

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(ΕΚΕΤΑ)/ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ
ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Π.5.2.1: Έλεγχος ποιότητας του παραγόμενου σταθεροποιημένου υλικού από το σύστημα διαχείρισης βιοαποβλήτων στον Δήμο Νάξου και Μικρών Κυκλάδων

Π.5.2.2: Αξιολόγηση δυνατοτήτων αξιοποίησης του παραγόμενου σταθεροποιημένου υλικού από το σύστημα διαχείρισης βιοαποβλήτων στο Δήμο Νάξου και Μικρών Κυκλάδων

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 01/04/2019



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

«Προμήθεια αντιδραστηρίων και ειδικών ανταλλακτικών για αναλυτές»

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 αντιδραστηρίων και ειδικών ανταλλακτικών για αναλυτές»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις πέντε χιλιάδες εκατόν ογδόντα ευρώ (5.180,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: οκτακόσια εξήντα ευρώ (860,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α, εκατόν πενήντα ευρώ (150,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β, οκτακόσια ευρώ (800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ, δύο χιλιάδες οκτακόσια είκοσι ευρώ (2.820,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ και πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ε.

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 αντιδραστηρίων και ειδικών ανταλλακτικών για αναλυτές»

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

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 09 Απριλίου 2019 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:

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου¹
- 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 0,06%, 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: Μητρούλη Σουλτάνα τηλ. +30 2310 498184, email: mitrouli@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 προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, το φυσικό αυτό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του, καθώς και τα πρόσωπα που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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 «ΒΙΟΜΑ – Αποκεντρωμένη διαχείριση των βιοαποβλήτων και αξιοποίησή τους με χρήση εναλλακτικών και καινοτόμων συστημάτων επεξεργασίας», του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg V-A “Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020», πρόκειται να προμηθευτεί τα εργαστηριακά είδη και 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: Πρότυπες ουσίες/διαλύματα για μετρήσεις μετάλλων

Προϋπολογισμός: 860,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Α1	Πρότυπο μίγμα 6 στοιχείων (Ce, La, Pr, Nd, Sm, Gd), για ICP-OES, συγκέντρωσης 1000 mg/L από το καθένα, σε HNO ₃ 5%	1 x 50 mL
ΕΙΔΟΣ Α2	Πρότυπο μίγμα 28 στοιχείων (Al, Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn), για ICP-OES, συγκέντρωσης 100 mg/L από το καθένα, σε HNO ₃ 5%	2 x 500 mL
ΕΙΔΟΣ Α3	MISA Standard 2 – Μίγμα 6 στοιχείων (Au, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru), για ICP-OES, συγκέντρωσης 100 mg/L από το καθένα, σε HCl 10%	1 x 50 mL
ΕΙΔΟΣ Α4	Φωσφόρος – P, συγκέντρωσης 1000 mg/L σε νερό (για πρότυπο ICP-OES)	1 x 100 mL
ΕΙΔΟΣ Α4	Γάλλιο – Ga, συγκέντρωσης 1000 mg/L σε νερό (για πρότυπο ICP-OES)	1 x 100 mL

ΟΜΑΔΑ Β: Χημικά αντιδραστήρια

Προϋπολογισμός: 150,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Β1	HF 40%, analytical grade	1 x 1 L
ΕΙΔΟΣ Β2	HNO ₃ 65%, analytical grade	3 x 2,5 L
ΕΙΔΟΣ Β3	HCl 37%, analytical grade	5 x 2,5 L

ΟΜΑΔΑ Γ: Ανταλλακτικό για ICP-OES (Perkin-Elmer)

Προϋπολογισμός: 800,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: GemCone High Dissolved Solids Nebulizer

ΟΜΑΔΑ Δ: Ειδικά ανταλλακτικά συμβατά με τον αναλυτή υπέρυθρου LECO ANALYZER

Προϋπολογισμός: 2.820,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Δ1. Χωνευτήρια κατάλληλα για LECO ANALYZER, 614-961-110

Ποσότητα: 5x10

Γενική Περιγραφή: Εξειδικευμένα χωνευτήρια (crucibles) για υψηλής-συχνότητας αναλυτή υπέρυθρου για τη μέτρηση άνθρακα, υδρογόνου, αζώτου.

Τεχνικές προδιαγραφές

- ❖ Να είναι κατασκευασμένη από τα εξής υλικά: SiO₂ 80% και Al₂O₃ 20%.
- ❖ Να διαθέτει χαμηλό blank-point άνθρακα, υδρογόνου, αζώτου στα χωνευτήρια.
- ❖ Μη ύπαρξη ρωγμής κατά τη χρήση.
- ❖ Να έχουν διαστάσεις ως εξής: Διάμετρος 3.0 cm, Ύψος 10 cm.
- ❖ Μορφολογία: Κυλινδρικό σώμα

ΕΙΔΟΣ Δ2. Καψίδια Κασσιτέρου κατάλληλα για LECO Analyser (Tin Capsules 502-059)

Ποσότητα: 53x100

Γενική Περιγραφή: Καψίδια κασσιτέρου για τη ζύγιση και τον εγκλωβισμό του δείγματος πριν αναλυθούν τα δείγματα σε αναλυτή LECO στον οποίο μπορεί να προσδιοριστεί το περιεχόμενο του άνθρακα, υδρογόνου και αζώτου.

Τεχνικές προδιαγραφές

- ❖
- ❖ Να έχουν περιεκτικότητα σε κασσίτερο >99%.
- ❖ Να διαθέτουν χαμηλό blank-point σε άνθρακα, υδρογόνο και άζωτο.
- ❖ Να έχουν διαστάσεις ως εξής: Διάμετρος 5.0 mm, Ύψος 13 mm.

ΕΙΔΟΣ Δ3. Ειδικό αντιδραστήριο LECO cell II HP 502-173 (accelerator) tungsten/tin, high purity για LECO Analyser

Ποσότητα: 4x750 g

Τεχνικές προδιαγραφές

- ❖ Γενική Περιγραφή: LECOCEL II HP - tungsten/tin, high purity. Ειδικό αντιδραστήριο βοηθητικό καύσης δειγμάτων για τον καλύτερο προσδιορισμό του στοιχειακού άνθρακα.
- ❖ Να έχουν περιεκτικότητα σε βολφράμιο > 70 % και σε κασσίτερο < 30 %.

ΟΜΑΔΑ Ε: Ειδικά αναλώσιμα για στοιχειακό αναλυτή Perkin Elmer CHN Analyzer (Model 2400)

Προϋπολογισμός: 550,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Ε1	COMBUSTION TUBE FOR CHNS/N TRANSPARENT SILICA 2400/2410 SERIES N2411514	3 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Ε2	TIN CAPSULES ULTRA-CLEAN PRESSED STANDARD WEIGHT 6x4mm 96/pk	3 x 96
ΕΙΔΟΣ Ε3	TUNGSTIC OXIDE / ZIRCONIUM OXIDE GRANULAR 0.85 TO 1.7mm	1 x 50 g
ΕΙΔΟΣ Ε4	COPPER WIRES POUND PACK FINE WIRES REDUCED 4x0.5mm 454g	1 x 454 g

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.

Χρόνος Παράδοσης: Εντός εξήντα (60) ημερών 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.