

Υπόδειγμα 5

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για την προμήθεια αγαθών / παροχή υπηρεσιών, αξίας (προ ΦΠΑ) από 1.000,00 Ευρώ και άνω.
ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑΕπιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών προτίθεται να προβεί στην προμήθεια ενός επίτοιχου εργαστηριακού πάγκου με νεροχύτη διαστάσεων 1400×750×900mm που θα χρησιμοποιηθεί στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών.

ΚΑΕ: 4121ΑΑ

Οικονομικός Υπεύθυνος/
Αρμόδιος για Πληροφορίες:

Έλενα Σέρπη, serpi@upatras.gr, Τηλ. 2610996306

Η προσκλήσεις υποβολής προσφορών αναρτώνται από την Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών στην αρχική Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών/ανακοινώσεις.

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 Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών/Τμήμα Προϋπολογισμού (oikgen@upatras.gr) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορούν οι προσφορές.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΜΕ ΝΕΡΟΧΥΤΗ

Ο πάγκος θα αποτελείται από τα εξής βασικά μέρη:

- Το σκελετό
- Το ερμάριο με συρτάρι
- Την επιφάνεια εργασίας
- Την υπερυψωμένη κατασκευή
- Την παροχή ρεύματος
- Τον μηχανολογικό - υδραυλικό εξοπλισμό

ΣΚΕΛΕΤΟΣ

Ο σκελετός θα είναι μεταλλικός από χαλυβδοσωλήνα. Θα αποτελείται από σύστημα κάθετων πλαισίων και οριζόντιων δοκών από κοιλοδοκό σιδήρου πάχους 1,5 - 2,0mm. Για τα τελάρα διατομής 60×40mm, για τους ιστούς των υπερυψωμένων κατασκευών 40×40mm και για τα διαμήκη τμήματα 60×30mm.

Η βαφή των μεταλλικών μερών θα είναι ηλεκτροστατική. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βαφούν ηλεκτροστατικά χρησιμοποιώντας πούδρα εποξεικής βαφής, αφού προηγουμένως έχει προηγηθεί αποσκωρίωση, απολάδωση και φωσφάτωση για προστασία από την σκουριά. Σε όλα τα εμφανή τελειώματα των τελάρων θα τοποθετηθούν τάπες πλαστικές ή μεταλλικές.

Επίσης πρέπει να φέρουν ρυθμιστές οριζοντίωσης (ρεγουλατόρους), βαρέως τύπου με αντοχή βάρους μεγαλύτερο των 250 κιλών ο καθένας με πλαστικά πέλαμα.

ΕΡΜΑΡΙΑ

Όλα τα **ερμάρια** θα είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη, συνολικού πάχους 18mm.

Τα κουτιά των ερμαρίων θα έχουν ειδικούς συνδέσμους για την ευκολότερη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση τους και για την ταχύτερη αντικατάστασή τους σε περίπτωση βλάβης. Εσωτερικά τα κουτιά θα είναι τρυπημένα με το σύστημα 32, ώστε η τοποθέτηση των ραφιών να μπορεί να γίνει σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος.

Όλα τα ράφια θα είναι κατασκευασμένα από αμφίπλευρη μελαμίνη 18mm. Τα εμφανή σόκορα των ραφιών θα είναι καλυμμένο με ταινία PVC 2mm. Όλα τα τακάκια θα είναι μεταλλικά και θα φωλιάζουν σε μεταλλικές φωλιές. Τα σόκορα των κουτιών θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC 0,4mm. Ενώ τα σόκορα των πορτόφυλλων και η πρόσωση του

συρταριού θα είναι καλυμμένα με ταινία PVC 2mm για προστασία από χτυπήματα και χημικά. Η πλάτη των ερμαρίων θα είναι από αμφίπλευρη μελαμίνη 8mm.

Οι χειρολαβές θα είναι μεταλλικές σχήματος «Π» ή τόξου χρωμίου ή βαμμένες ηλεκτροστατικά ή PVC με ιδιαίτερη αντοχή στα χημικά αντιδραστήρια.

Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί επιχρωμωμένοι τύπου DUBEL με πλαστικό βύσμα συγκράτησης. Όλα τα ερμάρια –συρτάρια θα φέρουν κλειδαριές ασφαλείας. Το κλειδί θα είναι σπαστό για να εξέχει όσο το δυνατόν λιγότερο του ερμαρίου. Η κλειδαριά θα μπορεί να αντικατασταθεί από την εξωτερική πλευρά του ερμαρίου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες.

Οι οδηγοί του συρταριού θα είναι μεταλλικοί με πλαστικά ροδάκια και φρένο και θα μπορούν να οδηγούν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάθους του με ασφάλεια.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από Stoneware, πάχους 30mm. Το υλικό αυτό είναι κεραμικές πλάκες προκατασκευασμένες, χωρίς πόρους, ιδανικό για τα χημικά αντιδραστήρια. Θα φέρει υπερυψωμένο χείλος ύψους 6mm για την κατακράτηση υγρών περιμετρικά ή ανά πλάκα όπως στα ειδικά στοιχεία αναφέρονται.

ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο επίτοιχος πάγκος θα φέρει **υπερυψωμένη κατασκευή**, η οποία θα είναι κατασκευασμένη από μεταλλικούς ιστούς-ορθοστάτες στήριξης 60×30mm ή 40×40mm και μεταλλικούς προβόλους για την στήριξη των ραφιών. Οι πρόβολοι θα έχουν τη δυνατότητα να δέχονται ράβδους για τη δημιουργία πλέγματος στήριξης οργάνων και συσκευών. Τα ράφια πλάτους 20cm θα είναι προσθαφαιρούμενα και θα έχουν τη δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος, κατασκευασμένα από κρύσταλλο πάχους τουλάχιστον 8mm triplex ασφαλείας ή από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους περίπου 30mm με αμφίπλευρη επένδυση Βακελίτη πάχους 1,5mm, χρώματος λευκού όπως στα ειδικά στοιχεία αναφέρονται.

Η πλάτη θα επενδυθεί με μελαμίνη πάχους 16mm σε όλο το ύψος.

Κάτω από την υπερυψωμένη κατασκευή θα τοποθετηθεί **ηλεκτρικό κανάλι** σε όλο το μήκος του πάγκου εκτός του νεροχύτη. Το κανάλι θα είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και θα πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN 60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Όλες οι πρίζες θα είναι «SCHUKO» στεγανού τύπου με καπάκι ασφαλείας, και θα φέρουν ενδεικτική λυχνία και μικροαυτόματη ασφάλεια. Κάθε πλήρης πάγκος (που

αποτελείται από μία ή περισσότερες θέσεις εργασίας) θα φέρει κεντρικό πίνακα ελέγχου με γενικό ασφαλειοδιακόπτη, διακόπτη έκτακτου κινδύνου και αντιηλεκτροπληξιακό, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας EN 61010-1. Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία (CE) και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πληρούν προδιαγραφές ασφαλείας κατά IP44. Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος θα είναι ασφαλισμένη και στην αναχώρηση από τον πίνακα.

Οι κρουνός νερού θα είναι ρυθμιζόμενης ροής, περιστροφικής κίνησης 360° έως 720°.

Η αποχέτευση θα είναι από πολυπροπυλένιο περίπου Φ40mm.

Όλες οι παροχές θα διέρχονται από το ειδικά διαμορφωμένο «τούνελ παροχών» στο σκελετό του εργαστηριακού πάγκου.

Η λεκάνη θα είναι από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας διαστάσεων περίπου 40×40×35cm.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

Επίτοιχος εργαστηριακός πάγκος διαστάσεων 1400×750×900mm (τεμάχιο 1)

1400×750×900mm		Τεμάχια
Επιφάνεια εργασίας	Stoneware (υπερ. χείλος περιμετρικά)	
Λεκάνη	40×40×35cm	1
Κρουνός	ζ/κ νερού	1
Ντουλάπι νεροχύτη με ράφι μονόφυλλο	Μελαμίνη	1
Ντουλάπι με ράφι μονόφυλλο με συρτάρι	Μελαμίνη	1
Θέσεις εργασίας ορθίων	60cm πλάτος	1
Πρίζες SCHUKO ασφαλείας		2
Στραγγιστήρι για δοχεία		1
Υπερυψωμένη κατασκευή με διπλό ράφι από μελαμίνη ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, ως τεχνική περιγραφή		
Πλάτη με επένδυση μελαμίνης		

ΓΕΝΙΚΑ

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανονισμών (Ελληνική Νομοθεσία, διεθνείς κανονισμοί, διεθνείς πιστοποιήσεις και εγκρίσεις, κλπ) και με την έγκριση της επίβλεψης.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους:

A) Πιστοποιητικό ISO 9001 και 14001 των κατασκευαστών των υπόψη ειδών ή μόνο 9001 των εμπόρων.

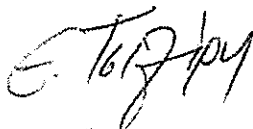
B) Φωτογραφίες ή προσπέκτους του εξοπλισμού τους.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μετρήσει ακριβώς τις διαστάσεις του και να συνεννοηθεί με τον υπεύθυνο του εργαστηρίου για τις λεπτομέρειες. Η θέση τοποθέτησής του θα υποδειχθεί από τον υπεύθυνο του εργαστηρίου, ο δε χώρος όπου θα τοποθετηθεί μετά το πέρας των εργασιών θα παραδοθεί καθαρός με δαπάνες και ευθύνη καθώς και φροντίδα του προμηθευτή.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας, βάσει παραδεδεγμένων ειδικών κανονισμών. Η παράδοση των ειδών θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος	Σύνολο
1.	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου εργαστηριακού πάγκου, όπως περιγράφεται στο άρθρο 1 της Τεχνικής Περιγραφής	Τεμ	1	1300	1300
Σύνολο					1300,00€
ΦΠΑ 24%					312,00€
Σύνολο με ΦΠΑ					1612,00€



Ευσταθία Τσιλίρη

Πολιτικός Μηχανικός T.E MSc