

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

***«Προμήθεια εργαστηριακών ειδών και 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 εργαστηριακών ειδών και αναλωσίμων»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες οκτακόσια είκοσι ευρώ (3.820,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **πεντακόσια ευρώ (500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **τριακόσια πενήντα ευρώ (350,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **χίλια επτακόσια ευρώ (1.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**, **χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ** και **εβδομήντα ευρώ (70,00 €) 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 εργαστηριακών ειδών και αναλωσίμων»***

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

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 07 Νοεμβρίου 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: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498243

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 μητρώου<sup>1</sup>
- 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 Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Λάμπας Άγγελος  
Αναπληρωτής Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> 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.



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 ερευνητικού έργου «PHOTOX – Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος προηγμένης φωτοχημικής οξειδωσης μη βιοδιασπασίμων οργανικών υλικών σε υγρά βιομηχανικά απόβλητα», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», 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: Μέσα ατομικής προστασίας**

**Προϋπολογισμός: 500,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

#### **ΕΙΔΟΣ Α1: Γυαλιά ασφαλείας εργαζομένων**

**Ποσότητα: 10 ζευγάρια**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Να είναι κατάλληλα για προστασία από UV ακτινοβολία.
- Να είναι ελαφριά.
- Να είναι κατάλληλα για χρήση και πάνω από μυωπικά γυαλιά.
- Να είναι εξωτερικά ανθεκτικά στις γρατσουνιές και να διαθέτουν αντιθαμβωτική προστασία εσωτερικά.
- Να διαθέτουν διάφανους φακούς.

#### **ΕΙΔΟΣ Α2: Προσωπίδα ασφαλείας κεφαλής**

**Ποσότητα: 2 τμχ.**

**ΕΙΔΟΣ Α3: Μάσκες προσώπου, μιας χρήσεως, κατάλληλες για προστασία από αιωρούμενα σωματίδια**

**Ποσότητα: 50 τμχ.**

#### **ΕΙΔΟΣ Α4: Κουκούλα κάλυψης προσώπου (full face), fleece**

**Ποσότητα: 2 τμχ.**

**ΕΙΔΟΣ Α5: Επαναχρησιμοποιούμενη μάσκα μισού προσώπου για προστασία από αέρια και ατμούς**

**Ποσότητα: 2 τμχ.**

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

### **ΟΜΑΔΑ Β: Χημικά αντιδραστήρια**

**Προϋπολογισμός: 350,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Β1	Hydrochloric acid, p.a. 36-38%	4x2.5 L
ΕΙΔΟΣ Β2	Hydrochloric acid 0.1 N for titration	2 x 1 L
ΕΙΔΟΣ Β3	Ammonium chloride (p.a.)	1 x 1 kg
ΕΙΔΟΣ Β4	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O (p.a.)	1 x 1 kg
ΕΙΔΟΣ Β5	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O (p.a.)	1 x 1 kg
ΕΙΔΟΣ Β6	Διάλυμα αμμωνίας, NH <sub>4</sub> OH (28-30%) (p.a.)	1 x 2.5 L
ΕΙΔΟΣ Β7	Υδροξείδιο του ασβεστίου, Ca(OH) <sub>2</sub> (p.a.)	1 x 1 kg

### **ΟΜΑΔΑ Γ: Εργαστηριακά αναλύσιμα**

**Προϋπολογισμός: 1.700,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Γ1	UV quartz cuvette for UV-Vis, standard rectangular cell (open ended), volume 3.5 mL, light path 10 mm	6
ΕΙΔΟΣ Γ2	UV quartz cuvette for UV-Vis, standard rectangular cell (open ended), light path 50 mm	2
ΕΙΔΟΣ Γ3	Στατώ στήριξης αυτόματων πιπετών, τουλάχιστον 6 θέσεων	1
ΕΙΔΟΣ Γ4	Φορητό εργαστηριακό φλόγιστρο (λύχνος bunsen) υγραερίου	1
ΕΙΔΟΣ Γ5	Φίλτρα διαμέτρου 47 mm, για προσδιορισμό αιωρούμενων στερεών, glass microfiber, ισοδύναμο με 934-AH™	5x100
ΕΙΔΟΣ Γ6	Φίλτρα διαμέτρου 47 mm, 0.2 µm (mixed cellulose ester) ME 24/21 ST Whatman ή ισοδύναμο	3x100
ΕΙΔΟΣ Γ7	Γάντια νιτριλίου, single use, powder free, size S	10 πακέτα των 100
ΕΙΔΟΣ Γ8	Γάντια νιτριλίου, single use, powder free, size M	15 πακέτα των 100
ΕΙΔΟΣ Γ9	Γάντια νιτριλίου, single use, powder free, size L	10 πακέτα των 100
ΕΙΔΟΣ Γ10	Φιαλίδια φυγοκέντρησης (χωρητικότητας 50 mL), με επίπεδη βάση στήριξης	500

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<b>ΕΙΔΟΣ Γ11</b>	Φιαλίδια φυγοκέντρισης (χωρητικότητα 50 mL), με κωνικό πάτο	500
<b>ΕΙΔΟΣ Γ12</b>	Φιάλη εξουδετέρωσης αερίων των 250 mL (gas wash bottle - without head) - Socket : NS 29/32	2
<b>ΕΙΔΟΣ Γ13</b>	Φιάλη εξουδετέρωσης αερίων των 500 mL (gas wash bottle - without head) - Socket : NS 29/32	2

#### **ΟΜΑΔΑ Δ: Ηλεκτρόδια και αναλώσιμα ηλεκτροδίων**

**Προϋπολογισμός: 1.200,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

#### **ΕΙΔΟΣ Δ1: Ηλεκτρόδιο μέτρησης αγωγιμότητας**

**Ποσότητα: 1 τμχ.**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Να είναι συμβατό με το εγκατεστημένο στο εργαστήριο πολύμετρο WTW inoLab 750.
- Η σταθερά της κυψελίδας να έχει τιμή:  $K=0.475 \text{ cm}^{-1}$ .
- Να διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήριο μέτρησης της θερμοκρασίας.
- Να διαθέτει εύρος μέτρησης 1  $\mu\text{S/cm}$  – 2  $\text{S/cm}$ .

#### **ΕΙΔΟΣ Δ2: Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH**

**Ποσότητα: 2 τμχ.**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

- Να είναι συμβατό με το εγκατεστημένο στο εργαστήριο πολύμετρο WTW inoLab 750.
- Τύπος: Συνδυαστικό ηλεκτρόδιο μέτρησης pH.
- Να έχει ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον  $\pm 0,02 \text{ pH}$ .
- Να διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας.
- Να είναι κατάλληλο για μετρήσεις σε υδατικά δείγματα (πόσιμο νερό, υγρά απόβλητα).
- Να διαθέτει πλαστικό σώμα για προστασία του στοιχείου μέτρησης.
- Να έχει δυνατότητα για σύνδεση σε όργανο με DIN plug & banana plug,
- Περιοχή μετρήσεων 0...14pH

#### **ΕΙΔΟΣ Δ3: Διάλυμα καθαρισμού ηλεκτροδίων pH, γενικής χρήσης**

**Ποσότητα: 150 mL**

#### **ΕΙΔΟΣ Δ4: Διάλυμα συντήρησης κατάλληλο για ηλεκτρόδια pH (εργαστηριακής χρήσης)**

**Ποσότητα: 250 mL**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΟΜΑΔΑ Ε: Μπαταρίες εργαστηριακών συσκευών**

**Προϋπολογισμός: 70,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

**ΕΙΔΟΣ Ε1: Μπαταρίες λιθίου 3V, τύπου CR2430, 320 mAh (Energizer ή ισοδύναμο)**

**Ποσότητα: 20 τμχ.**

**ΕΙΔΟΣ Ε2: Μπαταρίες λιθίου 3V, τύπου CR2032, 230 mAh (Varta ή ισοδύναμο)**

**Ποσότητα: 4 τμχ.**

**ΕΙΔΟΣ Ε3: Αλκαλικές μπαταρίες 1.5 V, τύπου AAA LR03 (Toshiba ή ισοδύναμο)**

**Ποσότητα: 12 τμχ.**

**ΕΙΔΟΣ Ε4: Αλκαλικές μπαταρίες 1.5 V, τύπου AA LR6 (Toshiba ή ισοδύναμο)**

**Ποσότητα: 12 τμχ.**

**ΕΙΔΟΣ Ε5: Αλκαλικές μπαταρίες 9V, τύπου 6LF (Toshiba ή ισοδύναμο)**

**Ποσότητα: 2 τμχ.**

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
- 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