



Α.Π. 10047 / 22-8-2017

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.) στο πλαίσιο του έργου ERC-MANNA-GA695190 που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχει διάρκεια από 1/1/2017 έως 31/12/2021 προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση **Ένα (1) σύστημα μικροεπεξεργαστών και μικροενέσεων για την κάλυψη των αναγκών μετασχηματισμού στελεχών *C.elegans*.**

Τεχνικές Προδιαγραφές

- Μικροεπεξεργαστή με δυναμικό έλεγχο κινήσεων με:
 - Ένα χειριστήριο για έλεγχο κίνησης σε X-, Y-, Z-διάσταση
 - Μονάδα κινητήρα με μέγιστη απόσταση μετακίνησης ≥ 20 mm
 - Κινητήρες μετατόπισης σε X-, Y-, Z-διάσταση
 - ❖ Βήμα μεγέθους < 20 nm
 - ❖ Ταχύτητα $0 - 10.000$ $\mu\text{m} / \text{s}$
 - ❖ Μηχανική δυνατότητα ρύθμισης > 80 mm
 - ❖ Κατεύθυνση περιστροφής $-45^\circ - +90^\circ$
 - ❖ Γωνία λειτουργίας γωνίας $0^\circ - 90^\circ$
- Προγραμματιζόμενο σύστημα μικροέγχυσης με ενσωματωμένη παροχή πίεσης, συμπεριλαμβανομένου του χειριστηρίου ποδιών (πεντάλ), με:
 - Ημιαυτόματη, διαδοχική έγχυση (σε συνδυασμό με τον μικροεπεξεργαστή)
 - Ιδανικό για σειριακούς όγκους ένεσης από femtoliter έως 100 pL
 - Ενσωματωμένο συμπιεστή για παροχή πίεσης
 - Ένδειξη πίεσης σε hPa ή psi
 - Προγραμματιζόμενες παραμέτρους: Χρόνος έγχυσης, πίεση έγχυσης, πίεση αντιστάθμισης
 - Χρόνος έγχυσης 0,10-99,99 s.
 - Πίεση έγχυσης 0, 5 - 6.000 hPa (87 psi)
 - Πίεση αντιστάθμισης 0, 5 - 6.000 hPa (87 psi)
 - Λειτουργία αυτόματου καθαρισμού με μέγιστη πίεση έκπλυσης 6.000 hPa (87 psi)

Προβλεπόμενος Προϋπολογισμός δαπάνης: 19.919 € (δεκαεννέα χιλιάδες εννιακόσια δεκαεννέα ευρώ) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ποσό με ΦΠΑ: 24.700,00 €)
Στον προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς.

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

Πληροφορίες για κατάθεση προσφορών:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης ΤΚ 70013

Υπόψη: Αγγελική Πασπαράκη (email: pasparak@imbb.forth.gr)

Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών: **4 Σεπτεμβρίου 2017 στις 13.00**

Digitally signed by IOANNIS
TALIANIDIS
Date: 2017.08.22 11:10:42
+03'00'

Για το ITE-IMBB

Ιωάννης Ταλιανίδης
Διευθυντής IMBB

www.imbb.forth.gr

Νικολάου Πλαστήρα 100
Βασιλικά Βουτών
700 13 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ. +30 2810391700
Fax +30 2810391101
Email: imbb@imbb.forth.gr