



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ  
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

Αθήνα, 29-11-2018  
Αριθ. Πρωτ.: 6303

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ -86 °C

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Ν.Π.Ι.Δ που εδρεύει στην Αθήνα, Λ. Βασ. Σοφίας 127, στο πλαίσιο της Πράξης «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΕΠΤΙΔΙΚΩΝ ΝΑΝΟΕΜΒΟΛΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΪΣΜΑΝΙΑΣΗΣ**» με Ακρωνύμιο NanoVacleish και Κωδικό MIS 5031816 που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**», ΕΠΑνΕΚ 2014-2020 (ΑΔΑ: 758Κ4653 ΠΣ-ΜΓΝ) στο πλαίσιο του Α΄ κύκλου της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «**ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**» με ΑΠ 6188/26-11-2018 δέσμευση πίστωσης με ΑΔΑ:61ΖΑ46ΨΧ6Τ-90Β προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να υποβάλει προσφορά για το κάτωθι προϊόν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του πίνακα της παρούσας πρόσκλησης:

ΕΙΔΟΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV <sup>2</sup>	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ Π/Υ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (Καθ. Αξία σε €)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (σε €)	ΦΠΑ (σε €)	ΣΥΝΟΛΟ (σε €)
Κάθετος καταψύκτης -86 °C	39711123-7	12.00.0000	1	11.000,00	11.000,00	2.640,00	13.640,00

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να έχει θερμοκρασιακό εύρος -50 έως -86 °C.
2. Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 549 λίτρα, με δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 400 κουτιών για κρυσωληνάρια ύψους 5 cm.
3. Οι διαστάσεις να μην υπερβαίνουν τα 200 cm x 73 cm x 100 cm (Υ x Π x Β).
4. Να έχει μόνωση κενού πάχους τουλάχιστον μίας ίντσας σε συνδυασμό με οικολογικό αφρό.
5. Η φλάντζα της πόρτας να δημιουργεί τουλάχιστον 7 ανεξάρτητες ζώνες μόνωσης σε 4 σημεία επαφής για βέλτιστη ασφάλεια των δειγμάτων.
6. Να διαθέτει περιμετρικό θερμαντικό στοιχείο στην πόρτα και όχι στα πλάγια του θαλάμου, ώστε να μειώνεται η διαφυγή θερμότητας στο θάλαμο.
7. Να έχει εργονομικό χερούλι για άνοιγμα με το ένα χέρι και κλειδαριά.
8. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 εσωτερικά διαμερίσματα με αντίστοιχες μονωμένες πόρτες. Οι εσωτερικές πόρτες να κλείνουν με ενσωματωμένους μαγνήτες και να μπορούν να αφαιρούνται για καθαρισμό χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων. Ο διαχωρισμός των ραφιών να γίνεται με 3 ρυθμιζόμενα ράφια από ανοξείδωτο ατσάλι.
9. Να διαθέτει θύρα εξισορρόπησης πίεσης για τη γρήγορη επανάληψη του ανοίγματος της πόρτας.



10. Να διαθέτει τουλάχιστον 2 θύρες πρόσβασης στο πίσω μέρος του θαλάμου, διαμέτρου τουλάχιστον 25 mm.
11. Να διαθέτει έξοδο RS485, ξηρές επαφές και θύρα 4-20 mm για απομακρυσμένη παρακολούθηση του καταψύκτη.
12. Η πόρτα του καταψύκτη να ανοίγει έως 180 μοίρες.
13. Να διαθέτει οθόνη επαφής για το χειρισμό, τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και τη ρύθμιση των ορίων συναγερμού του καταψύκτη.
14. Να υπάρχει προστασία του καταψύκτη με κωδικούς ασφαλείας για αποφυγή αλλαγής παραμέτρων από μη-εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
15. Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων τουλάχιστον 4 GB και να εμφανίζονται στην οθόνη τα δεδομένα των τελευταίων 7 ημερών και να μπορούν να αποθηκευτούν μέσω USB.
16. Να μπορεί να εμφανίζει και να διατηρεί στη μνήμη τα δεδομένα της εισερχόμενης τάσης και να προσφέρει διόρθωση τάσης  $\pm 10\%$ . Τα δεδομένα τάσης των τελευταίων 15 ετών να μπορούν να καταγραφούν και να αποθηκευτούν μέσω USB.
17. Να διατηρεί στη μνήμη όλες τις διακοπές θερμοκρασίας και να ενημερώνει οπτικά και ακουστικά το χρήστη.
18. Να έχει ρυθμιζόμενη καθυστέρηση επαναφοράς τάσης που να επιτρέπει στο χρήστη να εισάγει χρονική καθυστέρηση τουλάχιστον 20 λεπτών από την πτώση τάσης.
19. Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό συναγερμό μη ασφαλών συνθηκών λειτουργίας.
20. Να παρουσιάζει γραφικά τη θερμοκρασία των τελευταίων 6 ωρών.
21. Να παρουσιάζει με γραφική ένδειξη την καλή λειτουργία του καταψύκτη.
22. Να μπορεί να καταγράφει τα ανοίγματα της πόρτας με διατήρηση του χρονικού σημείου που αυτά συνέβησαν.
23. Να μπορεί να καταγράφει την παρούσα θερμοκρασία καθώς και την ανώτατη και κατώτατη θερμοκρασία του θαλάμου.
24. Να υπάρχει δυνατότητα γραφικής απεικόνισης της θερμοκρασίας σε διάφορα σημεία για ευκολότερη διάγνωση και αντιμετώπιση των προβλημάτων.
25. Η κατανάλωση ενέργειας να είναι  $< 10$  kWh/ημέρα.
26. Η μέγιστη απόκλιση της θερμοκρασίας στους  $-80$  °C να είναι τουλάχιστον ίση ή μικρότερη από  $+8.5$  °C και  $-2.5$  °C.
27. Να μπορεί να επαναφέρει τη θερμοκρασία στους  $-75$  °C μετά από το άνοιγμα της πόρτας.
28. Σε περίπτωση πτώσης τάσης να απαιτούνται τουλάχιστον 5 ώρες για μετάβαση της θερμοκρασίας από τους  $-80$  °C στους  $-50$  °C.
29. Να υπάρχει προειδοποίηση του χρήστη για τη συντήρηση του καταψύκτη.
30. Το επίπεδο θορύβου να είναι μικρότερο ή ίσο με 52 Decibel.
31. Το σύστημα ψύξης να χρησιμοποιεί φυσικά ψυκτικά (Υδρογονάνθρακες) σύμφωνα με τον κανονισμό F-Gas της ΕΕ.
32. Να διαθέτει τροχούς με δυνατότητα κλειδώματος.
33. Προαιρετικά να δέχεται σύστημα ανοίγματος θύρας με κάρτα, το οποίο να καταγράφει τον χρήστη που άνοιξε την πόρτα, πότε και για πόση ώρα.
34. Προαιρετικά να δέχεται σύστημα Back-up CO<sub>2</sub>, LN<sub>2</sub>, καθώς και καταγραφικό θερμοκρασίας εβδομαδιαίας καταγραφής, χωρίς μελάνι.
35. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE.
36. Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO-9001.
37. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO-9001:2008, EN ISO 13485:2003+AC:2007 και σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 1348/04 του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας της Ελλάδας.
38. Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδότηση για την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή για το συγκεκριμένο είδος.

Η συνολική αξία της προμήθειας προϋπολογίζεται έως του ποσού των δέκα τριών χιλιάδων εξακοσίων σαράντα ευρώ **13.640,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τα έσοδα της Πράξης «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΕΠΤΙΔΙΚΩΝ ΝΑΝΟΕΜΒΟΛΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΪΣΜΑΝΙΑΣΗΣ**» με Ακρωνύμιο NanoVacLeish και Κωδικό MIS 5031816 που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**», ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020 (ΑΔΑ: 758Κ4653 ΠΣ-ΜΓΝ) στο πλαίσιο του Α΄ κύκλου της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «**ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**».

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας. Η προσφορά θα κατατίθεται στη Γραμματεία του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, Βασ. Σοφίας 127, 11521 Αθήνα, κτίριο 3 Διοίκησης, αυτοπροσώπως ή με συστημένο φάκελο, κάθε εργάσιμη ημέρα από 9.00 π.μ- 14.00 μ.μ μέχρι την **Δευτέρα 10 Δεκεμβρίου 2018**, και ώρα 14.00 μ.μ και θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου.

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

1. Το ύψος της οικονομικής προσφοράς.
2. Ο χρόνος παράδοσης.
3. Η διάρκεια εγγύησης.
4. Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων.

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Κατά την πληρωμή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις.

Στις αναθέσεις άνω των 2.500 ευρώ κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίζεται αντίγραφο ποινικού μητρώου, φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Μυλωνά, τηλ: 210 64 78 848 e-mail: [smilona@pasteur.gr](mailto:smilona@pasteur.gr)

Η Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ε.Ι.Π.

Ομότιμη Καθηγ. Φωτεινή Στυλιανοπούλου

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από FOTEINI STYLIANOPOULOU  
 Ημερομηνία: 2018.11.29 14:51:28 EET

