

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

**«Προμήθεια παλινδρομικής αντλίας θετικής μετατόπισης για υγρά»**

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 παλινδρομικής αντλίας θετικής μετατόπισης για υγρά»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έξι χιλιάδες ευρώ (6.000,00 €) 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 παλινδρομικής αντλίας θετικής μετατόπισης για υγρά»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 16 Απριλίου 2018 και ώρα 11:00 πμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης Γραμματεία ΙΔΕΠ Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Αχίλλα Θωμαΐς, 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) Απόσπασμα ποινικού μητρώου<sup>1</sup>

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 0,06%, 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 το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Δημητριάδης Αθανάσιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: [adimitr@cperi.certh.gr](mailto:adimitr@cperi.certh.gr) και Μελετίδης Γεώργιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: [g\\_melet@cperi.certh.gr](mailto:g_melet@cperi.certh.gr)

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά: i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, το φυσικό αυτό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του, καθώς και τα πρόσωπα που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) για τις ανάγκες του έργου «Ερευνητική Συνέργεια για την Αντιμετώπιση των Μεγάλων Προκλήσεων του Πλέγματος (NEXUS): Ενέργεια-Περιβάλλον-Αγροτική Παραγωγή (Τροφή, Νερό, Υλικά) (NEXUS)», πρόκειται να προμηθευτεί μία (1) αντλία παλινδρομικής θετικής μετατόπισης για υγρά με την αντίστοιχη κεφαλή της του, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

**ΕΙΔΟΣ: Αντλία Gilson 305 pump CTL module (110/220 V) με κωδικό 36100000 συνοδευόμενη από την αντίστοιχη κεφαλή Gilson pump head, 10SC (FR**

**Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο**

### **Τεχνικές προδιαγραφές**

1. Να πρόκειται για αντλία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σύστημα Χρωματογραφίας με δυνατότητα χρήσης διαφορετικών κεφαλών καλύπτοντας έτσι εύρος ροών από τουλάχιστον 10μL/min έως 200mL/min
2. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές όπως προπαρασκευαστική (preparative) Χρωματογραφία ή Χρωματογραφία Ιονανταλλαγής
3. Να προσφέρεται με κεφαλή
4. Το μέγιστο επιτρεπόμενο λάθος να είναι μέγιστο  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ , για χρήση νερού σε όλο το εύρος ταχυτήτων ροής και πιέσεων
5. Η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση να είναι τουλάχιστον 600bar (με κατάλληλη κεφαλή) και η ακρίβειά της 1 bar
6. Να προσφέρεται με κεφαλή εύρους ροής τουλάχιστον 0.050-10mL/min
7. Να μπορεί να ελέγχει τουλάχιστον άλλες τρεις αντλίες του ίδιου τύπου
8. Να έχει τουλάχιστον τρεις τρόπους λειτουργίας: με συνεχή ροή, με σταθερό όγκο και με χρονική ακολουθία (πρόγραμμα)
9. Να έχει τουλάχιστον τις εξής προγραμματιζόμενες παραμέτρους:
  - Σημεία περιεκτικότητας διαλύτη για υψηλής πίεσης ανάμιξη τριών διαλυτών για τρεις αντλίες
  - Χρονικά συμβάντα για τον προγραμματισμό τριών επαφών εξόδου, μίας εισόδου και μίας αντλίας έγχυσης τουλάχιστον
  - Χρόνος από  $10^{-2}$  έως  $10^4$  min τουλάχιστον, με βήματα 0.01 έως 1min ανάλογα με το εύρος χρόνου που χρησιμοποιείται
  - Έλεγχος ροής μεταβαλλόμενης τουλάχιστον από 0.01-100% της μέγιστης ροής της χρησιμοποιούμενης κεφαλής
  - Αποθήκευση τουλάχιστον 10 προγραμμάτων χρήστη με τουλάχιστον 25 σημεία και χρονολογημένα (timed) γεγονότα σε κάθε πρόγραμμα
10. Να έχει επικοινωνία με τουλάχιστον 4 εισόδους και 3 ρελέ εξόδων
11. Να διαθέτει οθόνη και πληκτρολόγιο
12. Να έχει διαστάσεις μικρότερες από 40 X 40 X 20cm και βάρος μικρότερο από 15 κιλά
13. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz  $\pm 10\%$
14. Να διαθέτει πιστοποίηση CE και τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο Ανάδοχος να διαθέτουν πιστοποίηση ISO9001

Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να παραδοθεί εντός 60 ημερών με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη)

Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και σε άριστη κατάσταση.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο του εξοπλισμού/ή και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα και η όσο το δυνατό βέλτιστη απόδοση και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού ή/και των εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή και λοιπή υποδομή του Ινστιτούτου.