

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια μεμβρανών διαχωρισμού και λοιπών εργαστηριακών αναλωσίμων»

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 μεμβρανών διαχωρισμού και λοιπών εργαστηριακών αναλωσίμων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες εξακόσια δέκα ευρώ (4.610,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **εξακόσια ευρώ (600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **δύο χιλιάδες διακόσια ευρώ (2.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **οκτακόσια πενήντα ευρώ (850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**, **εκατόν είκοσι ευρώ (120,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ**, **διακόσια σαράντα ευρώ (240,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ε** και **εξακόσια ευρώ (600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ ΣΤ**.

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 το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), 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 μεμβρανών διαχωρισμού και λοιπών εργαστηριακών αναλωσίμων»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ ή ΟΜΑΔΑ Ε ή ΟΜΑΔΑ ΣΤ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 19 Ιουνίου 2019 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 Μοσχοπούλου Αθηνά, 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 πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

- i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹
- 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 0,07%, 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: Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@cperi.certh.gr και Σιουτόπουλος Δημήτριος τηλ. +30 2310498188, email: sioutop@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 ερευνητικών έργων «ΑΝΑΘΡΕΨΗ – Ανάκτηση θρεπτικών συστατικών από το υγρό απόρριμμα αναερόβιας χώνευσης υγρών αποβλήτων βιομηχανίας τροφίμων μέσω καινοτόμων τεχνολογιών με μεμβράνες», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» και «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:

ΟΜΑΔΑ Α: Στοιχεία μεμβρανών NF(nanofiltration)/RO (reverse osmosis)

Προϋπολογισμός: 600,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Α1: Στοιχείο μεμβράνης αντίστροφης ώσμωσης (RO)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος μεμβράνης: TRISEP® 2540-ACM2 ή αντίστοιχο
- ❖ Διαστάσεις στοιχείου: 2,5 inch x 40 inch (διάμετρος x μήκος)
- ❖ Είδος διαμόρφωσης: Σπειροειδής
- ❖ Ονομαστική συγκράτηση αλάτων (NaCl): τουλάχιστον 99,00 %
- ❖ Ονομαστική παροχή διηθήματος: 2,5 m³/d
- ❖ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 600 psi

ΕΙΔΟΣ Α2: Στοιχείο μεμβράνης νανοδιήθησης (NF)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος μεμβράνης: TRISEP® 2540-TS80-TSF ή αντίστοιχο
- ❖ Διαστάσεις στοιχείου: 2,5 inch x 40 inch (διάμετρος x μήκος)
- ❖ Είδος διαμόρφωσης: Σπειροειδής
- ❖ Ονομαστική συγκράτηση αλάτων (MgSO₄): τουλάχιστον 98,50 %
- ❖ Ονομαστική παροχή διηθήματος: 2,4 m³/d
- ❖ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 600 psi

ΟΜΑΔΑ Β: Φύλλα επίπεδων μεμβρανών FO (Forward Osmosis)

Προϋπολογισμός: 2.200,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) πακέτο των δέκα (10) τεμαχίων

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος μεμβράνης: OsmoF₂O™ επίπεδου φύλλου
- ❖ Διαστάσεις φύλλου: 12 inch x 12 inch
- ❖ Υλικό μεμβράνης: Cellulose Triacetate, CTA
- ❖ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 75 psi
- ❖ Μέγιστη θερμοκρασία εισόδου: 50°C
- ❖ pH λειτουργίας: 3-7
- ❖ Αντοχή σε υπολειμματικό χλώριο: 2 ppm



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΟΜΑΔΑ Γ: Στοιχεία μεμβρανών NF (nanofiltration)

Προϋπολογισμός: 850,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Γ1: Στοιχείο μεμβράνης νανοδιήθησης (NF)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος μεμβράνης: Μικτού υμενίου (thin film composite, TFC), NF90-2540 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 ($MgSO_4$): τουλάχιστον 97,00 %
- ❖ Ονομαστική παροχή διηθήματος: 2,6 m³/d
- ❖ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 600 psi

ΕΙΔΟΣ Γ2: Στοιχείο μεμβράνης νανοδιήθησης (NF)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος μεμβράνης: Μικτού υμενίου (thin film composite, TFC), NF270-2540 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 ($MgSO_4$): τουλάχιστον 97,00 %
- ❖ Ονομαστική παροχή διηθήματος: 3,2 m³/d
- ❖ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 600 psi

ΟΜΑΔΑ Δ: Τροφοδοτικό κατάλληλο για πολύμετρο WTW, inoLab® pH/ION/Cond 750

Προϋπολογισμός: 120,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος AC/DC adapter για πολύμετρο WTW, inoLab® pH/ION/Cond 750 (FW 7555M/09) ή αντίστοιχο.
- ❖ Είσοδος: 100-240V~/50-60Hz/400mA.
- ❖ Έξοδος: 9V/1,5A.
- ❖ Να διαθέτει σήμανση CE.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΟΜΑΔΑ Ε: Εργαστηριακά είδη/αναλώσιμα

Προϋπολογισμός: 240,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Ε1	Γάντια νιτριλίου, single use, powder free, size L (100τεμ.)	15 πακέτα
ΕΙΔΟΣ Ε2	Γάντια νιτριλίου, single use, powder free, size M (100τεμ.)	5 πακέτα
ΕΙΔΟΣ Ε3	Γάντια νιτριλίου, single use, powder free, size S (100τεμ.)	5 πακέτα
ΕΙΔΟΣ Ε4	Γάντια latex, single use, powder free, size S (100τεμ.)	5 πακέτα
ΕΙΔΟΣ Ε5	Γυάλινα χωνιά εργαστηρίου, 7,5cm	4

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Χημικά αντιδραστήρια

Προϋπολογισμός: 600,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ ΣΤ1	CaCl ₂ ·2H ₂ O (Calcium chloride dehydrate), (p.a., ≥99.0%)	10 kg
ΕΙΔΟΣ ΣΤ2	Na ₂ SO ₄ (sodium sulfate anhydrous) (p.a., ≥99.0%)	10 kg
ΕΙΔΟΣ ΣΤ3	Glycerol ≥99.5%	2 L

Χρόνος Παράδοσης: Εντός οκτώ (8) εβδομάδων από την ανάθεση της προμήθειας.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές των Ειδών 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.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ανά Ομάδα, για τη ζητούμενη ποσότητα των ειδών της κάθε Ομάδας).
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.