

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

«Προμήθεια εξαρτημάτων (spare parts) πιλοτικών μονάδων»

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 εξαρτημάτων (spare parts) πιλοτικών μονάδων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έξι χιλιάδες επτακόσια ευρώ (6.700,00 €) 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 εξαρτημάτων (spare parts) πιλοτικών μονάδων»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 15 Νοεμβρίου 2016 και ώρα 14:00** 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 διαθεσιμότητα
- στ) 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: Σωτήριος Πάτσιος τηλ. +30 2310498476, email: patsios@cperi.certh.gr και Σουλτάνα Μητρούλη τηλ. +30 2310 498184, email: mitrouli@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΙΔΟΣ Α. Μία (1) δοσομετρική αντλία (κινητήρας + κεφαλή) πιστονιού άνευ βαλβίδων (valveless piston metering pump) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Δοσομετρική αντλία θετικής εκτοπίσεως πιστονιού, άνευ βαλβίδων αποτελούμενη από ηλεκτρικό κινητήρα (motor) και κεφαλή άντλησης (pump head)
- ❖ Δυνατότητα ρύθμισης της παροχής από 0 έως τουλάχιστον 1200 mL/min, ρυθμιζόμενη τόσο ηλεκτρικά όσο και μηχανικά
- ❖ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: τουλάχιστον 3 bar
- ❖ Δυνατότητα ρύθμισης των περιστροφών του κινητήρα από 90 έως 1800 στροφές το λεπτό
- ❖ Δυνατότητα αλλαγής των κεφαλών άντλησης
- ❖ Υλικό κατασκευής κεφαλής άντλησης: Ceramic/PVDF
- ❖ Τάση λειτουργίας: 90 VDC

ΕΙΔΟΣ Β. Δύο (2) δοσομετρικές αντλίες (κινητήρας + κεφαλή) πιστονιού άνευ βαλβίδων (valveless piston metering pump) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Δοσομετρική αντλία θετικής εκτοπίσεως πιστονιού, άνευ βαλβίδων αποτελούμενη από ηλεκτρικό κινητήρα (motor) και κεφαλή άντλησης (pump head)
- ❖ Δυνατότητα ρύθμισης της παροχής από 0 έως και 45 mL/min, ρυθμιζόμενη τόσο ηλεκτρικά όσο και μηχανικά
- ❖ Δυνατότητα ρύθμισης των περιστροφών του κινητήρα από 90 έως 1800 στροφές το λεπτό
- ❖ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: τουλάχιστον 6 bar
- ❖ Δυνατότητα αλλαγής των κεφαλών άντλησης
- ❖ Υλικό κατασκευής κεφαλής άντλησης: Ceramic/PVDF
- ❖ Τάση λειτουργίας: 90 VDC
- ❖ Ακρίβεια παροχής καλύτερη από $\pm 1\%$
- ❖ Βαθμιδωτό δαχτυλίδι ελέγχου (control ring) της παροχής με τουλάχιστον 450 διαβαθμίσεις

ΕΙΔΟΣ Γ. Δύο (2) ηλεκτρονικοί ρυθμιστές ταχύτητας περιστροφής ηλεκτρικών κινητήρων (variable speed controller) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Ηλεκτρονικός ρυθμιστής ταχύτητας περιστροφής ηλεκτρικών κινητήρων μέσω ελέγχου της τάσης λειτουργίας
- ❖ Ρυθμιζόμενο μέγεθος: Ηλεκτρική τάση DC
- ❖ Εύρος ρύθμισης: 0 - 90 VDC
- ❖ Είδος ελέγχου: Χειροκίνητο και ηλεκτρονικό με σήμα 4 - 20 mA
- ❖ Δυνατότητα αυτόματης επανεκκίνησης μετά από διακοπές ρεύματος
- ❖ Τάση λειτουργίας: 120 VAC ή 230 VAC

ΕΙΔΟΣ Δ. Ένας (1) ηλεκτρικός κινητήρας (motor) δοσομετρικής αντλίας άνευ κεφαλής (pump head) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Ηλεκτρικός κινητήρας δοσομετρικής αντλίας σταθερού ρυθμού περιστροφών
- ❖ Αριθμός Περιστροφών: 400 rpm
- ❖ Δυνατότητα σύνδεσης με κεφαλές άντλησης (pump head) πιστονιού άνευ βαλβίδων διαφόρων μεγεθών
- ❖ Ενσωματωμένος ανεμιστήρας ψύξης του ηλεκτρικού κινητήρα
- ❖ Τάση λειτουργίας: 230 VAC

ΕΙΔΟΣ Ε. Μία (1) κεφαλή άντλησης (pump head) πιστονίου άνευ βαλβίδων με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Κεφαλή άντλησης (pump head) πιστονίου άνευ βαλβίδων με ένα μόνο κινούμενο μηχανικά μέρος
- ❖ Δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρικούς κινητήρες διαφόρων ταχυτήτων περιστροφής, ρυθμιζόμενης ή σταθερής ταχύτητας περιστροφής
- ❖ Διάμετρος πιστονίου 1/8"
- ❖ Υλικό κατασκευής: 316 SS/PVDF/Sintered Carbon

ΕΙΔΟΣ ΣΤ. Μία (1) κεφαλή άντλησης (pump head) πιστονίου άνευ βαλβίδων με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Κεφαλή άντλησης πιστονίου (pump head) άνευ βαλβίδων με ένα μόνο κινούμενο μηχανικά μέρος
- ❖ Δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρικούς κινητήρες διαφόρων ταχυτήτων περιστροφής, ρυθμιζόμενης ή σταθερής ταχύτητας περιστροφής
- ❖ Διάμετρος πιστονίου 1/4"
- ❖ Υλικό κατασκευής: Ceramic/PVDF

ΕΙΔΟΣ Ζ. Ένας (1) μηχανικός προσαρμογέας (adapter kit) κεφαλής άντλησης (pump head) πιστονίου άνευ βαλβίδων με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Μηχανικός προσαρμογέας (adapter kit) κεφαλής άντλησης πιστονίου άνευ βαλβίδων σε ηλεκτρικό κινητήρα με δυνατότητα μαγνητικής σύζευξης (magnetical coupling)
- ❖ Δυνατότητα προσαρμογής σε διάφορους κινητήρες με δυνατότητα μαγνητικής σύζευξης διαθέσιμων εμπορικών μοντέλων (π.χ. Masterflex L/S)
- ❖ Αποτελούμενο από πλάκα σύνδεσης, προσαρμογέα άξονα περιστροφής, βίδες και παξιμάδια