

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.9567

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

«Ανακατασκευή του προβατοστασίου στο χώρο των κτηνοτροφικών μονάδων του ΓΠΑ.»

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

«Ανακατασκευή του προβατοστασίου στο χώρο των κτηνοτροφικών μονάδων του ΓΠΑ»

προϋπολογισθείσας αξίας **19.000,00 € (δέκα εννέα χιλιάδων 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: **«Ανακατασκευή του προβατοστασίου στο χώρο των κτηνοτροφικών μονάδων 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 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 υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και των συνθηκών του έργου.

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 1999ΣΕ04600004- ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ 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 10:00 π.μ.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την **2η Δεκεμβρίου 2014, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 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, 03-09-2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: « **Ανακατασκευή του προβατοστασίου στο χώρο των κτηνοτροφικών μονάδων του ΓΠΑ**»

Το έργο αφορά την ανακατασκευή του χώρου του προβατοστασίου στις κτηνοτροφικές μονάδες του ΓΠΑ. Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Αποξηλώσεις – καθαίρεσεις

Προσεκτική καθαίρεση των κεραμιδιών της μονόριχτης στέγης του προβατοστασίου και εναπόθεσή τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος.

Προσεκτική καθαίρεση επιφάνειας τοίχου, πλάτους 1 m και ύψους 2 m, στην πίσω πλευρά της εγκατάστασης με σκοπό τη δημιουργία θύρας.

Επισκευή στέγης

Έλεγχος του σανιδώματος της κεραμοσκεπής, κάτοψης 17mX7m, των ζευκτών και των τεγίδων. Αντικατάσταση των σαθρών ή φθαρμένων τμημάτων του υπάρχοντος σανιδώματος με νέα και αποκατάσταση της κλίσης της στέγης όπου απαιτείται.

Συντήρηση όλων των ξύλων με υδατοδιαλυτό βερνίκι εμποτισμού, δύο φορές. Για την υγραμόνωση του σανιδώματος θα χρησιμοποιηθεί ελαστομερής ασφαλική μεμβράνη με φορέα οπλισμού πολυεστέρα, άνω και κάτω επιφάνεια φιλμ πολυαιθυλενίου που αποδεδειγμένα θα αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες, συνολικού βάρους 4 Kg/m². Η ασφαλική μεμβράνη θα φέρει όλα τα επίσημα πιστοποιητικά ποιότητας, όπου θα αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της και υποχρεωτικά τη σήμανση CE.

Η μεμβράνη θα πρέπει να γαντζώνει καλά στο υπόστρωμα. Για τη στερέωσή της θα χρησιμοποιηθούν γαλβανισμένα, πλατυκέφαλα καρφιά σε αποστάσεις 30cm. Οι μεμβράνες θα ξετυλίγονται παράλληλα προς τις υδρορροές με επικαλύψεις τουλάχιστον 10cm (η επάνω τοποθετείται πάνω από την κάτω) τουλάχιστον. Η συναρμογή των μεμβρανών με τις υδρορροές θα γίνεται ως εξής: ένα στραντζαριστό μεταλλικό προφίλ θα καρφώνεται στο γείσο έτσι ώστε τα νερά της

βροχής να οδηγούνται με ευκολία μέσα στην υδρορροή. Η μεμβράνη θα κολλιέται στο άκρο του στραντζαριστού όπου και «ξυρίζεται» μ' ένα ξυράφι.

Επανατοποθέτηση των κεραμιδιών πάνω στη στέγη με κατάλληλη στήριξη και αντικατάσταση τυχόν σπασμένων με καινούργια.

Προμήθεια και τοποθέτηση υδρορροών από γαλβανισμένη λαμαρίνα με επαρκή ρήση για την γρήγορη απομάκρυνση των όμβριων υδάτων τριών σκεπών στο χώρο της εγκατάστασης.

Οι υδρορροές θα είναι ημικυκλικές με διάμετρο 10 cm, συνολικού μήκους 60 m περίπου και ανά 50 cm περίπου θα φέρουν κατάλληλα στηρίγματα. Οι κατακόρυφες υδρορροές (κατεβασιές) θα είναι διατομής Φ75 και συνολικού μήκους 9 m περίπου θα έχουν από 2 στηρίγματα έκαστη. Προσοχή θα δοθεί σε υδρορροή που θα οδεύσει κάτω από την ξύλινη στέγη του προβατοστασίου καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας και θα οδηγήσει τα όμβρια νερά σε στραγγιστήριο που θα κατασκευαστεί, όπως προδιαγράφεται παρακάτω. Επίσης προσοχή θα δοθεί σε τμήμα υδρορροής, συνολικού μήκους 7 m περίπου που θα κατασκευαστεί από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1 mm και θα τοποθετηθεί πάνω από τις στέγες της εγκατάστασης.

Οικοδομικές και άλλες εργασίες

Εξωτερικά του χώρου του προβατοστασίου θα γίνει καθαρισμός από δέντρα, φυτικά υπολείμματα και μπάζα σε συνολική επιφάνεια 360 m². Όλα τα περιττά υλικά θα απομακρυνθούν από το χώρο του Πανεπιστημίου και η επιφάνεια του εδάφους θα ισοπεδωθεί. Επιπλέον, θα γίνει μεταφορά ενός παλαιού φορτηγού προς το χώρο του γηπέδου του ΓΠΑ.

Μέσα στο χώρο του προβατοστασίου θα γίνουν εργασίες εξυγίανσης του εδάφους, με χειρωνακτικά μέσα, με σκοπό την ισοπέδωσή του, προκειμένου να διαμορφωθεί μια επιφάνεια υποδοχής σκυροδέματος, πλήρως σταθεροποιημένη. Η εξυγίανση θα γίνει σε συνολική επιφάνεια 100 m² περίπου. Απομάκρυνση του εδαφικού υλικού.

Στη συνέχεια θα καλουπωθεί η επιφάνεια με ξυλότυπο. Για την στατική επάρκεια της κατασκευής θα τοποθετηθεί οπλισμός από ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα αδιαμόρφωτα (σε μορφή φύλλου), με βρόγχους τετραγωνικού σχήματος, τεχνικής κατηγορίας B500A και διατομής Φ8. Ο οπλισμός θα συνίσταται από χάλυβα αχρησιμοποίητο, καθαρό, απαλλαγμένο από απολεπίσεις, φολίδες, αλλοιώσεις, ρωγμές, παραμορφώσεις, χαλαρές πλάκες σκουριάς ή κατάσταση που δείχνει προχωρημένη διάβρωση.

Προμήθεια έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, συνολικού όγκου 15 m³ περίπου (πάχος σκυρόδεσης 15 cm περίπου).

Η διάστρωση του σκυροδέματος θα γίνεται κατά τρόπον ώστε να αποφεύγεται η απόμιξη του σκυροδέματος και η μετακίνηση του σιδηρού οπλισμού. Η πρόοδος της διάστρωσης πρέπει να έχει τέτοιο ρυθμό, ώστε η εργασία να είναι συνεχής και ομαλή μέχρι πλήρους συμπλήρωσης του τμήματος του έργου που έχει προκαθοριστεί, ενώ το σκυρόδεμα θα διατηρείται νωπό και θα έχει το εργάσιμο που έχει προκαθοριστεί. Η τροφοδοσία σε σκυρόδεμα πρέπει να βρίσκεται σε αρμονία με τον ρυθμό διάστρωσης.

Λείανση υφιστάμενου δαπέδου από μπετόν επιφάνειας 40 m² περίπου για τη διευκόλυνση της καθαριότητας του χώρου.

Κατασκευή τριών τοιχίων (μπατική τοιχοποιία) από τούβλα αντοχής, συμπαγή. Οι διαστάσεις των δύο τοιχίων θα είναι 3,70 m X 1,60 m και του τρίτου 3,0mX1,20m. Τα τοιχία θα κατασκευαστούν σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία, μέσα στην εγκατάσταση. Στο πάνω τελείωμα των τοιχίων θα κατασκευαστεί σενάζ ύψους 15cm περίπου. Όλες οι επιφάνειες θα σοβατιστούν με δύο στρώσεις σοβά.

Στραγγιστήριο ομβρίων υδάτων

Σε χώρο που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία θα γίνει εκσκαφή 30 m³ περίπου με μηχανικά μέσα. Τοποθέτηση εξυγιαντικής στρώσης με θραυστό υλικό λατομείου και πλήρωση της αποστραγγιστικής τάφρου με κροκάλα συνολικού όγκου 25 m³ περίπου. Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προκειμένου να λειτουργήσει ως φίλτρο και να διαχωρίσει το στραγγιστήριο από τα υπερκείμενα εδαφικά υλικά επίχωσης. Κάλυψη του στραγγιστηρίου με εδαφικό υλικό, ώστε να αποκατασταθεί η επιφάνεια του εδάφους. Θα προβλεφτεί επισκεψιμότητα του στραγγιστηρίου με τσιμεντένιο σωλήνα Φ60 και καπάκι.

Μεταλλική περίφραξη

Εξωτερικά και στην πίσω πλευρά του προβατοστασίου θα κατασκευαστεί τοιχίο από σκυρόδεμα πάνω στο οποίο θα εδράζεται περίφραξη από συρματόπλεγμα συνολικού μήκους 60 m. Η περίφραξη θα φέρει μία συρόμενη θύρα μήκους 4 m και ύψους 2m περίπου. Το τοιχίο της περίφραξης θα θεμελιωθεί σε βάθος 25 cm, θα έχει πλάτος 15 cm και ύψος 30 cm από το έδαφος. Η επιφάνεια θα καλουπωθεί, θα οπλιστεί και θα πληρωθεί με σκυρόδεμα. Όλες οι τελικές επιφάνειες θα είναι απαλλαγμένες από ανωμαλίες.

Η περίφραξη θα αποτελείται από μεταλλικούς γαλβανιζέ ορθοστάτες διαμέτρου Φ40, πάχους 1,5 mm και ύψους 2,5m. Θα τοποθετούνται σε απόσταση 2,5 m μεταξύ τους και θα πακτωθούν εντός του τοιχίου. Στις γωνίες της περίφραξης θα υπάρχουν αντηρίδες. Στο τελείωμα των ορθοστατών θα τοποθετηθούν καπάκια. Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί γαλβανισμένο πλεκτό πλέγμα περίφραξης ύψους 2,00 m, με διάσταση ρόμβου 55X55mm, με διατομή σύρματος 2,7mm, συνολικού μήκους 60 m.

Η συρόμενη θύρα θα στηριχτεί σε γαλβανιζέ κοιλοδοκούς διαστάσεων 10X10 cm, πάχους 2 mm και ύψους 2,50 m περίπου, που θα πακτωθούν τουλάχιστον κατά 50 cm στο έδαφος με σκυρόδεμα. Η θύρα θα κατασκευαστεί από γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες, Φ40 και πάχους 2 mm, σύμφωνα με το σχήμα 1. Θα τοποθετηθεί γαλβανισμένο πλεκτό πλέγμα όμοιο με της περίφραξης. Επίσης, θα τοποθετηθεί κλειδαριά και μεταλλικά στοιχεία για κλείδωμα με λουκέτο.

Θα τοποθετηθεί μεταλλικός οδηγός εσωτερικά του χώρου όπου θα εδράσει σε βάση από μπετόν για εύκολο άνοιγμα.

Στο άνοιγμα του τοιχίου θα τοποθετηθεί μεταλλική ανοιγόμενη θύρα διαστάσεων 1 m πλάτος X 2 m ύψος. Η θύρα θα αποτελείται από διπλό μεταλλικό ταμπλά πάχους 2 mm και εσωτερικά θα φέρει χιαστί ράβδους ακαμψίας (κοιλοδοκοί Φ40).

Μεταλλικές κατασκευές

Σε σημείο της εγκατάστασης που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία θα πακτωθεί σε βάση από μπετόν, νέα μεταλλική κατασκευή που θα αποτελείται από το

βασικό σκελετό στήριξης και θα φέρει ως στέγη πάνελ πολυουρεθάνης οροφής κεραμίδι. Η βάση από μπετόν θα είναι συνολικής επιφάνειας 4,0mX2,5m και θα κατασκευαστεί όπως περιγράφεται παραπάνω η αντίστοιχη εργασία.

Όλες οι συνδέσεις των μεταλλικών στοιχείων μεταξύ τους θα γίνουν με συγκόλληση. Ο βασικός σκελετός (σχήμα 3) θα αποτελείται από:

- τέσσερα (4) υποστηλώματα από κοιλοδοκούς τετραγωνικής διατομής, 5X5 cm καθαρού ύψους 2,50 m ο καθένας
- πέντε (5) κοιλοδοκούς έδρασης τετραγωνικής διατομής, 5X5 cm περιμετρικά της κατασκευής εκ των οποίων 3 κοιλοδοκοί μήκους 2,5 m ο καθένας και 2 κοιλοδοκοί μήκους 4 m ο καθένας

Το πάχος όλων των κοιλοδοκών θα είναι 2 mm.

Στην οροφή της κατασκευής θα τοποθετηθεί πάνελ πολυουρεθάνης κεραμίδι, επιφάνειας 4,20X2,60 m, με κατάλληλη στήριξη και σε δύο πλαϊνές πλευρές πάνελ πολυουρεθάνης πλαγιοκάλυψης, πάχους 30 mm. Η μπροστινή πλευρά της κατασκευής θα καλυφθεί με συρματόπλεγμα (όπως της μεταλλικής περίφραξης) και μια πόρτα, διαστάσεων 1,0 mX2,0 m. Η πόρτα θα αποτελείται από 4 κοιλοδοκούς, Φ40 και συρματόπλεγμα.

Κατασκευή κιγκλιδώματος ύψους 0,60m και μήκους 16m περίπου. Στο πάνω μέρος θα φέρει κουπαστή από κυκλικό κοίλο δοκό διαμέτρου Φ48 και 2 σειρές ενδιάμεσα Φ20 με ορθοστάτες από λάμα, πάχους 3 mm ανά 2m. Οι κοίλες δοκοί θα έχουν πάχος 2mm.

Επισκευή και κατάλληλη στήριξη οκτώ (8) μεταλλικών θυρών, διαστάσεων 1mX1,20m έκαστη και τοποθέτηση συρτών.

Κατασκευή δύο (2) νέων μεταλλικών θυρών, όμοιες με τις υφιστάμενες, ίδιων περίπου διαστάσεων, που θα αποτελούνται από σιδερένιες ράβδους 14x14 mm, τοποθετημένες ανά 10 cm περίπου σε διάτρητο μεταλλικό «Π» 30x15mm. Τα διάτρητα μεταλλικά «Π» θα διατρέχουν οριζόντια το κιγκλιδωμα σε 2 ύψη. Για τη στήριξη των θυρών θα χρησιμοποιηθούν κοιλοδοκοί 4x4 cm.

Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες (εκτός των γαλβανισμένων) θα καθαριστούν, θα προετοιμαστούν για εφαρμογή αντισκωριακής βαφής και στη συνέχεια θα βαφτούν δύο φορές, σε χρώμα καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

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 γίνει αποδεκτό αν δεν πληροί τις προδιαγραφές του έργου.

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.).

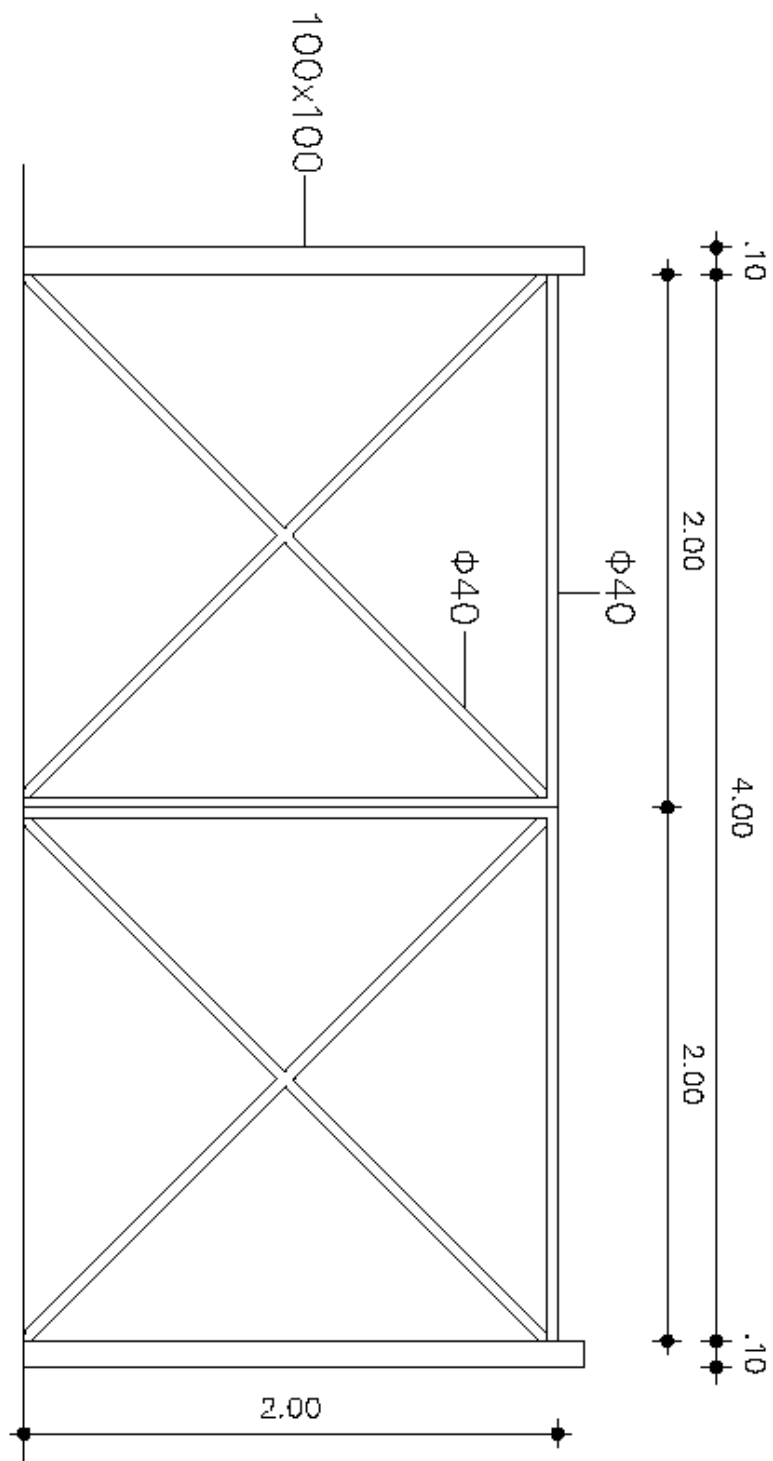
Ο χώρος θα παραδοθεί καθαρός και έτοιμος προς χρήση. Όλα τα υπολείμματα των εργασιών θα απομακρυνθούν από το χώρο του Πανεπιστημίου.

Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού **δέκα εννέα χιλιάδων ευρώ (19.000,00 €)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Η συντάξασα

Αριστοπούλου Αδαμαντία

Διπλ. Χημικός Μηχανικός



Σχήμα 1. Συρόμενη θύρα μεταλλικής περιφραξης