

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού στον χώρο της Βιβλιοθήκης 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 εξαερισμού στον χώρο της Βιβλιοθήκης ΕΚΕΤΑ »

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **πέντε χιλιάδες εκατόν πενήντα ευρώ (5.150,00 €) 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 εξαερισμού στον χώρο της Βιβλιοθήκης ΕΚΕΤΑ »

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 12 Φεβρουαρίου 2018 και ώρα 1:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΚΔ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΚΔ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Αλεξάνδρα Παπαχρήστου, τηλ. +30 2310 498138

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.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β' /11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Θεόφιλος Πετρογιάννης τηλ. +30 2310498113, fax +30 2310498220, email: theofilos@certh.gr και Παναγιώτης Παχατουρίδης τηλ. +30 2310498135, 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 προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού στον χώρο της Βιβλιοθήκης που στεγάζεται στο ισόγειο του κτιρίου της Κεντρικής Διεύθυνσης του ΕΚΕΤΑ.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Ο ως άνω αναφερόμενος χώρος της Βιβλιοθήκης, αναρροφά νωπό αέρα μέσω του υφιστάμενου κεντρικού δικτύου αεραγωγών και στομιών εξαερισμού του κτιρίου της Κεντρικής Διεύθυνσης του ΕΚΕΤΑ.

Προκειμένου να βελτιωθεί το σύστημα εξαερισμού του χώρου της βιβλιοθήκης, απαιτείται η αποσύνδεση των υφιστάμενων αεραγωγών από το δίκτυο εξαερισμού του κτιρίου της Κεντρικής Διεύθυνσης και η κατασκευή νέου συστήματος εξαερισμού σύγχρονων προδιαγραφών.

Για τους χώρους συνάθροισης κοινού ορίζονται από 4 έως 8 εναλλαγές αέρα την ώρα. Η βιβλιοθήκη, όντας τέτοιος χώρος, διαθέτει όγκο αέρα περίπου 800 m³, ο οποίος εάν εναλλάσσεται με μέσο όρο 6 φορές την ώρα, απαιτεί μια παροχή 4.800 m³/h.

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα θα πρέπει να ενισχυθεί ο εξαερισμός της βιβλιοθήκης με ένα σύστημα απαγωγής **6.000 m³/h**, ικανό να ανταπεξέλθει ακόμα και σε περίπτωση συγκέντρωσης μεγάλου όγκου κοινού.

Το σύστημα θα αποτελείται από έναν ανεμιστήρα, δίκτυο αεραγωγών και στόμια, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο του Παραρτήματος της παρούσας.

Συνοπτικά ο Ανάδοχος θα αναλάβει τα εξής:

- I. **Προμήθεια και εγκατάσταση φυγοκεντρικού ανεμιστήρα**
- II. **Προμήθεια και εγκατάσταση νέου δικτύου αεραγωγών**
- III. **Προμήθεια και εγκατάσταση του αυτοματισμού της εγκατάστασης**

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

I. Προμήθεια και εγκατάσταση φυγοκεντρικού ανεμιστήρα

Ο ανεμιστήρας θα πρέπει να είναι φυγοκεντρικός, διπλής αναρρόφησης, ικανότητας παροχής αέρα 6000m³/h και να βρίσκεται εντός ηχομονωμένου κιβωτίου, καλαίσθητης εμφάνισης, το οποίο θα τοποθετηθεί στο δώμα του κτιρίου της Κεντρικής Διεύθυνσης.

II. Προμήθεια και εγκατάσταση νέου δικτύου αεραγωγών

Ο ανεμιστήρας θα πρέπει να συνδεθεί με δίκτυο αεραγωγών, το οποίο θα οδεύσει κατακόρυφα από το δώμα έως το ισόγειο και θα εισέλθει στην Βιβλιοθήκη μέσω των τριών υφιστάμενων φωταγωγών στην οροφή της αίθουσας. 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 πρέπει να 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 πρέπει να βαφεί με ηλεκτροστατική διαδικασία βαφής.

Για την κατασκευή του κατακόρυφου τμήματος θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική σκαλωσιά, η οποία θα πληροί όλες τις απαραίτητες προδιαγραφές ασφαλείας και το κόστος της οποίας βαρύνει τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας Πρόσκλησης.

Τα στόμια απαγωγής αέρα θα πρέπει να είναι τύπου ΤΕΠ με damper, με μια σειρά κεκλιμένα πτερύγια, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή και να τοποθετηθούν κάθετα στους φωταγωγούς του χώρου. Για τη λήψη νωπού αέρα θα πρέπει να τοποθετηθούν στόμια τύπου ΒΝ, με μια σειρά κεκλιμένα πτερύγια με κατάλληλο φίλτρο αέρος και 3 volume damper για τη ρύθμιση παροχής αέρα.

Για να μην δημιουργηθούν φαινόμενα υποπίεσης στον χώρο της βιβλιοθήκης, θα πρέπει να αφαιρεθούν από την οροφή τμήματα των υαλότουβλων και να εγκατασταθούν στόμια λήψης νωπού αέρα, τύπου ΒΝ, με μια σειρά κεκλιμένα πτερύγια, με προστατευτικό πλέγμα, επισκέψιμο, με κατάλληλο **φίλτρο αέρος** και εσωτερικό χειροκίνητο διάφραγμα για την ρύθμιση της παροχής του αέρα.

III. Προμήθεια και εγκατάσταση του αυτοματισμού της εγκατάστασης

Για τη δυνατότητα ρύθμισης της ποσότητας αέρα, ο χειρισμός του ανεμιστήρα απαγωγής θα γίνεται μέσω ρυθμιστή στροφών (inverter), με απομακρυσμένο χειριστήριο.

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, με ευθύνη και μέσα δικά του. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών.
- Ο Ανάδοχος 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 προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης των εργασιών από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις, το κόστος των οποίων συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης. 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 των εργασιών.
- Ο Ανάδοχος 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.
- Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για τη δοκιμαστική εκκίνηση και ρύθμιση του συστήματος πριν την παράδοση του έργου

5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΥΡΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Συνολική Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και της εγκατάστασής του, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών

- Τεχνικά χαρακτηριστικά του ανεμιστήρα εξαερισμού (παροχή αέρα, διαθέσιμη στατική πίεση, ισχύς κινητήρα, στροφές κινητήρα, ηχητική ισχύς λειτουργίας, διάγραμμα λειτουργίας και απόδοσης) καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
- Τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού για τον έλεγχο της εγκατάστασης (μοντέλο, εταιρία κατασκευής, χώρα προέλευσης, πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE)
- Περιγραφή της κατασκευής και εγκατάστασης του δικτύου αεραγωγών
- Σχέδιο με την διαδρομή και τις διαστάσεις του δικτύου των αεραγωγών
- Περιγραφή για τον χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης εργασιών καθώς και χρονοδιάγραμμα παράδοσης του έργου περαιωμένου 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 Υπηρεσίας του ΕΚΕΤΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. ΣΧΕΔΙΟ (κάτοψη εγκατάστασης)

