

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

***«Προμήθεια ειδικών μεμβρανών διαχωρισμού»***

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 ειδικών μεμβρανών διαχωρισμού»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **χίλια τριακόσια εβδομήντα ευρώ (1.370,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τριακόσια ευρώ (300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Α**, **πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Β** και **πεντακόσια είκοσι ευρώ (520,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Γ**.

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. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), είτε 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 ειδικών μεμβρανών διαχωρισμού»***

**ΕΙΔΟΣ Α ή ΕΙΔΟΣ Β ή ΕΙΔΟΣ Γ**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 27 Αυγούστου 2018 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΔΕΠ  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κ Γασπαράτος Αργύριος, τηλ. 2310498302

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 πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει οποιοδήποτε 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.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Μητρούλη Σουλτάνα τηλ. +30 2310 498184, email: mitrouli@cperi.certh.gr και Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Λάππας Άγγελος  
Αναπληρωτής Διευθυντής ΙΔΕΠ

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «SPOTVIEW», πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

### **ΕΙΔΟΣ Α: Στοιχείο μεμβράνης αντίστροφης ώσμωσης (RO)**

**Προϋπολογισμός: 300,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

**Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Τύπος μεμβράνης: Μικτού υμενίου (thin film composite, TFC), CPA2-4040 ή αντίστοιχο
- Υλικό κατασκευής ενεργού επιφάνειας: Πολυαμίδιο (PA)
- Διαστάσεις στοιχείου: 4 inch x 40 inch (διάμετρος x μήκος)
- Είδος διαμόρφωσης: Σπειροειδής
- Ονομαστική συγκράτηση αλάτων: τουλάχιστον 99,5 %
- Πάχος ένθετου τροφοδοσίας (spacer): 30 mil

### **ΕΙΔΟΣ Β: Στοιχείο μεμβράνης αντίστροφης ώσμωσης (RO) (low pressure RO)**

**Προϋπολογισμός: 550,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

**Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Τύπος μεμβράνης: Μικτού υμενίου (thin film composite, TFC), XLE-2540 ή αντίστοιχο
- Υλικό κατασκευής ενεργού επιφάνειας: Πολυαμίδιο (PA)
- Διαστάσεις στοιχείου: 2,5 inch x 40 inch (διάμετρος x μήκος)
- Είδος διαμόρφωσης: Σπειροειδής
- Ονομαστική συγκράτηση αλάτων: τουλάχιστον 99,0 %
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 600 psi.

### **ΕΙΔΟΣ Γ: Στοιχείο μεμβράνης υπερδιήθησης (UF)**

**Προϋπολογισμός: 520,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

**Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Υλικό κατασκευής: Πολυακρυλονιτρίλιο (polyacrylonitrile, PAN), M-U2540PAN ή αντίστοιχο.
- Διαστάσεις στοιχείου: 2,5 inch x 40 inch (διάμετρος x μήκος)
- Είδος διαμόρφωσης: Σπειροειδής
- Ονομαστικό μέγεθος πόρων: 20 kDa
- Πάχος ένθετου τροφοδοσίας (spacer): 30 mil
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 200 psi.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές των Ειδών Α, Β και Γ κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή υποδομή του Ινστιτούτου, για τη διασφάλιση της επαναληψιμότητας και της αξιοπιστίας των πειραματικών αποτελεσμάτων.