

Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**



**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

Πληροφορίες: Πληροφορίες: Αδ. Αριστοπούλου

Ιερά Οδός 75, τ.κ. 11855, Αθήνα

Αθήνα, 20/11/2014

Τηλ.: 210.5294870

Αριθμ.Πρωτ. 9570

Fax: 210.5294880

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ**  
**ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ**  
**ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ - ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΓΠΑ»**

1. Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1.1 Το άρθρο 98 του νέου Αναθεωρημένου Συντάγματος.

1.2 Το Ν. 1268/1982 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/16-07-1982) «Για τη δομή και λειτουργία των ΑΕΙ».

1.3 Το άρθρο 1 παρ. 2 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159/τ. Α'/21-09-1992) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

1.4 Το Π.Δ. 377/1989 (ΦΕΚ 166/τ.Α'/16-06-1989) «Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ».

1.5 Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/τ. Α'/27-11-1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».

1.6 Το Ν.Δ. 496/1974 (ΦΕΚ 204/τ. Α'/19-07-1974) «Περί λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου».

1.7 Το Ν. 1642/1986 (ΦΕΚ125/τ. Α'/21-08-1986) «Για την εφαρμογή του φόρου προστιθέμενης αξίας και άλλες διατάξεις».

1.8 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».

1.9 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».

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**

**1.10** Το Ν. 1797/1988 (ΦΕΚ 164/τ. Α'/04-08-1988) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

**1.11** Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/τ. Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων».

**1.12** Το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/τ. Α'/10-07-2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».

**1.13** 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»

**1.14** 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 18ης Ιουλίου 1992».

**1.15** 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».

**1.16** Το Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ. Α'/06-09-2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».

**1.17** 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».

**1.18** 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».

**1.19** Το Ν. 3310/2005, άρθρο 12 παρ. 27 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»

**1.20** Το Π.Δ. 122/2012 «Κανονισμός λειτουργίας της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.)»

**1.21** Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/τ. Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»

**1.22** την 46580/ΕΥΘΥ 952/22-10-2013 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας περί «Ανάληψη Υποχρέωσης σε έργα του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων»

*Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»  
1.23 Την 465/20-11-2014 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος*

### **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ**

*Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου, για το έργο  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»  
συνολικού προϋπολογισμού # 48.000,00 € # (Σαράντα οκτώ χιλιάδων ευρώ)  
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.*

*Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου 1999ΣΕ04600001- ΠΡΟΣΘΗΚΗ  
ΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ-ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ ΓΠΑ το οποίο  
περιλαμβάνεται στο ΠΔΕ 2014 και θα πληρωθεί μετά την έγκριση πίστωσης -  
χρηματοδότησης από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων (σχετική πληροφόρηση:  
Δ/ση Οικονομικού, κος Μιχάλης Σούλης, τηλ.: 2105294852)*

*Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές  
ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.*

*Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν αντίγραφα διακηρύξεων από την Τεχνική  
Υπηρεσία, Τμήμα Κατασκευών & Επισκευών κ. Αδ. Αριστοπούλου καθημερινά 11:00-  
13:30.*

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

*Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει στο συνολικό – τελικό ποσό της προσφοράς  
των συμμετεχόντων οπότε οι 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 η προσφορά θα απορρίπτεται.*

*Η τελική επιλογή αναδόχου θα γίνει με βάση την χαμηλότερη από οικονομικής  
άποψης προσφορά, μεταξύ των τεχνικά αποδεκτών προσφορών. Σε όσες προσφορές  
βρεθούν ελλιπή στοιχεία από το φάκελο με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ  
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ καθώς και στο φάκελο με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ θα  
αποκλείονται από τη συνέχεια του διαγωνισμού. Ο σφραγισμένος φάκελος της  
Τεχνικής Προσφοράς ή της Οικονομικής Προσφοράς σε περίπτωση αποκλεισμού  
δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους διαγωνιζόμενους μετά την  
κατακύρωση του διαγωνισμού στον ανάδοχο.*

*Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ» 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.*

*Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει την υποχρέωση να παραδώσει το έργο εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση θα κριθεί έκπτωτος και η ανάθεση θα κατακυρωθεί στον αμέσως επόμενο ενδιαφερόμενο με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη προσφορά.*

*Τρόπος πληρωμής: Με επιταγή της Τράπεζας της Ελλάδος μετά την διαπίστωση εκτέλεσης της προμήθειας, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και θεώρησης του χρηματικού εντάλματος από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Οι κρατήσεις που βαρύνουν την διαδικασία εξόφλησης του τιμολογίου του Αναδόχου είναι η παρακράτηση ποσοστού 0,10% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων πλέον χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου αυτού καθώς και παρακράτηση φόρου 8% για την παροχή υπηρεσιών στην καθαρή αξία του τιμολογίου.*

*Για την είσπραξη της επιταγής από τον ανάδοχο απαιτούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά:*

*α) Απόδειξη Είσπραξης,*

*β) Εξουσιοδότηση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής σε περίπτωση είσπραξης της επιταγής από τρίτο άτομο, ή επίδειξη πληρεξουσίου για είσπραξη ποσού άνω των 10.000 €,*

*γ) Φορολογική ενημερότητα,*

*δ) Ασφαλιστική ενημερότητα,*

*ε) Αντίγραφο πρακτικών Δ.Σ. εκπροσώπησης της εταιρείας (στην περίπτωση Α.Ε.),*

*στ) 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 εταιρών.*

*Πριν την έκδοση του τιμολογίου του, ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνεί με το Λογιστήριο του Πανεπιστημίου ώστε να διευκρινίζονται λεπτομέρειες επί της*

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ» διαδικασίας.**

Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε ευρώ. Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι 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 παρακώλυσεως λειτουργίας του Ιδρύματος από διάφορους λόγους π.χ. κατάληψη μέρους ή ολόκληρου του Ιδρύματος.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Το Γ.Π.Α. απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την πορεία του έργου.

Κάθε διαφορά που θα προκύπτει μεταξύ του αναδόχου και του Γ.Π.Α. από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια δικαστήρια τα οποία θα δικάζουν αμετάκλητα.

Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά τη λήξη του χρόνου παράδοσης όπως ορίζεται από τη παρούσα διακήρυξη δεν γίνονται δεκτές.

Να σημειωθεί ότι μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση της προσφοράς καμία διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς γίνεται αποδεκτή. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα και αφού το κρίνει αναγκαίο να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό τις επιπρόσθετες διευκρινίσεις σχετικά με την προσφοράς τους. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τους συμμετέχοντες.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Οι τιμές θα πρέπει να δίνονται σε Ευρώ, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται.

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**

Στον ανάδοχο στον οποίο έγινε η ανάθεση του έργου, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α.** Το προς εκτέλεση έργο.
- β.** Την τιμή.
- γ.** Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το έργο.
- δ.** Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

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

Εάν ο Ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση του φορέα οργάνου.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α.** Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Ιδρύματος.
- β.** Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Ο διαγωνιζόμενος στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός ευθύνεται για την καλή ποιότητα των εργασιών που θα πραγματοποιήσει.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν τις προσφορές τους εγγράφως σε σφραγισμένο φάκελο, με τα πλήρη στοιχεία του διαγωνισμού και του φορέα που εκτελεί τον διαγωνισμό και που θα συνίσταται από τρεις ξεχωριστούς

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»** κλειστούς φακέλους, το φάκελο των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, το φάκελο Τεχνικής Προσφοράς και το φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς με τις κατάλληλες ενδείξεις εξωτερικά.

Στο φάκελο των **Δικαιολογητικών Συμμετοχής** θα υπάρχει υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- δεν έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου για οποιοδήποτε λόγο,
- παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, για οποιαδήποτε απόφαση του Πανεπιστημίου, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του έργου ή της υπαναχώρησης του Πανεπιστημίου ή της κρίσης της Επιτροπής Ανάθεσης
- έλαβε γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης (θα αναγράφεται ο πλήρης τίτλος του διαγωνισμού), τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα
- θα τηρηθεί ρητά και απαρέγκλιτα η τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές του έργου
- πριν την έναρξη των εργασιών θα εγκρίνονται όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στην υλοποίηση του έργου, από την επίβλεψη
- θα χρησιμοποιήσει εργατικό προσωπικό, που διαθέτει εμπειρία και ικανότητα, έτσι όπως προβλέπεται από το νόμο και
- το εργατικό προσωπικό θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα και θα είναι εκπληρωμένες όλες οι υποχρεώσεις του εργοδότη προς τους εργαζομένους (μισθοί, ασφαλιστικές εισφορές)

2. Βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών του έργου

Στο φάκελο **Τεχνικής Προσφοράς** θα υπάρχει υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού:

- προσφορά όπου θα αναγράφεται αναλυτικά ο εξοπλισμός, και τα πιθανά παρελκόμενά του, που θα χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση του έργου (απαραίτητα εμπορικά/τεχνικά φυλλάδια της επίσημης αντιπροσωπείας)
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του έργου και του προσφερόμενου εξοπλισμού που δεν μπορεί να υπολείπεται του ενός έτους και την τεχνική υποστήριξη του έργου για τρία τουλάχιστον χρόνια (παραλαβή και

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:**  
**«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**  
παράδοση του εξοπλισμού προς επισκευή από/προς τους χώρους του ΓΠΑ με  
ευθύνη του προμηθευτή)

Στο φάκελο **Οικονομικής Προσφοράς** θα υπάρχει υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού:

- το συνολικό – τελικό ποσό της προσφοράς τους αναγράφοντας στο τέλος το τελικό σύνολο προ Φ.Π.Α. και μετά Φ.Π.Α.

Όσες προσφορές δεν πληρούν τα παραπάνω δικαιολογητικά και τις παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Όσες προσφορές κατατεθούν μετά την ορισθείσα από την παρούσα διακήρυξη ημέρα και ώρα, θα απορρίπτονται.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλλουν τις προσφορές τους στο Πρωτόκολλο του Ιδρύματος (ισόγειο Κεντρικού κτιρίου Διοίκησης) **έως την Τρίτη 2 Δεκεμβρίου 2014 και ώρα 14:00** προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού.

Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ορίζεται η **Τετάρτη 3 Δεκεμβρίου 2014 και ώρα 13:00** στην αίθουσα Συγκλήτου του Γ.Π.Α. στον 1<sup>ο</sup> όροφο του Κεντρικού Κτιρίου του Γ.Π.Α., Ιερά Οδός 75 118 55, Βοτανικός – Αθήνα.

**Πληροφορίες σχετικά :**

κα Αδαμαντία Αριστοπούλου

Τηλ: 210-5294870

Fax: 210-5294880

**-0-**

**ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α.**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ**

**Συνημμένα:**

-Τεχνική Περιγραφή –Προδιαγραφές Του Έργου



## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Για το έργο: « Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**

Το έργο αφορά όλες τις εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας - Μελισσοκομίας του ΓΠΑ, προκειμένου να αποκατασταθούν όλες βλάβες εσωτερικά (χώροι γραφείων, διάδρομοι, κλιμακοστάσια, εργαστηριακοί χώροι κ.α.) και εξωτερικά και να γίνει περισσότερο λειτουργικό το κτίσμα.

Πιο αναλυτικά θα γίνουν οι εξής εργασίες και ανά κατηγορία.

### Εντομοτροφείο

Καθαρισμός και απομάκρυνση από το χώρο του εντομοτροφείου, που βρίσκεται στο υπόγειο του κτιρίου, όλων των άχρηστων υλικών.

Στον προθάλαμο του χώρου τρίψιμο των τοίχων και απομάκρυνση όλων των σαθρών τμημάτων. Βάψιμο των τοιχών συνολικής επιφάνειας 35 m<sup>2</sup> περίπου. Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) φωτιστικών οροφής, ημιστεγανού τύπου μεταλλικής βάσης, με περσίδα αλουμινίου διπλής παραβολικότητας με δύο (2) λυχνίες (2X58 W) 1,5 m μήκους έκαστη.

Στον κυρίως χώρο του εντομοτροφείου, προετοιμασία των τοίχων και της οροφής για να επενδυθούν με πλακάκι (τρίψιμο) και επένδυση με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 15X15 cm (κατ' επιλογήν της Τεχνικής Υπηρεσίας) συνολικής επιφάνειας 58,00 m<sup>2</sup> περίπου.

Επίστρωση του δαπέδου με πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 15X15 cm (κατ' επιλογήν της Τεχνικής Υπηρεσίας) συνολικής επιφάνειας 14,0 m<sup>2</sup> περίπου.

Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κρεμαστών φωτιστικών οροφής, ημιστεγανού τύπου μεταλλικής βάσης, με περσίδα αλουμινίου διπλής παραβολικότητας με δύο (2) λυχνίες (2X58 W) 1,5 m μήκους έκαστη. Όλες οι καλωδιώσεις θα είναι με άνθυγρα καλώδια εντός καναλιών της αντίστοιχης διατομής. 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 η σύνδεση των καναλιών μεταξύ τους θα γίνεται με χρήση τυποποιημένων εξαρτημάτων με επάλληλη εφαρμογή για να αποφευχθούν τυχόν βραχυκυκλώματα. Τοποθέτηση τριών ρευματοδοτών μονοφασικών 16 A και δύο απλών διακοπών σε σημεία που θα υποδείξει η επίβλεψη. Η τοποθέτηση των ρευματοδοτών και του διακοπτικού υλικού θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή.

Εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού και κλιματισμού για τον έλεγχο των συνθηκών του χώρου με απομάκρυνση του ακάθαρτου αέρα του εσωτερικού χώρου και παράλληλα εισαγωγή φρέσκου αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον. Έτσι για τον εξαερισμό η παροχή του αέρα προς αποβολή είναι 250 m<sup>3</sup>/h: προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικού εξαεριστήρα διπλής αναρρόφησης, 3 ταχυτήτων, με προστασία κινητήρα IP:54, θερμικό προστασίας, εντός ηχομονωμένου κιβωτίου fan section (FAN BOX) και θα εδράζεται σε

***Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»***

αντικραδασμικές βάσεις που αποτρέπουν την μετάδοση του θορύβου. Απαιτούνται όλα τα παρελκόμενα, δηλαδή τα στόμια εισαγωγής και επιστροφής του αέρα και οι αεραγωγοί κατάλληλων διατομών.

Για τον κλιματισμό του χώρου απαιτείται μονάδα με ικανότητα θέρμανσης >22.000 BTU και ικανότητα ψύξης >18.000 BTU, ενεργειακής κλάσης A+, ψυκτικό μέσο R-410A, inverter. Η μονάδα θα τροφοδοτείται με νερό αέρα με κατάλληλους εύκαμπτους αεραγωγούς Φ100-Φ120 με απόληξη προς την ύπαιθρο, αντιδιαμετρικά του εξαερισμού, με ακροκιβώτια αλουμινίου, στόμια βροχής και σταθερή σίτα. Και τα δύο συστήματα (εξαερισμός – κλιματισμός) θα φέρουν αυτόνομα χειριστήρια (επίτοιχα ή ασύρματα).

Εξωτερικά και στην είσοδο του εντομοτροφείου θα τοποθετηθεί μεταλλικό κιγκλιδώμα ομοίου σχήματος με το υφιστάμενο, που θα λειτουργήσει ως θύρα, διαστάσεων 1,0X1,0 m περίπου. Θα αποτελείται από τρεις κοίλες δοκούς διαμέτρου Φ40, πάχους 2mm και θα φέρει σύρτη και μεταλλικά στοιχεία για κλείδωμα με λουκέτο. Θα ακολουθήσει βάψιμο με αντισκωριακή βαφή και χρωματισμός δύο φορές όλου του κιγκλιδώματος.

Καθαρισμός και τρίψιμο των μαρμάρινων σκαλοπατιών του κλιμακοστασίου στην είσοδο του εντομοτροφείου. Απομάκρυνση σαθρών επιχρισμάτων στα πλευρικά τοιχία του κλιμακοστασίου, αποκατάσταση των σοβάδων, τρίψιμο συνολικής επιφάνειας 25 m<sup>2</sup> περίπου και χρωματισμός δύο φορές.

Κατασκευή και τοποθέτηση σκεπάστρου στην είσοδο αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένο και θα στηρίζεται σε βάση από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ. Θα καλυφθεί από συμπαγές πολυκαρμπονικό φύλλο πάχους 3 mm και θα φέρει ενσωματωμένο αυλάκι απορροής ομβρίων υδάτων. Η προβολή του σκεπάστρου θα είναι 1,40 m και το άνοιγμά του 1,20 m. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρολογική σύνδεση φωτιστικού στεγανού τύπου, τύπου Αρματούρας εξωτερικά της θύρας του εντομοτροφείου.

*Εξωτερικές οικοδομικές εργασίες*

Όλο το κτιριακό συγκρότημα, παλαιό Εντομολογίας και νέο Μελισσοκομίας, παρουσιάζει έντονες ρωγμές, αποκολλήσεις σοβάδων, αποκαλύψεις μεταλλικών στοιχείων, αποκόλληση μαρμάρων κ.α

Απαιτείται πλήρης καθαίρεση και απομάκρυνση όλων των υγρών και σαθρών επιχρισμάτων σε όλους τους τοίχους εξωτερικά και αποκατάσταση νέων επιχρισμάτων όλων των σημείων με γέμισμα των μεγάλων πόρων. Θα ακολουθήσει στοκάρισμα, τρίψιμο και προετοιμασία όλων των επιχρισμένων επιφανειών (τοιχοί) για χρωματισμό με επίστρωση βάσης (αστάρι) συνολικής επιφάνειας 1010 m<sup>2</sup> περίπου. Χρωματισμός σε δύο στρώσεις, με χρώμα κατ'επιλογήν της Τεχνικής Υπηρεσίας με υλικό αντιρρυπαντικής προστασίας επαλείψεων τύπου Π (αντιγραφιστική επάλειψη) μόνιμης προστασίας. Η προετοιμασία της επιφάνειας (αφαίρεση σκόνης, υγρασιών κ.α) θα γίνει όπως απαιτείται προκειμένου να εφαρμοστεί η επάλειψη του υλικού με απόλυτη επιτυχία. Ο ανάδοχος θα παραδώσει τεχνικά φυλλάδια του υλικού αντιρρυπαντικής προστασίας με τα ακόλουθα στοιχεία:

- Σύνθεση του υλικού
- Χημικές και μηχανικές ιδιότητες του υλικού
- Στοιχεία χημικής επικινδυνότητας

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**

- Οδηγίες για τη διαχείριση, αποθήκευση και εφαρμογή του υλικού
- Πληροφορίες για τις μεθόδους και τα απαιτούμενα υλικά αφαίρεσης των ρύπων
- Πιστοποιητικά ποιότητας του εργοστασίου παραγωγής
- Στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του υλικού σε έργα
- Εγγύηση της παραγωγού εταιρείας

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην οροφή του χαμηλού κτιρίου όπου φέρει περιμετρικό στηθαίο όπου είναι εμφανείς έντονες ρωγμές.

Όλες οι παραπάνω εργασίες απαιτούν σταθερά ικρίωματα για την ασφαλή εκτέλεσή τους.

Αποκατάσταση της κόλλησης των μαρμάρων περιμετρικά του κτιρίου και σε όλα τα σημεία.

Καθαίρεση τοιχίου διαστάσεων 1,6X1,0 m στο πίσω μέρος του νέου τμήματος του κτιρίου. Διάστρωση σκυροδέματος συνολικού όγκου 0,70 m<sup>3</sup> περίπου, προκειμένου να πληρωθεί επιφάνεια πλατύσκαλου. Για τη στατική επάρκεια της κατασκευής θα γίνει σωστή προετοιμασία της υφιστάμενης επιφάνειας με αργίωμα και τοποθέτηση οπλισμού από ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα αδιαμόρφωτα (σε μορφή φύλλου), με βρόγχους τετραγωνικού σχήματος, τεχνικής κατηγορίας B500A και διατομής Φ8. Κατασκευή δύο βαθμίδων με ρίχτι 19 cm, πάτημα 20 cm και μήκος 2,8 m.

Προέκταση του εξωτερικού μεταλλικού κλιμακοστασίου του νέου τμήματος του κτιρίου μέχρι το δώμα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ελεύθερη πρόσβαση. Το κλιμακοστάσιο θα είναι ακριβώς του ίδιου σχήματος με το υφιστάμενο και θα φέρει, πλατύσκαλο στην είσοδο του δωματός με θύρα για ασφάλεια στην πρόσβαση του δωματός. Το μήκος της σκάλας είναι 4 m περίπου και θα κατασκευαστούν τόσες βαθμίδες όσες απαιτούνται με ρίχτι 19 cm και πάτημα 20 cm.

Προέκταση του εξωτερικού μεταλλικού κλιμακοστασίου στην ένωση των δύο τμημάτων των κτιρίων ώστε να εξασφαλίζεται πρόσβαση στο δώμα του χαμηλού τμήματος. Η σκάλα θα είναι του ομοίου σχήματος με την υφιστάμενη, συνολικού μήκους 3 m περίπου.

Καθαρισμός, προετοιμασία για εφαρμογή αντισκωριακής βαφής και στη συνέχεια βάνιμο δύο φορές, σε χρώμα καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας, όλων των κιγκλιδωμάτων του εξωτερικών κλιμακοστασίων.

Συντήρηση και τυχόν επισκευή αντλίας ομβρίων υδάτων, που βρίσκεται στο υπόγειο του νέου τμήματος, με σκοπό την πλήρη λειτουργία της.

Εξωτερικά του κτιρίου εξυγίανση ενός παρτεριού με καθαίρεση δύο μικρών τοιχίων που υπάρχουν σε αυτό, κλάδεμα όλων των φυτών των παρτεριών με υπόδειξη από την επίβλεψη και καθαρισμός όλων των παρτεριών περιμετρικά του κτιρίου.

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**

Εσωτερικές εργασίες

- Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριών ασφαλείας σε τρεις αίθουσες διδασκαλίας
- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών μηχανισμών επαναφοράς στους χώρους υγιεινής του κτιρίου Εντομολογίας
- Προμήθεια και τοποθέτηση επιγραφών με χαραγμένα τα ονόματα των χρηστών του κτιρίου Εντομολογίας. Οι επιγραφές θα είναι διαστάσεων 25X15 cm κατά προσέγγιση και θα είναι συνολικά 32 τεμάχια.
- Συντήρηση απαγωγού εστίας με έλεγχο του μηχανισμού απαγωγής αερίων, του αγωγού των αερίων, της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, της υδραυλικής εγκατάστασης, της πόρτας της απαγωγού και του αποθηκευτικού χώρου της εστίας.
- Αποκατάσταση σπασμένης εξωτερικής σωλήνωσης αποχέτευσης των εργαστηρίων του κτιρίου σε μήκος 0,5 m.
- Αποξήλωση κτιστού υφιστάμενου εργαστηριακού πάγκου και περιμετρικών πλακιδίων στους τοίχους πάνω από τον πάγκο. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου γωνιακού πάγκου από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32mm, συνολικού μήκους 4,20 m και πλάτους 0,60 m, με μία ανοξείδωτη γούρνα (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 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 μπαταρίας νεροχύτη με περιστρεφόμενο ρουξούνι, μιας οπής. Προμήθεια ταχυθερμαντήρα, ισχύος 5 KW και σύνδεσή του κάτω από τον νεροχύτη στην παροχή του ζεστού νερού. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά. 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 3,00 m<sup>2</sup> περίπου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δέκα φωτιστικών ασφαλείας με σήμανση κατεύθυνσης, και δέκα φωτιστικών ασφαλείας με σήμανση πάνω από την έξοδο. Τα φωτιστικά θα είναι συνεχούς λειτουργίας, με αυτονομία τουλάχιστον 90 λεπτών. Θα τροφοδοτούνται και θα ελέγχονται από έναν κεντρικό πίνακα που θα επικοινωνεί με τα φωτιστικά μέσω καλωδίων τροφοδοσίας. Θα ελέγχεται μόνιμα η φόρτισή τους και η λειτουργία των λαμπών τους. Οι μπαταρίες και οι μηχανισμοί ελέγχου θα βρίσκονται στον πίνακα. Θα παραδοθούν οδηγίες χρήσης του συστήματος.
- Αποξήλωση ψευδοοροφής από χώρο γραφείου με προσεκτική αποξήλωση των φωτιστικών του χώρου, βάνσιμο της οροφής συνολικής επιφάνειας 30m<sup>2</sup> περίπου και επανατοποθέτηση των φωτιστικών. Η όλη εργασία θα γίνει προσεκτικά με κάλυψη όλου του εξοπλισμού του χώρου γραφείου.
- Ανακαίνιση του χώρου υγιεινής του ισογείου του κτιρίου Εντομολογίας ως εξής:

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**

- Καθαίρεση πλακιδίων από τους τοίχους του χώρου και προετοιμασία για να επενδυθούν με νέο πλακάκι (τρίψιμο και αφαίρεση του υφιστάμενου χρώματος)
- Αλλαγή της κεντρικής παροχής του νερού (νιπτήρας) με προμήθεια και τοποθέτηση πολυστρωματικού σωλήνα Φ20, μήκους 2 m περίπου, κατάλληλου για πόσιμο νερό. Τοποθέτηση εντός τοιχίου.
- Επένδυση των τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 30X30 cm (κατ' επιλογήν της Τεχνικής Υπηρεσίας) συνολικής επιφάνειας 10,00 m<sup>2</sup> περίπου.
- Επίστρωση του δαπέδου με πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 30X30 cm (κατ' επιλογήν της Τεχνικής Υπηρεσίας) συνολικής επιφάνειας 2 m<sup>2</sup> περίπου. Πριν την επίστρωση θα γίνει προετοιμασία του υφιστάμενου μωσαϊκού δαπέδου και θα κολληθούν τα πλακίδια. Προμήθεια και τοποθέτηση σιφωνιού δαπέδου.
- Τοποθέτηση σοβατεπί συνολικού μήκους 5,70 m περίπου περιμετρικά του χώρου.
- Η θύρα του χώρου θα κοπεί χαμηλά ώστε να ανοιγοκλείνει χωρίς καμία δυσκολία, μετά την ανύψωση του δαπέδου από την επίστρωσή του. Στην είσοδο του χώρου θα τοποθετηθεί ειδική ράγα για να εξαλείψει την υψομετρική διαφορά με το διάδρομο του κτιρίου
- Χρωματισμός των τοίχων σε ύψος μεγαλύτερο από τους επενδυμένους τοίχους συνολικής επιφάνειας 9 m<sup>2</sup> περίπου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση των παρακάτω αξεσουάρ:
  - νιπτήρα διαστάσεων 45 cm πλάτος, 20 cm πάχος και 35 cm μήκος,
  - μπαταρίας μιας οπής (μόνο κρύο νερό)
  - δύο φωτιστικά κλειστού τύπου πάνω από τον καθρέπτη και μέσα στο χώρο υγιεινής και σύνδεσή τους με διπλό διακόπτη.
  - πετσετοθήκης, δοχείο σαπουνιού και χαρτοθήκης

Άλλες εργασίες

1. Προμήθεια πέντε (5) τροχήλατων καθισμάτων, ανατομικών, χωρίς μπράτσα, πλάτη με ανάκληση, με ρύθμιση ύψους καθίσματος, με βάση με αλουμίνιο/πλαστικό και υφασμάτινη επένδυση σε έδρα και πλάτη και άλλων τεσσάρων (4) ομοίων με μεγάλη πλάτη. Προμήθεια ενός σταθερού καθίσματος με 4 πόδια αλουμινίου, χωρίς μπράτσα, υφασμάτινο σε χρώμα της αρεσκείας της επίβλεψης και ενός καναπέ διθέσιου, με στενά μπράτσα, διαστάσεων 140x68x74Y (max) με μεταλλικά πόδια και επένδυση από δερματίνη, που θα καλύπτει προδιαγραφές βραδυκαυστότητας, πιστοποιημένος ως προς τις μηχανικές αντοχές του.. Προμήθεια ενός τροχήλατου καθίσματος, με ενιαία έδρα πλάτη με βάση αλουμινίου ασημί ή

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**

- βάση από γυαλισμένο αλουμίνιο με μεταλλικό μπράτσο αντίστοιχο της βάσης και επένδυση, με μηχανισμό ρύθμισης κλίσης του καθίσματος και επένδυση από δερματίνη, δέρμα. Όλα τα χρώματα θα είναι της επιλογής της Τεχνικής Υπηρεσίας. Για την τελική επιλογή των παραπάνω ειδών εξοπλισμού ο ανάδοχος υποχρεούται να φέρει **τουλάχιστον** τρία δείγματα από κάθε είδος, προκειμένου ο υπεύθυνος του χώρου να κάνει την κατάλληλη εκλογή.
2. Αλλαγή του μηχανισμού ανοίγματος 36 κουφωμάτων στο κτίριο Μελισσοκομίας για κατάργηση της ανάκλισης. Η εργασία απαιτεί νέες σπανιολέτες μετά την κατάργηση της ανάκλισης, λάστιχα και νέοι μεντεσέδες στήριξης των παραθύρων βαρέως τύπου. Θα εξασφαλίζεται με κάθε τρόπο το εύκολο άνοιγμα των παραθύρων και θα τοποθετηθεί μηχανισμός για μικρό άνοιγμα των παραθύρων σε περίπτωση αερισμού.
  3. Αντικατάσταση ενός σπασμένου εξωτερικού φωτιστικού στο κλιμακοστάσιο του κτιρίου Μελισσοκομίας όμοιο με τα υφιστάμενα και προμήθεια εξωτερικού φωτιστικού, κλειστού τύπου στην είσοδο του παλαιού κτιρίου Εντομολογίας σε σχέδιο της αρεσκείας της επίβλεψης.
  4. Μεταφορά δύο παλαιών βιβλιοθηκών από το ισόγειο του κτιρίου Εντομολογίας στο υπόγειο του κτιρίου
  5. Μεταφορά πέντε θαλάμων σταθερών συνθηκών από το ισόγειο του κτιρίου Εντομολογίας στο υπόγειο του κτιρίου καθ' υπόδειξη των εταιρειών εγκατάστασης των θαλάμων. Επισημαίνεται ότι τα έξοδα αποσύνδεσης και επανασύνδεσης των θαλάμων θα βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου.
  6. Συντήρηση εσωτερικού μεταλλικού κουφώματος στο παλαιό κτίριο Εντομολογίας που αποτελείται από 96 πλαίσια διαστάσεων 0,50X0,25 m.
  7. Βάψιμο του εσωτερικού κλιμακοστασίου του κτιρίου Εντομολογίας συνολικής επιφάνειας 70 m<sup>2</sup> περίπου, σε χρώμα της αρεσκείας της επίβλεψης .
  8. Συντήρηση ξύλινου παλαιού γραφείου με ξυλοστοκάρισμα όπου απαιτείται, τρίψιμο και βερνίκωμα δύο φορές.
  9. Προμήθεια ταχυθερμαντήρα, ισχύος 5 KW και σύνδεσή του κάτω από νεροχύτη στην παροχή του ζεστού νερού.
  10. Σε παρακείμενο χώρο του κτιρίου θα γίνει χειρωνακτική εξυγίανση μιας χωμάτινης επιφάνειας 84 m<sup>2</sup> περίπου. Στη συνέχεια θα καλουπωθεί και θα τοποθετηθεί οπλισμός από ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα αδιαμόρφωτα (σε μορφή φύλλου), με βρόγχους τετραγωνικού σχήματος, τεχνικής κατηγορίας B500A και διατομής Φ8. Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, συνολικού όγκου 12 m<sup>3</sup> περίπου, ώστε να κατασκευαστεί μία βάση από μπετόν πάχους 15 cm περίπου. Η τελική επιφάνεια θα είναι λεία και απαλλαγμένη από ανωμαλίες. Κατασκευή μεταλλικού σκελετού περιμετρικά της βάσης από μπετόν μέχρι ύψους 3 m και δίρρικτης στέγης με συνολικό ύψος κορφιά 5 m. Η κατασκευή θα είναι τύπου θερμοκηπίου. Η στέγη θα αποτελείται από 8 ψαλίδια. Κάλυψη όλης της επιφάνειας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας. Ο αερισμός του χώρου θα είναι παθητικός και να εξασφαλίζεται από ανοίγματα (παράθυρα) στην οροφή και στις δύο πλαϊνές πλευρές της κατασκευής. Το άνοιγμα και το κλείσιμο των παραθύρων στις πλευρές και στην οροφή θα ρυθμίζεται μηχανικά με τη χρήση ηλεκτροκινητήρων.

Όλα τα υλικά θα φέρουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και θα παραδίδονται στην επίβλεψη του έργου πριν την τοποθέτησή τους προκειμένου να εγκρίνονται.

**Ανήκει στην διακήρυξη 9570/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:  
«Εργασίες επισκευής του κτιρίου Εντομολογίας – Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»**

Κανένα υλικό δεν θα γίνεται αποδεκτό αν δεν πληροί τις προδιαγραφές του έργου και τους εκάστοτε κανονισμούς. Επίσης, ανάλογα με τη φύση της εργασίας θα μπορεί να ζητηθεί από την επίβλεψη αποδεδειγμένη εμπειρία του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί από τον ανάδοχο του έργου. Σε περίπτωση που δεν αποδεικνύεται θα απορρίπτεται το συγκεκριμένο συνεργείο.

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

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

Μετά το πέρας των εργασιών θα αποσυρθεί ο εξοπλισμός του συνεργείου κατασκευής, θα απομακρυνθούν όλα τα υλικά που περίσσεψαν και τα υπολείμματα των εργασιών από το χώρο του Πανεπιστημίου, θα καθαριστούν οι χώροι και θα παραδοθούν σε κατάσταση ικανή προς χρήση.

Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού **48.000,00 € (σαράντα οκτώ χιλιάδων ευρώ)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Η συντάξασα

Αριστοπούλου Αδαμαντία

Διπλ. Χημικός Μηχανικός