

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΑΓΩΓΟΥ ΕΣΤΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΙΔΕΠ»**

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 :

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΑΓΩΓΟΥ ΕΣΤΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΙΔΕΠ»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες εξακόσια ευρώ (3.600,00 €) 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

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΑΓΩΓΟΥ ΕΣΤΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΙΔΕΠ»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 06 Απριλίου 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 αποξήλωση της παλιάς και η προμήθεια και εγκατάσταση νέας απαγωγού εστίας, η οποία θα παραδοθεί έτοιμη προς χρήση στο εργαστήριο της Μονάδας Αναλυτικών Υπηρεσιών, που στεγάζεται στο ισόγειο του κτιρίου Α' του ΕΚΕΤΑ.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στο αναλυτικό εργαστήριο της Μονάδας Αναλυτικών Υπηρεσιών, πραγματοποιούνται διεργασίες με ανόργανα οξέα και οργανικούς διαλύτες και όλα αυτά σε υψηλές θερμοκρασίες, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται δυσάρεστες συνθήκες και οσμές, λόγω της παλαιότητας της υπάρχουσας απαγωγού εστίας.

Για την βελτίωση του συστήματος απαιτείται η αποξήλωση της παλιάς και η προμήθεια και εγκατάσταση νέας απαγωγού εστίας.

Η υπό προμήθεια απαγωγός εστία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τις οδηγίες (EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EK) και τα διεθνή πρότυπα (EN 61326-1:2003, EN 61010-1:2010, EN 13150:2001) και ειδικά με το ισχύον EN-14175-2, 3: 2003 (ως προς τις διαστάσεις, τα υλικά κατασκευής και τα συστήματα ασφαλείας) και να φέρει σήμανση CE.

Συνοπτικά ο Ανάδοχος θα αναλάβει τα εξής:

- I. **Αποξήλωση της παλιάς απαγωγού εστίας**, με πλήρη και ασφαλή απομάκρυνση της.
- II. **Προμήθεια και εγκατάσταση της νέας απαγωγού εστίας**
- III. **Δοκιμή, παράδοση της νέας εστίας, εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου**

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Διαστάσεις απαγωγού εστίας:

- πλάτος 130cm
- βάθος 80cm
- ύψος (συνολικό) 225- 250cm
- απόσταση επιφάνειας εργασίας από δάπεδο περίπου 90cm.

Οι ανωτέρω διαστάσεις ενδέχεται να αποκλίνουν των πραγματικών. Ο Ανάδοχος πριν από την κατασκευή της εστίας και την εγκατάστασή της, θα πρέπει να επισκεφθεί το εργαστήριο για να προβεί σε ακριβείς μετρήσεις και να οριστούν οι ακριβείς διαστάσεις της εστίας που θα κατασκευαστεί. Μετά τη συμφωνία επί των διαστάσεων και πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή το τελικό σχέδιο της κατασκευής για την οριστικοποίηση των επιμέρους λεπτομερειών της.

2. Η απαγωγός εστία θα αποτελείται από δύο τμήματα: το άνω τμήμα θα φέρει κλωβό εργασίας, πάγκο έδρασης, σύστημα απαγωγής αερίων και το κάτω τμήμα θα φέρει αποθηκευτικό χώρο.
3. Ο σκελετός της εστίας θα είναι μεταλλικός και βαμμένος σε φούρνο με ηλεκτροστατική πολυεστερική βαφή για 30min στους 150-200 °C, με ειδική επεξεργασία αποσκωρίωσης για 30min, απολάδωσης και φωσφάτωσης για 15min, με σκοπό να αντέχει στη διάβρωση, χημική και μηχανική καταπόνηση.
4. Ο κλωβός εργασίας θα είναι στεγανά απομονωμένος από τον μεταλλικό σκελετό.
5. Τα πλαϊνά και η οροφή του κλωβού εργασίας θα είναι κατασκευασμένα από υλικό symtex πάχους τουλάχιστον 10mm, υλικό ανθεκτικό στα ανόργανα οξέα, στους οργανικούς διαλύτες και τις υψηλές

θερμοκρασίες. Στην πλάτη της εστίας εσωτερικά θα υπάρχει ειδική διάταξη από symtex για τη βέλτιστη αναρρόφηση των βαρέων αερίων (διπλό τοίχωμα με σωστή κλήση και απόσταση των δύο κομμάτων για καλύτερη απαγωγή).

Οι ενώσεις στις γωνίες θα είναι κατασκευασμένες από υλικό ανθεκτικό στην διάβρωση.

Είναι αποδεκτή η πιθανή ύπαρξη κοχλιών μέσα στον κλωβό με την προϋπόθεση να είναι χωνευτές και καλυμμένες με υλικό ανθεκτικό στα οξέα.

6. Η επιφάνεια εργασίας του κλωβού θα είναι κατασκευασμένη από μονοκόμματο STONEWARE πάχους 37mm με εφυσωμένη την πάνω επιφάνεια για να είναι ανθεκτική στα ανόργανα οξέα, στους οργανικούς διαλύτες, και τις υψηλές θερμοκρασίες και θα φέρει υπερυψωμένο χείλος για την συγκράτηση των υγρών. Στην δεξιά πίσω πλευρά της επιφάνειας, θα υπάρχει μικρός νεροχύτης, κατασκευασμένος από STONEWARE υλικό ανθεκτικό σε οξέα, οργανικούς διαλύτες και υψηλές θερμοκρασίες, διαστάσεων ~ 15 X 30cm. Ο κρουνός νερού εντός του κλωβού θα έχει επίστρωση ανθεκτική σε όλους τους χημικούς διαβρωτικούς παράγοντες.
7. Στην οροφή του κλωβού θα υπάρχουν:
 - Φωτισμός ασφαλείας (ερμητικά κλειστός λαμπτήρας, που να μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα)
 - Στόμιο απότομης εκτόνωσης αερίων
 - Ειδική διάταξη σύνδεσης από PP ή αντίστοιχο υλικό κατάλληλων διαστάσεων για την έξοδο των αερίων.
8. Η εμπρόσθια όψη του κλωβού θα χωρίζεται σε δύο μέρη:
 - A. Το πάνω (ακίνητο) μέρος θα είναι κατασκευασμένο από SYMEX.
 - B. Στο κάτω (κινητό) μέρος θα υπάρχει ανασυρόμενο παράθυρο με πλαίσιο αλουμινίου και τζάμι ασφαλείας triplex (6mm τουλάχιστον) με ενδιάμεση μεμβράνη ασφαλείας (για την περίπτωση έκρηξης) με δυνατότητα σταθεροποίησης στο επιθυμητό ύψος με κατάλληλο μηχανισμό (ανθεκτικό, αξιόπιστο και ασφαλή).

Το παράθυρο θα αποτελείται από δύο (2) μέρη: Το επάνω μέρος που θα είναι σταθερό και το κάτω που θα διαιρείται σε δύο παράλληλα κινούμενα τμήματα (triplex, όπως το παράθυρο), ώστε να υπάρχει δυνατότητα χρήσης του κλωβού χωρίς την ανύψωση του παραθύρου.
9. Το κάτω μέρος της εστίας θα περιλαμβάνει δύο (2) ξεχωριστά ερμάρια με εσωτερικά ρυθμιζόμενο καθ' ύψος ράφι με πόρτες πάχους 20mm τουλάχιστον. Τα ερμάρια θα φέρουν πόμολα από PVC τύπου χούφτας. Στα ερμάρια θα περιλαμβάνεται σύστημα απαγωγής των αερίων συνδεδεμένο με το σύστημα απαγωγής του κλωβού ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αποθήκευση πυκνών ανόργανων οξέων. Οι μεντεσέδες θα είναι ανοξείδωτοι.
10. Ο ηλεκτρολογικός πίνακας (διακόπτες και χειριστήρια) του απαγωγού θα βρίσκεται μπροστά και κάτω από την επιφάνεια του απαγωγού. Συγκεκριμένα θα έχει :
 - χειριστήρια παροχών νερού, κενού και αερίων
 - τουλάχιστον δύο (2) πρίζες σούκο ασφαλείας βαρέως τύπου, στεγανές με καπάκι ασφαλείας, ενδεικτικές λυχνίες και ασφάλεια τήξεως
 - διακόπτη ON/OFF φωτισμού ασφαλείας βαρέως τύπου
 - διακόπτη βαρέως τύπου ON/OFF για το μοτέρ με δυνατότητα επιλογής των δύο ταχυτήτων λειτουργίας (1-0-2), και
 - κλειστό πίνακα με γενικό διακόπτη και ασφάλειες
11. Θα περιλαμβάνεται πίνακας ελέγχου στεγανού τύπου με τα ακόλουθα:
 - γενικό διακόπτη
 - αυτόματη γενική ασφάλεια
 - ρελέ ελλείψεως τάσεως
 - ρελέ υπερεντάσεως
 - θερμικό προστασίας του κινητήρα-Μαγνητοθερμικό

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πληροί την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν προδιαγραφές στεγανότητας IP44 και IP64.

12. Ο ανεμιστήρας απαγωγής αερίων θα είναι φυγοκεντρικού τύπου, τριφασικός, ισχύος 1HP με φτερωτή από πολυαιθυλένιο και κουβούκλιο από πολυπροπυλένιο και με κινητήρα δύο ταχυτήτων μέγιστης απορρόφησης 2000m³/h.

13. Ο Αγωγός αερίων θα πρέπει να είναι από χημικά ανθεκτικό PP ή άλλο ισοδύναμο υλικό κατασκευής (ανοξειδωτο), θα τοποθετηθεί από τον προμηθευτή εκατέρωθεν μέχρι το σημείο του κεντρικού αγωγού του κτιρίου με τον πλέον βέλτιστο τρόπο και θα εξασφαλίζει την καλύτερη απόδοση του απορροφητήρα. Οι προδιαγραφές αυτές (υλικό κατασκευής του αγωγού, διατομή, τρόπος εγκατάστασης κλπ.) θα δηλώνονται με σαφήνεια στην προσφορά και θα δεσμεύουν τον ανάδοχο.

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε άριστη 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 του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών για την προστασία τόσο του προσωπικού του και των συνεργατών του, όσο και του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των υπαρχουσών κατασκευών. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- Το εργατικό προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος θα ευρίσκεται και θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα.
- Ο Ανάδοχος, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του ιδίου και του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές 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 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 θα εκτελέσει όλες τις εργασίες αποξήλωσης και αποκομιδής της παλιάς εγκατάστασης που απαιτούνται πριν την εγκατάσταση της νέας απαγωγού εστίας.

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
- Πλήρη τεχνική περιγραφή της κατασκευής και εγκατάστασης της νέας απαγωγού εστίας
- Τεχνικό σχέδιο, το οποίο θα επικυρωθεί και θα οριστικοποιηθεί κατόπιν της τελικής επιμέτρησης πριν από την υπογραφή της σύμβασης
- Τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Περιγραφή για τον χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης των 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 εγκατάσταση της εστίας, παρουσία εκπροσώπου της Τεχνικής Υπηρεσίας ΕΚΕΤΑ

- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου ότι διατηρεί φυσική έδρα ή υποκατάστημα στην ευρύτερη περιοχή του Νομού Θεσσαλονίκης
- Πιστοποίηση διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008