

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**



**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας**

**Τμήμα Β' Κατασκευών & Επισκευών**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 9184/10.11.2015**

**ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**



**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας  
Τμήμα Β' Κατασκευών & Επισκευών**

**Αθήνα, 10/11/2015  
Αρ. Πρωτ.: 9184**

Ιερά Οδός 75  
118 55 Αθήνα  
Τηλ. 210-529-4870/4910/4879  
Fax: 210-529-4880  
Email. tyb@aia.gr

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

Πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, για την ανάδειξη αναδόχου του έργου “Προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και επίπλων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΠΑ “

Εχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 98 του νέου Αναθεωρημένου Συντάγματος.
2. Το Ν. 1268/1982 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/16-07-1982) «Για τη δομή και λειτουργία των ΑΕΙ».
3. Το άρθρο 1 παρ. 2 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159/τ. Α'/21-09-1992) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».
4. Το Π.Δ. 377/1989 (ΦΕΚ 166/τ.Α'/16-06-1989) «Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ».
5. Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/τ. Α'/27-11-1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν.Δ. 496/1974 (ΦΕΚ 204/τ. Α'/19-07-1974) «Περί λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου».
7. Το Ν. 1642/1986 (ΦΕΚ125/τ. Α'/21-08-1986) «Για την εφαρμογή του φόρου προστιθέμενης αξίας και άλλες διατάξεις».
8. Το άρθρο 24 του Ν. 2198/1994 (ΦΕΚ 43/τ. Α'/22-03-1994) «Αύξηση αποδοχών δημοσίων υπαλλήλων εν γένει, σύναψη δανείων υπό του Ελληνικού Δημοσίου και άλλες διατάξεις».
9. Το άρθρο 4 παρ. 6 του Ν.Δ. 4578/1966 (ΦΕΚ 234/τ. Α'/09-11-1966) «Περί Κυρώσεως πράξεων Υπουργικού Συμβουλίου και άλλων τινών διατάξεων».
10. Το Ν. 1797/1988 (ΦΕΚ 164/τ. Α'/04-08-1988) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

11. Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/τ. Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων».
12. Το Π.Δ. 394/1996 (ΦΕΚ 266/τ. Α'/04-12-1996) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».
13. Το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/τ. Α'/10-07-2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».
14. Το Ν. 2741/1999 (ΦΕΚ 199/τ.Α'/28-09-1999) «Ενιαίος φορέας ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»
15. Το Π.Δ. 346/1998 (ΦΕΚ 230/τ. Α'/12-10-1998) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις Δημόσιες Συμβάσεις Υπηρεσιών προς τις διατάξεις της οδηγίας 92/50/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18<sup>ης</sup> Ιουλίου 1992».
16. Το Ν. 3310/2005, άρθρο 12 παρ. 27 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»
17. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ. Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
18. Το Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ. Α'/06-09-2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».
19. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ204/τ. Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.....και άλλες διατάξεις».
20. Το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ226/τ. Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
21. Το Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/10-7-2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», όπως ισχύει σήμερα.
22. Το Π.Δ. 122/2012 «Κανονισμός λειτουργίας της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.)»
23. την 46580/ΕΥΘΥ 952/22-10-2013 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας περί «Ανάληψη Υποχρέωσης σε έργα του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων»
24. Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
25. Την 484/29-10-2015 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος

## **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου του έργου «**Προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και επίπλων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΠΑ**», με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των πενήντα εννέα χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (59.800,00 €) , πλέον Φ.Π.Α. 23% (€ 13.754,00), ήτοι τελικής αξίας εβδομήντα τριών χιλιάδων, πεντακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ (€ 73.554,00). Η δαπάνη θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του έργου 2014ΣΕ54600082- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΠΑ, το οποίο περιλαμβάνεται στο ΠΔΕ 2015 και θα πληρωθεί μετά την έγκριση πίστωσης - χρηματοδότησης από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων (σχετική πληροφόρηση: Δ/ση Οικονομικού, κος Μιχάλης Σούλης, τηλ: 2105294852)

### **ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Η διακήρυξη θα αναρτηθεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών: [www.aia.gr](http://www.aia.gr) ( Ανακοινώσεις-Προκηρύξεις Διαγωνισμών), στο Πρόγραμμα «Διαύγεια» καθώς και στο Πρόγραμμα ΚΗΜΔΣ της Γ.Γ.Ε.

### **ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **19<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.** στο Κεντρικό Κτίριο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στον 1<sup>ο</sup> όροφο στην Αίθουσα Συγκλήτου, ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής που έχει συσταθεί, ειδικά για το σκοπό αυτό.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου για την «**Προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και επίπλων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Γ.Π.Α.**» Τα χαρακτηριστικά των υλικών που είναι προς προμήθεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές (Παράρτημα Α) και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

*Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει στο συνολικό – τελικό ποσό της προσφοράς των συμμετεχόντων προ Φ.Π.Α. οπότε οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα πρέπει στο τέλος να έχουν τελικό σύνολο προ Φ.Π.Α. και μετά Φ.Π.Α. Αν από κάποια προσφορά απουσιάζει το τελικό σύνολο από τις ζητούμενες προμήθειες που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή-προδιαγραφές η προσφορά θα απορρίπτεται.*

*Η τελική επιλογή του ενός και μοναδικού αναδόχου θα γίνει με βάση την χαμηλότερη από οικονομικής άποψης προσφορά στο συνολικό – τελικό ποσό της προσφοράς των συμμετεχόντων χωρίς τον Φ.Π.Α. μεταξύ των τεχνικά αποδεκτών προσφορών.*

*Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των απαιτήσεων. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της προμήθειας.*

## **1.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

*Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά, συνεταιρισμοί, κοινοπραξίες και ενώσεις προμηθευτών που διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική αξιοπιστία και φερεγγυότητα με συναφή δραστηριότητα στο αντικείμενο του διαγωνισμού και λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Νόμο 2513/1997.*

*Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει σε ένα μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα, είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό (γνωμοδότηση Ν.Σ.Κ. 394/2000, ολομέλεια).*

*Με την υποβολή της προσφοράς τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται έκαστος, έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για την εκτέλεση της προμήθειας. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/2007.*

## **1.3 ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

*Οι προσφορές κατατίθενται στο Πρωτόκολλο του Ιδρύματος, που βρίσκεται στο Κεντρικό Κτίριο*

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

στο ισόγειο Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα έως και την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού ήτοι την 18<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2015 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00. Οι υποψήφιοι μπορούν εναλλακτικά να αποστείλουν τις προσφορές τους με οποιοδήποτε τρόπο στην παραπάνω διεύθυνση με απόδειξη μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

Επί ποινή απόρριψης των προσφορών σημειώνεται ότι όπου ζητούνται και απαιτούνται οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό να υποβάλλουν δηλώσεις αυτές θα πρέπει να συντάσσονται σε έντυπο υπεύθυνης δήλωσης της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει. Η παράδοση του φακέλου της προσφοράς στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με οποιοδήποτε τρόπο θα πρέπει με ευθύνη του ενδιαφερόμενου να γίνει μέσα στο χρονικό διάστημα που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη. Μετά το πέρας της προβλεπόμενης ημερομηνίας και ώρας κατάθεσης της προσφοράς, όσες προσφορές φτάνουν στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο ακόμα κι αν έχουν παραδοθεί εμπρόθεσμα από τους ενδιαφερόμενους στα Ε.Λ.ΤΑ ή στις Εταιρείες Ταχυμεταφορών, αυτές θα παραλαμβάνονται μεν από την Υπηρεσία αλλά δεν θα αποσφραγίζονται και θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ, ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **2.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένους φακέλους δακτυλογραφημένες, με αντίγραφο, (δηλ. εις διπλούν), υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και με την ένδειξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ - ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ενώπιον της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Στον κυρίως φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ, με κεφαλαία γράμματα
- Στοιχεία αποστολέα (τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα, πλήρης επωνυμία Διαγωνιζόμενου, δ/ση, τηλ/νο, φάξ,, ονοματεπώνυμο και πλήρη στοιχεία νομίμου εκπροσώπου. Σε περίπτωση ενώσεων θα αναγράφονται τα στοιχεία όλων των μελών)
- Ο αριθμός της διακήρυξης.
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

«Στοιχεία αποστολέα»

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Αριθμός Πρωτοκόλλου Διακήρυξης: 9184/10-11-2015

**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ Β' ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ**

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 19-11-2015 και ώρα 10:00πμ.

Να μην ανοιχθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία ή την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου

Εντός του φακέλου προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο τα ζητούμενα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», καθώς και δύο ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι με τις ενδείξεις «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» και «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξυσίματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε αρμόδια επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης. Οι προσφορές κατά φύλλο θα πρέπει να φέρουν σφραγίδα του συμμετέχοντα και την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του.

**α) ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Στο συγκεκριμένο φάκελο ο οποίος φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου τοποθετούνται τα δικαιολογητικά συμμετοχής που αναφέρονται παρακάτω. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής δεν είναι απαραίτητο να υποβληθούν εις διπλούν.

1. Για τη συμμετοχή του υποψηφίου αναδόχου στο διαγωνισμό απαιτείται η συνυποβολή υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/1986, στην οποία, επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση μη συμμόρφωσης:

- Θα αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

- Θα δηλώνεται ότι έλαβε γνώση των επί τόπου συνθηκών και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα: **α)** τους όρους της διακήρυξης, **β)** τη συμμόρφωση του με τα αναφερόμενα στην παρούσα τεχνική περιγραφή- προδιαγραφές της υπηρεσίας και **γ)** τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή
  - ότι δεν έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου για οποιοδήποτε λόγο,
  - έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου,
  - έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου,
  - Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα της παρ. 1 του άρθρου 43 του Π.Δ.60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
  - Δεν τελούν σε πτώχευση ή σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
  - Το νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
  - ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, για οποιαδήποτε απόφαση του Πανεπιστημίου, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης του Πανεπιστημίου ή της κρίσης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης.
2. Βεβαίωση εκπροσώπησης, εφ' όσον ο ανάδοχος συμμετέχει στο διαγωνισμό με εκπρόσωπο.
  3. Νομιμοποιητικά έγγραφα (τελευταία τροποποίηση του ΦΕΚ ίδρυσης, απόσπασμα καταστατικού ή άλλο έγγραφο από το οποίο να προκύπτει ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων σύμβουλος, ο διαχειριστής και τα λοιπά πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο) καθώς και οποιοδήποτε νόμιμο έγγραφο από το οποίο να προκύπτει/δικαιολογείται η δραστηριότητα της Εταιρείας και η συνάφειά της με το αντικείμενο του διαγωνισμού (π.χ. ΚΑΔ Εφορίας). Τα ανάλογα δικαιολογητικά και για την συμμετοχή των φυσικών προσώπων (Σύσταση Εταιρείας, κλπ)
  4. Αντίγραφο πρακτικών Δ.Σ. εκπροσώπησης της εταιρείας (στην περίπτωση Α.Ε.)



**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

5. Το τελευταίο θεωρημένο καταστατικό από το Πρωτοδικείο και πρόσφατη βεβαίωση Πρωτοδικείου ότι δεν έχει επέλθει μεταβολή στα πρόσωπα (στις περιπτώσεις Ο.Ε.-Ε.Ε.) και αντίγραφο πρακτικών ή το Φ.Ε.Κ. που δημοσιεύεται, όταν πρόκειται για Ε.Π.Ε. των οποίων οι εκπρόσωποί τους ορίζονται από την συνεδρία των εταίρων.

### **β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Στο συγκεκριμένο φάκελο, **ο οποίος φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου**, τοποθετείται η τεχνική προσφορά εις διπλούν (Πρωτότυπο – Αντίγραφο). Η τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού:

- Την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές του προσφέροντος εξοπλισμού του συμμετέχοντα, οι οποίες θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτούμενες προδιαγραφές που ζητούνται στο Παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης.
- Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας EN ISO 9001:2008, του συμμετέχοντος, με ανάλογο πεδίο ισχύος στην κατασκευή εργαστηριακών πάγκων, επίπλων και απαγωγών εστιών.
- Σχετικό πιστοποιητικό, από ανεξάρτητο εργαστήριο ελέγχου και πιστοποίησης, για την απαγωγή εστία κατά τα πρότυπα EN-14175-2, 3.
- Σχετική πιστοποίηση TÜV (PP test 51021:1996) για το ντουλάπι φύλαξης χημικών (οξέων και βάσεων).
- Σχετικό πιστοποιητικό, από αναγνωρισμένο εργαστήριο ελέγχου, για τους εργαστηριακούς πάγκους κατά τα πρότυπα EN 61010-1, EN 13150, EN 14727 και EN 14074.
- Υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/1986, στην οποία θα αναγράφεται ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών τουλάχιστον για 2 έτη.

Η τεχνική προσφορά, **επί ποινή αποκλεισμού**, δεν θα πρέπει να αναφέρει τιμές για τα προσφερόμενα είδη.

