



Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)**

6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης

Τ.Θ. 60361, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 16-06-2015

Αριθμ. Πρωτ.: 132/16-06-2015

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ:

**«Προμήθεια ειδικών μεμβρανών διαχωρισμού στα πλαίσια του έργου
WinWaPro»**

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, 6^ο 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 προμήθεια:

**«Προμήθεια ειδικών μεμβρανών διαχωρισμού στα πλαίσια του έργου
WinWaPro»**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **χιλίων τετρακοσίων ογδόντα ευρώ (1.480,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι **πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **Ομάδα Α**, **πεντακόσια ευρώ (500,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **Ομάδα Β** και **τετρακόσια τριάντα ευρώ (430,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **Ομάδα Γ**, όπως ειδικότερα αναλύεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς είτε για το σύνολο της προμήθειας είτε για το σύνολο κάθε Ομάδας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, όπως προσδιορίζεται στις ειδικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών, με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την προμήθεια:

**«Προμήθεια ειδικών μεμβρανών διαχωρισμού στα πλαίσια του έργου
WinWaPro» - Ομάδα / Ομάδες**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Δευτέρα 22 Ιουνίου 2015 και ώρα 12:30 μ.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)
Α' Πτέρυγα*

*Υπόψη: κ. Θωμαΐς Αχίλλα
6ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη*

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα της πρότασης, η διαθεσιμότητα και ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κο Σιουτόπουλο Δημήτρη, τηλ: 2310498188, fax: 2310498189, e-mail: sioutop@cperi.certh.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ

Ε. Κακαράς
Διευθυντής

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στα πλαίσια του έργου **WinWaPro**, θα υλοποιήσει μία σειρά πειραμάτων απομόνωσης και συμπύκνωσης βιοδραστικών και άλλων ουσιών, σε εργαστηριακή αλλά και πιλοτική κλίμακα, για τα οποία θα απαιτηθούν μεμβράνες διαχωρισμού ειδικών προδιαγραφών.

Ειδικές Προδιαγραφές υπό προμήθεια ειδών

Οι ειδικές μεμβράνες διαχωρισμού που θα απαιτηθούν για τη διενέργεια των εργαστηριακών αλλά και των πιλοτικών δοκιμών αναφέρονται παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α: Συνολικός προϋπολογισμός πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Περιγραφή	Τιμή/ τεμάχιο	Τεμάχια/ ποσότητα	Τελική τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	Τελική τιμή με ΦΠΑ (€)
Στοιχείο μεμβράνης αντίστροφης ώσμωσης <i>Τύπος μεμβράνης:</i> Μικτού υμενίου (thin film composite, TFC) <i>Υλικό κατασκευής ενεργού επιφάνειας:</i> πολυαμίδιο (polyamide) <i>Διαστάσεις στοιχείου:</i> 4 inch x 40 inch (διάμετρος x μήκος) <i>Είδος διαμόρφωσης:</i> Σπειροειδής διαμόρφωση <i>Ονομαστική συγκράτηση αλάτων :99,7%</i> <i>Πάχος ένθετου τροφοδοσίας (spacer):</i> 30 mil		1		
ΣΥΝΟΛΟ				

ΟΜΑΔΑ Β: Συνολικός προϋπολογισμός πεντακόσια ευρώ (500,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Περιγραφή	Τιμή/ τεμάχιο	Τεμάχια/ ποσότητα	Τελική τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	Τελική τιμή με ΦΠΑ (€)
Στοιχείο μεμβράνης υπερδιήθησης <i>Υλικό κατασκευής:</i> πολυακρυλονιτρίλιο (Polyacrylonitrile, PAN) <i>Διαστάσεις στοιχείου:</i> 2.5 inch x 40 inch (διάμετρος x μήκος) <i>Είδος διαμόρφωσης:</i> Σπειροειδής διαμόρφωση <i>Ονομαστικό μέγεθος πόρων :</i> 20 kDa <i>Πάχος ένθετου τροφοδοσίας (spacer):</i> 30 mil <i>Μέγιστη πίεση λειτουργίας:</i> 200 psi		1		
ΣΥΝΟΛΟ				

ΟΜΑΔΑ Γ: Συνολικός προϋπολογισμός τετρακόσια τριάντα ευρώ (430,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Περιγραφή	Τιμή/τεμάχιο	Τεμάχια/ποσότητα	Τελική τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	Τελική τιμή με ΦΠΑ (€)
Φύλλο μεμβράνης ώσμωσης (forward osmosis) <i>Διαστάσεις στοιχείου: 1 m²</i> <i>Είδος διαμόρφωσης: επίπεδο κομμάτι</i>		1		
ΣΥΝΟΛΟ				

Χρόνος παράδοσης των παραπάνω μεμβρανών διαχωρισμού: Εντός 10 ημερών από την ανάθεση.