

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 20/02/2012

ΕΙΔΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Πληροφορίες: Σούλης Μιχάλης

Ιερά Οδός 75, τ.κ. 11855, Αθήνα

Τηλ.: 210.529.4852

Fax: 210.347.1105

Αθήνα, 10/02/2012

Αριθμ.Πρωτ. 74

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ « ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΛΕΣΧΗΣ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΠΙΕΣΗΣ 1 bar ΤΟΥ Γ.Π.Α. »

1. Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

- 1.1.** Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/95) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- 1.2.** Του Π.Δ. 370/95 (ΦΕΚ 199/Α/95), όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 105/2000 (ΦΕΚ 100/Α/17-3-2000) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου Τομέα προς το Κοινοτικό Δίκαιο και ειδικότερα προς τις διατάξεις του άρθρου 2 της οδηγίας 97/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 1997».
- 1.3.** Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Κ.Π.Δ.).
- 1.4.** Του Ν. 20831/92 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης»,
- 1.5.** Του Π.Δ. 377/89 (ΦΕΚ 166/Α/89) «Μετονομασία ΑΣΟΕΕ, ΠΑΣΠΕ, ΑΒΣΠ και ΑΓΣΑ» και το (ΦΕΚ 130/20-06-95)

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

- 1.6. Του άρθρου 4 παρ. 6 του Ν.Δ. 4578/66 (ΦΕΚ 234 Α') περί «Κυρώσεως πράξεων Υπουργικού Συμβουλίου και άλλων τινών διατάξεων»,*
 - 1.7. Του άρθρου 24 του Ν. 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22-3-94) σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος,*
 - 1.8. Του Ν. 2362/95 περί «Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»,*
 - 1.9. Του Π.Δ. 346/98 (ΦΕΚ 230/Α/12-10-1998) όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 18/2000 (ΦΕΚ 15/Α/3-2-2000) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών προς τις διατάξεις της Οδηγίας 92/50 Ε.Ο.Κ. της 18ης Ιουλίου 1992 και της Οδηγίας 97/52/ΕΟΚ της 13ης Οκτωβρίου 1997» και*
 - 1.10. Του Ν. 2522/97 περί «Δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.»*
 - 1.11. Του Ν. 2741/99 (ΦΕΚ 199/28-9-99) .*
 - 1.12. Του Π.Δ. 60/07 (ΦΕΚ 64/Α/16-03-2007) περί Προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.*
- 2. Την 1^η/07.02.2012 Απόφαση του Ειδικού Ταμείου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών*

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου, για την «Κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α. » συνολικού προϋπολογισμού # 40.977,03 € # (Σαράντα χιλιάδων, εννιακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και τριών λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ιδρύματος σε βάρος του Κ.Α.Ε. 0879.

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

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 το Λογιστήριο, Τμήμα Γ΄ Προμηθειών κ. Μιχάλη Σούλη καθημερινά 11:00-13:30.

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.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει την υποχρέωση να παραδώσει το έργο εντός τριών (3) 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 παραλαβή του έργου από την αρμόδια Επιτροπή Φυσικού Αερίου 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 3,072% υπέρ Μ.Τ.Π.Υ. καθώς και παρακράτηση φόρου 8% για την παροχή υπηρεσιών στην καθαρή αξία του τιμολογίου αφού αφαιρεθούν οι κρατήσεις του Μ.Τ.Π.Υ.

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

α) Απόδειξη Είσπραξης,

β) Εξουσιοδότηση θεωρημένη σε περίπτωση είσπραξης επιταγής έως 10.000 € από τρίτο άτομο, ή πληρεξούσιο σε περίπτωση είσπραξης επιταγής άνω των 10.000 € από τρίτο άτομο,

γ) Φορολογική ενημερότητα για είσπραξη ποσού άνω των 1.500 €,

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα για είσπραξη ποσού άνω των 3.000 €,

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

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 εταίρων.

Να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι το Ειδικό Ταμείο του 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.

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 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:

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

- 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 10% της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. και η οποία θα έχει ισχύ πέντε (5) μηνών, δύο (2) επιπλέον μηνών δηλαδή από το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.

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 μέσα σε σφραγισμένο φάκελο με τα πλήρη στοιχεία του διαγωνισμού και του φορέα που εκτελεί τον διαγωνισμό, συνοδευόμενες από μια υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής στην οποία θα δηλώνουν ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης (θα αναγράφεται ο πλήρης τίτλος του διαγωνισμού), τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, στο Πρωτόκολλο του Ιδρύματος έως την Τρίτη 6 Μαρτίου 2012 και ώρα 14:00 προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού.

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ορίζεται η Τετάρτη 7 Μαρτίου 2012 και ώρα 10:30 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.

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.

Μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση της προσφοράς καμία τροποποίηση της προσφοράς γίνεται αποδεκτή. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα και αφού το κρίνει αναγκαίο να ζητήσει από τους συμμετέχοντες τις επιπρόσθετες διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των προσφορών τους. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τους συμμετέχοντες.

Πληροφορίες σχετικά :

Κο Σούλη Μιχαήλ

Τηλ: 210-5294852

Fax: 210-3471105

-Ο-

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ι. ΦΕΓΓΕΡΟΣ

Συνημμένα:

-Τεχνική Περιγραφή –Προδιαγραφές

Του Έργου

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: « Κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φ.Α. του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου, με το νέο δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar του ΓΠΑ »

Το έργο αφορά εργασίες για τη σύνδεση του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης του ΓΠΑ στο δίκτυο Φ.Α. πίεσης 1 bar προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες θέρμανσής του. Επιπλέον στο έργο περιλαμβάνεται και η σύνδεση του εστιατορίου του ίδιου κτιρίου στο νέο δίκτυο πίεσης προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες των μαγειρείων.

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 τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης.

Μετά την έγκριση της μελέτης θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Αρμοκοπή και αποξήλωση ασφαλοτάπητα μήκους 11 m περίπου από φρεάτιο αναμονής και διάνοιξη ορύγματος με μηχανικά μέσα πλάτους 0,60m και βάθους έως 1,30m συνολικού μήκους 11 m.*
- Γέμισμα της βάσης του ορύγματος με άμμο λατομείου πάχους 20 cm και πλήρη συμπύκνωση κατά μήκος του ορύγματος για να εξομαλυνθούν οι εδαφικές ανωμαλίες.*
- Προμήθεια και τοποθέτηση δικτύου σωληνώσεων HDPE Φ63 (pr\EN 1555, PN10) συνολικού μήκους 10 m περίπου. Οι συνδέσεις του πολυαιθυλενίου και των εξαρτημάτων του, θα γίνουν με τη μέθοδο της ηλεκτροσύντηξης από πιστοποιημένους συγκολλητές (παράδοση πιστοποιητικών).*
- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός PE/STEEL Φ63X 2 1/2''*

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

- *Επικάλυψη του δικτύου του πολυαιθλενίου με άμμο λατομείου, όπου θα περιβάλλει τον αγωγό και θα τον υπερκαλύπτει κατά 50 cm. Τοποθέτηση ειδικού πλέγματος κίτρινου χρώματος, επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου 3A από 50 cm έως 80 cm. Συμπύκνωση χάνδακος μετά από διαβροχή του υλικού επίχωσης και επαναφορά της επιφάνειας του εδάφους στην αρχική κατάσταση.*
- *Κατασκευή ενός κλάδου χαλυβδοσωλήνα 2 1/2'' (API 5L GRADE B SCH40) σε ύψος 3 m από την επιφάνεια του εδάφους και θα ακολουθήσει την κατεύθυνση που απεικονίζεται στο αξονομετρικό διάγραμμα 1. Το συνολικό μήκος του συγκεκριμένου αγωγού θα είναι 17 m περίπου. Οι συνδέσεις θα γίνουν με τη μέθοδο της συγκόλλησης με αδρανές αέριο (WIG ή TIG) (ΕΛΟΤ EN 288-1), από συγκολλητές κατά ΕΛΟΤ EN 287-1 (πίεσεις άνω των 100 mbar). Όλο το δίκτυο θα προστατευτεί επιφανειακά με δύο στρώσεις αντισκωριακό και μία στρώση βερνικόχρωμα κίτρινο RAL 1012 κατά DIN 2403. Η στήριξη όλου του υπέργειου δικτύου θα γίνει με μεταλλικά στήριγματα από προφίλ σιδήρου βιομηχανικά κατασκευασμένα και βαμμένα μετά από αντίστοιχη προεργασία της επιφάνειας. Οι αποστάσεις των στηριγμάτων θα είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό.*
- *Στο 17^ο m του χαλύβδινου αγωγού θα γίνει διακλάδωση σε δύο κλάδους 2'' ο κάθε ένας.*

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΛΕΣΧΗΣ

- *Ο πρώτος σταθμός υποβιβασμού της πίεσης θα γίνει στο 17^ο μέτρο του χαλυβδοσωλήνα και αφού γίνει διακλάδωση θα κατέβει αγωγός μήκους 2 m περίπου. Ο σταθμός 1bar / 100mbar θα περιέχει:*
 - *Πέντε (5) αποφρακτικές βαλβίδες αερίου*
 - *Ένα (1) φίλτρο αερίου*
 - *Ένα μανόμετρο (0-4 bar) και ένα μανόμετρο (0-300 mbar)*
 - *Ένα (1) ρυθμιστή πίεσης με ρυθμιζόμενη βαλβίδα ακαριαίας διακοπής σε υπερπίεση και υποπίεση*
 - *Μία (1) ασφαλιστική βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης (SBV)*
 - *Χαλύβδινο δίκτυο εξαερισμού εκτόνωσης (API 5L GRADE B SCH40) 1''*

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα απομόνωσης χειροκίνητης επαναφοράς
- Τρεις (3) βάνες εξαερισμού
- Ανιχνευτής φυσικού αερίου

Ο σταθμός θα βρίσκεται εντός μεταλλικού ερμαρίου.

- Στην έξοδο του σταθμού ρύθμισης πίεσης ο χαλύβδινος αγωγός θα ακολουθήσει το αξονομετρικό διάγραμμα 2, όπου θα εισέλθει στον υπόγειο χώρο του κτιρίου. Κατά τη διέλευση της σωλήνωσης από το τοίχιο θα υπάρχει προστατευτικός σωλήνας. Όλο το εσωτερικό δίκτυο (API 5L GRADE B SCH40) θα είναι διατομής 2^{1/2}''.
- Κατασκευή GAS TRAIN ρύθμισης της πίεσης από τα 100 mbar/ 25 mbar ως εξής:
 - Βαλβίδα θερμικής προστασίας Φ2''
 - Φίλτρο αερίου
 - Ρυθμιστής πίεσης με ρυθμιζόμενη βαλβίδα ακαριαίας διακοπής σε υπερπίεση και υποπίεση
 - Ασφαλιστική βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης (SBV)
 - Δύο (2) μανόμετρα (0-300 mbar)
 - Χαλύβδινο δίκτυο εξαερισμού εκτόνωσης (API 5L GRADE B SCH40) 1''
 - Αντικραδασμικός σύνδεσμος για καυστήρα αερίου
- Αποξήλωση υφιστάμενου καυστήρα πετρελαίου και λέβητα και προμήθεια και τοποθέτηση νέου καυστήρα και χυτοσιδηρού λέβητα 350 Mcal/h με σύστημα ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS. Ο νέος λέβητας θα είναι σε διαιρούμενα στοιχεία προκειμένου να συναρμολογηθεί στο χώρο του λεβητοστασίου λόγω δύσκολης πρόσβασης σε αυτόν.
- Σύνδεση του νέου λέβητα με την υφιστάμενη καμινάδα.
- Εντός του λεβητοστασίου προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ανίχνευσης Φ.Α, και τριών ανιχνευτών φυσικού αερίου (δύο ανιχνευτές στον χώρο του λεβητοστασίου και ένας ανιχνευτής εντός του μεταλλικού ερμαρίου) και φαροσειρήνας στον χώρο του λεβητοστασίου. Επίσης, εντός του λεβητοστασίου θα τοποθετηθεί και βαλβίδα αντισεισμικής προστασίας.

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.»

- Ρυθμίσεις των διατάξεων του σταθμού ρύθμισης πίεσης, της γραμμής αερίου (GAS TRAIN) καθώς και έναυση και θέση σε λειτουργία με παράλληλη έκδοση φύλλου καυσαερίων του νέου καυστήρα με καύσιμο το φυσικό αέριο (θερμοκρασία και σύσταση καυσαερίων στην έξοδο του λέβητα, βαθμός απόδοσης κ.λπ.).

ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΛΕΣΧΗΣ

Σύμφωνα με το αζονομετρικό διάγραμμα 1 η όδευση του χαλύβδινου αγωγού καταλήγει στον σταθμό μείωσης πίεσης των μαγειρειών του κτιρίου της Παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης.

Η πίεση λειτουργίας των επαγγελματικών μαγειρειών είναι 23 mbar και σύμφωνα με τον Κανονισμό Φυσικού Αερίου ο υποβιβασμός της πίεσης γίνεται κατευθείαν από το 1bar στα 23mbar.

Συνεπώς ο σταθμός υποβιβασμού της πίεσης θα περιλαμβάνει:

- Πέντε (5) αποφρακτικές βαλβίδες αερίου
- Ένα (1) φίλτρο αερίου
- Ένα μανόμετρο (0-4 bar) και ένα μανόμετρο (0-300 mbar)
- Ένα (1) ρυθμιστή πίεσης με ρυθμιζόμενη βαλβίδα ακαριαίας διακοπής σε υπερπίεση και υποπίεση
- Μία (1) ασφαλιστική βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης (SBV)
- Χαλύβδινο δίκτυο εξαερισμού εκτόνωσης (API 5L GRADE B SCH40) 1''
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα απομόνωσης αυτόματης επαναφοράς
- Τρεις (3) βάνες εξαερισμού
- Ανιχνευτής φυσικού αερίου

Πίνακας ανίχνευσης Φ.Α και βαλβίδα αντισεισμικής προστασίας θα τοποθετηθούν σε κατάλληλο χώρο εντός των Μαγειρειών. Μετά τον υποβιβασμό της πίεσης δεν θα γίνει σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο αλλά η όλη εγκατάσταση θα είναι απολύτως έτοιμη για μεταγενέστερη σύνδεση.

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

Ανήκει στην διακήρυξη 74/10.02.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για « την κατασκευή εσωτερικού δικτύου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και κατασκευή δικτύου για τη σύνδεση του εστιατορίου με το νέο δίκτυο Φυσικού Αερίου πίεσης 1 bar του Γ.Π.Α.» δοκιμή στεγανότητας σε πίεση 1,5 bar για 24 ώρες. Οι δοκιμές θα λάβουν χώρα μέσω πιστοποιημένου καταγραφικού οργάνου.

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 και θα παραδοθούν όλα τα πιστοποιητικά.

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 της Παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης με Φ.Α. από την Ε.Π.Α. Αττικής.

Προμήθεια και τοποθέτηση ενός στόλου και μιας ταμπέλας σήμανσης με τις κατάλληλες εγγραφές.

Μετά το τέλος όλων των εργασιών θα απομακρυνθούν όλα τα προϊόντα εκσκαφής και σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία θα απομακρυνθούν όποια εξαρτήματα δεν χρειάζονται.

Σε ότι δεν αναφέρεται ή δεν διευκρινίζεται στις Τεχνικές προδιαγραφές του έργου θα ισχύει η εγκεκριμένη μελέτη του περιβάλλοντος χώρου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και φυσικά οι Κανονισμοί του Φυσικού Αερίου.

Η συντάξασα του έργου

Αδαμαντία Αριστοπούλου

Χημ. Μηχανικός

(Τηλ. Επικ. 2105294870)