### **γ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Στο συγκεκριμένο φάκελο, **ο οποίος φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου**, τοποθετείται η οικονομική προσφορά εις διπλούν (Πρωτότυπο – Αντίγραφο) σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον διαγωνιζόμενο.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

*Οι τιμές της παρούσης προσφοράς αφορούν πλήρως περατωμένες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α της παρούσας διακήρυξης και περιλαμβάνουν εν γένει όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκτέλεσή τους, δαπάνες για ημερομίσθια πάσης φύσεως χρησιμοποιούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού (νοούμενα με κάθε πρόσθετο επίδομα λόγω υπερωριακής εργασίας, ασφάλιστρα οποιοσδήποτε φύσεως, κοινωνικών επιβαρύνσεων, κ.λπ.) αξία υλικών, προμήθεια και μεταφορά φορτώσεως - εκφορτώσεως των ανωτέρω ειδών.*

*Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα και να περιέχει ευκρινώς τα κατωτέρω:*

- *Τη συνολική προσφερόμενη τιμή μη συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α.*
- *Το Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί στη συνολική προσφερόμενη τιμή*
- *Τη συνολική προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α.*

*Επίσης στην οικονομική του προσφορά ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, που θα πρέπει να είναι σύμφωνος με όσα αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη (120 ημερολογιακές ημέρες). Σε περίπτωση που η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου έχει χρονική διάρκεια μικρότερη της ζητούμενης από τη διακήρυξη, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.*

*Επισημαίνεται ότι η οικονομική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα όρια του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού.*

### **2.2 ΙΣΧΥΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

*Η διάρκεια ισχύος των προσφορών πρέπει να είναι τουλάχιστον 120 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 13 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150). Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των 120 ημερών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.*

### **2.3 ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες (άρθρο 14 του Π.Δ. 118/07 Κ.Π.Δ.).

### **2.4 ΤΙΜΕΣ**

Οι τιμές των υπηρεσιών παραμένουν οι ίδιες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Οι τιμές των υπηρεσιών, θα πρέπει απαραίτητως να εκφράζονται σε ευρώ.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, τα οποία και αυτοί υποχρεούνται να παρέχουν, επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **3.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, ενώπιον αρμόδιας επιτροπής που έχει κληρωθεί από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών από την Επιτροπή μπορούν να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των υποψηφίων εταιρειών ή εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποί τους. Η διαδικασία αποσφράγισης είναι αυτή που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 19, του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/τ. Α'/10-07-2007). Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή του διενέργειας του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τον έλεγχο των δικαιολογητικών που κατέθεσαν. Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

### **3.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Η οικονομική αξιολόγηση και κατακύρωση του προσφερόμενου εξοπλισμού θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή. Εάν από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για κάποιο είδος ή αν αυτή δεν αναγράφεται ευκρινώς, τότε η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας ισάξιων και δεκτών με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης, προσφορών η κατακύρωση γίνεται με διαπραγμάτευση μεταξύ των υποψηφίων προμηθευτών που μειοδότησαν. Αυτό σημαίνει πως αν

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

συμπίπτει η συνολική τελική τιμή χωρίς τον ΦΠΑ των προσφερόμενων ειδών των συμμετεχόντων που μειοδότησαν, η επιτροπή θα προβεί σε διαπραγμάτευση της τιμής μεταξύ αυτών. Υποψήφιος ανάδοχος είναι αυτός με την χαμηλότερη συνολική τελική τιμή.

Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιόν του, είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας, μετά από σχετική γνωμοδότηση του οργάνου, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/τ. Α'/10-07-2007).

### **3.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07. Σύμφωνα με την παράγραφο 6 του ανωτέρω άρθρου για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογιζόμενης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων ευρώ.

### **3.4 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ –ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ –ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η κατακύρωση των ειδών θα γίνει σε έναν και μοναδικό ανάδοχο με βάση την χαμηλότερη από οικονομικής άποψης προσφορά στο συνολικό – τελικό ποσό της προσφοράς των συμμετεχόντων προ Φ.Π.Α.. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον ανάδοχο θα γίνει με έγγραφη ανακοίνωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/τ. Α'/10-07-2007).

Η Επιτροπή για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη γνωμοδότηση της, μπορεί να προτείνει, σύμφωνα με το άρθρο 21 του ΠΔ 118/07:

- Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στην διαδικασία της διαπραγμάτευσης, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας.
- Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του υπό στοιχείο ΙΙ της περ. β της παρ. 2 του άρθρου 20 του ΠΔ 118/07.
- Οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στις εξής περιπτώσεις:
  - Όταν ο φορέας δε χρειάζεται πλέον τη ζητούμενη υπηρεσία.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

- Όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν την ματαίωση.

### **3.5 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

Στον ανάδοχο στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού θα αποσταλεί σχετική ανακοίνωση, που θα περιλαμβάνει τα ζητούμενα από το άρθρο 23 του ΠΔ118/07 στοιχεία. Με την ανακοίνωση της κατακύρωσης η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα.

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η ανάθεση, υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσκομίζοντας εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης η οποία ισούται με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. και η οποία θα έχει ισχύ οκτώ (8) μηνών, τριών (3) επιπλέον μηνών δηλαδή από το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου. Μετά την αποπεράτωση του έργου η ανωτέρω εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα επιστρέφεται στον ανάδοχο και θα αντικαθίσταται με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσοστού 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ και θα έχει ισχύ τουλάχιστον δύο (2) ετών και κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος.

Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της κατακύρωσης, λύεται η σύμβαση με τον Ανάδοχο, της Αναθέτουσας Αρχής επιφυλασσομένης της αναζήτησης κάθε ζημιάς από την αιτία αυτή. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή προχωρά σε κοινοποίηση κατακύρωσης στον επόμενο υποψήφιο βάσει του ανωτέρω πίνακα κατάταξης κοκ.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

### **4.1 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης-ανάθεσης υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σύμβαση, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στο Παράρτημα Β στην παρούσα διακήρυξη. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) μέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης η οποία ισούται με το 5% της συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α. (5% της οικονομικής προσφοράς του χωρίς τον Φ.Π.Α.) και η οποία θα έχει ημερομηνία λήξης τρεις (3) επιπλέον μήνες από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν.

Η σύμβαση είναι δυνατόν να τροποποιηθεί με την σύμφωνη γνώμη της Συγκλήτου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Αναδόχου, μόνο σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και στην περίπτωση που η τροποποίηση προβλέπεται από σχετικό συμβατικό όρο.

Το κείμενο της σύμβασης είναι ισχυρότερο οποιουδήποτε άλλου κειμένου (προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης/ανάθεσης) εκτός προφανών σφαλμάτων ή παραδρομών.

#### **4.2 ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Οι εργασίες θα γίνονται με τον τρόπο που ορίζονται από την Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές (Παράρτημα Α) της διακήρυξης καθώς και με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου στη διάρκεια της συμβατικής περιόδου υπό την επίβλεψη - καθοδήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος.

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών είναι πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία σε ένα (1) μήνα από την αρχική παράδοση.

Οι όλες εργασίες του έργου θα γίνονται με τη φροντίδα και την ευθύνη του Αναδόχου. Τυχόν μεταφορικά κι άλλα έξοδα που μπορεί να προκύψουν βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο. Το Πανεπιστήμιο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση, για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση των εργασιών. Όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες και είδη ασφαρίζονται με φροντίδα του Αναδόχου.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται, με σκοπό την ορθή εκτέλεση των εργασιών, να συμμορφώνεται σε κάθε υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση καθυστέρησης από τον ανάδοχο εκπλήρωσης του συνόλου ή μέρους των επιμέρους εργασιών για οποιοδήποτε λόγο οφειλόμενο σε υπαιτιότητα του, επιβάλλονται εκτός των προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, τα πρόστιμα του άρθρου 32 του Π.Δ. 118/07.

#### **4.3 ΠΛΗΡΩΜΗ**

Τρόπος πληρωμής: Με εντολή πληρωμής μέσω του Συστήματος ΠΣΥΠΟΔΕ μετά την διαπίστωση εκτέλεσης της προμήθειας, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και θεώρησης του χρηματικού εντάλματος από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Οι κρατήσεις που βαρύνουν την διαδικασία εξόφλησης του τιμολογίου του Αναδόχου είναι η παρακράτηση ποσοστού 0,10% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων πλέον χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου αυτού

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

καθώς και παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια υλικών στην καθαρή αξία του τιμολογίου.

Για την εντολή πληρωμής απαιτούνται από τον ανάδοχο τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) Φορολογική ενημερότητα,

β) Ασφαλιστική ενημερότητα (ΙΚΑ και λοιπών Ασφαλιστικών Ταμείων)

γ) Βεβαίωση μη οφειλής από το ΙΚΑ ΚΕΡΑΜΕΙΚΟΥ

δ) Επίσημο έγγραφο από τη συνεργαζόμενη τράπεζα του αναδόχου, όπου θα φαίνεται ως πρώτος δικαιούχος ο ανάδοχος, το BIC της τράπεζας καθώς και το IBAN και ο τραπεζικός λογαριασμός του αναδόχου.

Πριν την έκδοση του τιμολογίου του, ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνεί με την Τεχνική Υπηρεσία και το Λογιστήριο του Πανεπιστημίου ώστε να διευκρινίζονται λεπτομέρειες επί της διαδικασίας.

Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε ευρώ. Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο. Να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι το Γ.Π.Α. δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστέρηση πληρωμής της αναδόχου, ούτε και για την καταβολή των αντίστοιχων τόκων, σε περίπτωση που η εν λόγω καθυστέρηση οφείλεται σε έλλειψη των σχετικών πιστώσεων, για την οποία το Γ. Π. Α. δεν ευθύνεται.

Το Γ.Π.Α. δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για την υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή του προσωπικού του αναδόχου.

Το Γ.Π.Α. δεν έχει υποχρέωση καταβολής ασφαλιστικών εισφορών ή παρακρατήσεων οποιουδήποτε άλλου ασφαλιστικού ταμείου του αναδόχου.

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών δεν θα φέρει ευθύνη σε περίπτωση παρακωλύσεως λειτουργίας του Ιδρύματος από διάφορους λόγους π.χ. κατάληψη μέρους ή ολόκληρου του Ιδρύματος.

#### **4.4 ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της διακήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ.) καθώς και των διατάξεων περί προμηθειών του Δημοσίου του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/τ. Α'/01-02-1995), του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/τ. Α'/10-07-2007).
2. Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να κατακυρώσει την προμήθεια για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα σύμφωνα με το άρθρο 21 παρ. 1 του Π.Δ.118/2007.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

3. Εάν διαπιστωθούν υπερτιμολογήσεις κατά τον έλεγχο των τιμολογίων, ο ανάδοχος θα κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου του Γ.Π.Α. και μπορεί να αποκλεισθεί με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 39 του Π.Δ. 118/07.
4. Αντίτυπα των τευχών της διακήρυξης αυτής καθώς και πληροφορίες σχετικά με τη διακήρυξη δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Τμήμα Β' Κατασκευών & Επισκευών της Δ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα, τηλ. 210-529 4870/4910/4879, fax 210-5294880, email: tyb@aia.gr.
5. Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του Αναδόχου και του Πανεπιστημίου από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια δικαστήρια, τα οποία θα δικάζουν αμετάκλητα.

**-Ο-**

**ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α.**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

### ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ – ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αδ. Αριστοπούλου, Διπλ. Χημικός Μηχ.

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855

Τηλ. : 210-529 4870

Fax : 210-529 4880

e-mail: mando@aua.gr

Αθήνα, 28-07-2015

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την προμήθεια : « Προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και επίπλων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΠΑ»

Η προμήθεια αφορά εργαστηριακούς πάγκους και έπιπλα για την κάλυψη των αναγκών των εργαστηρίων Γαλακτοκομίας, Φυσιολογίας και Μορφολογίας Φυτών, Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας, Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας, Γεωργικής Εδαφολογίας, Ανθοκομίας και Ορυκτολογίας – Γεωλογίας.

Στο έργο περιλαμβάνεται η πλήρης εγκατάσταση των πάγκων και των επίπλων, στους χώρους που θα υποδειχθούν από τα εργαστήρια και στις διαστάσεις και τις ποσότητες που αναφέρονται.

Πιο αναλυτικά και ανά εργαστήριο η προμήθεια αφορά:

---

### *Εργαστήριο Γαλακτοκομίας*

Α) Δυτικό υπόγειο - Μπροστινός χώρος (σχήμα 1)

**1. Επίτοιχος εργαστηριακός πάγκος διαστ. 6000X750X900/1800 mm(μ X π X υ) που θα περιλαμβάνει:**

1. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια (χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 60X30X2 mm), βαμμένα με εποξική βαφή, μεγάλης αντοχής σε οξέα, διαλύτες, τριβές, κρούσης κ.α..
2. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
3. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Κανάλι ηλεκτρικών, με 10 πρίζες με καπάκι. Το κανάλι θα πρέπει να είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και να πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και να φέρει CE. Κάθε πλήρης πάγκος θα φέρει κεντρικό πίνακα ελέγχου που θα περιλαμβάνει:

- ασφαλειοδιακόπτη αυτόματο για κάθε θέση εργασίας
- αντιηλεκτροπληξιακό ή αυτόματο διαρροής
- πρίζες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας, 220V/16A
- ενδεικτικές λυχνίες παροχών

Όλα τα υλικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία και να φέρουν CE.

4. Διπλή ραφίερα με ράφια μεταβλητού ύψους. Το υλικό της επιφάνειας εργασίας των ραφιών θα είναι από μελαμίνη διπλής όψης πάχους 18 mm.
5. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους (Τεμάχια 4).
6. Δίφυλλο ντουλάπι με ράφια μεταβλητού ύψους. (Τεμάχια 5)
7. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

Όλα τα ντουλάπια ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 16 mm. Στα τέρματα των πάγκων θα τοποθετηθούν πλάτες εύκολα αφαιρούμενες για την απόκρυψη σωληνώσεων και αγωγών από μελαμίνη πάχους 8 mm. Τα ντουλαπόφυλλα θα είναι από μελαμίνη 18 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. Τα πόμολα θα είναι από PVC ανθεκτικά σε χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες. Οι οδηγοί των συρταριών θα είναι μεταλλικοί βαμμένοι με εποξειδική βαφή και θα μπορούν να οδηγήσουν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάρους του με ασφάλεια.

