



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 εργαστηριακό εξοπλισμό, με απευθείας ανάθεση, για τις ανάγκες των εργαστηρίων του. Συγκεκριμένα, η προμήθεια αφορά:

- **2 σταθμούς ημιαυτόματης εναλλαγής φιαλών**
- **4 εύκαμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης**
- **1 επίτοιχο τερματικό σταθμό αποσυμπίεσης**

ΣΤΑΘΜΟΙ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΦΙΑΛΩΝ – 2 ΤΜΧ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Πίεση εισόδου (max): 200 bar
- Πίεση εξόδου : προρυθμισμένη 10 bar
- Ονομαστική παροχή : 10 Nm³/hr (N₂)
- Διαπίδυση ηλίου : 3 x 10⁻⁸ mbarl/sec He
- Θερμοκρασία λειτουργίας : -20 °C /+50 °C

ΥΛΙΚΑ

- Σώμα : Ορείχαλκος χημικά επιχρωμιωμένος
- Στεγάνωση βαλβίδας : PCTFE
- O-ring : EPDM
- Διάφραγμα : Ανοξειδωτος χάλυβας 304
- Έξοδος : G 3/8" female
- Το σύστημα να συνδέεται με εύκαμπτα υψηλής πίεσης με την φιάλη και να διαθέτει μία βαλβίδα υψηλής πίεσης on/off και μια βαλβίδα υψηλής πίεσης purging για κάθε πλευρά.
- Κατάλληλο για αέρια υψηλής καθαρότητας

ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ – 4 ΤΜΧ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι εύκαμπτοι σωλήνες να είναι κατάλληλοι για την ασφαλή σύνδεση φιαλών αερίων υψηλής πίεσης με κέντρα αποσυμπίεσης φιαλών.

Να έχουν:

- Ονομαστική εσωτερική διατομή ¼"
- Εξωτερική διάμετρος 17,5 mm
- Υλικό κατασκευής : σωλήνας 316L , πλέγμα 316L , άκρα ορείχαλκος / 316L
- Πίεση λειτουργίας 200 barg @ 20 °C
- Θερμοκρασία Λειτουργίας -20 °C εως +60 °C
- Να είναι κατάλληλοι για χρήση σε μη διαβρωτικά αέρια και ελαφρώς διαβρωτικά αέρια (316L) υψηλής καθαρότητας.
- Να περιλαμβάνεται συρματόσχοινο ασφαλείας.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ – 1 ΤΜΧ

Να περιλαμβάνει:

- Ένα ρυθμιστή πίεσης
- Μία βαλβίδα αποκλεισμού τύπου διαφράγματος
- Ένα μανόμετρο για την ένδειξη της πίεσης εξόδου
- Επίτοιχη βάση στήριξης

./..

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Πίεση εισόδου 50 bar max.
- Πίεση εξόδου 0-1 bar ελεύθερα ρυθμιζόμενη
- Παροχή αερίου 2,2Nm³/hr(N₂)
- Υλικό κατασκευής
- Κυρίως σώμα : ορείχαλκος χημικά επιχρωμιωμένος
- Στεγανοποιητικά :PCTFE & EPDM
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20 °C +60° C
- Έξοδος :Εξάρτημα press fit για λάστιχο εσωτερικής διαμέτρου 6mm

ΓΕΝΙΚΑ

- Οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται από αναλυτικό φυλλάδιο του οίκου κατασκευής
- Η παράδοση θα πρέπει να γίνει εντός 4-6 εβδομάδων από την ημερομηνία παραγγελίας
- Η προμήθεια θα γίνει συνολικά και όχι τμηματικά

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

Προβλεπόμενος Προϋπολογισμός δαπάνης: 6000,00 € (έξι χιλιάδες ευρώ), μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ποσό με ΦΠΑ: 7440,00 €)

Πληροφορίες για κατάθεση προσφορών:

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

Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών: **9 Φεβρουαρίου 2018 στις 13.00**

Για το ΙΤΕ-ΙΜΒΒ
Ιωάννης Ταλιανίδης
Διευθυντής



Digitally signed by IOANNIS
TALIANIDIS
Date: 2018.02.01 14:24:20 +02'00'