

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

***«Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα εργαστηρίων του κτιρίου
Θερμοκοιτίδας του ΕΚΕΤΑ »***

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Κεντρική Διεύθυνση (ΚΔ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο 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 της προμήθειας :

***«Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα εργαστηρίων του κτιρίου
Θερμοκοιτίδας του ΕΚΕΤΑ »***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες διακόσια ευρώ (4.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

***«Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα εργαστηρίων του κτιρίου
Θερμοκοιτίδας του ΕΚΕΤΑ »***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 09 Μαρτίου 2017 και ώρα 2:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΚΔ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΚΔ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Δήμητρα Γιαννούλη, τηλ. +30 2310498100

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

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

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

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

Επί του αρχικού συμβατικού τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Θεόφιλος Πετρογιάννης τηλ. +30 2310498498, fax +30 2310498220, email: theofilos@certh.gr και Παναγιώτης Παχατουρίδης τηλ. +30 2310498497, email: pahatour@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΚΔ

Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος
Διευθυντής ΚΔ & Πρόεδρος ΔΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης ενδιαφέροντος, προβλέπεται η βελτίωση των συστημάτων προσαγωγής νωπού αέρα στα εργαστήρια I21, I22 & I23 που στεγάζονται στον πρώτο όροφο του κτιρίου Θερμοκοιτίδα του ΕΚΕΤΑ.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τα εργαστήρια I21, I22 & I23, όπως περιγράφονται παραπάνω, αναρροφούν νωπό αέρα μέσω δικτύου αεραγωγών και στομιών τύπου BN, από την πίσω πλευρά του κτιρίου, άνωθεν του χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων των εργαζομένων των Εργαστηρίων Μεγάλου Ύψους (ΕΜΥ) και Θερμοκοιτίδας. Σε αυτόν τον χώρο στάθμευσης παρουσιάζεται συχνά μεγάλη συγκέντρωση υδρόθειου, λόγω της αποθείωσης που πραγματοποιείται στα ΕΜΥ, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται δυσάρεστες συνθήκες στα εργαστήρια της Θερμοκοιτίδας.

Για την βελτίωση του συστήματος απαιτείται η επέκταση των υφιστάμενων αεραγωγών προσαγωγής νωπού αέρα προς το Δώμα του κτιρίου της Θερμοκοιτίδας, ώστε ο νωπός αέρας να μην επιβαρύνεται από τις εκπομπές αέριων ρύπων από τα ΕΜΥ.

Συνοπτικά ο Ανάδοχος θα αναλάβει τα εξής:

- I. **Προμήθεια και εγκατάσταση νέου τμήματος δικτύου αεραγωγών**, για την επέκταση των υφιστάμενων δικτύων των εργαστηρίων, ώστε να αναρροφούν νωπό αέρα σε ύψος τριών μέτρων από το Δώμα του κτιρίου Θερμοκοιτίδας.
- II. **Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών βάσεων** για την έδραση του νέου τμήματος των δικτύων αεραγωγών στο Δώμα του κτιρίου.
- III. **Προμήθεια και εγκατάσταση προφίλτρου** στην εισαγωγή του νωπού αέρα.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

I. Δίκτυο αεραγωγών προσαγωγής νωπού αέρα

Το νέο τμήμα του δικτύου των αεραγωγών θα ξεκινά από τα υφιστάμενα στόμια BN, τα οποία θα αφαιρεθούν, θα οδεύσει στην εξωτερική τοιχοποιία του κτιρίου της Θερμοκοιτίδας, με αεραγωγούς ορθογωνικής διατομής, και θα καταλήξει στο Δώμα του κτιρίου σε ύψος τριών μέτρων. Η όδευση του νέου δικτύου θα πραγματοποιηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρξει οποιαδήποτε όχληση στην υφιστάμενη λειτουργία του κτιρίου (φραγή παραθύρων 2^{ου} ορόφου, υφιστάμενες απολήξεις συστημάτων εξαερισμού στο Δώμα).

Ο υπολογισμός των διαστάσεων του νέου δικτύων αεραγωγών θα πρέπει να γίνει έτσι ώστε να ικανοποιείται πλήρως και επαρκώς η αναρρόφηση του νωπού αέρα.

Το δίκτυο των αεραγωγών προσαγωγής θα κατασκευαστεί από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα ορθογωνικής διατομής και πάχους τουλάχιστον 0,8mm, σύμφωνα με την TOTE 2423/1986 και τα δεδομένα κατασκευής αεραγωγών της ASHRAE (American Society of Heating Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) και της SMACNA (Sheet Metal and Air-Conditioning National Association Industries των ΗΠΑ).

Το σύνολο των αεραγωγών θα βαφεί με ηλεκτροστατική διαδικασία βαφής.

Για την κατασκευή της όδευσης των αεραγωγών στην εξωτερική τοιχοποιία του κτιρίου της Θερμοκοιτίδας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί καλαθοφόρος γερανός κατάλληλος για ασφαλή εργασία στο ύψος που απαιτείται.

II. Μεταλλικές Βάσεις έδρασης

Οι μεταλλικές βάσεις για την έδραση του νέου τμήματος των δικτύων αεραγωγών θα κατασκευαστούν από σιδερογωνιά κατάλληλης διατομής και θα βαφτούν επίσης ηλεκτροστατικά.

III. Προφίλτρο νωπού αέρα

Στα δίκτυα του νέου τμήματος των αεραγωγών θα τοποθετηθούν φίλτροθέσια, κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, θα φέρουν προφίλτρο σκόνης κλάσης G3, πλενόμενο και κατάλληλης διατομής.

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε αρίστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή, με ευθύνη του Αναδόχου, οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών), σε απόλυτη λειτουργικότητα.
- Όσα υλικά – μικρουλικά – εξαρτήματα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση και λειτουργία του παραπάνω περιγραφόμενου εξοπλισμού θα τα προμηθευτεί και θα τα τοποθετήσει ο Ανάδοχος του έργου, με ευθύνη και μέσα δικά του. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών.
- 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 του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των υπαρχουσών κατασκευών. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- 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.
- Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση στις υποδείξεις και 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.

5. Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- Συνολική Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Μελέτη και τεχνική περιγραφή της κατασκευής και εγκατάστασης του νέου δικτύου αεραγωγών

- Προσχέδιο με την διαδρομή και τις διαστάσεις του νέου δικτύου αεραγωγών
- Περιγραφή της κατασκευής και εγκατάστασης των μεταλλικών βάσεων
- Περιγραφή προμήθειας ή/και κατασκευής και εγκατάστασης προφίλτρου
- Τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Περιγραφή για τον χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης εργασιών καθώς και χρονοδιάγραμμα παράδοσης από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης
- Περιγραφή Εγγύησης εξοπλισμού και εργασιών
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου ότι επισκέφθηκε τον χώρο, όπου πρόκειται να γίνει η επέκταση των υφιστάμενων αεραγωγών προσαγωγής νωπού αέρα, παρουσία εκπροσώπου της Τεχνικής Υπηρεσία ΕΚΕΤΑ.