγκους 3-10ml 11. Να προσφερθεί με 2 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας 12. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001:2015 13. Ο προμηθευτής να προσκομίζει επιστολή εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή που να αφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό |
| 41 | K1 | <p>Καρέκλες εργαστηρίου</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κάθισμα από πολυουρεθανικό αφρό (PU), μαύρο, εργαστηριακής χρήσης με ρόδες ατραυματικές 2. Υ: 560-810 mm περίπου 3. Πλάτη με χειρολαβή μετακίνησης 4. Δαχτυλίδι στήριξης ποδιού |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|-------------|---|
| | | 5. Ρόδες με σύστημα stop&go με βάρος περίπου 10kg 6. Υγειονομικός σχεδιασμός, ανθεκτικός σε καθαριστικά υγρά, ούρα και αίμα, εύκολο για καθαρισμό και αποστείρωση 7. Αντιβακτηριδιακό χωρίς PVC 8. Κατασκευασμένο βάσει νομοθεσίας GMP, ανθεκτικό σε χημικά βάσει ISO 2812 9. Κατάλληλο για χρήση σε καθαρούς χώρους βάσει ISO 14644-1 και πρακτικές DBA για χρήση σε BSL 1- 2-3 10. Πυράντοχο κατά EN 1021. |

