



Α.Π. 10394
12 Δεκεμβρίου 2017

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (Ι.Τ.Ε. - Ι.Μ.Β.Β.), προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση στα πλαίσια του Προγράμματος H2020-ERC-2014-GA646663, entitled: "Nucleotide Excision Repair: Decoding its Functional Role in Mammals – DeFiNER":

1. **Μία (1) Φυγόκεντρο Υψηλής Ταχύτητας**
2. **Ένα (1) Θερμαινόμενο Ανακινήτη Σωληναρίων**

1. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να είναι φυγόκεντρος υψηλής ταχύτητας με τη δυνατότητα προσαρμογής πολλαπλών κεφαλών φυγοκέντρωσης.
2. Να διαθέτει ικανότητα υποδοχής εύρος κεφαλών φυγοκέντρωσης όπως:
 - a. Αρθρωτή κεφαλή (swing-bucket) για σωληνάρια 1,5/2,0 ml με ικανότητα περιστροφής τουλάχιστον 12.000rpm
 - b. Γωνιακή κεφαλή για 6 x 15/50 ml κωνικούς σωλήνες ή 12 τύπου Vacutainer με ικανότητα περιστροφής τουλάχιστον 7.000rpm
 - c. Αρθρωτή κεφαλή για φυγοκέντρωση 2 μικροπλακών με ικανότητα περιστροφής τουλάχιστον 4.000rpm
3. Να συνοδεύεται από κεφαλή χωρητικότητας τουλάχιστον 30 x 1,5/2,0 ml σωληνάρια για τουλάχιστον 14.000rpm και γωνιακή επιτάχυνση άνω των 20.000g.
4. Η κεφαλή να διαθέτει καπάκι ασφαλείας για αποφυγή δημιουργίας αεροζόλ.
5. Να διαθέτει χαμηλή στάθμη θορύβου (κάτω των 60 db)
6. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων και πλήκτρα μέσω της οποίας να πραγματοποιείται ο προγραμματισμός και γενικότερα ο έλεγχος της φυγοκέντρωσης
7. Να διαθέτει ικανότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 50 προγραμμάτων
8. Να έχει μέγιστη ταχύτητα φυγοκέντρωσης 17.000rpm κατ' ελάχιστον
9. Να διαθέτει μέγιστη γωνιακή επιτάχυνση 30.000g κατ' ελάχιστον
10. Να πληρεί διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας κατά το πρότυπο IEC 61010
11. Να φέρει CE mark.

ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο κατασκευαστής του οργάνου θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος βάσει του προτύπου EN ISO-9001:2008. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
2. Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές και πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο.
3. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον και να εξασφαλίζεται η επάρκεια ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τουλάχιστον επτά (7) έτη.
4. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μια προς μία οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές σε ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης.
5. Παράδοση: εντός 2 μηνών

ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚΙΝΗΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να διαθέτει μπλοκ χωρητικότητας 24 σωληναρίων όγκου 1.5ml
2. Να έχει εύρος θερμοκρασίας 15 °C κάτω από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 100°C με ακρίβεια θερμοκρασίας ±0.5°C
3. Να έχει ρυθμό ψύξης 2.5°C/min και ρυθμό θέρμανσης 7°C/sec
4. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη από 15sec έως 99hrs τουλάχιστον
5. Η συσκευή να έχει μέγιστη ρυθμιζόμενη ταχύτητα τροχιακής ανακίνησης στο εύρος 300-3000rpm και ακτίνα ανακίνησης 1.5mm
6. Να διατίθενται από τον κατασκευαστή επιπλέον μπλοκ για σωληνάκια όγκου 2ml, 15ml, 50ml, για πλάκες PCR των 96 και 384 θέσεων, πλάκες Deerwell (DWP) καθώς και θερμαινόμενο καπάκι
7. Να διαθέτει σύστημα που να αποτρέπει την υπερχειλίση των δειγμάτων κατά τη διαδικασία της ανακίνησης. Να παρατεθούν στοιχεία τεκμηρίωσης.
8. Να επιτρέπει την αποθήκευση έως και 20 μεθόδων και να έχει τουλάχιστον 5 κομβία ταχείας ανάκλησης μεθόδων (presets)
9. Να διαθέτει λειτουργία short mix με ανακίνηση μόνο με χρήση κομβίου γρήγορης ανακίνησης
10. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό υπενθύμισης για επόμενο τεχνικό έλεγχο
11. Παράδοση: εντός 2 μηνών

Κριτήριο αξιολόγησης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.

Προβλεπόμενος Προϋπολογισμός δαπάνης:

Φυγόκεντρος υψηλής ταχύτητας: 3.100,00 € (τρεις χιλιάδες εκατό ευρώ), μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ποσό με ΦΠΑ: 3.844 €)

Θερμαινόμενος ανακινήτης σωληναρίων: 2.900,00 € (δύο χιλιάδες εννιακόσια ευρώ), μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ποσό με ΦΠΑ: 3.596 €)

Πληροφορίες για κατάθεση προσφορών:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας
 Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης TK 70013
 κα Νίτσα Κατρακίλη (email: katrakil@imbb.forth.gr)

Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών: 18/12/2017 στις 13.00

Για το IMBB-ITE



Digitally signed by IOANNIS
 TALIANIDIS
 Date: 2017.12.12 00:48:37
 +02'00'

Ιωάννης Ταλιανίδης
 Διευθυντής