

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Πληροφορίες: Σούλης Μιχάλης

Ιερά Οδός 75, τ.κ. 11855, Αθήνα

Τηλ.: 210.529.4852

Fax: 210.347.1105

Αθήνα, 21/12/2012

Αριθμ.Πρωτ. 8367

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ
ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΓΠΑ»

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)
- 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

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

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.
- 1.13. Την 434/25-10-2012 απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου, για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ» συνολικού προϋπολογισμού # 30.750,00 € # (Τριάντα χιλιάδων εφτακοσίων πενήντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου 1999ΣΑΕ04600001-ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ-ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α., το οποίο περιλαμβάνεται στο ΠΔΕ 2012.

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (180) 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.

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

Η παρούσα διακήρυξη αναρτήθηκε και στο site του Ιδρύματος www.aiaa.gr-ανακοινώσεις-ενεργές ανακοινώσεις- προκηρύξεις διαγωνισμών καθώς και στο πρόγραμμα «Διαύγεια».

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 ενός (1) μηνός 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 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 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 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 €

ε) Βεβαίωση μη οφειλής από το αρμόδιο υποκατάστημα του ΙΚΑ (ΙΚΑ Κεραμεικού)

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

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

ζ) 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 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.

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 διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τους συμμετέχοντες.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

Ο ανάδοχος πρέπει να καθορίσει τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας της/των αντιπροσωπείας/ών του προσφερόμενου εξοπλισμού που δεν μπορεί να υπολείπεται του ενός έτους.

Ο προμηθευτής πρέπει να εξασφαλίσει την τεχνική υποστήριξη (παραλαβή και παράδοση του εξοπλισμού προς επισκευή από/προς τους χώρους του ΓΠΑ με ευθύνη του προμηθευτή) για τρία χρόνια τουλάχιστον.

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 ζένο 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 πέντε (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 τριών (3) μηνών, δύο (2) 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.

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

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

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 τη Τρίτη 22 Ιανουαρίου 2012 και ώρα 14:00 προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού.

Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ορίζεται η Τετάρτη 23 Ιανουαρίου 2012 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.

Όσες προσφορές δεν πληρούν ακριβώς 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.

Πληροφορίες σχετικά :

Κο Σούλη Μιχαήλ

Τηλ: 210-5294852

Fax: 210-3471105

-Ο-

ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ι. ΦΕΓΓΕΡΟΣ

Συνημμένα:

-Τεχνική Περιγραφή –Προδιαγραφές

Του Έργου

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: « Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ »

Το έργο αφορά την κατασκευή νέου δικτύου σωληνώσεων νερού στο παλαιό κτίριο της Μελισσοκομίας προκειμένου να καλύψει τις θερμικές του ανάγκες από τον υφιστάμενο λέβητα του νέου κτιρίου της Μελισσοκομίας και τις ψυκτικές του ανάγκες από νέο ψυκτικό συγκρότημα. Επιπλέον θα κατασκευαστεί και δίκτυο αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων των στοιχείων ψύξης.

Τα ψυκτικά του φορτία, όπως προκύπτουν από μελέτη είναι 61.200 Kcal/h, με θερμοκρασία προσαγωγής νερού 7 °C.

Το συγκεκριμένο έργο περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

- *Αποξηλώσεις*
Θα αποξηλωθεί ο παλαιός λέβητας, ο καυστήρας, τα παλαιά θερμομαντικά σώματα και το παλαιό δίκτυο του νερού.
- *Κατασκευή νέου δικτύου*

Το κύριο νέο δίκτυο των σωληνώσεων θα είναι από χαλκό και θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια 1, 2 και 3 που αφορούν το υπόγειο, το ισόγειο και τον Α΄όροφο του κτιρίου. Οι διατομές και τα μήκη των σωληνώσεων απεικονίζονται στα σχέδια. Τα οριζόντια τμήματα του δικτύου θα παρουσιάζουν κλίση 1/100 έως 5/100. Τα τμήματα που περνούν μέσα από δάπεδο ή διέρχονται από τις πλάκες των ορόφων θα περιτυλιχθούν με ειδικό ρυτιδωτό χαρτί. Όλο το δίκτυο θα μονωθεί και θα βαφτεί.

Μετά την αποπεράτωση του δικτύου των σωληνώσεων το δίκτυο θα πρεσαριστεί στις 8 atm για τρεις συνεχείς ώρες.

