


| | | |
|--|--|-------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | | Υπόδειγμα 5 |
|  ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ UNIVERSITY OF PATRAS | | |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | | |
| Πληροφορίες: Κλώτσα Μαρία Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 997264 Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: mklotsa@upatras.gr https://www.upatras.gr/category/news/ | | |

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για : «Επισκευή-Συντήρηση Εργαστηριακών Πάγκων, Απαγωγών και Προμήθεια SYMEX (HPL) επιφάνειας»

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : 09-08-2021

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ : Επιστήμης Βιοσυστημάτων και Γεωργικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Πατρών, με Έδρα το Μεσολόγγι

Το Πανεπιστήμιο Πατρών προτίθεται να προβεί σε Υπηρεσία & Προμήθεια για « Επισκευή-Συντήρηση Εργαστηριακών Πάγκων, Απαγωγών και Προμήθεια SYMEX (HPL) επιφάνειας»

ΚΑΕ : 0889Γ & 1439Α , σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Μέρος Α & Β .

Προϋπολ. : 8.804,00 Ευρώ

Οικονομικός Υπεύθυνος/Αρμόδιος για Πληροφορίες: Παπαδάκη Μαρία Τηλ.: 26310 58203,
email: marpapadaki@upatras.gr .


Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών: 7 ημέρες (ημερολογιακές), από την ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα υποβάλλουν τις προσφορές τους στο e-mail της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών Τμ. Προϋπολογισμού (oikgen@upatras.gr) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορούν οι προσφορές.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης - Ροδόπουλος

ΑΔΑΜ:

| | |
|--|---|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | |
|  | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ UNIVERSITY OF PATRAS |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΩΝ & ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ Τμήμα Επιστήμης Βιοσυστημάτων και Γεωργικής Μηχανικής Πληροφορίες: Παπαδάκη Μαρία. Τηλ. Επικοινωνίας. 26310 58203 (Γραμματεία) Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: marpapadaki@upatras.gr..... | |

Προς: Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
& Φοιτητικής Μέριμνας
Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού & Προϋπολογισμού

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Θέμα: «Επισκευή-Συντήρηση Εργαστηριακών Πάγκων, Απαγωγών και Προμήθεια SYMEX (HPL) επιφάνειας»

Το Πανεπιστήμιο Πατρών προτίθεται να προβεί στην προμήθεια οξυαντοχής επιφάνειας SYMEX (HPL) πάχους τουλάχιστον 12mm και υπηρεσία επισκευής και συντήρησης εργαστηριακών πάγκων με σκοπό την βελτίωση της λειτουργικότητας του Εργαστηρίου Χημείας του Τμήματος Επιστήμης Βιοσυστημάτων και Γεωργικής Μηχανικής της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΟΡΟΙ

Α. Μέρος: Επισκευή-συντήρηση και βελτίωση εργαστηριακών πάγκων και απαγωγών του Εργαστηρίου Χημείας

Οι εργαστηριακοί πάγκοι που είναι εγκατεστημένοι στην αίθουσα I28 αποτελούνται από το σκελετό, τα ερμάρια και την επιφάνεια εργασίας. Παρακάτω αναφέρεται η απαιτούμενη εργασία για το καθένα από αυτά.

1. Σκελετός (Απαιτούμενη εργασία : επισκευή-συντήρηση)
2. Ερμάρια (Απαιτούμενη εργασία: επισκευή-συντήρηση)
3. Επιφάνεια εργασίας (Απαιτούμενη εργασία: Κατασκευή και αναδομή επιφάνειας εργασίας και
4. Απαιτούμενη εργασία: Κατασκευή υπερυψωμένη κατασκευής (ανωδομή με ράφια) πάνω από την επιφάνεια

Αναλυτικά, οι **τεχνικές προδιαγραφές συντήρησης των επιμέρους στοιχείων του εργαστηριακού πάγκου** είναι:

Σκελετός (Εργασία: επισκευή-συντήρηση)

Ο σκελετός είναι μεταλλικός. Τα κάθετα πλαίσια φέρουν ρυθμιστές οριζοντίωσης με πλαστικά παρεμβύσματα στο κάτω μέρος και τα οξειδωμένα μεταλλικά μέρη απαιτείται να βαφούν) εποξεικά με ηλεκτροστατικού τύπου βαφή ιδίου χρώματος

Ερμάρια (Εργασία: επισκευή-συντήρηση)

Τα ερμάρια-κομοδίνα (ντουλάπια και συρταριέρες) καθώς και η πλάτη είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα (νοβοπάν) με επένδυση μελαμίνη διπλής όψης 18mm και 8mm(πλάτη) αντίστοιχα, και είναι αναρτημένα στο σκελετό σε τρία τουλάχιστον σημεία του (στο κάτω μέρος, στο πίσω μέρος και στα πλαϊνά), με δυνατότητα προσθαφαίρεσης τους, ώστε αφ' ενός να υπάρχει πρόσβαση στα δίκτυα παροχών πίσω από τους πάγκους και αφ' ετέρου την εύκολη αντικατάστασή τους με άλλα ή την επισκευή τους. Τα σόκορα (περιθώρια) είναι για τα μεν τοιχία των ερμαρίων μελαμινούχος θερμοκολλητική ταινία 0,4mm, για τα δε πορτόφυλλα και τα συρταροπρόσωπα από PVC 3mm, για μεγαλύτερη προστασία από χτυπήματα και αντοχή στα χημικά. Τα ντουλάπια εσωτερικά φέρουν καθ' ύψος ράφια από μοριοσανίδα (νοβοπάν) με επένδυση από μελαμίνη 18mm και το περιμετρικό τους σόκορο έχει και στις τέσσερις πλευρές επένδυση ίδια με τα ερμάρια ή τις πόρτες. Όλα τα ερμάρια φέρουν πλαστικά χερούλια από PVC με ιδιαίτερη αντοχή στα χημικά αντιδραστήρια. Οι μεντεσέδες είναι χωνευτοί επιχρωμιωμένοι, ισοδύναμων τεχνικών προδιαγραφών DUBEL με πλαστικό βύσμα

Επιφάνεια εργασίας (Εργασία: Κατασκευή και αναδομή επιφάνειας εργασίας)

Η επιφάνεια εργασίας θα είναι SYMEX συμπαγής επίπεδη πλάκα, πάχους 12mm, με υψηλή οξυαντοχή και αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και υψηλές θερμοκρασίας. Περιμετρικά θα φέρει υπερυψωμένο χείλος για την αποφυγή διαρροής υδάτων. Η επιλογή χρώματος θα είναι παρόμοια με το χρώμα των ερμαρίων και θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές EN14879-6 και EN12916. Η επιφάνειά εργασίας να είναι χωρίς πόρους. Η συγκόλληση των επιφανειών SYMEX θα είναι συμπαγής και χωρίς αρμό.

Υπερυψωμένη κατασκευή-ανωδομή με ράφια (Εργασία: Κατασκευή)

Κατασκευή πάνω από την επιφάνεια εργασίας υπερυψωμένης κατασκευής σε όλο το μήκος του πάγκου, κατασκευασμένη από χυτό αλουμίνιο, με ιστούς-ορθοστάτες στήριξης 50 x30 mm και προβόλους αλουμινίου για την στήριξη των ραφιών. Στους προβόλους θα υπάρχουν κάθετοι και οριζόντιοι ράβδοι για τη δημιουργία πλέγματος στήριξης οργάνων και συσκευών. Τα ράφια θα είναι προσθαιρούμενα και έχουν δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος, κατασκευασμένα από γυαλί ή symex πάχους τουλάχιστον 12mm. Η υπερυψωμένη κατασκευή θα φέρει παροχές ρεύματος και νερού κάθε 1m εκατέρωθεν του πάγκου εργασίας.

Απαγωγοί (Εργασία: επισκευή-συντήρηση) (Αριθμός απαγωγών 2)

Ο κλωβός εργασίας θα είναι κατασκευασμένος από οξύμαχο, υδρόφοβο συμπαγές υλικό Τύπου SYMEX. Στην οροφή του κλωβού θα υπάρχουν: Φωτισμός ασφάλειας, στόμιο απότομης εκτόνωσης αερίων καθώς και ειδική κατασκευή εξαγωγής τύπου πυραμίδας για την ομαλή έξοδο των αερίων. Θα φέρει στην κορυφή σωλήνα συνδεδεμένο με μοτέρ ρυθμιζόμενης ταχύτητας με ηλεκτρονικό μηχανισμό για την απαγωγή αερίων ικανότητας 500 m³/h. Ο απαγωγός θα φέρει: 2 πρίζες σούκο ασφαλείας βαρέως τύπου, κινούμενη πόρτα ασφαλείας χειριστήρια νερού, διακόπτη απαγωγού & κινητήρα.

Β. Μέρος: Προμήθεια αδρανούς οξυαντοχής επιφάνειας εργασίας τύπου SYMEX συνολικού εμβαδού 50m² και πάχους τουλάχιστον 12mm

Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από υλικό τύπου SYMEX δηλ. ειδική συμπαγής επίπεδη πλάκα πάχους 12mm με υψηλή αντοχή σε χημικά (οξέα και βάσεις) και σε μηχανικές καταπονήσεις και υψηλές θερμοκρασίες.