**2. Κεντρικός εργαστηριακός πάγκος διαστ. 4400X750X900/1800 (μ X π X υ) (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

1. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
2. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
3. Κανάλι ηλεκτρικών, με 13 πρίζες με καπάκι.
4. Διπλή ραφίερα με ράφια μεταβλητού ύψους.
5. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους. (Τεμάχια 5)
6. Τρίφυλλο ντουλάπι με ράφια μεταβλητού ύψους. (Τεμάχια 1)
7. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

**3. Γωνιακός εργαστηριακός πάγκος διαστ. 5120X750X750/1300-1650χιλ.(μ X π X υ) (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

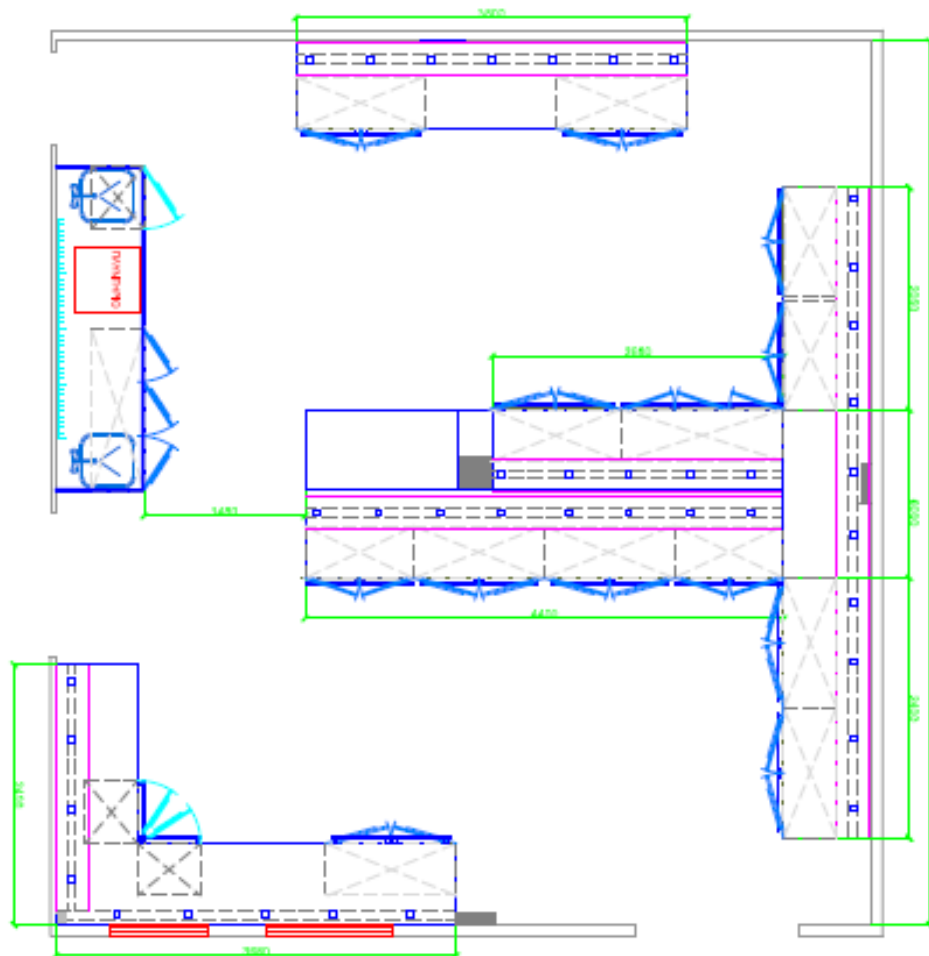
1. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
2. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
3. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.
4. Κανάλι ηλεκτρικών, μήκους 3600χιλ με 7 πρίζες με καπάκι.
5. Διπλή ραφίερα με ράφια μεταβλητού ύψους, μήκους 2270χιλ.
6. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους.
7. Μονόφυλλο ντουλάπι με συρτάρι και ράφι. (Τεμάχια 2)
8. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

**4. Εργαστηριακός νεροχύτης διαστ. 3000X750X900 (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

1. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
2. Επιφάνεια εργασίας από ανοξείδωτο μολυβδαίνικο χάλυβα με χειλάκι περιμετρικά της επιφάνειας και δυο γούρνες διαστ. 400X400X250 χιλ. από το ίδιο υλικό.
3. Κρουνούς Ζ\Κ νερού και σιφόνια από πολυπροπυλένιο. (Σύνδεση με το δίκτυο παροχής νερού και το δίκτυο αποχέτευσης από τον προμηθευτή πάνω σε υπάρχουσες αναμονές εντός του χώρου
4. Άνω πλάτη από ρητίνη Η.Ρ.Λ πάχους 6χιλ. τύπου symex.
5. Μεταλλική σχάρα στηριξης υαλικών.
6. Μονόφυλλο ντουλάπι νεροχύτη. τεμ 2
7. Δίφυλλο ντουλάπι με ράφια μεταβλητού ύψους.
8. Μελαμίνη στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

**5. Εργαστηριακός πάγκος διαστ. 3600X750X900 /1300λ.(μ X π X υ) (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

1. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
2. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη Η.Ρ.Λ. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
3. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.
4. Κανάλι ηλεκτρικών, μήκους 3600χιλ με 7 πρίζες με καπάκι.
5. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους (Τεμάχια 2)
6. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

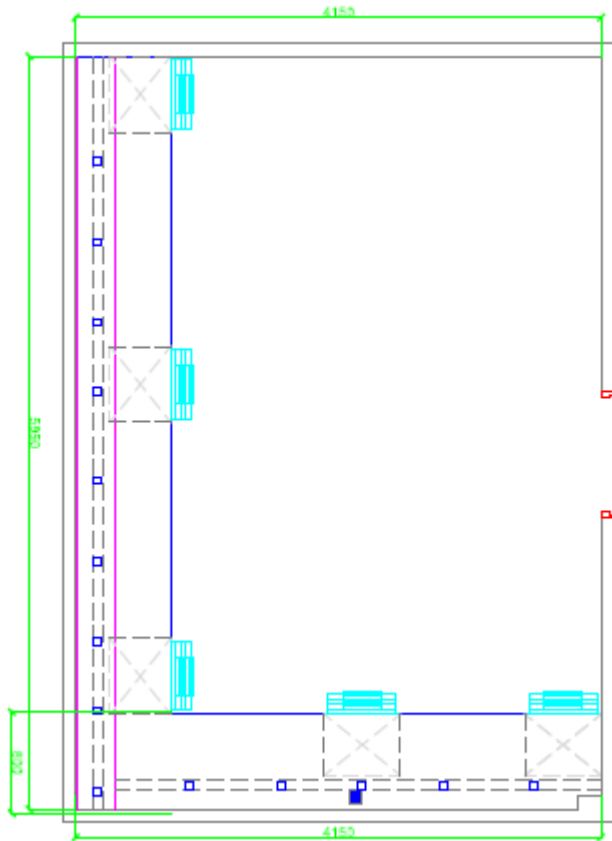


Σχήμα 1: Δυτικό υπόγειο – μπροστινός χώρος

Β) Δυτικό υπόγειο – Πίσω χώρος (Σχήμα 2)

**Γωνιακός εργαστηριακός πάγκος διαστ. 9350X750/800X900/1300-1800χιλ.(μ X π X υ)  
(όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

1. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
2. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
3. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.
4. Κανάλι ηλεκτρικών, μήκους 4150χιλ με 8 πρίζες με κηπάκι.
5. Διπλή ραφιέρα με ράφια μεταβλητού ύψους, μήκους 5950χιλ.
6. Συρταριέρα με τέσσερα συρτάρια (Τεμάχια 5)
7. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.



Σχήμα 2: Δυτικό υπόγειο –πίσω χώρος

### Κουζίνα - Ισόγειο

#### Α) Απαγωγός εστία διαστάσεων 1200X900X2250χιλ. που θα περιλαμβάνει:

1. Μεταλλικό σκελετό βαμμένο ηλεκτροστατικά με εποξική βαφή.
2. Κλωβό εργασίας, από ρητίνη HPL τύπου Symex, πάχους 6 χιλ. υλικό ανθεκτικό στους οργανικούς διαλύτες, τα οξέα και τις υψηλές θερμοκρασίες.
3. Επιφάνεια εργασίας από τεχνητό ορυκτό Stoneware ανθεκτική σε οξέα, διαλύτες και υψηλές θερμοκρασίες. Η επιφάνεια εργασίας θα περιλαμβάνει μικρό νεροχύτη από το ίδιο υλικό διαστάσεων 300X150 χιλ.
4. Τζάμι τρίπλεξ ανασυρόμενο με μηχανισμό αντίβαρων με δυνατότητα σταθεροποίησης σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος.
5. Πάνελ που περιλαμβάνει παροχές νερού και ηλεκτρικών.
  - I. Χειριστήριο κρύου νερού
  - II. Δύο πρίζες σούκο, πίνακα με ασφάλειες, θερμικά ρελέ προστασίας του μοτέρ και γενικό ασφαλειοδιακόπτη.
  - III. Διακόπτη φωτιστικού σώματος και διακόπτη επιλογής δύο θέσεων 1.0. για το μοτέρ
  - IV. Κρουνό κρύου νερού
6. Φωτιστικό σώμα φθορισμού εκτός κλωβού.
7. Ντουλάπι τοποθέτησης μικροαντικειμένων με ράφια μεταβλητού ύψους (όπως περιγράφεται παραπάνω).

8. Σύστημα απορρόφησης με μονοφασικό μοτέρ μιας ταχυτήτας, εκτός ροής αερίων με κουβούκλιο και φτερωτή από πολυπροπυλένιο, προκειμένου να μην υπάρξει κίνδυνος ανάφλεξης πτητικών και εύφλεκτων αερίων.

Η απαγωγός εστία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά τα πρότυπα **EN 14175 -2-3-6**. Τα σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί από ανεξάρτητο εργαστήριο εφαρμογών έρευνας ελέγχου και πιστοποίησης.

**Β) Επίτοιχος εργαστηριακός πάγκος διαστ. 3000X750X900χιλ.(μ X π X υ) (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

1. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
2. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
3. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.
4. Κανάλι ηλεκτρικών, μήκους 3000χιλ με 6 πρίζες με κηπάκι.
5. Διπλή ραφιέρα με ράφια μεταβλητού ύψους.
6. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους (Τεμάχια: 1)
7. Δίφυλλο ντουλάπι με ράφια μεταβλητού ύψους (Τεμάχια: 2)
8. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

***Εργαστήριο Φυσιολογίας και Μορφολογίας Φυτών***

Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) εργαστηριακών πάγκων, ενός κεντρικού διαστάσεων 4,00X1,40 m και δύο επίτοιχων με πλάτη, διαστάσεων 6,00X0,70 m ο καθένας. Ο μεταλλικός τους σκελετός θα είναι από χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 60X30X2 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Η βαφή του σκελετού θα είναι μεγάλης αντοχής σε οξέα, διαλύτες, τριβές, κρούσης κ.α. και θα έχει πολύ καλή πρόσφυση στη μεταλλική επιφάνεια. Στα πόδια του σκελετού θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την πλήρη οριζοντίωση των πάγκων. Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από κεραμική πλάκα stoneware, συμπαγής, επίπεδη, πάχους 30 mm, με υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και υψηλές θερμοκρασίας (πυρίμαχη και άκαυστη), μηδενικής απορροφητικότητας σε νερό και χημικά αδρανής. Στους ενδιάμεσους αρμούς που θα δημιουργηθούν μεταξύ των επιφανειών, θα τοποθετηθεί σιλικόνη μεγάλης αντοχής στα χημικά. Περιμετρικά θα φέρει υπερυψωμένο χείλος για την αποφυγή διαρροής υγρών και χρώματος της αρεσκείας της ΤΥ. Θα τοποθετηθούν συνολικά τέσσερις (4) λεκάνες από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, δηλ. από stoneware, διαστάσεων 40X40X25 cm. Σύνδεσή τους με το δίκτυο παροχής νερού με σφαιρικό διακόπτη και με το δίκτυο αποχέτευσης, όπου θα οδεύσουν με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι λιγότερο εμφανείς και μέσα σε κατάλληλα κανάλια. Όλα τα υλικά σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής αντοχής σε οξέα και θερμοκρασίες μέχρι 80°C. Στον κεντρικό εργαστηριακό πάγκο θα δημιουργηθούν τέσσερις (4) θέσεις εργασίας

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

(μοιρασμένες εκατέρωθεν του πάγκου) και στους επίτοιχους θα δημιουργηθούν άλλες τέσσερις (4) θέσεις εργασίας. Στο υπόλοιπο κάτω μέρος όλων των επιφανειών εργασίας θα υπάρχουν έξι συρταριές και τα υπόλοιπα ντουλάπια δίφυλλα ή μονόφυλλα, αυτόνομα από τον σκελετό και εύκολα εξαγόμενα. Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Το ντουλάπι ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. Τα ντουλάπια θα φέρουν εσωτερικά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Στα τέρματα των πάγκων θα τοποθετηθούν πλάτες εύκολα αφαιρούμενες για την απόκρυψη σωληνώσεων και αγωγών από αμφίπλευρη μελαμίνη πάχους 8 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά σχήματος “Π” βαμμένα με εποξεική πούδρα και ανθεκτικά στο χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι μονάδες, θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Το κλειδί τους 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 των συρταριών θα είναι μεταλλικοί με πλαστικά ροδάκια και φρένο και θα μπορούν να οδηγήσουν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάθους του με ασφάλεια. Ο κεντρικός πάγκος θα φέρει υπερυψωμένη κατασκευή με ραφιές και οι επίτοιχοι στην πλάτη. Η φέρουσα κατασκευή θα είναι μεταλλική, όμοιας επεξεργασίας με αυτή των πάγκων. Το ύψος του κεντρικού πάγκου θα είναι 1,0 m. Στο πάνω μέρος θα κατασκευαστούν δύο ράφια. Το κενό που μένει μέχρι την επιφάνεια εργασίας θα είναι περίπου 50 cm. Πάνω από την επιφάνεια εργασίας επί της υπερυψωμένης κατασκευής ή στην πλάτη των πάγκων, θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος ή τμηματικά με πλάτος τουλάχιστον 10 cm. Το κανάλι θα πρέπει να είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και να πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και να φέρει CE. Κάθε πλήρης πάγκος θα φέρει κεντρικό πίνακα ελέγχου που θα περιλαμβάνει:

- ασφαλειοδιακόπτη αυτόματο για κάθε θέση εργασίας
- αντιηλεκτροπληξιακό ή αυτόματα διαρροής
- πρίζες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας, 220V/16A
- ενδεικτικές λυχνίες παροχών

Όλα τα υλικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία και να φέρουν CE.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Σε κάθε περίπτωση πριν την προμήθεια και τοποθέτηση των εργαστηριακών πάγκων θα υπάρξει σχέδιο του αναδόχου σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) ντουλαπών με πορτόφυλλα τελικών διαστάσεων 2,40X2,20 m η κάθε μία (όπως περιγράφεται παραπάνω) σε χρώμα της αρεσκείας της ΤΥ. Η κάθε ντουλάπα θα είναι χωρισμένη στη μέση (καθ' ύψος και κατά πλάτος) και θα φέρει οκτώ συνολικά πορτόφυλλα. Εσωτερικά κάθε ερμάριο θα φέρει δύο ράφια με δυνατότητα τοποθέτησης σε διάφορα ύψη.
- Προμήθεια ντουλαπιού ασφαλείας με συσκευή αναρρόφησης με φίλτρο ενεργού άνθρακα για αποθήκευση περίπου 160 λίτρων χημικών, οξέων και βάσεων, σύμφωνα με τα πρότυπα TÜV PP 51021:1996, DIN 31 001-1 / DIN 4554 / ZH 1 / 428 and EN 60335-1 EN 60335-2-80. Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο σε 200°C με εποξεική πούδρα, ανθεκτικό σε οξέα. Πόρτα με κλειδαριά. Τζαμόπορτες με κρύσταλλο ασφαλείας ανοίγματος 110° που επιτρέπουν την εύκολη αφαίρεση του ραφιού χωρίς κλίση του.

### ***Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας***

Προμήθεια και τοποθέτησης απαγωγού εστίας διαστάσεων 120X90X240 cm, κατασκευασμένη από μεταλλικό σκελετό από δομικό χάλυβα (κοιλοδοκό) βαρέως τύπου, 60X30 mm, βαμμένος με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, προκειμένου να διασφαλίσει την αποφυγή οξειδώσεων, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Κλωβός εργασίας κατασκευασμένος από οξύμαχο, υδρόφοβο, συμπαγές υλικό (symex πάχους 4-6 mm) εσωτερικά, το οποίο είναι πολύ ανθεκτικό σε ισχυρούς χημικούς διαλύτες. Εσωτερικά στην πλάτη της απαγωγού θα υπάρχει ειδική διάταξη με διπλή πλάτη και στόμιο για την απορρόφηση των βαρέων ερίων. Η οροφή θα έχει ειδική διάταξη που θα υποχωρεί σε περίπτωση έκρηξης για την εκκένωση των αερίων, σύστημα by-pass που εγγυάται μια σωστή εξισορροπημένη απορρόφηση των αερίων ακόμα και με την μπροστινή πόρτα τελείως κλειστή, κολάρο σύνδεσης από PVC για την έξοδο των αερίων κατάλληλων διαστάσεων με κανάλι και σύστημα ενάντιο της δημιουργίας ατμών.

Η εμπρόσθια όψη του κλωβού θα φέρει κινητό μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο), βαμμένο με τον ίδιο τρόπο του σκελετού και θα αποτελείται από το σταθερό πάνω μέρος με τζάμι TRIPLEX πάχους 6 mm, με ενδιάμεσο φιλμ συγκράτησης, για ασφάλεια έναντι εκρήξεων και στο κάτω μέρος του θα υπάρχουν σε οριζόντια κινούμενα τζάμια TRIPLEX πάχους 6 mm, τα οποία θα



**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

δίνουν τη δυνατότητα της εργασίας του χρήστη εντός του κλωβού χωρίς να χρειάζεται η ανύψωση του μεταλλικού πλαισίου (παραθύρου) και θα προστατεύεται το σώμα του χειριστή σε περίπτωση έκρηξης ή αναθυμιάσεων. Το μεταλλικό πλαίσιο θα σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος με τη βοήθεια συστήματος αντίβαρων που θα βρίσκονται στην όψη του κλωβού, ώστε να συντηρούνται εύκολα.

Στην πλάτη της απαγωγού θα υπάρχουν κρουνοί παροχής νερού και κρουνοί παροχής αερίου. Οι κρουνοί θα είναι κατάλληλοι για εργαστηριακή χρήση, βαμμένοι με οξυάντοχη βαφή που δεν προσβάλλεται από οξέα, βάσεις, αιθέρες, λίπη, ακετόνες και θα αντέχουν σε πιέσεις μέχρι 10 bar. Η διάμετρος των κρουνών θα είναι ½'' και τα χερούλια θα έχουν χρωματισμό ανάλογο με το μέσο ροής και δίσκο διάκρισης συμβολισμού. Οι κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 12918, DIN 12898 και οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται συμμορφώνονται σύμφωνα με τους κανονισμούς: EN 13792:2000, ISO228/1.

Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από κεραμική πλάκα Stoneware, με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά για τη συγκράτηση των υγρών, ειδική για βαρέα χημεία με μηδενική απορροφητικότητα σε νερό και χημικά αδρανής, και θα πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN 28062-1,14 και DIN12916. Η επιφάνεια θα φέρει λεκάνι διαστάσεων 30x15x10cm περίπου από το ίδιο υλικό.

Το πάνελ χειριστηρίων διακοπών και εξυπηρετήσεων στο εμπρός μέρος της απαγωγού εστίας, θα περιλαμβάνει:

- α) χειριστήριο παροχής κρύου νερού
- β) χειριστήριο παροχής αερίου (γκαζιού)
- γ) δύο ρευματολήπτες ασφαλείας τύπου σούκο 220V - 16A
- δ) ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου στεγανού τύπου που θα περιλαμβάνει :

- έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας φωτιστικού σώματος της απαγωγού
- έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας για πρίζες
- έναν ρυθμιστή πολλαπλών ταχυτήτων
- έναν διακόπτη φωτιστικού σώματος
- ένα γενικό διακόπτη on/off

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία (CE) και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πληρούν προδιαγραφές ασφαλείας κατά IP 44.

ε) ηλεκτρονικό αυτοματισμό (touch control) με ψηφιακή οθόνη και ενδείξεις:

- ώρες λειτουργίας συσκευής

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

- οπτικοακουστικό συναγερμό (alarm) στην περίπτωση κορεσμού του φίλτρου

- πρόγραμμα συντήρησης συσκευής στις 2000 h λειτουργίας της

Φωτισμός ασφαλείας από ερμητικά κλειστή λάμπα φθορίου στην οροφή

Στο κάτω μέρος της απαγωγού θα υπάρχει δίφυλλο ερμάριο με δύο πορτόφυλλα έκαστο, κατασκευασμένα από λευκή μελαμίνη τύπου SHELMAN, με εσωτερικά ρυθμιζόμενα καθ' ύψος ράφια. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά, βαμμένα κατά τον ίδιο τρόπο και χρωματισμό με τον μεταλλικό σκελετό.

Ο απορροφητήρας που θα τοποθετηθεί θα είναι αντιακρηκτικού τύπου (να μην δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό), εξωτερικής ροής από πολυπροπυλένιο (PP), με μοτέρ με πολλαπλές ρυθμίσεις από ηλεκτρονικό πίνακα, με απορροφητική ικανότητα max 2.200m<sup>3</sup>/h.

Η απαγωγός εστία θα συνδεθεί με κιβώτιο φίλτρων, που θα περιέχει ειδικό φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής συγκράτησης, κατάλληλο για τοξικά, καρκινογόνα και δύσοσμα αέρια.

Η εστία θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, με τις συνδέσεις και τις σωληνώσεις που απαιτούνται.

Η εστία θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και χρήσης, όπως ορίζει ο νόμος για τα προϊόντα τα οποία φέρουν σήμανση CE και θα πληρούν όλες τις απαιτήσεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας κατά τα πρότυπα: EN 61326-1:2006, EN 61010-1:2001 ΠΑΡ. 6, EN 14175-2:2003, EN 14175-3:2003, και EN13150:2001 παρ. 5. Τα σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί από ανεξάρτητο, αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

### ***Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τροφίμων***

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) εργαστηριακών πάγκων, διαστάσεων 3,30X0,70 m, 3,50X0,70 m και 3,00X0,70 m ο καθένας (όπως περιγράφεται παραπάνω). Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από κεραμική πλάκα stoneware (όπως περιγράφεται παραπάνω). Χρώμα της αρεσκείας της ΤΥ.

Ο εργαστηριακός πάγκος 3,30X0,70 m θα φέρει υπερυψωμένη κατασκευή με ραφιέρες τελικού ύψους 1,00 m (όπως περιγράφεται παραπάνω). Στο κάτω μέρος από την επιφάνεια εργασίας, και σε όλο το μήκος, θα υπάρχουν μονάδες ντουλαπιών με ένα συρτάρι (όπως περιγράφεται παραπάνω) σε διαστάσεις ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό.

Ο εργαστηριακός πάγκος 3,50X0,70 m θα φέρει επίτοιχα αναρτώμενα ντουλάπια σε όλο το μήκος και στο κάτω μέρος από την επιφάνεια εργασίας, και σε όλο το μήκος, θα

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

υπάρχουν μονάδες ντουλαπιών με ένα συρτάρι (όπως περιγράφεται παραπάνω) σε διαστάσεις ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Θα τοποθετηθεί μία (1) λεκάνη από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, δηλ. από stoneware, διαστάσεων 40X40X25 cm (σύνδεση όπως περιγράφεται παραπάνω). Πάνω από την επιφάνεια εργασίας, στην πλάτη του πάγκου, θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος ή τμηματικά με πλάτος τουλάχιστον 10 cm (όπως περιγράφεται παραπάνω).

Ο εργαστηριακός πάγκος 3,00X0,70 m θα φέρει μόνο επίτοιχα αναρτώμενα ντουλάπια σε όλο το μήκος. Πάνω από την επιφάνεια εργασίας στην πλάτη των πάγκων, θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος ή τμηματικά με πλάτος τουλάχιστον 10 cm.

- Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχων αναρτώμενων ερμαρίων με πορτόφυλλα συνολικού μήκους 5,70X 0,80X 0,35 m (όπως περιγράφεται παραπάνω). Εσωτερικά κάθε ερμάριο θα φέρει ράφια με δυνατότητα τοποθέτησης σε διάφορα ύψη.
- Προμήθεια ντουλαπιού ασφαλείας με συσκευή αναρρόφησης με φίλτρο ενεργού άνθρακα για αποθήκευση περίπου 160 λίτρων χημικών, οξέων και βάσεων (όπως περιγράφεται παραπάνω αλλά χωρίς τζαμόπορτες).

### **Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας**

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών νέων πάγκων από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32mm, τελικών διαστάσεων 2,10X0,80 m, 3,20X0,70 m και 5,00X 0,60 m ο καθένας. Στο κάτω μέρος θα φέρουν ερμάρια κουζίνας δαπέδου από μελαμίνη πάχους 18mm (πλαϊνά, χώρισμα) και 8mm πλάτη. Το τελικό ύψος του πάγκου θα είναι 90 cm περίπου. Κατά ύψος τα ερμάρια θα φέρουν ένα σταθερό χώρισμα. Η επιλογή του χρώματος της μελαμίνης θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία. Τα ερμάρια θα φέρουν ένα συρτάρι στο πάνω μέρος. Οι πόρτες των ερμαρίων θα στερεωθούν με δύο μεντεσέδες η κάθε μία και τα πόμολα θα είναι τύπου INOX. Ο πάγκος θα στεγανωθεί πλήρως στα σημεία συμβολής του με τον τοίχο. Η όλη κατασκευή θα είναι σε ύψος 8 cm από το δάπεδο του εργαστηρίου. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά. Προσοχή θα δοθεί στο κενό του πίσω μέρους των πάγκων με τον τοίχο, όπου θα καλυφθεί επίσης με τμήματα πάγκου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο ντουλαπιών επίτοιχων με πορτόφυλλα, διαστάσεων 0,70X0,70 m και 2,50X0,70 m το καθένα (όπως περιγράφεται παραπάνω).

*Λοιπός εξοπλισμός*

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός δίφυλλου ντουλαπιού διαστάσεων 1,10Χ0,75Χ0,33 m (όπως περιγράφεται παραπάνω) με εσωτερικά ράφια μεταβλητού ύψους, που θα τοποθετηθεί σε δάπεδο.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) τραπεζιών εργασίας διαστάσεων 2,50Χ0,80Χ0,80 m (Μ Χ Π Χ Υ) περίπου. Τα τραπέζια θα είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας Ε1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3 mm, συνολικού πάχους 3 cm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Χρώμα της επιλογής της ΤΥ. Η στήριξη θα γίνεται σε δύο ή τέσσερα μεταλλικά πόδια, στρογγυλής διατομής. Τα μεταλλικά πόδια θα καταλήγουν σε μεταλλικούς κύκλους, για την σταθεροποίηση του τραπεζιού.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μιας βιβλιοθήκης διαστάσεων 4,0(μήκος)Χ0,4/0,30(βάθος)Χ 240(ύψος) m. Στο κάτω μέρος θα φέρει ντουλάπια με πορτόφυλλα (βάθους 0,4 m) σε ύψος 0,70 m και στο πάνω μέρος ράφια (βάθους 0,30 m) και για όλο το υπόλοιπο ύψος. Η βιβλιοθήκη θα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:
  - α) Κουτί - κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση),
  - β) Ξύλινες πόρτες,
  - γ) Ράφια, τα οποία θα δημιουργούν χώρους τοποθέτησης αντικειμένων, και
  - δ) Συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, μεντεσέδες και πόμολα.

Στο μπροστινό κάτω μέρος θα φέρει πόρτες ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής. Στο εσωτερικό της θα φέρει ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Οι πόρτες δεν θα είναι χωνευτές, αλλά θα έρχονται «πρόσωπο» με τα πλαϊνά. Θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας Ε1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 2 mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, ενώ στα μη εμφανή περιθώρια (σόκορα) το PVC θα είναι πάχους 0,45 mm. Το πάχος σε όλα τα υλικά θα είναι 22 mm, ενώ στην πλάτη θα είναι 18mm. Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι. Τα στηρίγματα ραφιών θα είναι ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα - πύροι, τα οποία να εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξείδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με άνοιγμα 90°. Οι πόρτες θα φέρουν χερούλια σε λειτουργικό σχήμα.

- Προμήθεια δύο γραφείων εργασίας διαστάσεων 1,60Χ0,80 m με γωνιακή επέκταση 0,60Χ0,80 m, με επιφάνεια από μοριοσανίδα τριών στρώσεων, με επένδυση μελαμίνης πάχους 25 mm και από τις δύο πλευρές και μεταλλικό σκελετό από πόδια αλουμινίου διαμέτρου 110 mm με χυτοπρεσαριστά οριζόντια πέλματα αλουμινίου και αντίστοιχους προβόλους στήριξης της επιφάνειας εργασίας. Τα γραφεία θα φέρουν μετώπες από διάτρητο χαλυβδοέλασμα και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Προμήθεια δύο (2) μεταλλικών συρταριέρων βάθους 60 cm, με μεταλλικά συρτάρια και κούτελο - καπάκι από μελαμίνη, που καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης, φέρουν σύστημα μη ανατροπής της συρταριέρας, που δεν επιτρέπει το άνοιγμα δεύτερου συρταριού όταν ένα είναι ήδη ανοιχτό. Παράλληλα, φέρουν σύστημα συγκράτησης στην κλειστή θέση και κλειδαριά ασφαλείας. Επίσης, θα φέρουν ξεχωριστό συρτάρι – μολυβοθήκη και καρτελοθήκη. Προμήθεια δύο (2) τροχήλατων καθισμάτων εργασίας, με μεσαία πλάτη πολυουρεθάνης ή διχτυωτή. Η βάση θα είναι χυτή αλουμινίου πέντε ακτίνων, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, ρύθμιση ύψους του καθίσματος και στο πίσω μέρος της πλάτης θα υπάρχει στροφέιο το οποίο θα ρυθμίζει την καμπυλότητα στο ύψος των οσφυϊκών σπονδύλων για την καλύτερη στήριξη της σπονδυλικής στήλης. Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας, θα είναι κατασκευασμένος από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο και θα επιτρέπει την αυτόματη κίνηση της πλάτης ώστε αυτή να ακολουθεί το σώμα, με ρυθμιζόμενη δύναμη επαναφοράς ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Τα μπράτσα του καθίσματος ρυθμίζονται καθ' ύψος και κατά πλάτος.

Όλα τα χρώματα θα είναι της επιλογής της Τεχνικής Υπηρεσίας. Για την τελική επιλογή των παραπάνω ειδών εξοπλισμού ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να φέρει **τουλάχιστον** τρία (3) δείγματα από κάθε είδος, προκειμένου οι υπεύθυνοι των παραπάνω χώρων να κάνουν την κατάλληλη εκλογή ανάλογα με το ύψος του κάθε χώρου.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται απαραίτητως να εγκαταστήσουν τα ανωτέρω είδη (πάγκους παραγωγούς εστίες, ερμάρια, κ.λπ.) και να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία.

Οι διαστάσεις των επί μέρους ειδών μπορεί να αποκλίνουν ελαφρά από τις ζητούμενες, εφόσον αποδεδειγμένα δεν αλλάζει η δομή, λειτουργικότητα και εμφάνιση των πάγκων και συναφών ειδών.

*ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»*

---

Επίσης οι προμηθευτές, πιθανόν να χρειάζεται να τροποποιήσουν ελαφρά τις διαστάσεις και να προβούν στις απαραίτητες μετατροπές, ώστε να προσαρμόζονται τα είδη στις ενδεχόμενες κολώνες, εσοχές κ.λπ. που υπάρχουν στους χώρους.

Όλα τα υλικά θα φέρουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και θα παραδίδονται στην επίβλεψη του έργου πριν την τοποθέτησή τους προκειμένου να εγκρίνονται. Κανένα υλικό δεν θα γίνεται αποδεκτό αν δεν πληροί τις προδιαγραφές του έργου και τους εκάστοτε κανονισμούς. Επίσης, ανάλογα με τη φύση της εργασίας θα μπορεί να ζητηθεί από την επίβλεψη αποδεδειγμένη εμπειρία του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί από τον ανάδοχο του έργου. Σε περίπτωση που δεν αποδεικνύεται θα απορρίπτεται το συγκεκριμένο συνεργείο.

Θεωρείται δεδομένο ότι έχουν ισχύ και εφαρμογή όλες οι απαιτήσεις ασφαλείας και προστασίας περιβάλλοντος και τα ληπτέα μέτρα προστασίας/ περιορισμού επιπτώσεων καθώς και οι ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών εργοταξίων.

Το εργατικό προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας (προστατευτική ενδυμασία, γάντια προστασίας, κράνη προστασίας κ.α.).

Μετά το πέρας των εργασιών θα αποσυρθεί ο εξοπλισμός του συνεργείου κατασκευής, θα απομακρυνθούν όλα τα υλικά που περίσσεψαν, θα καθαριστούν οι χώροι από άχρηστα υλικά και θα παραδοθούν σε κατάσταση ικανή προς χρήση. Τα υλικά που θα προκύψουν από τις καθαιρέσεις και τις αποξηλώσεις θα απομακρύνονται μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού **73.554,00€ (εβδομήντα τριών χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Οι συντάκτριες

Ε. Τσακαλίδου  
Καθηγήτρια ΓΠΑ

Αδαμ. Αριστοπούλου  
Διπλ. Χημικός Μηχανικός

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**



**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**ΣΥΜΒΑΣΗ**

Για την ανάδειξη αναδόχου του έργου «**Προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και επίπλων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΠΑ**»

Στο **ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ** σήμερα την ..../...../2015 και μεταξύ των εξής συμβαλλομένων μερών:

**1.** Του **ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ** με τον διακριτικό τίτλο «**Γ.Π.Α.**», το οποίο εδρεύει στην Ιερά Οδό 75 Βοτανικός Αθήνα Τ.Κ. 11855 με **Α.Φ.Μ.: 090042651, Δ.Ο.Υ.: ΣΤ' ΑΘΗΝΩΝ**, όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ. Παπαδούλη Θ. Γεώργιο, Πρύτανη του Γ.Π.Α.

και

**2.** Της Εταιρείας « ..... », όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον: ..... της ανωτέρω Εταιρείας εφεξής καλούμενης ο «**ΑΝΑΔΟΧΟΣ**».

**Αφού έλαβαν υπόψη τους:**

- 1.** Τη Διακήρυξη του Έργου: «**Προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και επίπλων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΠΑ**» βάσει του 9184/10.11.2015 πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, συνολικού προϋπολογισμού # **73.554,00 €** # (εβδομήντα τριών χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.,

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

2. Ότι η Ανάδοχος διαβεβαίωσε το Ίδρυμα (Γ.Π.Α.) ότι διαθέτει την απαραίτητη υποδομή και οργάνωση για να ανταποκρίνεται εμπρόθεσμα στον προβλεπόμενο όγκο εργασιών και να παρέχει ταυτόχρονα τον εξοπλισμό που αναφέρεται κατωτέρω με την από .....-.....-2015 προσφορά του (αρ. Πρωτ. ΓΠΑ: .....).
3. Ότι ενόψει των ανωτέρω, το Ίδρυμα (Γ.Π.Α.) αποδέχεται (απόφαση Συγκλήτου ...../.....-.....-2015) την πρόταση συνεργασίας της Αναδόχου Εταιρείας σύμφωνα με τους όρους του παρόντος:

**Συμφωνούνται, συνομολογούνται και γίνονται αμοιβαίως δεκτά τα εξής:**

4. «**Προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και επίπλων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΠΑ.**» όπως ορίζονται από τις 28/07/2015 τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος οι οποίες επισυνάπτονται στο Παράρτημα και αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας σύμβασης, αντί συνολικής τιμής # ..... €# (..... ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

**Άρθρο 2: ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

**2.1.** Η Ανάδοχος θα εκτελέσει την προμήθεια εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους, ρήτρες και προϋποθέσεις του παρόντος. Ο τύπος, η ποιότητα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές της προμήθειας θα είναι πάντα σύμφωνα με αυτές της Τεχνικής Υπηρεσίας του Γ.Π.Α. Οι όλες εργασίες του έργου θα γίνονται με τη φροντίδα και την ευθύνη του Αναδόχου. Τυχόν μεταφορικά κι άλλα έξοδα που μπορεί να προκύψουν βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο. Το Πανεπιστήμιο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση, για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση των εργασιών. Όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες και είδη ασφαρίζονται με φροντίδα του Αναδόχου.

**2.2.** Ο τόπος εργασιών θα είναι η έδρα του Γ.Π.Α. Η Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο τυχαίας καταστροφής ή χειροτέρευσης του έργου έως την παράδοση αυτού και την οριστική παραλαβή του (με πρωτόκολλο παράδοσης-παραλαβής - 1<sup>ο</sup> & Τελικού Λογαριασμού) από Επιτροπή του Γ.Π.Α.



**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

**Άρθρο 3: ΤΙΜΕΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ**

**3.1.** Η τιμή της προμήθειας πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. προσδιορίζεται στην από ...../...../2015 προσφορά της ανωτέρω εταιρείας. Η εν λόγω τιμή παραμένει σταθερή για όλη τη διάρκεια του παρόντος και δεν μεταβάλλεται.

**3.2.** Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα έξοδα και δαπάνες της Αναδόχου, περιλαμβανομένων ενδεικτικά μεταφορικών εξόδων, οδοιπορικών, αποθήκευτων, συσκευασίας κ.λ.π.. Με την εξόφληση της τιμής εξαντλείται κάθε υποχρέωση του Ιδρύματος (Γ.Π.Α.) έναντι της Αναδόχου και ο τελευταίος ουδεμία απαίτηση έχει ή διατηρεί κατά του Ιδρύματος.

**3.3.** Η καταβολή του ανωτέρω τιμήματος θα γίνει με την έκδοση σχετικού τιμολογίου το οποίο ο ανάδοχος θα εκδώσει μετά την ποιοτική και ποσοτική οριστική παραλαβή του έργου. Οι κρατήσεις που βαρύνουν την διαδικασία εξόφλησης του τιμολογίου του Αναδόχου είναι η παρακράτηση ποσοστού 0,10% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων πλέον χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου αυτού. Επιπλέον θα υπάρχει και παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια υλικών στην καθαρή αξία του τιμολογίου.

Το ως άνω τιμολόγιο της Αναδόχου εξοφλείται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος και μετά την έγκριση του σχετικού εντάλματος από τον πάρεδρο του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Για την εντολή πληρωμής απαιτούνται από τον ανάδοχο τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) Φορολογική ενημερότητα,

β) Ασφαλιστική ενημερότητα (ΙΚΑ και λοιπών Ασφαλιστικών Ταμείων)

γ) Βεβαίωση μη οφειλής από το ΙΚΑ ΚΕΡΑΜΕΙΚΟΥ

δ) Επίσημο έγγραφο από τη συνεργαζόμενη τράπεζα του αναδόχου, όπου θα φαίνεται ως πρώτος δικαιούχος ο ανάδοχος, το BIC της τράπεζας καθώς και το IBAN και ο τραπεζικός λογαριασμός του αναδόχου.

Πριν την έκδοση του τιμολογίου του, ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνεί με την Τεχνική Υπηρεσία και το Λογιστήριο του Πανεπιστημίου ώστε να διευκρινίζονται λεπτομέρειες επί της διαδικασίας.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε ευρώ. Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο. Να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι το Γ.Π.Α. δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστέρηση πληρωμής της αναδόχου, ούτε και για την καταβολή των αντίστοιχων τόκων, σε περίπτωση που η εν λόγω καθυστέρηση οφείλεται σε έλλειψη των σχετικών πιστώσεων, για την οποία το Γ. Π. Α. δεν ευθύνεται.

**3.4.** Η πληρωμή της αξίας θα γίνει με εντολή πληρωμής μέσω του Συστήματος ΠΣΥΠΟΔΕ μετά την διαπίστωση εκτέλεσης της προμήθειας, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και θεώρησης του χρηματικού εντάλματος από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου 2014ΣΕ54600082-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΠΑ, το οποίο περιλαμβάνεται στο ΠΔΕ 2015 και θα πληρωθεί μετά την έγκριση πίστωσης - χρηματοδότησης από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων

**Άρθρο 4: ΕΓΓΥΗΣΗ – ΕΥΘΥΝΗ**

**4.1.** Η Ανάδοχος ρητώς αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και είναι άριστης ποιότητας, κατάλληλα για τη συμφωνημένη χρήση, απαλλαγμένα από ελαττώματα και προσαρμοσμένα σε υψηλής ποιότητας πρότυπα. Τα υλικά πρέπει επίσης να είναι πλήρως προσαρμοσμένα στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και συνομολογηθείσες ιδιότητες και στα τεχνικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται από την κοινοτική και εθνική νομοθεσία.

**4.2.** Η Ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει την ποιότητα και τις προδιαγραφές του έργου πριν την παράδοσή του στο Ίδρυμα (Γ.Π.Α.) καθώς και να εγγυάται την καλή ποιότητα και λειτουργία του. Η Ανάδοχος επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαθιστά κάθε ελαττωματικό είδος ή είδος από το οποίο λείπουν οι συνομολογηθείσες ιδιότητες ή δεν είναι προσαρμοσμένο στις τεχνικές προδιαγραφές μετά από σχετική ενημέρωση του Ιδρύματος. Η Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να αποκαθιστά κάθε περαιτέρω ζημία του Ιδρύματος που προκαλείται από το ελάττωμα ή την έλλειψη συνομολογηθεισών ιδιοτήτων ή των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

**4.3.** Η Ανάδοχος ευθύνεται έναντι του Ιδρύματος και υποχρεούται να αποκαταστήσει πλήρως κάθε ζημία της προερχόμενη από αξίωση τρίτου οφειλόμενη σε οποιαδήποτε παραβίαση των υποχρεώσεων της Αναδόχου δυνάμει του παρόντος (και ενδεικτικά: ύπαρξη πραγματικών ελαττωμάτων, έλλειψη συνομολογηθισών ιδιοτήτων, μη συμμόρφωση προς τις προδιαγραφές κ.λπ.) καθώς και για κάθε αποζημίωση λόγω προσβολής δικαιωμάτων πνευματικής ή βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτων. Σε περίπτωση καθυστέρησης από τον ανάδοχο εκπλήρωσης του συνόλου ή μέρους των προμηθειών του έργου για οποιοδήποτε λόγο οφειλόμενο σε υπαιτιότητα του, επιβάλλονται εκτός των προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, τα πρόστιμα του άρθρου 32 του Π.Δ. 118/07.

**4.4.** Η Ανάδοχος ευθύνεται έναντι του προσωπικού της και για το λόγο αυτό με την υπογραφή της σύμβασης κατατέθηκε από την Ανάδοχο Εταιρεία υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία δηλώνουν ότι το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο είναι ασφαλισμένο στον εκάστοτε ασφαλιστικό φορέα και το Γ.Π.Α. ουδεμία ευθύνη έχει για τυχόν εργατικό ατύχημα του προσωπικού της Αναδόχου.

**Άρθρο 5: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΣΙΑ**

**5.1.** Αρμόδια δικαστήρια για κάθε διαφορά που θα προκύψει από το παρόν και συμπεριλαμβανομένων διαφορών περί την ισχύ, ερμηνεία ή εκτέλεση αυτού είναι τα δικαστήρια των Αθηνών.

**Άρθρο 6: ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ**

**6.1.** Η παρούσα σύμβαση διαρκεί μέχρι το πέρας της εκτέλεσης των εργασιών του ανωτέρω έργου το οποίο συμφωνείται να ολοκληρωθεί εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**6.2.** Η παρούσα λύεται πρόωρα και αζημίως για τα μέρη, είτε με ειδική έγγραφη συμφωνία υπογεγραμμένη νομίμως από τα εδώ συμβαλλόμενα μέρη είτε με προηγούμενη γραπτή ειδοποίηση.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

6.3. Σε περίπτωση που το ένα συμβαλλόμενο μέρος παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του που αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση (περιλαμβανομένων των Τεχνικών Περιγραφών – Προδιαγραφών και Προϋπολογισμού του έργου που επισυνάπτονται παρακάτω), που όλες θεωρούνται ουσιώδεις, το άλλο συμβαλλόμενο μέρος δικαιούται να καταγγείλει αζημίως γι' αυτό οποτεδήποτε την παρούσα, και επιπλέον να απαιτήσει από τον αντισυμβαλλόμενο του την πλήρη αποκατάσταση οποιασδήποτε επελθούσας ζημίας του.

**Άρθρο 7: ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

7.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν δικαιούνται να υποκατασταθούν από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν όλο ή εν μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις τους που απορρέουν από την παρούσα, ούτε επιτρέπεται από οποιονδήποτε των συμβαλλομένων η εκχώρηση μέρους ή όλης της παρούσης (νοούμενης ως μέρους και της εκτέλεσης μίας παραγγελίας ή μέρους παραγγελίας), χωρίς τη γραπτή έγκριση του αντισυμβαλλόμενου.

7.2. Αυτά αφού συμφωνήθηκαν μεταξύ των εδώ συμβαλλομένων και αφού κατατέθηκε από την Ανάδοχο Εταιρεία εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Τράπεζας ----- (Υποκατάστημα -----) με αριθμό αυτής ----- και ποσού # € ----- # (Ολογράφως) με ημερομηνία λήξης ---/---/2016 η οποία καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. η οποία έχει ισχύ οκτώ (8) μηνών. Μετά την αποπεράτωση του έργου θα επιστραφεί και θα αντικατασταθεί με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσοστού 2,5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και θα έχει ισχύ δύο ετών.

Το παρόν συντάχθηκε σε τρία (3) αντίτυπα τα οποία αφού υπογράφηκαν ως ακολούθως, κάθε συμβαλλόμενο μέρος έλαβε από ένα, ενώ το τρίτο θα παραμείνει στο αρχείο του Ιδρύματος (Γ.Π.Α.).

**ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ**

**Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α.**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ**

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ – ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Αδ. Αριστοπούλου, Διπλ. Χημικός Μηχ.

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855

Τηλ. : 210-529 4870

Fax : 210-529 4880

e-mail: mando@aua.gr

Αθήνα, 28-07-2015

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Για την προμήθεια : « **Προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και επίπλων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του ΓΠΑ**»

Η προμήθεια αφορά εργαστηριακούς πάγκους και έπιπλα για την κάλυψη των αναγκών των εργαστηρίων Γαλακτοκομίας, Φυσιολογίας και Μορφολογίας Φυτών, Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας, Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας, Γεωργικής Εδαφολογίας, Ανθοκομίας και Ορυκτολογίας – Γεωλογίας.

Στο έργο περιλαμβάνεται η πλήρης εγκατάσταση των πάγκων και των επίπλων, στους χώρους που θα υποδειχθούν από τα εργαστήρια και στις διαστάσεις και τις ποσότητες που αναφέρονται.

Πιο αναλυτικά και ανά εργαστήριο η προμήθεια αφορά:

---

***Εργαστήριο Γαλακτοκομίας***

Α) Δυτικό υπόγειο - Μπροστινός χώρος (σχήμα 1)

**1. Επίτοιχος εργαστηριακός πάγκος διαστ. 6000X750X900/1800 mm(μ X π X υ) που θα περιλαμβάνει:**

8. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια (χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 60X30X2 mm), βαμμένα με εποξική βαφή, μεγάλης αντοχής σε οξέα, διαλύτες, τριβές, κρούσης κ.α..
9. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
10. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Κανάλι ηλεκτρικών, με 10 πρίζες με καπάκι. Το κανάλι θα πρέπει να είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και να πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και να φέρει CE. Κάθε πλήρης πάγκος θα φέρει κεντρικό πίνακα ελέγχου που θα περιλαμβάνει:

- ασφαλειοδιακόπτη αυτόματο για κάθε θέση εργασίας
- αντιηλεκτροπληξιακό ή αυτόματο διαρροής
- πρίζες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας, 220V/16A
- ενδεικτικές λυχνίες παροχών

Όλα τα υλικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία και να φέρουν CE.

11. Διπλή ραφιέρα με ράφια μεταβλητού ύψους. Το υλικό της επιφάνειας εργασίας των ραφιών θα είναι από μελαμίνη διπλής όψης πάχους 18 mm.
12. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους (Τεμάχια 4).
13. Δίφυλλο ντουλάπι με ράφια μεταβλητού ύψους. (Τεμάχια 5)
14. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

Όλα τα ντουλάπια ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 16 mm. Στα τέρματα των πάγκων θα τοποθετηθούν πλάτες εύκολα αφαιρούμενες για την απόκρυψη σωληνώσεων και αγωγών από μελαμίνη πάχους 8 mm. Τα ντουλαπόφυλλα θα είναι από μελαμίνη 18 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. Τα πόμολα θα είναι από PVC ανθεκτικά σε χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γαλβανισμένες. Οι οδηγοί των συρταριών θα είναι μεταλλικοί βαμμένοι με εποξειδική βαφή και θα μπορούν να οδηγήσουν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάθους του με ασφάλεια.

**2. Κεντρικός εργαστηριακός πάγκος διαστ. 4400X750X900/1800 (μ X π X υ) (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

8. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
9. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
10. Κανάλι ηλεκτρικών, με 13 πρίζες με καπάκι.
11. Διπλή ραφιέρα με ράφια μεταβλητού ύψους.
12. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους. (Τεμάχια 5)
13. Τρίφυλλο ντουλάπι με ράφια μεταβλητού ύψους. (Τεμάχια 1)
14. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

**3. Γωνιακός εργαστηριακός πάγκος διαστ. 5120X750X750/1300-1650χιλ.(μ X π X υ) (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

9. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
10. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
11. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.
12. Κανάλι ηλεκτρικών, μήκους 3600χιλ με 7 πρίζες με καπάκι.
13. Διπλή ραφιέρα με ράφια μεταβλητού ύψους, μήκους 2270χιλ.
14. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους.
15. Μονόφυλλο ντουλάπι με συρτάρι και ράφι. (Τεμάχια 2)
16. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

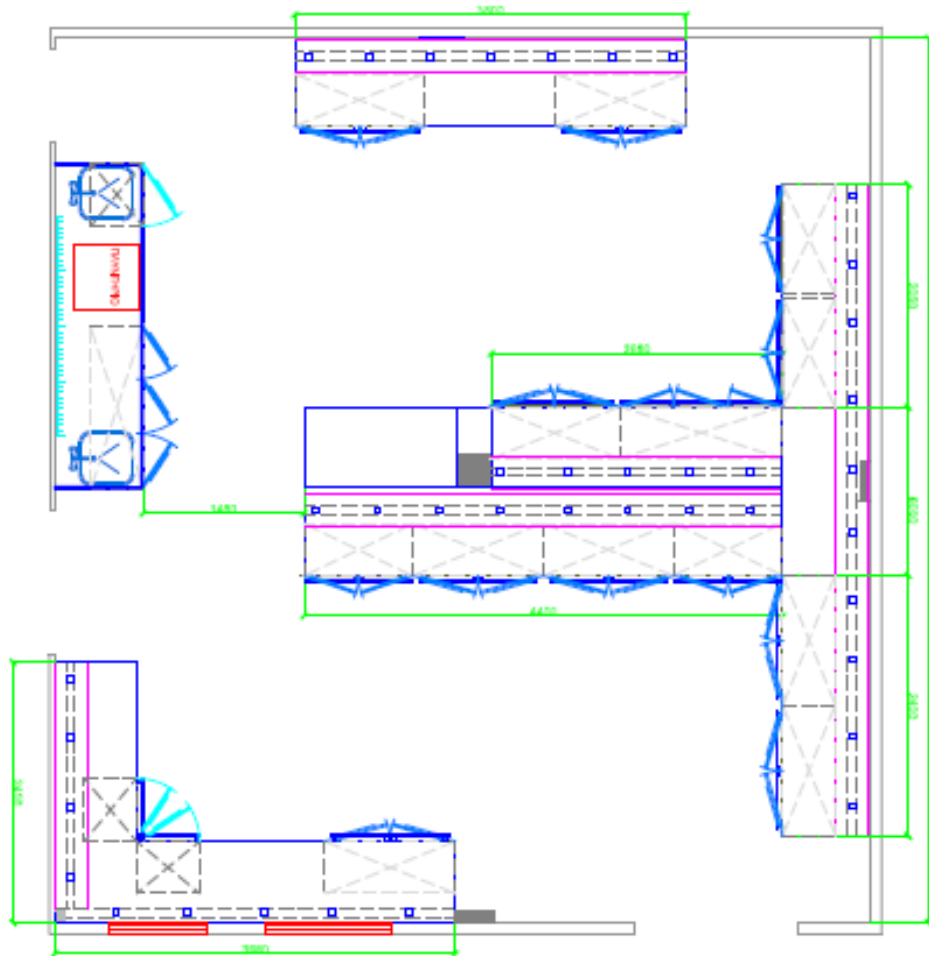
**4. Εργαστηριακός νεροχύτης διαστ. 3000X750X900 (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

9. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
10. Επιφάνεια εργασίας από ανοξείδωτο μολυβδαίνικο χάλυβα με χειλάκι περιμετρικά της επιφάνειας και δυο γούρνες διαστ. 400X400X250 χιλ. από το ίδιο υλικό.
11. Κρουνούς Ζ\Κ νερού και σιφόνια από πολυπροπυλένιο. (Σύνδεση με το δίκτυο παροχής νερού και το δίκτυο αποχέτευσης από τον προμηθευτή πάνω σε υπάρχουσες αναμονές εντός του χώρου
12. Άνω πλάτη από ρητίνη Η.Ρ.Λ πάχους 6χιλ. τύπου symex.
13. Μεταλλική σχάρα στηριξης υαλικών.
14. Μονόφυλλο ντουλάπι νεροχύτη. τεμ 2
15. Δίφυλλο ντουλάπι με ράφια μεταβλητού ύψους.
16. Μελαμίνη στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

**5. Εργαστηριακός πάγκος διαστ. 3600X750X900 /1300λ.(μ X π X υ) (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

7. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
8. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη Η.Ρ.Λ. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
9. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.
10. Κανάλι ηλεκτρικών, μήκους 3600χιλ με 7 πρίζες με καπάκι.
11. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους (Τεμάχια 2)
12. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**



Σχήμα 1: Δυτικό υπόγειο – μπροστινός χώρος

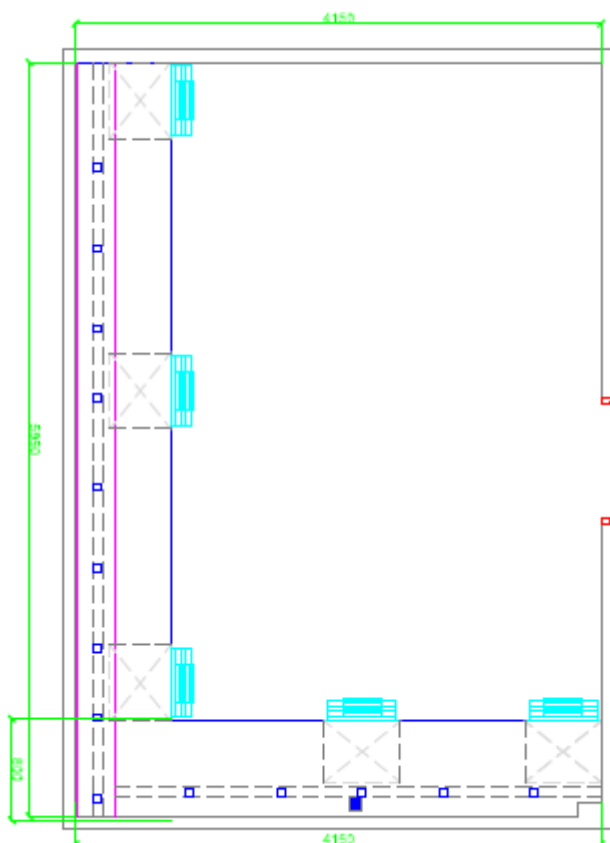
Β) Δυτικό υπόγειο – Πίσω χώρος (Σχήμα 2)

**Γωνιακός εργαστηριακός πάγκος διαστ. 9350X750/800X900/1300-1800χιλ.(μ X π X υ)  
(όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

8. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
9. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
10. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.
11. Κανάλι ηλεκτρικών, μήκους 4150χιλ με 8 πρίζες με κηπάκι.
12. Διπλή ραφιέρα με ράφια μεταβλητού ύψους, μήκους 5950χιλ.
13. Συρταριέρα με τέσσερα συρτάρια (Τεμάχια 5)
14. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.



**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**



Σχήμα 2: Δυτικό υπόγειο –πίσω χώρος

### Κουζίνα - Ισόγειο

#### Α) Απαγωγός εστία διαστάσεων 1200X900X2250χιλ. που θα περιλαμβάνει:

9. Μεταλλικό σκελετό βαμμένο ηλεκτροστατικά με εποξική βαφή.
10. Κλωβό εργασίας, από ρητίνη HPL τύπου Symex, πάχους 6 χιλ. υλικό ανθεκτικό στους οργανικούς διαλύτες, τα οξέα και τις υψηλές θερμοκρασίες.
11. Επιφάνεια εργασίας από τεχνητό ορυκτό Stoneware ανθεκτική σε οξέα, διαλύτες και υψηλές θερμοκρασίες. Η επιφάνεια εργασίας θα περιλαμβάνει μικρό νεροχύτη από το ίδιο υλικό διαστάσεων 300X150 χιλ.
12. Τζάμι τρίπλεξ ανασυρόμενο με μηχανισμό αντίβαρων με δυνατότητα σταθεροποίησης σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος.
13. Πάνελ που περιλαμβάνει παροχές νερού και ηλεκτρικών.
  - V. Χειριστήριο κρύου νερού
  - VI. Δύο πρίζες σούκο, πίνακα με ασφάλειες, θερμικά ρελέ προστασίας του μοτέρ και γενικό ασφαλειοδιακόπτη.
  - VII. Διακόπτη φωτιστικού σώματος και διακόπτη επιλογής δύο θέσεων 1.0. για το μοτέρ
  - VIII. Κρουνό κρύου νερού
14. Φωτιστικό σώμα φθορισμού εκτός κλωβού.
15. Ντουλάπι τοποθέτησης μικροαντικειμένων με ράφια μεταβλητού ύψους (όπως περιγράφεται παραπάνω).

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

16. Σύστημα απορρόφησης με μονοφασικό μοτέρ μιας ταχύτητας, εκτός ροής αερίων με κουβούκλιο και φτερωτή από πολυπροπυλένιο, προκειμένου να μην υπάρξει κίνδυνος ανάφλεξης πτητικών και εύφλεκτων αερίων.

Η απαγωγός εστία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά τα πρότυπα **EN 14175 -2-3-6**. Τα σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί από ανεξάρτητο εργαστήριο εφαρμογών έρευνας ελέγχου και πιστοποίησης.

**Β) Επίτοιχος εργαστηριακός πάγκος διαστ. 3000X750X900χιλ.(μ X π X υ) (όπως προδιαγράφεται παραπάνω) που θα περιλαμβάνει:**

9. Βάση από συναρμολογούμενα μεταλλικά πλαίσια βαμμένα με εποξική βαφή.
10. Επιφάνεια εργασίας από ρητίνη H.P.L. Symex Chemtop πάχους 20χιλ.
11. Πλάτη από HPL τύπου Symex πάχους 6χιλ.
12. Κανάλι ηλεκτρικών, μήκους 3000χιλ με 6 πρίζες με κηπάκι.
13. Διπλή ραφιέρα με ράφια μεταβλητού ύψους.
14. Δίφυλλο ντουλάπι με συρτάρια και ράφια μεταβλητού ύψους (Τεμάχια: 1)
15. Δίφυλλο ντουλάπι με ράφια μεταβλητού ύψους (Τεμάχια: 2)
16. Καλύμματα στα τερματικά πλαίσια του μεταλλικού σκελετού.

***Εργαστήριο Φυσιολογίας και Μορφολογίας Φυτών***

Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) εργαστηριακών πάγκων, ενός κεντρικού διαστάσεων 4,00X1,40 m και δύο επίτοιχων με πλάτη, διαστάσεων 6,00X0,70 m ο καθένας. Ο μεταλλικός τους σκελετός θα είναι από χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 60X30X2 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Η βαφή του σκελετού θα είναι μεγάλης αντοχής σε οξέα, διαλύτες, τριβές, κρούσης κ.α. και θα έχει πολύ καλή πρόσφυση στη μεταλλική επιφάνεια. Στα πόδια του σκελετού θα υπάρχουν ρεγουλατόροι για την πλήρη οριζοντίωση των πάγκων. Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από κεραμική πλάκα stoneware, συμπαγής, επίπεδη, πάχους 30 mm, με υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και υψηλές θερμοκρασίας (πυρίμαχη και άκαυστη), μηδενικής απορροφητικότητας σε νερό και χημικά αδρανής. Στους ενδιάμεσους αρμούς που θα δημιουργηθούν μεταξύ των επιφανειών, θα τοποθετηθεί σιλικόνη μεγάλης αντοχής στα χημικά. Περιμετρικά θα φέρει υπερυψωμένο χείλος για την αποφυγή διαρροής υγρών και χρώματος της αρεσκείας της ΤΥ. Θα τοποθετηθούν συνολικά τέσσερις (4) λεκάνες από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, δηλ. από stoneware, διαστάσεων 40X40X25 cm. Σύνδεσή τους με το δίκτυο παροχής νερού με σφαιρικό διακόπτη και με το δίκτυο αποχέτευσης, όπου θα οδεύσουν με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι λιγότερο εμφανείς και μέσα σε κατάλληλα κανάλια. Όλα τα υλικά σύνδεσης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής αντοχής σε οξέα και θερμοκρασίες μέχρι 80<sup>0</sup>C. Στον κεντρικό εργαστηριακό πάγκο θα δημιουργηθούν τέσσερις (4) θέσεις εργασίας

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

(μοιρασμένες εκατέρωθεν του πάγκου) και στους επίτοιχους θα δημιουργηθούν άλλες τέσσερις (4) θέσεις εργασίας. Στο υπόλοιπο κάτω μέρος όλων των επιφανειών εργασίας θα υπάρχουν έξι συρταριές και τα υπόλοιπα ντουλάπια δίφυλλα ή μονόφυλλα, αυτόνομα από τον σκελετό και εύκολα εξαγόμενα. Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Το ντουλάπι ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. Τα ντουλάπια θα φέρουν εσωτερικά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Στα τέρματα των πάγκων θα τοποθετηθούν πλάτες εύκολα αφαιρούμενες για την απόκρυψη σωληνώσεων και αγωγών από αμφίπλευρη μελαμίνη πάχους 8 mm. Όλα τα σόκορα (κουτιών, πορτόφυλλων, προσόψεις) θα είναι καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία P.V.C. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά σχήματος “Π” βαμμένα με εποξεική πούδρα και ανθεκτικά στο χημικό περιβάλλον. Οι μεντεσέδες θα είναι χωνευτοί, μεταλλικοί, βαρέως τύπου. Όλες οι μονάδες, θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Το κλειδί τους 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 των συρταριών θα είναι μεταλλικοί με πλαστικά ροδάκια και φρένο και θα μπορούν να οδηγήσουν το συρτάρι να εξέλθει του ερμαρίου στο 100% του βάθους του με ασφάλεια. Ο κεντρικός πάγκος θα φέρει υπερυψωμένη κατασκευή με ραφιές και οι επίτοιχοι στην πλάτη. Η φέρουσα κατασκευή θα είναι μεταλλική, όμοιας επεξεργασίας με αυτή των πάγκων. Το ύψος του κεντρικού πάγκου θα είναι 1,0 m. Στο πάνω μέρος θα κατασκευαστούν δύο ράφια. Το κενό που μένει μέχρι την επιφάνεια εργασίας θα είναι περίπου 50 cm. Πάνω από την επιφάνεια εργασίας επί της υπερυψωμένης κατασκευής ή στην πλάτη των πάγκων, θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος ή τμηματικά με πλάτος τουλάχιστον 10 cm. Το κανάλι θα πρέπει να είναι αντοχής σε χημικό περιβάλλον και να πληροί τις προδιαγραφές EN 50085, EN60529 για μη μεταλλικά εξαρτήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και να φέρει CE. Κάθε πλήρης πάγκος θα φέρει κεντρικό πίνακα ελέγχου που θα περιλαμβάνει:

- ασφαλειοδιακόπτη αυτόματο για κάθε θέση εργασίας
- αντιηλεκτροπληξιακό ή αυτόματα διαρροής
- πρίζες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας, 220V/16A
- ενδεικτικές λυχνίες παροχών

Όλα τα υλικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία και να φέρουν CE.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Σε κάθε περίπτωση πριν την προμήθεια και τοποθέτηση των εργαστηριακών πάγκων θα υπάρξει σχέδιο του αναδόχου σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) ντουλαπών με πορτόφυλλα τελικών διαστάσεων 2,40X2,20 m η κάθε μία (όπως περιγράφεται παραπάνω) σε χρώμα της αρεσκείας της ΤΥ. Η κάθε ντουλάπα θα είναι χωρισμένη στη μέση (καθ' ύψος και κατά πλάτος) και θα φέρει οκτώ συνολικά πορτόφυλλα. Εσωτερικά κάθε ερμάριο θα φέρει δύο ράφια με δυνατότητα τοποθέτησης σε διάφορα ύψη.
- Προμήθεια ντουλαπιού ασφαλείας με συσκευή αναρρόφησης με φίλτρο ενεργού άνθρακα για αποθήκευση περίπου 160 λίτρων χημικών, οξέων και βάσεων, σύμφωνα με τα πρότυπα TÜV PP 51021:1996, DIN 31 001-1 / DIN 4554 / ZH 1 / 428 and EN 60335-1 EN 60335-2-80. Κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο σε 200°C με εποξεική πούδρα, ανθεκτικό σε οξέα. Πόρτα με κλειδαριά. Τζαμόπορτες με κρύσταλλο ασφαλείας ανοίγματος 110° που επιτρέπουν την εύκολη αφαίρεση του ραφιού χωρίς κλίση του.

### ***Εργαστήριο Ενζυμικής Τεχνολογίας***

Προμήθεια και τοποθέτησης απαγωγού εστίας διαστάσεων 120X90X240 cm, κατασκευασμένη από μεταλλικό σκελετό από δομικό χάλυβα (κοιλοδοκό) βαρέως τύπου, 60X30 mm, βαμμένος με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, προκειμένου να διασφαλίσει την αποφυγή οξειδώσεων, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά DIN 53151, 53152, 53153, 67530, 53156, 50018, 50021, 54004, 50939. Κλωβός εργασίας κατασκευασμένος από οξύμαχο, υδρόφοβο, συμπαγές υλικό (symtex πάχους 4-6 mm) εσωτερικά, το οποίο είναι πολύ ανθεκτικό σε ισχυρούς χημικούς διαλύτες. Εσωτερικά στην πλάτη της απαγωγού θα υπάρχει ειδική διάταξη με διπλή πλάτη και στόμιο για την απορρόφηση των βαρέων ερίων. Η οροφή θα έχει ειδική διάταξη που θα υποχωρεί σε περίπτωση έκρηξης για την εκκένωση των αερίων, σύστημα by-pass που εγγυάται μια σωστή εξισορροπημένη απορρόφηση των αερίων ακόμα και με την μπροστινή πόρτα τελείως κλειστή, κολάρο σύνδεσης από PVC για την έξοδο των αερίων κατάλληλων διαστάσεων με κανάλι και σύστημα ενάντιο της δημιουργίας ατμών.

Η εμπρόσθια όψη του κλωβού θα φέρει κινητό μεταλλικό πλαίσιο (παράθυρο), βαμμένο με τον ίδιο τρόπο του σκελετού και θα αποτελείται από το σταθερό πάνω μέρος με τζάμι TRIPLEX πάχους 6 mm, με ενδιάμεσο φιλμ συγκράτησης, για ασφάλεια έναντι εκρήξεων και στο κάτω μέρος του θα υπάρχουν σε οριζόντια κινούμενα τζάμια TRIPLEX πάχους 6 mm, τα οποία θα

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

δίνουν τη δυνατότητα της εργασίας του χρήστη εντός του κλωβού χωρίς να χρειάζεται η ανύψωση του μεταλλικού πλαισίου (παραθύρου) και θα προστατεύεται το σώμα του χειριστή σε περίπτωση έκρηξης ή αναθυμιάσεων. Το μεταλλικό πλαίσιο θα σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος με τη βοήθεια συστήματος αντίβαρων που θα βρίσκονται στην όψη του κλωβού, ώστε να συντηρούνται εύκολα.

Στην πλάτη της απαγωγού θα υπάρχουν κρουνοί παροχής νερού και κρουνοί παροχής αερίου. Οι κρουνοί θα είναι κατάλληλοι για εργαστηριακή χρήση, βαμμένοι με οξυάντοχη βαφή που δεν προσβάλλεται από οξέα, βάσεις, αιθέρες, λίπη, ακετόνες και θα αντέχουν σε πιέσεις μέχρι 10 bar. Η διάμετρος των κρουνών θα είναι 1/2'' και τα χερούλια θα έχουν χρωματισμό ανάλογο με το μέσο ροής και δίσκο διάκρισης συμβολισμού. Οι κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 12918, DIN 12898 και οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται συμμορφώνονται σύμφωνα με τους κανονισμούς: EN 13792:2000, ISO228/1.

Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από κεραμική πλάκα Stoneware, με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά για τη συγκράτηση των υγρών, ειδική για βαρέα χημεία με μηδενική απορροφητικότητα σε νερό και χημικά αδρανής, και θα πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN 28062-1,14 και DIN12916. Η επιφάνεια θα φέρει λεκάκι διαστάσεων 30x15x10cm περίπου από το ίδιο υλικό.

Το πάνελ χειριστηρίων διακοπών και εξυπηρετήσεων στο εμπρός μέρος της απαγωγού εστίας, θα περιλαμβάνει:

- α) χειριστήριο παροχής κρύου νερού
- β) χειριστήριο παροχής αερίου (γκαζιού)
- γ) δύο ρευματολήπτες ασφαλείας τύπου σούκο 220V - 16A
- δ) ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου στεγανού τύπου που θα περιλαμβάνει :

- έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας φωτιστικού σώματος της απαγωγού
- έναν ασφαλειοδιακόπτη προστασίας για πρίζες
- έναν ρυθμιστή πολλαπλών ταχυτήτων
- έναν διακόπτη φωτιστικού σώματος
- ένα γενικό διακόπτη on/off

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία (CE) και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πληρούν προδιαγραφές ασφαλείας κατά IP 44.

ε) ηλεκτρονικό αυτοματισμό (touch control) με ψηφιακή οθόνη και ενδείξεις:

- ώρες λειτουργίας συσκευής

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

- οπτικοακουστικό συναγερμό (alarm) στην περίπτωση κορεσμού του φίλτρου
- πρόγραμμα συντήρησης συσκευής στις 2000 h λειτουργίας της

Φωτισμός ασφαλείας από ερμητικά κλειστή λάμπα φθορίου στην οροφή

Στο κάτω μέρος της απαγωγού θα υπάρχει δίφυλλο ερμάριο με δύο πορτόφυλλα έκαστο, κατασκευασμένα από λευκή μελαμίνη τύπου SHELMAN, με εσωτερικά ρυθμιζόμενα καθ' ύψος ράφια. Τα πόμολα θα είναι μεταλλικά, βαμμένα κατά τον ίδιο τρόπο και χρωματισμό με τον μεταλλικό σκελετό.

Ο απορροφητήρας που θα τοποθετηθεί θα είναι αντιαεκρηκτικού τύπου (να μην δημιουργεί στατικό ηλεκτρισμό), εξωτερικής ροής από πολυπροπυλένιο (PP), με μοτέρ με πολλαπλές ρυθμίσεις από ηλεκτρονικό πίνακα, με απορροφητική ικανότητα max 2.200m<sup>3</sup>/h.

Η απαγωγός εστία θα συνδεθεί με κιβώτιο φίλτρων, που θα περιέχει ειδικό φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής συγκράτησης, κατάλληλο για τοξικά, καρκινογόνα και δύσσομα αέρια.

Η εστία θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, με τις συνδέσεις και τις σωληνώσεις που απαιτούνται.

Η εστία θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και χρήσης, όπως ορίζει ο νόμος για τα προϊόντα τα οποία φέρουν σήμανση CE και θα πληρούν όλες τις απαιτήσεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας κατά τα πρότυπα: EN 61326-1:2006, EN 61010-1:2001 ΠΑΡ. 6, EN 14175-2:2003, EN 14175-3:2003, και EN13150:2001 παρ. 5. Τα σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί από ανεξάρτητο, αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

### ***Εργαστήριο Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τροφίμων***

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) εργαστηριακών πάγκων, διαστάσεων 3,30X0,70 m, 3,50X0,70 m και 3,00X0,70 m ο καθένας (όπως περιγράφεται παραπάνω). Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από κεραμική πλάκα stoneware (όπως περιγράφεται παραπάνω). Χρώμα της αρεσκείας της ΤΥ.

Ο εργαστηριακός πάγκος 3,30X0,70 m θα φέρει υπερυψωμένη κατασκευή με ραφιέρες τελικού ύψους 1,00 m (όπως περιγράφεται παραπάνω). Στο κάτω μέρος από την επιφάνεια εργασίας, και σε όλο το μήκος, θα υπάρχουν μονάδες ντουλαπιών με ένα συρτάρι (όπως περιγράφεται παραπάνω) σε διαστάσεις ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό.

Ο εργαστηριακός πάγκος 3,50X0,70 m θα φέρει επίτοιχα αναρτώμενα ντουλάπια σε όλο

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

το μήκος και στο κάτω μέρος από την επιφάνεια εργασίας, και σε όλο το μήκος, θα υπάρχουν μονάδες ντουλαπιών με ένα συρτάρι (όπως περιγράφεται παραπάνω) σε διαστάσεις ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Θα τοποθετηθεί μία (1) λεκάνη από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, δηλ. από stoneware, διαστάσεων 40X40X25 cm (σύνδεση όπως περιγράφεται παραπάνω). Πάνω από την επιφάνεια εργασίας, στην πλάτη του πάγκου, θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος ή τμηματικά με πλάτος τουλάχιστον 10 cm (όπως περιγράφεται παραπάνω).

Ο εργαστηριακός πάγκος 3,00X0,70 m θα φέρει μόνο επίτοιχα αναρτώμενα ντουλάπια σε όλο το μήκος. Πάνω από την επιφάνεια εργασίας στην πλάτη των πάγκων, θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος ή τμηματικά με πλάτος τουλάχιστον 10 cm.

- Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχων αναρτώμενων ερμαρίων με πορτόφυλλα συνολικού μήκους 5,70X 0,80X 0,35 m (όπως περιγράφεται παραπάνω). Εσωτερικά κάθε ερμάριο θα φέρει ράφια με δυνατότητα τοποθέτησης σε διάφορα ύψη.
- Προμήθεια ντουλαπιού ασφαλείας με συσκευή αναρρόφησης με φίλτρο ενεργού άνθρακα για αποθήκευση περίπου 160 λίτρων χημικών, οξέων και βάσεων (όπως περιγράφεται παραπάνω αλλά χωρίς τζαμόπορτες).

**Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας**

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών νέων πάγκων από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32mm, τελικών διαστάσεων 2,10X0,80 m, 3,20X0,70 m και 5,00X 0,60 m ο καθένας. Στο κάτω μέρος θα φέρουν ερμάρια κουζίνας δαπέδου από μελαμίνη πάχους 18mm (πλαϊνά, χώρισμα) και 8mm πλάτη. Το τελικό ύψος του πάγκου θα είναι 90 cm περίπου. Κατά ύψος τα ερμάρια θα φέρουν ένα σταθερό χώρισμα. Η επιλογή του χρώματος της μελαμίνης θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία. Τα ερμάρια θα φέρουν ένα συρτάρι στο πάνω μέρος. Οι πόρτες των ερμαρίων θα στερεωθούν με δύο μεντεσέδες η κάθε μία και τα πόμολα θα είναι τύπου INOX. Ο πάγκος θα στεγανωθεί πλήρως στα σημεία συμβολής του με τον τοίχο. Η όλη κατασκευή θα είναι σε ύψος 8 cm από το δάπεδο του εργαστηρίου. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά. Προσοχή θα δοθεί στο κενό του πίσω μέρους των πάγκων με τον τοίχο, όπου θα καλυφθεί επίσης με τμήματα πάγκου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο ντουλαπιών επίτοιχων με πορτόφυλλα, διαστάσεων 0,70X0,70 m και 2,50X0,70 m το καθένα (όπως περιγράφεται παραπάνω).

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

**Λοιπός εξοπλισμός**

- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός δίφυλλου ντουλαπιού διαστάσεων 1,10X0,75X0,33 m (όπως περιγράφεται παραπάνω) με εσωτερικά ράφια μεταβλητού ύψους, που θα τοποθετηθεί σε δάπεδο.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) τραπεζιών εργασίας διαστάσεων 2,50X0,80X0,80 m (Μ Χ Π Χ Υ) περίπου. Τα τραπέζια θα είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3 mm, συνολικού πάχους 3 cm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Χρώμα της επιλογής της ΤΥ. Η στήριξη θα γίνεται σε δύο ή τέσσερα μεταλλικά πόδια, στρογγυλής διατομής. Τα μεταλλικά πόδια θα καταλήγουν σε μεταλλικούς κύκλους, για την σταθεροποίηση του τραπέζιού.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μιας βιβλιοθήκης διαστάσεων 4,0(μήκος)X0,4/0,30(βάθος)X 240(ύψος) m. Στο κάτω μέρος θα φέρει τέσσερα ντουλάπια με πορτόφυλλα (βάθους 0,4 m) σε ύψος 0,70 m και στο πάνω μέρος ράφια (βάθους 0,30 m) και για όλο το υπόλοιπο ύψος. Η βιβλιοθήκη θα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:
  - α) Κουτί - κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση),
  - β) Ξύλινες πόρτες,
  - γ) Ράφια, τα οποία θα δημιουργούν χώρους τοποθέτησης αντικειμένων, και
  - δ) Συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, μεντεσέδες και πόμολα.

Στο μπροστινό κάτω μέρος θα φέρει πόρτες ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής. Στο εσωτερικό της θα φέρει ράφια ρυθμιζόμενου ύψους. Οι πόρτες δεν θα είναι χωνευτές, αλλά θα έρχονται «πρόσωπο» με τα πλαϊνά. Θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδεδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 2 mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη, ενώ στα μη εμφανή περιθώρια (σόκορα) το PVC θα είναι πάχους 0,45 mm. Το πάχος σε όλα τα υλικά θα είναι 22 mm, ενώ στην πλάτη θα είναι 18mm. Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι. Τα στηρίγματα ραφιών θα είναι ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα - πύροι, τα οποία να εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξείδωτους μεντεσέδες



**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

υψηλής αντοχής στη χρήση, με άνοιγμα 90°. Οι πόρτες θα φέρουν χερούλια σε λειτουργικό σχήμα.

- Προμήθεια δύο γραφείων εργασίας διαστάσεων 1,60Χ0,80 m με γωνιακή επέκταση 0,60Χ0,80 m, με επιφάνεια από μοριοσανίδα τριών στρώσεων, με επένδυση μελαμίνης πάχους 25 mm και από τις δύο πλευρές και μεταλλικό σκελετό από πόδια αλουμινίου διαμέτρου 110 mm με χυτοπρεσαριστά οριζόντια πέλματα αλουμινίου και αντίστοιχους προβόλους στήριξης της επιφάνειας εργασίας. Τα γραφεία θα φέρουν μετώπες από διάτρητο χαλυβδοέλασμα και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Προμήθεια δύο (2) μεταλλικών συρταριέρων βάθους 60 cm, με μεταλλικά συρτάρια και κούτελο - καπάκι από μελαμίνη, που καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης, φέρουν σύστημα μη ανατροπής της συρταριέρας, που δεν επιτρέπει το άνοιγμα δεύτερου συρταριού όταν ένα είναι ήδη ανοιχτό. Παράλληλα, φέρουν σύστημα συγκράτησης στην κλειστή θέση και κλειδαριά ασφαλείας. Επίσης, θα φέρουν ξεχωριστό συρτάρι – μολυβοθήκη και καρτελοθήκη. Προμήθεια δύο (2) τροχήλατων καθισμάτων εργασίας, με μεσαία πλάτη πολυουρεθάνης ή διχτυωτή. Η βάση θα είναι χυτή αλουμινίου πέντε ακτίνων, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, ρύθμιση ύψους του καθίσματος και στο πίσω μέρος της πλάτης θα υπάρχει στροφέιο το οποίο θα ρυθμίζει την καμπυλότητα στο ύψος των οσφυϊκών σπονδύλων για την καλύτερη στήριξη της σπονδυλικής στήλης. Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας, θα είναι κατασκευασμένος από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο και θα επιτρέπει την αυτόματη κίνηση της πλάτης ώστε αυτή να ακολουθεί το σώμα, με ρυθμιζόμενη δύναμη επαναφοράς ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Τα μπράτσα του καθίσματος ρυθμίζονται καθ' ύψος και κατά πλάτος.

Όλα τα χρώματα θα είναι της επιλογής της Τεχνικής Υπηρεσίας. Για την τελική επιλογή των παραπάνω ειδών εξοπλισμού ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να φέρει **τουλάχιστον** τρία (3) δείγματα από κάθε είδος, προκειμένου οι υπεύθυνοι των παραπάνω χώρων να κάνουν την κατάλληλη εκλογή ανάλογα με το ύψος του κάθε χώρου.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται απαραιτήτως να εγκαταστήσουν τα ανωτέρω είδη (πάγκους παραγωγούς εστίες, ερμάρια, κ.λπ.) και να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία.

**ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9184/10.11.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

---

Οι διαστάσεις των επί μέρους ειδών μπορεί να αποκλίνουν ελαφρά από τις ζητούμενες, εφόσον αποδεδειγμένα δεν αλλάζει η δομή, λειτουργικότητα και εμφάνιση των πάγκων και συναφών ειδών.

Επίσης οι προμηθευτές, πιθανόν να χρειάζεται να τροποποιήσουν ελαφρά τις διαστάσεις και να προβούν στις απαραίτητες μετατροπές, ώστε να προσαρμόζονται τα είδη στις ενδεχόμενες κολώνες, εσοχές κ.λπ. που υπάρχουν στους χώρους.

Όλα τα υλικά θα φέρουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και θα παραδίδονται στην επίβλεψη του έργου πριν την τοποθέτησή τους προκειμένου να εγκρίνονται. Κανένα υλικό δεν θα γίνεται αποδεκτό αν δεν πληροί τις προδιαγραφές του έργου και τους εκάστοτε κανονισμούς. Επίσης, ανάλογα με τη φύση της εργασίας θα μπορεί να ζητηθεί από την επίβλεψη αποδεδειγμένη εμπειρία του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί από τον ανάδοχο του έργου. Σε περίπτωση που δεν αποδεικνύεται θα απορρίπτεται το συγκεκριμένο συνεργείο.

Θεωρείται δεδομένο ότι έχουν ισχύ και εφαρμογή όλες οι απαιτήσεις ασφαλείας και προστασίας περιβάλλοντος και τα ληπτέα μέτρα προστασίας/ περιορισμού επιπτώσεων καθώς και οι ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών εργοταξίων.

Το εργατικό προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας (προστατευτική ενδυμασία, γάντια προστασίας, κράνη προστασίας κ.α.).

Μετά το πέρας των εργασιών θα αποσυρθεί ο εξοπλισμός του συνεργείου κατασκευής, θα απομακρυνθούν όλα τα υλικά που περίσσεψαν, θα καθαριστούν οι χώροι από άχρηστα υλικά και θα παραδοθούν σε κατάσταση ικανή προς χρήση. Τα υλικά που θα προκύψουν από τις καθαιρέσεις και τις αποξηλώσεις θα απομακρύνονται μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού **73.554,00€ (εβδομήντα τριών χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Οι συντάκτριες

Ε. Τσακαλίδου  
Καθηγήτρια ΓΠΑ

Αδαμ. Αριστοπούλου  
Διπλ. Χημικός Μηχανικός