Προμήθεια και τοποθέτηση τερματικών μονάδων οροφής εμφανή (fan coils) σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια. Τα fan coils θα είναι αθόρυβης λειτουργίας, θα έχουν επίτοιχο χειριστήριο με διακόπτη on-off, διακόπτη τριών ταχυτήτων και θερμοστάτη χώρου, θερμοκρασιακή διακοπή λειτουργίας του ανεμιστήρα και δίοδη

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ»

βάνα θερμοκρασιακής διακοπής του νερού για τη σωστή λειτουργία της αντλίας. Θα συνδεθούν με πολύ προσοχή με το δίκτυο του νερού και θα υπάρχουν διακόπτες στην είσοδο και στην έξοδο προκειμένου να ελέγχονται οι μονάδες. Οι διατομές του δικτύου απορροής των συμπυκνωμάτων θα καθοριστεί από τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή των μονάδων. Οι τερματικές μονάδες θα στηριχτούν στον τοίχο με μεταλλικές κατασκευές.

Ηλεκτρολογική σύνδεση όλων των τερματικών μονάδων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Μετά τη σύνδεση των fan coils θα κλείσουν τα ελεύθερα άκρα των σωλήνων και θα τεθεί το δίκτυο σε υπερπίεση 4 atm επί δύο συνεχείς ώρες. Στόχος είναι να μην υπάρξει πτώση πίεσης στο δίκτυο. Σε διαφορετική περίπτωση θα αποκατασταθεί το πρόβλημα και θα γίνει ξανά η δοκιμή.

- **Σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο θέρμανσης**

Το νέο δίκτυο θα συνδεθεί με το δίκτυο του νερού του συστήματος θέρμανσης που βρίσκεται στο υπόγειο λεβητοστάσιο του νέου κτιρίου της Μελισσοκομίας. Θα τροποποιηθεί ο διανομέας νερού ώστε να συνδεθούν δύο νέες γραμμές προσαγωγής και επιστροφής με τους κατάλληλους διακόπτες. Το δίκτυο της σύνδεσης θα είναι χαλύβδινο με εξωτερική εμφανής μόνωση.

Για την κυκλοφορία του ζεστού νερού θα τοποθετηθεί αντλία inverter, η οποία θα έχει παροχή ίση με 12,24 m³/h. Επίσης θα έχει μανομετρικό ύψος Η ίσο με 8,9 Μ.Υ.Σ. Η αντλία θα πρέπει να συνδεθεί με όλο το απαραίτητο υλικό (ηλεκτρολογικά) για την ασφαλή εκκίνηση κατά την επιλογή σε θέρμανση.

Θα τοποθετηθεί ακόμα δοχείο διαστολής χωρητικότητας 80lit/3bar σε σειρά με υφιστάμενο δοχείο διαστολής που βρίσκεται στο λεβητοστάσιο.

- **Σύνδεση με ψυκτικό μηχάνημα**

Το νέο δίκτυο θα συνδεθεί με δίκτυο νερού ψυκτικού μηχανήματος που βρίσκεται στην ταράτσα του κτιρίου. Για την κυκλοφορία του νερού θα τοποθετηθεί αντλία, η οποία θα έχει παροχή ίση με 12,24 m³/h. Επίσης θα έχει μανομετρικό ύψος Η ίσο με 8,9 Μ.Υ.Σ. Θα κατασκευαστεί όλο το δίκτυο για την υδραυλική σύνδεση του ψυκτικού συγκροτήματος με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (φίλτρο νερού στην επιστροφή, δύο (2) μανόμετρα στην είσοδο και έξοδο του εναλλάκτη, εξαεριστικά δικτύου με βάνες,

Ανήκει στην διακήρυξη 8367/21.12.2012 για την ανάδειξη αναδόχου για την «Κατασκευή εγκατάστασης δικτύου για τη ψύξη και θέρμανση του παλαιού κτιρίου της Μελισσοκομίας του ΓΠΑ» όπου και αν απαιτείται, αυτόματος πλήρωσης δικτύου και δύο βάνες στην είσοδο και έξοδο του ψύκτη).

Η όδευση των σωληνώσεων για τη σύνδεση είτε με τον υφιστάμενο λέβητα είτε με το ψυκτικό συγκρότημα θα γίνει με υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ορίζεται στις τριάντα χιλιάδες επτακόσια πενήντα ευρώ (30.750,00 ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Η Συντάξασα του Έργου

Αδαμαντία Αριστοπούλου

Χημ. Μηχανικός

Τηλ. 2105294870

Συνημμένα:

- Κατόψεις Παλαιού Κτιρίου

Μελισσοκομίας

(Υπογείου, Ισογείου, Α' Ορόφου)