



Αρ. πρωτ. 5921
Ιωάννινα 28.06.2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ

Το Τμήμα Βιοιατρικής Έρευνας του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, που βρίσκεται στα Ιωάννινα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους με την υποβολή προσφοράς για την προμήθεια «Ενός Ολοκληρωμένου συστήματος κυτταροκαλλιεργειών και ανάλυσης νουκλεϊκών οξέων που περιλαμβάνει:

- A. Δύο (2) ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥΣ CO²**
B. Μία (1) ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

A. Επωαστικοί κλίβανοι CO²

- Εσωτερικά να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο ατσάλι
- Οι γωνίες στο εσωτερικό του θαλάμου να είναι στρογγυλεμένες για εύκολο καθαρισμό
- Να διαθέτουν θερμαντικά στοιχεία και μόνωση fiberglass που να περιβάλλουν όλες τις πλευρές του θαλάμου, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη ομοιομορφία της θέρμανσης και πιο γρήγορο χρόνο επαναφοράς
- Όλες οι λειτουργίες των κλιβάνων να ελέγχονται από ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή
- Να διαθέτουν ψηφιακή οθόνη όπου εμφανίζονται οι ενδείξεις της θερμοκρασίας και του CO₂
- Το εύρος CO₂ να είναι 0 - 20%
- RH από περιβάλλον έως 95% στους 37°C
- Το εύρος θερμοκρασίας να είναι +5°C από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +50°C
- Ομοιομορφία θερμοκρασίας ± 0,2°C στους + 37°C
- Ο έλεγχος του CO₂ να γίνεται από αισθητήρα θερμικής αγωγιμότητας
- Οι αισθητήρες να βρίσκονται μέσα στο θάλαμο
- Η χωρητικότητα των κλιβάνων να είναι περίπου 185 λίτρα
- Οι κλίβανοι να συνοδεύονται από 4 ράφια έκαστος και να μπορούν να δεχθούν μέχρι 17
- Να διαθέτουν γυάλινη εσωτερική πόρτα η οποία να εφαρμόζει πάνω σε μια φλάντζα σιλικόνης έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η τέλεια μόνωση
- Ο μηχανισμός κλειδώματος της πόρτας να είναι τοποθετημένος εξωτερικά ώστε να αποφεύγονται οι επιμολύνσεις
- Να διαθέτουν σύστημα αυτοδιάγνωσης και οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς που θα ενημερώνουν τον χρήστη για τυχόν προβλήματα. Επίσης να διαθέτουν κουμπί για παύση του συναγερμού



- Να εμφανίζεται γραπτό μήνυμα στην οθόνη του πίνακα ελέγχου που να περιγράφει την κατάσταση του συστήματος
- Να διαθέτουν εγκατεστημένο σύστημα φιλτραρίσματος HEPA για 100% φιλτραρισμένο αέρα. Όλος ο αέρας του θαλάμου να φιλτράρεται από φίλτρο HEPA κάθε 60 sec
- Διαστάσεις εσωτερικές περίπου 55x50x70cm (ΠΧΒΧΥ)
- Διαστάσεις εξωτερικές περίπου 70x65x100cm (ΠΧΒΧΥ)

B. Συσκευή ποσοτικοποίησης νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών

- Η ποσοτικοποίηση να βασίζεται στον προσδιορισμό φθορισμού
- Για την ποσοτικοποίηση να χρησιμοποιούνται κατάλληλα assay με βαφές που φθορίζουν όταν ενωθούν με DNA, RNA ή πρωτεΐνες
- Να είναι εκλεκτικός ο προσδιορισμός και να προσδιορίζεται η συγκέντρωση του μορίου που ενδιαφέρει και όχι προσμίξεων
- Να μπορεί να προσδιορίσει με ακρίβεια συγκεντρώσεις της τάξεως 10pg/μL DNA και 12,5μg/mL για πρωτεΐνη
- Η ποσοτικοποίηση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε 5 λεπτά ή και λιγότερο
- Να έχει δυναμικό εύρος 5 τάξεις μεγέθους
- Να έχει πηγές φωτός μπλε και κόκκινο LED
- Να διαθέτει φίλτρα διέγερσης στα εξής μήκη κύματος περίπου: 400-490nm και 570-645nm και τα εξής φίλτρα εκπομπής στα εξής μήκη κύματος περίπου: 510-580 nm και 655-725 nm
- Οι ανιχνευτές να είναι φωτοδιόδοι με ικανότητα μέτρησης από 300-1000 nm τουλάχιστον
- Να δέχεται σωληνάκια 500μl
- Οι διαστάσεις της συσκευής να μην υπερβαίνουν τα 12 cm × 17 cm × 5 cm και το βάρος του να μη υπερβαίνει τα 250g

ΠΑΡΑΔΟΣΗ: Η παράδοση θα γίνει στο κτήριο του IMBB-BE στα Ιωάννινα. Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το διάστημα του ενός (1) μηνός.

ΕΓΓΥΗΣΗ: Στην προσφορά να αναγράφεται ο χρόνος εγγύησης, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από τον ένα (1) χρόνο

SERVICE: Στην προσφορά να αναφέρονται οι υπηρεσίες service της εταιρείας. Ελάχιστος χρόνος δωρεάν service ένας (1) χρόνος

Κριτήριο επιλογής ενδιαφερομένων: Κριτήριο επιλογής θα είναι η συμφερότερη προσφορά

Ημερομηνία λήξης των προσφορών: 13 Ιουλίου 2016, ώρα 14:00

Παρακαλούμε οι προσφορές να υποβληθούν ηλεκτρονικά στη δ/νση: impempi@gmail.com

Πληροφορίες: Ιωάννα Μπέμπη, τηλ. 2651007352

Αγγελική Μαγκλάρα, τηλ. 2651007818