

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

«Προμήθεια συστημάτων άντλησης υγρών»

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 συστημάτων άντλησης υγρών»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δέκα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (10.500,00 €) 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 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 συστημάτων άντλησης υγρών»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 06 Μαρτίου 2017 και ώρα 2:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, 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 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: Αντώνιος Ψαρράς τηλ. (+30) 2310 498351, email: psarras@cperi.certh.gr και Κλεονίκη Δρακάκη τηλ. +30 2310498307, email: niki@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο του έργου «ΕΛΠΕ/ΒΕΑ – PAR.010471» πρόκειται να προμηθευτεί δύο (2) συστήματα άντλησης υγρών με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΙΔΟΣ Α: Σύστημα άντλησης υγρών Zenith μεγάλης παροχής

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Αντλία ακριβείας : Μοντέλο BPB 4391 έως 2,92 cc / rev

- Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι ανοξειδωτος χάλυβας σειράς 400
- Ο τύπος στεγάνωσης πρέπει να είναι PTFE (πολυτετραφθοροαιθυλένιο) στεγανοποιητικό χείλος με Viton ελαστομερές (O-ring)

Περιστρεφόμενο μέρος (άξονας) / στροφείς

- Το υλικό κατασκευής να είναι χυτοσίδηρος
- Να διαθέτει συνδέσμους 1/4" NPT

Επίπεδη βάση Συναρμολόγησης:

- Να περιλαμβάνει επίπεδη βάση από βαμμένο χάλυβα
- Να περιλαμβάνει σύζευξη αντλίας και μειωτήρα
- Να διαθέτει ασφάλεια σύζευξης
- Να διαθέτει ελικοειδή Μειωτήρα Ταχύτητας με λόγο μείωσης 11.55: 1
- Να διαθέτει αισθητήρα φαινομένου Hall, ανοιχτό συλλέκτη για έλεγχο ταχύτητας κλειστού βρόγχου
- Να διαθέτει θωρακισμένο καλώδιο αισθητήρα 22 AWG, 25 ft για σύνδεση με τον ελεγκτή ταχύτητας
- Να περιλαμβάνει κινητήρα ιπποδύναμης 1/2 HP, 230 V εναλλασσόμενο (AC) 1800 RPM AC Inverter - TENV Enclosure, C Frame, Inverter Duty
- Να περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για τη συναρμολόγηση

AC Ελεγκτής ταχύτητας, Μοντέλο ZVD ιπποδύναμης 1 hp:

- Να διαθέτει πληκτρολόγιο για χειροκίνητο έλεγχο ταχύτητας
- Να περικλείεται σε κουτί προδιαγραφών NEMA 12
- Να διαθέτει 20:1 αναλογία ταχύτητας κινητήρα με ακρίβεια 0,1% σύγχρονου RPM
- Να τροφοδοτείται με ηλεκτρική παροχή 230 V AC (μονοφασικό και τριφασικό), 50/60 Hz
- Να παρέχει προβολή ταχύτητας RPM του κινητήρα
- Να διαθέτει αυτοματοποιημένη λειτουργία μέσω εξωτερικού ελεγκτή με σήμα 0-10 V DC ή 4-20 mA
- Να παρέχει σήμα εξόδου: 0-10 V DC

ΕΙΔΟΣ Β: Σύστημα άντλησης υγρών Zenith μικρής παροχής

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Αντλία ακριβείας : Μοντέλο BPB 4391 έως 0,584 cc / rev

- Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι ανοξειδωτος χάλυβας σειράς 400
- Ο τύπος στεγάνωσης πρέπει να είναι PTFE (πολυτετραφθοροαιθυλένιο) στεγανοποιητικό χείλος με Viton ελαστομερές (O-ring)

Περιστρεφόμενο μέρος (άξονας) / στροφείς

- Το υλικό κατασκευής να είναι χυτοσίδηρος
- Να διαθέτει συνδέσμους 1/4" NPT

Επίπεδη βάση Συναρμολόγησης:

- Να περιλαμβάνει επίπεδη βάση από βαμμένο χάλυβα
- Να περιλαμβάνει σύζευξη αντλίας και μειωτήρα
- Να διαθέτει ασφάλεια σύζευξης
- Να διαθέτει ελικοειδή Μειωτήρα Ταχύτητας με λόγο μείωσης 11.55: 1
- Να διαθέτει αισθητήρα φαινομένου Hall, ανοιχτό συλλέκτη για έλεγχο ταχύτητας κλειστού βρόγχου
- Να διαθέτει θωρακισμένο καλώδιο αισθητήρα 22 AWG, 25 ft για σύνδεση με τον ελεγκτή ταχύτητας
- Να περιλαμβάνει κινητήρα ιπποδύναμης 1/2 HP, 230 V εναλλασσόμενο (AC) 1800 RPM AC Inverter - TENV Enclosure, C Frame, Inverter Duty
- Να περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για τη συναρμολόγηση

AC Ελεγκτής ταχύτητας, Μοντέλο ZVD ιπποδύναμης 1 hp:

- Να διαθέτει πληκτρολόγιο για χειροκίνητο έλεγχο ταχύτητας
- Να περικλείεται σε κωτίο προδιαγραφών NEMA 12
- Να διαθέτει 20:1 αναλογία ταχύτητας κινητήρα με ακρίβεια 0,1% σύγχρονου RPM
- Να τροφοδοτείται με ηλεκτρική παροχή 230 V AC (μονοφασικό και τριφασικό), 50/60 Hz
- Να παρέχει προβολή ταχύτητας RPM του κινητήρα
- Να διαθέτει αυτοματοποιημένη λειτουργία μέσω εξωτερικού ελεγκτή με σήμα 0-10 V DC ή 4-20 mA
- Να παρέχει σήμα εξόδου: 0-10 V DC

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 όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, 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.