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Βλ. σελ.5

ΜΕΡΟΣ Γ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| 1 | N12 | Κλίβανος ξήρανσης 180L 1. Να λειτουργεί με φυσική κυκλοφορία αέρα. 2. Με χωρητικότητα: 180L. 3. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 5°C άνω της θερμοκρασίας περιβάλλοντος έως +300°C. 4. Με διακριτική ικανότητα: 0,1°C 5. Να διαθέτει ψηφιακή ρύθμιση της θερμοκρασίας και εμφάνιση της θερμοκρασίας μέσω μικροϋπολογιστή. 6. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση με θερμοστάτη ασφαλείας (κλάση 2.0 σύμφωνα με DIN12880). 7. Με εξωτερική επένδυση από χάλυβα με ηλεκτροστατική βαφή. 8. Με εξωτερικές διαστάσεις έως: 660mm x 1040mm x 820mm (πλάτος x ύψος x βάθος) 9. Με εσωτερική επένδυση από ανοξείδωτο χάλυβα σύμφωνα με το πρότυπο DIN1.4301. 10. Με εσωτερικές διατάξεις τουλάχιστον: 470mm x 700mm x 550mm (πλάτος x ύψος x βάθος) | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>11. Να συνοδεύεται από τρία (3) ράφια. Κάθε ράφι να μπορεί να δεχθεί βάρος έως 25Kg. Να υπάρχει δυνατότητα προμήθειας ενισχυμένων ραφιών για εφαρμογές που απαιτούν τοποθέτηση μεγαλύτερου βάρους.</p> <p>12. Ο θάλαμος στη βασική του διαμόρφωση να μπορεί να δεχθεί μέγιστο συνολικό βάρος 75Kg. Για εφαρμογές που απαιτούν τοποθέτηση μεγαλύτερου συνολικού βάρους να υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης με ενισχυμένα τοιχώματα.</p> <p>13. Να διαθέτει θύρες επικοινωνίας LAN και USB.</p> <p>14. Το βάρος να μην υπερβαίνει τα 88Kg</p> <p>15. Το προϊόν φέρει σήμανση CE.</p> <p>16. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία τελικής παραλαβής</p> | | | |
| 2 | N14 | <p>Κλίβανος υγρής αποστείρωσης 110 λίτρων</p> <p>1. Να πρόκειται για κλίβανο υγρής αποστείρωσης (με ατμό) για φόρτωση από πάνω, κατάλληλο για αποστείρωση υγρών ή και στερεών υλικών όπως καλλιεργητικά υλικά, υαλικά, πλαστικά, μεταλλικά αντικείμενα, σακούλες απορριμμάτων κ.α.</p> <p>2. Η ωφέλιμη χωρητικότητα του κλιβάνου να είναι τουλάχιστον 110 λίτρα</p> <p>3. Η θερμοκρασία στον κλίβανο να μπορεί να οριστεί σε εύρος τουλάχιστον 100 οC έως 134 οC</p> <p>4. Το εύρος χρόνου αποστείρωσης να κυμαίνεται τουλάχιστον μεταξύ 1 και 250 λεπτών.</p> <p>5. Να διαθέτει αναλογικό μανόμετρο και η μέγιστη πίεση του θαλάμου να μην ξεπερνάει τα 2.3 bar</p> <p>6. Η μέγιστη κατανάλωση να μην είναι πάνω από 5kW</p> <p>7. Να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα</p> <p>8. Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή</p> <p>9. Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση των συνθηκών λειτουργίας, καθώς και μηνυμάτων λάθους ή ειδοποιήσεων. Να διαθέτει πλήκτρα για την εισαγωγή των παραμέτρων</p> <p>10. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 προγράμματα αποστείρωσης, εκ των οποίων ο χρήστης να μπορεί να διαμορφώσει ελεύθερα τουλάχιστον 5</p> <p>11. Να διαθέτει προγραμματιζόμενη έναρξη 24 ωρών</p> <p>12. Να διαθέτει θερμοστάτη ασφαλείας για προστασία από υπερθέρμανση</p> <p>13. Να υπάρχει βαλβίδα ασφαλείας όταν η πίεση υπερβαίνει το ανώτατο όριο</p> <p>14. Να μπλοκάρει το άνοιγμα της πόρτας όταν υπάρχει θετική πίεση στο θάλαμο και να υπάρχει αισθητήρας ανίχνευσης ανοιχτής πόρτας</p> <p>15. Να υπάρχει χειροκίνητη βαλβίδα για το άδειασμα του θαλάμου</p> <p>16. Να διαθέτει προστατευτική σχάρα για την προστασία των θερμαινόμενων στοιχείων</p> <p>17. Να διαθέτει έξοδο τύπου RS-232 για σύνδεση με Η/Υ ή εκτυπωτή</p> <p>18. Να διαθέτει χειροκίνητο κουμπί απελευθέρωσης ατμού για</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>ταχύτερη φάση ψύξης σε κύκλους αποστείρωσης στερεών.</p> <p>19. Οι εξωτερικές διαστάσεις να είναι έως (ύψος x μήκος x βάθος) τα: 1500 x 650 x 750 mm</p> <p>20. Να διαθέτει ρόδες για εύκολη μετακίνηση</p> <p>21. Να προσφέρεται με τρία καλάθια από ανοξείδωτο ατσάλι διαστάσεων τουλάχιστον 370x260mm (ØxΥ)</p> <p>22. Να λειτουργεί με τριφασικό ρεύμα 400V</p> <p>23. Να υπάρχει διαθέσιμο προαιρετικά λογισμικό επικοινωνίας μεταξύ του αυτόκαυστου και υπολογιστή που να επιτρέπει την σε πραγματικό χρόνο και μεταγενέστερη οπτικοποίηση και καταγραφή κάθε κύκλου.</p> <p>24. Να φέρει σήμανση CE και τόσο ο οίκος κατασκευής όσο και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένοι κατά τα πρότυπα ISO.</p> <p>25. Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστικό οίκο για την προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων για τη συγκεκριμένη προμήθεια</p> | | | |
| 3 | N15 | <p>Παγομηχανή, ΥχΠxB: 95 x 65 x 55 cm, Πάγος σε μορφή τριμματός</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η προσφερόμενη παγομηχανή να παράγει παγοτρίμα (flakes). 2. Να είναι αερόψυκτη. 3. Να παράγει τουλάχιστον 70 κιλά/24h. 4. Να έχει ικανότητα αποθήκευσης πάνω από 20 κιλά τριμματός. 5. Να είναι κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι 6. Να διαθέτει επίπεδο θορύβου μικρότερο από 60dB. 7. Η ηλεκτρική κατανάλωση να είναι μικρότερη από 350 W 8. Να καταναλώνει λιγότερο από 2,5l νερό ανά ώρα 9. Οι διαστάσεις της να είναι μέχρι 55 X 65 X 95 cm (ΜΧΠΧΥ). 10. Να διαθέτει σύστημα ψύξης με ψυκτικό υγρό χωρίς CFC 11. Να είναι σε συμφωνία με τις οδηγίες 2014/30/CE, 2014/35/CE και τις τροποποιήσεις τους | | | |
| 4 | N16 | <p>Συσκευή παραγωγής νερού προδιαγραφών type II και type I με δεξαμενή 60 L</p> <p>Μονάδα παραγωγής νερού τύπου 1 και 2 με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Όλα τα επιμέρους τμήματα επεξεργασίας να είναι αρμονικά τοποθετημένα σε μια ενιαία κατασκευή με σχετικά μικρό ίχνος επί του πάγκου εργασίας. 2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής με γραφική απεικόνιση του διαγράμματος ροής της συσκευής. Ο χειριστής να μπορεί να εκτελέσει κάθε λειτουργία της συσκευής εύκολα και γρήγορα. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>3. Η τροφοδοσία της συσκευής να γίνεται υπό πίεση από το δίκτυο ύδρευσης και να έχει ικανότητα παραγωγής νερού τύπου Ι και νερού τύπου ΙΙ, με ανεξάρτητες θέσεις λήψης. Να έχει ικανότητα παραγωγής νερού τύπου Ι με επίπεδα TOC στην περιοχή 1 -3ppb. Επιπλέον, να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης της συγκέντρωσης του οργανικού φορτίου (TOC monitoring) και μονάδα υπερδιήθησης (Ultra Filtration) για εφαρμογές μοριακής βιολογίας κ.α.</p> <p>4. Να συνοδεύεται από δοχείο για την αποθήκευση του νερού τύπου ΙΙ, χωρητικότητας 60L.</p> <p>5. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης και δεύτερου, αποσπώμενου διανομέα, ώστε να επιτρέπεται στο χειριστή η απομακρυσμένη λήψη νερού.</p> <p>6. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις ακόλουθες εφαρμογές: γενική εργαστηριακή χρήση (εκπλύσεις, αραιώσεις κ.λ.π.), προετοιμασία προτύπων, χρήση σε συστήματα ατομικής απορρόφησης, συστήματα αέριας χρωματογραφίας, συστήματα υγρής και ιοντικής χρωματογραφίας, GC/MS, ICP και ICP/MS και συστήματα TOC, εφαρμογές καλλιέργειας ιστών και κυττάρων, PCR, IVF, DNA sequencing, ηλεκτροφόρησης, ευαίσθητες πυρετογόνων, ελεύθερες DNA, DNase, RNase.</p> <p>7. Η μονάδα ελέγχου της συσκευής να περιλαμβάνει μικροεπεξεργαστή και έγχρωμη οθόνη αφής, με γραφική απεικόνιση του διαγράμματος ροής, για τον προγραμματισμό της συσκευής αλλά και την παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων σε πραγματικό χρόνο. Να υπάρχει δυνατότητα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - εμφάνισης της αγωγιμότητας, της θερμοκρασίας και της τιμής TOC του νερού στα διάφορα στάδια επεξεργασίας. - χρονικού προγραμματισμού της αυτόματης λειτουργίας της λυχνίας UV και της αντλίας ανακυκλοφορίας για εξοικονόμηση ενέργειας. - προγραμματισμού ορίων για την τιμή της αγωγιμότητας και του TOC του νερού στα διάφορα στάδια επεξεργασίας, με σκοπό την έγκαιρη πρόγνωση της ανάγκης | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>αντικατάστασης των φυσίγγων καθαρισμού.</p> <ul style="list-style-type: none"> - προγραμματισμού χρονικών ορίων για την αντικατάσταση της λυχνίας UV, του φίλτρου υπερδιήθησης και της αντλίας ανακυκλοφορίας. - αυτόματης λήψης συγκεκριμένου όγκου νερού (volume operation) <p>8. Με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Χαρακτηριστικά ποιότητας παραγόμενου νερού, τύπου I <p>Μέγιστη ικανότητα παροχής (l/min): 1,8 Αγωγιμότητα, 250C (μS/cm): 0,055 Αντίσταση, 250C (MΩ.cm): 18,2 Οργανικό φορτίο (TOC) (ppb): <1 - 3 DNase, RNase, DNA: ελεύθερο Βακτήρια (cfu/ml): <1 Ενδοτοξίνες (EU/ml): <0,001 Σωματίδια > 0,1μm (ανά ml): <1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Χαρακτηριστικά ποιότητας παραγόμενου νερού, τύπου II <p>Αγωγιμότητα, 250C (μS/cm): 0,060 Βακτήρια (cfu/ml): <30</p> <ul style="list-style-type: none"> - Χαρακτηριστικά ποιότητας νερού εισόδου <p>Πίεση εισόδου (bar): 0,1 - 5 Αγωγιμότητα (μS/cm): <2000 Δείκτης SDI: <12 Ελεύθερο χλώριο (mg/l): <0,5 Σίδηρος, Fe (mg/l): <0,1 Μέγιστη συγκέντρωση CO₂ (mg/l): 15 Θερμοκρασία περιβάλλοντος (OC): 5 - 35 Εξ. διαστάσεις (ΠΧΒΧΥ, mm), 60L: 900X320X530 Βάρος (Kg), 60L: 47 Τροφοδοσία λειτουργίας (V/Hz): 100–240/50-60</p> | | | |
| 5 | N6 | <p>Συσκευή παραγωγής νερού τύπου type III με δεξαμενή πίεσεως χωρητικότητας 230L και δίκτυο απευθείας τροφοδοσίας σε συσκευές εργαστηρίου.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η τροφοδοσία της συσκευής να γίνεται με νερό δικτύου. <p>Στα στάδια επεξεργασίας να διαθέτει τα παρακάτω:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Απομάκρυνση στερεών και αιωρούμενων με δύο φίλτρα υψηλής απόδοσης 20μm και 5μm 3. φίλτρα ενεργού άνθρακα για την απομάκρυνση οργανικών ενώσεων, χλωρίου και λουπιτών ενώσεων αυτού 4. διάταξη αντίστροφης ώσμωσης ικανότητας παραγωγής 150-250lt/h, κατακράτηση 96-99%, αντλία πίεσης μεμβρανών και έλεγχος διεργασιών (ρυθμός παραγωγής και απόρριψης). 5. Δυνατότητα προσθήκης αποσκληρυνσης στη διαδικασία. 6. Δυνατότητα προσθήκης λυχνίας UV. 7. Δοχείο υψηλής πίεσης 230lt. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>8. Αυτόματη παύση λειτουργίας του συστήματος όταν το δοχείο γεμίσει ή όταν διακοπεί η παροχή νερού.</p> <p>9. Δυνατότητα σύνδεσης με συσκευές εργαστηρίου όπως πλυντήρια, κλίβανοι υγρής αποστείρωσης, αναλυτές κ.α.</p> <p>10. Δυνατότητα δημιουργίας δικτύου τροφοδοσίας συσκευών σε διαφορετικές αίθουσες ή και διαφορετικούς ορόφους με δυνατότητα παρακολούθησης της ποιότητας του νερού σε κάθε σημείο τροφοδοσίας.</p> <p>11. Αυτόματο ξέπλυμα της μεμβράνης (δυνατότητα ρύθμισης της συχνότητας και της διάρκειας και δυνατότητα χειροκίνητης εκτέλεσης).</p> <p>12. Σχεδιασμός για τροφοδοσία με θερμοκρασία νερού εισόδου 5-40°C.</p> <p>13. Τροφοδοσία 230V/50Hz.</p> <p>14. Κατασκευή εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>15. Κατασκευή κυκλωμάτων και υδραυλικών εξαρτημάτων και διόδων για αντοχή στη πιθανή διαβρωτική επίδραση του παραγόμενου ωσμωτικού νερού.</p> <p>16. Μικροεπεξεργαστή και σύστημα μέτρησης το οποίο να περιλαμβάνει: έγχρωμη οθόνη με touch panel, μέτρηση αγωγιμότητας και θερμοκρασίας του νερού εισόδου, μέτρηση αγωγιμότητας και θερμοκρασίας του παραγόμενου νερού (RO) με δυνατότητα επίδειξης της μέτρησης σε αγωγιμότητα (μS/cm) ή ειδικής αντίστασης (resistivity σε MΩ).</p> <p>17. Αυτόματη διόρθωση της τιμής της αγωγιμότητας με βάση τη θερμοκρασία (temperature compensation).</p> <p>18. Συνεχής έλεγχος και επίδειξη του βαθμού κατακράτησης των μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης.</p> <p>19. Επίδειξη ημερομηνίας και ώρας.</p> <p>20. Σύστημα συναγερμών και ειδοποιήσεων το οποίο να περιλαμβάνει: α) ειδοποίηση για την αντικατάσταση του μηχανικού φίλτρου και του φίλτρου ενεργού άνθρακα, β) ειδοποίηση για την αντικατάσταση μεμβρανών RO και γ) ποσοστό πλήρωσης του δοχείου αποθήκευσης νερού.</p> <p>21. Θύρες τύπου USB και RS 232 για σύνδεση με Η/Υ για ανάκτηση δεδομένων λειτουργίας και συντήρησης καθώς και ρύθμιση των παραμέτρων και των ορίων.</p> <p>22. Συλλέκτη νερού με σωλήνα μήκους 2m.</p> <p>23. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών.</p> <p>24. Να διατίθεται με βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας για διάθεση αναλωσίμων και εξαρτημάτων για τουλάχιστον 7 έτη μετά την παράδοση.</p> <p>25. Να πιστοποιείται η εκπαίδευση προσωπικού της προμηθεύτριας εταιρίας σε θέματα συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου είδους</p> | | | |
| 6 | N17 | Πλυντήριο καθαρισμού γυάλινων σκευών εργαστηρίου, ΠχΒxY: 60x60x83,5 cm | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι κατάλληλο για αναλυτικό καθαρισμό γυάλινων σκευών εργαστηρίου από βιομηχανικά, περιβαλλοντικά και ερευνητικά εργαστήρια. 2. Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι : ΠxΒxΥ: 60x60x83,5 εκ. με δυνατότητα τοποθέτησης κάτω πάγκου. 3. Η συνολική ισχύς σύνδεσης να είναι τουλάχιστον 9 kW (αντιστάσεις + μοτέρ). 4. Να διαθέτει τριφασική σύνδεση ηλεκτρικής παροχής (3 N AC 400V 50Hz). 5. Η χωρητικότητα του θαλάμου πλύσης να είναι περίπου 145 λίτρα 6. Να διαθέτει σύστημα καθαρού νερού, μέγιστης θερμοκρασίας καθαρισμού και θερμοκρασία απολύμανσης τουλάχιστον 93° C. 7. Ο εξωτερικός χώρος και ο χώρος πλύσης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και αλκαλικά ή όξινα υλικά. 8. Να έχει δυνατότητα εξοπλισμού με διάφορα συρόμενα κάνιστρα με ακροφύσια, και προσθήκες. 9. Να συνοδεύεται από: <ul style="list-style-type: none"> • Δύο κάνιστρα (άνω & κάτω) για την τοποθέτηση και στήριξη διαφόρων εξαρτημάτων • Δύο εξαρτήματα εξοπλισμένα από οκτώ ακροφύσια για την ορθή πλύση υαλικών όγκου από 250-1000ml • Δύο βάσεις στήριξης για τοποθέτηση των ανωτέρω υαλικών • Δύο ένθετα για την τοποθέτηση διαφόρων υαλικών (ποτήρια ζέσεως, καπάκια, κ.α.) • Μία αντλία δοσομέτρησης για την χρήση υγρού απορρυπαντικού. 10. Να είναι εμπρόσθια πλήρωσης με πτυσσόμενη θύρα ανοιγόμενη έως την οριζόντια θέση. 11. Να διαθέτει ηλεκτρική εμπλοκή ασφάλισης θύρας κατά τη λειτουργία, για ασφάλεια του χειριστή και τη διασφάλιση της ορθής πλύσης. 12. Να έχει ενσωματωμένο αποσκληρυντή νερού. 13. Να διαθέτει αντλία ανακύκλωσης μεταβλητής ταχύτητας, με ενσωματωμένα θερμαντικά στοιχεία για ήπια & ακριβή λειτουργία δυναμικότητας τουλάχιστον 500 λίτρα/λεπτό 14. Να διαθέτει 2 βραχίονες πλύσης από ανοξείδωτο χάλυβα με δυνατότητα για δύο επίπεδα πλύσης. 15. Να διαθέτει έλεγχο πίεσης και κίνησης των βραχιόνων ώστε σε περίπτωση εμπλοκής τους να υπάρχει ειδοποίηση και διακοπή του προγράμματος. 16. Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο χειρισμού λειτουργίας με 11 προεγκατεστημένα προγράμματα, μεταξύ των οποίων ανόργανα και οργανικά κατόλουτα και πλαστικά υλικά, και με 2 προγράμματα ελεύθερης παραμετροποίησης. 17. Να είναι πλήρως προγραμματιζόμενο. 18. Να φέρει οθόνη – ενδείξεων για: <ul style="list-style-type: none"> • Ακολουθία προγραμμάτων • Θερμοκρασία και διάρκεια προγράμματος • Τέλος προγράμματος με οπτικό και ακουστικό σήμα | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Φωτεινές ενδείξεις για έλεγχο προβλημάτων και Service <p>19. Να διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θυρίδα για στερεό καθαριστικό σε σκόνη • Θυρίδα για αλάτι αναγέννησης • Αντλία για όξινα απορρυπαντικά <p>20. Να διαθέτει σύστημα συμπύκνωσης υδρατμών μέσα στο θάλαμο του πλυντηρίου, ώστε να μην επιβαρύνεται ο χώρος του εργαστηρίου από υδρατμούς.</p> <p>21. Να διαθέτει συνδέσεις παροχής για :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Κρύο νερό 2-10 bar πίεση ροής • 1 Ζεστό νερό 2-10 bar πίεση ροής • 1 Νερό απιονισμένο <p>22. Να διαθέτει αντλία αποχέτευσης.</p> <p>23. Να διαθέτει σύστημα προστασίας κατά των διαρροών.</p> <p>24. Να συνοδεύεται με όλα τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του και τα οποία θα πρέπει να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής.</p> <p>25. Να διαθέτει εξουσιοδοτημένο Service στον νομό για άμεση εξυπηρέτηση</p> | | | |
| 7 | M12 | <p>Κυτταρομετρητής ροής με 2 πηγές laser και δυνατότητα μέτρησης 6 παραμέτρων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Το βάρος να είναι ≤ 14 κιλά, ώστε να είναι εύκολη η μετακίνηση από τον χειριστή, εκτός εργαστηρίου 2. Ο κυτταρομετρητής να συνοδεύεται από: <ol style="list-style-type: none"> α) σύστημα για μαγνητικό διαχωρισμό κυττάρων, το οποίο να μπορεί να πραγματοποιήσει θετική ή αρνητική επιλογή των επιθυμητών κυττάρων ανάλογα με τον συνδυασμό αντισωμάτων, ώστε στην συνέχεια να μπορεί να αναλυθεί στον κυτταρομετρητή ή και στον κυτταροδιαχωριστή. β) υπολογιστή υψηλής τεχνολογίας, συμβατό με το πρόγραμμα του αναλυτή γ) έγχρωμο εκτυπωτή δ) οθόνη 3. Να διαθέτει τις παρακάτω 2 πηγές laser: 488 nm, 640 nm ή αντίστοιχα. 4. Οι πηγές laser να είναι σταθερές, χωρίς ανάγκες ευθυγράμμισης, ώστε ο αναλυτής να μπορεί να μεταφερθεί για πειράματα εκτός εργαστηρίου. 5. Να μπορεί να αναλύει τουλάχιστον 4 φθορισμούς και 2 σκεδάσεις, από τις πηγές που διαθέτει. 6. Να υπάρχει η επιλογή 4 φθοριοχρωστικών από την 488nm laser ή 2 φθοριοχρωστικών από την 488nm laser και 2 φθοριοχρωστικών από την 640nm laser για διεύρυνση των επιλογών. Σε αυτή την περίπτωση να συνοδεύεται από kit επιπλέον οπτικών φίλτρων. Να αναφερθούν τα επιπλέον φίλτρα. 7. Η ρύθμιση της αντιστάθμισης της χρωματικής αλληλοεπικάλυψης (compensation) των φθοριοχρωμάτων, να μπορεί να πραγματοποιηθεί τόσο κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του πειράματος όσο και μετά την ανάλυση. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>8. Να διαθέτει προ ρυθμισμένες τιμές ροής για διαφορετικά μεγέθη του πυρήνα (5 μm μέχρι και τουλάχιστον 40 μm).</p> <p>9. Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας ροής από 10–100 μL/min</p> <p>10. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης δείγματος με συγκέντρωση από 1×10^3 μέχρι 5×10^6 κυττάρων/ mL.</p> <p>11. Να διαθέτει επεξεργασία ψηφιακού σήματος ≥ 24 bit.</p> <p>12. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτός από το FSC ως κατώφλι ανίχνευσης σημάτων (threshold) και οποιαδήποτε επιπλέον παράμετρος (σκέδασης ή φθορισμού) ως δεύτερο κατώφλι ανίχνευσης σημάτων (threshold).</p> <p>13. Να διαθέτει δυνατότητα επανατοποθέτησης της κορυφής για όλα τα δείγματα του πειράματος, ανεξάρτητα από την χρώση.</p> <p>14. Να μπορεί να μετρηθεί το ύψος, το πλάτος και το εμβαδόν του παλμού.</p> <p>15. Να βασίζεται στην τεχνολογία υδροδυναμικής εστίασης μέσω του υγρού περιροής για όλες τις εφαρμογές.</p> <p>16. Ο κυτταρομετρητής να χρησιμοποιεί ως συνιστώμενο υγρό περιροής, φιλτραρισμένο και απεσταγμένο νερό με αντιβακτηριακό παράγοντα, για μείωση κόστους των αναλωσίμων.</p> <p>17. Να διαθέτει δυνατότητα προσθήκης αντιδραστηρίων σε πραγματικό χρόνο κατά την διάρκεια της δειγματοληψίας για την μελέτη κινητικών αντιδράσεων.</p> <p>18. Να διαθέτει ογκομετρικό τρόπο μέτρησης του απόλυτου αριθμού των κυττάρων και δυνατότητα μέτρησης με πρότυπα σφαιρίδια.</p> <p>19. Ο κυτταρομετρητής να μπορεί να αναβαθμιστεί με δειγματολήπτη τόσο για σωληνάρια κυτταρομετρίας, όσο και για πλάκες μικροτιτλοδότησης 48 και 96 θέσεων.</p> <p>20. Ο προσφερόμενος κυτταρομετρητής να μπορεί να αναβαθμιστεί με barcode reader.</p> <p>21. Να διαθέτει πλήρες αυτοματοποιημένο λογισμικό ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων και προτυποποίησης, χρησιμοποιώντας πρότυπα σφαιρίδια και αναπαράσταση παραμέτρων επιλογής του χρήστη σε διαγράμματα Levey-Jennings.</p> <p>22. Η εισαγωγή των δεδομένων να είναι εφικτή τουλάχιστον με FCS.3.</p> <p>23. Να υπάρχει η δυνατότητα τρεξίματος πειραμάτων σφαιριδομετρίας.</p> <p>24. Η εξαγωγή των στατιστικών δεδομένων να γίνεται σε αρχείο συμβατό με τύπου Excel και powerpoint.</p> <p>25. Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να δίνει στον χειριστή τη δυνατότητα δημιουργίας πρωτοκόλλων μέτρησης και ανάλυσης των δειγμάτων.</p> <p>26. Η προσφέρουσα εταιρία να αναλάβει τις αναβαθμίσεις του λογισμικού για τουλάχιστον 2 χρόνια.</p> <p>27. Να υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης έτοιμων πάνελ χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>28. Η εγκατάσταση του κυτταρομετρητή και των παρελκομένων του να είναι εύκολη και να μπορεί να γίνει ακόμα και από τον χειριστή του εργαστηρίου.</p> <p>29. Ο ανάδοχος να αναλάβει την παροχή τεχνικής υποστήριξης που αφορούν την εύρυθμη λειτουργία του προσφερόμενου κυτταρομετρητή.</p> <p>30. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού του αναδόχου από την προσφερόμενη κατασκευάστρια εταιρεία, για το συγκεκριμένο αναλυτή.</p> <p>31. Ο αναλυτής να έχει 2 έτη εγγύηση.</p> <p>32. Ο ανάδοχος να παρέχει κάλυψη κάθε φύσεως ανταλλακτικών και υλικών που χρειάζονται για την εκτέλεση των συντηρήσεων και επισκευών για τουλάχιστον 10 έτη.</p> <p>33. Η εμπειρία του αναδόχου να επιβεβαιώνεται και με την λίστα εργαστηρίων, με εγκατεστημένους κυτταρομετρητές της προσφέρουσας κατασκευάστριας εταιρίας που βρίσκονται σε λειτουργία στην Ελληνική αγορά</p> <p>34. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του επιστημονικού προσωπικού του αναδόχου από την κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου αναλυτή</p> <p>35. Να κατατεθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας που να δηλώνει την ορθή λειτουργία του προσφερόμενου αναλυτή.</p> | | | |
| 8 | M13 | <p>Σύστημα κυτταρομετρίας ροής με εφαρμογή της ανάλυσης φάσματος</p> <p>1. Το σύστημα να φέρει τουλάχιστον 3 πηγές laser με τα εξής χαρακτηριστικά: violet (405 nm, 100 mW ή αντίστοιχο), blue (488 nm, 50 mW ή αντίστοιχο), red (640 nm, 80 mW ή αντίστοιχο).</p> <p>2. Να φέρει τουλάχιστον 30 κανάλια ανίχνευσης φθορισμού. Να αναφερθεί η δυνατότητα ανάλυσης από κάθε πηγή laser ξεχωριστά.</p> <p>3. Να φέρει φορέα σωληναρίων τουλάχιστον 40 θέσεων, 96x πλάκας και 96x πλάκας τύπου deep well.</p> <p>4. Το σύστημα να έχει ψηφιακή ηλεκτρονική ανάλυση μεγαλύτερη των 18 bit για όλες τις παραμέτρους ανάλυσης (ύψος, περιοχή, πλάτος παλμού) και υψηλή ταχύτητα μέτρησης κυττάρων (μεγαλύτερη των 30.000 κύτταρα / sec) με ενεργοποιημένες τις 3 πηγές laser. Να έχει λογαριθμική απεικόνιση μεγαλύτερη των 6 δεκάδων ώστε να δύναται η απεικόνιση πληθυσμών χαμηλής έκφρασης των δεικτών ενδιαφέροντος.</p> <p>5. Να αναλύεται το σύνολο του φάσματος της κάθε χρωστικής και να μην απαιτείται η διόρθωση της χρωματικής αλληλεπικάλυψης (compensation), ώστε να είναι δυνατή η ανάλυση χρωστικών με κοντινό μέγιστο φθορισμού για πρωτόκολλα τουλάχιστο 20 χρωμάτων.</p> <p>6. Να έχει τη δυνατότητα της ανάλυσης της συμμετοχής της κάθε χρωστικής στο σύνολο του φάσματος του κυττάρου ενδιαφέροντος τόσο κατά τη διάρκεια της ανάλυσης όσο και μετά το πέρας αυτής.</p> <p>7. Να μπορεί να χρησιμοποιεί την πλάγια σκέδαση (SSC) από το</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>μπλέ και από το βιολετί laser στα δείγματα, λόγω της ανάγκης ανάλυσης ειδικών κυττάρων από καλλιέργειες και των ειδικών πρωτοκόλλων που αφορούν το εργαστήριο ώστε να δύναται η ανάλυση σωματίων < των 80nm.</p> <p>8. Να μπορεί να αφαιρεί αυτόματα τον αυτοφθορισμό στα δείγματα, λόγω της ανάγκης ανάλυσης ειδικών κυττάρων υψηλού αυτοφθορισμού από καλλιέργειες και των ειδικών πρωτοκόλλων που αφορούν το εργαστήριο.</p> <p>9. Να διαθέτει σύστημα ογκομέτρησης με χρήση κατάλληλου ανιχνευτή ώστε να δύναται ο υπολογισμός της κυτταρικής συγκέντρωσης άμεσα χωρίς τη χρήση επιπλέον αντιδραστηρίων (π.χ σφαιρίδια αναφοράς), λόγω ειδικών πρωτοκόλλων που αφορούν το εργαστήριο και είναι απαραίτητος ο υπολογισμός της κυτταρικής συγκέντρωσης.</p> <p>10. Να έχει ευαισθησία ανάλυσης φθορισμού < 60 MESF ή αντίστοιχο. Να αναφερθούν οι χρωστικές που έχουν χρησιμοποιηθεί για την συγκεκριμένη ανάλυση.</p> <p>11. Το ποσοστό μεταφοράς μεταξύ των δειγμάτων (carryover) να είναι μικρότερο ή ίσο του 0,1%.</p> <p>12. Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει έτοιμα kit πολλαπλών χρωμάτων (>12) για ανοσοφαινότυπο διαφόρων υποπληθυσμών ενδιαφέροντος συμβατά με το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>13. Η εταιρία να διαθέτει στην Ελλάδα εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης με μεγάλη εμπειρία στον χώρο της κυτταρομετρίας και να είναι σε θέση να εκπαιδεύσει τους ερευνητές που θα χρησιμοποιήσουν το μηχάνημα. Να κατατεθεί πρόγραμμα εκπαίδευσης και λίστα αντιστοίχων εγκατεστημένων στην Ελλάδα συστημάτων ώστε να αποδεικνύεται η επάρκεια του τμήματος τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης της εταιρείας.</p> <p>14. Εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος και δωρεάν αντικατάσταση ανταλλακτικών και επιδιόρθωση βλαβών για τα πρώτα 2 χρόνια λειτουργίας.</p> <p>15. Κάθε τεχνικό στοιχείο της προσφοράς θα πρέπει να αποδεικνύεται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή εκτυπώσεις από την ιστοσελίδα της προσφέρουσας εταιρείας.</p> | | | |
