

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 27- 05 -2015
Αριθμ. Πρωτ.: 117

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Μεταφορά και εγκατάσταση κεντρικών ψυκτών»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης (6^ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης), προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση του έργου:

«Μεταφορά και εγκατάσταση κεντρικών ψυκτών »

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων, να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των επτά **χιλιάδων ευρώ (7.000 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο του έργου όπως αυτό προσδιορίζεται στην παρούσα Πρόσκληση με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το έργο:

«Μεταφορά και εγκατάσταση κεντρικών ψυκτών»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τετάρτη 3 Ιουνίου 2015 και ώρα 14:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
6^ο χλμ Χαριλάου – Θέρμης
ΤΘ 60361
ΤΚ 57001
Κτίριο Διοίκησης, 2^{ος} Όροφος
Τηλ. 2310 498100

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής

προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων και ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και σε κάθε πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ.Ζήση Αθανάσιο, τηλ: 2310 498240, fax: 2310 498 110, e-mail: zissis@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ

Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος
Διευθυντής Κ.Δ. & Πρόεδρος Δ.Σ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Γενικά

Το έργο της παρούσας Πρόσκλησης αφορά στην αποξήλωση από το σημείο στο οποίο βρίσκονται τώρα, μεταφορά και επανεγκατάσταση των κεντρικών ψυκτών και των παρελκομένων τους. Ως παρελκόμενα εννοούνται το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των ψυκτών όπως καλωδιώσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων (παροχή ρεύματος και σημάτων ελέγχου από το BMS) κεντρικές σωληνώσεις προσαγωγής και επιστροφής νερού ψύξης με τις μονώσεις τους και τις ενδιάμεσες βάνες χειρισμού, κυκλοφορητές, φίλτρα γραμμής και βαλβίδες υπερπίεσης, μία βοηθητική σωλήνωση για παροχή νερού χρήσης για πλύση των στοιχείων των ψυκτών και μια παροχή πεπιεσμένου αέρα.

Θα πραγματοποιηθεί με εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο συνεργείο σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης. Οι εργασίες θα γίνουν υπό την επίβλεψη μηχανικού που θα υποδείξει η Αναθέτουσα αρχή.

Τα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών και περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή, θα προσκομισθούν απευθείας από τον ανάδοχο. Το κόστος αυτών περιλαμβάνεται στην προσφορά του Αναδόχου για την εκτέλεση των εργασιών.

Ειδικές Προδιαγραφές έργου

Οι απαιτούμενες εργασίες επί τόπου στο έργο έχουν ως εξής :

1.Εκσκαφή όδευσης σωληνώσεων για νέες παροχές από το σημείο εξόδου από το κτίριο του ΕΠΚΥ/ΕΜΥ με κάθετη διέλευση της περιμετρικής οδού και προσέγγιση στο σημείο διέλευσης του αγωγού μέσης τάσης 20.000 V που βρίσκεται παραπλεύρως μεταξύ του δρόμου και της νέας έδρας των ψυκτών (απόσταση 20 μέτρων). Η εκσκαφή θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή και μόνο με την χρήση εργαλείων χειρός για το άνω του δρόμου τμήμα έως την αρχή της έδρας. Για την όδευση των σωληνώσεων και των καλωδίων θα γίνει κοπή της ασφάλτου με χάραξη και τομή του δρόμου με ασφαλτοκόπτη, διάνοιξη του χάνδακα με χρήση εκσκαφέα, βάθους περίπου 60 εκατοστών και 70 εκατοστών πλάτους τόσο ώστε να χωράνε οι 2 σωλήνες προσαγωγής και επιστροφής των ψυκτών και οι σωληνώσεις από PVC για την όδευση των καλωδίων, της παροχής νερού με σωλήνα 1/2" πλαστική πολυαιθυλενίου εντός προστατευτικού περιβλήματος καθώς και μια παροχή πεπιεσμένου αέρα με σωλήνα χαλκού Φ16 εντός προστατευτικού περιβλήματος PVC ή πολυαιθυλενίου. Θα γίνει εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο, σήμανση με φωσφορούχο πλαστικό πλέγμα, επίχωση του χάνδακα με 3Α και σφράγισμα με μπετόν.

