ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)
6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
Τ.Θ. 60361, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 15-10-2015
Αριθμ. Πρωτ.: 184/15-10-2015

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Αντικατάσταση κεντρικής παροχής του δικτύου Θέρμανσης-Ψύξης του κτιρίου Κεντρικής Διεύθυνσης του ΕΚΕΤΑ»

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 πρόσωποή 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:

«Αντικατάσταση κεντρικής παροχής του δικτύου Θέρμανσης-Ψύξης του κτιρίου Κεντρικής Διεύθυνσης του ΕΚΕΤΑ»

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίη ση αντίστοιχων έργων και να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **επτά χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα ευρώ (7.380€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο το έργου με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το έργο:

«Αντικατάσταση κεντρικής παροχής του δικτύου Θέρμανσης-Ψύξης του κτιρίου Κεντρικής Διεύθυνσης του ΕΚΕΤΑ»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Πέμπτη 22 Οκτωβρίου 2015 και ώρα 15:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
6^{ο}χλμ Χαριλάου – Θέρμης
ΤΚ 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
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 εμπειρία 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 κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

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

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΕΤΑ(κο. Παναγιώτη Παχατουρίδη, τηλ.:2310498135 και κο. Θεόφιλο Πετρογιάννη, τηλ.:2310498498).

Για το ΕΚΕΤΑ

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Η αντικατάσταση του τμήματος δικτύου κεντρικής θέρμανσης-ψύξης και συγκεκριμένα η παροχή του Κτιρίου Κεντρικής Διεύθυνσης, θα πραγματοποιηθεί με εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο συνεργείο υδραυλικών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης.

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 στη συνολική τιμή για την εκτέλεση των εργασιών.

Η εργασία αφορά στην αφαίρεση-αποξήλωση διαβρωμένου δικτύου σωληνώσεων από σιδηροσωλήνα 2,5" και στην αντικατάσταση του από νέο πολυστρωματικό σωλήνα PPR με υαλονήματα (σωλήνας τριών στρωμάτων ενισχυμένος με υαλονήματα ο οποίος παράγεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 8077 και 8078 (TYPE 3) και (EN 15874) και συνδέεται με θερμοσυγκόλληση).

Ειδικές Προδιαγραφές έργου

Οι απαιτούμενες εργασίες επί τόπου στο έργο έχουν ως εξής :

1. Αποξήλωση της ψευδοροφής, όπου χρειάζεται, έτσι ώστε να είναι πλήρως επισκέψιμο το δίκτυο.
2. Αφαίρεση σιδηροσωλήνα 2,5" (προσαγωγής και επιστροφής) συνολικού μήκους περίπου 100 μέτρων, με αρχή τον χώρο του λεβητοστασίου (τρίοδη βάνα ΚΔ) και τέλος το υπόγειο του κτιρίου Διοίκησης με τερματισμό στο σημείο του δικτύου πριν από την διανομή στις κλιματιστικές μονάδες (τα ακριβή σημεία θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΕΤΑ).
3. Θα τοποθετηθούν συνολικά δύο (2) νέες βάνες 2,5" πλησίον των σημείων ένωσης του νέου με το παλιό δίκτυο στο υπόγειο του κτιρίου ΚΔ (το ακριβές σημείο θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του ΕΚΕΤΑ). Οι βάνες θα είναι τύπου σφαιριδίου (ballvalves) και θα συνδέονται στις σωληνώσεις με κοχλίωση. Το σώμα τους θα είναι από φωσφορούχο ορείχαλκο, επιχρωμιωμένο, αντοχής σε εφελκυσμό πάνω από 2 t/cm^2 και η έδρα σφαιρική από ανοξείδωτο χάλυβα με παρέμβυσμα στεγανότητας από Teflon ή ισοδύναμο υλικό. Η ονομαστική πίεση λειτουργίας και διακοπής τους θα είναι 10atm.
4. Κατασκευή νέου δικτύου στη θέση του αποξηλωμένου, αντίστοιχης διατομής με το παλιό, από πολυστρωματικό σωλήνα PPR με υαλονήματα. Όλες οι συνδέσεις θα γίνουν με χρήση των κατάλληλων εξαρτημάτων και ακολούθως το δίκτυο θα στηριχτεί καταλλήλως με στηρίγματα τοίχου και οροφής στην θέση του παλιού δικτύου. Για τη στήριξη των σωληνώσεων θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά και μόνο ειδικά στηρίγματα τυποποιημένης κατασκευής του εμπορίου, μορφής "Ω" διαιρούμενα, με ηχομονωτικό λάστιχο που παρεμβάλλεται μεταξύ στηρίγματος και σωλήνα. Στα σημεία σύνδεσης με το υπάρχον δίκτυο θα χρησιμοποιηθούν κατάλληλα εξαρτήματα τα οποία θα κολληθούν, όπου απαιτηθεί, σε «υγιή» σημεία του παλιού δικτύου με ηλεκτροσυγκόλληση ή οξυγονοκόλληση.
5. Όλο το δίκτυο που θα κατασκευαστεί θα μονωθεί για αποφυγή απωλειών θερμότητας αλλά και συμπυκνωμάτων κατά την λειτουργία ψύξης. Η μόνωση των σωληνώσεων θα εκτελεστεί με κοχύλια από ειδικό συνθετικό μονωτικό υλικό κλειστής κυψελοειδούς δομής. Το πάχος των κοχυλίων θα είναι τουλάχιστον 13mm. Τα κοχύλια πρέπει να έχουν άριστη εφαρμογή ιδιαίτερα στον διαμήκη αρμό ο οποίος πρέπει να στεγανοποιηθεί με συγκόλληση, με κόλλα της υπεύθυνης υπόδειξης του κατασκευαστή

του υλικού. Πρέπει να καταβληθεί κάθε προσπάθεια για τον περιορισμό των αρμών. Στους εγκάρσιους αρμούς θα τοποθετηθεί αυτοκόλλητη ταινία από κατάλληλο συνθετικό υλικό. Η μόνωση σε όλα τα μη ευθύγραμμα τμήματα του δικτύου θα γίνει με τεμάχια των κοχυλίων ή μονωτικές πλάκες ίδιου πάχους με τρόπο που να έχει αποτέλεσμα την στεγανότητα αλλά και την καλαισθησία.

6. Η εκκένωση του δικτύου πριν τις αποξηλώσεις είναι ευθύνη του Αναδόχου σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής.
7. Με το πέρας των εργασιών και παρουσία της Τεχνικής Υπηρεσίας θα γίνει δοκιμή των σωληνώσεων με πλήρωση του δικτύου και ταυτόχρονη λειτουργία του λέβητα-καυστήρα καυστήρα ή του ψύκτη (ανάλογα με την εποχή) καθώς και του αντίστοιχου κυκλοφορητή.
8. 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.
9. Όσα υλικά – μικρουλικά – εξαρτήματα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη λειτουργία του δικτύου θα τα προμηθευτεί και θα τοποθετήσει ο Ανάδοχος του έργου, με ευθύνη και μέσα δικά του. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης του έργου.
10. Ο Ανάδοχος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών για την προστασία τόσο του προσωπικού του, όσο και των υπαρχουσών κατασκευών. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.
11. Ο Ανάδοχος του έργου, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμιά 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.
12. 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.

<u>Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς</u>

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Περιγραφή για τον Χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης εργασιών καθώς και της παράδοσης από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
- Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της αναθέτουσας αρχής, περιγραφή προσφερόμενης ποιότητας υλικών και προδιαγραφές αυτών.
- Συμβατότητα με διατομές σωληνώσεων, υλικό κατασκευής και εξαρτημάτων σύνδεσης.
- Αριθμό εργαζομένων και ειδικότητα απασχολούμενου προσωπικού επί του έργου
- Τυχόν εγγύηση εργασιών