

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

***«Προμήθεια εξαρτημάτων και γυάλινων αναλωσίμων εργαστηρίου 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 εξαρτημάτων και γυάλινων αναλωσίμων εργαστηρίου στο πλαίσιο του έργου***  
***ΑΝΑΘΡΕΨΗ»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες επτακόσια ευρώ (2.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **τετρακόσια πενήντα ευρώ (450,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β** και **επτακόσια πενήντα ευρώ (750,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**.

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 εξαρτημάτων και γυάλινων αναλωσίμων εργαστηρίου στο πλαίσιο του έργου***  
***ΑΝΑΘΡΕΨΗ»***

**ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 21 Δεκεμβρίου 2020 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [cperi@certh.gr](mailto:cperi@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: Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@certh.gr και Τσαρίδου Χαρίκλεια τηλ. , email: chartsar@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

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 ερευνητικού έργου «**ΑΝΑΘΡΕΨΗ – ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΕΥΜΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕΣΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ**», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

### **ΟΜΑΔΑ Α: Υλικά Αυτοματισμού**

**CPV: 42967000-2**

**Προϋπολογισμός: 1.500,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
	<b>Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Α1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: PLC LG XEC-DR20SU ή ισοδύναμος</li> <li>• Τροφοδοσία: 100-230VAC</li> <li>• 12 ψηφιακές εισόδους 24VDC</li> <li>• 8 εξόδους ρελέ</li> </ul>	1 τεμάχιο
	<b>Μονάδα επέκτασης (expansion card) για χρήση με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC)</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Α2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Expansion Card Slim Size XBF-AD08A ή ισοδύναμος</li> <li>• 8 κανάλια αναλογικών εισόδων για σήματα 0-10VDC / 4-20mA</li> </ul>	1 τεμάχιο
	<b>Μονάδα επέκτασης (expansion card) για χρήση με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC)</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Α3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Expansion Card Slim Size XBF-AH04A ή ισοδύναμος</li> <li>• 2 κανάλια αναλογικών εισόδων / 2 κανάλια αναλογικών εξόδων</li> </ul>	2 τεμάχια
	<b>Τροφοδοτικό ράγας</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Α4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220VAC/24VDC-5A</li> </ul>	1 τεμάχιο
	<b>Τροφοδοτικό ράγας</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Α5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220VAC/12VDC-2A</li> </ul>	1 τεμάχιο
<b>ΕΙΔΟΣ Α6</b>	<b>“Emergency Stop” μπουτόν</b>	1 τεμάχιο
	<b>Ζυγιστήριο ράγας</b>	
<b>ΕΙΔΟΣ Α7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος DGT1S ή ισοδύναμος</li> <li>• Τροφοδοσία: 24VDC</li> </ul>	2 τεμάχια

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 προγραμματιζόμενες εισόδους και εξόδους</li> </ul>	
<b>ΕΙΔΟΣ Α8</b>	<b>Μετατροπέας VDC σε VDC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπου ράγας</li> <li>• 0-150 VDC / 1-5 VDC</li> </ul>	1 τεμάχιο

### **ΟΜΑΔΑ Β: Οθόνη αφής**

**CPV: 30231320-6**

**Προϋπολογισμός: 450 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
<b>ΕΙΔΟΣ Β1</b>	<b>Οθόνη αφής</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: TFT/LED, color XVGA, HMI (Human Machine Interface) ή ισοδύναμος</li> <li>• Να έχει μέγεθος διαγωνίου οθόνης: 9,7”</li> <li>• Να έχει ανάλυση οθόνης: 1024 x 768</li> <li>• Να έχει πλαστικό περίβλημα</li> <li>• Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη RAM: 256 MB</li> <li>• Να διαθέτει επεξεργαστή 32 bit RISC CPU 800MH</li> <li>• Να διαθέτει θύρες επικοινωνίας 2 x USB, 2 x COM, 1 x Ethernet 10/100</li> <li>• Να έχει τάση λειτουργίας 24 VDC</li> <li>• Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 - 50°C</li> <li>• Σχετική υγρασία λειτουργίας 10 - 90%</li> </ul>	1 τεμάχιο

### **ΟΜΑΔΑ Γ: Γυάλινα αναλώσιμα κατάλληλα για την συμπύκνωση ατμών**

**CPV: 33793000-5**

**Προϋπολογισμός: 750 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
<b>ΕΙΔΟΣ Γ1</b>	<b>Κρυοπαγίδα (Cold trap)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: KFL 29-GL-A ή ισοδύναμος</li> <li>• Θεωρητική χωρητικότητα συμπυκνώματος: 250 ml</li> <li>• Θεωρητική χωρητικότητα ψυκτικού: 2000 ml</li> <li>• Με συνδέσμους GL18 με ελιές από PTFE (PTFE-olives)</li> <li>• Να περιέχει:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κρυοπαγίδα από γυαλί με στόμιο τύπου SL 29 GL-A (1 τεμάχιο)</li> <li>- Δοχείο Dewar από γυαλί τύπου 18 C (1 τεμάχιο)</li> <li>- Πλαστικό δακτύλιο συγκράτησης δίχωρο (two-parted) (1 τεμάχιο)</li> </ul> </li> </ul>	1 τεμάχιο
<b>ΕΙΔΟΣ Γ2</b>	<b>Γυάλινος Συμπυκνωτής</b>	2 τεμάχια



- Με σπείρα (coil condenser) ή τύπου Dimroth condenser
- Με δύο βιδωτές συνδέσεις πλαστικού σωλήνα (screw-on plastic hose connections)
- NS 29/32
- Μήκος μανδύα 400mm
- Συνολικό μήκος  $\approx$  550mm

**Χρόνος παράδοσης:** Εντός τριών (3) μηνών 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
- Τυχόν προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής