

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

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), 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 ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έντεκα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (11.500,00 €) 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 έγγραφη προσφορά, 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 ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 27 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 2:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: cpert@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498112

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 υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου από το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο,

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ,

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ,

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) 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 το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% 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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Πατιάκα Δέσποινα τηλ. +30 2310498322, email: despina@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «PAR.015049 - CHEVRON TECHNICAL SERVICES COMPANY», πρόκειται να προμηθευτεί τον εξοπλισμό που περιγράφεται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στην παρούσα Πρόσκληση, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ (ROTARY EVAPORATOR)

Ποσότητα: Ένα (1) Τεμάχιο

CPV: 38436200-2

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το **ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ (ROTARY EVAPORATOR)** θα πρέπει να αποτελείται από τις παρακάτω περιγραφόμενες επιμέρους συσκευές:

I. ΜΙΑ (1) ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ

Η Συσκευή Περιστροφικής Εξάτμισης θα πρέπει:

1. Να διαθέτει κάθετο ψυκτήρα με επιφάνεια ψύξης τουλάχιστον 1500 cm²
2. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον από 5-280 rpm
3. Να έχει δυνατότητα αντίστροφης περιστροφής
4. Να διαθέτει μηχανοκίνητη ανύψωση με λειτουργία ασφαλούς σταματήματος
5. Να διαθέτει λειτουργία ομαλής εκκίνησης
6. Να διαθέτει εργονομικές λαβές μεταφοράς του λουτρού
7. Να διαθέτει χρονική λειτουργία
8. Να διαθέτει εύρος θερμοκρασίας από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως τουλάχιστον 180 °C
9. Να διαθέτει όγκο πλήρωσης λουτρού τουλάχιστον 4 L
10. Να διαθέτει θύρα RS232
11. Να διαθέτει προστασία IP 20 σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60529
12. Να είναι έτοιμη για λειτουργία στα 220-240 V, 50-60 Hz

II. ΕΝΑ (1) ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΟΥ

Το Σύστημα Κενού θα πρέπει:

1. Να διαθέτει χημικώς ανθεκτική διαφραγματική αντλία κενού, βάση τοποθέτησης, ψυκτήρα, διαχωριστή και μονάδα ελέγχου κενού
2. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο του κενού
3. Να διαθέτει ψυκτήρα υψηλής επίδοσης για την ελεγχόμενη ανάκτηση διαλυτών
4. Να διαθέτει συλλογή σωματιδίων στο σύστημα
5. Να είναι περιβαλλοντικώς φιλική και χημικώς ανθεκτική συσκευή
6. Να διαθέτει ροή 1.2 m³/h σε ατμοσφαιρική πίεση

7. Να έχει δυνατότητα επίτευξης απόλυτου κενού τουλάχιστον 8 mbar
8. Να διαθέτει κεφαλή αντλίας κατασκευασμένη από PTFE, διάφραγμα αντλίας με επικάλυψη από PTFE, και βαλβίδες από FFPM
9. Να είναι έτοιμο για λειτουργία στα 230 V, 50 Hz

III. ENAN (1) ΨΥΧΟΜΕΝΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

Ο Ψυχόμενος Κυκλοφορητής θα πρέπει:

1. Να διαθέτει αερόψυκτη μονάδα ψύξης και αντλία κυκλοφορίας
2. Να διαθέτει ψυκτήρα, δεξαμενή και κάλυμμα από ανοξείδωτο ατσάλι
3. Να διαθέτει αντλία από βιομηχανικό πλαστικό
4. Να διαθέτει μονάδα ελέγχου με:
 - Μεγάλη φωτεινή οθόνη
 - Μενού, απλό στην περιήγηση & λειτουργία
 - Ταυτόχρονη ένδειξη της επιθυμητής θερμοκρασίας, της εσωτερικής θερμοκρασίας, της ελάχιστης και της μέγιστης θερμοκρασίας
 - Θύρες USB (De3vice) & RS232
5. Να διαθέτει εύρος θερμοκρασίας τουλάχιστον -5 έως 40 °C
6. Να διαθέτει εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας NTC
7. Να διαθέτει οπτικοακουστικά προειδοποιητικά μηνύματα
8. Να διαθέτει σταθερότητα θερμοκρασίας τουλάχιστον 1K στους 0 °C
9. Να διαθέτει ψυκτική ισχύ τουλάχιστον 0.28 kW στους 15 °C, και τουλάχιστον 0.2 kW στους 0 °C
10. Να διαθέτει αντλία κυκλοφορίας με μέγιστη απόδοση τουλάχιστον 14 L/min και πίεση τουλάχιστον 0.25 bar
11. Να διαθέτει σύνδεση αντλίας M16x1 (male)
12. Να διαθέτει δοχείο διαστολής τουλάχιστον 2 L
13. Να διαθέτει επίπεδο πλήρωσης τουλάχιστον 1.4 L
14. Να λειτουργεί με ψυκτικό μέσο R290
15. Να διαθέτει βαθμό προστασίας κατά IP20
16. Να διαθέτει κατάταξη ασφαλείας Class I / NFL
17. Να είναι έτοιμος για λειτουργία στα 220-240V, 50/60Hz

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Ο παραπάνω περιγραφόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από τέσσερα (4) φίλτρα HEPA (Cylindrical leaf seal), με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:
 - Θα πρέπει να είναι ογκομετρικά ελεγμένα κατά BS EN ISO 14644 Part 3 με aerosol από έλαιο ondina
 - Με διείσδυση 0.0001%
 - Με Απόδοση τουλάχιστον 99.9999%

Η τοποθέτηση των ως άνω φίλτρων για την απαγωγή των πτητικών ατμών θα πρέπει να γίνει από τον Ανάδοχο.

2. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015. Να κατατεθεί με την προσφορά το αντίστοιχο πιστοποιητικό.
3. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.
4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει την ταυτόχρονη συνδυαστική λειτουργία των τριών ως άνω περιγραφόμενων συσκευών του Συγκροτήματος.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τεχνική υποστήριξη για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό με δικό του οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού, καθώς και την εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που θα του υποδειχθεί, στη χρήση και λειτουργία του.

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001, Θέρμη Θεσσαλονίκης) και στο χώρο που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σε άριστη κατάσταση.

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν τα ελάχιστα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του υπό προμήθεια εξοπλισμού και συνεπώς, προσφορές με επιπλέον προσφερόμενα χαρακτηριστικά πέραν των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται από την Επιτροπή αξιολόγησης, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στο πλαίσιο του ανώτατου προϋπολογισμού της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού.
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης του εξοπλισμού.
- Πιστοποιήσεις και πιστοποιητικά κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα προς τεκμηρίωση των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών και απαιτήσεων.