



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Διοίκησης
Πανεπιστημιούπολη Βουτών
70013 Ηράκλειο
Τηλ: 2810 393134
Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 01/11/2018
Αρ. Πρωτ. 15332

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης πρόκειται να προβεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, στην προμήθεια υπερκαταψύκτη -86°C, για τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του Εργαστηρίου της κλινικής Ιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Π.Κ., προϋπολογισμένης δαπάνης **12.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου Κρήτης, οικονομικού έτους 2018 βάσει της ΣΑΕ 546 στην οποία εντάχθηκε το έργο 2014ΣΕ54600068 «Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση Επιστημονικού Εξοπλισμού». Εγκεκριμένο αίτημα με ΑΔΑΜ 18REQ003892383 2018-10-24.

Οι τεχνικές προδιαγραφές παρατίθενται στο Παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα γίνει στην εταιρεία με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος βάσει της τιμής.

- Τον ανάδοχο θα βαρύνουν : Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4%, και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.
- Το κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.
- Ο χρόνος παράδοσης θα είναι **15 ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, και οι υποψήφιοι θα πρέπει να δεσμεύονται τουλάχιστον για το χρόνο αυτό στην προσφορά τους.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης - του Π.Κ στις Βούτες και στο τηλ. 2810-393134. Τεχνικές πληροφορίες τις ίδιες ώρες στο τηλέφωνο 2810 394835 (κ. Γ. Σουρβίνος).

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και την **Παρασκευή 16 Νοεμβρίου 2018** και ώρα **13:00** στο Τμήμα Προμηθειών της Υποδ/σης Οικονομικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου (κτήριο Διοίκησης). Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στον ίδιο χώρο την **Παρασκευή 16 Νοεμβρίου 2018** και ώρα **13:15**.

**Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικού Προγραμματισμού,
Υποδομών και Ανάπτυξης
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Παναγιώτης Τσακαλίδης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΨΥΚΤΗ -86°C

Αιτιολόγηση: Είναι απαραίτητοι για τη φύλαξη όλο και αυξανόμενου όγκου δειγμάτων των ερευνητικών εργαστηρίων.

Προδιαγραφές:

Εργαστηριακός κάθετος (υπέρ)καταψύκτης νέας τεχνολογίας, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

1. Να διαθέτει θερμοστάτη ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή με βήμα 1°C. Να διαθέτει δύο υπερμεγέθεις ευανάγνωστες ψηφιακές οθόνες ως εξής :
(α) κόκκινη δεικνύουσα την πραγματική θερμοκρασία εντός του θαλάμου (real point)
(β) πράσινη δεικνύουσα την προεπιλεγθείσα θερμοκρασία (set point).
Επιπλέον να διαθέτει "scan button" για την ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας καθώς και των ορίων ανοχής.
2. Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικού συναγερμού για περιπτώσεις ηλεκτρολογικού/ηλεκτρονικού ή/και μηχανολογικού προβλήματος. Ο συναγερμός να ενεργοποιείται για αποκλείσεις της θερμοκρασίας είτε προς τα άνω ή προς τα κάτω από την προεπιλεγθείσα. Το κύκλωμα του συναγερμού να τροφοδοτείται – σε περίπτωση διακοπής τάσεως – από συσσωρευτή. Επιπλέον να διαθέτει τα εξής :
(α) διακόπτη σιγής του συναγερμού
(β) διακόπτη ελέγχου καταστάσεως συσσωρευτή
(γ) διακόπτη αποσύνδεσης εξωτερικού συναγερμού
3. Το κέλυφος να είναι κατασκευασμένο από 16 gauge "cold-rolled" χάλυβα, συγκολλημένο με το κάτω διαμέρισμα του καταψύκτη. Το διαμέρισμα των συμπιεστών είναι απομονωμένο και η συνολική μονάδα είναι προσδεδεμένη σε ισχυρή τροχήλατη βάση.
4. Ο κυρίως ψυκτικός θάλαμος να είναι κατασκευασμένος από 14 gauge γαλβανισμένο χάλυβα "zinc-coated" ανθεκτικό στην οξείδωση. Εξωτερικά των τοιχωμάτων του κυρίως θαλάμου να υπάρχουν ψυκτικοί αγωγοί τύπου "cooper", ενισχυμένοι και επικαλυμμένοι με αλουμίνιο προς αύξηση της θερμοαντικής ικανότητας. Η εσωτερική επιφάνεια του κυρίως θαλάμου να είναι ανάγλυφη προς μείωση της ολισθηρότητας.
5. Οι θάλαμοι που βρίσκονται εξωτερικά των τοιχωμάτων του κυρίως θαλάμου, να είναι ερμητικά σφραγισμένοι και μονωμένοι με CFC-free ουραιθάνη υψηλής πυκνότητας, πάχους 5-6".
6. Να διαθέτει δύο υψηλής ανθεκτικότητας μηχανικούς συμπιεστές οι οποίοι ψύχονται με μέσω αυτόνομου ψυκτικού συστήματος συμπυκνωτή εκ 3 (τριών) ανεμιστήρων, το οποίο να εξασφαλίζει ροή αέρα εκ των έσω προς τα έξω. Οι συμπιεστές να διαθέτουν σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση και σύστημα διαδοχικής λειτουργίας προς μείωση της καταναλούμενης ενέργειας. Τα χρησιμοποιούμενα έλαια να είναι εστερικά.
7. Να διαθέτει διαδοχικό σύστημα ψύξης για ταχεία πτώση της θερμοκρασίας. Το σύστημα των δύο συμπιεστών να λειτουργεί διαδοχικά αναλόγως των απαιτήσεων του κυρίως θαλάμου διατηρώντας μία χαμηλή σχετικά πίεση με αποτέλεσμα την μακροχρόνια αξιοπιστία του καταψύκτη. Το σύστημα να διαθέτει διαχωριστή ελαίου για ελαχιστοποίηση των απωλειών του εστερικού ελαίου. Η περιοδική/κυκλική λειτουργία των συμπιεστών του συστήματος να μην απαιτεί την παύση της λειτουργίας του ψυκτικού συστήματος κάθε 8 ώρες, ώστε να καλυφθούν οι όποιες απώλειες του κυκλώματος σε έλαια, με αποτέλεσμα την σταθερή και ομοιόμορφη ψύξη του θαλάμου. Οι καταψύκτες να χρησιμοποιούν ως ψυκτικό μέσο το CFC-free DuPont Suva-95 το οποίο λειτουργεί σε χαμηλή θερμοκρασία.

8. Ο καταψύκτης να είναι ολικής χωρητικότητας 500-550 λίτρα. Να φέρει κατά προτίμηση δύο ανεξάρτητα διαμερίσματα με αυτόνομη πόρτα το καθένα για ελαχιστοποίηση απωλειών ψύξης.
9. Οι ψυκτικοί θάλαμοι να διαθέτουν κατ' ευθείαν πρόσβαση στον κεντρικό αγωγό ψύξεως, ώστε, σε περίπτωση βλάβης, να είναι δυνατή η πρόσβαση χωρίς να κοπεί η εξωτερική επιφάνεια, ούτε να μετακινηθεί το περιβάλλον μονωτικό στρώμα ουραιθάνης.
10. Οι καταψύκτες να δύνανται να δεχθούν CO₂ & liquid N₂ back-up σύστημα ανάγκης
11. Να δύνανται να έχουν έξοδο RS-232 και RS-485
12. Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό αυτόνομο σύστημα συναγερμού, ή/και τηλεφωνική γραμμή
13. Να διατίθενται από την εταιρεία θήκες διευθέτησης cryoboxes (λόγω της ποικιλομορφίας των διαστάσεων των cryoboxes απαιτείται ο καθορισμός του τύπου αυτών)
14. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, ο κωδικός και η ονομασία του οργάνου
15. Το όργανο να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία
16. Το όργανο να είναι συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών
17. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO9001:2008 ή ισοδύναμο
18. Να γίνει πλήρης και ακριβής παραπομπή για κάθε ένα από τα παραπάνω σε φυλλάδια του κατασκευαστή
19. Να κατατεθεί το πιστοποιητικό CE του οργάνου.