| 9 | Δ2 | <p>Μικροσκόπιο Φθορισμού υπολογιστικής βελτίωσης απεικόνισης</p> <p>1. Να προσφερθεί πλήρως αυτοματοποιημένο μικροσκόπιο ανάστροφου τύπου το οποίο να διαθέτει:</p> <ol style="list-style-type: none"> Πηγή φωτός LED με αυτοματοποιημένο φωτοφράκτη διερχομένου φωτός και διάφραγμα πεδίου. Αυτοματοποιημένο πυκνωτή με περιστρεφόμενο δίσκο τουλάχιστον 7 θέσεων, ο οποίος να φέρει τα απαραίτητα πρίσματα DIC και φίλτρα PH, ανάλογα με την χρήση των αντικειμενικών φακών . Να διαθέτει τουλάχιστον NA 55 και WD 28 mm. Πρίσματα DIC για 40x & 63x, πολωτή και αναλυτή για απόλυτα αυτοματοποιημένη παρατήρηση DIC με τους | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>προαναφερόμενους αντικειμενικούς φακούς.</p> <p>d. Φίλτρα Phase contrast για τους αντικειμενικούς φακούς 5x, 10x & 20x.</p> <p>e. Μηχανοκίνητη τράπεζα τύπου scanning stage, υψηλής ακρίβειας με διακριτική μετακίνηση < 20nm και επαναληψιμότητας <1μm, για την εύκολη και σωστή μετακίνηση των δειγμάτων κατά τους άξονες x/y.</p> <p>f. Αυτόματο και κωδικοποιημένο περιστρεφόμενο φορέα (Revolver) τουλάχιστον έξι (6) θέσεων για την τοποθέτηση αντικειμενικών φακών.</p> <p>g. Αυτοματοποιημένο σύστημα εστίασης με αυτόματη επανεστίαση. Να διαθέτει σύστημα προσαρμοσμένου ελέγχου εστίασης, το οποίο να επιτρέπει την διόρθωση μετατόπισης και την γρήγορη εστίαση σε εφαρμογές απεικόνισης ζωντανών κυττάρων π.χ. σε φορείς πολλαπλών πηγαδιών βασιζόμενο σε σύστημα εστίασης κλειστού βρόχου για εστίαση υψηλής ακρίβειας, με επαναληψιμότητα <20 nm.</p> <p>h. Υποδοχέα για συγκράτηση παρασκευασμάτων σε δισκία Petri και αντικειμενοφόρες πλάκες.</p> <p>i. Δύο θύρες τύπου Infinity, για αναβαθμίσεις του συστήματος με π.χ. σε σύστημα TIRF και ή/και Infinity Scanner</p> <p>j. Προηγμένο σύστημα ελέγχου για συγχρονισμό υψηλής ταχύτητας στοιχείων του συστήματος όπως η τράπεζα δείγματος, ο φωτισμός, η εστίαση και η κάμερα μικροσκοπίας και το οποίο να επιτρέπει την απεικόνιση του δείγματος σε πραγματικό χρόνο.</p> <p>k. Πηγή φωτός στερεάς κατάστασης. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 μήκη κύματος στα 395, 475, 555 και 635nm και να είναι κατάλληλη για εφαρμογές μικροσκοπίας φθορισμού. Να μην απαιτεί συντήρηση και να προσφέρει καλύτερη σταθερότητα εξόδου και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τις παραδοσιακές πηγές υδραργύρου. Να φέρει οπτική ίνα για μεταφορά του φωτός στο μικροσκόπιο, σύστημα αυξομείωσης της έντασης της κάθε γραμμής ανεξάρτητα και σύστημα συγχρονισμού με τα επιπλέον περιφερικά του μικροσκοπίου, για εκτέλεση πειραμάτων που απαιτούν γρήγορη εναλλαγή φίλτρων ή πειραμάτων που απαιτούν προστασία κατά τον</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>χειρισμό για αποφυγή της εξασθένησής τους (photobleaching).</p> <p>I. Αυτοματοποιημένο σύστημα τοποθέτησης φίλτρων φθορισμού τουλάχιστον 6 θέσεων. Να προσφερθεί με φίλτρα φθορισμού ως εξής:</p> <p>iv. Σύστημα φίλτρων με διέγερση BP 470/40, διχρωϊκό : 495 Εκπομπή: 525/50</p> <p>v. Σύστημα φίλτρων με διέγερση BP 560/40, διχρωϊκό : 585 Εκπομπή: 630/75</p> <p>vi. Τετραπλό σύστημα φίλτρων διέγερσης 391/32, 479/33, 554/24, 638/31 διχρωϊκό 415, 500, 572, 660, Εκπομπή 435/30, 519/25, 594/32, 695/58. Να συνοδεύεται και από υψηλής ταχύτητας περιστρεφόμενο δίσκο φίλτρων εκπομπής/Emission ως εξής: 1: 440/40, 2: 510/40, 3: 590/50, 4: 700/75, 5: 100% transmission, για εκτέλεση πειραμάτων πολλαπλών καναλιών σε σχεδόν ταυτόχρονη ψηφιακή απεικόνιση μέσω λογισμικού και ψηφιακής κάμερας μικροσκοπίας.</p> <p>m. Αντικειμενικούς φακούς κατάλληλους για εφαρμογές φθορισμού με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>vi. 5x/0.12 PH0 κατάλληλος για αντίθεση φάσης</p> <p>vii. 10x/0.32 PH1 semi apo, κατάλληλος για αντίθεση φάσης</p> <p>viii. 20x/040 PH2 semi apo, κατάλληλος για αντίθεση φάσης με W.D τουλάχιστον 6.9 mm και διάρθρωση για δείγματα με επικάλυψη, 0-2mm</p> <p>ix. 40x/0.95 semi apo κατάλληλος για DIC, με W.D τουλάχιστον 017mm και διάρθρωση για δείγματα με επικάλυψη, 0.11 - 0.23 mm</p> <p>x. 63x/1,40 apo, καταδυτικός λαδιού, κατάλληλος για DIC, με W.D. 0.24 mm διάρθρωση για δείγματα με επικάλυψη, 0.17 mm.</p> <p>n. Τουλάχιστον δυο πλευρικές θύρες για τοποθέτηση ψηφιακών καμερών</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>μικροσκοπίας με σύστημα διαχωρισμού της δέσμης 0- 100 % και αυτοματοποιημένη επιλογή</p> <p>ο. Οθόνη αφής στο μπροστινό τμήμα του μικροσκοπίου, η οποία να επιτρέπει την πλήρη λειτουργία του μικροσκοπίου και να απεικονίζει όλες τις παραμέτρους παρατήρησης.</p> <p>ρ. Ρυθμιζόμενης γωνίας διοφθάλμια κεφαλή, με πεδίο παρατήρησης 25 mm, και ζεύγος προσοφθαλμίων 10x/25mm (έκαστοι ρυθμιζόμενοι).</p> <p>2. Να συνοδεύεται από θάλαμο κλιματικών συνθήκων, με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας τουλάχιστον στους 37 °C, υγρασίας τουλάχιστον 85% @ 37 °C, CO₂ 0-10% και O₂ 1-18%. Να συνοδεύεται από προσαρμογείς συγκράτησης αντικειμενοφόρων πλακών, δισκίων Petri 35mm και δισκίων Multiwell. Να καλύπτει τον κορμό του μικροσκοπίου και να διαθέτει μικρότερο θάλαμο γύρω από δείγμα για ομαλή παροχή των συνθήκων υγρασίας, CO₂ και O₂</p> <p>3. Να συνοδεύεται από ψυχόμενη μονοχρωματική ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για απόλυτη συμβατότητα, κατάλληλη για εφαρμογές φθορισμού με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>ix. Αισθητήρα sCMOS 4.2 Megapixel με ανάλυση 2048x2048 pixels και μέγιστη QE 95% στα 580 nm.</p> <p>x. Θύρα επικοινωνίας USB 3.2</p> <p>xi. Bit Depth 8/11/12/16 Bit</p> <p>xii. Ρυθμό ανανέωσης εικόνας τουλάχιστον έως και 95 fps σε πλήρη ανάλυση</p> <p>xiii. Δυναμικό εύρος: 25000: 1</p> <p>xiv. Μέγεθος pixel 6.5 x 6.5 μm</p> <p>xv. Διαγώνιο αισθητήρα 18.8 mm</p> <p>xvi. Προσαρμογέα τύπου C-mount 1x και υποδοχέα για εξωτερικό δίσκο ταχείας εναλλαγής φίλτρων φθορισμού.</p> <p>4. Η κάμερα να συνοδεύεται από λογισμικό το οποίο να ενσωματώνει τις λειτουργίες του μικροσκοπίου και της ψηφιακής κάμερας σε ένα περιβάλλον εργασίας απλοποιώντας τη διαδικασία ψηφιακής απεικόνισης. Να αυτοματοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακής φωτογράφισης μέσω των χαρακτηριστικών του μικροσκοπίου και να επιτρέπει την προβολή, ρύθμιση και αποθήκευση των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης (thumbnail gallery), την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις και τα στοιχεία λειτουργίας του μικροσκοπίου. Επίσης να έχει λειτουργίες τοποθέτησης κλίμακας, μέτρησης μήκους, σχολίων, δεικτών κα. Να επιτρέπει την επεξεργασία χρωμάτων στις αποθηκευμένες εικόνες καθώς και προβολή ζωντανής εικόνας και την ρύθμιση των παραμέτρων απεικόνισης . Να</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>συνοδεύεται από άδειες λογισμικού, οι οποίες να επιτρέπουν την σειριακή λήψη πολλαπλών καναλιών φθορισμού, την εκτέλεση πειραμάτων time lapse, την συνεχή λήψη σε διαφορετικά επίπεδα του άξονα Z και την ανασύσταση των εικόνων σε μια τελική τρισδιάστατη απεικόνιση, τον περιβαλλοντικό έλεγχο του πειράματος καθώς και την συρραφή πολλαπλών πεδίων σε μια τελική εικόνα με οριοθέτηση και αυτόματη επιλογή περιοχών δείγματος,</p> <p>5. Επιπλέον λογισμικό το οποίο να εκτελεί υπολογιστικές μεθόδους σε πραγματικό χρόνο με βάση τους παρακάτω αλγορίθμους:</p> <p>IV. Instant Computational Clearing (ICC) - στιγμιαία αφαίρεση του φόντου εκτός εστίασης</p> <p>V. Small Volume Computational Clearing (SVCC) - στιγμιαία αφαίρεση του φόντου με 3D deconvolution για δείγματα λεπτών τομών.</p> <p>VI. Large Volume Computational Clearing (LVCC) - στιγμιαία αφαίρεση του φόντου με 3D deconvolution για δείγματα παχύτερων τομών.</p> <p>6. Το όλο σύστημα να συνοδεύεται από τραπέζι απορρόφησης κραδασμών και ηλεκτρονικό υπολογιστή επώνυμου κατασκευαστή με τα ελάχιστα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>xi. Λειτουργικό σύστημα : Windows 10 Pro 64 Workstations Plus</p> <p>xii. Επεξεργαστή : Intel XeonW-2223 3.4GHz 4C</p> <p>xiii. Μνήμη : 64GB (4x16GB) DDR4</p> <p>xiv. Κάρτα γραφικών : NVIDIA Quadro RTX A4000 16GB</p> <p>xv. SYSTEM DRIVE: 480GB SATA Enterprise SSD</p> <p>xvi. TEMP DRIVE: 4TB M.2 SSD & DATA DRIVE 4TB M.2 SSD</p> <p>xvii. DVD writer: 9.5 DVDWR 1ST OD</p> <p>xviii. Ασύρματο Πληκτρολόγιο /ποντίκι</p> <p>xix. Οθόνη με διαγώνιο : 95 cm (37,5 inch) - Resolution (native): 4K-Wide 3840 x 1600 @ 60 Hz Contrast ratio: 1000:1 static, 5000000:1 dynamic, τύπου IPS LED-Backlight</p> <p>xx. Τραπέζι εγκατάστασης του Η/Υ</p> <p>7. Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση για τουλάχιστον ένα έτος (ανταλλακτικά και εργασία).</p> <p>8. Να παρέχεται αρχική εκπαίδευση και τεχνική υποστήριξη από τον τοπικό αντιπρόσωπο, άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών εντός του χρόνου εγγύησης και απεριόριστη παροχή υπηρεσιών και παροχή υποστήριξης εφαρμογών μέσω τηλεφώνου όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο από τους χειριστές για την υποστήριξη του συστήματος.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| 10 | M11 | <p>Ολοκληρωμένο σύστημα συνεστιακής μικροσκοπίας</p> <p>Να αποτελείται από: ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ</p> <p>1. Να διαθέτει ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με πλήρως αυτοματοποιημένες λειτουργίες ελεγχόμενες από ενσωματωμένη στο μικροσκόπιο οθόνη αφής & μέσω του συνοδευόμενου λογισμικού, κατάλληλα εξοπλισμένο με θύρες για να δεχθεί σύστημα συνεστιακής μικροσκοπίας (laser scanning microscope)</p> <p>2. Να διαθέτει πλήρες σύστημα προσπίπτοντος ανοσοφθορισμού με οπτική δέσμη φθορισμού αποχρωματικής διόρθωσης. Να διαθέτει πηγή φθορισμού με LED και φίλτρα κατάλληλα για DAPI, FITC, CY3, GFP κ.α.</p> <p>3. Αυτόματο σύστημα εστίασης (motorized focus z-drive) με ακρίβεια 10 nm και εξάρτημα για την αντιστάθμιση αποκλίσεων από θερμικές μεταβολές στην εστίαση (z-drift control) ~25nm, για τέλεση μακροχρόνιων πειραμάτων.</p> <p>4. Αυτόματη X-Y scanning stage (travel range: 130x100 mm) με ακρίβεια +/-5μm και διακριτική ικανότητα 0,1μm και λογισμικό ανίχνευσης xyz θέσεων (multiposition)</p> <p>5. Ο οπτικός εξοπλισμός να διαθέτει: αποχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς υψηλής διακριτικής ικανότητας και ανάλυσης (κατάλληλους για laser μικροσκοπία) : 10x/0,30 - 20x/0,80 – LD LCI 40x/1.2 multi immersion DIC με διορθωτικό δακτύλιο – 63x/1,40 Oil DIC τοποθετημένοι σε 6-θέσιο revolver αυτοματοποιημένης λειτουργίας με αυτόματη αναγνώριση φακών από το σύστημα, προσοφθάλμιους φακούς 10x με εύρος πεδίου τουλάχιστον 23mm, και πυκνωτή με μεγάλο αριθμητικό άνοιγμα (0,55 numerical aperture) κατάλληλο για φωτεινό πεδίο, φασική αντίθεση και DIC. Να περιλαμβάνεται κατάλληλος εξοπλισμός για τεχνική DIC.</p> <p>6. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης δείγματος που να επιτρέπει την γρήγορη ανίχνευση και φόρτωση του εκάστοτε δειγματοφορέα, των περιοχών ενδιαφέροντος με ελεύθερη πλοήγηση σε αυτές, καθώς και μεταφορά των δεδομένων αυτών στην πειραματική διαδικασία (sample finder)</p> <p>7. Να συνοδεύεται από κάμερα μικροσκοπίας, υψηλής ανάλυσης, ευαισθησίας και ταχύτητας, έγχρωμη, με τουλάχιστον 5MB με μέγεθος pixel 3.45μm, τουλάχιστον 60fps (full frame), με φασματική ευαισθησία ~ 400-700nm, με δυναμικό εύρος 1:25.000, για πλήρη ενσωμάτωση στο λογισμικό, κατάλληλη για εφαρμογές απεικόνισης ζωντανών κυττάρων.</p> <p>8. Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα επωαστικού θαλάμου, με εξαρτήματα για έλεγχο θερμοκρασίας, CO2, υγρασίας, πλήρως ελεγχόμενα και ρυθμιζόμενα από το λογισμικό. Να διαθέτει Docking Station για την τοποθέτηση της TFT οθόνης ελέγχου λειτουργιών του μικροσκοπίου για πλήρη λειτουργικότητα και εργονομία με τον επωαστικό θάλαμο.</p> <p>ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΣΤΙΑΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ</p> <p>9. Η μονάδα συνεστιακής μικροσκοπίας να διαθέτει νέας γενιάς, επτά (7) συνολικά φασματικούς ανιχνευτές:</p> <p>10. Μονάδα σάρωσης με τέσσερις(4) ανιχνευτές GaAsP QE>45% και δύο(2) multi-alkali PMT ανιχνευτές, με δυνατότητα ενίσχυσης σήματος του κάθε ανιχνευτή (gain) και ψηφιακά.</p> <p>11. Να διαθέτει επιπλέον ανεξάρτητο ανιχνευτή τεχνολογίας GaAsP ειδικό για super resolution απεικόνιση, αποτελούμενο από συστοιχία 32 ξεχωριστών ανιχνευτών σε εξαγωνική διάταξη, ψυχόμενο κατά Peltier, ο οποίος ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας να παρέχει υψηλότερη διακριτική ικανότητα,</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>μεγαλύτερη ταχύτητα & διακριτική ικανότητα (βελτίωση του SNR) ή να λειτουργεί σαν τρίτο κανάλι ανίχνευσης με QE>45% (Quantum Efficiency).</p> <p>-Να διαθέτει 3 τρόπους λειτουργίας: Confocal mode ως επιπλέον GaAsP ανιχνευτής, SuperResolution mode με 1,7x καλύτερη διακριτική ικανότητα σε x,y,z (120-140nm) και Multiplex mode για βελτίωση του Signal Noise Ratio με βελτίωση της ταχύτητας και της διακριτικής ικανότητας.</p> <p>-Επιπλέον να παρέχει λειτουργία παραλληλισμού (Multiplex mode) 4Y-8Y που να επιτρέπει γρήγορη σάρωση από 25 έως 47 fps frame rate 512x512 - με ταυτόχρονη βελτίωση της διακριτική ικανότητας.</p> <p>-Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό για επεξεργασία εικόνων του ανιχνευτή υπερ-ανάλυσης για περαιτέρω αύξηση της διακριτικής ικανότητας έως 90nm.</p> <p>12. Να διαθέτει επιπλέον κανάλι ανίχνευσης στο διερχόμενο φωτισμό.</p> <p>13. Να έχει δυνατότητα προσθήκης ανιχνευτών & laser στο NIR σε περιοχή ανίχνευσης 380-900nm.</p> <p>14. Σύστημα σάρωσης με συνεχή έλεγχο της θερμοκρασίας για απόλυτα γραμμική κίνηση των ανιχνευτών με χαμηλό θόρυβο που να επιτρέπει μετρήσεις ποσοτικοποίησης (for equal pixel dwell-times used for quantitative studies) με συνεχή παρακολούθηση των ανιχνευτών (scanner monitoring & feedback position) που εξασφαλίζει γρήγορη και αξιόπιστη ανίχνευση (και σε bidirectional mode).</p> <p>15. Το σύστημα να παρέχει μεγάλη ευαισθησία, σύντομους χρόνους σάρωσης με τη μικρότερη δυνατή ένταση laser, απαλείφοντας τον θόρυβο στην εικόνα και εξασφαλίζοντας υψηλής ποιότητας εικόνες, ειδικά για την απεικόνιση ζωντανών κυττάρων, για μεγαλύτερη βιωσιμότητα των δειγμάτων.</p> <p>16. Ελεύθερη επιλογή από τον χρήστη scan resolutions από 32x1 έως 8.192 x 8.192 pixels.</p> <p>17. Max scanning speed 13 frames/sec 512x512, με συνεχή βαθμονόμηση του σαρωτή.</p> <p>18. Scanning zoom σάρωσης από 0,6x έως 40x, ψηφιακά μεταβλητό σε βήματα 0,1.</p> <p>19. Ελεύθερη περιστροφή σάρωσης (scan rotation) 360o.</p> <p>20. Πεδίο σάρωσης (scan field) 20mm.</p> <p>21. Διαθέσιμα scanning modes: frame-wise, line-wise, spot scanning, spline scan.</p> <p>22. Η διάμετρος της μικροσκοπικής οπής (pinhole) να είναι συνεχόμενα μεταβλητή από 0,0 έως >8 Airy Units ρυθμιζόμενη μέσω του λογισμικού και να διαθέτει αποχρωματική οπτική.</p> <p>23. Δυνατότητα τοποθέτησης και ταυτόχρονης χρήσης έως 7 διαφορετικών πηγών λέιζερ από UV έως IR.</p> <p>24. Να επιτρέπει την ταυτόχρονη φασματική ανίχνευση με δυνατότητα διαχωρισμού σε ζωντανό χρόνο (single scan - less bleaching, simultaneous scan, online unmixing)</p> <p>25. Η οπτική είναι σχεδιασμένη να καλύψει εύρος από 355 έως 1100nm, καλύπτοντας laser από UV έως το IR.</p> <p>26. Να έχει δυνατότητα ψηφιακής ρύθμισης της ισχύος του σήματος (Digital Quantitative Gain).</p> <p>27. Να διαθέτει σύστημα ανακύκλωσης του σήματος για αύξηση της αποτελεσματικότητας του φασματικού διαχωρισμού.</p> <p>28. Η δομή των λέιζερ να είναι αναβαθμίσιμη, ρυθμιζόμενη ισχύς για σταθερή και αναπαραγωγίμη ισχύ εξόδου, με σύστημα επιλογής laser και ρύθμισης της έντασης του κάθε λέιζερ ξεχωριστά.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>29. Το σύστημα να συνοδεύεται από τουλάχιστον 6 γραμμές λέιζερ 405, 445, 488, 514, 561, 639 nm, όλα ηλεκτρονικά ελεγχόμενα μέσω του προγράμματος, με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον γραμμών laser.</p> <p>30. Σύστημα διαχωρισμού δέσμης διπλού τροχού φίλτρων με ειδική διάταξη 10ο με OD >7, για υψηλή εκπομπή με καταστολή των λέιζερ (αποφυγή αντανακλάσεων), που να επιτρέπει τον συνδυασμό περισσότερων από 100 μήκη κύματος για διέγερση και συνεστιακή ανίχνευση σε όλο το εύρος φάσματος,</p> <p>31. Βάθος ψηφιοποίησης 8 ή 16 ψηφία ανά κανάλι.</p> <p>32. Φασματική ανίχνευση με συνδυασμό xyz-t & lambda mode, με φασματικές πληροφορίες για κάθε pixel.</p> <p>33. Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο σε πραγματικό χρόνο του μικροσκοπίου, των lasers, των κεφαλών σάρωσης και όλων των περιφερειακών εξαρτημάτων.</p> <p>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</p> <p>34. Να συνοδεύεται από λογισμικό για τον πλήρη χειρισμό και έλεγχο της μονάδας σάρωσης και των παρελκομένων της και επεξεργασία των αποτελεσμάτων, το οποίο θα ενσωματώνει και όλες τις λειτουργίες του μικροσκοπίου σε ένα περιβάλλον εργασίας φιλικό προς τον χρήστη (optimize speed, best signal separation, pinhole adjustment, automatic scanner calibration, automatic system maintenance, calibration tool, κ.α.).</p> <p>35. Να διαθέτει εργαλεία για την εύκολη χρήση και διατήρηση του συστήματος: βαθμονόμηση & έλεγχο για την αυτόματη εξακρίβωση & βέλτιστη ρύθμιση (System self-test), λειτουργία γρήγορης εγκατάστασης (Smart setup) & Sample Navigator. Δυνατότητα αποθήκευσης και αναπαραγωγής πειραματικών διαδικασιών επιλογής του εκάστοτε χειριστή (ReUse) και εργαλείο για την συντήρηση του συστήματος (System Maintenance Tool).</p> <p>36. Λειτουργίες απεικόνισης (Acquisition modes): spot, line, spline, frame, tiles, z-stack, lambda stack, time series & xyz-t lambda, crop function.</p> <p>37. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης φασματικής σάρωσης και διαχωρισμού φθοριοχρωμάτων βασιζόμενα σε φασματική απεικόνιση χωρίς χρονική καθυστέρηση (true on-line fingerprinting)</p> <p>38. Εφαρμογές λογισμικού για Multi-tracking and time-lapse Imaging, co-localisation studies, lambda scan, linear unmixing, image analysis tools.</p> <p>39. Σάρωση έως και περίπου 100 περιοχών ενδιαφέροντος ROIs.</p> <p>40. Το προσφερόμενο λογισμικό να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες: Image Analysis & Measurement, Panorama, Extended Focus, Multi Channel, Time Lapse, Z-Stack, Multipositing, Autofocus & Extended Focus, Colocalisation, Spectral Unmixing & Deconvolution, sample navigation, Experiment designer, software for connection between different application images, FRET, FRAP.</p> <p>41. Να διαθέτει ηλεκτρονικά συστήματα μεγάλης ευαισθησίας για μειωμένο λόγο σήματος/θορύβου στην εικόνα και ταχύτερη σάρωση. Να επιτρέπουν τη μέτρηση φωτονίων και να παρέχουν μεγάλη ευελιξία σε τεχνικές απεικόνισης και ανάλυσης μέσω λογισμικού για: Raster Image Correlation Spectroscopy (RICS), Fluorescence Correlation Spectroscopy (FCS), and Fluorescence Cross- Correlation Spectroscopy (FCCS).</p> <p>42. Να συνοδεύεται από τον απαραίτητο για τη λειτουργία του Η/Υ ικανό να υποστηρίξει τις απαιτήσεις του συστήματος, Z6 G4 τελευταίας τεχνολογίας, 8 πυρήνων, με μνήμη 192GB, SSD</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>512GB, Hard Drives 2 x 6 TB SATA 7200 rpm, κάρτα γραφικών 8GB (NVIDIA Quadro RTX), με οθόνη υψηλής ανάλυσης 32" & Real Time Controller, με Windows 10.</p> <p>43. Να συνοδεύεται από δεύτερο σταθμό εργασίας Storage and Data Analysis PC 81 TB w/ RTX-2000 με δυνατότητα άμεσης ροής δεδομένων και επεξεργασίας ταυτόχρονα, με οθόνη 32".</p> <p>44. Το λογισμικό να έχει δυνατότητα να καλύψει μελλοντικά πρόσθετες εφαρμογές FLIP, FLAP, Quantitative Physiology, 3D & 4D reconstruction, Image Correlation Spectroscopy, Cross Correlation Spectroscopy, RICS.</p> <p>45. Δυνατότητα να καλύψει εφαρμογές Fluorescence Correlation Spectroscopy (FCS) για μέτρηση βιοχημικών αντιδράσεων και FLIM για ποσοτική απεικόνιση.</p> <p>46. Όλο το παραπάνω σύστημα να είναι τοποθετημένο σε ειδικό αντικραδασμικό τραπέζι.</p> <p>47. Το σύστημα να επιδέχεται σύνδεση με σύστημα ηλεκτρονικής μικροσκοπίας του ίδιου κατασκευαστή για εφαρμογές CLEM – Correlative Microscopy.</p> <p>48. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.</p> <p>49. Παροχή εκπαίδευσης και υποστήριξης εφαρμογών των συστημάτων (από ειδικό εφαρμογών της κατασκευάστριας εταιρείας).</p> <p>50. Παρακολούθηση και έλεγχο των συστημάτων από απόσταση από τεχνικούς της κατασκευάστριας εταιρείας.</p> <p>51. Να παρέχεται εγγύηση για δύο έτη (ανταλλακτικά και εργασία).</p> <p>52. Μετά τη λήξη της εγγύησης να παρέχεται 3ετης εγγύηση παροχής υπηρεσιών και προληπτικής συντήρησης του συστήματος (και ότι υλικά περιλαμβάνονται στη συντήρηση).</p> <p>53. Να υπάρχει τεχνική υποστήριξη από τον τοπικό αντιπρόσωπο, από εξειδικευμένο τεχνικό, εκπαιδευμένο στην κατασκευάστρια εταιρία και στο προσφερόμενο σύστημα (να προσκομισθούν πιστοποιητικά εκπαίδευσης). Να παρέχεται άμεση επέμβαση σε περίπτωση βλαβών εντός του χρόνου εγγύησης και απεριόριστη παροχή υπηρεσιών και παροχή υποστήριξης εφαρμογών μέσω τηλεφώνου όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο από τους χειριστές για την υποστήριξη του συστήματος</p> | | | |
| 11 | M5 | <p>Ολοκληρωμένο σύστημα μελέτης κυτταρικού μεταβολισμού</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να επιτρέπει τη μέτρηση τιμών OCR (Oxygen Consumption Rate) και ECAR (Extracellular Acidification Rate), σε ζωντανά κύτταρα εντός μικρόπλακας 96 βοθρίων, χωρίς σήμανση των κυττάρων, σε πραγματικό χρόνο 2. Να επιτρέπει την αυτόματη και χρονοπρογραμματιζόμενη έγχυση έως και τεσσάρων (4) ενεργοποιητών, αναστολέων και άλλων ουσιών, και την ταυτόχρονη μέτρηση σε κάθε δείγμα, των επιπέδων OCR / ECAR παρουσία των παραπάνω ουσιών με δυνατότητα αυτόματης ανάδευσης. 3. Οι τιμές OCR να παρουσιάζονται από το λογισμικό σε rpmol/minute και οι τιμές ECAR να παρουσιάζονται από το λογισμικό σε mpH/minute. 4. Η μέτρηση να πραγματοποιείται εντός πέντε (5) λεπτών σε ειδικό μικροπεριβάλλον που δημιουργείται εντός βοθρίου μικρόπλακας, μεταξύ | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>της μονοστιβάδας των κυττάρων και του αισθητήρα του οργάνου.</p> <p>5. Να επιτρέπει την ταυτόχρονη μέτρηση και ποσοτικοποίηση γλυκόλυσης και οξειδωτικής φωσφορυλίωσης (ΟΧΡΗΟΣ) με ειδικά διαμορφωμένα αντιδραστήρια. Να γίνει σχετική αναφορά.</p> <p>6. Να επιτρέπει μετρήσεις παραμέτρων μιτοχονδριακής λειτουργίας, και απαραίτητως της βασικής αναπνοής, αναπνοής επαγόμενης από την παραγωγή ATP καθώς και της μη-μιτοχονδριακής αναπνοής, με ειδικά διαμορφωμένο κιτ αντιδραστηρίων.</p> <p>7. Η λειτουργία του συστήματος να μην καταστρέφει τα κύτταρα έτσι ώστε αυτά να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλες εφαρμογές (π.χ. cell viability) στην ίδια μικρόπλακα.</p> <p>8. Το σύστημα να συνοδεύεται από υπολογιστή με ενσωματωμένη οθόνη αφής και λογισμικό για τον προγραμματισμό των αναλύσεων και την εξαγωγή των αποτελεσμάτων. Το λογισμικό να εγκαθίσταται χωρίς επιπλέον άδειες χρήσης (Licenses) σε απεριόριστο αριθμό υπολογιστών.</p> <p>9. Όλα τα δείγματα να διαχειρίζονται με ειδικά διαμορφωμένα πλαστικά αναλώσιμα μιας χρήσης και να μην εισέρχονται στο σύστημα</p> <p>10. Να επιτρέπει τόσο τη χρήση κυττάρων σε καλλιέργεια 2D όσο και σε καλλιέργεια 3D (spheroids, islets)</p> <p>11. Να δέχεται μικρόπλακες των 96 βοθρίων και να επιτρέπει τη μέτρηση σε 5.000 έως 500.000 κύτταρα ανά βοθρίο</p> <p>12. Να επιτρέπει ρύθμιση θερμοκρασίας τουλάχιστον στο εύρος 16-42oC</p> <p>13. Να διατίθενται από τον κατασκευαστή του οργάνου, ειδικά κιτ για αναλύσεις, ειδικά θρεπτικά υποστρώματα τύπου DMEM και RPMI για χρήση με τα δείγματα των κυττάρων καθώς και ειδικά δοχεία αισθητήρων (sensor cartridges), μικροπλακες κυττάρων και διαλύματα βαθμονόμησης του οργάνου.</p> <p>14. Τα δοχεία αισθητήρων να έχουν αισθητήρες στερεάς κατάστασης με φθορίζουσες ενσωματωμένες σε πολυμερική επιφάνεια για την ανίχνευση οξυγόνου και πρωτονίων σε θρεπτικά μέσα</p> <p>15. Να επιτρέπει την αυτόματη αποστολή ειδοποίησης με email μετά το τέλος της ανάλυσης καθώς και την επισύναψη του αρχείου των αποτελεσμάτων</p> <p>16. Να έχει σύστημα αποστολής αρχείων απευθείας στο Τμήμα Εξυπηρέτησης του κατασκευαστή για την άμεση υποστήριξη των χρηστών</p> <p>17. Το λογισμικό να διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες δημιουργίας αναφορών με αυτόματη ερμηνεία και παρουσίαση των αποτελεσμάτων</p> <p>18. Να συνοδεύεται από ειδικό υποξικό θάλαμο χωρητικότητας τουλάχιστον 600 Lt, με δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον 40 μικροπλακών ή τουλάχιστον 80 φλασκών τύπου T25. Ο θάλαμος να</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>έχει εμπρόσθιο άνοιγμα και ειδικές υποδοχές για την εισαγωγή των χεριών του χειριστή.</p> <p>19. Να συνοδεύεται από επωαστικό θάλαμο κυτταροκαλλιιεργειών με δυνατότητα ρύθμισης επιπέδων O₂, CO₂, υγρασίας και θερμοκρασίας. Να περιλαμβάνει αντλία κενού για την αναρρόφηση υγρών καθώς και έγχρωμη οθόνη αφής για τον προγραμματισμό.</p> <p>20. Να προσφερθεί με εγγύηση 3 ετών.</p> <p>21. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση του οργάνου και την εκπαίδευση των χρηστών.</p> | | | |
