

*Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar 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. 9559

Fax: 210.5294880

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΧΑΣΙΩΤΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ Φ.Α. ΠΙΕΣΗΣ
1bar 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».

Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»

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».

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»

Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»

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

1.23 Την 465/20-11-2014 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

*Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου, για το έργο
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»*

*συνολικού προϋπολογισμού # 45.000,00 € # (Σαράντα πέντε χιλιάδων ευρώ)
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.*

*Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου 2014ΣΕ54600002- ΕΡΓΑ
ΥΠΟΔΟΜΗΣ 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 (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*

Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ» 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.

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.),

**Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»**

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 εταίρων.

Πριν την έκδοση του τιμολογίου του, ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνεί με 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 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.

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

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

**Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»**

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.

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.

**Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»**

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 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

Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο: «Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»

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 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 10:00 π.μ.** στην αίθουσα Συγκλήτου του Γ.Π.Α. στον 1^ο όροφο του Κεντρικού Κτιρίου του Γ.Π.Α., Ιερά Οδός 75 118 55, Βοτανικός – Αθήνα.

**Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»**

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

*Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»*

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: « **Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ**»

Το έργο αφορά εργασίες για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες θέρμανσής τους. Η εγκατάσταση του δικτύου αερίου προβλέπει την τροφοδότηση τριών λεβήτων αερίου ισχύος 370 Mcal/h έκαστος, καθώς και του συστήματος ανίχνευσης διαρροών.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης που έχει κατατεθεί στην ΕΠΑ (Δ.Π. 1317/08-03-2007), την τροποποίηση της μελέτης Αρ. Πρωτ. 270015738/05.11.2009, τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων με πίεση λειτουργίας έως 1 bar (ΦΕΚ 963/15-07-2003), τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων με μέγιστη πίεση λειτουργίας έως 16 bar (ΦΕΚ 236/26-06-97) και τον κώδικα της Ε.Π.Α. Αττικής Α.Ε.

Πριν την έναρξη των εργασιών, θα εκπονηθεί και θα υποβληθεί προς την ΕΠΑ επικαιροποίηση της εγκεκριμένης μελέτης με όλες τις απαραίτητες τροποποιήσεις.

Τα συνεργεία που θα λάβουν μέρος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για έργα φυσικού αερίου.

Το νέο δίκτυο θα τροφοδοτηθεί από ήδη εγκατεστημένο κεντρικό αγωγό τροφοδοσίας πίεσης 1 bar, με διακλάδωση που βρίσκεται εντός υφιστάμενου φρεατίου αναμονής (με εξαεριστικό) από δίκτυο σωλήνωσης HDPE Φ90 (pr\EN 1555, PN10).

Μετά την έγκριση της μελέτης από την ΕΠΑ Αττικής, θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Από το φρεάτιο αναμονής διάνοιξη, με μηχανικά μέσα, ορύγματος μήκους 4 m περίπου, πλάτους 0,60m και βάθους έως 1,30m.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός PE/STEEL Φ90X 2'' (χαλυβδοσωλήνας API 5L GRADE B SCH40) δύο μέτρα πριν την είσοδο στο κτίριο.
- Ο κλάδος διατομής 2'' θα οδηγήσει σε σταθμό υποβιβασμού της πίεσης 1bar/90mbar και θα καλύψει τις θερμικές ανάγκες του κτιρίου

**Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»**

Χασιώτη. Ο σταθμός θα είναι εντός μεταλλικού ερμαρίου από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI πάχους 1,5 mm και θα περιλαμβάνει:

- Θερμοστατική βαλβίδα ασφαλείας, τύπου TAS 22, DN 50, PN 16 με πυράντοχο παρέμβυσμα από γραφίτη με γαλβανιζέ ατσάλινες βίδες
 - Ένα (1) φλαντζωτό φίλτρο αερίου DN 50, PN 4
 - Ένα μανόμετρο (0-6 bar) και ένα μανόμετρο (0-160 mbar)
 - Ένα (1) ρυθμιστή πίεσης με ρυθμιζόμενη βαλβίδα ακαριαίας διακοπής σε υπερπίεση και υποπίεση
 - Μία (1) ασφαλιστική βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης (SBV)
 - Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα απομόνωσης χειροκίνητης επαναφοράς
 - Χαλύβδινο δίκτυο εξαερισμού εκτόνωσης (API 5L GRADE B SCH40) 1''
 - Δύο (2) εξαεριστικά με τάπα Rp ½''
 - Έξι (6) σφαιροκρουούς αερίου εκ των οποίων τρία τεμάχια για το by-pass
 - Ανιχνευτής φυσικού αερίου
- Στην έξοδο του σταθμού ρύθμισης πίεσης θα τοποθετηθεί κεντρική αποφρακτική βαλβίδα και ο χαλύβδινος αγωγός θα εισέλθει εντός του κτιρίου και θα οδεύσει εμφανώς στην οροφή του υπογείου, όπου βρίσκεται το λεβητοστάσιο του κτιρίου σε συνολικό μήκος 31 m περίπου. Ο αγωγός θα οδεύσει μέσα στο χώρο του λεβητοστασίου μέχρι το GAS TRAIN του κάθε καυστήρα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Κατά τη διέλευση της σωλήνωσης από το τοίχιο θα υπάρχει προστατευτικός σωλήνας και γέμισμα με μονωτικό υλικό. Όλο το εσωτερικό δίκτυο θα είναι χαλύβδινο (API 5L GRADE B SCH40) και διατομής 2''. Πριν την είσοδο στο λεβητοστάσιο του κτιρίου θα τοποθετηθεί κεντρική αποφρακτική βαλβίδα.
 - Κατασκευή τριών GAS TRAIN ρύθμισης της πίεσης από τα 90 mbar/ 25 mbar που θα περιλαμβάνει:
 - Θερμοστατική βαλβίδα ασφαλείας
 - Φίλτρο αερίου

**Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»**

- Ρυθμιστής πίεσης με ρυθμιζόμενη βαλβίδα ακαριαίας διακοπής σε υπερπίεση και υποπίεση
 - Ασφαλιστική βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης (SBV)
 - Ένα (1) μανόμετρο (0-160 mbar) και ένα (1) μανόμετρο (0-60 mbar)
 - Χαλύβδινο δίκτυο εξαερισμού εκτόνωσης (API 5L GRADE B SCH40) 1''
 - Τέσσερις (4) βάνες εξαερισμού με τάπα
 - Δύο (2) αποφρακτικές βαλβίδες αερίου
 - Αντικραδασμικός σύνδεσμος για καυστήρα αερίου
 - Multiblock καυστήρα, διβάθμιο
 - Αυτόματος έλεγχος στεγανότητας των βαλβίδων του καυστήρα
-
- Αποξήλωση τριών υφιστάμενων καυστήρων πετρελαίου και τριών λεβήτων και προμήθεια και τοποθέτηση νέων καυστήρων και νέου χαλύβδινων λεβήτων 370 Mcal/h έκαστος. Οι λέβητες θα φέρουν όλα τα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας τους.
 - Αποξήλωση των καπναγωγών και των καπνοσυλλεκτών των λεβήτων και εγκατάσταση νέων καπναγωγών για σύνδεση των λεβήτων με νέες καπνοδόχους, ενεργού ύψους 13 m η κάθε μία.. Οι νέοι καπναγωγοί θα είναι της διατομής των εξόδων των λεβήτων. Οι καπνοδόχοι θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L/EN1.4404 διπλού τοιχώματος, πάχους 0,4 mm εσωτερικά και εξωτερικά, με μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm. Θα φέρουν ταφ αποστράγγισης 45⁰, βάση στήριξης και τερματικό καπνοδόχου. Θα οδεύσουν εσωτερικά του κτιρίου στην ίδια οδευση των παλαιών καμινάδων.
 - Εντός του λεβητοστασίου προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ανίχνευσης Φ.Α, και τριών ανιχνευτών φυσικού αερίου (δύο ανιχνευτές στο χώρο του λεβητοστασίου και ένας ανιχνευτής εντός του μεταλλικού ερμαρίου), φαροσειρήνας στον χώρο του λεβητοστασίου και κομβίο έκτακτης ανάγκης. Επίσης, εντός του λεβητοστασίου θα τοποθετηθεί και αισθητήριο σεισμού που θα ενεργοποιείται στους 5,4 βαθμούς της κλίμακας Ρίχτερ και θα είναι πιστοποιημένο.

***Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»***

- Προμήθεια και ανάρτηση τριών αυτοδιεγειρόμενων πυροσβεστήρων οροφής ξηράς κόνεως 12Kg, πάνω από κάθε καυστήρα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα με τους κατάλληλους διακόπτες προκειμένου να τροφοδοτήσει και να ασφαλίσει όλα τα κυκλώματα που θα τοποθετηθούν εντός του λεβητοστασίου.

Με την ολοκλήρωση της νέας εγκατάστασης όλο το δίκτυο θα πρεσαριστεί με άζωτο και θα γίνει δοκιμή αντοχής των σωληνώσεων σε πίεση 6 bar για 2 ώρες και δοκιμή στεγανότητας σε πίεση 1,5 bar για 24 ώρες. Για τα δίκτυα με πίεση λειτουργίας κάτω από 100 mbar θα γίνουν οι αντίστοιχες δοκιμές όπως αναφέρονται στον κανονισμό. Οι δοκιμές θα λάβουν χώρα μέσω πιστοποιημένου καταγραφικού οργάνου και θα παραδοθούν όλα τα πιστοποιητικά. Επίσης θα παραδοθούν οι δοκιμές των μέτρων ασφαλείας (ανιχνευτές, σειρήνα).

Ο έλεγχος όλων των συνδέσεων (φλατζωτών, κοχλιωτών και των εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου) θα γίνει με αφρώδες διάλυμα, κατά τις πνευματικές δοκιμές αντοχής και στεγανότητας στις προαναφερόμενες πιέσεις.

Όλες οι συνδέσεις των χαλυβδοσωλήνων θα γίνουν με τη μέθοδο της συγκόλλησης με αδρανές αέριο (WIG ή TIG) (ΕΛΟΤ EN 288-1), από συγκολλητές κατά ΕΛΟΤ EN 287-1 (για πιέσεις άνω των 100 mbar). Θα παραδοθεί το πιστοποιητικό του συγκολλητή.

Όλο το δίκτυο θα προστατευτεί επιφανειακά με δύο στρώσεις αντισκωριακό και μία στρώση βερνικόχρωμα κίτρινο RAL 1012 κατά DIN 2403.

Ρύθμιση των διατάξεων του σταθμού ρύθμισης πίεσης, των γραμμών αερίου (GAS TRAIN) καθώς και έναυση και θέση σε λειτουργία με παράλληλη έκδοση φύλλου καυσαερίων των νέων καυστήρων με καύσιμο το φυσικό αέριο (θερμοκρασία και σύσταση καυσαερίων στην έξοδο του λέβητα, βαθμός απόδοσης κ.λπ.) για το λεβητοστάσιο του κτιρίου Χασιώτη.

Όλα τα υλικά της εγκατάστασης φυσικού αερίου είτε θα φέρουν σήμανση CE ή άλλη ανάλογη και συνοδεύονται από αντίστοιχα πιστοποιητικά καταλληλότητας - συμμόρφωσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού.

Θα κατατεθούν τα σχέδια “as build” και ο φάκελος του έργου, μετά την κατασκευή, για την ενεργοποίηση του λεβητοστασίου του κτιρίου Χασιώτη με Φ.Α. από την Ε.Π.Α. Αττικής.

**Ανήκει στην διακήρυξη 9559/20.11.2014 για την ανάδειξη αναδόχου για το έργο:
«Κατασκευή εσωτερικού δικτύου για τη σύνδεση του κτιρίου Χασιώτη με το
δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ»**

Σε ότι δεν αναφέρεται ή δεν διευκρινίζεται στις Τεχνικές προδιαγραφές του έργου θα ισχύει η εγκεκριμένη μελέτη Φ.Α. του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, οι Κανονισμοί του Φυσικού Αερίου και φυσικά ότι υποδείξει **η ΕΠΑ Αττικής κατά την έγκριση της τροποποιημένης μελέτης.**

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.).

Μετά το πέρας των εργασιών θα αποσυρθεί ο εξοπλισμός του συνεργείου κατασκευής, θα απομακρυνθούν όλα τα υλικά που περίσσεψαν, θα παραδοθούν οι αποξηλωμένοι καυστήρες και λέβητες στην Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος, θα καθαριστούν οι χώροι εργασίας και θα παραδοθούν σε κατάσταση ικανή προς χρήση.

Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού **45.000,00 € (σαράντα πέντε χιλιάδων ευρώ)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Η συντάξασα

Αριστοπούλου Αδαμαντία

Διπλ. Χημικός Μηχανικός