

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

«Προμήθεια εργαστηριακής εμβολοφόρου αντλίας υψηλής ακρίβειας»

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 :

«Προμήθεια εργαστηριακής εμβολοφόρου αντλίας υψηλής ακρίβειας»

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 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

«Προμήθεια εργαστηριακής εμβολοφόρου αντλίας υψηλής ακρίβειας»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 01 Σεπτεμβρίου 2020 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: amoschoroulou@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 Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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 αίτησης συμμετοχής 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 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 στα πλαίσια 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: Καραγιαννάκης Γιώργος τηλ. +30 2310 498198, email: gkarag@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

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 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «Προηγμένα ναυοπορώδη υλικά για την αποτελεσματική βαθεία αποθείωση υγρών καυσίμων μέσω διεργασίας προσρόφησης σε ήπιες συνθήκες - DeSulfur» (DIA.012031) της δράσης Ερευνών –Δημιουργώ –Καινοτομώ (Β' κύκλος), πρόκειται να προμηθευτεί μία (1) εμβολοφόρο εργαστηριακή αντλία ακριβείας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Περιγραφή: Εμβολοφόρος αντλία ακριβείας

CPV: 42122000-0

Τεχνικές Προδιαγραφές:

A. Σώμα της αντλίας (drive)

1. Εύρος ταχύτητας περιστροφής: 1 - 1800 rpm
2. Να διαθέτει πλήρη ψηφιακή ρύθμιση - ένδειξη των στροφών ή/και της ροής.
3. Να διαθέτει ηλεκτρικές συνδέσεις για: α) Έναρξη/Παύση λειτουργίας. β) Ρύθμιση της ταχύτητας 0-5V (DC), 0-10V (DC), 0-20mA, 4-20mA. γ) Ρύθμιση της φοράς περιστροφής. δ) Σύνδεση ταχογράφου. ε) Έξοδο γενικού alarm. στ) Αναλογικές εξόδους
4. Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος AC 220/230V, 50/60Hz. Να περιλαμβάνεται κατάλληλο καλώδιο τροφοδοσίας για σύνδεση σε κοινή πρίζα.
5. Συμπαγής σχεδιασμός που θα επιτρέπει χρήση σε εργαστηριακό πάγκο με χαμηλό αποτύπωμα. Η επιφάνεια εγκατάστασης του συστήματος να μην υπερβαίνει τα 400 cm².
6. Να διαθέτει οθόνη αφής και ψηφιακά χειριστήρια για: α) Διαβαθμισμένο επίπεδο δικαιωμάτων χρήσης της αντλίας. β) Διαδικασία αυτόματης πλήρωσης. γ) Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής της κεφαλής. δ) Διαδικασία βαθμονόμησης.



7. Να διαθέτει τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας: α) Συνεχόμενη. β) Χρονικά προγραμματιζόμενη. γ) Ογκομετρική. δ) Αναλογική.
8. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκτησης των παραμέτρων που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη λειτουργία στους παραπάνω τρόπους λειτουργίας. Να διαθέτει δυνατότητα διασύνδεσης μέσω WiFi & Ethernet καθώς και να είναι δυνατός ο απομακρυσμένος έλεγχος της αντλίας με τη χρήση δωρεάν cloud υπηρεσίας που θα παρέχεται από τον κατασκευαστή.

B. Κεφαλή της αντλίας (pump head)

9. Να περιλαμβάνει κεφαλή αντλίας με κεραμικό έμβολο, κατάλληλη για εύρους ροών 0.045 - 45 ml/min ή ευρύτερο.
10. Διάμετρος αγωγού ρεύματος εισόδου / εξόδου του ρευστού άντλησης: 1/4-28 (F).
11. Τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το ρευστό να είναι από κεραμικό υλικό ή άλλο άριστης (A - excellent) συμβατότητας με υγρά καύσιμα (diesel, βενζίνη) σε θερμοκρασία δωματίου.
12. Θερμοκρασία λειτουργίας: έως τουλάχιστον 100 °C.
13. Πίεση λειτουργίας: έως τουλάχιστον 100 psi (6.9 bar).
14. Λειτουργία σε συνθήκες περιβάλλοντος. Να μην απαιτείται εγκατάσταση σε χώρο ειδικών ή περιορισμένων/ελεγχόμενων εξωτερικών συνθηκών ατμόσφαιρας και θερμοκρασίας. Ενδεικτικά: Θερμοκρασία 5-50°C και σχετική υγρασία εντός των τυπικών τιμών που επικρατούν σε κοινό εργαστηριακό χώρο με απαγωγή αερίων.

Γ. Παρελκόμενα

15. Να περιλαμβάνεται εύκαμπτος σωλήνας τύπου Tygon® κατάλληλος για υγρά καύσιμα (κυρίως diesel), εσωτερικής διαμέτρου ID 1/8" (3.2 mm), εξωτερικής διαμέτρου OD 1/4" (6.4 mm) και μήκους τουλάχιστον 15 m.
16. Να περιλαμβάνεται επαρκής αριθμός (τουλάχιστον 10 τεμάχια) εξαρτημάτων σύνδεσης/προσαρμογής της κεφαλής αντλίας με τον παραπάνω σωλήνα. Το υλικό των εξαρτημάτων να έχει άριστη (A - excellent) συμβατότητα με υγρά καύσιμα (κυρίως diesel) σε θερμοκρασία δωματίου.
17. Να περιλαμβάνεται διακόπτης ασφαλείας ποδιού (footswitch) συμβατός με την αντλία και με καλώδιο μήκους τουλάχιστον 180 cm.



Γενικές Απαιτήσεις:

- Παράδοση του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, εγκατάσταση στον χώρο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευση ενός (1) χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής.
- Ο χρόνος παράδοσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 4 εβδομάδες από την ανάθεση της προμήθειας.
- Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει φόρους (εκτός του Φ.Π.Α.), κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση για την παράδοση του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών

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

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής.
- Τεχνική υποστήριξη και όρους αυτής.