

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

«Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου ΑΝΑΘΡΕΨΗ»

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 εργαστηριακών αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου ΑΝΑΘΡΕΨΗ»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες τριακόσια εξήντα ευρώ (2.360,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **επτακόσια ευρώ (700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **τετρακόσια δέκα ευρώ (410,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ** και **επτακόσια ευρώ (700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ**.

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 εργαστηριακών αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου ΑΝΑΘΡΕΨΗ»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 03 Μαρτίου 2020 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: 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 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.

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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). 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: Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@cperi.certh.gr και Τσαρίδου Χαρίκλεια τηλ. , email: chartsar@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
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 «**ΑΝΑΘΡΕΨΗ** – Ανάκτηση θρεπτικών συστατικών από το υγρό απόρριμμα αναερόβιας χώνευσης υγρών αποβλήτων βιομηχανίας τροφίμων μέσω καινοτόμων τεχνολογιών με μεμβράνες», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ–ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ– ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη/αναλώσιμα που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

ΟΜΑΔΑ Α: Σετ αντιδραστηρίων, για εξειδικευμένες μετρήσεις με φωτομετρικές μεθόδους

CPV: 33696300-8

Προϋπολογισμός: 700,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Α1: COD solution A, κατάλληλο για προσδιορισμό COD

Ποσότητα: Δύο (2) φιάλες των 65 mL

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Το διάλυμα να είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό του COD σύμφωνα με τη μέθοδο ISO 15705 (ανάλογη με τις μεθόδους EPA 410.4 και APHA 5220 D)
- ❖ Να είναι κατάλληλο για εύρη μετρήσεων 4 - 40, 10 - 150 και 100 - 1500 mg O₂/L

ΕΙΔΟΣ Α2: COD solution B, κατάλληλο για προσδιορισμό COD

Ποσότητα: Δύο (2) φιάλες των 495 mL

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Το διάλυμα να είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό του COD σύμφωνα με τη μέθοδο ISO 15705 (ανάλογη με τις μεθόδους EPA 410.4 και APHA 5220 D)
- ❖ Να είναι κατάλληλο για εύρος μετρήσεων 100 - 1500 mg O₂/L

ΕΙΔΟΣ Α3: Σετ αντιδραστηρίων για προσδιορισμό αμμωνιακών ιόντων σε υδατικά δείγματα με φωτομετρική μέθοδο

Ποσότητα: Ένα (1) σετ των πεντακοσίων (500) μετρήσεων

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Το σετ των αντιδραστηρίων να είναι κατάλληλο για προσδιορισμό των αμμωνιακών ιόντων σε υδατικά δείγματα σύμφωνα με τις μεθόδους EPA 350.1, APHA 4500-NH₃ F, ISO 7150-1 και DIN 38406-5
- ❖ Το σετ να είναι κατάλληλο για προσδιορισμό των αμμωνιακών ιόντων σε εύρη συγκεντρώσεων 0,05 – 3,0 mg/L NH₄-N (ή αντίστοιχα 0,06 – 3,86 mg/L NH₄⁺)

ΕΙΔΟΣ Α4: Σετ αντιδραστηρίων για προσδιορισμό ελεύθερου χλωρίου (free chlorine) σε υδατικά δείγματα με φωτομετρική μέθοδο



Ποσότητα: Ένα (1) σετ των διακοσίων (200) μετρήσεων

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Το σετ των αντιδραστηρίων να είναι κατάλληλο για προσδιορισμό του ελεύθερου χλωρίου σε υδατικά δείγματα σύμφωνα με τις μεθόδους EPA 330.5, APHA 4500-Cl₂ G, και DIN EN ISO 7393-2 (μέθοδος DPD)
- ❖ Το σετ να είναι κατάλληλο για προσδιορισμό του ελεύθερου χλωρίου σε εύρος συγκεντρώσεων 0,01 – 6,00 mg/L Cl₂

ΕΙΔΟΣ A5: Σετ αντιδραστηρίων για χώνευση δειγμάτων υγρών λυμάτων σε θερμοαντιδραστήρα για τη διάσπαση συμπλόκων (μόλυβδου, σιδήρου, χαλκού, νικελίου, ψευδαργύρου και ενώσεων που περιέχουν φωσφόρο) – Crack set 10 ή ισοδύναμο

Ποσότητα: Ένα (1) σετ των εκατό (100) χωνεύσεων

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Το σετ των αντιδραστηρίων να είναι κατάλληλο για τη χώνευση δειγμάτων λυμάτων με σκοπό τη διάσπαση των συμπλόκων βαρέων μετάλλων καθώς και των συμπλόκων που περιέχουν ενώσεις φωσφόρου με σκοπό τον επακόλουθο προσδιορισμό των ολικών βαρέων μετάλλων ή του ολικού φωσφόρου

ΟΜΑΔΑ Β: Χημικά αντιδραστήρια

CPV: 33696300-8

Προϋπολογισμός: 550,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Β1	EDTA disodium salt solution Volumetric, 0.01 M EDTA-Na ₂ , for complexometry	2 L
ΕΙΔΟΣ Β2	Hydrochloric acid solution Volumetric, Reag. Ph. Eur., 0.1 M HCl (0.1N)	1 L
ΕΙΔΟΣ Β3	Πρότυπο διάλυμα κατιόντων (IC Multi Cation standard 2) Ba=100mg/L, Ca=100mg/L, K=100mg/L, Li=100mg/L, Mg = 100 mg/L, Mn=100 mg/L, Na=100 mg/L, NH ₄ =100 mg/L, Sr=100 mg/L σε ≤0.1% νιτρικό οξύ	100 mL
ΕΙΔΟΣ Β4	Πρότυπο διάλυμα αλογονωμένων πτητικών ενώσεων (EPA 551A Halogenated Volatiles Mix certified reference material), με συγκέντρωση για κάθε αναλύτη 2000 µg/mL σε ακετόνη	1 αμπούλα του 1 ml



ΟΜΑΔΑ Γ: Εργαστηριακά Αναλώσιμα

CPV: 33793000-5

Προϋπολογισμός: 410,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Γ1	Πλήρες σετ διήθησης, το οποίο αποτελείται από υάλινο χωνί χωρητικότητας 300 mL, δίσκο πορώδους (Φ 47 mm) με σωληνοειδή απόληξη, μεταλλικό σύνδεσμο και ελαστικό διάτρητο πώμα στεγανοποίησης - Κατάλληλο για τοποθέτηση σε φιάλη κενού	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Γ2	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως υψηλής φόρμας (high form Beaker), χωρητικότητας 1000 mL	5 τεάχια
ΕΙΔΟΣ Γ3	Φίλτρα σύριγγας, 0,45 μm, Nylon, διαμέτρου 25 mm	5 συσκευασίες των 100 τεμαχίων

ΟΜΑΔΑ Δ: Αναλώσιμα κατάλληλα για το σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας (IC), της σειράς Prominence (SHIMADZU CORPORATION)

CPV: 33790000-4

Προϋπολογισμός: 700,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Δ1: Φιαλίδιο (cartridge) κατάλληλο για το σύστημα χημικής συμπίεσης ιοντικής χρωματογραφίας

Ποσότητα: 1 τεμάχιο

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- ❖ Το φιαλίδιο να έχει χωρητικότητα 500 mL
- ❖ Τύπος: ASUREX-AR1 ή αντίστοιχο

ΕΙΔΟΣ Δ2: Διάλυμα αναγέννησης του φιαλιδίου (cartridge) συστήματος χημικής συμπίεσης ιοντικής χρωματογραφίας

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο των 100 mL

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: ASUREX-AS1 ή αντίστοιχο

Χρόνος παράδοσης: Εντός πέντε (5) εβδομάδων από την ανάθεση της προμήθειας



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
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και όχι για επί μέρους είδη της Ομάδας
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ως σύνολο της Ομάδας και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας)
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας