

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Τμήμα Κατασκευών & Επισκευών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αδ. Αριστοπούλου, Διπλ. Χημικός Μηχανικός

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855,

Τηλ.: 210-529 4870

Fax: 210-529 4880

e-mail: mando@aua.gr

Αθήνα 20-11-2014

Αρ. Πρωτ.9562

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ
ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Εργασίες αναδιαμόρφωσης του εργαστηρίου Γλωσσών του ΓΠΑ.»

Προσκαλούμε τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις προσφορές τους για την απ' ευθείας ανάθεση του έργου:

«Εργασίες αναδιαμόρφωσης του εργαστηρίου Γλωσσών του ΓΠΑ»

προϋπολογισθείσας αξίας **21.500,00 €** (είκοσι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ)
συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλλουν κλειστό φάκελο προσφοράς για το έργο μέχρι και την **Δευτέρα 1 Δεκεμβρίου 2014 και ώρα 14:00 μ.μ. στο Πρωτόκολλο του Ιδρύματος (ισόγειο Κεντρικού κτιρίου Διοίκησης)** αναγράφοντας εμφανώς τα κάτωθι στοιχεία

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Επιτροπή ανάθεσης για μικρά έργα ή εργασίες συντήρησης ή προμήθειες της Δ/σης
Τεχνικής Υπηρεσίας**

**Για την απευθείας ανάθεση του έργου: «Εργασίες αναδιαμόρφωσης του εργαστηρίου
Γλωσσών του ΓΠΑ»**

Ο φάκελος προσφοράς, που θα υποβληθεί, θα συνίσταται σε δύο ξεχωριστούς κλειστούς φακέλους, το φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής και το φάκελο της οικονομικής προσφοράς. Ο φάκελος που περιέχει την οικονομική προσφορά είναι απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού σφραγισμένος, δηλαδή κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό.

Προσφορές εκπρόθεσμες για οποιοδήποτε λόγο είναι απαράδεκτες και επιστρέφονται χωρίς να ανοιχτούν.

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή, χωρίς ΦΠΑ

Στο φάκελο φάκελο 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
- 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 οικονομικής προσφοράς θα αναγράφεται υποχρεωτικά η τελική τιμή προσφοράς του έργου, χωρίς ΦΠΑ και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η υλοποίηση του έργου θα πραγματοποιηθεί εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται η ανάθεση, υποχρεούται να προσκομίσει 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 διάρκεια οκτώ (8) μηνών (τρεις επιπλέον μήνες από τη διάρκεια της σύμβασης).

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου 2014ΣΕ54600081-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ 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)

Να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι Γ.Π.Α. δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστέρηση πληρωμής του 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.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι του έργου θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών του έργου την Παρασκευή 28 Νοεμβρίου 2014 και ώρα 9:15 π.μ.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την **2η Δεκεμβρίου 2014, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:30 π.μ. στην αίθουσα Εκλογών, στον 1ο όροφο του Κεντρικού κτιρίου της Διοίκησης του Ιδρύματος, που βρίσκεται στην Ιερά Οδό 75, 118 55, Βοτανικός –Αθήνα.**

Πληροφορίες σχετικά με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές του έργου:

Κα Μ. Αριστοπούλου

Τηλ: 210-5294870

-Ο-

ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ

Συνημμένα: Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές του έργου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

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, 01-09-2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: « **Εργασίες αναδιαμόρφωσης του εργαστηρίου Γλωσσών του ΓΠΑ** »

Το έργο αφορά όλες τις εργασίες συντήρησης της παλαιάς αίθουσας Αγγλικών που βρίσκονται στο Κεντρικό κτίριο της Διοίκησης του ΓΠΑ. Ο χώρος θα μετατραπεί σε εργαστήριο Γλωσσών προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες της φοιτητικής κοινότητας για την εκμάθηση ξένων γλωσσών αλλά και της ελληνικής γλώσσας.

Πιο αναλυτικά θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Αποξηλώσεις - Καθαιρέσεις

- Αποσυναρμολόγηση των εδράνων και φύλαξή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Τεχνική υπηρεσία. Αποξήλωση ξύλινου παραθύρου και δίφυλλης ξύλινης θύρας. Αποξήλωση μαρμάρου που βρίσκεται πάνω σε τοιχίο
- Αποξήλωση γυψοσανίδας περιμετρικά των εσωτερικών τοιχών με σκοπό την αποκάλυψη των σωληνώσεων θέρμανσης και των ηλεκτρικών καλωδιώσεων του χώρου
- Αποξήλωση όλων των παλαιών ηλεκτρολογικών γραμμών, των φωτιστικών και του υφιστάμενου πίνακα.

Οικοδομικές εργασίες

- Τρίψιμο - γυάλισμα παλαιού μωσαϊκού δαπέδου συνολικής επιφάνειας 39 m² περίπου.
- Επένδυση τοιχίου από γυψοσανίδα συνολικής επιφάνειας 13 m² περίπου, προκειμένου να καλύψει τοιχίο στο οποίο βρίσκεται δίκτυο σωληνώσεων.

Το ψευδοτοιχίο θα στηριχτεί σε μονό μεταλλικό σκελετό με πάχος διατομής 0,6 mm και ορθοστάτες (EN14195), με μονή στρώση πυράντοχης γυψοσανίδας (DIN 18180) πάχους 12,5 mm. Εσωτερικά θα πληρωθεί με πετροβάμβακα πυκνότητας 40-50 Kg/m³.

- Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής και ανηρτημένη ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm, συνολικού εμβαδού 37 m² περίπου. Η ανάρτηση του σκελετού της ψευδοροφής 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 πάνελα πλήρωσης της ψευδοροφής θα διαθέτουν κλιπς συγκράτησης σε τουλάχιστον 4 θέσεις ανά πάνελο σε αντιδιαμετρικές θέσεις. Τα φωτιστικά σώματα και τα στόμια αεραγωγών θα διαθέτουν ανεξάρτητη από της ψευδοροφής κατακόρυφη ασυμπίεστη ανάρτηση βαρύτητας με τουλάχιστον 2 σύρματα. Προσοχή θα δοθεί στο σημείο του παραθύρου όπου η ψευδοροφή πρέπει να είναι ανισόπεδη προκειμένου να ανοίγει το παράθυρο του χώρου και σε σημείο όπου θα παραμείνει εμφανές καλώδιο οπτικών ινών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου θερμοδιακοπόμενου παραθύρου από αλουμίνιο, λευκού χρώματος, ηλεκτροστατικής βαφής και διπλούς υαλοπίνακες (5mm εξωτερικό, 4mm εσωτερικό και 15 mm διάκενο). Οι διαστάσεις του, κατά προσέγγιση, θα είναι 1,40 x 1,40 m και θα φέρει σταθερή εξωτερική σίτα. Θα είναι δίφυλλο, ανοιγόμενο και ανακλινόμενο. Το άνοιγμά του θα γίνεται με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό ώστε να εξασφαλίζεται ευκολία στο άνοιγμα και κλείσιμό του μέσω ενός διακόπτη. Θα στερεωθεί σταθερά σε ψευτόκασα, το πλαίσιο της οποίας θα είναι κλειστής ορθογωνικής διατομής και ελάχιστου πάχους τοιχώματος 1,2 mm. Το κούφωμα υποχρεωτικά θα έχει πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001/2008) για την εταιρεία παραγωγής του profil αλουμινίου και του κατασκευαστή-εγκαταστάτη του τελικού προϊόντος, πιστοποιητικά CE όλων των εξαρτημάτων (υαλοπίνακες, σίτα, πόμολο κ.α), πιστοποιητικά των δοκιμών αντοχής του τελικού προϊόντος (Uw κατά KENAK, υδατοστεγανότητα, αεροδιαπερατότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση) 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.

- Χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (τοίχοι) συνολικής επιφάνειας 80 m² περίπου (περιλαμβάνεται και το ψευδοτοιχίο).

Ηλεκτρολογικές εργασίες

- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ηλεκτρολογικού πίνακα που θα συγκεντρώσει όλα τα φορτία του χώρου, δηλαδή φωτισμός, κίνηση ρολοκουρτίνας συσκότισης, το κλιματιστικό, το προβολικό σύστημα, τους ρευματοδότες και τον πίνακα των φωτιστικών ασφαλείας. Οι νέες ηλεκτρολογικές γραμμές θα γίνουν εντός της τοιχοποιίας με κατάλληλης διατομής καλώδια.
- Προμήθεια και τοποθέτηση διακοπτικού υλικού για το φωτισμό και την ρολοκουρτίνα και δέκα (10) ρευματοδοτών εντός καναλιού περιμετρικά του χώρου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι (20) νέων φωτιστικών 4X18 W, εντός της ψευδοροφής με ηλεκτρονικά ballast και καλωδίωση NYY3x1,5 mm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο φωτιστικών ασφαλείας με σήμανση κατεύθυνσης, και ενός φωτιστικού 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.

Εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού - κλιματισμού

- Εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού και κλιματισμού για τη άνεση των χρηστών του χώρου με απομάκρυνση του ακάθαρτου αέρα του εσωτερικού χώρου και παράλληλα εισαγωγή φρέσκου αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον.

Με την εγκατάσταση του κλιματισμού θα επιτευχθεί η θερμική άνεση των χρηστών. Έτσι για τον εξαερισμό η παροχή του αέρα προς αποβολή είναι 1000 m³/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 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 οροφής 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 νωπό 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). Προσοχή θα δοθεί στις στηρίξεις των δύο συστημάτων που θα είναι ανεξάρτητες από την ψευδοοροφή.

Άλλες εργασίες

- Προμήθεια και τοποθέτηση θύρας πυρασφαλείας, δίφυλλης, ανοιγόμενης, διαστάσεων 1,70X2,30 m. Η πυράντοχη θύρα θα φέρει δείκτη πυροπροστασίας 60' (REI 60') με πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής, σύμφωνα με τον κανονισμό UNI 9723 και το ευρωπαϊκό πρότυπο EN1634-1. Θα φέρει σύστημα συγκράτησης σε ανοιχτή θέση, μπάρες πανικού, ειδική πυράντοχη κλειδαριά, 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

1. 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 και

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

- Προμήθεια και τοποθέτηση θερμαντικού σώματος τύπου πάνελ με απόδοση 4.200 Kcal/h. Το σώμα θα τοποθετηθεί κάτω από το παράθυρο και η σύνδεσή του θα είναι διαγώνια και με χαλυβδοσωλήνα, διατομής $\frac{1}{2}$ ”, συνολικού μήκους 10 m περίπου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ρολοκουρτίνας ολικής συσκότισης (blackout) για συσκότιση της αίθουσας στο παράθυρο, από ύφασμα ολικής συσκότισης και δυνατότητα ηλεκτροκίνησης, διαστάσεων 1,60X1,60 m. Επίτοιχο χειριστήριο για τον έλεγχο της κίνησης της ρολοκουρτίνας.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρου διαστάσεων 2,00X0,60 m πάνω στο τοιχίο που βρίσκεται στο χώρο.
- Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για τις ανάγκες του εργαστηρίου ως εξής:
 - δύο μαγνητικούς πίνακες μαρκαδόρου, λευκοί, διαστάσεων 150X120 cm έκαστος, με επιφάνεια γραφής από εφυαλωμένη πορσελάνη, ειδικοί για προβολή από διαδραστικούς προβολείς και χωρίς γυαλάδες.
 - ένα διαδραστικό προβολέα data/video με φωτεινότητα 2.800 ANSI Lumen, λόγο αντίθεσης 3.000:1, πραγματική ανάλυση 1280X800 Pixels (WXGA), πολλαπλές είσοδοι και έξοδοι ψηφιακών και αναλογικών συνδέσεων, αναπαραγωγή περιεχομένου Data & Video μέσω δικτύου, αναπαραγωγή περιεχομένου μέσω USB, κύκλος ζωής λυχνίας τουλάχιστον 3000 ώρες, ενσωματωμένο ηχείο τουλάχιστον 10W, σύστημα αυτόματης έναρξης & διακοπής λειτουργίας και σύστημα απ’ευθείας διακοπής λειτουργίας, βάση για την εγκατάσταση σε τοίχο, δύο διαδραστικές γραφίδες και τηλεχειριστήριο
 - Τρία (3) τραπέζια εργασίας με μεταλλικό σκελετό (ηλεκτροστατικής βαφής) και επιφάνεια εργασίας πάχους 25 mm, από μοριοσανίδα και αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης και

περιμετρικά σόκορα πάχους 2 mm. Οι διαστάσεις τους θα είναι 2,00X 0,70X0,75 m. Θα παραδοθούν τα πιστοποιητικά των προϊόντων.

- ο 25 καθίσματα εργασίας, σταθερά, με 4 πόδια αλουμινίου, χωρίς μπράτσα, υφασμάτινη σε χρώμα αρεσκίας της επίβλεψης ή ξύλινη επένδυση στο χρώμα της οξιάς.
- ο Για την τελική επιλογή των παραπάνω ειδών εξοπλισμού ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να φέρει τουλάχιστον τρία δείγματα από κάθε είδος, προκειμένου ο υπεύθυνος του χώρου να κάνει την κατάλληλη εκλογή.

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

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

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

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

Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού **21.500,00€ (είκοσι μία χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Η συντάξασα

Αριστοπούλου Αδαμαντία
Διπλ. Χημικός Μηχανικός