

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

***«Προμήθεια αναλωσίμων για τις ανάγκες του έργου Eco-Bio-H2-FCs»***

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 για τις ανάγκες του έργου Eco-Bio-H2-FCs»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια είκοσι ευρώ (4.520,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τρεις χιλιάδες εξακόσια ευρώ (3.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα Α**, **εκατόν ογδόντα ευρώ (180,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα Β**, **ενενήντα ευρώ (90,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα Γ** και **εξακόσια πενήντα ευρώ (650,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα 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 έγγραφη προσφορά. 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 αναλωσίμων για τις ανάγκες του έργου Eco-Bio-H2-FCs»***

**Ομάδα Α ή Ομάδα Β ή Ομάδα Γ ή Ομάδα Δ**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 20 Απριλίου 2021 και ώρα 2:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [crepi@certh.gr](mailto:crepi@certh.gr) ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη 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,<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 0,07% 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: Φαρμάκη Μαρία-Ελευθερία τηλ. 2310498378, email: m.farmaki@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. Βουτετάκης Σπυρίδων  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> 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

## 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 έργου «Ανάπτυξη και επίδειξη σε πιλοτική κλίμακα καινοτόμου, αποδοτικής και περιβαλλοντικά φιλικής διεργασίας παραγωγής καθαρού H<sub>2</sub> και ηλεκτρικής ισχύος από βιοαέριο – Eco-Bio-H<sub>2</sub>-FCs» και κωδικό Τ2ΕΔΚ-00955 (MIS 5074538) της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ» (κωδ. ΔΙΑ.012042), πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις που περιγράφονται στους ακόλουθους Πίνακες, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

### **ΟΜΑΔΑ Α: Μελάνια για την ανάπτυξη ηλεκτροδίων με τη τεχνική screen printing**

**Προϋπολογισμός: 3.600,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**CPV: 24950000-8, 30192110-5**

A/A	Περιγραφή – Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Lanthanum strontium manganite with Ytria Stabilized Zirconia, (50% wt (La <sub>0.80</sub> Sr <sub>0.20</sub> ) <sub>0.95</sub> MnO <sub>3-x</sub> )- 50% wt (Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>0.08</sub> (ZrO <sub>2</sub> ) <sub>0.92</sub> ink, solids 60-70% wt, 100 gr	1
2	Lanthanum strontium manganite ((La <sub>0.80</sub> Sr <sub>0.20</sub> ) <sub>0.95</sub> MnO <sub>3-x</sub> ) cathode ink, solids 62-72% wt, 100 gr	1
3	Lanthanum strontium cobalt ferrite ink ((La <sub>0.60</sub> Sr <sub>0.40</sub> ) <sub>0.95</sub> Co <sub>0.20</sub> Fe <sub>0.80</sub> O <sub>3-x</sub> ) cathode ink, solids 62-72% wt, 100 gr	1
4	Platinum ink, solids 70% wt, 10 gr	1

### **ΟΜΑΔΑ Β: Αναλώσιμα για εμποτισμό δειγμάτων σε ρητίνη**

**Προϋπολογισμός: 180,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

**CPV: 19522100-2**

A/A	Περιγραφή – Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Σύστημα εποξικής ρητίνης ψυχρού εγκιβωτισμού σε θερμοκρασία δωματίου σε περίπου 12 ώρες, χωρίς συρρίκνωση, ιδιαίτερος κατάλληλο για εμποτισμό κενού. Διαφανής. 1 l ρητίνη, 130 ml σκληρυντής και απαραίτητα αναλώσιμα	1
2	Έλαιο σιλικόνης 100 ml	1



**ΟΜΑΔΑ Γ: Καλούπι σιλικόνης για ρητίνες – κύβοι και τετράγωνες φόρμες****Προϋπολογισμός: 90,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.****CPV: 44423850-4**

A/A	Περιγραφή – Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Καλούπι από διάφανη σιλικόνη για εμποτισμό υλικών σε ρητίνη. Συνολικές διαστάσεις - 100x90x18mm. Διαστάσεις κύβων 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm. Ανθεκτικό σε θερμοκρασίες από -20°C έως 70°C.	3
2	Καλούπι από διάφανη σιλικόνη για εμποτισμό υλικών σε ρητίνη. Συνολικές διαστάσεις - 90x80x12mm. Διαστάσεις φορμών 5x5mm, 10x10mm, 15x15mm, 20x20mm, 25x25mm, 35x35mm. Ανθεκτικό σε θερμοκρασίες από -20°C έως 70°C.	2

**ΟΜΑΔΑ Δ: Αναλώσιμα εργαστηρίου****Προϋπολογισμός: 650,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.****CPV: 39225730-1, 33793000-5, 34312500-2**

A/A	Περιγραφή – Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Δοχείο αντίδρασης με θερμοστατικό μανδύα επίπεδου πυθμένα, χωρητικότητας 250 ml και φλάντζας 60 NW	1
2	Καπάκι δοχείου αντίδρασης με 4 στόμια, το κεντρικό παράλληλα (14/23 NS), τα πλαϊνά σε γωνία 120° (2x14/23, 1x14/23 NS) φλάντζας 60 NW	1
3	Σφιγκτήρας για επίπεδη φλάντζα 60 NW	1
4	Δακτύλιοι στεγανοποίησης τύπου O από σιλικόνη για επίπεδη φλάντζα 60 NW	2
5	Υάλινα φιαλίδια χωρητικότητας 40 ml με βιδωτό στόμιο N 24, εξωτερικής διαμέτρου 27.5 mm και εξωτερικού ύψους 95 mm, διάφανα, επίπεδου πυθμένα	100
6	Βιδωτά καπάκια N 24 PP, λευκά, κλειστού τύπου (χωρίς οπή) με ενίσχυση σιλικόνης λευκής/PTFE μπεζ σκληρότητας 45° shore και πάχους 3.2 mm	100
7	Ποτήρια ζέσεως PP με ανάγλυφη κλίμακα χωρητικότητας 50 ml	200

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για μία (1) ή περισσότερες Ομάδες ή για το σύνολο αυτών για το σύνολο όμως της ζητούμενης ποσότητας κάθε Ομάδας.

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, με τον τρόπο και τη σειρά που περιγράφεται στους ανωτέρω Πίνακες, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ως σύνολο και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα των ειδών κάθε Ομάδας)
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών



**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης