

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

***«Προμήθεια 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 Αναλωσίμων»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες εκατόν τριάντα ευρώ (3.130,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: **τριακόσια ευρώ (300,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Α, **ογδόντα πέντε ευρώ (85,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Β, **εξήντα ευρώ (60,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Γ, **εκατόν σαράντα πέντε ευρώ (145,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Δ, **δεκαπέντε ευρώ (15,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Ε, **πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ ΣΤ, **εξακόσια εξήντα ευρώ (660,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Ζ, **εξακόσια δέκα ευρώ (610,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Η, **διακόσια είκοσι ευρώ (220,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Θ, **τριακόσια είκοσι ευρώ (320,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Ι, **τριάντα πέντε ευρώ (35,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ ΙΑ, **εξήντα πέντε ευρώ (65,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ ΙΒ και **εξήντα πέντε ευρώ (65,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ ΙΓ.

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 κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), 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 Αναλωσίμων»***

**ΕΙΔΟΣ Α ή ΕΙΔΟΣ Β ή ΕΙΔΟΣ Γ ή ΕΙΔΟΣ Δ ή ΕΙΔΟΣ Ε ή ΕΙΔΟΣ ΣΤ ή ΕΙΔΟΣ Ζ ή ΕΙΔΟΣ Η ή ΕΙΔΟΣ Θ ή ΕΙΔΟΣ Ι ή ΕΙΔΟΣ ΙΑ ή ΕΙΔΟΣ ΙΒ ή ΕΙΔΟΣ ΙΓ**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 14 Ιουλίου 2017 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΔΕΠ  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, 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 υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
- β) 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 του τέλους χαρτοσήμου.
- γ) 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 του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Χρύσα Παγκούρα τηλ. +30 2310498424, fax +30 2310498190, email: [ragoura@cperi.certh.gr](mailto:ragoura@cperi.certh.gr) και Γεωργία Καστρινάκη τηλ. +30 2310 498419, email: [georgiak@cperi.certh.gr](mailto:georgiak@cperi.certh.gr)

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** **ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες των έργων

- «Renewable Power Generation by Solar Particle Receiver Driven Sulphur Storage Cycle - Pegasus»
- «Understanding and measuring SUB-23 nm particle emissions from direct injection engine including REAL driving conditions - SUREAL-23» και
- «Electrolyte, Cathode and Anode Improvements for Market-near Next-generation Lithium Ion Batteries - eCAIMAN»

πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω:

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ**

**Είδος Α:** Σκόνη οξειδίου του Χαλκού

**Προϋπολογισμός:** Τριακόσια ευρώ (300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Σκόνη: Copper(II) oxide  
Χημικός Τύπος: CuO  
CAS Number: 1317-38-0  
Καθαρότητα: ≥99.0%  
Ποσότητα: ≥500g

**Είδος Β:** Άμμος Πυριτίας

**Προϋπολογισμός:** Ογδόντα πέντε ευρώ (85,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Άμμος: Silicon Oxide (fused / granular)  
Χημικός Τύπος: SiO<sub>2</sub>  
CAS Number: 60676-86-0  
Καθαρότητα: ≥99.9%  
Κοκκομετρία: 4-16 ή 4-20mesh  
Ποσότητα: ≥100g

**Είδος Γ:** Οξικό Αμμώνιο

**Προϋπολογισμός:** Εξήντα ευρώ (60,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Σκόνη: Ammonium acetate (for molecular biology)  
Χημικός Τύπος: CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>NH<sub>4</sub>  
CAS Number: 631-61-8  
Καθαρότητα: ≥98%  
Ποσότητα: ≥250g

**Είδος Δ: Διάλυμα Αμμωνίας**

**Προϋπολογισμός: Εκατόν σαράντα πέντε ευρώ (145,00€) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Διάλυμα:  $\text{NH}_3$  σε  $\text{H}_2\text{O}$   
Χημικός Τύπος:  $\text{NH}_4\text{OH}$   
CAS Number: 1336-21-6  
Συγκέντρωση:  $\geq 25\%$   
Ποσότητα:  $\geq 5$  lt

**Είδος Ε: Ακετόνη**

**Προϋπολογισμός: Δέκα πέντε ευρώ (15,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Περιγραφή: Καθαρή ακετόνη για καθαρισμό εξαρτημάτων και επιφανειών  
Ποσότητα:  $\geq 15$  lt

**Είδος ΣΤ: Σκόνη Νιτρικού Λιθίου**

**Προϋπολογισμός: Πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Σκόνη: Lithium Nitrate  
Χημικός τύπος:  $\text{LiNO}_3$   
CAS Number: 7790-69-4  
Καθαρότητα:  $\geq 98.0\%$   
Product Code: 1.12230 (Merck)\*  
Ποσότητα: 3 kg

**Είδος Ζ: Σκόνη Νιτρικού Νικελίου με Έξι (6) Νερά**

**Προϋπολογισμός: Εξακόσια εξήντα ευρώ (660,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Σκόνη: Nickel(II) Nitrate hexahydrate (for analysis)  
Χημικός τύπος:  $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$   
CAS Number: 13478-00-7  
Assay: 99.0 - 102.0 %  
Product Code: 1.06721 (Merck)\*  
Ποσότητα: 4 kg

**Είδος Η: Σκόνη Νιτρικού Μαγγανίου με Τέσσερα (4) Νερά**

**Προϋπολογισμός: Εξακόσια δέκα ευρώ (610,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Σκόνη: Manganese(II) Nitrate tetrahydrate  
Χημικός τύπος:  $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
CAS Number: 20694-39-7  
Καθαρότητα: 98%

Product Code: A18521 (Alfa Aesar)\*  
Ποσότητα: 6 kg

**Είδος Θ: Σκόνη Νιτρικού Σιδήρου με Εννέα (9) Νερά**

**Προϋπολογισμός: Διακόσια είκοσι ευρώ (220,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Σκόνη: Iron (III) Nitrate nonahydrate for analysis  
Χημικός τύπος:  $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$   
CAS Number: 7782-61-8  
Assay: 99.0-101.0%  
Product Code: 1.03883 (Merck)\*  
Ποσότητα: 2 kg

**Είδος Ι: Σκόνη Χλωριούχου Κασσιτέρου (IV) με πέντε (5) Νερά**

**Προϋπολογισμός: Τριακόσια είκοσι ευρώ (320,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Σκόνη: Tin(IV) chloride pentahydrate  
Χημικός τύπος:  $\text{SnCl}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
CAS number: 10026-06-9  
Καθαρότητα:  $\geq 98\%$ , extra pure  
Product No.: 22369 Acros Organics\*  
Ποσότητα: 2 kg

**Είδος ΙΑ: Γυάλινα Χωνιά**

**Προϋπολογισμός: Τριάντα πέντε ευρώ (35,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Περιγραφή: Χωνιά Γυάλινα διάφορων χωρητικοτήτων / Διαμέτρων

Διάμετρος: 3.5-4cm  
Ποσότητα: 3

Διάμετρος: 7-8cm  
Ποσότητα: 3

Διάμετρος: 10cm  
Ποσότητα: 3

**Είδος ΙΒ: Ογκομετρικοί Γυάλινοι Κύλινδροι**

**Προϋπολογισμός: Εξήντα πέντε ευρώ (65,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Περιγραφή: Ογκομετρικοί Γυάλινοι Κύλινδροι διάφορων χωρητικοτήτων

Χωρητικότητα: 100 ml  
Ποσότητα: 3

Χωρητικότητα: 50 ml  
Ποσότητα: 3

Χωρητικότητα: 10 ml  
Ποσότητα: 3

**Είδος ΙΓ: Γυάλινες Φιάλες**

**Προϋπολογισμός: Εξήντα πέντε ευρώ (65,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Περιγραφή: Φιάλες γυάλινες διαβαθμισμένες με μπλε βιδωτό καπάκι από πολυπροπυλένιο διάφορων χωρητικοτήτων

Χωρητικότητα: 1000 ml  
Ποσότητα: 2

Χωρητικότητα: 500 ml  
Ποσότητα: 3

Χωρητικότητα: 250 ml  
Ποσότητα: 6

Χωρητικότητα: 100 ml  
Ποσότητα: 6

*\*Όπου στην περιγραφή των ειδών κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή αναφέρεται η επωνυμία κάποιου είδους, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση, καθώς πρόκειται για χημικά αντιδραστήρια με συγκεκριμένες προδιαγραφές, το οποίο και πρέπει να παραμείνει ίδιο για τη διασφάλιση της επαναληψιμότητας και της αξιοπιστίας των πειραματικών αποτελεσμάτων.*