2. Η υδραυλική σύνδεση των ψυκτών με την υπάρχουσα εγκατάσταση θα γίνει με σωλήνα HDPE υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς, 10atm, διατομής Φ110. Η προετοιμασία για την τελική εγκατάσταση θα προηγηθεί της αποξήλωσης - μεταφοράς των ψυκτών και θα γίνει σε όλο το μήκος της διαδρομής.

Οι συνδέσεις των σωλήνων θα γίνουν με συνδέσμους ορειχάλκινους με το παλιό δίκτυο και με τους ψύκτες. Από την πλευρά του κτιρίου θα κοπούν οι σωληνώσεις και θα κολληθούν κατάλληλες αναμονές σύνδεσης την ημέρα που θα ολοκληρωθεί η μεταφορά και εγκατάσταση η οποία θα πραγματοποιηθεί εκτός ωραρίου εργασίας και σε συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή. Από την πλευρά των ψυκτών θα συνδεθούν σε κατάλληλες αναμονές που θα κατασκευαστούν επίσης την ημέρα που θα ολοκληρωθεί η μεταφορά και εγκατάσταση.

Οι σωλήνες αυτοί θα μονωθούν με αφρώδες υλικό πάχους 13χιλ. τύπου armaflex ή αντίστοιχου μονωτικού ίδιας ή ανώτερης ποιότητας. Η προστασία των εμφανών τμημάτων θα γίνει με λαμαρίνα αλουμινίου ή αντίστοιχου υλικού για προστασία των μονώσεων από την ηλιακή ακτινοβολία, ενώ τα υπόγεια τμήματα θα μονωθούν και θα σκεπαστούν με άμμο. Οι καλωδιώσεις θα γίνουν υπόγειες και θα οδεύονται μέσα σε σωλήνα PVC για την προστασία τους. Θα γίνει κατασκευή 2 φρεατίων που θα εξυπηρετούν τον έλεγχο και την όδευση των καλωδίων.

3.Αποξήλωση από την υπάρχουσα θέση των συνδέσεων παροχών ρεύματος (ισχυρά και ασθενή) και σωληνώσεων προσαγωγής και επιστροφής νερού των ψυκτών. Όλα τα άχρηστα τμήματα σωληνώσεων και μονώσεων θα απομακρυνθούν με μέριμνα του αναδόχου.

4.Μεταφορά με γερανό των ψυκτών με χρήση συρματόσχοινων από την υπάρχουσα θέση στην τελική θέση εγκατάστασης (απόσταση 20 μέτρων) επί αντίστοιχης έδρας υποδοχής τους. Εκτιμώμενο βάρος περίπου 5 τόνων για κάθε αυτοφερόμενο ικρίωμα. Η μεταφορά θα γίνει με την δέουσα προσοχή και την χρήση ανυψωτικών συρματόσχοινων ή ιμάντων ασφαλισμένων με κλειδιά, μόνο από τα σημεία προσάρτησης που υπάρχουν στο ικρίωμα με χρήση κατάλληλων αποστατών από το υπόλοιπο της κατασκευής. Στο τέλος της μεταφοράς θα γίνει ακριβής τοποθέτηση του συνόλου του εξοπλισμού στα σημεία που θα υποδειχθούν και η ασφαλής αγκύρωση του.

5. Θα ακολουθήσει η άμεση σύνδεση όλων των παροχών όπως προβλέπεται με βάση την υπάρχουσα συνδεσμολογία και τις υφιστάμενες αναμονές.

Θα γίνει πλήρωση του δικτύου και δοκιμές υπό πίεση λειτουργίας για έλεγχο διαρροών. Θα ακολουθήσει η κάλυψη όλων των υπολειπόμενων σημείων σύνδεσης με μονώσεις και προστατευτικές επικαλύψεις.

Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε αρίστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών), σε απόλυτη λειτουργικότητα.

6. Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξηνηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

7. Ο ανάδοχος του έργου, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές, αποζημιώσεις και ασφαλιστικές εισφορές. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του αναδόχου κατά την εργασία του και εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης του έργου.

8. Ο ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων που θα του υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τιμή Προσφοράς συνολική **μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**. Περιγραφή χρονοδιαγράμματος/τρόπου έναρξης και εκτέλεσης εργασιών καθώς και της παράδοσης του συνόλου του έργου.
- Δήλωση συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της αναθέτουσας αρχής.
- Περιγραφή προσφερόμενης ποιότητας υλικών και προδιαγραφές αυτών.
- Εγγύηση εργασιών.