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | | |
|--------------|--|---|----------------------|-----------------------|
| Α/Α | Περιγραφή / Προδιαγραφές | | Υποχρεωτική Απαιτήση | Απάντηση Συμμετέχοντα |
| | Μέρος Α Βασικός εργαστηριακός εξοπλισμός | Τεχνικές Προδιαγραφές / περιγραφή | | |
| | Όνομα | | | |
| 1 | Απαγωγός | Απαγωγός εστία εξωτερικών διασ/ων 150x90x230cm. Ερμάρια μελαμίνης | 2 τεμάχια | |
| 2 | Κεντρικός Πάγκος (διπλός) | Κεντρικός εργαστηριακός πάγκος 390x152x90/140cm με μεταλλικό σκελετό, επιφάνεια εργασίας τύπου symex, με δύο γούρνες 45x45cm, ένα κρουνό ζ/κ νερού και μια λεκάνη. Ερμάρια μελαμίνης και πάνελ ηλεκτρικών παροχών πρίζες στην υπερυψωμένη | 2 τεμάχια | |

| | | | | |
|---|--|---|-----------|--|
| | | κατασκευή. | | |
| 3 | Εργαστηριακός πάγκος (μονός) | Εργαστηριακός πάγκος 313x80x90cm με μεταλλικό σκελετό, επιφάνεια εργασίας τύπου syntex, με ερμάρια μελαμίνης. | 1 τεμάχιο | |
| 4 | Εργαστηριακός πάγκος (μονός) | Εργαστηριακός πάγκος 756x80x90cm με μεταλλικό σκελετό, επιφάνεια εργασίας τύπου syntex, με ερμάρια μελαμίνης. | 1 τεμάχιο | |
| 5 | Εργαστηριακός πάγκος (μονός) | Εργαστηριακός πάγκος 462x80x90cm με μεταλλικό σκελετό, επιφάνεια εργασίας τύπου syntex, με ερμάρια μελαμίνης. | 1 τεμάχιο | |
| | Μέρος Β Προμήθεια | Τεχνικές Προδιαγραφές / περιγραφή | | |
| 6 | Προμήθεια αδρανούς οξυαντοχής επιφάνειας εργασίας τύπου SYMEX για την επικάλυψη επιφάνειας εργασίας εργαστηριακών πάγκων εκτέλεσης πειραματικών ασκήσεων | Συνολικό εμβαδό 50m ² και πάχους 12mm Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από υλικό τύπου (HPL) SYMEX δηλ. ειδική συμπαγής επίπεδη πλάκα πάχους 12mm, λεία χωρίς πόρους με μηδενική υδατοπερατότητα μεγάλης αντοχής σε χημικά (οξέα και βάσεις) και σε μηχανικές καταπονήσεις και στις θερμοκρασίες. | 1 τεμάχιο | |

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Α. Μέρος: Επισκευή-συντήρηση και βελτίωση εργαστηριακών πάγκων και απαγωγών του Εργαστηρίου Χημείας

Προϋπολογισμός: **5.100 €**

Φ.Π.Α. (24%): **1.224 €**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.): **6.324 €**

Προθεσμία περαίωσης : **(30) ημέρες**

Πηγή χρηματοδότησης: **Τακτικός Προϋπολογισμός ΚΑΕ 0889Γ**

Β. Μέρος: Προμήθεια αδρανούς οξυαντοχής επιφάνειας εργασίας τύπου SYMEX συνολικού εμβαδού 50m² και πάχους 12mm για την επικάλυψη επιφάνειας εργασίας εργαστηριακών πάγκων εκτέλεσης πειραματικών ασκήσεων

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Προϋπολογισμός: | 2.000 € |
| Φ.Π.Α. (24%): | 480 € |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.): | 2480 € |
| Προθεσμία περαίωσης : | (30) ημέρες |
| Πηγή χρηματοδότησης: | Τακτικός Προϋπολογισμός ΚΑΕ 1439Α |

| | |
|-----------------------------|--|
| Συνολικός Προϋπολογισμός: | 7.100 € |
| Φ.Π.Α. (24%): | 1.704 € |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.): | 8.804 € |
| Προθεσμία περαίωσης : | (30) ημέρες |
| Πηγή χρηματοδότησης: | Τακτικός Προϋπολογισμός ΚΑΕ 1439Α & 0889Γ |
| Αρμόδιος για Πληροφορίες: | Όνομα Παπαδάκη Μαρία, τηλ:26310 58203 (Γραμματεία)....., email:marpapadaki@upatras.gr..... |

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Στη τιμή της προμήθειας περιλαμβάνονται:

1. Η προμήθεια όλων των προαναφερόμενων υλικών και εξαρτημάτων, η μεταφορά, η συναρμολόγηση και η τοποθέτησή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Επίσης περιλαμβάνεται οποιαδήποτε άλλη εργασία ή υλικό απαιτηθεί για τη μεταφορά τους στους χώρους τοποθέτησης (αίθουσες). Τέλος, περιλαμβάνεται κάθε υλικό ή μικροϋλικό ή εργασία που δεν αναφέρεται ρητά και είναι απαραίτητα για τη πλήρη και κανονική λειτουργία των εργαστηριακών πάγκων και απαγωγών.

2. Η αποξήλωση των υπάρχοντων πάγκων και απαγωγών, μετά προσοχής, η μεταφορά των μπαζών και η απομάκρυνσή τους σε χώρο, εκτός των κτιρίων, θα γίνει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία διαχείρισης αποβλήτων.

Η Προσωρινή Πρόεδρος του Τμήματος

.....
 Digitally signed by Maria
 Papadaki
 Date: 2021.07.29 22:27:00 +03'00'

.....