



## Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Μ Ο Ρ Ι Α Κ Η Σ Β Ι Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Β Ι Ο Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ

Α.Π. 6903

13 Νοεμβρίου 2014

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (Ι.Τ.Ε.-Ι.Μ.Β.Β.) στα πλαίσια του προγράμματος «**Βιολογία των κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων; Μετάσταση και ανάπτυξη μεθόδων υγρής βιοψίας**», [OncoSeed Διαγνωστικά], [09ΣΥΝ-11-902], με κωδικό ΣΠΑ00018 που χρηματοδοτείται από ΕΣΠΑ 2007-2013 και έχει διάρκεια από 16.10.10 έως 15.12.15 προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση:

**1 (έναν) Καταψύκτη -80°C**, με τα παρακάτω Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Να είναι οριζόντιου τύπου χωρητικότητας 340 lt (κατ' ελάχιστον) και θερμοκρασίας
- - 85οC ή χαμηλότερης .
- Να είναι στιβαρής κατασκευής, και πιστοποιημένης ποιότητας και να πληροί τα παρακάτω διεθνή standards και προδιαγραφές :
- ISO 9001
- CE Mark
- Ο θάλαμος να είναι κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας φύλλο ανοξείδωτου ατσαλιού.
- Εξωτερικά ο καταψύκτης να είναι βαμμένος με υψηλής ποιότητας βαφή
- Η εξωτερική πόρτα να ασφαλίζει με ειδικό χερούλι ,στιβαρής κατασκευής και εργονομικού σχεδιασμού για εύκολο άνοιγμα..
- Να διαθέτει στεγανωτικό λάστιχο περιμετρικά των τοιχωμάτων του καταψύκτη ώστε να διασφαλίζεται η τέλεια στεγάνωση μεταξύ πόρτας και τοιχωμάτων.
- Να διαθέτει μεντεσέδες με ελατήρια που ισορροπούν το καπάκι ώστε να διασφαλίζουν τη σωστή ευθυγράμμιση, το ομαλό και αεροστεγές του κλείσιμο
- Η μόνωση των τοιχωμάτων και της πόρτας να επιτυγχάνεται με χρήση θερμομονωτικού αφρού πολυουρεθάνης ή ανάλογου.
- Να διαθέτει πίνακα ελέγχου που να περιλαμβάνει πλήρες χειριστήριο μέσω του οποίου να μπορούν να ρυθμιστούν όλες οι διαθέσιμες λειτουργίες (ρύθμιση θερμοκρασίας, όρια συναγερμών, προγραμματισμός κ.λ.π) και ευδιάκριτη οθόνη φωτιζόμενων ψηφίων LED.
- Η καθαρότητα του εισερχόμενου αέρα στο χώρο των συμπιεστών να διασφαλίζεται από ένα φίλτρο το οποίο αφαιρείται εύκολα για περιοδικό καθαρισμό. Να εμφανίζεται ειδοποίηση στον πίνακα ελέγχου για τον περιοδικό καθαρισμό του φίλτρου.
- Η κυκλοφορία του αέρα ανάμεσα στους συμπιεστές να γίνεται με φορά από εμπρός προς τα πίσω περνώντας από το φίλτρο, τον εναλλάκτη θερμότητας και τους συμπιεστές με αποτέλεσμα χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας.

./..

- Να διαθέτει βαλβίδες για πλήρωση με ψυκτικά υγρά τα οποία να είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΡΑ
- Ο συμπυκνωτής να έχει εκτεταμένη επιφάνεια για μεγαλύτερη δυνατότητα απομάκρυνσης της θερμότητας.
- Το σύστημα ψύξης να περιλαμβάνει διπλό συμπιεστή.
- Να διαθέτει ανεμιστήρα ψύξης του συμπιεστή αθόρυβης λειτουργίας.
- Το ηλεκτρονικό σύστημα (λειτουργίες του πίνακα ελέγχου) να τροφοδοτείται και από ενσωματωμένη μπαταρία με αυτονομία 24 ωρών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- Να διαθέτει έξοδο για τηλεσυναγερμό.
- Να διαθέτει σύστημα ελέγχου υψηλής θερμοκρασίας στο ψυκτικό κύκλωμα και αντίστοιχα ηχητικό συναγερμόμέχρι την αποκατάσταση των συνθηκών.
- Να διαθέτει χωριστούς αισθητήρες για το ηλεκτρονικό σύστημα και για τον έλεγχο της θερμοκρασίας.
- Τροφοδοσία στα 220-230V, 50-60Hz
- Να δίδεται πλήρης εγγύηση κατ' ελάχιστον 2 ετών (ανταλλακτικά & κόστος εργασίας).
- Τα ψυκτικά υγρά να μην περιέχουν CFC ούτε HCFC. Επίσης να μην είναι εύφλεκτα και να διατίθενται στο εμπόριο
- Να μπορεί να δεχθεί μελλοντικά τα εξής:
  - καταγραφικό 7 ημερών
  - σύστημα υποστήριξης (back-up) CO2 ή LN2
- Στην τιμή του καταψύκτη να περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης καθώς και εκπαίδευση των χειριστών .

Προϋπολογισμός δαπάνης: € 7.500,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Πληροφορίες για κατάθεση προσφορών:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης ΤΚ 70013

κ. Γιώργο Μαυροθαλασσίτη

email: [mavro@imbb.forth.gr](mailto:mavro@imbb.forth.gr)

Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών: 19/11/2014

Για το ΙΤΕ-ΙΜΒΒ  
Νεκτάριος Ταβερναράκης  
Διευθυντής ΙΜΒΒ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