| 12 | P2 | <p>Συσκευή ηλεκτροδιάτρησης για μετασχηματισμό ευκαρυωτικών ή προκαρυωτικών κυττάρων</p> <p>1. Να δύναται η αξιοποίησή της τόσο για εφαρμογές εκτροδιάτρησης ευκαρυωτικών αλλά και προκαρυωτικών κυττάρων.</p> <p>2. Να δύναται η ρύθμιση για: i) παλμούς εκθετικά φθίνουσας πορείας (exponential decay pulse) και για παλμούς τετράγωνου σχήματος (square wave pulse), ρυθμιζόμενη μέσω ειδικού πληκτρολογίου από το χρήστη στο εύρος 10 – 3.000 V.</p> <p>3. Να διαθέτει προγραμματιζόμενη παράλληλη αντίσταση σε τιμές εύρους από 50 – 1000Ω ή ευρύτερο σε βήματα των 50Ω, με δυνατότητα εφαρμογής ελαχιστοποίησης της αντίστασης (infinity) που δημιουργείται από την υπομονάδα των παλμών, με στόχο τον προσδιορισμό της αντίστασης του δείγματος.</p> <p>4. Να δύναται η ρύθμιση του διαστήματος των παλμών τετράγωνου σχήματος από το χρήστη σε εύρος από 0.2 sec μέχρι 25 sec ή ευρύτερο, ανάλογα πάντα και με το είδος της εφαρμογής του.</p> <p>5. Να διαθέτει ειδικό θάλαμο για την τοποθέτηση της κυψελίδας, ο οποίος να μην επιτρέπει την παροχή ρεύματος ενώ είναι ανοικτός.</p> <p>6. Να παρέχει ελάχιστη χωρητικότητα (capacitance):</p> <ul style="list-style-type: none"> iii. Από 30 – 3200μF στην περιοχή από 20 – 500Volt iv. Από 10 – 50μF στην περιοχή από 500 – 3000Volt <p>7. Να δύναται η χρήση της κεντρικής μονάδας τροφοδοσίας (main unit) μαζί με υπομονάδα χωρητικότητας (CE Module) για θρεπτικά μέσα χαμηλής αντίστασης (resistance) μικρότερης των 1000 Ω.</p> <p>8. Να δύναται η χρήση της κεντρικής μονάδας (main unit) μαζί με τη μονάδα δημιουργίας παλμών για θρεπτικά μέσα μικρών όγκων και υψηλής αντίστασης (resistance) σε εύρος 50 έως 1000 Ω με ρυθμιζόμενη αύξηση ανά 50 Ω.</p> <p>9. Να παρέχει τάση οριζόμενη μέσω του πληκτρολογίου της συσκευής από 20 έως 3.000 Volt κατ' ελάχιστον.</p> <p>10. Να μπορεί να ανιχνεύσει αντίσταση δείγματος τουλάχιστον 20Ω σε τάση 20 – 2500Volt και τουλάχιστον 600Ω σε τάση μεγαλύτερη των 2500V.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>11. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη και πλήκτρα λειτουργίας μέσω των οποίων να γίνεται ο έλεγχος και ο προγραμματισμός της συσκευής.</p> <p>12. Στην οθόνη της συσκευής να εμφανίζονται όλες οι παράμετροι λειτουργίας όπως η ρύθμιση των παλμών εκθετικά φθίνουσας πορείας (exponential decay pulse) των παλμών τετράγωνου σχήματος (square wave pulse) ή των πρωτοκόλλων χρονικής σταθεράς.</p> <p>13. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για αποθήκευση περισσότερων από 140 μεθόδων λειτουργίας, με δυνατότητα αυτόματης ανάκλησης.</p> <p>14. Να διαθέτει στη μνήμη του οργάνου έτοιμα πρωτόκολλα ηλεκτροδιάτρησης για διάφορων τύπων κύτταρα και μικροοργανισμούς με στόχο την εξοικονόμηση χρόνου από το χρήστη.</p> <p>15. Να διαθέτει ειδική λειτουργία η οποία να βοηθά το χρήστη στη δημιουργία και των δικών του προγραμμάτων ηλεκτροδιάτρησης. Να γίνει σχετική αναφορά.</p> <p>16. Να διαθέτει λειτουργία βαθμονόμησης και μέτρηση χωρητικότητας (capacitor measurement) επιλεγόμενη από το χρήστη.</p> <p>17. Να διαθέτει ειδικό αλγόριθμο ο οποίος να ελέγχει και να επιλέγει τη βέλτιστη λειτουργία του κυκλώματος της κύριας μονάδας του συστήματος (main unit) και της CE υπομονάδας στο εύρος 25 – 3,275 μF. Επιπλέον, ο ειδικός αλγόριθμος να αυστηροποιεί την ανοχή (tolerance) των πυκνωτών της υπομονάδας χωρητικότητας (CE module) σε ποσοστό 10% σε εύρος 200-175 μF.</p> <p>18. Να διαθέτει τεχνολογία περιορισμού της συχνότητας εμφάνισης τόξου (arc-protection) κατά τη διάρκεια εφαρμογής ρεύματος υψηλής συχνότητας, με στόχο την προστασία του χρήστη.</p> <p>19. Να συνοδεύεται από σετ αποστειρωμένων κυψελίδων ως εξής: α) τουλάχιστον πέντε με διάκενο 0,1cm, β) τουλάχιστον πέντε με διάκενο 0,2cm, α) τουλάχιστον πέντε με διάκενο 0,4cm.</p> <p>20. Τάση λειτουργίας: 220V / 50 Hz</p> <p>21. Το σύστημα να φέρει σήμανση CE Mark.</p> <p>22. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά σύστημα διασφάλισης ποιότητας σειράς ISO – 9001 ή σειράς ISO-13485 ή άλλο αντίστοιχο.</p> <p>23. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.</p> | | | |
| 13 | P3 | <p>Συσκευή ηλεκτροδιάτρησης για κύτταρα θηλαστικών τύπου ΑΜΑΧΑ</p> <p>1. Να είναι μια πλατφόρμα ηλεκτροδιάτρησης επόμενης γενιάς που να αξιοποιεί τη μοναδική και αξιόπιστη τεχνολογία ηλεκτροδιάτρησης Neon, η οποία αυξάνει όχι μόνο την αποτελεσματικότητα της επιμόλυνσης αλλά και τη βιωσιμότητα των κυττάρων.</p> <p>2. Να απλοποιεί τη διαμόλυνση κυττάρων θηλαστικών, συμπεριλαμβανομένων των πρωτογενών, βλαστικών και δύσκολα επιμολυνθέντων κυττάρων, για γρήγορη και αποτελεσματική διακίνηση νουκλεϊκών οξέων.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 3. Να έχει αποδεδειγμένη απόδοση έως και 90% αποτελεσματικότητας διαμόλυνσης σε πολλούς τύπους κυττάρων 4. Να έχει ευελιξία διαμόλυνσης από 1 × 104 κύτταρα έως 1 × 107 κύτταρα ανά αντίδραση 5. Να έχει μια απλή και εύκολη διαδικασία τριών βημάτων με κιτ ενός μόνο buffer για όλους τους τύπους κυττάρων 6. Να είναι προσαρμόσιμο με πολλές επιλογές παραμέτρων. 7. Να υπάρχει δυνατότητα αξιοποίησης περισσότερων από 400 προ-προγραμματισμένων πρωτοκόλλων με δυνατότητα αποθήκευσης έως και 10.000 επιπλέον πρωτοκόλλων 8. Να έχει συνδεσιμότητα με ειδική εφαρμογή για να καθίσταται δυνατός τόσο ο σχεδιασμός ψηφιακού πειράματος όσο και η σύνδεση με το ίδιο το σύστημα 9. Να έχει βελτιωμένη χρηστικότητα εξαιτίας της βελτιωμένης εργονομίας | | | |
| 14 | M14 | <p>Φασματοφωτόμετρο μέτρησης πολλαπλών παραμέτρων για μικροπλάκες με δυνατότητα μετρησης και απεικόνισης κυττάρων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι φασματοφωτόμετρο μικροπλακών πολλαπλών λειτουργιών το οποίο να διαθέτει σύστημα για την απεικόνιση, παρακολούθηση, καταγραφή και μέτρηση κυττάρων σε πραγματικό χρόνο με ενσωματωμένες δυνατότητες επώασης και ελέγχου των περιβαλλοντικών παραμέτρων, για μεγάλα χρονικά διαστήματα. 2. Να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις με τις τεχνικές της απορρόφησης, του φθορισμού και της φωταύγειας (multicolor lumi and scanning). 3. Να προσφέρει τη δυνατότητα προκαθορισμένων εφαρμογών, όπως label-free cell counting, confluence, nuclei counting, transfection efficiency, cell viability, cell death. 4. Να διαθέτει φακούς μεγέθυνσης τουλάχιστον 4x, 10x καθώς και κάμερα τουλάχιστον 4.0 megapixel. 5. Να απεικονίζει ολόκληρο βοθρίο σε μία εικόνα για μικροπλάκες 96 & 384 βοθρίων τουλάχιστον με φακό 4x. 6. Να διαθέτει αυτόματη εστίαση βασισμένη σε LED. 7. Το σύστημα να προσφέρει τη δυνατότητα απεικόνισης φωτεινού πεδίου (brightfield imaging), ψηφιακής απεικόνισης αντίθεσης φάσης (digital phase contrast). 8. Να μπορεί να δεχτεί μικροπλάκες από 6 έως και 1.536 βοθρίων. Να διαθέτει εντός του λογισμικού του ηλεκτρονική βιβλιοθήκη μικροπλακών των κυριότερων κατασκευαστών παγκοσμίως. 9. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με μονοχρωμάτορες. 10. Να διαθέτει φασματικό εύρος για την τεχνική της απορρόφησης 250-1000 nm ή και ευρύτερο. Όσον αφορά την απορρόφηση: | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>a. Να χρησιμοποιεί ως φωτεινή πηγή εξειδικευμένη λυχνία Ξένου (Xe) ασυνεχούς λειτουργίας (Xenon Flash lamp).</p> <p>b. Να διαθέτει μεγάλη ταχύτητα στην κίνηση του μονοχρωμάτορα, ώστε να δύναται να σαρώνει περιοχή φάσματος 200 – 1000nm σε χρόνο μικρότερο των 6sec ώστε να είναι δυνατή η λήψη φασμάτων και εντός πειραμάτων κινητικών</p> <p>c. Να διαθέτει ακρίβεια και επαναληψιμότητα μήκους κύματος τουλάχιστον: +0,3nm.</p> <p>d. Να διαθέτει εύρος μέτρησης οπτικής πυκνότητας τουλάχιστον ίσο με: 0 – 4,000 OD, με ακρίβεια μέτρησης καλύτερη από +0,5% στα 260 nm και επαναληψιμότητα τουλάχιστον ίση με 0,2% μετρούμενη στο ίδιο μήκος κύματος</p> <p>e. Να διαθέτει ακρίβεια στη φωτομέτρηση του λόγου 260/280nm ίση ή καλύτερη από +0,08%.</p> <p>11. Να διαθέτει ικανότητα τεχνικής φθορισμού με μονοχρωμάτορες, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>a. Εύρος μετρήσεων τουλάχιστον 300-900nm για διέγερση και εκπομπή.</p> <p>b. Να προσφέρει τη δυνατότητα απεικόνισης και κυτταρομετρίας με την τεχνική του φθορισμού, διαθέτοντας 4 κανάλια φθορισμού (μπλε, πράσινο, κόκκινο, far-red).</p> <p>c. Να διαθέτει διχροϊκό καθρέφτη στα 593nm και δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε επιπλέον διχροϊκούς καθρέφτες.</p> <p>d. Ακρίβεια μήκους κύματος σε κάθε περίπτωση καλύτερη των 0,5nm.</p> <p>e. Επαναληψιμότητα μήκους κύματος: καλύτερη από 0,6nm.</p> <p>f. Ευαισθησία ίση ή καλύτερη από 20 aMol / βοθρίο για όγκο 10μL μετρημένο σε μικρόπλακα των 1.536 βοθρίων.</p> <p>g. Ικανότητα μέτρησης και με την τεχνική φθορισμού με πόλωση (Fluorescence polarization) στην περιοχή 350nm μέχρι τουλάχιστον 800nm ή ευρύτερη.</p> <p>h. Ικανότητα μέτρησης έντασης φθορισμού σε ολόκληρη τη μικρόπλακα 384 βοθρίων σε χρόνο ίσο ή μικρότερο από 24sec.</p> <p>i. Σύστημα μέτρησης φθορισμού και από το κάτω μέρος της μικρόπλακας (bottom reading) με αυτόματη εστίαση καθ' ύψος (z-focusing) και διόρθωση υποστρώματος στη μικρόπλακα.</p> <p>12. Να διαθέτει δυνατότητα τεχνικής φωταύγειας (Luminescence) η οποία θα πρέπει να διαθέτει:</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>a. Ικανότητα σάρωσης του εκπεμπόμενου από τα δείγματα φωτός σε εύρος από: 400 – 700nm ή και ευρύτερο.</p> <p>b. Ευαισθησία (στην περίπτωση glow type luminescence) ίση ή καλύτερη από 230amol ATP / βοθρίο για διάλυμα όγκου 25μL σε μικρόπλακα των 384 βοθρίων.</p> <p>c. Δυναμικό εύρος μετρήσεων μεγαλύτερο από 9 τάξεις μεγέθους.</p> <p>d. Ικανότητα μέτρησης με καθορισμό των ορίων του φασματικού εύρους στο οποίο θα λαμβάνεται η μέτρηση (Multicolor Luminescence technique) από 38 φασματικά φίλτρα.</p> <p>13. Να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις κινητικών (kinetic mode) σε διαστήματα (intervals) που καθορίζονται από το χρήστη. Το τελικό σημείο της κινητικής της αντίδρασης να μπορεί επίσης να ρυθμιστεί από το χρήστη.</p> <p>14. Να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις με δυνατότητα σάρωσης 100x100 σημείων ανά βοθρίο σε διαφορετικά σημεία του ίδιου βοθρίου. Επιπλέον να μπορεί ο χρήστης μέσω του λογισμικού να ορίσει την κατανομή των σημείων μέτρησης στο βοθρίο.</p> <p>15. Να διαθέτει λειτουργία ανατάραξης (shaking) της μικρόπλακας τόσο γραμμικά όσο και τροχιακά σε διαφορετικές ταχύτητες κίνησης.</p> <p>16. Να διαθέτει εγκατεστημένο σύστημα επώασης της μικροπλακας σε θερμοκρασίες από την θερμοκρασία περιβάλλοντος +3°C μέχρι και τουλάχιστον 40°C ή και ευρύτερο.</p> <p>17. Να διαθέτει ενσωμάτωση συστήματος παροχής και ελέγχου αερίων CO₂ (0,04-10%) και O₂ (0,1-21%) στο θάλαμο μέτρησης της μικροπλακας με σκοπό τη δημιουργία των βέλτιστων κάθε φορά συνθηκών για τη διεξαγωγή μετρήσεων του ρυθμού ανάπτυξης κυττάρων σε ειδικές συνθήκες.</p> <p>18. Να διαθέτει σύστημα ταχείας έγχυσης αντιδραστηρίων σε μικροπλακά (injectors) με θέρμανση και ανάδευση, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, ελεγχόμενο από το λογισμικό του οργάνου, με ικανότητα έγχυσης από 5μl μέχρι και τουλάχιστον 2.300μl ανά 1 μl.</p> <p>19. Να διαθέτει ειδική επαναχρησιμοποιούμενη κασέτα που να μπορεί να δέχεται μικροπλακές σε ένα κλειστό σύστημα για την διατήρηση της υγρασίας και την αποφυγή εξάτμισης.</p> <p>20. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης αφαίρεσης και επανατοποθέτησης του καλύμματος της μικροπλακας, ώστε να παραμένει η μικροπλακά καλυμμένη κατά τη διάρκεια της επώασης και να αφαιρείται αυτόματα όποτε απαιτεί το πρωτόκολλο.</p> <p>21. Να συνοδεύεται από λογισμικό και Η/Υ, με δυνατότητα πλήρους ελέγχου των λειτουργιών του οργάνου.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>22. Να δύναται να αναβαθμιστεί μελλοντικά με ενσωμάτωση υποδοχέα αυτόματης φόρτωσης τουλάχιστον 25 μικροπλακών.</p> <p>23. 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>24. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του οργάνου και την εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο του εργαστηρίου.</p> <p>25. Να κατατεθεί απαραίτητως επιστολή του κατασκευαστικού οίκου που να εξουσιοδοτεί τον αντιπρόσωπο για να συμμετάσχει στον διαγωνισμό.</p> <p>26. Για να πιστοποιηθεί η δυνατότητα υποστήριξης του οργάνου, να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών.</p> <p>27. Να κατατεθεί το Declaration of Conformity του οργάνου.</p> <p>28. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 1 έτους.</p> | | | |
| 15 | P4 | <p>Cell counter</p> <p>1. Ο μετρητής κυττάρων να συνδέεται με υπολογιστή ή tablet και να ελέγχεται μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής.</p> <p>2. Ο μετρητής κυττάρων να έχει την δυνατότητα ανάλυσης των εικόνων εντός 1-5 δευτερολέπτων.</p> <p>3. Να είναι εφικτή η επεξεργασία των εικόνων μέσω cloud, ώστε να υπάρχει και απεριόριστη δυνατότητα αποθήκευσης.</p> <p>4. Να διαθέτει εξελιγμένο αλγόριθμο με υψηλή διακριτική ικανότητα ανάλυσης της εικόνας για την μέτρηση σωματιδίων από 4-70 μm, ώστε να είναι εφικτή η μέτρηση θηλαστικών κυττάρων, PBMC και CAR-T κύτταρα.</p> <p>5. Να είναι εφικτή η μέτρηση δείγματος με συγκέντρωση από 5×10^4 έως 1×10^7 κύτταρα/mL.</p> <p>6. Το πεδίο ανάλυσης να είναι τουλάχιστον από 2,00mm x 1,5 mm.</p> <p>7. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης με trypan blue ζωντανών, νεκρών κυττάρων.</p> <p>8. Να δίνεται ποσοστό βιωσιμότητας.</p> <p>9. Να συνοδεύεται από γυάλινη αντικειμενοφόρα πλάκα με 2 θέσεις και βάθος 0,1μm.</p> <p>10. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης και γυάλινης αντικειμενοφόρας πλάκας με 2 θέσεις και βάθος 0,2μm για ανάλυση των οργανοειδών.</p> <p>11. Να υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης με λογισμικό κατάλληλο για ανάλυση των οργανοειδών</p> <p>12. Να γίνει εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου από τον ανάδοχο.</p> <p>13. Να διαθέτει 1 έτος εγγύηση.</p> <p>14. Ο ανάδοχος να παρέχει κάλυψη κάθε φύσεως ανταλλακτικών και υλικών που χρειάζονται για την</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | εκτέλεση των συντηρήσεων και επισκευών για τουλάχιστον 10 έτη. | | | |
| 16 | M9 | <p>Σύστημα Θερμικού Κυκλοποιητή Πραγματικού Χρόνου με 2 διαφορετικά μπλοκ για πλάκες 96 θέσεων και κάρτες τεχνολογίας taqman array</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να προσφέρεται με μπλοκ 96 θέσεων και μπλοκ για κάρτες συστοιχίας TaqMan. 2. Να μπορεί να δεχτεί τέσσερα (4) μπλοκ ανταλλάξιμα από το χρήστη για πλάκες 96 πηγαδιών, 96 πηγαδιών χαμηλού όγκου, πλάκες 384 φρεατίων ή κάρτες συστοιχίας TaqMan. 3. Να μην απαιτούνται επισκέψεις σέρβις ή εκ νέου βαθμονόμηση μετά από αλλαγή μπλοκ. 4. Το σύστημα να είναι προσβάσιμο από το μπροστινό μέρος για την εναλλαγή τον μπλοκ από τον χρήστη, ώστε να ελαχιστοποιείται ο χώρος που καταλαμβάνει στον πάγκο και να παρέχεται δυνατότητα ανταλλαγής μπλοκ χωρίς εργαλεία. 5. Να περιλαμβάνει μια πηγή φωτός ανταλλάξιμη από το χρήστη, η οποία να είναι εύκολα προσβάσιμη και να μπορεί να αντικατασταθεί από το μπροστινό μέρος του οργάνου. Η φωτεινή πηγή να έχει μέση διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2000 ώρες. 6. Να φέρει θερμαινόμενο καπάκι που να θερμαίνει το επάνω μισό των πλακών και να παρέχει αποτελεσματική στεγανοποίηση για την ελαχιστοποίηση της εξάτμισης του μείγματος αντίδρασης. 7. Να μπορεί να λειτουργήσει σε αυτόνομη λειτουργία και να φέρει οθόνης αφής που μπορεί να αποθηκεύσει πρωτόκολλα για γρήγορη εκκίνηση από το όργανο χωρίς την ανάγκη υπολογιστή. 8. Να διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα αποθήκευσης με χωρητικότητα για τουλάχιστον 100 αρχεία εκτέλεσης απόλυτης ποσοτικοποίησης και έχει σχεδιαστεί για μέγιστη προστασία κατά την εκτέλεση σε περίπτωση διακοπής δικτύου ή ρεύματος. 9. Το σύστημα να ολοκληρώνει μια αντίδραση PCR 40 κύκλων σε λιγότερο από 35 λεπτά. 10. Να φέρει οπτικό σύστημα που να συνδυάζει 6 σετ φίλτρων διέγερσης (450–670 nm) και 6 εκπομπών (500–720 nm) ώστε να επιτρέπει τη συλλογή έως και 21 μοναδικών συνδυασμών μηκών κύματος κατά τη διάρκεια μιας απλής εκτέλεσης για πολυπλεξία. 11. Να έχει ικανότητα διάκρισης μεταξύ 5.000 και 10.000 αντιγράφων με confidence level 99,7%. 12. Να συνοδεύεται από δωρεάν λογισμικό κατάλληλο για τη συλλογή και ανάλυση των δεδομένων φθορισμού για τις εφαρμογές της απόλυτης ποσοτικοποίησης, της σχετικής ποσοτικοποίησης, των προσδιορισμών παρουσίας/απουσίας και της ανίχνευσης αλληλικής διάκρισης/SNP (Single Nucleotide Polymorphism). | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>13. Το λογισμικό να φέρει εργαλείο βελτιστοποίησης γονότυπου που να χρησιμοποιεί δεδομένα σε πραγματικό χρόνο για να βοηθήσει στην επιλογή του καλύτερου αριθμού κύκλου για την κλήση γονότυπου, εξοικονομώντας χρόνο.</p> <p>14. Να επιτρέπει στους χρήστες να αναλύουν κατά παρτίδες έως και 150 πειράματα ταυτόχρονα. Να επιτρέπει επίσης τον έλεγχο του οργάνου και την ανάλυση δεδομένων από απομακρυσμένο υπολογιστή εντός του ίδιου δικτύου.</p> <p>15. Το λογισμικό του συστήματος να μπορεί να στείλει στους χρήστες ειδοποιήσεις μέσω email με το συνημμένο ολοκληρωμένο αρχείο εκτέλεσης ή να στείλει ένα μήνυμα κειμένου όταν το όργανο έχει ξεκινήσει, σταματήσει ή καθυστερήσει η βαθμονόμηση.</p> <p>16. Να επιτρέπει επίσης σε έως και 10 διαφορετικούς χρήστες να παρακολουθούν ταυτόχρονα 1 όργανο.</p> <p>17. Το λογισμικό να περιλαμβάνει εργαλεία στατιστικής ανάλυσης για την αξιολόγηση της κατανομής Ct, διαγράμματα διασποράς και χάρτες θερμότητας για την αξιολόγηση της συσχέτισης και της ποιότητας του δείγματος.</p> <p>18. Να υπάρχει προαιρετικά η δυνατότητα συμμόρφωσης με το 21CFR part 11 και High Resolution Melting Curve analysis.</p> <p>19. Το σύστημα να είναι σύμφωνο με τα ακόλουθα διεθνή πρότυπα: cUL (tested to CAN/CSA standards), UL, CE, C-TICK, WEEE.</p> | | | |
| 17 | P1 | <p>Συσκευή εισπνεόμενου αναισθητικού για πειραματόζωα συνοδευόμενη από σύστημα παρακολούθησης παραμέτρων φυσιολογίας μυών το οποίο περιλαμβάνει σύστημα διατήρησης της θερμοκρασίας σώματος</p> <p>Α) Πλήρες σύστημα εισπνεόμενης αναισθησίας, αποτελούμενο από:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Συμπυκνωτή οξυγόνου 5lt/m 2. Διάταξη τοποθέτησης σε πάγκο με ρυθμιστή ροής O2, εξαερωτήρα ισοφλουρανίου, κατανεμητής τριών θέσεων. 3. Να διαθέτει σύστημα αναρρόφησης και εξουδετέρωσης του μείγματος αναισθητικού αερίου μέσω ειδικής αντλίας υψηλής ακρίβειας και κάνιστρου ενεργού άνθρακα. 4. Μάσκα χορήγησης αναισθητικού αερίου και απομάκρυνσης αυτού με ομοαξονική σύνδεση για μύες. 5. Κουτί προ-αναισθησίας από plexiglass, διάφανο. 6. Συσκευασία 6 φίλτρων. 7. Όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις σύνδεσης και εξαρτήματα προσαρμογής για τη λειτουργία του εξοπλισμού. <p>Β) Σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής φυσιολογικών παραμέτρων μικρών τρωκτικών που να διαθέτει:</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>8. Πλατφόρμα με δυνατότητα προσθήκης διαφόρων σετ αισθητήρων ανάλογα με την επιθυμητή παράμετρο παρακολούθησης.</p> <p>9. Οθόνη αφής.</p> <p>10. Δυνατότητα καταγραφής δεδομένων σε πραγματικό χρόνο με εσωτερική μνήμη.</p> <p>11. 5 συναγερμούς ασφαλείας.</p> <p>12. Θύρα mini USB για εξαγωγή δεδομένων.</p> <p>13. Συμβατή με στερεοταξικά συστήματα.</p> <p>14. Δυνατότητα σύνδεσης του συστήματος ρύθμισης/παρακολούθησης θερμοκρασίας Right Temp, του οξύμετρου μύων Moyses STAT και του καπνογράφου CarnoScan.</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <p>15. <i>Right Temp</i> module – λειτουργία παρακολούθησης και ρύθμισης της θερμοκρασίας μικρών τρωκτικών</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ειδική Αντίσταση 2,252 ohm • Ακρίβεια +/- 0,2oC. • Εύρος 25oC έως 45oC. • Διάμετρος εύκαμπτου αισθητήρα 1.65mm max και μήκος 1.5mm. • Χρονική σταθερά 10sec • Εκπομπή 0.76m/W (oC) • Θέρμανση μέσω υπέρυθρων εκπομπών για καλύτερη ομοιομορφία και απόδοση. • Δυνατότητα προγραμματισμού της επιθυμητής τιμής θερμοκρασίας. • Αυτόματη διατήρηση της επιθυμητής τιμής <p>16. MouseSTAT οξύμετρο και αισθητήρας καρδιακού ρυθμού</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έως 900 bpm • Διακριτική ικανότητα 1% • Περιοχή SpO2 70-100% • % συναγερμοί • Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων • Τύπος αισθητήρα SpO2 soft touch paw sensor με μειωμένη άσκηση πίεσης για να μην επηρεάζεται η κυκλοφορία. • Σχεδιασμένο για χρήση με μύες και επίμυες. • Δυνατότητα προσθήκης αισθητήρα μέτρησης αναπνοών (breaths per minute). | | | |
| 18 | E5 | <p>Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος για βακτήρια/yeast, 15x2L</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να πρόκειται για ψυχόμενο επωαστικό κλίβανο με δυνατότητα ανάδευσης και ανακλινόμενο καπάκι για φόρτωση από πάνω 2. Έλεγχος και ένδειξη της θερμοκρασίας με PID Controller και πάνελ με LED οθόνη. 3. Εσωτερικός κυκλοφορητής αέρα για μέγιστη σταθερότητα και ομοιομορφία της θερμοκρασίας. 4. Εσωτερικό υλικό κατασκευής από ανοξείδωτο ατσάλι SUS304. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 5. Φινίρισμα εξωτερικής επιφάνειας ηλεκτροστατικής βαφής. 6. Δυνατότητα προγραμματισμένης απόψυξης με χρονοδιακόπτη. 7. Καθυστέρηση ενεργοποίησης του συμπιεστή ψύξης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος για λόγους προστασίας. 8. Διακόπτης ασφαλείας για απενεργοποίηση της ανακίνησης όταν ανοίγει η πόρτα για το φόρτωμα ή ξεφόρτωμα των φιαλών. 9. Αέριο συμπιεστή ψύξης CFC Free. 10. Σύστημα ανακίνησης κατάλληλο για μεγάλο φορτίο και συνεχή λειτουργία, αθόρυβο και χωρίς δονήσεις. 11. Παράθυρο παρατήρησης με εσωτερικό φωτισμό του χώρου επώασης. 12. Προστασία από υπερθέρμανση ή υπέρψυξη των υλικών. 13. Δέχεται φλάσκες: 160x50ml, 96x125ml, 60x250ml, 40x500ml, 24x1lit, 15x2lit, 12x3liter, 8x4liter, 6x5liter, 6x6lit. 14. Να διατίθεται με 12 υποδοχείς για φλάσκες 2L και 4 υποδοχείς για φλάσκες 500ml. 15. Τύπος ανακίνησης: Κυκλική ελλειπτική τροχιά (Orbital). 16. Ταχύτητα Ανακίνησης: 30 - 400 rpm. 17. Πλάτος Ανακίνησης: 25 mm. 18. Εύρος ελέγχου θερμοκρασίας: 0°C - 70°C. 19. Σταθερότητα θερμοκρασίας: ±0.1°C. 20. Ομοιομορφία θερμοκρασίας: ±1,5-2°C στους 37°C. 21. Χωρητικότητα > 380 L. 22. Εσωτερικές Διαστάσεις: W1040xD680xH540. 23. Διαστάσεις Πλατφόρμας ανακίνησης: W960xD600mm. 24. Ηλεκτρική Παροχή: 220V / 50 Hz / 8,5A. | | | |
| 19 | E6 | <p>Incubator για βακτήρια/yeast, 9x2L</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ψυχόμενος επωαστικός κλιβανός με ανακίνηση της πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά ακτίνας 20mm και σε ταχύτητα που κυμαίνεται από 20-300rpm. 2. Εύρος θερμοκρασίας: 10°C έως 60°C. 3. Ακρίβεια θερμοκρασίας: ± 0.1°C στους 25°C 4. Ομοιογένεια θερμοκρασίας: ± 0.5°C στους 25°C 5. Έλεγχος θερμοκρασίας: Digital PID Controller. 6. Timer έως 99h 59min και θέση συνεχούς λειτουργίας. 7. Πίνακας ελέγχου με πληκτρολόγιο αφής για την ρύθμιση της θερμοκρασίας, της ταχύτητας και του χρόνου ανακίνησης με αντίστοιχες ψηφιακές ενδείξεις και alarm. 8. Συστήματα ασφαλείας για προστασία από υπερθέρμανση, και από αύξηση της έντασης του ρεύματος καθώς και αυτόματη διακοπή ανακίνησης με το άνοιγμα της πόρτας του κλιβάνου. 9. Μηχανισμός ψύξης από συμπιεστή ισχύος 1/3 HP. 10. Κατασκευή από ανοξείδωτο αστάλι. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>11. Εξwt. Διαστάσεις (WxDxH): 1050 x 890 x 1000 mm / Εσωτ. Διαστάσεις (WxDxH): 750 x 715 x 470 mm</p> <p>12. Να συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλατφόρμα με ελατήρια (Universal spring rack) #SR-2450, διαστάσεων 650 x 700 mm για την ανακίνηση φιασκών διαφόρων όγκων. • Πλατφόρμα από ανοξείδωτο ατσάλι #FH-2000STS με τα αντίστοιχα στηρίγματα (clamps) για την ανακίνηση έως 9 φιασκών των 2000ml έκαστη <p>13. Ο προμηθευτής να μπορεί να τροποποιήσει μελλοντικά την πλατφόρμα ανακίνησης σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες του εργαστηρίου.</p> | | | |
| 20 | E7 | <p>Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος με ανακίνηση της πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά, 10-60oC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος με ανακίνηση της πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά ακτίνας 20mm και σε ταχύτητα που κυμαίνεται από 20-300rpm. 2. Εύρος θερμοκρασίας: 10°C έως 60°C. 3. Ακρίβεια θερμοκρασίας: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ στους 25°C 4. Ομοιογένεια θερμοκρασίας: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ στους 25°C 5. Έλεγχος θερμοκρασίας: Digital PID Controller. 6. Timer έως 99h 59min και θέση συνεχούς λειτουργίας. 7. Πίνακας ελέγχου με πληκτρολόγιο αφής για την ρύθμιση της θερμοκρασίας, της ταχύτητας και του χρόνου ανακίνησης με αντίστοιχες ψηφιακές ενδείξεις και alarm. 8. Συστήματα ασφαλείας για προστασία από υπερθέρμανση, και από αύξηση της έντασης του ρεύματος καθώς και αυτόματη διακοπή ανακίνησης με το άνοιγμα της πόρτας του κλιβάνου. 9. Μηχανισμός ψύξης από συμπιεστή ισχύος 1/8 HP. 10. Κατασκευή από ανοξείδωτο ατσάλι. 11. Εξwt. Διαστάσεις (WxDxH): 585 x 850 x 800 mm / Εσωτ. Διαστάσεις (WxDxH): 545 x 550 x 360 mm 12. Συνοδεύεται από πλατφόρμα με ελατήρια (Universal spring rack) #SR-1450, διαστάσεων 475 x 475 mm για την ανακίνηση φιασκών διαφόρων όγκων. 13. Προαιρετικά διατίθενται πλατφόρμες από ανοξείδωτο ατσάλι διαστάσεων 500 x 500 mm, καθεμία εκ των οποίων φέρει ορισμένο αριθμό στηριγμάτων (clamps) για την ανακίνηση φιασκών συγκεκριμένου όγκου. 14. Κατ'επιλογή πλατφόρμες ανακίνησης : <ul style="list-style-type: none"> • 32 x 100ml • 23 x 250ml • 16 x 500ml • 9 x 1000ml 15. Ο προμηθευτής να μπορεί να τροποποιήσει μελλοντικά την πλατφόρμα ανακίνησης σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες του εργαστηρίου. | | | |
| 21 | H1 | <p>Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι ψηφιακή επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος μέγιστης ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρησης 4x1000ml καθώς και 20 μικροπλάκων 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. 12. Να έχει ηλεκτρονική καταγραφή του ιστορικού χρήσης με αναφορά στον αριθμό φυγοκεντρίσεων της εκάστοτε κεφαλής. 13. Να μπορεί να συνδεθεί μέσω δικτύου με υπηρεσίες απομακρυσμένης παρακολούθησης και καταγραφής δεδομένων και συναγεμών, σε κινητές συσκευές όπως tablet ή φορητούς υπολογιστές. 14. Τα επίπεδα θορύβου κατά τη λειτουργία να μην ξεπερνούν τα 60dBa 15. Να διαθέτει επιλογή σύντομης φυγοκέντρησης (quick spin) με ρυθμιζόμενη ταχύτητα αλλά και επιλογή συνεχούς λειτουργίας 16. Κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρησης να επιτρέπει τη τροποποίηση της ταχύτητας, του χρόνου, της θερμοκρασίας καθώς και των βαθμίδων επιτάχυνσης και επιβράδυνσης 17. Να διατίθενται προς επιλογή κεφαλές φυγοκέντρησης με προστασία από βιοεπιμόλυνση. 18. Να συνοδεύεται από αρθρωτή κεφαλή μεικτής χωρητικότητας πολλών διαφορετικών περιεκτών ταυτόχρονα, μέγιστης ταχύτητας τουλάχιστον 4500 rpm 19. Η κεφαλή να περιλαμβάνει υποδοχείς για φυγοκέντρηση τουλάχιστον των κάτωθι περιεκτών: <ol style="list-style-type: none"> a. 68 x 15 mL conical b. 36 x 50 mL conical c. 92 x 5ml FACS tubes d. 4 x MTP, DWP 20. Ο κατασκευαστής να εγγυάται την καλή λειτουργία της αρθρωτής κεφαλής για τουλάχιστον 50.000 κύκλους φυγοκέντρησης | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | 21. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών. | | | |
| 22 | Γ3 | <p>Ψυχόμενη εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να συνοδεύεται από γωνιακή κεφαλή αλουμινίου, χωρητικότητας 24 x 1.5/2.0 ml με καπάκι βιοασφαλείας με γρήγορο κούμπωμα και μέγιστη ταχύτητα τουλάχιστον 21,300g / 15,060 rpm. 2. Η γωνιακή κεφαλή να περιλαμβάνει 24 υποδοχείς για σωληνάρια 0.2ml. 3. Να έχει λειτουργία γρήγορης ψύξης, από 21οC στους 4οC σε 8 λεπτά 4. Ο θάλαμος φυγοκέντρησης να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα απομάκρυνσης υγρασίας 5. Να έχει ηλεκτρονικό κλείσιμο καπακιού για μεγαλύτερη εργονομία 6. Να έχει ψηφιακές ευκολίες όπως κομβίο σύντομης φυγοκέντρησης χωρίς να απαιτείται συνεχόμενο πάτημα αλλά και μέτρηση του χρόνου από την παύση του ρότορα και μετά. 7. Η σύντομη φυγοκέντρηση (short spin) να προγραμματίζεται τόσο στη μέγιστη ταχύτητα όσο και στην επιθυμητή από τη χρήστη ταχύτητα. 8. Ο πίνακας ελέγχου να διαθέτει ψηφιακή οθόνη ενδείξεων καθώς και κομβίο για την άμεση μετατροπή μεταξύ των τιμών rcf / rpm 9. Να έχει σύστημα μηχανικής απασφάλισης του καπακιού σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή βλάβης. 10. συμπίεστής να είναι σχεδιασμένος ώστε να ελαχιστοποιεί τις δονήσεις των δειγμάτων αλλά και να απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 8 ώρες αχρησίας για εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του 11. Το εύρος θερμοκρασίας να είναι τουλάχιστον -10οC έως 40 οC και να δύναται η συνεχόμενη ψύξη και μετά το πέρας της φυγοκέντρησης 12. Να έχει χρονοδιακόπτη τουλάχιστον στο εύρος 10sec – 9hr:59min και λειτουργία συνεχούς φυγοκέντρησης 13. Να μπορεί να δεχτεί τουλάχιστον 6 διαφορετικές κεφαλές, μεταξύ των οποίων αρθρωτή (swing-out) κεφαλή για 96 σωληνάρια PCR 0.2ml και γωνιακή κεφαλή για τουλάχιστον 10 σωληνάρια των 5ml. 14. Οι διαστάσεις βάσης να μην ξεπερνούν τα (ΠxΒ) 30 x 50cm 15. Να παρέχεται εγγύηση 2 ετών 16. Ο προσφέρων να προσκομίζει ισχύουσα δήλωση του κατασκευαστή για την διάθεσή και υποστήριξη των προϊόντων του στην Ελλάδα, που να αφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό. 17. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001 και ISO14001. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | 18. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. | | | |
| 23 | Γ1 | <p>Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να επιτυγχάνει ταχύτητα τουλάχιστον 21,300 x g και τουλάχιστον 15,000rpm 2. Η ρύθμιση να γίνεται ανά 10 rpm τουλάχιστον στο εύρος 100 – 5000rpm 3. Να περιλαμβάνει γωνιακή κεφαλή 24 x 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 φυγοκέντρωσης να εκκινεί είτε με την έναρξη της φυγοκέντρωσης 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 φυγοκέντρωσης, το οποίο να μην χρειάζεται συνεχή πίεση. 9. Η σύντομη φυγοκέντρωση 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 φυγοκέντρωσης 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 x 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 | | | |
| 24 | B1.1 | <p>Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 / 60 / 60 cm, 250 LT. Ενεργειακή κλάση A ή B</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να πρόκειται για ψυγειοκαταψύκτη διαστάσεων έως 60X60X200cm (πλάτοςxβάθοςxύψος) 2. Η καθαρή χωρητικότητα του ψυγείου να είναι τουλάχιστον 145lt και του καταψύκτη 115lt 3. Να είναι κατασκευασμένος εσωτερικά και εξωτερικά από βαμμένο ατσάλι 4. Να διαθέτει χωριστό ελεγκτή για το ψυγείο και χωριστό για την κατάψυξη | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>5. Το εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας του ψυγείου να είναι τουλάχιστον από +2 έως +10οC και του καταψύκτη τουλάχιστον από -16 έως -24 οC</p> <p>6. Να διαθέτει υποστήριξη μπαταρίας ώστε σε περίπτωση πτώσης τάσης οι ελεγκτές να συνεχίζουν να λειτουργούν</p> <p>7. Να διαθέτει δύο αισθητήρες θερμοκρασίας για το ψυγείο (ένα χώρου και έναν φορτίου load) και ένα αισθητήρα για τον καταψύκτη</p> <p>8. Να διαθέτει αισθητήρα ανοιχτής πόρτας</p> <p>9. Να διαθέτει κλειδαριά και για το ψυγείο και για τον καταψύκτη</p> <p>10. Να διαθέτει δύο ρυθμιζόμενα πόδια</p> <p>11. Να διαθέτει άνοιγμα για την είσοδο εξωτερικού αισθητηρίου θερμοκρασίας τόσο στο χώρο του ψυγείου όσο και στο χώρο του καταψύκτη</p> <p>12. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία ράφια στο χώρο του ψυγείου και τρία ράφια στο χώρο του καταψύκτη</p> <p>13. Να λειτουργεί με οικολογικά ψυκτικά υγρά HC (π.χ. R600a)</p> <p>14. Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V/50Hz</p> <p>15. Να διαθέτει CE και ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO9001</p> <p>16. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 5 έτη</p> | | | |
| 25 | B2 | <p>Κάθετος Καταψύκτης -86 οC με ράφια, 590 LT και διαστάσεων έως 1100X950X2000 mm (Πλάτος X Βάθος X Ύψος)</p> <ol style="list-style-type: none"> Κατακόρυφος καταψύκτης χωρητικότητας τουλάχιστον 590 λίτρων. Να έχει μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις: 1.100 x 950 x 2.000mm (Π x Β x Υ) Να έχει ελάχιστες εσωτερικές διαστάσεις: 740 x 620 x 1.300mm (Π x Β x Υ) Το καθαρό βάρος του να μην ξεπερνάει τα 330kg. Να επιτυγχάνει μέγιστη θερμοκρασία -50°C ή υψηλότερη και ελάχιστη θερμοκρασία: -86°C ή χαμηλότερη. Να διαθέτει εξωτερικά τοιχώματα από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα με επίστρωση ψευδαργύρου για αντοχή στον χρόνο. Συμβατικός χάλυβας χωρίς επικάλυψη ψευδαργύρου δεν γίνεται αποδεκτός. Τα εξωτερικά τοιχώματα να καλύπτονται από θερμοσκληρυνόμενη επίστρωση πούδρας, η οποία παρέχει αντοχή στις εκδορές και τη διάβρωση. Η εξωτερική επιφάνεια να είναι ανάγλυφη για μακροχρόνια αντίσταση στη φθορά. Η εξωτερική επιφάνεια να είναι επικαλυμμένη με αντιμικροβιακή επίστρωση που να ενσωματώνει άργυρο, η οποία να εξαλείφει το 99,9 % των μικροβίων μετά από 24 ώρες έκθεσης. Να διαθέτει ισχυρή μόνωση από αφρό πολουρεθάνης, πάχους τουλάχιστον 12,5cm στον κυρίως θάλαμο και τουλάχιστον 11,00cm στην πόρτα Να διαθέτει εσωτερικό από ανοξείδωτο χάλυβα (τύπου 304) και ράφια από το ίδιο υλικό πάχους τουλάχιστον 0,9mm. Άλλοι τύποι ανοξείδωτου χάλυβα που μπορεί να παρουσιάζουν χαρακτηριστικά | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>μειωμένης αντοχής στη διάβρωση, δεν γίνονται δεκτοί.</p> <p>12. Να διαθέτει ισχυρό ψυκτικό σύστημα με δύο ερμητικούς αερόψυκτους συμπιεστές με δύναμη τουλάχιστον 1 ίππου ο καθένας, για να λειτουργούν σε χαμηλές στροφές και να έχουν έτσι μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, και με διπλό σύστημα ανεμιστήρων για την ψύξη του συμπυκνωτή.</p> <p>13. Να έχει ψυκτικές σωληνώσεις από κατεργασμένο μονοκόμματο χαλκό χωρίς ενώσεις.</p> <p>14. Να διαθέτει σύστημα ψύξης χαμηλού θορύβου, έως 56,5dBA το μέγιστο,</p> <p>15. Να χρησιμοποιεί μη τοξικά άφλεκτα ψυκτικά υγρά, προωθητικούς παράγοντες που να είναι ελεύθεροι από CFC και ψυκτικά υγρά ελεύθερα από CFC και HCFC, όπως τύπου HFC και HC (R-404A, R-508B και R290) με εξάτμιση χαμηλής πίεσης του ψυκτικού υγρού στον θερμικό εναλλάκτη.</p> <p>16. Να χρησιμοποιεί υψηλής απόδοσης, βιοδιασπώμενο, συνθετικό, πολυολεστερικό έλαιο.</p> <p>17. Η μονάδα να μη διαθέτει σύστημα αυτόματης απόψυξης.</p> <p>18. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συστήματος ασφαλείας με υγρό CO₂.</p> <p>19. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συστήματος ασφαλείας με μπαταρία (UPS).</p> <p>20. Να επιτυγχάνει την επιθυμητή ψύξη σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από τους 15°C έως και 32°C τουλάχιστον.</p> <p>21. Να διαθέτει μία (1) εξωτερική πόρτα, πέντε (5) εσωτερικές πόρτες και τουλάχιστον 4 ρυθμιζόμενα ράφια στο εσωτερικό του καταψύκτη με ανεξάρτητη πρόσβαση ώστε να μην εκτίθεται το σύνολο του περιεχομένου του καταψύκτη.</p> <p>22. Το μέγιστο φορτίο που μπορεί να δέχεται το κάθε ρυθμιζόμενο ράφι να είναι τουλάχιστον 90kg.</p> <p>23. Να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον 6 ράφια.</p> <p>24. Οι εσωτερικές πόρτες να διαθέτουν σύστημα εύκολης αποσυναρμολόγησης κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό του καταψύκτη.</p> <p>25. Να υπάρχει συμβατότητα με τα συστήματα αποθήκευσης διαφόρων κατασκευαστών.</p> <p>26. Οι εσωτερικές πόρτες να κλείνουν μαγνητικά προς εξοικονόμηση χρόνου.</p> <p>27. Να περιλαμβάνει περιστροφικό καταγραφικό σύστημα, διαμέτρου έως 15 cm, διάρκειας τουλάχιστον 7 ημερών.</p> <p>28. Να περιλαμβάνει σύστημα ασφαλείας με κλειδαριά για αποφυγή χρήσης του καταψύκτη από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.</p> <p>29. Να διαθέτει φίλτρο καθαρισμού του αέρος με εύκολη πρόσβαση για την αλλαγή του.</p> <p>30. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες πρόσβασης διαμέτρου έως 25mm για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό εξωτερικών συστημάτων παρακολούθησης.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>31. Να διαθέτει τουλάχιστον τριπλό λάστιχο σφράγισης (τσιμούχα) της εξωτερικής πόρτας για μέγιστη προστασία ενάντια στην περιβαλλοντική θερμική εισβολή.</p> <p>32. Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης της τσιμούχας της εξωτερικής πόρτας ώστε να εμποδίζεται ο σχηματισμός πάγου στο σημείο αυτό.</p> <p>33. Να διαθέτει θερμαινόμενο σύστημα με ελατήριο που να επιτρέπει την εξισορρόπηση της πίεση εντός και εκτός του καταψύκτη, ώστε να μπορεί η κύρια πόρτα να ξανανοίγει σε σύντομο χρονικό διάστημα. Το σύστημα αυτό να βρίσκεται πάνω στην κύρια πόρτα και στο εσωτερικό αυτής, ώστε να καθαρίζεται εύκολα.</p> <p>34. Το χερούλι της εξωτερικής πόρτας να είναι εργονομικά σχεδιασμένο ώστε να επιτρέπει το άνοιγμά της με το ένα χέρι.</p> <p>35. Η κύρια πόρτα να διαθέτει ρυθμιζόμενους μεντεσέδες και μάνδαλο.</p> <p>36. Η λειτουργία του καταψύκτη, όπως το σύστημα συναγερμού του και το σύστημα ελέγχου του να ρυθμίζονται από μικροπεξεργαστή.</p> <p>37. Να διαθέτει ελεγκτή λειτουργιών που να περιλαμβάνει οθόνη τουλάχιστον 7 πεδίων, που να προβάλλει την πραγματική εσωτερική θερμοκρασία του θαλάμου στην εμπρόσθια επιφάνεια του του καταψύκτη.</p> <p>38. Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με πληκτρολόγιο μεμβράνης (πλήκτρα soft-touch), για τον έλεγχο της λειτουργίας του καταψύκτη και του μενού του μικροπεξεργαστή.</p> <p>39. Να είναι εφοδιασμένος με οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς για οποιαδήποτε προβληματική κατάσταση, όπως χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, για χαμηλή μπαταρία, ανοικτή πόρτα, πτώση τάσης, πρόβλημα συμπίεστών. Οι συναγερμοί αυτοί να δύναται να σιγαθούν.</p> <p>40. Η θερμοκρασία εντός και εκτός του θαλάμου να παρακολουθείται από αισθητήρα τοποθετημένο επί της μονάδας.</p> <p>41. Να είναι εφοδιασμένο με θύρα RS-485 για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή που να επιτρέπει την παρατήρηση, τη μεταφορά δεδομένων και τον έλεγχο εξ αποστάσεως μέσω εξειδικευμένου λογισμικού.</p> <p>42. Να διαθέτει μπαταρία 12V DC για παροχή ενέργειας στον ηχητικό συναγερμό και στον ψηφιακό ελεγκτή του ψυγείου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.</p> <p>43. Να διαθέτει αυτόματο σταθεροποιητή τάσης ώστε να ελαχιστοποιούνται οι διακυμάνσεις του ρεύματος λειτουργίας του καταψύκτη.</p> <p>44. Να είναι οικολογικά φιλικός, να εκπέμπει χαμηλά ποσά θερμότητας στον περιβάλλοντα χώρο, χαμηλότερα από 0,75 KW, και η κατανάλωση ενέργειας να μην υπερβαίνει τις 11,60 KW/h/ημέρα.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>45. Το φίλτρο υγροποίησης να βρίσκεται στην μπροστινή όψη του καταψύκτη για εύκολη επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάστασή του.</p> <p>46. Να έχει παραχθεί με αυστηρά πρωτόκολλα αξιολόγησης και αυστηρούς ελέγχους διαδικασιών, ώστε να εξασφαλίζεται ένα σύστημα καθαρό, στεγνό και ελεύθερο διαρροών.</p> <p>47. Να έχει συναρμολογηθεί σε χώρο ελεγχόμενων κλιματικών συνθηκών, ώστε να έχει διατηρηθεί μία σταθερή θερμοκρασία περιβάλλοντος και να έχει αποκλειστεί η παρείσφρηση σωματιδίων εντός των κυκλωμάτων της μονάδας.</p> <p>48. Η τοποθέτηση του αφρού πολυουρεθάνης να έχει πραγματοποιηθεί από ειδικές μηχανές ελεγχόμενες από υπολογιστή, ώστε να εξαλειφθούν διακυμάνσεις στην πυκνότητά του.</p> <p>49. Να υφίσταται εξελιγμένο σύστημα καταγραφής δεδομένων κατά την παραγωγή, προκειμένου να εξασφαλίζεται ότι όλες οι παραχθείσες μονάδες έχουν δοκιμαστεί και αναλυθεί με τον προσήκοντα τρόπο και έχουν αντιστοίχως τεκμηριωθεί.</p> <p>50. Να διαθέτει 5 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για τους δύο συμπιεστές αλλά και για ολόκληρο το σύστημα. Επιπλέον, να διαθέτει 5 χρόνια παροχής εργασίας από τον προμηθευτή</p> <p>51. Να φέρει πιστοποίηση κατά CE.</p> <p>52. Το σύστημα να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε 220V/50Hz.</p> <p>53. Η κατασκευάστρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ο δε προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 και πιστοποιητικό 17025.</p> | | | |
| 26 | B4 | <p>Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια. 71X95X200 mm (Π Χ Β Χ Υ), 360L</p> <p>Με τα ακόλουθα τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> Κατακόρυφος καταψύκτης χωρητικότητας τουλάχιστον 360 λίτρων. Να έχει μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις: 810 x 950 x 2.000mm (Π x Β x Υ) Να έχει ελάχιστες εσωτερικές διαστάσεις: 450 x 620 x 1.300mm (Π x Β x Υ) Το καθαρό βάρος του να μην ξεπερνάει τα 280kg. Να επιτυγχάνει μέγιστη θερμοκρασία -50°C και ελάχιστη θερμοκρασία: -86°C τουλάχιστον. Να διαθέτει εξωτερικά τοιχώματα από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα με επίστρωση ψευδαργύρου για αντοχή στον χρόνο. Συμβατικός χάλυβας χωρίς επικάλυψη ψευδαργύρου δεν γίνεται αποδεκτός. Τα εξωτερικά τοιχώματα να καλύπτονται από θερμοσκληρυνόμενη επίστρωση πούδρας, η οποία παρέχει αντοχή στις εκδορές και τη διάβρωση. Η εξωτερική επιφάνεια να είναι ανάγλυφη για μακροχρόνια αντίσταση στη φθορά. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>9. Η εξωτερική επιφάνεια να είναι επικαλυμμένη με αντιμικροβιακή επίστρωση που να ενσωματώνει άργυρο, η οποία να εξαλείφει το 99,9 % των μικροβίων μετά από 24 ώρες έκθεσης.</p> <p>10. Να διαθέτει ισχυρή μόνωση από αφρό πολουρεθάνης, πάχους τουλάχιστον 12,5cm στον κυρίως θάλαμο και τουλάχιστον 11,00cm στην πόρτα</p> <p>11. Να διαθέτει εσωτερικό από ανοξείδωτο χάλυβα (τύπου 304) και ράφια από το ίδιο υλικό πάχους τουλάχιστον 0,9mm. Άλλοι τύποι ανοξείδωτου χάλυβα που μπορεί να παρουσιάζουν χαρακτηριστικά μειωμένης αντοχής στη διάβρωση, δεν γίνονται δεκτοί.</p> <p>12. Να διαθέτει ισχυρό ψυκτικό σύστημα με δύο ερμητικούς αερόψυκτους συμπιεστές με δύναμη τουλάχιστον 1 ίππου ο καθένας, για να λειτουργούν σε χαμηλές στροφές και να έχουν έτσι μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, και με διπλό σύστημα ανεμιστήρων για την ψύξη του συμπυκνωτή.</p> <p>13. Να έχει ψυκτικές σωληνώσεις από κατεργασμένο μονοκόμματο χαλκό χωρίς ενώσεις.</p> <p>14. Να διαθέτει σύστημα ψύξης χαμηλού θορύβου, έως 56,0dBΑ το μέγιστο,</p> <p>15. Να χρησιμοποιεί μη τοξικά άφλεκτα ψυκτικά υγρά, προωθητικούς παράγοντες που να είναι ελεύθεροι από CFC και ψυκτικά υγρά ελεύθερα από CFC και HCFC, όπως τύπου HFC και HC (R-404A, R-508B και R290) με εξάτμιση χαμηλής πίεσης του ψυκτικού υγρού στον θερμικό εναλλάκτη.</p> <p>16. Να χρησιμοποιεί υψηλής απόδοσης, βιοδιασπώμενο, συνθετικό, πολυολεστερικό έλαιο.</p> <p>17. Η μονάδα να <u>μη</u> διαθέτει σύστημα αυτόματης απόψυξης.</p> <p>18. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συστήματος ασφαλείας με υγρό CO₂.</p> <p>19. Να έχει τη δυνατότητα υποδοχής συστήματος ασφαλείας με μπαταρία (UPS).</p> <p>20. Να επιτυγχάνει την επιθυμητή ψύξη σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 15°C έως και 32°C τουλάχιστον.</p> <p>21. Να διαθέτει μία (1) εξωτερική πόρτα, πέντε (5) εσωτερικές πόρτες και τουλάχιστον 4 ρυθμιζόμενα ράφια στο εσωτερικό του καταψύκτη με ανεξάρτητη πρόσβαση ώστε να μην εκτίθεται το σύνολο του περιεχομένου του καταψύκτη.</p> <p>22. Το μέγιστο φορτίο που μπορεί να δέχεται το κάθε ρυθμιζόμενο ράφι να είναι τουλάχιστον 50kg.</p> <p>23. Να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον 6 ράφια.</p> <p>24. Οι εσωτερικές πόρτες να διαθέτουν σύστημα εύκολης αποσυναρμολόγησης κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό του καταψύκτη.</p> <p>25. Να υπάρχει συμβατότητα με τα συστήματα αποθήκευσης διαφόρων κατασκευαστών.</p> <p>26. Οι εσωτερικές πόρτες να κλείνουν μαγνητικά προς εξοικονόμηση χρόνου.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>27. Να περιλαμβάνει περιστροφικό καταγραφικό σύστημα, διαμέτρου έως 15 cm, διάρκειας τουλάχιστον 7 ημερών.</p> <p>28. Να περιλαμβάνει σύστημα ασφαλείας με κλειδαριά για αποφυγή χρήσης του καταψύκτη από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.</p> <p>29. Να διαθέτει φίλτρο καθαρισμού του αέρος με εύκολη πρόσβαση για την αλλαγή του.</p> <p>30. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες πρόσβασης διαμέτρου έως 25mm για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό εξωτερικών συστημάτων παρακολούθησης.</p> <p>31. Να διαθέτει τουλάχιστον τριπλό λάστιχο σφράγισης (τσιμούχα) της εξωτερικής πόρτας για μέγιστη προστασία ενάντια στην περιβαλλοντική θερμική εισβολή.</p> <p>32. Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης της τσιμούχας της εξωτερικής πόρτας ώστε να εμποδίζεται ο σχηματισμός πάγου στο σημείο αυτό.</p> <p>33. Να διαθέτει θερμαινόμενο σύστημα με ελατήριο που να επιτρέπει την εξισορρόπηση της πίεση εντός και εκτός του καταψύκτη, ώστε να μπορεί η κύρια πόρτα να ξανανοίγει σε σύντομο χρονικό διάστημα. Το σύστημα αυτό να βρίσκεται πάνω στην κύρια πόρτα και στο εσωτερικό αυτής, ώστε να καθαρίζεται εύκολα.</p> <p>34. Το χερούλι της εξωτερικής πόρτας να είναι εργονομικά σχεδιασμένο ώστε να επιτρέπει το άνοιγμά της με το ένα χέρι.</p> <p>35. Η κύρια πόρτα να διαθέτει ρυθμιζόμενους μεντεσέδες και μάνδαλο.</p> <p>36. Η λειτουργία του καταψύκτη, όπως το σύστημα συναγερμού του και το σύστημα ελέγχου του να ρυθμίζονται από μικροεπεξεργαστή.</p> <p>37. Να διαθέτει ελεγκτή λειτουργειών που να περιλαμβάνει οθόνη τουλάχιστον 7 πεδίων, που να προβάλλει την πραγματική εσωτερική θερμοκρασία του θαλάμου στην εμπρόσθια επιφάνεια του καταψύκτη.</p> <p>38. Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με πληκτρολόγιο μεμβράνης (πλήκτρα soft-touch), για τον έλεγχο της λειτουργίας του καταψύκτη και του μενού του μικροεπεξεργαστή.</p> <p>39. Να είναι εφοδιασμένος με οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς για οποιαδήποτε προβληματική κατάσταση, όπως χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, για χαμηλή μπαταρία, ανοικτή πόρτα, πτώση τάσης, πρόβλημα συμπίεστών. Οι συναγερμοί αυτοί να δύναται να σιγασθούν.</p> <p>40. Η θερμοκρασία εντός και εκτός του θαλάμου να παρακολουθείται από αισθητήρα τοποθετημένο επί της μονάδας.</p> <p>41. Να είναι εφοδιασμένο με θύρα RS-485 για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή που να επιτρέπει την παρατήρηση, τη μεταφορά δεδομένων και τον έλεγχο εξ αποστάσεως μέσω εξειδικευμένου λογισμικού.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>42. Να διαθέτει μπαταρία 12V DC για παροχή ενέργειας στον ηχητικό συναγερμό και στον ψηφιακό ελεγκτή του ψυγείου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.</p> <p>43. Να διαθέτει αυτόματο σταθεροποιητή τάσης ώστε να ελαχιστοποιούνται οι διακυμάνσεις του ρεύματος λειτουργίας του καταψύκτη.</p> <p>44. Να είναι οικολογικά φιλικός, να εκπέμπει χαμηλά ποσά θερμότητας στον περιβάλλοντα χώρο, χαμηλότερα από 0,65 KW, και η κατανάλωση ενέργειας να μην υπερβαίνει τις 10,10 KWh/ημέρα.</p> <p>45. Το φίλτρο υγροποίησης να βρίσκεται στην μπροστινή όψη του καταψύκτη για εύκολη επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάστασή του.</p> <p>46. Να έχει παραχθεί με αυστηρά πρωτόκολλα αξιολόγησης και αυστηρούς ελέγχους διαδικασιών, ώστε να εξασφαλίζεται ένα σύστημα καθαρό, στεγνό και ελεύθερο διαρροών.</p> <p>47. Να έχει συναρμολογηθεί σε χώρο ελεγχόμενων κλιματικών συνθηκών, ώστε να έχει διατηρηθεί μία σταθερή θερμοκρασία περιβάλλοντος και να έχει αποκλειστεί η παρείσφρηση σωματιδίων εντός των κυκλωμάτων της μονάδας.</p> <p>48. Η τοποθέτηση του αφρού πολουρεθάνης να έχει πραγματοποιηθεί από ειδικές μηχανές ελεγχόμενες από υπολογιστή, ώστε να εξαλειφθούν διακυμάνσεις στην πυκνότητά του.</p> <p>49. Να υφίσταται εξελεγμένο σύστημα καταγραφής δεδομένων κατά την παραγωγή, προκειμένου να εξασφαλίζεται ότι όλες οι παραχθείσες μονάδες έχουν δοκιμαστεί και αναλυθεί με τον προσήκοντα τρόπο και έχουν αντιστοίχως τεκμηριωθεί.</p> <p>50. Να διαθέτει 5 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για τους δύο συμπιεστές αλλά και για ολόκληρο το σύστημα. Επιπλέον, να διαθέτει 5 χρόνια παροχής εργασίας από τον προμηθευτή</p> <p>51. Να φέρει πιστοποίηση κατά CE.</p> <p>52. Το σύστημα να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε 220V/50Hz.</p> <p>53. Η κατασκευάστρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ο δε προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 και πιστοποιητικό 17025.</p> | | | |
| 27 | B5 | <p>Δοχείο υγρού αζώτου, περίπου 70L, με 4 racks για 2000 tubes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Το δοχείο να είναι μεσαίου μεγέθους και κατάλληλο για αποθήκευση 2. Βιολογικών δειγμάτων σε λωρίδες, κρουφιαλίδια και σακούλες. 3. Το δοχείο να είναι ελαφρύ και ανθεκτικό χάρη στο σχέδιο αλουμινίου. 4. Το δοχείο να διαθέτει στενό λαιμό για βέλτιστο χρόνο κράτησης. 5. Σε υγρή φάση τα δείγματα να αποθηκεύονται βυθισμένα στο επίπεδο του υγρού αζώτου. 6. Η χωρητικότητα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση σε υγρή μορφή να είναι 73,5L. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>7. Οι διαστάσεις του δοχείου να μην ξεπερνούν τα 586 x 673 x 738 mm (W x D x H) και το βάρος του άδειο να μην ξεπερνά τα 33kg.</p> <p>8. Η διάμετρος του δοχείου να είναι 586mm και η διάμετρος του λαιμού να είναι 215mm.</p> <p>9. Ο στατικός χρόνος συγκράτησης στην υγρή φάση να είναι 105 ημέρες.</p> <p>10. Το δοχείο να μπορεί να δεχθεί ηλεκτρονική συσκευή η οποία θα έχει τη δυνατότητα εμφάνισης επιπέδου, θερμοκρασίας και αυτόματου γεμίσματος.</p> <p>11. Να διαθέτει υποδοχή υγρού αζώτου (LN2) με αυτόματο γέμισμα.</p> <p>12. Στην υγρή φάση να μπορούν να τοποθετηθούν τουλάχιστον 2000 φιαλίδια χωρητικότητας των 1,2-2ml ή 972 φιαλίδια χωρητικότητας των 5ml.</p> <p>13. Στην υγρή φάση να μπορούν να τοποθετηθούν τουλάχιστον 14.960 λωρίδες χωρητικότητας των 0,25ml ή 5.440 λωρίδες των 0,5ml ή 4.760 λωρίδες τύπου CBS.</p> <p>14. Το δοχείο να συνοδεύεται από 4 ράφια (racks) των 5 επιπέδων για φιαλίδια χωρητικότητας των 1,2-2ml.</p> <p>15. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει απαραίτητως δική της τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service) και να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία (κατάλογος προσωπικού, εκπαίδευση).</p> <p>16. Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη με ISO 9001:2015, ISO 13485:2016.</p> <p>17. Η προμηθεύτρια εταιρεία να παρέχει εγγράφως εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους.</p> | | | |
| 28 | X3 | <p>Φασματοφωτόμετρο UV-VIS κατάλληλο για μικροόγκους</p> <p>1. Να μπορεί να πραγματοποιήσει γρήγορα και με ακρίβεια ποσοτικοποίηση δειγμάτων DNA, RNA και πρωτεΐνης σε όγκο δείγματος 1-2μl</p> <p>2. Να διαθέτει ενσωματωμένες εφαρμογές για ποσοτικοποίηση DNA, RNA και πρωτεΐνων, πλήρη φασματικά δεδομένα και λόγους καθαρότητας (260/280, 260/230)</p> <p>3. Να μην απαιτούνται αραιώσεις ακόμα και για δείγματα υψηλής συγκέντρωσης και να μπορεί να μετρήσει έως τουλάχιστον 27.500ng/μl (dsDNA), 820mg/mL (BSA) χωρίς αραιώση</p> <p>4. Να μπορεί να δεχθεί ελάχιστον όγκο δείγματος 1μl</p> <p>5. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής με καθοδηγούμενη επίλυση προβλημάτων καθώς και προ-προγραμματισμένες μεθόδους για νουκλεϊκά οξέα και πρωτεΐνες</p> <p>6. Να διαθέτει ενσωματωμένη τεχνολογία για προσδιορισμό του τύπου των επιμολύνσεων, του επιπέδου επιμόλυνσης, καθώς και της διορθωμένης συγκέντρωσης των νουκλεϊκών οξέων</p> <p>7. Να υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς αρχείων στον υπολογιστή ή το διαδίκτυο μέσω Wi-Fi, USB, ή Ethernet</p> <p>8. Το μήκος διαδρομής (pathlength) να είναι τουλάχιστον 0,030 έως 1,0mm με αυτόματη προσαρμογή εύρους (auto-ranging)</p> <p>9. Το εύρος μήκους κύματος να είναι τουλάχιστον 190-850nm με ακρίβεια ±1nm</p> <p>10. Η φασματική ανάλυση να είναι ≤1.8nm (FWHM στα Hg 254nm)</p> <p>11. Η ακρίβεια απορρόφησης να είναι τουλάχιστον 3% (στα</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>0,97A,302nm)</p> <p>12. Το εύρος απορρόφησης είναι (10mm ισοδύναμο):0-550A</p> <p>13. Η πηγή φωτός να είναι λυχνία Ξένου (Xenon flash)</p> <p>14. Το κατώτερο όριο ανίχνευσης να είναι τουλάχιστον:2ng/μL (dsDNA), 0.06mg/mL (BSA)</p> <p>15. Ο χρόνος μέτρησης και επεξεργασίας δεδομένων να είναι 8sec ή μικρότερος</p> <p>16. Να καταλαμβάνει μικρό χώρο στον εργαστηριακό πάγκο, με αποτύπωμα μικρότερο από 20x28cm</p> <p>17. Η κατανάλωση σε κατάσταση λειτουργίας να μην ξεπερνά τα 18W και σε κατάσταση αναμονής τα 5W</p> <p>18. Να υπάρχει διαθέσιμο προς επιλογή λογισμικό Η/Υ για συμβατότητα 21 CFR part 11 του συστήματος</p> <p>19. Να κατατίθεται δήλωση εξουσιοδότησης κατασκευαστή για συμμετοχή του προμηθευτή στον εν λόγω διαγωνισμό καθώς και για επιστημονική και τεχνική υποστήριξη</p> | | | |
| 29 | X4 | <p>Ζυγοί ακριβείας, 0,001 g</p> <p>1. Ζυγός ακριβείας ο οποίος να έχει μέγιστη χωρητικότητα 220g, αναγνωσιμότητα 1 mg.</p> <p>2. Με αυτόματη εσωτερική βαθμονόμηση (automatic internal calibration)</p> <p>3. Οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά τους πρώτους 3 μήνες μετά την παράδοση της, να αντιμετωπίζεται ως "out of the box failure" και να υπάρχει αντικατάσταση του μηχανήματος και όχι επισκευή του. Να υπάρχει γραπτή βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο</p> <p>4. Επαναληψιμότητα(sd.) ≤5% συνολικού φόρτου σε g. : 0.0008</p> <p>5. Επαναληψιμότητα(sd.) ≤5% συνολικού φόρτου ως προς το πλήρες εύρος σε g: 0,001</p> <p>6. Χρόνος σταθεροποίησης: μικρότερος ή ίσος από 2 δευτερόλεπτα</p> <p>7. Τυπική απόκλιση γραμμικότητας: ± 0,0006</p> <p>8. Απόκλιση γραμμικότητας: ± 0,002</p> <p>9. Min-Weight (Typical) (g) (USP, K=2, U=0.10%): 1.6</p> <p>10. Να περιλαμβάνει draftshield</p> <p>11. Με έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης αφής η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με γάντια.</p> <p>12. Περιλαμβάνει και πλήκτρα για να επιτρέπει στο χρήστη να εκτελεί επαναλαμβανόμενες κινήσεις όπως μηδενισμός, απόβαρο, calibration ή εκτύπωση</p> <p>13. Με τρία επίπεδα ασφαλείας για του χρήστες 1 administrator, 2 supervisors, 10 απλοί χρήστες.</p> <p>14. Με ρολόι το οποίο διατηρεί την ακριβή ώρα ακόμα και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Με δυνατότητα GLP και δυνατότητα καταγραφής ονομάτων δειγμάτων, project, ώστε να μπορεί να επιτευχθούν απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας και συμμόρφωσης.</p> <p>15. Ο δίσκος ζύγισης να έχει διάμετρο τουλάχιστον 130 mm.</p> <p>16. Με θύρα USB στο μπροστινό μέρος και μία στο πίσω μέρος (σύνολο 2)</p> <p>17. Να διαθέτει τουλάχιστον τις εξής λειτουργίες: Ζύγιση, καταμέτρηση εξαρτημάτων, ποσοστό ζύγισης, έλεγχος ζύγισης, δυναμική ζύγιση, σύσταση (από 2 έως 50 αντικείμενα), Προσδιορισμός πυκνότητας, άθροισμα ζυγίσεων, εκτύπωση παρτίδας</p> <p>18. Τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2008</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>19. Το μηχάνημα να είναι συμβατό με τα εξής πρότυπα: CAN/CSA C22.2 61010-1, UL 61010-1, IEC 61010-1, FCC Part 15 Class A, ICES-001 Class A, IEC 61326-1</p> <p>20. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει στον προμηθευτή, γραπτή εξουσιοδότηση συμμετοχής στον συγκεκριμένο διαγωνισμό με τα προϊόντα του. (κύρια μηχανήματα, εξαρτήματα, ανταλλακτικά.)</p> <p>21. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς επίσης υποστήριξη σε service και ανταλλακτικά για επτά (7) έτη.</p> | | | |
| 30 | X5 | <p>Αναλυτικός ζυγός, 0,1/0,01mg</p> <p>Με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η περιοχή ζύγισης να είναι τουλάχιστον έως 120g 2. Η αναγνωσιμότητα να είναι τουλάχιστον 0.01mg για περιοχή έως 42g. 3. Η επαναληψιμότητα να είναι τουλάχιστον : <ol style="list-style-type: none"> a. 0,015mg για χαμηλό φορτίο (20g). b. 0,06mg για κανονικό φορτίο (100g). 4. Η γραμμικότητα να είναι τουλάχιστον $\pm 0.01mg$. 5. Να περιλαμβάνει δίσκο ζύγισης από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου 80 mm. 6. Να περιλαμβάνει απαραίτητα υάλινο προστατευτικό κάλυμμα με δυνατότητα πρόσβασης από τρεις θύρες. 7. Να διαθέτει αυτόματη εσωτερική βαθμονόμηση με 2 ενσωματωμένα πρότυπα βάρη, με πλήρη έλεγχο-αντιστάθμιση της θερμοκρασίας. Να υπάρχει δυνατότητα βαθμονόμησης και με την χρήση εξωτερικού πρότυπου βάρους. 8. Να διαθέτει ευκρινέστατη ευανάγνωστη ψηφιακή οθόνη High Contrast Display . 9. Ο χρόνος σταθεροποίησης της μέτρησης να μην ξεπερνά τα 8sec στα πέντε (5) δεκαδικά. 10. Ο χρόνος σταθεροποίησης της μέτρησης να μην ξεπερνά τα 4sec στα τέσσερα (4) δεκαδικά. 11. Το ελάχιστο βάρος ζύγισης να μην ξεπερνά τα 3mg. 12. Να υπάρχει δυνατότητα έκφρασης των αποτελεσμάτων σε τουλάχιστον 16 διαφορετικές μονάδες 13. Να έχει τη δυνατότητα καταμέτρησης αριθμού τεμαχίων του ζυγιζόμενου υλικού. 14. Να υπάρχει δυνατότητα ζύγισης επί τοις εκατό (%) βάρους αναφοράς. 15. Να υπάρχει δυνατότητα αυτο-διάγνωσης καλής λειτουργίας π.χ., καλή λειτουργία πλήκτρων, έλεγχος επαναληψιμότητας κλπ. 16. Να διαθέτει «έξυπνα» πλήκτρα για δημιουργία συντομεύσεων των πιο συχνά χρησιμοποιούμενων λειτουργιών 17. Να διαθέτει ένδειξη του χρησιμοποιούμενου εύρους ζύγισης σε σχέση με το ολικό 18. Η φυσαλίδα οριζόντιωσης να βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του ζυγού, ώστε να διευκολύνεται στο μέγιστο η διαδικασία. 19. Να έχει τη δυνατότητα προσθήκης αισθητήρα για λειτουργία χωρίς αφή. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>20. Οι ρυθμίσεις να κλειδώνουν με κωδικό.</p> <p>21. Ο μηχανισμός ζύγισης να είναι μέγιστης ασφάλειας που εξασφαλίζει ακριβέστατη ζύγιση, πλήρη προστασία από υπερφόρτωση και ανθεκτικότητα στους κραδασμούς.</p> <p>22. Να έχει εύκολη αποσυναρμολόγηση του κλωβού.</p> <p>23. Να διαθέτει σειριακή έξοδο RS 232 για σύνδεση με εκτυπωτή, Η/Υ ή bar code reader, καθώς και έξοδο USB για σύνδεση με Η/Υ.</p> <p>24. Η ειδική εξωτερική κατασκευή του ζυγού α είναι ιδιαίτερα ανθεκτική σε υγρασία, χημικά.</p> <p>25. Οι διαστάσεις του ζυγού (LxWxH) να είναι περίπου: 358x247x331mm</p> <p>26. Να υπάρχει δυνατότητα προσδιορισμού πυκνότητας με τη χρήση ειδικού εξαρτήματος σε στερεά, υγρά, πορώδη και ιξώδη δείγματα (προαιρετικά).</p> <p>27. Ο κατασκευαστής να είναι απαραίτητα πιστοποιημένος κατά ISO 9001.</p> <p>28. Ο προμηθευτής να είναι απαραίτητα πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και ISO 17025.</p> <p>29. Ο προμηθευτής να έχει ενταχθεί σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) σύμφωνα με το Ν.2939 / 2001 – Π.Δ.117/2004 & Π.Δ. 15/2006.</p> <p>30. Ο ζυγός να παρέχεται πλήρης και έτοιμος προς λειτουργία στα 220V/50Hz, με τουλάχιστον ένα (1) έτος εγγύηση καλής λειτουργίας.</p> | | | |
| 31 | X16 | <p>Ζυγός αναλυτικός 0,1 mg</p> <p>1. Αναλυτικός ζυγός ο οποίος να έχει μέγιστη χωρητικότητα 220g, αναγνωσιμότητα 0,1 mg</p> <p>2. Με ημι-αυτόματη εσωτερική βαθμονόμηση (semi-automatic internal calibration)</p> <p>3. Οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά τους πρώτους 3 μήνες μετά την παράδοση της, να αντιμετωπίζεται ως "out of the box failure" και να υπάρχει αντικατάσταση του μηχανήματος και όχι επισκευή του. Να υπάρχει γραπτή βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο</p> <p>4. Επαναληψιμότητα stdev (g) : 0.0001</p> <p>5. Γραμμικότητα (g) : ± 0.0002</p> <p>6. Χρόνος σταθεροποίησης ζύγισης 4 δευτερόλεπτα</p> <p>7. Να περιλαμβάνεται draftshield</p> <p>8. Να μπορεί να εκτελέσει βασικές ζυγίσεις, μετρήσεις κομματιών, ποσοστά βάρους</p> <p>9. Να διαθέτει φωτεινή οθόνη και απλό λογισμικό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και χωρίς εκπαίδευση.</p> <p>10. Διάμετρος δίσκου ζύγισης 90 mm κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ασάλι.</p> <p>11. Να είναι από κατασκευή που να αντέχει τη καθημερινή εργαστηριακή χρήση</p> <p>12. Να μπορεί να λειτουργήσει σε συνθήκες 10 έως 30 οC.</p> <p>13. Ο ζυγός να είναι συμβατός με τα εξής πρότυπα: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1, IEC/EN 61326-1 Class B, Basic Environments; FCC Part 15 Class A., CSA</p> <p>14. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει στον προμηθευτή, γραπτή εξουσιοδότηση συμμετοχής στον συγκεκριμένο</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>διαγωνισμό με τα προϊόντα του. (κύρια μηχανήματα, εξαρτήματα, ανταλλακτικά.)</p> <p>15. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς επίσης υποστήριξη σε service και ανταλλακτικά για επτά (7) έτη.</p> | | | |
| 32 | X6 | <p>Εργαστηριακό πεχάμετρο</p> <p>Με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει δυνατότητα μέτρησης pH και θερμοκρασίας ταυτόχρονα. 2. Να διαθέτει εύρος μέτρησης pH από 0,00 έως 14,00 τουλάχιστον. 3. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης pH $\pm 0,01$ pH τουλάχιστον. 4. Να διαθέτει διαχωριστικότητα μέτρησης pH 0,01 pH τουλάχιστον. 5. Να διαθέτει εύρος μέτρησης θερμοκρασίας από 0°C έως 100.0°C τουλάχιστον. 6. Να διαθέτει διαχωριστικότητα μέτρησης θερμοκρασίας 0,1°C τουλάχιστον. 7. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας $\pm 0,5^\circ\text{C}$ τουλάχιστον. 8. Να διαθέτει ευκρινέστατη ψηφιακή οθόνη για αναγραφή των μετρήσεων, με απεικόνιση της κατάστασης του ηλεκτροδίου. 9. Η θερμοκρασία να δίδεται πάντα σε δεύτερη οθόνη, μαζί με την κύρια ένδειξη του pH. 10. Να διαθέτει εύρος μέτρησης διαφοράς δυναμικού ± 2000 mV τουλάχιστον. 11. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης διαφοράς δυναμικού ± 1 mV τουλάχιστον. 12. Να διαθέτει διαχωριστικότητα μέτρησης διαφοράς δυναμικού 1mV τουλάχιστον. 13. Να διαθέτει αυτόματη βαθμονόμηση με επιλογή από πολλά πρότυπα διαλύματα. 14. Να διαθέτει βαθμονόμηση τριών (3) σημείων. 15. Η αντιστάθμιση της θερμοκρασίας να γίνεται και αυτόματα και χειροκίνητα. 16. Να παράγει οπτικό και ακουστικό σήμα σταθεροποίησης της μέτρησης στην ψηφιακή οθόνη. 17. Να διαθέτει αυτόματη ή/και χειροκίνητη καταγραφή της τελικής τιμής μέτρησης pH. 18. Η συσκευή να συνοδεύεται από βραχίονα στήριξης του ηλεκτροδίου (electrode arm). 19. Η συσκευή να περιλαμβάνει: 20. Ηλεκτρόδιο πλαστικό με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας για μέτρηση pH σε υδατικά διαλύματα 21. Πρότυπα διαλύματα pH 4,01, 7,00 και 9,21για την αρχική ρύθμιση του οργάνου. 22. Αναλυτικότατο εγχειρίδιο λειτουργίας 23. Η συσκευή να παρέχεται πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία στα 220V/50Hz. 24. Εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος από την ημερομηνία παράδοσης του οργάνου. 25. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----------|
| 33 | X7 | <p>Ψυχόμενος Θερμοαναμεικτήρας για σωληνάκια 1,5ml</p> <p>1. Ανακινούμενος επωαστήρας κατάλληλος για ψύξη και για θέρμανση, συνοδευόμενος από μπλοκ των 24 θέσεων για σωληνάκια 1.5ml, κατάλληλος για τις εξής εφαρμογές: DNA, RNA, Κυτταρικές καλλιέργειες, υβριδισμό και πρωτεϊνικές μελέτες.</p> <p>2. Να είναι κατάλληλος για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης που απαιτούν συνέπεια και αποτελεσματική ανακίνηση υψηλής ταχύτητας με αξιόπιστο έλεγχο θερμοκρασίας στο εύρος από 17°C κάτω από το περιβάλλον έως 100°C και να διαθέτει κινητήρα συνεχούς ρεύματος χωρίς ψήκτρες.</p> <p>3. Η θερμοκρασία βαθμονόμησης να μπορεί να οριστεί από τον χρήστη όταν απαιτείται ακρίβεια.</p> <p>4. Να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί διάφορα μπλοκ για τη χρήση διαφόρων σωληνίων και μικροπλακών.</p> <p>5. Να διαθέτει οθόνη αφής LCD 4.3" για απλό προγραμματισμό και χειρισμό και επιλογή προγραμματισμού σε 6 διαφορετικές γλώσσες. Η οθόνη να εμφανίζει την πραγματική θερμοκρασία και την καθορισμένη από τον χρήστη θερμοκρασία σε °C. Επίσης στην οθόνη να φαίνεται ο χρόνος που έχει παρέλθει ή όταν είναι προγραμματισμένος ο χρόνος να μετρά αντίστροφα και να δείχνει τον υπολειπόμενο χρόνο.</p> <p>6. Στην οθόνη να φαίνεται ο τύπος του μπλοκ που έχει προσαρτηθεί στη συσκευή.</p> <p>7. Να διαθέτει πλήκτρο "PULSE" το οποίο πατώντας το να αρχίζει η ανακίνηση και να σταματά απελευθερώνοντάς το.</p> <p>8. Να μπορούν να δημιουργηθούν προγράμματα για επαναλαμβανόμενες εφαρμογές και να μπορεί να αποθηκεύει 5 τουλάχιστον ξεχωριστά προγράμματα των 5 βημάτων.</p> <p>9. Να διαθέτει θύρα USB για την εύκολη μεταφορά δεδομένων για σε USB flash για την καταγραφή δεδομένων και αποθήκευση προγραμμάτων.</p> <p>10. Να διαθέτει ένδειξη θερμής πλάκας (σε θερμοκρασίες πάνω από 40°C), ηχητικά alarm, ένδειξη μέγιστης επιτρεπτής θερμοκρασίας, λειτουργία παλμού/γρήγορης μίξης, λειτουργία βαθμονόμησης θερμοκρασίας, λειτουργία ρυθμού μεταβολής θερμοκρασίας.</p> <p>11. Να διαθέτει τροχιακή ανακίνηση σε εύρος στροφών 300 – 3.000 rpm (ρυθμιζόμενο σε βήματα των 10 rpm, με ακρίβεια ταχύτητας ± 2%.</p> <p>12. Εύρος θερμοκρασίας: από 17 °C κάτω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 100 °C (ρυθμιζόμενη σε βήματα των 0.1° C), με ακρίβεια θερμοκρασίας +/- 0.5 °C για θερμοκρασίες μεταξύ 20 °C και 45 °C και ακρίβεια θερμοκρασίας +/- 2 °C για θερμοκρασίες κάτω των 20 °C και άνω των 45 °C.</p> <p>13. Το προεπιλεγμένο μέγιστο όριο της θερμοκρασίας να είναι 100 °C αλλά να υπάρχει η δυνατότητα να μειωθεί από τον χρήστη για μέγιστη προστασία των δειγμάτων.</p> <p>14. Ρυθμός θέρμανσης: 5 °C/min</p> <p>15. Ρυθμός ψύξης: 2-3 °C/min πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και 0.5-1.0 °C/min κάτω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος</p> <p>16. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη που μπορεί να ρυθμιστεί από 1" έως 99 ώρες, 59 λεπτά (ρυθμιζόμενο σε βήματα του 1 λεπτού).</p> <p>17. Ο χρόνος να μπορεί να ρυθμιστεί με 2 τρόπους: είτε ο χρόνος να μετράει από την έναρξη λειτουργίας είτε ο χρόνος να μετράει από τη στιγμή που θα επιτευχθεί η επιλεγμένη θερμοκρασία.</p> <p>18. Να έχει μικρές διαστάσεις, περίπου 270 x 265 x 137 mm και βάρος μικρότερο των 5 kg</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>19. Να μπορεί να λειτουργεί σε περιβάλλον θερμοκρασίας 5°C – 35°C και σχετικής υγρασίας 80%.</p> <p>20. Να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα ασφαλείας: CAN/CSA C22.2 61010-1, CAN/CSA C22.2 61010-2-010, CAN/CSA C22.2 61010-2-051, UL 61010-1, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας: ICES-003 Class A, FCC Part 15 Class A, να είναι σύμφωνος με το πρότυπο TÜV SÜD και ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.</p> <p>21. Οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά τους πρώτους 3 μήνες μετά την παράδοση της, να αντιμετωπίζεται ως “out of the box failure” και να υπάρχει αντικατάσταση του μηχανήματος και όχι επισκευή του. Να υπάρχει γραπτή βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο</p> <p>22. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει στον προμηθευτή, γραπτή εξουσιοδότηση συμμετοχής στον συγκεκριμένο διαγωνισμό με τα προϊόντα του. (κύρια μηχανήματα, εξαρτήματα, ανταλλακτικά.)</p> <p>23. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς επίσης υποστήριξη σε service και ανταλλακτικά για επτά (7) έτη</p> | | | |
| 34 | X8 | <p>Ψηφιακή απεικόνιση πηκτωμάτων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας με οθόνη αφής LCD, τουλάχιστον 12” 2. Να έχει θέση υποδοχής του δείγματος με αυτοματοποιημένο άνοιγμα, να υποστηρίζει τουλάχιστον 7 διαφορετικές λειτουργίες (colorimetric stained protein gels and membranes, chemiluminescent and colorimetric western blots, fluorescent stained protein and nuclein acid gels, fluorescent western blots) και να μπορεί να υποστηρίξει κι εφαρμογές όπως οπτικοποίηση ημιαφανών (π.χ. πιάτα αποικιών) και αδιαφανών (π.χ. 2D strips, πιάτα TLC, τομές φύλλων) αντικειμένων, καθώς και έκφραση GFP σε πιάτα καλλιέργειών 6 πηγαδιών. Να φέρει 5 τουλάχιστον κανάλια φθορισμού, επιτρέποντας πειράματα πολυπλεξίας με τέσσερα τουλάχιστον φθοριοχρώματα, στο ορατό εύρος φθορισμού όσο και στο near-IR. 3. Να διαθέτει εγκατεστημένο (on-board) λογισμικό χρήσης και ανάλυσης αλλά να μπορεί επίσης το σύστημα να ελεγχθεί μέσω υπολογιστή ή μέσω του cloud, επιτρέποντας δωρεάν πρόσβαση στο μηχανήμα σε απεριόριστο αριθμό χρηστών. 4. Να επιτρέπει συνολική μεγέθυνση 1-8X (1–2X μηχανική και επιπλέον 1–4X ψηφιακή) και αυτόματη εστίαση του δείγματος. Ο χρόνος έκθεσης να υπολογίζεται αυτόματα και με ακρίβεια αλλά να υπάρχει δυνατότητα και για επιλογή του από τον χρήστη. Να υπάρχει επίσης μεγάλο εύρος επιλογών binning (1x1 έως 8x8). 5. Το συρτάρι φόρτωσης του δείγματος να ανοιγοκλείνει αυτόματα και η επιφάνεια να έχει τη δυνατότητα για περιστροφή δείγματος (κατά τουλάχιστον 10°). Το σύστημα να δέχεται 12 φίλτρα | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>(6 διεγερσης και 6 εκπομπής) σε μηχανοκίνητο τροχό φίλτρων.</p> <p>6. Η κάμερα να έχει ανάλυση 9.1 megarixel τουλάχιστον, με σταθερό φακό 25 mm, f/0.95 και εύρος πεδίου 22.5 x 18.0 cm, δίνοντας της δυνατότητα για ταυτόχρονη απεικόνιση 4 mini blots ή gels. Να έχει ψυχόμενο ανιχνευτή 16-bit CCD (με τουλάχιστον 65.500 αποχρώσεις του γκρι) και οι εικόνες να μπορούν να εξαχθούν με τις παρακάτω μορφές (TIFF, JPG, G2i, PNG)</p> <p>7. Να έχει 3 πηγές φωτός τύπου LED, υψηλής ποιότητας και μακράς διάρκειας λειτουργίας. Μία πράσινη (470-550nm), μία λευκού φωτός (Epi white) και μία Epi near-IR. Η χρήση της πράσινης πηγής φωτός να περιορίζει τις εκπομπές επιβλαβών ακτινών UV και να μην έχει παραπροϊόντα υδραργύρου, ενώ ταυτόχρονα να επιμηκύνει το χρόνο ζωής του συστήματος, ελαττώνοντας το κόστος συντήρησης</p> <p>8. Το λογισμικό της συσκευής να επιτρέπει τόσο την αυτόματη όσο και χειροκίνητη ανάλυση των φωτογραφιών για τον προσδιορισμό των ζωνών, την ποσοτικοποίηση τους και την ομαλοποίηση συγκριτικά με controls.</p> <p>9. Να περιλαμβάνει λογισμικό που επιτρέπει την οργάνωση των φωτογραφιών και την επεξεργασία τους για δημοσιεύσεις σε μέγεθος και ανάλυση που επιλέγει ο χρήστης.</p> <p>10. Να επιτρέπει την αποθήκευση και επεξεργασία των δεδομένων σε cloud και απομακρυσμένο χειρισμό μέσω Internet. Να επιτρέπει την κρυπτογράφηση των δεδομένων αποθήκευσης</p> <p>11. Να έχει διαστάσεις (L x W x H): 70 x 40 x 60 cm περίπου και βάρος 50 kg</p> <p>12. Να διαθέτει CE και ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO 9001 ή ISO 13485</p> <p>13. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη</p> | | | |
| 35.1 | X9A | <p>Τροφοδοτικό συσκευών ηλεκτροφόρησης γενικής χρήσης, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <p>1. Να είναι σύγχρονης σχεδίασης με ικανότητα παροχής ρεύματος σταθερής τιμής τάσης ή σταθερής τιμής έντασης ή σταθερής τιμής ισχύος, με αυτόματη λειτουργία crossover. Η ένταση και η τάση του ρεύματος να είναι επιλεγόμενες από τον χρήστη μέσω του πληκτρολογίου της συσκευής.</p> <p>2. Να δύναται να τροφοδοτεί τουλάχιστον τέσσερις συσκευές ηλεκτροφόρησης ταυτόχρονα. Να χρησιμοποιεί βύσματα τύπου banana.</p> <p>3. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη τάση σε εύρος από 10 μέχρι τουλάχιστον 500Volt ή ευρύτερο ρυθμιζόμενη σε βήματα του 1V.</p> <p>4. Να διαθέτει μέγιστη προγραμματιζόμενη ένταση ρεύματος από 0.01 A έως τουλάχιστον 2.5 A ή ευρύτερο, ρυθμιζόμενη σε βήματα του 0.001 A</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>5. Να έχει προγραμματιζόμενη ισχύ από 1 έως τουλάχιστον 500 Watt ή μεγαλύτερη, ρυθμιζόμενη σε βήμα του ενός (1) Watt.</p> <p>6. Να διαθέτει χρονομετρητή ρυθμιζόμενο από 1min μέχρι τουλάχιστον 1 min – 99 hr 59 min.</p> <p>7. Να διαθέτει έλεγχο χρονομέτρησης με βάση Volt-ώρα μέχρι τιμές 99.000 V-hour ή ευρύτερο.</p> <p>8. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη διαστάσεων τουλάχιστον 128 x 64 pixel η μεγαλύτερη με ρυθμιζόμενη αντίθεση, στην οποία να δύναται να εμφανίζονται όλες οι παράμετροι που εκτελούνται ταυτόχρονα.</p> <p>9. Να διαθέτει λειτουργία προσωρινής παύσης για τροποποίηση των τρεχουσών παραμέτρων.</p> <p>10. Να συνεχίζει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος, διατηρώντας στη μνήμη της προγραμματιζόμενες τιμές.</p> <p>11. Να διαθέτει ικανότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 9 μεθόδων προγραμματισμού με τουλάχιστον 9 βήματα έκαστη.</p> <p>12. Να διαθέτει συστήματα ασφαλείας που θα ανιχνεύουν τη μη ύπαρξη φορτίου, ξαφνικές μεταβολές του φορτίου, ανίχνευση υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος, ανίχνευση διαρροής γείωσης, γρήγορης αλλαγής αντίστασης, ανίχνευσης αστοχίας ανεμιστήρα και υπερθέρμανσης της συσκευής.</p> <p>13. Να διαθέτει ένα πλήκτρο επαναφοράς, το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού για τη διαγραφή παραμέτρων προηγούμενης εκτέλεσης και την επαναφορά στην προεπιλεγμένη οθόνη εκκίνησης. Στο μενού ρύθμισης, το πλήκτρο επαναφοράς να επιστρέφει τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές.</p> <p>14. Να διαθέτει ένα πλήκτρο ρύθμισης, το οποίο να επιτρέπει την πρόσβαση στο μενού ρύθμισης για αλλαγές σε προεπιλογές όπως η ανίχνευση διακοπής ρεύματος, η ανίχνευση γρήγορης αλλαγής αντίστασης, ο συναγερμός και η αντίθεση οθόνης.</p> <p>15. Να φέρει ασφάλειες ρεύματος τόσο στο live όσο και στο neutral καλώδιο ρεύματος.</p> <p>16. Να λειτουργεί κάτω από συνθήκες υγρασίας έως και 95% και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40°C τουλάχιστον.</p> <p>17. Να δύναται να τοποθετηθεί πάνω σε άλλες συσκευές (stackable device).</p> <p>18. Να λειτουργεί σε τάση ρεύματος από 200 – 240Volt αυτόματα ρυθμιζόμενη.</p> <p>19. Να φέρει σήμανση κατά CE Mark.</p> <p>20. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής της συσκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει προτύπου διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485, ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.</p> <p>21. Εγγύηση καλής λειτουργίας: ένα (1) έτος.</p> | | | |
| 35.2 | Χ9Β | Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 7Χ10 cm | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος ομοιογενούς επιφάνειας, μονού πήγματος για αποφυγή διαρροών και ύψιστη ασφάλεια. 2. Να διαθέτει ειδική κατασκευή ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή διαρροών στη βάση του μπάνιου (leak proof). 3. Να διαθέτει κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό, το οποίο να παρέχει περιμετρική προστασία από ηλεκτροπληξία. 4. Το κάλυμμα να διαθέτει ειδική κατασκευή έτσι ώστε να εμποδίζει την ανάστροφη τοποθέτηση των ηλεκτροδίων. 5. Να διαθέτει σήμανση με διαφορετικά χρώματα, επισημασμένα (labeled) ηλεκτρόδια και επισημασμένη (labeled) βάση ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση του καπακιού. 6. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι τοποθετημένα σε κατάλληλη κασέτα η οποία αφ' ενός μεν να αφαιρείται εύκολα και αφ' εταίρου να διασφαλίζει τη σωστή ευθυγράμμιση τους εντός της συσκευής. 7. Να διαθέτει σήμανση η οποία να προειδοποιεί το χρήστη για την κατεύθυνση του τρεξίματος της ηλεκτροφόρησης και το σωστό προσανατολισμό του gel. 8. Δίσκο πηκτής διαπερατό στο υπεριώδες (UV-transparent), για παρασκευή πηκτής διαστάσεων 7 X 10 cm. 9. Να συνοδεύεται από εξάρτημα κατασκευής της πηκτής (gel caster), το δε casting της πηκτής να δύναται να γίνεται μέσα στο μπάνιο. 10. Να διαθέτει δυνατότητα ηλεκτροφόρησης μέχρι και 30 δειγμάτων ταυτόχρονα. 11. Να χρησιμοποιεί ρυθμιστικό διάλυμα το πολύ μέχρι 320 ml. 12. Να έχει τη δυνατότητα ηλεκτροφορητικής μεταφοράς του Bromophenol Blue Dye με ταχύτητα τουλάχιστον ίση με 4.5 cm/hr όταν χρησιμοποιείται τάση 75Watt. 13. Να συνοδεύεται από τρεις χτένες πάχους 1.5mm των 15 και τρεις των 8 wells. 14. Να συνοδεύεται από φυσαλίδα οριζόντιωσης (levelling bubble). 15. Να διαθέτει συνδέσεις ηλεκτροδίων banana type plugs με επικάλυψη από χρυσό, ενώ το ηλεκτρόδιο να είναι κατασκευασμένο από πλατίνα διαμέτρου τουλάχιστον 0,25 mm για άριστη μεταφορά του ηλεκτρικού φορτίου. 16. Το εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος να περιλαμβάνει αναλυτικούς πίνακες με συστάσεις ρυθμιστικών διαλυμάτων ηλεκτροφόρησης, οδηγίες προληπτικής συντήρησης και οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων. 17. Να διατίθενται προαιρετικά προπαρασκευαστικές χτένες (combs) σταθερού ύψους, με 1,5mm για 8 ή 10 wells. 18. Να διαθέτει σήμανση CE Mark. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>19. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής της συσκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει προτύπου διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485, ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.</p> <p>20. Εγγύηση καλής λειτουργίας: ένα (1) έτος.</p> | | | |
| 35.3 | X9Γ | <p>Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15 x 10 cm</p> <p>Συσκευή υγρής ηλεκτρομεταφοράς πρωτεϊνών</p> <p>21. Να διαθέτει δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος ομοιογενούς επιφάνειας, μονού πήγματος για αποφυγή διαρροών και ύψιστη ασφάλεια.</p> <p>22. Να διαθέτει ειδική κατασκευή ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή διαρροών στη βάση του μπάνιου (leak proof).</p> <p>23. Να διαθέτει κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό, το οποίο να παρέχει περιμετρική προστασία από ηλεκτροπληξία.</p> <p>24. Το κάλυμμα να διαθέτει ειδική κατασκευή έτσι ώστε να εμποδίζει την ανάστροφη τοποθέτηση των ηλεκτροδίων.</p> <p>25. Να διαθέτει σήμανση με διαφορετικά χρώματα, επισημασμένα (labeled) ηλεκτρόδια και επισημασμένη (labeled) βάση ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση του καπακιού.</p> <p>26. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι τοποθετημένα σε κατάλληλη κασέτα η οποία αφ' ενός μεν να αφαιρείται εύκολα και αφ' εταίρου να διασφαλίζει τη σωστή ευθυγράμμιση τους εντός της συσκευής.</p> <p>27. Να διαθέτει σήμανση η οποία να προειδοποιεί το χρήστη για την κατεύθυνση του τρεξίματος της ηλεκτροφόρησης και το σωστό προσανατολισμό του gel.</p> <p>28. Δίσκο πηκτής διαπερατό στο υπεριώδες (UV-transparent), για παρασκευή πηκτής διαστάσεων 15 x 10 cm.</p> <p>29. Να συνοδεύεται από εξάρτημα κατασκευής της πηκτής (gel caster), το δε casting της πηκτής να δύναται να γίνεται μέσα στο μπάνιο.</p> <p>30. Να διαθέτει δυνατότητα ηλεκτροφόρησης μέχρι και τουλάχιστον 60 δειγμάτων ταυτόχρονα.</p> <p>31. Να χρησιμοποιεί ρυθμιστικό διάλυμα το πολύ μέχρι 900 ml.</p> <p>32. Η απόσταση μεταξύ των ηλεκτροδίων να είναι ίση ή μεγαλύτερη των 29cm.</p> <p>33. Να έχει τη δυνατότητα ηλεκτροφορητικής μεταφοράς του Bromophenol Blue Dye με ταχύτητα τουλάχιστον ίση με 4.5 cm/hr όταν χρησιμοποιείται τάση 75Watt.</p> <p>34. Να συνοδεύεται από τρεις χτένες πάχους 1.5 mm των 15 και τρεις των 20 well.</p> <p>35. Να συνοδεύεται από φουσαλίδα οριζόντιωσης (levelling bubble).</p> <p>36. Να διαθέτει συνδέσεις ηλεκτροδίων banana type plugs με επικάλυψη από χρυσό, ενώ το ηλεκτρόδιο να είναι κατασκευασμένο από πλατίνα διαμέτρου</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-------------|---|-----|-----|-----------|
| | | <p>τουλάχιστον 0,25 mm για άριστη μεταφορά του ηλεκτρικού φορτίου.</p> <p>37. Το εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος να περιλαμβάνει αναλυτικούς πίνακες με συστάσεις ρυθμιστικών διαλυμάτων ηλεκτροφόρησης, οδηγίες προληπτικής συντήρησης και οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.</p> <p>38. Να διαθέτει σήμανση CE Mark.</p> <p>39. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά σύστημα διασφάλισης ποιότητας σειράς ISO – 9001 ή σειράς ISO-13485 ή άλλο αντίστοιχο.</p> <p>40. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.</p> | | | |
| 35.4 | X9Δ | <p>Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15X20</p> <p>1. Να διαθέτει δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος ομοιογενούς επιφάνειας, μονού πήγματος για αποφυγή διαρροών και ύψιστη ασφάλεια.</p> <p>2. Να διαθέτει ειδική κατασκευή ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή διαρροών στη βάση του μπάνιου (leak proof).</p> <p>3. Να διαθέτει κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό, το οποίο να παρέχει περιμετρική προστασία από ηλεκτροπληξία.</p> <p>4. Το κάλυμμα να διαθέτει ειδική κατασκευή έτσι ώστε να εμποδίζει την ανάστροφη τοποθέτηση των ηλεκτροδίων.</p> <p>5. Να διαθέτει σήμανση με διαφορετικά χρώματα, επισημασμένα (labeled) ηλεκτρόδια και επισημασμένη (labeled) βάση ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση του καπακιού.</p> <p>6. Να διαθέτει σήμανση η οποία να προειδοποιεί το χρήστη για την κατεύθυνση του τρεξίματος της ηλεκτροφόρησης και το σωστό προσανατολισμό του gel.</p> <p>7. Δίσκο πηκτής διαπερατό στο υπεριώδες (UV-transparent), για παρασκευή πηκτής διαστάσεων 15 x 20cm</p> <p>8. Να συνοδεύεται από εξάρτημα κατασκευής της πηκτής (gel caster), το δε casting της πηκτής να δύναται να γίνεται μέσα στο μπάνιο.</p> <p>9. Να διαθέτει δυνατότητα ηλεκτροφόρησης μέχρι και τουλάχιστον 120 δειγμάτων ταυτόχρονα.</p> <p>10. Να χρησιμοποιεί ρυθμιστικό διάλυμα το πολύ μέχρι 1L.</p> <p>11. Η απόσταση μεταξύ των ηλεκτροδίων να είναι ίση ή μεγαλύτερη των 29cm.</p> <p>12. Οι διαστάσεις του μπάνιου να είναι (M x B x Y) να μην ξεπερνούν τα: 18 x 41 x 9,5cm.</p> <p>13. Να έχει τη δυνατότητα ηλεκτροφορητικής μεταφοράς του Bromophenol Blue Dye με ταχύτητα τουλάχιστον ίση με 3cm/hr όταν χρησιμοποιείται τάση 75Watt.</p> <p>14. Να συνοδεύεται από τρεις χτένες πάχους 1.5mm των 15 και τρεις των 20 πηγαδίων.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>15. Να συνοδεύεται από φυσαλίδα οριζοντίωσης (levelling bubble).</p> <p>16. Να διαθέτει συνδέσεις ηλεκτροδίων banana type plugs με επικάλυψη από χρυσό, ενώ το ηλεκτρόδιο να είναι κατασκευασμένο από πλατίνα για άριστη μεταφορά του ηλεκτρικού φορτίου.</p> <p>17. Το εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος να περιλαμβάνει αναλυτικούς πίνακες με συστάσεις ρυθμιστικών διαλυμάτων ηλεκτροφόρησης, οδηγίες προληπτικής συντήρησης και οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.</p> <p>18. Να δύναται να δεχθεί χτένες (combs) των 1, 2, 4, 10, 15, 20 και 30 πηγαδίων και χτένες συμβατές με πολυκάναλλες πιπέτες των 10, 14, 18, 26 πηγαδίων</p> <p>19. Να δύναται να δεχθεί χτένες (combs) μεταβλητού ύψους για μέγιστη ευελιξία.</p> <p>20. Να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) έτους.</p> <p>21. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου ISO-9001 ή ISO-13485 ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.</p> | | | |
| 35.5 | X9E | <p>Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης ταυτόχρονα 2 πηκτών πάχους 0.75 mm</p> <p>1. Να διαθέτει 5 χτένες των 10 βοθρίων, 5 σετ υάλινων πλακών (glasses plates), με ενσωματωμένους διαμορφωτές χώρου (spacers) που διευκολύνουν τη διαδικασία ευθυγράμμισης της πηκτής.</p> <p>2. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χτένες των 5, 9, 10, 15 βοθρίων ή με χτένα τύπου IPG/Prep.</p> <p>3. Να διαθέτει 1 βάση παρασκευής πηκτής (casting stands) με δυνατότητα ταυτόχρονης χύτευσης 2 πηκτών.</p> <p>4. Να είναι συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης με δυνατότητα τρεξίματος έως και δύο ανεξάρτητων γελών (gels) ταυτόχρονα.</p> <p>5. Να έχει τη δυνατότητα ολοκλήρωσης ενός τρεξίματος ηλεκτροφόρησης σε χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον 35 λεπτών (min), όταν εφαρμόζεται τάση ρεύματος 200Volt.</p> <p>6. Να συνοδεύεται από σύστημα συναρμολόγησης εκμαγείου (casting clamp assembly) για την πηκτή.</p> <p>7. Να συνοδεύεται από οδηγό φόρτωσης δειγμάτων (sample loading guide).</p> <p>8. Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφης κατασκευής μονού πήγματος χωρίς ενώσεις για να αποφεύγονται διαρροές.</p> <p>9. Να συνοδεύεται από κάλυμμα (lid) με καλώδια για σύνδεση σε συνοδό τροφοδοτικό. Το κάλυμμα (lid) να μην δύναται να απομακρυνθεί χωρίς τη διακοπή της ροής του ηλεκτρικού ρεύματος.</p> <p>10. Να χρησιμοποιεί ηλεκτρόδια από πλατίνα διαμέτρου τουλάχιστον 0,01inch.</p> <p>11. Να δύναται η παρούσα συσκευή της κάθετης ηλεκτροφόρησης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με προπαρασκευασμένες γέλες (precast gels) με τεχνολογία</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>stain free διαστάσεων 6.8 cm X 8.6 cm του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>12. Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος διαλύματος να μην ξεπερνά τα 800 ml με την ταυτόχρονη χρήση 2 γελών.</p> <p>13. Να διαθέτει ειδική ένδειξη στη δεξαμενή του ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) που να υποδεικνύει τα όρια χρήσης όγκου ρυθμιστικού διαλύματος για ηλεκτροφόρηση 2 γελών.</p> <p>14. Να δύναται να δεχθεί ειδικό εξάρτημα υγρής μεταφοράς πρωτεϊνών από gel σε μεμβράνη, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ίδιο δοχείο (buffer tank) με αυτό της ηλεκτροφόρησης. Το σύστημα υγρής μεταφοράς να είναι υποχρεωτικά του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με αυτό της συσκευής ηλεκτροφόρησης.</p> <p>15. Να συνοδεύεται από θερμοπλαστικά πλαίσια συγκράτησης των τζαμών χύτευσης (casting gates) για χρήση με το βάθρο χύτευσης (casting stand).</p> <p>16. Το βοθρίο χύτευσης (casting stand) να διαθέτει επίπεδα πίεσης, τέτοια ώστε να περιορίζουν τα πιθανά σφάλματα συναρμολόγησης του από το χρήστη.</p> <p>17. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει οδηγίες προετοιμασίας των αντιδραστηρίων ανά εφαρμογή και οδηγό επίλυσης προβλημάτων. Να επισυνάπτεται με την προσφορά.</p> <p>18. Να διαθέτει σήμανση CE και πιστοποίηση EN61010-1 για ασφάλεια εργαστηριακών ηλεκτρικών συσκευών</p> <p>19. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά σύστημα διασφάλισης ποιότητας σειράς ISO – 9001 ή σειράς ISO-13485 ή άλλο αντίστοιχο.</p> <p>20. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.</p> | | | |
| 35.6 | Χ9ΣΤ | <p>Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης για 4 πηκτές πάχους 0.75 mm</p> <p>1. Να διαθέτει 5 χτένες των 10 βοθρίων, 5 σετ υάλινων πλακών (glasses plates), με ενσωματωμένους διαμορφωτές χώρου (spacers) που διευκολύνουν τη διαδικασία ευθυγράμμισης της πηκτής.</p> <p>2. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χτένες των 5, 9, 10, 15 βοθρίων ή με χτένα τύπου IPG/Prep.</p> <p>3. Να διαθέτει τουλάχιστον 1 βάση παρασκευής πηκτής (casting stands).</p> <p>4. Να είναι συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης με δυνατότητα τρεξίματος έως και τεσσάρων ανεξάρτητων γελών (gels) ταυτόχρονα.</p> <p>5. Να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα εξαρτήματα που επιτρέπουν την ταυτόχρονη τοποθέτηση και τρέξιμο έως και τεσσάρων γελών (gels) ταυτόχρονα.</p> <p>6. Να έχει τη δυνατότητα ολοκλήρωσης ενός τρεξίματος ηλεκτροφόρησης σε χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον 35 λεπτών (min), όταν εφαρμόζεται τάση ρεύματος 200Volt.</p> <p>7. Να συνοδεύεται από σύστημα συναρμολόγησης εκμαγείου (casting clamp assembly) για την πηκτή.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>8. Να συνοδεύεται από οδηγό φόρτωσης δειγμάτων (sample loading guide).</p> <p>9. Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφης κατασκευής μονού πηγματος χωρίς ενώσεις για να αποφεύγονται διαρροές.</p> <p>10. Να συνοδεύεται από κάλυμμα (lid) με καλώδια για σύνδεση σε συνοδό τροφοδοτικό. Το κάλυμμα (lid) να μην δύναται να απομακρυνθεί χωρίς τη διακοπή της ροής του ηλεκτρικού ρεύματος.</p> <p>11. Να χρησιμοποιεί ηλεκτρόδια από πλατίνα διαμέτρου τουλάχιστον 0,01inch.</p> <p>12. Να δύναται η παρούσα συσκευή της κάθετης ηλεκτροφόρησης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με προπαρασκευασμένες γέλες (precast gels) με τεχνολογία stain free διαστάσεων 6.8 cm X 8.6 cm του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>13. Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος διαλύματος να μην ξεπερνά τα 1000 ml με την ταυτόχρονη χρήση 4 γελών ή τα 800 ml με την ταυτόχρονη χρήση 2 γελών.</p> <p>14. Να διαθέτει ειδική ένδειξη στη δεξαμενή του ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) που να υποδεικνύει τα όρια χρήσης όγκου ρυθμιστικού διαλύματος για ηλεκτροφόρηση 2 και 4 γελών (gels) αντίστοιχα.</p> <p>15. Να διαθέτει ικανότητα ταυτόχρονης ηλεκτροφόρησης τεσσάρων (4) πηκτών στο ίδιο δοχείο ηλεκτροφόρησης, πάχους 0.75 mm τη χρήση ειδικού εξαρτήματος του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.</p> <p>16. Να δύναται να δεχθεί ειδικό εξάρτημα υγρής μεταφοράς πρωτεϊνών από gel σε μεμβράνη, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο ίδιο δοχείο (buffer tank) με αυτό της ηλεκτροφόρησης. Το σύστημα υγρής μεταφοράς να είναι υποχρεωτικά του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με αυτό της συσκευής ηλεκτροφόρησης.</p> <p>17. Να συνοδεύεται από θερμοπλαστικά πλαίσια συγκράτησης των τζαμιών χύτευσης (casting gates) για χρήση με το βάθρο χύτευσης (casting stand).</p> <p>18. Το βοθρίο χύτευσης (casting stand) να διαθέτει επίπεδα πίεσης τέτοια ώστε να περιορίζουν τα πιθανά σφάλματα συναρμολόγησης του από το χρήστη.</p> <p>19. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει οδηγίες προετοιμασίας των αντιδραστηρίων ανά εφαρμογή και οδηγό επίλυσης προβλημάτων. Να επισυνάπτεται με την προσφορά.</p> <p>20. Να διαθέτει σήμανση CE και πιστοποίηση EN61010-1 για ασφάλεια εργαστηριακών ηλεκτρικών συσκευών</p> <p>21. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά σύστημα διασφάλισης ποιότητας σειράς ISO – 9001 ή σειράς ISO-13485 ή άλλο αντίστοιχο.</p> <p>22. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-------------|--|-----|-----|-----------|
| 35.7 | X9Z | <p>Συσκευή υγρής ηλεκτρομεταφοράς πρωτεϊνών</p> <ol style="list-style-type: none"> Συσκευή ηλεκτροφορητικής μεταφοράς αποτελούμενη από το δοχείο ηλεκτροφορητικής μεταφοράς, μονάδα ψύξης (cooling unit) και κασέτα υποδοχής πηκτής η οποία με τη βοήθεια σπόγγων (foam pads), χρωματιστών κασετών μεταφοράς και ηλεκτροδίων να διασφαλίζει το σωστό προσανατολισμό του πηκτώματος κατά τη μεταφορά. Η δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος (buffertank) να είναι ομοιόμορφης κατασκευής, μονού πήγματος, χωρίς ενώσεις για αποφυγή διαρροών. Ο απαιτούμενος συνολικός όγκος ρυθμιστικού διαλύματος να μην ξεπερνά τα 450ml. Η μονάδα ψύξης (cooling unit) να έχει την δυνατότητα να απορροφά την παραγόμενη θερμότητα (Joule) κατά τη διάρκεια γρήγορων μεταφορών πρωτεϊνών. Να επιτρέπεται η χρήση της δεξαμενής ρυθμιστικού διαλύματος της συσκευής μαζί με το καπάκι της και για την ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών σε gel πολυακρυλαμίδης. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι κατασκευασμένα από σύρμα πλατίνας πάχους τουλάχιστον 0,25mm. Να πραγματοποιεί ηλεκτροφορητική μεταφορά (western blotting) σε δύο τουλάχιστον gel ταυτόχρονα. Η μεταφορά πρωτεϊνών από 2 πηκτές 10x 7.5cm τουλάχιστον σε μεμβράνες να μην ξεπερνά την 1 ώρα. Να διατίθενται από τον κατασκευαστή της συσκευής gel που επιτρέπουν τη γρήγορη μεταφορά σε χρόνος μικρότερους από 18min όταν η εφαρμοζόμενη τάση ρεύματος είναι 200mA. Το σύστημα να διαθέτει αυτόματα κλείθρα για πιο ασφαλή και εύκολο χειρισμό. Να δίνει τη δυνατότητα για μεταφορά πρωτεϊνών σε χαμηλή τάση για πολλές ώρες και κατά τη διάρκεια της νύχτας. Να έχει δυνατότητα για μεταφορά πρωτεϊνών από προπαρασκευασμένες πηκτές, handcast πηκτές και precast πηκτές και πηκτές τεχνολογίας stain free κατασκευής του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για πλήρη συμβατότητα. Να συνοδεύεται εγχειρίδιο χρήσεως το οποίο να περιλαμβάνει οδηγίες προετοιμασίας των αντιδραστηρίων ανά εφαρμογή και οδηγό επίλυσης προβλημάτων. Να επισυνάπτεται με την προσφορά. Να διαθέτει σήμανση CE Mark. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής της συσκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει προτύπου διασφάλισης ποιότητας ISO-9001 ή ISO-13485, ή αντίστοιχο. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. Εγγύηση καλής λειτουργίας: ένα (1) έτος. | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| 36 | X11 | <p>Μηχάνημα αυτόματης εμφάνισης ακτινολογικών φιλμ διαστάσεων από 10x10 έως 35x43 cm</p> <p>1. Να επεξεργάζεται ακτινολογικά φιλμ διαστάσεων από 10X10 cm έως και 35X43 cm καθώς και μαστογραφίες διαστάσεων 18x24cm και 24x30cm και roll φιλμ 70mm.</p> <p>2. Να έχει αυτόματη αναζωογόνηση των χημικών εμφάνισης και στερέωσης με δυνατότητα ρύθμισης.</p> <p>3. Οι Θερμοκρασίες εμφάνισης να ρυθμίζονται μέσω διακόπτη από τον χειριστή, από 28° C έως 37° C ανά 1° C. Να διαθέτει επίσης φωτεινή ένδειξη για την εισαγωγή του φιλμ στο εμφανιστήριο, ένδειξη αναμονής θέρμανσης των χημικών, και ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας. Η απόκλιση της θερμοκρασίας να είναι < +/- 0,3 °C.</p> <p>4. Να έχει φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων της εμφάνισης και της στερέωσης.</p> <p>5. Να έχει οπτική και ηχητική ένδειξη εισαγωγής του φιλμ.</p> <p>6. Οι κάδοι επεξεργασίας του εμφανιστηρίου να είναι 5 lt ο καθένας, και οι εξωτερικοί κάδοι της αναζωογόνησης εμφάνισης και στερέωσης να είναι χωρητικότητας 25 lt.</p> <p>7. Το εμφανιστήριο να εργάζεται αθόρυβα κατά την λειτουργία του, η εγκατάστασή του να είναι απλή, ενώ η συντήρηση και επισκευή του εύκολη.</p> <p>8. Για λόγους ασφαλείας μετά την αφαίρεση του καλύμματος (καπάκι) να σταματάει η κίνηση εμφανιστηρίου.</p> <p>9. Το εμφανιστήριο να λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 220 V/ 50Hz (δίκτυο πόλεως).</p> <p>10. Να έχει δυνατότητα επεξεργασίας άνω των 150 φιλμ μικτών διαστάσεων την ώρα, με χρόνο επεξεργασίας ρυθμισμένο στα 90 sec (258 φιλμ 18x24cm την ώρα).</p> <p>11. Το εμφανιστήριο να παρέχει την δυνατότητα ρύθμισης σε λειτουργία επεξεργασίας στα 90 sec, στα 135 sec (μαστογραφία) ή ακόμα και στα 167 sec.</p> <p>12. Το εμφανιστήριο να παραδίδεται με μεταλλική βάση κατόπι επιθυμίας του πελάτη (optional)</p> <p>13. Η παροχή του νερού στο μηχάνημα να γίνεται με σύνδεση σωλήνα υψηλής πίεσεως 3/4" στο δίκτυο της ΕΥΔΑΠ. Η κατανάλωση του νερού να είναι 1,9 lt/min και μόνο κατά την διάρκεια επεξεργασίας του φιλμ.</p> <p>14. Το αυτόματο εμφανιστήριο να φέρει το σήμα CE mark κανονισμών κυκλοφορίας της Ευρωπαϊκής Ενώσεως.</p> <p>15. Το μηχάνημα να παραδίδεται με το τεχνικό εγχειρίδιο και το βιβλίο του χειρισμού του στα Ελληνικά - Αγγλικά.</p> <p>16. Ο ελάχιστος χώρος εγκατάστασης να είναι περίπου 0,45 m².</p> <p>17. Η κατασκευή του να είναι συμπαγής και να παρέχει απόλυτη προστασία έναντι φωτισμού και διαρροών.</p> <p>18. Το εμφανιστήριο να διαθέτει αντλία ανάδευσης των χημικών εμφάνισης, στερέωσης καθώς</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <p>και ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα νερού.</p> <p>19. Ο δίσκος τροφοδοσίας των φιλμ να φέρει κάλυμμα daylight.</p> <p>20. Το εμφανιστήριο να χρησιμοποιεί αναλώσιμα υλικά όλων των αναγνωρισμένων εταιρειών (χημικά) και να επεξεργάζεται όλους τους τύπους των φιλμ ιατρικής απεικόνισης (ακτινολογικό υπερήχων κ.α.)</p> <p>21. Τέλος το εμφανιστήριο να διαθέτει σύγχρονο σύστημα στεγνώματος των φιλμ εξασφαλίζοντας ομοιόμορφο στέγνωμα και την ελάχιστη απαγωγή θερμότητας στον χώρο λειτουργίας του συνδυάζοντας την ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος.</p> <p>22. Χρόνος επεξεργασίας: 90 sec ή 135 sec (167sec Option)</p> <p>23. Ταχύτητα προώθησης φιλμ: 50cm/min ή 39cm/min (31cm/min Option)</p> <p>24. Χρόνος εμφάνισης: 28sec ή 36sec (44sec Option)</p> <p>25. Ηλεκτρική παροχή: 220-240 V, 50/60 Hz, 8 A 1760 W</p> <p>26. Με εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών από την ημέρα παράδοσης σε λειτουργία.</p> <p>27. Η εταιρεία να διαθέτει ειδικευμένους τεχνικούς καθώς ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά. Τα ανταλλακτικά να βρίσκονται σε άμεση παράδοση τουλάχιστον για μία (1) δεκαετία.</p> | | | |
| 37 | X12 | <p>Συμπυκνωτής κενού</p> <p>1. Φυγοκεντρικός συμπυκνωτής κενού κατάλληλος για DNA/RNA, νουκλεοτίδια, πρωτεΐνες και άλλα υγρά δείγματα</p> <p>2. Η λειτουργία του να βασίζεται σε επαγωγική περιστροφή, χωρίς τη χρήση μοτέρ</p> <p>3. Να διαθέτει καπάκι με ειδική επίστρωση, ανθεκτική σε χημικά, οργανικούς διαλύτες και οξέα όπως TFA και DMSO.</p> <p>4. Να μπορεί να δεχθεί >140 δείγματα με τις κατάλληλες προσαρμογές.</p> <p>5. Να διατίθενται προς επιλογή τουλάχιστον 10 διαφορετικοί ρότορες για χρήση με σωληνάρια από 0.2ml έως 50ml καθώς και για μικρόπλακες</p> <p>6. Να περιλαμβάνει διαφραγματική αντλία κενού, ανθεκτική σε χημικά, χωρίς να απαιτεί χρήση ελαίου, με πίεση έως 20 mbar</p> <p>7. Να έχει κάδο φυγοκέντρωσης από ανοξείδωτο ατσάλι</p> <p>8. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φυγοκεντρικός συμπυκνωτής, ως απλή φυγόκεντρος και ως αποξηραντήρας (desiccator)</p> <p>9. Να επιτρέπει τη ρύθμιση θερμοκρασίας τουλάχιστον στους 30 °C, 45 °C, 60 °C καθώς και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος</p> <p>10. Να περιλαμβάνει γωνιακή κεφαλή για τουλάχιστον 48 σωληνάρια των 1.5/2 mL καθώς και αντίστοιχους υποδοχείς για 48 σωληνάρια 0.2ml και 48 σωληνάρια 0.5ml.</p> <p>11. Να επιτυγχάνει ταχύτητα τουλάχιστον 1400rpm</p> <p>12. Το μέγιστο επίπεδο θορύβου να μην ξεπερνάει τα 50dB</p> <p>13. Οι διαστάσεις βάσης να είναι οι ελάχιστες δυνατές και να μην ξεπερνούν τα 35x60cm (πλάτος x βάθος)</p> <p>14. Ο προμηθευτής να διαθέτει ισχύουσα επιστολή εξουσιοδότησης του κατασκευαστή περί διάθεσης και υποστήριξης των προϊόντων του στην Ελλάδα.</p> <p>15. Να περιλαμβάνεται εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 έτη</p> | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| 38 | X13 | <p>Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας, 15L</p> <p>1. Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας, ικανός να παρέχει ασφάλεια, θέρμανση και ικανοποιητική ανάδευση, κατάλληλος για εργαστηριακή χρήση.</p> <p>2. Να διαθέτει μηχανισμό προστασίας από υπερθέρμανση.</p> <p>3. Να είναι ανθεκτικής και στιβαρής μεταλλικής κατασκευής, να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής κάτω από σκληρές συνθήκες εργαστηρίου και να έχει λεία, ανθεκτική στα χημικά κεραμική επιφάνεια για εύκολο καθάρισμα.</p> <p>4. Να διαθέτει φωτεινή οθόνη LCD με ευανάγνωστη ένδειξη θερμοκρασίας και ταχύτητας και ένδειξη θερμής πλάκας όταν η θερμοκρασία της πλάκας είναι πάνω από 40°C. Να διαθέτει θύρα στην οποία να μπορεί μελλοντικά να δεχθεί προαιρετικό αισθητήρα θερμοκρασίας για ακριβή έλεγχο θερμοκρασίας του δείγματος.</p> <p>5. Να διαθέτει κεραμική πλάκα διαστάσεων τουλάχιστον 7x7cm, με ικανότητα ανάδευσης έως 15L.</p> <p>6. Να έχει εύρος θερμοκρασίας από θερμοκρασία περιβάλλοντος +5°C – 500°C με σταθερότητα +/-3% στην πλάκα, +/-2°C για θερμοκρασίες κάτω των 100°C και +/-2% στον αισθητήρα, και +/-2°C.</p> <p>7. Να έχει τη δυνατότητα καλιμπραρίσματος ενός σημείου θερμοκρασίας που επιλέγει ο χρήστης.</p> <p>8. Εύρος ανάδευσης από 80 rpm έως 1600 rpm με σταθερότητα +/-2%.</p> <p>9. Να μπορεί να λειτουργεί σε περιβάλλον θερμοκρασίας 5°C – 40°C και σχετικής υγρασίας 80%.</p> <p>10. Να έχει διαστάσεις περίπου 11 x 31.5 x 22 cm</p> <p>11. Να διαθέτει ηχητικό σήμα κατά την έναρξη και λήξη θέρμανσης, κατά την έναρξη και λήξη ανάδευσης και όταν επιτυγχάνεται η επιλεγμένη θερμοκρασία.</p> <p>12. Οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει κατά τους πρώτους 3 μήνες μετά την παράδοση της, να αντιμετωπίζεται ως “out of the box failure” και να υπάρχει αντικατάσταση του μηχανήματος και όχι επισκευή του. Να υπάρχει γραπτή βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο</p> <p>13. Να διαθέτει CE mark σύμφωνα με τις οδηγίες 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC) και 2014/35/EU (LVD) και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.</p> <p>14. Ο κατασκευαστικός οίκος να παρέχει στον προμηθευτή, γραπτή εξουσιοδότηση συμμετοχής στον συγκεκριμένο διαγωνισμό με τα προϊόντα του (κύρια μηχανήματα, εξαρτήματα, ανταλλακτικά).</p> <p>15. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς επίσης υποστήριξη σε service και ανταλλακτικά για επτά (7) έτη.</p> | | | |
| 39 | X14 | <p>Λουτρό υπερήχων</p> <p>Λουτρό υπερήχων με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει ανοξείδωτο κάδο με χωρητικότητα 6L και εσωτερικές διαστάσεις (ΠΧΒΧΥ – mm): 290X150X150. 2. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη για τη ρύθμιση και ένδειξη των παραμέτρων λειτουργίας, | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|--|-----|-----|-----------|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 3. Με δυνατότητα ψηφιακής ρύθμισης της θερμοκρασίας από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 80°. 4. Με δυνατότητα ψηφιακής ρύθμισης του χρόνου λειτουργίας μεταξύ 0 – 60min. 5. Να συνοδεύεται από επίπεδο ανοξείδωτο καπάκι και καλάθι για τη τοποθέτηση των αντικειμένων. | | | |
| 40 | X15 | <p>Ομογενοποιητής υπερήχων</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι κατάλληλος για λύση κυττάρων και για όγκους από 0.2ml έως 150ml με ισχύ τουλάχιστον 150Watt και συχνότητα 40 kHz ή υψηλότερη. 2. Να διατίθεται από τον κατασκευαστή ρύγχος είτε αναρτούμενο σε στατώ είτε χειροκίνητο, χωρίς να απαιτείται σύστημα εσωτερικής ψύξης. 3. Να διατίθεται από τον κατασκευαστή αισθητήρας θερμοκρασίας για χρήση με την προσφερόμενη συσκευή 4. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη για τον προγραμματισμό με απεικόνιση λειτουργιών όπως την πορεία του πειράματος, επίπεδο ισχύος, κατανάλωση ενέργειας, χρόνος που έχει παρέλθει 5. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους της συχνότητας στο εύρος 10-100% 6. Να έχει λειτουργία προστασίας των ρυγχών με αυτόματη ρύθμιση του πλάτους της συχνότητας όχι περισσότερο από 70%. 7. Να διαθέτει λειτουργία συνεχούς ή διακοπτόμενης εκκένωσης παλμών. 8. Να έχει μνήμη τουλάχιστον 20 προγραμμάτων 9. Να συνοδεύεται από ηχομονωτικό κλωβό με υδατοστεγή εσωτερική επίστρωση και διάφανη θύρα για την παρατήρηση της διαδικασίας. Να επιτυγχάνει απομείωση του θορύβου κατά 20dBA τουλάχιστον. 10. Να συνοδεύεται απαραίτητως από τρία (2) ρύγχη υπερήχων, ως εξής: i) 1/4" για όγκους 10 - 150ml ii) 3/32" για όγκους ≤1ml και iii) 1/8" για όγκους 3-10ml 11. Να προσφερθεί με 2 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας 12. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001:2015 13. Ο προμηθευτής να προσκομίζει επιστολή εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή που να αφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό | | | |
| 41 | K1 | <p>Καρέκλες εργαστηρίου</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κάθισμα από πολυουρεθανικό αφρό (PU), μαύρο, εργαστηριακής χρήσης με ρόδες ατραυματικές 2. Υ: 560-810 mm περίπου 3. Πλάτη με χειρολαβή μετακίνησης 4. Δαχτυλίδι στήριξης ποδιού 5. Ρόδες με σύστημα stop&go με βάρος περίπου 10kg 6. Υγιονομικός σχεδιασμός, ανθεκτικός σε καθαριστικά υγρά, ούρα και αίμα, εύκολο για καθαρισμό και αποστείρωση 7. Αντιβακτηριδιακό χωρίς PVC 8. Κατασκευασμένο βάσει νομοθεσίας GMP, ανθεκτικό σε χημικά βάσει ISO 2812 9. Κατάλληλο για χρήση σε καθαρούς χώρους βάσει ISO 14644-1 και πρακτικές DBA για χρήση σε BSL 1- 2-3 | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΠ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------------|-----------------------------|-----|-----|-----------|
| | | 10. Πυράντοχο κατά EN 1021. | | | |

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

(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) **12/2024** Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: **ΥΠΟΕΡΓΟ 5: Προμήθεια Βασικού και Ειδικού Επιστημονικού εξοπλισμού συμβατικών εργαστηρίων** για το/α τμήμα/τα

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



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)
..... ή

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 5** Προμήθεια Βασικού και Ειδικού Επιστημονικού εξοπλισμού συμβατικών εργαστηρίων , σύμφωνα με την **12/2024** Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ.

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 την κατά'ανάθεση Γενική Διευθύντρια, Δρ. Π. Ζησιμοπούλου (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:

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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»)

-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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



–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

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 2024.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 133/10-01-2024 (ΑΔΑ ΨΜ9146ΨΧ6Τ-338) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2024 και έλαβε α/α 1 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 προσήκουσα 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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 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 εκπτώτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

6.3. 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01 Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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 λοιπές 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

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

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

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

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

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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

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

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:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

«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 υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

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 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Επίσημη ονομασία: | ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ |
| Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: | 090030420 |
| Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): | https://www.pasteur.gr |
| Πόλη: | ΑΘΗΝΑ |
| Οδός και αριθμός: | ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127 |
| Ταχ. κωδ.: | 115 21 |
| Αρμόδιος επικοινωνίας: | ΒΟΥΛΓΑΡΙΔΗΣ ΑΓΟΡΑΣΤΟΣ |
| Τηλέφωνο: | 210 6478 868 |
| φαξ: | 210 6478 868 |
| Ηλ. ταχ/μείο: | a.voulgaridis@pasteur.gr |
| Χώρα: | GR |

Τίτλος:

ΥΠΟΕΡΓΟ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Σύντομη περιγραφή:

Φούρνος ξήρασης 170L Κλίβανος υγρής αποστείρωσης 110 λίτρων Παγομηχανή,
ΥxΠxΒ: 95 x 65 x 55 cm, Πάγος σε μορφή τρίμματος Συσκευή παραγωγής νερού
προδιαγραφών type II και type I με δεξαμενή 60 L Συσκευή παραγωγής νερού type III με
δεξαμενή πίεσεως χωρητικότητας 230L και δίκτυο απευθείας τροφοδοσίας σε συσκευές
εργαστηρίου Πλυντήριο καθαρισμού γυάλινων σκευών εργαστηρίου, ΠxΒxΥ: 60x60x83,5
cm Κυτταρομετρητής ροής με 2 πηγές laser και δυνατότητα μέτρησης 6 παραμέτρων
Σύστημα κυτταρομετρίας ροής με εφαρμογή της ανάλυσης φάσματος Σύστημα
Μικροσκοπίας Φθορισμού υπολογιστικής βελτίωσης απεικόνισης Ολοκληρωμένο
σύστημα συνεστιακής μικροσκοπίας, να είναι νέας τεχνολογίας και να παρέχει υψηλή
ευαισθησία και ευελιξία και για απεικόνιση υπερ ανάλυσης (superresolution) μέσω
οπτικής διάταξης Ολοκληρωμένο σύστημα μελέτης κυτταρικού μεταβολισμού Συσκευή
ηλεκτροδιάτρησης για κύτταρα θηλαστικών, βακτήρια μύκητες Συσκευή
ηλεκτροδιάτρησης για κύτταρα θηλαστικών τύπου AMAXA Φασματοφωτόμετρο
μέτρησης πολλαπλών παραμέτρων για μικροπλάκες με δυνατότητα μετρησης και
απεικόνισης κυττάρων Cell counter Σύστημα Θερμικού Κυκλοποιητή Πραγματικού
Χρόνου με 2 διαφορετικά μπλοκ για πλάκες 96 θέσεων και κάρτες τεχνολογίας taqman
array Συσκευή εισπνεόμενου αναισθητικού για πειραματόζωα συνοδευόμενη από
σύστημα παρακολούθησης παραμέτρων φυσιολογίας μυών το οποίο περιλαμβάνει
σύστημα διατήρησης της θερμοκρασίας σώματος Incubator για βακτήρια/yeast, 12x2L
Incubator για βακτήρια/yeast, 9x2L Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος με ανακίνηση της
πλατφόρμας σε σταθερή κυκλική τροχιά, 10-60oC Ψυχόμενη Φυγόκεντρος πάγκου με
Κεφαλή και υποδοχείς για 15ml & 50ml falcon tubes και plates Ψυχόμενη εργαστηριακή
μικροφυγόκεντρος Εργαστηριακή μικροφυγόκεντρος Ψυγειοκαταψύκτης (Υ/Π/Β) 200 / 60
/ 60 cm, 250 LT. Ενεργειακή κλάση Α ή Β Κάθετος Καταψύκτης -86 0C με ράφια, 590 LT
και διαστάσεων έως 1100X950X2000 mm (Πλάτος X Βάθος X Ύψος) Κάθετος
Καταψύκτης -86 0C με ράφια. 71X95X200 cm (Πλάτος X Βάθος X Ύψος), 360L Δοχείο
υγρού αζώτου, περίπου 70Λ, με 4 racks για 2000 tubes Φασματοφωτόμετρο UV-VIS
κατάλληλο για μικροόγκους Ζυγοί ακριβείας, 0,001 g Αναλυτικοί ζυγοί, 0,1mg/0,01mg
Αναλυτικοί ζυγοί, 0,01mg Εργαστηριακό πεχάμετρο Ψυχόμενος Θερμοαναμεικτήρας για
σωληνάρια 1,5ml Ψηφιακή απεικόνιση πηκτωμάτων Τροφοδοτικό Συσκευών
Ηλεκτροφόρησης Γενικής Χρήσης Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων
7X10 cm Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15 x 10 cm Συσκευή
οριζόντιας ηλεκτροφόρησης διαστάσεων 15X20 Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης
ταυτόχρονα 2 πηκτών πάχους 0.75 mm Συσκευή κάθετης ηλεκτροφόρησης για 4 πηκτές
πάχους 0.75 mm Συσκευή υγρής ηλεκτρομεταφοράς πρωτεϊνών Μηχάνημα αυτόματης
εμφάνισης ακτινολογικών φιλμ διαστάσεων από 10x10 έως 35x43 cm Συμπυκνωτής
κενού Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας, 15L Λουτρό υπερήχων Ομογενοποιητής
υπερήχων

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

12/2024

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 υπερβολικούς στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
Σε περίπτωση 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

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 στων οποίων 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 Α, 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

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

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

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Επίσημη ονομασία: | ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ |
| Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: | 090030420 |
| Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): | https://www.pasteur.gr |
| Πόλη: | ΑΘΗΝΑ |
| Οδός και αριθμός: | ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127 |
| Ταχ. κωδ.: | 115 21 |
| Αρμόδιος επικοινωνίας: | ΒΟΥΛΓΑΡΙΔΗΣ ΑΓΟΡΑΣΤΟΣ |
| Τηλέφωνο: | 210 6478 868 |
| φαξ: | 210 6478 868 |
| Ηλ. ταχ/μείο: | a.voulgaridis@pasteur.gr |
| Χώρα: | GR |

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
ΥΠΟΕΡΓΟ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Σύντομη περιγραφή:
Καρέκλες εργαστηρίου

**Αριθμός αναφοράς αρχείου
που αποδίδεται στον φάκελο
από την αναθέτουσα αρχή ή
τον αναθέτοντα φορέα (εάν
υπάρχει):** 12/2024

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;
Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

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

Απάντηση:
Ναι / Όχι

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

%

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

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

-

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

Ναι / Όχι

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

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-
Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-
Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
 Επώνυμο:
 Ημερομηνία γέννησης:
 Τόπος γέννησης:
 Οδός και αριθμός:
 Ταχ. κωδ.:
 Πόλη:
 Χώρα:
 Τηλέφωνο:
 Ηλ. ταχ/μείο:
 Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση 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

-

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

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

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή