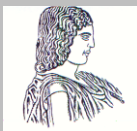


ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας

Τμήμα Β' Κατασκευών & Επισκευών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 10246/2.12.2015

ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

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

**Αθήνα, 2/12/2015
Αρ. Πρωτ.: 10246**

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 “Εργασίες αναδιαμόρφωσης εργαστηριακών χώρων 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 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 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^{ης} 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 486/23-11-2015 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου του έργου « **Εργασίες αναδιαμόρφωσης εργαστηριακών χώρων του ΓΠΑ**», με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των πενήντα εννέα χιλιάδων οκτακοσίων πενήντα εννέα ευρώ και εξήντα τριών λεπτών (59.859,63 €) , πλέον Φ.Π.Α. 23% (€ 13.767,71), ήτοι τελικής αξίας εβδομήντα τριών χιλιάδων, εξακοσίων είκοσι επτά ευρώ και τριάντα τεσσάρων λεπτών (€ 73.627,34). Η δαπάνη θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του έργου 2014ΣΕ54600002-ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ 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 (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 **9^η Δεκεμβρίου 2015, ημέρα Τετάρτη και ώρα 09:00 π.μ.** στο Κεντρικό Κτίριο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στον 1^ο 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 το έργο «Εργασίες αναδιαμόρφωσης εργαστηριακών χώρων του ΓΠΑ». Οι εργασίες και τα χαρακτηριστικά των υλικών που περιλαμβάνονται στο έργο 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 στο ισόγειο Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα έως και την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

του διαγωνισμού ήτοι την 8^η Δεκεμβρίου 2015 ημέρα Τρίτη 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.Α.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
«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Αριθμός Πρωτοκόλλου Διακήρυξης: 10246/2-12-2015

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Β' ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 09-12-2015 και ώρα 09:00πμ.

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 ζυσίματα, 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 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

- Θα δηλώνεται ότι 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.)
 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 των προσφερόμενων εργασιών του συμμετέχοντα, οι οποίες θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτούμενες προδιαγραφές που ζητούνται στο Παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης.
- Δύο βεβαιώσεις καλή εκτέλεσης έργων, παρόμοιων εργασιών συνολικού ποσού τουλάχιστον 50% του προϋπολογισμού του εν λόγω έργου. Οι βεβαιώσεις θα είναι υπογεγραμμένες από τις αρμόδιες υπηρεσίες και θα προκύπτει από διάφορα έγγραφα (Σύμβαση, Τεχνική Περιγραφή κ.α.) η περιγραφή των εργασιών.
- Τεχνικό φυλλάδιο ή Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα, που θα ορίζεται ρητά τα κουφώματα αλουμινίου (εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου, σειρά) που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο (ανεξάρτητα αν αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή του υποψηφίου).
- Τεχνικό φυλλάδιο ή Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα, που θα ορίζεται ρητά, η εταιρεία παραγωγής του ηλεκτρολογικού υλικού που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο καθώς και των φωτιστικών (ανεξάρτητα αν αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή του υποψηφίου).
- Τεχνικό φυλλάδιο ή Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα, που θα ορίζει ρητά, τις κλιματιστικές μονάδες (εταιρεία παραγωγής, μοντέλο κ.α.) που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο (ανεξάρτητα αν αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή του υποψηφίου).
- Τεχνικό φυλλάδιο ή Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα, που θα ορίζει ρητά, τις πυράντοχες πόρτες (εταιρεία παραγωγής, χαρακτηριστικά κ.α.) που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο (ανεξάρτητα αν αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή του υποψηφίου).
- Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι θα ολοκληρώσει το έργο εντός τεσσάρων μηνών (4) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

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

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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 ισάξιών 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 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.

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

- *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.*
 - *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 επτά (7) 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

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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.

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 εργασιών είναι τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

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

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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 καθώς και παρακράτηση φόρου 8% για τις εργασίες 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).

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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.
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 το έργο: « **Εργασίες αναδιαμόρφωσης εργαστηριακών χώρων του ΓΠΑ** »

Το έργο αφορά όλες τις εργασίες αναδιαμόρφωσης χώρων εργαστηρίων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου προκειμένου να προετοιμαστούν κατάλληλα και να δημιουργηθούν οι συνθήκες ώστε να τοποθετηθούν νέα εργαστηριακά όργανα και να λειτουργήσουν με ασφάλεια. Πρόκειται για τα εργαστήρια Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας (κτίριο Δημακόπουλου), Γεωργικής Υδραυλικής και Ορυκτολογίας- Γεωλογίας (κτίριο Ρουσσόπουλου). Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Εργαστήριο Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας

Αποξήλωσεις - καθαιρέσεις - μεταφορές

- Μεταφορά με ασφάλεια όλων των υλικών, των οργάνων του εργαστηρίου και μιας απαγωγού εστίας σε χώρο που θα υποδείξει και επανατοποθέτησή τους σε χώρους και σε σειρά που θα υποδείξει επίσης.
- Αποξήλωση τριών εργαστηριακών πάγκων, τριών μεταλλικών παραθύρων, τριών ξύλινων θυρών, παλαιών φωτιστικών σωμάτων, όλου του εμφανούς ηλεκτρολογικού δικτύου (παροχές, ρευματοδότες και διακοπτικό υλικό) και τριών κλιματιστικών μονάδων εκ των οποίων οι δύο θα επαναχρησιμοποιηθούν.
- Διαπλάτυνση μια εσωτερικής θύρας έτσι ώστε να γίνει τελικού καθαρού πλάτους 1 m

Δημιουργία καθαρού χώρου ελεγχόμενων συνθηκών (cleanroom)

Ο νέος χώρος καθαρής ατμόσφαιρας (cleanroom) που θα δημιουργηθεί θα είναι τάξεως, κατά ISO 14644-1, class 8, με απαιτούμενες εναλλαγές αέρα 15, ποσοστό κάλυψης φίλτρων HEPA στην οροφή 5%, ταχύτητα αέρα (airflow) 0,15 – 0,45 m/sec και υπερπίεση 10-15 Pa. Έτσι αναλυτικά για το νέο αυτό χώρο θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Κατασκευή ψευδοοροφής συνολικής επιφάνειας 16 m² περίπου, με ενισχυμένο σκελετό από προφίλ αλουμινίου σε μορφή κάναβου τύπου T-bar, πάνω στον οποίο θα στηριχτούν τα απόλυτα φίλτρα, τα φωτιστικά του χώρου και οι αεραγωγοί. Ο κάναβος θα είναι χρώματος λευκού RAL 9010, με κατάλληλη ανάρτηση για την ευστάθεια της ψευδοοροφής. Τα panels πλήρωσης θα είναι από φύλλα μελαμίνης, λευκά, κατάλληλα για cleanrooms, διαστάσεων 1200x600 mm και πάχους 8 mm. Η ανάρτηση του σκελετού της ψευδοοροφής θα γίνει σε συχνά διαστήματα από κατακόρυφα ασυμπίεστα στοιχεία και θα φέρει κατάλληλες διαγώνιες ενισχύσεις (μεταλλικές αντηρίδες και πεταλούδες ρύθμισης) και στις δύο διευθύνσεις. Τα φωτιστικά σώματα και τα στόμια αεραγωγών θα διαθέτουν, ανεξάρτητη από της ψευδοοροφής, κατακόρυφη ασυμπίεστη ανάρτηση βαρύτητας με τουλάχιστον 2 σύρματα. Τα απόλυτα φίλτρα που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να αντικαθίστανται από το εσωτερικό των cleanrooms, χωρίς να επηρεάζουν ή να επιφέρουν βλάβες στην ψευδοοροφή. Το τελικό αποτέλεσμα θα πρέπει να είναι μια επίπεδη επιφάνεια χωρίς προεξοχές. Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κιβωτίων οροφής, βαμμένα ηλεκτροστατικά, όπου θα φέρουν ενσωματωμένα απόλυτα φίλτρα κλάσης H14 κατά EN1822 για την κατακράτηση των σωματιδίων του χώρου, με πλαίσιο αλουμινίου και για την ομοιόμορφη ροή του φιλτραρισμένου αέρα μέσα στο χώρο (laminar flow). Το κάθε απόλυτο φίλτρο θα είναι κατάλληλων διαστάσεων για την ανάρτησή του στην οροφή και θα συνοδεύεται με πιστοποιητικό μετρήσεων.
- Ηλεκτρολογικές εργασίες: Η ηλεκτρολογική παροχή του χώρου θα εξασφαλιστεί από νέο πίνακα που θα κατασκευαστεί μέσα στο εργαστήριο και θα τροφοδοτήσει όλα τα φορτία του cleanroom με κατάλληλους ασφαλειοδιακόπτες. Νέες καλωδιώσεις σε κατάλληλα κανάλια για φωτισμό, διακόπτες, ρευματοδότες και κλιματισμό. Προμήθεια και τοποθέτηση

τεσσάρων (4) φωτιστικών κατάλληλων διαστάσεων για την ψευδοροφή ώστε να δίνουν επαρκή φωτισμό στον πάγκο εργασίας του εργαστηρίου (500 lux). Τα φωτιστικά θα είναι κλάσης στεγανότητας IP 54.

- Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού συστήματος με ικανότητα ψύξης και θέρμανσης 21000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης A++, ψυκτικό μέσο R-410A, inverter, με μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο θορύβου 40 dB στην υψηλή ταχύτητα. Η μονάδα θα συνδεθεί με δίκτυο αεραγωγών κατάλληλης διατομής, μέσα στην ψευδοροφή και θα παρέχει την απαιτούμενη ποσότητα επεξεργασμένου αέρα που θα προσάγεται στον καθαρό χώρο. Το τελευταίο στάδιο της επεξεργασίας του αέρα θα γίνεται στα απόλυτα φίλτρα που θα είναι εγκατεστημένα στην ψευδοροφή των χώρων. Προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικού εξαεριστήρα διπλής αναρρόφησης, ικανότητας 800 m³/h 3 ταχυτήτων, με προστασία κινητήρα IP:54, θερμική προστασίας, εντός ηχομονωμένου κιβωτίου fan section (FAN BOX) και θα εδράζεται σε αντικραδασμικές βάσεις που αποτρέπουν την μετάδοση του θορύβου. Η αναρρόφηση του αέρα θα γίνεται από στόμια μέσω αντίστοιχου δικτύου αεραγωγών και θα οδηγείται στην κλιματιστική μονάδα. Τα στόμια θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά και θα φέρουν damper ρύθμισης της ποσότητας του διερχόμενου αέρα. Οι αεραγωγοί θα αποτελούνται από γαλβανισμένη λαμαρίνα, κατάλληλων διαστάσεων για την επίτευξη των παραδοχών λειτουργίας του χώρου. Σε όλες τις ‘‘ραφές’’ και τις ενώσεις των τμημάτων των αεραγωγών, οι οποίες θα πρέπει να είναι με φλάντζες, θα πρέπει να τοποθετηθεί ειδικό στεγανωτικό υλικό για την αποφυγή διαρροών αέρα. Θερμική μόνωση των αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής από μονωτικό υλικό. Τα τμήματα των αεραγωγών που θα βρίσκονται σε εξωτερικό περιβάλλον να έχουν μόνωση από μονωτικό υλικό Armaflex πάχους 13 mm και πρόσθετη προστασία με επικάλυψη φύλου αλουμινίου (glazing). Η όλη διάταξη θα φέρει πίνακα ελέγχου με ηλεκτρονικό σύστημα *touch control*, με ψηφιακή οθόνη που θα φέρει τουλάχιστον τις παρακάτω ενδείξεις :
 - ✓ ψηφιακό ωρομετρητή (για τις ώρες λειτουργίας του Clean Room)
 - ✓ κορεσμό των φίλτρων του Clean Room
 - ✓ οπτικοακουστικό συναγερμό (alarm) για τυχόν βλάβη, καθώς και για κορεσμό των φίλτρων
 και

αναλογικό διαφορικό μανόμετρο, για την στατική πίεση των φίλτρων HEPA και τον έλεγχο καλής λειτουργίας τους.

Μετά την ολοκλήρωση του Clean Room θα πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο οι παρακάτω έλεγχοι και μετρήσεις, όπου θα δώσει και σχετικό **Πρωτόκολλο εργασιών** :

- Μέτρηση σωματιδιακού φορτίου
 - Έλεγχος διαρροής φίλτρων
 - Μετρήσεις ταχύτητας και ροής αέρα
 - Καθορισμός διαφορικών πιέσεων χώρων
 - Μετρήσεις στατικής πίεσης φίλτρων
 - Μετρήσεις παροχής αέρα
- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών κουφωμάτων τελικών διαστάσεων 1,35 X 2,10 m και μιας θύρας αλουμινίου διαστάσεων 1,10 X2,20 m. Τα παράθυρα θα φέρουν άνω ανακλινόμενο φεγγίτη ύψους 60 cm (με σταθερή σίτα) και κάτω δύο δίφυλλα ανοιγόμενα και ανακλινόμενο μέρος, με ανοιγόμενες σίτες. Η θύρα θα φέρει μέχρι τη μέση ταμπλά αλουμινίου και πάνω διπλό υαλοπίνακα πάχους 5mm έκαστος και ενδιάμεσα περσιδωτό προπέτασμα που θα ανοιγοκλείνει, με μηχανισμό επαναφοράς έτσι ώστε να επιτρέπεται η διόδος του φυσικού φωτός. Τα νέα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή και διπλούς υαλοπίνακες (5mm εξωτερικό, 4mm εσωτερικό και 15 mm διάκενο). Το χρώμα του θα είναι όμοιο με αυτά του κτιρίου. Τα ανοιγόμενα κουφώματα θα φέρουν μηχανισμό κλειδώματος πολλαπλών σημείων. Οι παρουσιαζόμενες τελικές επιφάνειες θα είναι λείες, χωρίς επιφανειακά και λοιπά ελαττώματα. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης και λειτουργίας θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές (ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-03-08-03-00:2009). Θα φέρουν:
 - πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001/2008) για την εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου και του κατασκευαστή-εγκαταστάτη του τελικού προϊόντος
 - πιστοποιητικά CE των κουφωμάτων συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων (υαλοπίνακες, σίτες, πόμολα κ.α)

- πιστοποιητικά των δοκιμών αντοχής (Uw κατά ΚΕΝΑΚ, υδατοστεγανότητα, αεροδιαπερατότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση) του τελικού προϊόντος ανά κατηγορία (ανοιγόμενο, σταθερό) από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών και
 - πιστοποιητικό που θα παρουσιάζει τη διάρκεια ζωής του διπλού υαλοπίνακα κατά την οποία δεν θα εμφανίσει συμπυκνώσεις στο ενδιάμεσο κενό
- Αποκατάσταση οπής σε τοιχίο του cleanroom, τρίψιμο, στοκάρισμα και χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοιχίο) συνολικής επιφάνειας 50 m² περίπου.
 - Καθαρισμός δαπέδου συνολικής επιφάνειας 16 m² περίπου.

Δημιουργία νέου εργαστηριακού χώρου

- Τρίψιμο - γυάλισμα παλαιού μωσαϊκού δαπέδου συνολικής επιφάνειας 75 m² περίπου.
- Κατασκευή νέου χωρίσματος από διπλή γυψοσανίδα, συνολικής επιφάνειας 38 m² περίπου, με θύρα (διαστάσεων 1,10X2,20 m) προκειμένου να διαμορφωθούν δύο νέοι χώροι στο εργαστήριο. Στο πάνω μέρος του ψευδοτοιχίου θα υπάρχουν φεγγίτες πλαισιωμένοι από προφίλ αλουμινίου, ύψους 80 cm περίπου, το οποίο θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, προς εκμετάλλευση του φυσικού φωτός. Οι φεγγίτες θα φέρουν διπλό υαλοπίνακα πάχους 4 mm ο καθένας. Το ψευδοτοιχίο θα στηριχτεί σε μεταλλικό σκελετό από ορθοστάτες (EN14195) ανά 40 cm ή 60 cm και θα φέρει διπλή πυράντοχη και άνθυγη γυψοσανίδα (DIN 18180), πάχους 15 mm και από τις δύο όψεις. Εσωτερικά θα πληρωθεί με πετροβάμβακα πυκνότητας 40-50 Kg/m³. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά έτσι ώστε ο μεταλλικός σκελετός να είναι πλήρως τοποθετημένος, συναρμολογημένος και στερεωμένος πάνω σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο (δάπεδο, οροφή, τοίχο, πάγκος κ.λ.π.) Οι γυψοσανίδες θα σπατουλαριστούν και θα προετοιμαστούν για βαφή.

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

- Αποκατάσταση επιχρισμάτων, συνολικής επιφάνειας 4 m² περίπου μετά από αποξήλωση εργαστηριακού πάγκου και χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοίχοι) συνολικής επιφάνειας 4 m² περίπου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση εσωτερικής θύρας αλουμινίου, διαστάσεων 1,10X2,20 m, λευκού χρώματος, βαμμένης με ηλεκτροστατική βαφή σε σχήμα όπως περιγράφεται παραπάνω. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά ανάρτησης και λειτουργίας (μεντεσέδες, πόμολο βαρέως τύπου, κλειδαριά ασφαλείας κ.λ.π.).
- Προμήθεια και τοποθέτηση σοβατεπιών από πλακίδια συνολικού μήκους 14 m περίπου.
- Χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοίχοι, οροφή και γυψοασανίδες) συνολικής επιφάνειας 330 m² περίπου.
- Ηλεκτρολογικές εργασίες (ΕΛΟΤ HD 384): Προμήθεια και τοποθέτηση νέου επίτοιχου ηλεκτρολογικού πίνακα (στεγανή προστασία IP 65 και μηχανική αντοχή IK 08) που θα παραλάβει όλες τις συμβατικές καταναλώσεις (φωτισμός, κλιματισμός, ρευματοδότες, πίνακα φωτιστικών ασφαλείας), πίνακες ελέγχου εργ. πάγκων, ηλεκτρική τροφοδότηση cleanroom και αυτές των επιστημονικών οργάνων του χώρου, με τις κατάλληλες ασφάλειες. Προμήθεια και τοποθέτηση δέκα (10) φωτιστικών οροφής, LED γραμμικό πάνελ 55 W (θερμοκρασία χρώματος 6500K), διαστάσεων 20X120 cm. Σε κάθε περίπτωση στις επιφάνειες εργασίας θα επιτευχθούν 400-500 lux/m² και συνεπώς μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός των φωτιστικών (ύψος χώρου 3,8 m). Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) τριφασικών ρευματοδοτών σε σημεία που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη. Προμήθεια και τοποθέτηση δέκα (10) ρευματοδοτών τύπου SCHUKO και όλου του απαραίτητου διακοπτικού υλικού για την καλή λειτουργία του φωτισμού του χώρου. Σύνδεση των ηλεκτρολογικών πινάκων ελέγχου των εργαστηριακών πάγκων με τον κεντρικό πίνακα με ανεξάρτητους ασφαλειοδιακόπτες. Όλες οι καλωδιώσεις θα είναι με άνθυγρα καλώδια και θα οδεύσουν εντός καναλιών κατάλληλης διατομής, ώστε να απομένει ελεύθερος χώρος κατά **25%** του συνολικού ως πρόβλεψη μελλοντικών εγκαταστάσεων. Λόγω της ορατής τοποθέτησης των καναλιών θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στο αλφάδιασμα των οριζόντιων και

κάθετων οδεύσεων τους. Τα υλικά στερέωσης θα είναι ανά 30 – 50 cm ώστε να εξασφαλίζεται η στιβαρότητα της κατασκευής. Η αλλαγή κατεύθυνσης και η σύνδεση των καναλιών μεταξύ τους θα γίνεται με χρήση τυποποιημένων εξαρτημάτων με επάλληλη εφαρμογή για να αποφευχθούν τυχόν βραχυκυκλώματα. Όπου μπορούν οι καλωδιώσεις θα περάσουν μέσα από το ψευδοτοιχίο αλλά με εμφανείς τις αλλαγές διεύθυνσης. **Επισημαίνεται γενικά, ότι τα κυκλώματα των πριζών είναι ανεξάρτητα των κυκλωμάτων φωτισμού, δηλαδή σε καμία περίπτωση δεν θα υφίσταται σύνδεση πρίζας σε κύκλωμα φωτισμού.** Επιπλέον θα υπάρχουν δύο ανεξάρτητες παροχές ρεύματος από τον πίνακα με ασφαλειοδιακόπτη για τη σύνδεση δύο επιστημονικών οργάνων. Προμήθεια και τοποθέτηση έξι (6) φωτιστικών ασφαλείας με LED με σήμανση πάνω από τις εξόδους και οκτώ (8) φωτιστικών ασφαλείας με LED, με σήμανση κατεύθυνσης. Τα φωτιστικά θα είναι συνεχούς λειτουργίας, με αυτονομία τουλάχιστον 90 λεπτών. Θα τροφοδοτούνται και θα ελέγχονται από τον κεντρικό πίνακα που θα επικοινωνεί με τα φωτιστικά μέσω καλωδίων τροφοδοσίας. Θα ελέγχεται μόνιμα η φόρτισή τους και η λειτουργία των λαμπών τους. **Με την παραλαβή του έργου θα παραδοθεί σχεδιάγραμμα της ηλεκτρικής εγκατάστασης, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61082 και ΕΛΟΤ EN 61346-1, που θα περιλαμβάνει τον τύπο και τη σύνθεση των κυκλωμάτων (τροφοδοτούμενα σημεία, αριθμός και διατομή αγωγών, τύπος γραμμής) και τα στοιχεία που είναι αναγκαία για την αναγνώριση των διατάξεων προστασίας, απομόνωσης και χειρισμού και για τον προσδιορισμό των θέσεων όπου αυτές είναι τοποθετημένες.**

- Προσοχή θα δοθεί στα καλώδια των δεδομένων – τηλεφώνων (data – voice), όπου οι τελικές τους θέσεις θα γίνουν καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας. Ειδικά για το δίκτυο των δεδομένων θα υπάρξει νέα επέκταση από παρακείμενο κεντρικό δίκτυο (περίπου 10 m).
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων το ένα με ψυκτική απόδοση 17000 Btu/h και το άλλο 22000 Btu/h. Και τα δύο θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, ψυκτικό μέσο R-410A, inverter, και μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο θορύβου 40 dB. Θα εξετασθεί και θα προτιμηθεί η δυνατότητα πολυδιαιρούμενου συστήματος (multi inverter), με εσωτερικές μονάδες των παραπάνω ψυκτικών αποδόσεων και ανεξάρτητης λειτουργίας

μεταξύ τους (με ξεχωριστό τηλεχειριστήριο). Επανατοποθέτηση δύο υφιστάμενων κλιματιστικών μονάδων στο χώρο του εργαστηρίου. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά σύνδεσης των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων και μέχρι την πλήρη και ασφαλή λειτουργία τους. Ιδιαίτερη προσοχή στις στηρίξεις και των εσωτερικών αλλά κυρίως των εξωτερικών μονάδων των κλιματιστικών.

- Προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων (4) εργαστηριακών πάγκων, ενός κεντρικού διαστάσεων 4,00X1,60 m, ενός επίτοιχου με πλάτη, διαστάσεων 5,70X0,80 m και δύο επίτοιχων διαστάσεων 5,30 X 0,80 m και 2,70 X0,90 m. 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 θερμοκρασίες (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 τοποθετηθεί μία λεκάνη από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, δηλ. από stoneware, διαστάσεων 40X40X25 cm. Σύνδεση της λεκάνης 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 80⁰C. Στον κεντρικό εργαστηριακό πάγκο θα δημιουργηθούν έξι (6) θέσεις εργασίας (μοιρασμένες εκατέρωθεν του πάγκου) και στους επίτοιχους χωρίς πλάτη θα δημιουργηθούν άλλες έξι (6) θέσεις εργασίας. Στο υπόλοιπο κάτω μέρος όλων των επιφανειών εργασίας θα υπάρχουν μονάδες ντουλαπιών – συρταριών ή ντουλαπιών αυτόνομες από τον σκελετό και εύκολα εξαγόμενες, τροχήλατες. Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να προσαρμόζονται στον σκελετό. Το

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

ντουλάπι ή/και η συρταριέρα κάθε μονάδας, (πλαϊνά, καπάκι, ράφια, πάτος) θα είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη, πάχους 18 mm. 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 ραφιέρες και οι επίτοιχοι στην πλάτη. Η φέρουσα κατασκευή θα είναι μεταλλική, όμοιας επεξεργασίας με αυτή των πάγκων. Το ύψος της κατασκευής 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 του πάγκου θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος ή τμηματικά με πλάτος τουλάχιστον 10 εκ. και επιπλέον τεχνητός φωτισμός. 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.

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 συσκευής πλύσεως ματιών (eyewasher) για εγκατάσταση σε τοίχο, εξωτερικά του εργαστηρίου, με στρογγυλή λεκάνη από ABS διαμέτρου 10" και ανθεκτική στη διάβρωση. Θα ενεργοποιείται από ανοξειδωτη λαβή (push handle) και θα εκτοξεύει μεγάλες ποσότητες νερού με χαμηλή πίεση, υπό συγκεκριμένη γωνία. Δεν θα υπάρχει ελατήριο επαναφοράς για να παραμένει ανοικτή όσο χρόνο χρειάζεται. Περιλαμβάνεται όλη η εγκατάσταση σύνδεσης της συσκευής (υλικά και εργασία) με την παροχή πόσιμου νερού.
- Τοποθέτηση της απαγωγού εστίας σε σημείο που θα υποδείξει το εργαστήριο και σύνδεσή της με παροχή νερού και αποχέτευσης (περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά). Προμήθεια και σύνδεση κατάλληλου αεραγωγού με την απαγωγό εστία και όδυσή της από σταθερό υαλοστάσιο και εξωτερικό παντζούρι αλουμινίου με κατάλληλες οπές. Σε κάθε περίπτωση θα διασφαλιστεί η στεγανότητα του χώρου από το σημείο αυτό.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο θυρών πυρασφαλείας, δίφυλλων ανοιγόμενων διαστάσεων 1,28X2,46 m. Οι θύρες θα φέρουν ένα μεγάλο άνοιγμα, περίπου 1,0 m και ένα μικρότερο και η φορά του ανοίγματός τους θα γίνει σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία. Οι πυράντοχες θύρες θα φέρουν δείκτη πυροπροστασίας 60' (REI 60') με πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής, σύμφωνα με τον κανονισμό UNI 9723 και το ευρωπαϊκό πρότυπο EN1634-1. Θα φέρουν σύστημα συγκράτησης σε ανοιχτή θέση, ρύθμιση επαναφοράς, μπάρες πανικού, ειδικές πυράντοχες κλειδαριές, πυράντοχους μεντεσέδες και πόμολα. Θα διαθέτει πυροδιογκούμενη ταινία καπνοστεγανότητας για στεγανοποίηση από καπνό και άλλα πτητικά αέρια.

Το χρώμα της θύρας θα είναι της αρεσκείας της Τεχνικής Υπηρεσίας και θα κατατεθούν

- Πιστοποιητικό ή έκθεση δοκιμής αναγνωρισμένου εργαστηρίου από το φορέα διαπίστευσης της χώρας προέλευσης, στο οποίο θα αναγράφεται ο δείκτης πυραντίστασης που αφορά στην ακεραιότητα και στη θερμομονωτική ικανότητα, καθώς και ο κανονισμός, οι διατάξεις του οποίου ακολουθήθηκαν κατά τη δοκιμή.
- Βεβαίωση από τον Ε.ΣΥ.Δ. ότι το εργαστήριο είναι διαπιστευμένο από τον επίσημο φορέα διαπίστευσης της χώρας προέλευσης.

Στις θύρες θα τοποθετηθεί σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης με ηλεκτρονική κλειδαριά με κωδικό (περιλαμβάνονται πληκτρολόγιο, ηλεκτρονικό κλειδί, δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος, δυνατότητα κλειδώματος-ξεκλειδώματος εσωτερικά με το πόμολο, μηχανικό σύστημα για επείγουσα περίπτωση ανάγκης, πιστοποίηση προϊόντος, οδηγίες λειτουργίας και χρήσης).

Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής

Αποξήλωσεις - καθαιρέσεις - μεταφορές

- Αποξήλωση απενεργοποιημένου συστήματος θέρμανσης (σωληνώσεις και θερμαντικά σώματα), υφιστάμενου πάγκου και περιμετρικών πλακιδίων από τοίχο.
- Αποξήλωση και κατάργηση του υφιστάμενου ηλεκτρολογικού δικτύου και ηλεκτρολογικών πινάκων
- Αποξήλωση μεταλλικών κουφωμάτων, μιας μεταλλικής και μιας ξύλινης θύρας
- Μεταφορά με ασφάλεια όλων των υλικών και των επιστημονικών οργάνων του εργαστηρίου σε χώρο που θα υποδείξει και επανατοποθέτησή τους σε χώρους και σε σειρά που θα υποδείξει επίσης.

Εργασίες συντήρησης

- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου πάγκου από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32mm, συνολικού μήκους 4,00 m και πλάτους 0,80 m, με δύο ανοξείδωτες

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

γούρνες (100X50 cm και 20 cm βάθος) και ερμάρια κουζίνας δαπέδου από μελαμίνη πάχους 18mm (πλαϊνά, χάρισμα) και 8mm πλάτη. Το τελικό ύψος του πάγκου θα είναι 80 cm περίπου. Κατά ύψος τα ερμάρια θα φέρουν ένα σταθερό χάρισμα. Η επιλογή του χρώματος της μελαμίνης θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία. 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. Προμήθεια μπαταριών νεροχύτη με περιστρεφόμενο ρουζούνι, μιας οπής. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και σύνδεσης με υφιστάμενο δίκτυο παροχής νερού και αποχέτευσης. Πάνω από τον πάγκο προετοιμασία των τοίχων για να επενδυθούν με πλακάκι (τρίψιμο) και επένδυση με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 20X20 cm (κατ' επιλογήν της Τεχνικής Υπηρεσίας) συνολικής επιφάνειας 3,20 m² περίπου. Σε δύο σημεία του τοίχου και πάνω από τον πάγκο θα δημιουργηθούν δύο αναμονές 3/4'' με σφαιρικό διακόπτη, όπου θα συνδεθούν με το δίκτυο παροχής νερού.

- Ηλεκτρολογικές εργασίες όπου περιλαμβάνουν την προμήθεια και τοποθέτηση δύο νέων ηλεκτρολογικών πινάκων (παραπάνω προδιαγραφών), όπου ο ένας θα είναι ο κεντρικός πίνακας και ο δεύτερος υποπίνακας του πρώτου. Ο κεντρικός πίνακας θα πάρει όλα τα φορτία του υφιστάμενου κεντρικού πίνακα και ο υποπίνακας θα παραλάβει όλες τις συμβατικές καταναλώσεις (φωτισμός, κλιματισμός, ρευματοδότες, πίνακα φωτιστικών ασφαλείας) και αυτές των επιστημονικών οργάνων του συγκεκριμένου εργαστηριακού χώρου, με τις κατάλληλες ασφάλειες. Νέο ηλεκτρολογικό δίκτυο με νέο παροχικό καλώδιο, δύο (2) τριφασικούς ρευματοδότες και δεκαπέντε (15) ρευματοδότες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας και όλο το απαραίτητο διακοπτικό υλικού για την καλή λειτουργία του φωτισμού του χώρου. Όλη η εργασία θα εκτελεστεί όπως περιγράφεται παραπάνω. Προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι πέντε (25) φωτιστικών οροφής, LED γραμμικό πάνελ 55 W (θερμοκρασία χρώματος 6500K), διαστάσεων 20X120 cm. Σε κάθε περίπτωση στις επιφάνειες εργασίας θα επιτευχθούν 400-500 lux/m² και συνεπώς μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός των φωτιστικών (ύψος χώρου 5,7 m). Προμήθεια και τοποθέτηση δύο φωτιστικών ασφαλείας με LED με σήμανση πάνω από την έξοδο για τις θύρες του εργαστηρίου και τεσσάρων φωτιστικών ασφαλείας με LED, με σήμανση κατεύθυνσης (όμοιας περιγραφής με παραπάνω).

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

- Προμήθεια και τοποθέτηση οκτώ (8) νέων κουφωμάτων αλουμινίου, διαστάσεων 1,26X3,80 m και ενός (1) διαστάσεων 1,55X5,25 m ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα. Πιο αναλυτικά, τα κουφώματα θα φέρουν ψηλά διπλούς σταθερούς φεγγίτες διαστάσεων 1,26 X 2,00 m, ενδιάμεσα διπλό πάνελ αλουμινίου με ενδιάμεσο γέμισμα, πλάτους 40 cm περίπου και κάτω κούφωμα με σταθερό φεγγίτη ύψους 40 cm, και δίφυλλο, ανοιγόμενο, ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερή σίτα διαστάσεων 1,26 X1,00 m περίπου. Τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, καφέ χρώματος με ηλεκτροστατική βαφή και διπλούς υαλοπίνακες. Τα πιστοποιητικά που θα φέρουν αναφέρονται παραπάνω. Προμήθεια και τοποθέτηση μιας θύρας αλουμινίου, διαστάσεων 4,80X 5,25 m περίπου ομοίου σχήματος με την υφιστάμενη. Η θύρα θα φέρει πάνω πλαίσιο με διπλούς σταθερούς υαλοπίνακες (ύψος 2,00 m), στη μέση σταθερό πλαίσιο 80 cm περίπου (διπλό panel) και κάτω δύο πλευρικά σταθερά μέρη με διπλό panel και γέμισμα, διαστάσεων 1,20X 2,40 m περίπου και το υπόλοιπο δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά για την ανάρτηση, στήριξη και ασφάλεια της θύρας. Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ξύλινης θύρας διαστάσεων 1,90X2,10 m περίπου ενισχυμένης με πλαίσιο από μασίφ ξύλο, εσωτερικά θα φέρει υλικό γεμίματος, εξωτερικά θα είναι καλυμμένη και από τις δύο πλευρές με MDF πάχους 6,4mm και το εξωτερικό πλαίσιο (κάσα) θα είναι οβάλ. Περιλαμβάνονται πόμολο, κλειδαριά ασφαλείας και μεντεσέδες. Ο χρωματισμός της θύρας και το πόμολο επιλογής της Υπηρεσίας.
- Προμήθεια και τοποθέτηση εσωτερικών πετασμάτων ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα της αρεσκείας της Τεχνικής υπηρεσίας και δυνατότητα ηλεκτροκίνησης. Η συνολική επιφάνεια κάλυψης των πετασμάτων θα είναι περίπου 48 m² και συνεπώς αυτή η επιφάνεια θα επιμεριστεί σε πετάσματα κατάλληλων διαστάσεων κατόπιν συμφωνίας με την Υπηρεσία. Επίτοιχα χειριστήρια για τον έλεγχο της κίνησής τους.
- Κατασκευή νέου χωρίσματος από διπλή γυψοσανίδα, συνολικής επιφάνειας 30 m² περίπου, με θύρα (διαστάσεων 1,10X2,20 m) προκειμένου να διαμορφωθεί χώρος αποθήκης στο εργαστήριο. Χαρακτηριστικά γυψοσανίδας και θύρας όπως περιγράφεται παραπάνω. Οι γυψοσανίδες θα σπατουλαριστούν και θα προετοιμαστούν για βαφή και η θύρα ομοίως.
- Χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοίχοι, οροφή και γυψοσανίδα) συνολικής επιφάνειας 630 m² περίπου.

Εργαστήριο Ορυκτολογίας - Γεωλογίας

- Αποξήλωση και μεταφορά υφιστάμενου φωτιστικού σώματος σε παρακείμενο χώρο (απόσταση 1,5 m περίπου)
- Κατασκευή νέου χωρίσματος από γυψοσανίδα, συνολικής επιφάνειας 24 m² περίπου, με μία νέα θύρα, διαστάσεων 1,10X2,20 m περίπου, προκειμένου να διαμορφωθεί ένας νέος χώρος εργαστηρίου για εγκατάσταση επιστημονικού οργάνου (χαρακτηριστικά ψευδοτοιχίου όπως παραπάνω). Οι γυψοσανίδες θα σπατουλαριστούν και θα προετοιμαστούν για βαφή. Η θύρα περιμετρικά θα έχει πλαίσιο από μασίφ ξύλο, εσωτερικά θα φέρει υλικό γεμίματος, εξωτερικά θα είναι καλυμμένη και από τις δύο πλευρές με MDF πάχους 6,4mm και το εξωτερικό πλαίσιο (κάσα) θα είναι οβάλ. Περιλαμβάνονται πόμολο, κλειδαριά ασφαλείας και μεντεσέδες. Ο χρωματισμός της θύρας και το πόμολο επιλογής της Υπηρεσίας.
- Νέες ηλεκτρολογικές παροχές για την κάλυψη επιστημονικών οργάνων, για το διακοπτικό υλικό, το φωτισμό και τον κλιματισμό. Η απόσταση του ηλεκτρολογικού πίνακα από τον νέο χώρο είναι 15 m περίπου. Πιο συγκεκριμένα για τα όργανα απαιτούνται:
 1. Παροχή ρεύματος με ανεξάρτητη ασφάλεια από τον πίνακα 20 A και ρευματοδότη βιομηχανικού τύπου
 2. Παροχή ρεύματος με ανεξάρτητη ασφάλεια από τον πίνακα 16 A και ρευματοδότη τύπου SCHUKO για διπλό ρευματολήπτη
- Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πάγκου, διαστάσεων 2,50X1,00 όπως περιγράφεται παραπάνω.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μιας επίτοιχης κλιματιστικής μονάδας με ψυκτική απόδοση 9.000 Btu/h (όπως περιγράφεται παραπάνω). Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά σύνδεσης εσωτερικής εξωτερικής μονάδας και μέχρι την πλήρη και ασφαλή λειτουργία τους.
- Χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (γυψοσανίδα και οροφή) συνολικής επιφάνειας 30 m² περίπου.

Οι διαστάσεις που αναφέρονται στην περιγραφή του έργου για τα κουφώματα είναι προσεγγιστικές γι' αυτό απαιτείται από τον ανάδοχο του έργου ακριβείς μετρήσεις.

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/2.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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 περίσσειαν, 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 **73.627,34€ (εβδομήντα τριών χιλιάδων εξακοσίων είκοσι επτά ευρώ και τριάντα τεσσάρων λεπτών)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Η συντάξασα

Αριστοπούλου Αδαμαντία

Διπλ. Χημικός Μηχανικός

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την ανάδειξη αναδόχου του έργου «*Εργασίες αναδιαμόρφωσης εργαστηριακών χώρων 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: «*Εργασίες αναδιαμόρφωσης εργαστηριακών χώρων του ΓΠΑ*» βάσει του 10246/02.12.2015 πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, συνολικού προϋπολογισμού # **73.627,34 €** # (εβδομήντα τριών χιλιάδων εξακοσίων είκοσι επτά ευρώ και τριάντα τεσσάρων λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.,

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 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. «Εργασίες αναδιαμόρφωσης εργαστηριακών χώρων 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 το έργο εντός τεσσάρων (4) 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 του έργου 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^{ου} & Τελικού Λογαριασμού) από Επιτροπή του Γ.Π.Α.

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

Άρθρο 3: ΤΙΜΕΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ

3.1. Η τιμή του έργου 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 8% για τις εργασίες του έργου 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 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 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 2014ΣΕ54600002- ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ 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 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 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 – ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ

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 τεσσάρων (4) 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 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 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 επτά (7) 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

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 το έργο: « **Εργασίες αναδιαμόρφωσης εργαστηριακών χώρων του ΓΠΑ** »

Το έργο αφορά όλες τις εργασίες αναδιαμόρφωσης χώρων εργαστηρίων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου προκειμένου να προετοιμαστούν κατάλληλα και να δημιουργηθούν οι συνθήκες ώστε να τοποθετηθούν νέα εργαστηριακά όργανα και να λειτουργήσουν με ασφάλεια. Πρόκειται για τα εργαστήρια Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας (κτίριο Δημακόπουλου), Γεωργικής Υδραυλικής και Ορυκτολογίας- Γεωλογίας (κτίριο Ρουσσόπουλου). Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Εργαστήριο Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας

Αποξήλωσεις - καθαιρέσεις - μεταφορές

- Μεταφορά με ασφάλεια όλων των υλικών, των οργάνων του εργαστηρίου και μιας απαγωγού εστίας σε χώρο που θα υποδείξει και επανατοποθέτησή τους σε χώρους και σε σειρά που θα υποδείξει επίσης.
- Αποξήλωση τριών εργαστηριακών πάγκων, τριών μεταλλικών παραθύρων, τριών ξύλινων θυρών, παλαιών φωτιστικών σωμάτων, όλου του εμφανούς ηλεκτρολογικού δικτύου (παροχές, ρευματοδότες και διακοπτικό υλικό) και τριών κλιματιστικών μονάδων εκ των οποίων οι δύο θα επαναχρησιμοποιηθούν.
- Διαπλάτυνση μια εσωτερικής θύρας έτσι ώστε να γίνει τελικού καθαρού πλάτους 1 m

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

Δημιουργία καθαρού χώρου ελεγχόμενων συνθηκών (cleanroom)

Ο νέος χώρος καθαρής ατμόσφαιρας (cleanroom) που θα δημιουργηθεί θα είναι τάξεως, κατά ISO 14644-1, class 8, με απαιτούμενες εναλλαγές αέρα 15, ποσοστό κάλυψης φίλτρων HEPA στην οροφή 5%, ταχύτητα αέρα (airflow) 0,15 – 0,45 m/sec και υπερπίεση 10-15 Pa. Έτσι αναλυτικά για το νέο αυτό χώρο θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Κατασκευή ψευδοοροφής συνολικής επιφάνειας 16 m² περίπου, με ενισχυμένο σκελετό από προφίλ αλουμίνιου σε μορφή κανάβου τύπου T-bar, πάνω στον οποίο θα στηριχτούν τα απόλυτα φίλτρα, τα φωτιστικά του χώρου και οι αεραγωγοί. Ο κανάβος θα είναι χρώματος λευκού RAL 9010, με κατάλληλη ανάρτηση για την ευστάθεια της ψευδοοροφής. Τα panels πλήρωσης θα είναι από φύλλα μελαμίνης, λευκά, κατάλληλα για cleanrooms, διαστάσεων 1200x600 mm και πάχους 8 mm. Η ανάρτηση του σκελετού της ψευδοοροφής θα γίνει σε συχνά διαστήματα από κατακόρυφα ασυμπίεστα στοιχεία και θα φέρει κατάλληλες διαγώνιες ενισχύσεις (μεταλλικές αντηρίδες και πεταλούδες ρύθμισης) και στις δύο διευθύνσεις. Τα φωτιστικά σώματα και τα στόμια αεραγωγών θα διαθέτουν, ανεξάρτητη από της ψευδοοροφής, κατακόρυφη ασυμπίεστη ανάρτηση βαρύτητας με τουλάχιστον 2 σύρματα. Τα απόλυτα φίλτρα που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να αντικαθίστανται από το εσωτερικό των cleanrooms, χωρίς να επηρεάζουν ή να επιφέρουν βλάβες στην ψευδοοροφή. Το τελικό αποτέλεσμα θα πρέπει να είναι μια επίπεδη επιφάνεια χωρίς προεξοχές. Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κιβωτίων οροφής, βαμμένα ηλεκτροστατικά, όπου θα φέρουν ενσωματωμένα απόλυτα φίλτρα κλάσης H14 κατά EN1822 για την κατακράτηση των σωματιδίων του χώρου, με πλαίσιο αλουμινίου και για την ομοιόμορφη ροή του φιλτραρισμένου αέρα μέσα στο χώρο (laminar flow). Το κάθε απόλυτο φίλτρο θα είναι κατάλληλων διαστάσεων για την ανάρτησή του στην οροφή και θα συνοδεύεται με πιστοποιητικό μετρήσεων.
- Ηλεκτρολογικές εργασίες: Η ηλεκτρολογική παροχή του χώρου θα εξασφαλιστεί από νέο πίνακα που θα κατασκευαστεί μέσα στο εργαστήριο και θα τροφοδοτήσει όλα τα φορτία του cleanroom με κατάλληλους ασφαλειοδιακόπτες. Νέες καλωδιώσεις σε κατάλληλα κανάλια για φωτισμό, διακόπτες, ρευματοδότες και κλιματισμό. Προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων (4) φωτιστικών κατάλληλων διαστάσεων για την ψευδοοροφή ώστε

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

να δίνουν επαρκή φωτισμό στον πάγκο εργασίας του εργαστηρίου (500 lux).

Τα φωτιστικά θα είναι κλάσης στεγανότητας IP 54.

- Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού συστήματος με ικανότητα ψύξης και θέρμανσης 21000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης A++, ψυκτικό μέσο R-410A, inverter, με μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο θορύβου 40 dB στην υψηλή ταχύτητα. Η μονάδα θα συνδεθεί με δίκτυο αεραγωγών κατάλληλης διατομής, μέσα στην ψευδοροφή και θα παρέχει την απαιτούμενη ποσότητα επεξεργασμένου αέρα που θα προσάγεται στον καθαρό χώρο. Το τελευταίο στάδιο της επεξεργασίας του αέρα θα γίνεται στα απόλυτα φίλτρα που θα είναι εγκατεστημένα στην ψευδοροφή των χώρων. Προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικού εξαεριστήρα διπλής αναρρόφησης, ικανότητας 800 m³/h 3 ταχυτήτων, με προστασία κινητήρα IP:54, θερμικό προστασίας, εντός ηχομονωμένου κιβωτίου fan section (FAN BOX) και θα εδράζεται σε αντικραδασμικές βάσεις που αποτρέπουν την μετάδοση του θορύβου. Η αναρρόφηση του αέρα θα γίνεται από στόμια μέσω αντίστοιχου δικτύου αεραγωγών και θα οδηγείται στην κλιματιστική μονάδα. Τα στόμια θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά και θα φέρουν damper ρύθμισης της ποσότητας του διερχόμενου αέρα. Οι αεραγωγοί θα αποτελούνται από γαλβανισμένη λαμαρίνα, κατάλληλων διαστάσεων για την επίτευξη των παραδοχών λειτουργίας του χώρου. Σε όλες τις "ραφές" και τις ενώσεις των τμημάτων των αεραγωγών, οι οποίες θα πρέπει να είναι με φλάντζες, θα πρέπει να τοποθετηθεί ειδικό στεγανωτικό υλικό για την αποφυγή διαρροών αέρα. Θερμική μόνωση των αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής από μονωτικό υλικό. Τα τμήματα των αεραγωγών που θα βρίσκονται σε εξωτερικό περιβάλλον να έχουν μόνωση από μονωτικό υλικό Armaflex πάχους 13 mm και πρόσθετη προστασία με επικάλυψη φύλλου αλουμινίου (glading). Η όλη διάταξη θα φέρει πίνακα ελέγχου με ηλεκτρονικό σύστημα touch control, με ψηφιακή οθόνη που θα φέρει τουλάχιστον τις παρακάτω ενδείξεις :

- ✓ ψηφιακό ωρομετρητή (για τις ώρες λειτουργίας του Clean Room)
- ✓ κορεσμό των φίλτρων του Clean Room
- ✓ οπτικοακουστικό συναγερμό (alarm) για τυχόν βλάβη, καθώς και για κορεσμό των φίλτρων

και

αναλογικό διαφορικό μανόμετρο, για την στατική πίεση των φίλτρων HEPA και τον έλεγχο καλής λειτουργίας τους.

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

Μετά την ολοκλήρωση του Clean Room θα πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο οι παρακάτω έλεγχοι και μετρήσεις, όπου θα δώσει και σχετικό **Πρωτόκολλο εργασιών** :

- Μέτρηση σωματιδιακού φορτίου
 - Έλεγχος διαρροής φίλτρων
 - Μετρήσεις ταχύτητας και ροής αέρα
 - Καθορισμός διαφορικών πιέσεων χώρων
 - Μετρήσεις στατικής πίεσης φίλτρων
 - Μετρήσεις παροχής αέρα
- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών κουφωμάτων τελικών διαστάσεων 1,35 X 2,10 m και μιας θύρας αλουμινίου διαστάσεων 1,10 X 2,20 m. Τα παράθυρα θα φέρουν άνω ανακλινόμενο φεγγίτη ύψους 60 cm (με σταθερή σίτα) και κάτω δύο δίφυλλα ανοιγόμενα και ανακλινόμενο μέρος, με ανοιγόμενες σίτες. Η θύρα θα φέρει μέχρι τη μέση ταμπλά αλουμινίου και πάνω διπλό υαλοπίνακα πάχους 5mm έκαστος και ενδιάμεσα περσιδωτό προπέτασμα που θα ανοιγοκλείνει, με μηχανισμό επαναφοράς έτσι ώστε να επιτρέπεται η διόδος του φυσικού φωτός. Τα νέα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή και διπλούς υαλοπίνακες (5mm εξωτερικό, 4mm εσωτερικό και 15 mm διάκενο). Το χρώμα του θα είναι όμοιο με αυτά του κτιρίου. Τα ανοιγόμενα κουφώματα θα φέρουν μηχανισμό κλειδώματος πολλαπλών σημείων. Οι παρουσιαζόμενες τελικές επιφάνειες θα είναι λείες, χωρίς επιφανειακά και λοιπά ελαττώματα. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης και λειτουργίας θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές (ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-03-08-03-00:2009). Θα φέρουν:
 - πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001/2008) για την εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου και του κατασκευαστή-εγκαταστάτη του τελικού προϊόντος
 - πιστοποιητικά CE των κουφωμάτων συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων (υαλοπίνακες, σίτες, πόμολα κ.α)
 - πιστοποιητικά των δοκιμών αντοχής (Uw κατά ΚΕΝΑΚ, υδατοστεγανότητα, αεροδιαπερατότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση) του τελικού προϊόντος ανά κατηγορία

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

(ανοιγόμενο, σταθερό) από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών και

- πιστοποιητικό που θα παρουσιάζει τη διάρκεια ζωής του διπλού υαλοπίνακα κατά την οποία δεν θα εμφανίσει συμπτωκνώσεις στο ενδιάμεσο κενό
- Αποκατάσταση οπής σε τοίχιο του cleanroom, τρίψιμο, στοκάρισμα και χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοίχοι) συνολικής επιφάνειας 50 m² περίπου.
- Καθαρισμός δαπέδου συνολικής επιφάνειας 16 m² περίπου.

Δημιουργία νέου εργαστηριακού χώρου

- Τρίψιμο - γυάλισμα παλαιού μωσαϊκού δαπέδου συνολικής επιφάνειας 75 m² περίπου.
- Κατασκευή νέου χωρίσματος από διπλή γυψοσανίδα, συνολικής επιφάνειας 38 m² περίπου, με θύρα (διαστάσεων 1,10Χ2,20 m) προκειμένου να διαμορφωθούν δύο νέοι χώροι στο εργαστήριο. Στο πάνω μέρος του ψευδοτοιχίου θα υπάρχουν φεγγίτες πλαισιωμένοι από προφίλ αλουμινίου, ύψους 80 cm περίπου, το οποίο θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, προς εκμετάλλευση του φυσικού φωτός. Οι φεγγίτες θα φέρουν διπλό υαλοπίνακα πάχους 4 mm ο καθένας. Το ψευδοτοιχίο θα στηριχτεί σε μεταλλικό σκελετό από ορθοστάτες (EN14195) ανά 40 cm ή 60 cm και θα φέρει διπλή πυράντοχη και άνθυγη γυψοσανίδα (DIN 18180), πάχους 15 mm και από τις δύο όψεις. Εσωτερικά θα πληρωθεί με πετροβάμβακα πυκνότητας 40-50 Kg/m³. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά έτσι ώστε ο μεταλλικός σκελετός να είναι πλήρως τοποθετημένος, συναρμολογημένος και στερεωμένος πάνω σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο (δάπεδο, οροφή, τοίχο, πάγκος κ.λ.π.) Οι γυψοσανίδες θα σπατουλαριστούν και θα προετοιμαστούν για βαφή.
- Αποκατάσταση επιχρισμάτων, συνολικής επιφάνειας 4 m² περίπου μετά από αποξήλωση εργαστηριακού πάγκου και χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοίχοι) συνολικής επιφάνειας 4 m² περίπου.

- Προμήθεια και τοποθέτηση εσωτερικής θύρας αλουμινίου, διαστάσεων 1,10X2,20 m, λευκού χρώματος, βαμμένης με ηλεκτροστατική βαφή σε σχήμα όπως περιγράφεται παραπάνω. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά ανάρτησης και λειτουργίας (μεντεσέδες, πόμολο βαρέως τύπου, κλειδαριά ασφαλείας κ.λ.π.).
- Προμήθεια και τοποθέτηση σοβατεπιών από πλακίδια συνολικού μήκους 14 m περίπου.
- Χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοίχοι, οροφή και γυψοασανίδες) συνολικής επιφάνειας 330 m² περίπου.
- Ηλεκτρολογικές εργασίες (ΕΛΟΤ HD 384): Προμήθεια και τοποθέτηση νέου επίτοιχου ηλεκτρολογικού πίνακα (στεγανή προστασία IP 65 και μηχανική αντοχή IK 08) που θα παραλάβει όλες τις συμβατικές καταναλώσεις (φωτισμός, κλιματισμός, ρευματοδότες, πίνακα φωτιστικών ασφαλείας), πίνακες ελέγχου εργ. πάγκων, ηλεκτρική τροφοδότηση cleanroom και αυτές των επιστημονικών οργάνων του χώρου, με τις κατάλληλες ασφάλειες. Προμήθεια και τοποθέτηση δέκα (10) φωτιστικών οροφής, LED γραμμικό πάνελ 55 W (θερμοκρασία χρώματος 6500K), διαστάσεων 20X120 cm. Σε κάθε περίπτωση στις επιφάνειες εργασίας θα επιτευχθούν 400-500 lux/m² και συνεπώς μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός των φωτιστικών (ύψος χώρου 3,8 m). Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) τριφασικών ρευματοδοτών σε σημεία που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη. Προμήθεια και τοποθέτηση δέκα (10) ρευματοδοτών τύπου SCHUKO και όλου του απαραίτητου διακοπτικού υλικού για την καλή λειτουργία του φωτισμού του χώρου. Σύνδεση των ηλεκτρολογικών πινάκων ελέγχου των εργαστηριακών πάγκων με τον κεντρικό πίνακα με ανεξάρτητους ασφαλειοδιακόπτες. Όλες οι καλωδιώσεις θα είναι με άνθυγρα καλώδια και θα οδεύσουν εντός καναλιών κατάλληλης διατομής, ώστε να απομένει ελεύθερος χώρος κατά **25%** του συνολικού ως πρόβλεψη μελλοντικών εγκαταστάσεων. Λόγω της ορατής τοποθέτησης των καναλιών θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στο αλφάδιασμα των οριζόντιων και κάθετων οδεύσεών τους. Τα υλικά στερέωσης θα είναι ανά 30 – 50 cm ώστε να εξασφαλίζεται η στιβαρότητα της κατασκευής. Η αλλαγή κατεύθυνσης και

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

η σύνδεση των καναλιών μεταξύ τους θα γίνεται με χρήση τυποποιημένων εξαρτημάτων με επάλληλη εφαρμογή για να αποφευχθούν τυχόν βραχυκυκλώματα. Όπου μπορούν οι καλωδιώσεις θα περάσουν μέσα από το ψευδοτοιχίο αλλά με εμφανείς τις αλλαγές διεύθυνσης. **Επισημαίνεται γενικά, ότι τα κυκλώματα των πριζών είναι ανεξάρτητα των κυκλωμάτων φωτισμού, δηλαδή σε καμία περίπτωση δεν θα υφίσταται σύνδεση πρίζας σε κύκλωμα φωτισμού.** Επιπλέον θα υπάρχουν δύο ανεξάρτητες παροχές ρεύματος από τον πίνακα με ασφαλειοδιακόπτη για τη σύνδεση δύο επιστημονικών οργάνων. Προμήθεια και τοποθέτηση έξι (6) φωτιστικών ασφαλείας με LED με σήμανση πάνω από τις εξόδους και οκτώ (8) φωτιστικών ασφαλείας με LED, με σήμανση κατεύθυνσης. Τα φωτιστικά θα είναι συνεχούς λειτουργίας, με αυτονομία τουλάχιστον 90 λεπτών. Θα τροφοδοτούνται και θα ελέγχονται από τον κεντρικό πίνακα που θα επικοινωνεί με τα φωτιστικά μέσω καλωδίων τροφοδοσίας. Θα ελέγχεται μόνιμα η φόρτισή τους και η λειτουργία των λαμπών τους. **Με την παραλαβή του έργου θα παραδοθεί σχεδιάγραμμα της ηλεκτρικής εγκατάστασης, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61082 και ΕΛΟΤ EN 61346-1, που θα περιλαμβάνει τον τύπο και τη σύνθεση των κυκλωμάτων (τροφοδοτούμενα σημεία, αριθμός και διατομή αγωγών, τύπος γραμμής) και τα στοιχεία που είναι αναγκαία για την αναγνώριση των διατάξεων προστασίας, απομόνωσης και χειρισμού και για τον προσδιορισμό των θέσεων όπου αυτές είναι τοποθετημένες.**

- Προσοχή θα δοθεί στα καλώδια των δεδομένων – τηλεφώνων (data – voice), όπου οι τελικές τους θέσεις θα γίνουν καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας. Ειδικά για το δίκτυο των δεδομένων θα υπάρξει νέα επέκταση από παρακείμενο κεντρικό δίκτυο (περίπου 10 m).
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων το ένα με ψυκτική απόδοση 17000 Btu/h και το άλλο 22000 Btu/h. Και τα δύο θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, ψυκτικό μέσο R-410A, inverter, και μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο θορύβου 40 dB. Θα εξετασθεί και θα προτιμηθεί η δυνατότητα πολυδιαιρούμενου συστήματος (multi inverter), με εσωτερικές μονάδες των παραπάνω ψυκτικών αποδόσεων και ανεξάρτητης λειτουργίας μεταξύ τους (με ξεχωριστό τηλεχειριστήριο). Επανατοποθέτηση δύο υφιστάμενων κλιματιστικών μονάδων στο χώρο του εργαστηρίου.

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά σύνδεσης των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων και μέχρι την πλήρη και ασφαλή λειτουργία τους. Ιδιαίτερη προσοχή στις στηρίξεις και των εσωτερικών αλλά κυρίως των εξωτερικών μονάδων των κλιματιστικών.

- Προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων (4) εργαστηριακών πάγκων, ενός κεντρικού διαστάσεων 4,00X1,60 m, ενός επίτοιχου με πλάτη, διαστάσεων 5,70X0,80 m και δύο επίτοιχων διαστάσεων 5,30 X 0,80 m και 2,70 X0,90 m. 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 θερμοκρασίες (τυρίμαχη 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 τοποθετηθεί μία λεκάνη από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας, δηλ. από stoneware, διαστάσεων 40X40X25 cm. Σύνδεση της λεκάνης 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 80⁰C. Στον κεντρικό εργαστηριακό πάγκο θα δημιουργηθούν έξι (6) θέσεις εργασίας (μοιρασμένες εκατέρωθεν του πάγκου) και στους επίτοιχους χωρίς πλάτη θα δημιουργηθούν άλλες έξι (6) θέσεις εργασίας. Στο υπόλοιπο κάτω μέρος όλων των επιφανειών εργασίας θα υπάρχουν μονάδες ντουλαπιών – συρταριών ή ντουλαπιών αυτόνομες από τον σκελετό και εύκολα εξαγόμενες, τροχήλατες. 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. Στα τέρματα των

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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 μντεσέδες 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 ραφίρες και οι επίτοιχοι στην πλάτη. Η φέρουσα κατασκευή θα είναι μεταλλική, όμοιας επεξεργασίας με αυτή των πάγκων. Το ύψος της κατασκευής 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 του πάγκου θα τοποθετηθεί ηλεκτρικό κανάλι σε όλο το μήκος ή τμηματικά με πλάτος τουλάχιστον 10 εκ. και επιπλέον τεχνητός φωτισμός. 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 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 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 συσκευής πλύσεως ματιών (eyewasher) για εγκατάσταση σε τοίχο, εξωτερικά του εργαστηρίου, με στρογγυλή λεκάνη από ABS διαμέτρου 10" και ανθεκτική στη διάβρωση. Θα ενεργοποιείται από ανοξείδωτη λαβή (push handle) και θα εκτοξεύει μεγάλες ποσότητες νερού με χαμηλή πίεση, υπό συγκεκριμένη γωνία. Δεν θα υπάρχει ελατήριο επαναφοράς για να παραμένει ανοικτή όσο χρόνο χρειάζεται. Περιλαμβάνεται όλη η εγκατάσταση σύνδεσης της συσκευής (υλικά και εργασία) με την παροχή πόσιμου νερού.
- Τοποθέτηση της απαγωγού εστίας σε σημείο που θα υποδείξει το εργαστήριο και σύνδεσή της με παροχή νερού και αποχέτευσης (περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά). Προμήθεια και σύνδεση κατάλληλου αεραγωγού με την απαγωγό εστία και όδυσή της από σταθερό υαλοστάσιο και εξωτερικό παντζούρι αλουμινίου με κατάλληλες οπές. Σε κάθε περίπτωση θα διασφαλιστεί η στεγανότητα του χώρου από το σημείο αυτό.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο θυρών πυρασφαλείας, δίφυλλων ανοιγόμενων διαστάσεων 1,28X2,46 m. Οι θύρες θα φέρουν ένα μεγάλο άνοιγμα, περίπου 1,0 m και ένα μικρότερο και η φορά του ανοίγματός τους θα γίνει σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία. Οι πυράντοχες θύρες θα φέρουν δείκτη πυροπροστασίας 60' (REI 60') με πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής, σύμφωνα με τον κανονισμό UNI 9723 και το ευρωπαϊκό πρότυπο EN1634-1. Θα φέρουν σύστημα συγκράτησης σε ανοικτή θέση, ρύθμιση επαναφοράς, μπάρες πανικού, ειδικές πυράντοχες κλειδαριές, πυράντοχους μεντεσέδες και πόμολα. Θα διαθέτει πυροδιογκούμενη ταινία καπνοστεγανότητας για στεγανοποίηση από καπνό και άλλα πτητικά αέρια. Το χρώμα της θύρας θα είναι της αρεσκείας της Τεχνικής Υπηρεσίας και θα κατατεθούν
 - Πιστοποιητικό ή έκθεση δοκιμής αναγνωρισμένου εργαστηρίου από το φορέα διαπίστευσης της χώρας προέλευσης, στο οποίο θα αναγράφεται ο δείκτης

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

πυραντίστασης που αφορά στην ακεραιότητα και στη θερμομονωτική ικανότητα, καθώς και ο κανονισμός, οι διατάξεις του οποίου ακολουθήθηκαν κατά τη δοκιμή.

- Βεβαίωση από τον Ε.ΣΥ.Δ. ότι το εργαστήριο είναι διαπιστευμένο από τον επίσημο φορέα διαπίστευσης της χώρας προέλευσης.

Στις θύρες θα τοποθετηθεί σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης με ηλεκτρονική κλειδαριά με κωδικό (περιλαμβάνονται πληκτρολόγιο, ηλεκτρονικό κλειδί, δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος, δυνατότητα κλειδώματος-ξεκλειδώματος εσωτερικά με το πόμολο, μηχανικό σύστημα για επείγουσα περίπτωση ανάγκης, πιστοποίηση προϊόντος, οδηγίες λειτουργίας και χρήσης).

Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής

Αποξήλωσης - καθαιρέσεις - μεταφορές

- Αποξήλωση απενεργοποιημένου συστήματος θέρμανσης (σωληνώσεις και θερμαντικά σώματα), υφιστάμενου πάγκου και περιμετρικών πλακιδίων από τοίχο.
- Αποξήλωση και κατάργηση του υφιστάμενου ηλεκτρολογικού δικτύου και ηλεκτρολογικών πινάκων
- Αποξήλωση μεταλλικών κουφωμάτων, μιας μεταλλικής και μιας ξύλινης θύρας
- Μεταφορά με ασφάλεια όλων των υλικών και των επιστημονικών οργάνων του εργαστηρίου σε χώρο που θα υποδείξει και επανατοποθετήσή τους σε χώρους και σε σειρά που θα υποδείξει επίσης.

Εργασίες συντήρησης

- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου πάγκου από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32mm, συνολικού μήκους 4,00 m και πλάτους 0,80 m, με δύο ανοξειδώτες γούρνες (100X50 cm και 20 cm βάθος) και ερμάρια κουζίνας δαπέδου από μελαμίνη πάχους 18mm (πλαϊνά, χώρισμα) και 8mm πλάτη. Το τελικό ύψος του πάγκου θα είναι 80 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. Οι πόρτες των ερμαρίων θα στερεωθούν με δύο μεντεσέδες η κάθε μία

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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. Προμήθεια μπαταριών νεροχύτη με περιστρεφόμενο ρουζούνι, μιας οπής. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και σύνδεσης με υφιστάμενο δίκτυο παροχής νερού και αποχέτευσης. Πάνω από τον πάγκο προετοιμασία των τοίχων για να επενδυθούν με πλακάκι (τρίγυμο) και επένδυση με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 20X20 cm (κατ' επιλογήν της Τεχνικής Υπηρεσίας) συνολικής επιφάνειας 3,20 m² περίπου. Σε δύο σημεία του τοίχου και πάνω από τον πάγκο θα δημιουργηθούν δύο αναμονές ¾'' με σφαιρικό διακόπτη, όπου θα συνδεθούν με το δίκτυο παροχής νερού.

- Ηλεκτρολογικές εργασίες όπου περιλαμβάνουν την προμήθεια και τοποθέτηση δύο νέων ηλεκτρολογικών πινάκων (παραπάνω προδιαγραφών), όπου ο ένας θα είναι ο κεντρικός πίνακας και ο δεύτερος υποπίνακας του πρώτου. Ο κεντρικός πίνακας θα πάρει όλα τα φορτία του υφιστάμενου κεντρικού πίνακα και ο υποπίνακας θα παραλάβει όλες τις συμβατικές καταναλώσεις (φωτισμός, κλιματισμός, ρευματοδότες, πίνακα φωτιστικών ασφαλείας) και αυτές των επιστημονικών οργάνων του συγκεκριμένου εργαστηριακού χώρου, με τις κατάλληλες ασφάλειες. Νέο ηλεκτρολογικό δίκτυο με νέο παροχικό καλώδιο, δύο (2) τριφασικούς ρευματοδότες και δεκαπέντε (15) ρευματοδότες τύπου SCHUKO, στεγανού τύπου IP-55 με καπάκι ασφαλείας και όλο το απαραίτητο διακοπτικό υλικού για την καλή λειτουργία του φωτισμού του χώρου. Όλη η εργασία θα εκτελεστεί όπως περιγράφεται παραπάνω. Προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι πέντε (25) φωτιστικών οροφής, LED γραμμικό πάνελ 55 W (θερμοκρασία χρώματος 6500K), διαστάσεων 20X120 cm. Σε κάθε περίπτωση στις επιφάνειες εργασίας θα επιτευχθούν 400-500 lux/m² και συνεπώς μπορεί να αυξηθεί ο αριθμός των φωτιστικών (ύψος χώρου 5,7 m). Προμήθεια και τοποθέτηση δύο φωτιστικών ασφαλείας με LED με σήμανση πάνω από την έξοδο για τις θύρες του εργαστηρίου και τεσσάρων φωτιστικών ασφαλείας με LED, με σήμανση κατεύθυνσης (όμοιας περιγραφής με παραπάνω).
- Προμήθεια και τοποθέτηση οκτώ (8) νέων κουφωμάτων αλουμινίου, διαστάσεων 1,26X3,80 m και ενός (1) διαστάσεων 1,55X5,25 m ομοίου σχήματος με τα υφιστάμενα. Πιο αναλυτικά, τα κουφώματα θα φέρουν ψηλά διπλούς σταθερούς φεγγίτες διαστάσεων 1,26 X 2,00 m, ενδιάμεσα διπλό πάνελ αλουμινίου με ενδιάμεσο γέμισμα, πλάτους 40 cm περίπου και κάτω κούφωμα με σταθερό φεγγίτη

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

ύψους 40 cm, και δίφυλλο, ανοιγόμενο, ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερή σίτα διαστάσεων 1,26 X1,00 m περίπου. Τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, καφέ χρώματος με ηλεκτροστατική βαφή και διπλούς υαλοπίνακες. Τα πιστοποιητικά που θα φέρουν αναφέρονται παραπάνω. Προμήθεια και τοποθέτηση μιας θύρας αλουμινίου, διαστάσεων 4,80X 5,25 m περίπου ομοίου σχήματος με την υφιστάμενη. Η θύρα θα φέρει πάνω πλαίσιο με διπλούς σταθερούς υαλοπίνακες (ύψος 2,00 m), στη μέση σταθερό πλαίσιο 80 cm περίπου (διπλό panel) και κάτω δύο πλευρικά σταθερά μέρη με διπλό panel και γέμισμα, διαστάσεων 1,20X 2,40 m περίπου και το υπόλοιπο δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά για την ανάρτηση, στήριξη και ασφάλεια της θύρας. Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ξύλινης θύρας διαστάσεων 1,90X2,10 m περίπου ενισχυμένης με πλαίσιο από μασίφ ξύλο, εσωτερικά θα φέρει υλικό γεμίματος, εξωτερικά θα είναι καλυμμένη και από τις δύο πλευρές με MDF πάχους 6,4mm και το εξωτερικό πλαίσιο (κάσα) θα είναι οβάλ. Περιλαμβάνονται πόμολο, κλειδαριά ασφαλείας και μεντεσέδες. Ο χρωματισμός της θύρας και το πόμολο επιλογής της Υπηρεσίας.

- Προμήθεια και τοποθέτηση εσωτερικών πετασμάτων ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα της αρεσκείας της Τεχνικής υπηρεσίας και δυνατότητα ηλεκτροκίνησης. Η συνολική επιφάνεια κάλυψης των πετασμάτων θα είναι περίπου 48 m² και συνεπώς αυτή η επιφάνεια θα επιμεριστεί σε πετάσματα κατάλληλων διαστάσεων κατόπιν συμφωνίας με την Υπηρεσία. Επίτοιχα χειριστήρια για τον έλεγχο της κίνησής τους.
- Κατασκευή νέου χωρίσματος από διπλή γυψοσανίδα, συνολικής επιφάνειας 30 m² περίπου, με θύρα (διαστάσεων 1,10X2,20 m) προκειμένου να διαμορφωθεί χώρος αποθήκης στο εργαστήριο. Χαρακτηριστικά γυψοσανίδας και θύρας όπως περιγράφεται παραπάνω. Οι γυψοσανίδες θα σπατουλαριστούν και θα προετοιμαστούν για βαφή και η θύρα ομοίως.
- Χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοίχοι, οροφή και γυψοσανίδα) συνολικής επιφάνειας 630 m² περίπου.

Εργαστήριο Ορυκτολογίας - Γεωλογίας

- Αποξήλωση και μεταφορά υφιστάμενου φωτιστικού σώματος σε παρακείμενο χώρο (απόσταση 1,5 m περίπου)

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

- Κατασκευή νέου χωρίσματος από γυψοσανίδα, συνολικής επιφάνειας 24 m² περίπου, με μία νέα θύρα, διαστάσεων 1,10X2,20 m περίπου, προκειμένου να διαμορφωθεί ένας νέος χώρος εργαστηρίου για εγκατάσταση επιστημονικού οργάνου (χαρακτηριστικά ψευδοτοιχίου όπως παραπάνω). Οι γυψοσανίδες θα σπατουλαριστούν και θα προετοιμαστούν για βαφή. Η θύρα περιμετρικά θα έχει πλαίσιο από μασίφ ξύλο, εσωτερικά θα φέρει υλικό γεμίματος, εξωτερικά θα είναι καλυμμένη και από τις δύο πλευρές με MDF πάχους 6,4mm και το εξωτερικό πλαίσιο (κάσα) θα είναι οβάλ. Περιλαμβάνονται πόμολο, κλειδαριά ασφαλείας και μεντεσέδες. Ο χρωματισμός της θύρας και το πόμολο επιλογής της Υπηρεσίας.
- Νέες ηλεκτρολογικές παροχές για την κάλυψη επιστημονικών οργάνων, για το διακοπτικό υλικό, το φωτισμό και τον κλιματισμό. Η απόσταση του ηλεκτρολογικού πίνακα από τον νέο χώρο είναι 15 m περίπου. Πιο συγκεκριμένα για τα όργανα απαιτούνται:
 3. Παροχή ρεύματος με ανεξάρτητη ασφάλεια από τον πίνακα 20 A και ρευματοδότη βιομηχανικού τύπου
 4. Παροχή ρεύματος με ανεξάρτητη ασφάλεια από τον πίνακα 16 A και ρευματοδότη τύπου SCHUKO για διπλό ρευματολήπτη
- Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πάγκου, διαστάσεων 2,50X1,00 όπως περιγράφεται παραπάνω.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μιας επίτοιχης κλιματιστικής μονάδας με ψυκτική απόδοση 9.000 Btu/h (όπως περιγράφεται παραπάνω). Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά σύνδεσης εσωτερικής εξωτερικής μονάδας και μέχρι την πλήρη και ασφαλή λειτουργία τους.
- Χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (γυψοσανίδα και οροφή) συνολικής επιφάνειας 30 m² περίπου.

Οι διαστάσεις που αναφέρονται στην περιγραφή του έργου για τα κουφώματα είναι προσεγγιστικές γι' αυτό απαιτείται από τον ανάδοχο του έργου ακριβείς μετρήσεις.

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

ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10246/02.12.2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

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 **73.627,34€ (εβδομήντα τριών χιλιάδων εξακοσίων είκοσι επτά ευρώ και τριάντα τεσσάρων λεπτών)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Η συντάξασα

Αριστοπούλου Αδαμαντία

Διπλ. Χημικός Μηχανικός