

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

***«Προμήθεια υλικών για πιλοτικές μονάδες»***

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 υλικών για πιλοτικές μονάδες»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έντεκα χιλιάδες εξακόσια ευρώ (11.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **δύο χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (2.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **χίλια τριακόσια ευρώ (1.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **δύο χιλιάδες διακόσια ευρώ (2.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**, **τρεις χιλιάδες τριακόσια ευρώ (3.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ**, **χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ε** και **χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ ΣΤ**.

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 υλικών για πιλοτικές μονάδες»***

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

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 28 Ιουλίου 2021 και ώρα 3:00 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: Δρακάκη Κλεονίκη τηλ. +30 2310498307, email: niki@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 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «PAR.010568: SABIC», πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των κάτωθι περιγραφόμενων ειδών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στην παρούσα Πρόσκληση, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

### **ΟΜΑΔΑ Α: ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**Προϋπολογισμός:** Δύο χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (2.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

**CPV:** 39715220-5

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Αυτορρυθμιζόμενη θερμαντική ταινία 230V, 63W/m στους 10°C, ενισχυμένου εξωτερικού μανδύα 20XTV2-CT-T2	50 μέτρα
2	Απαρτία τερματισμού θερμαντικής ταινίας τύπου ΧΤV, θερμοσυστελλόμενη, ATEX E-19	20 τεμάχια
3	Απαρτία σύνδεσης του θερμαντικού καλωδίου στο κουτί τροφοδοσίας, θερμοσυστελλόμενη, ATEX C25-21	20 τεμάχια
4	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης AT-TS-14	2 τεμάχια

### **ΟΜΑΔΑ Β: ΡΟΟΜΕΤΡΑ**

**Προϋπολογισμός:** Χίλια τριακόσια ευρώ (1.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

**CPV:** 38428000-1

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Ροόμετρο αερίων μεταβλητής διατομής Brooks, μοντέλο <b>Sho-Rate VA 150 mm 1255AD1022ACSPV</b> , με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:  Max Pressure: 200 psig [14 bar] Max Temperature: 250oF [121oC] Meter Accuracy: 3% End Block Material: 316SS Connection:1/8-in 316SS FNPT Float: Sapphire Range: 0 - 160 ccm AIR Valve: Precision Inlet Valve Seal O-Ring: Viton	2

**ΟΜΑΔΑ Γ: ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΑ****Προϋπολογισμός:** Δύο χιλιάδες διακόσια ευρώ (2.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**CPV:** 38417000-1

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 0.5mm, μήκους περίπου 1750mm, χωρίς γείωση, καλώδιο μήκους 300mm και με αρσενικό σύνδεσμο, Thermo-Electric ή ισοδύναμο.	5
2	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 3.2 mm (1/8 in.), μήκους περίπου 152 mm (6 in.), χωρίς γείωση, Inconel κάλυμμα, καλώδιο μήκους 1000mm, χωρίς σύνδεσμο, μεταλλικό κορδόνι, τύπου Thermo-Electric ή ισοδύναμο.	6
3	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 1.6 mm (1/16 in.), μήκους περίπου 610 mm (12 in.), χωρίς γείωση, Inconel κάλυμμα, καλώδιο μήκους 1000mm, χωρίς σύνδεσμο, με μεταλλικό κορδόνι, τύπου Thermo-Electric ή ισοδύναμο.	3
4	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 0.5mm, μήκους περίπου 610mm (24 in.), χωρίς γείωση, Inconel κάλυμμα, καλώδιο μήκους 1000mm, χωρίς σύνδεσμο, με μεταλλικό κορδόνι, Thermo-Electric ή ισοδύναμο.	3
5	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 0.5mm, μήκους περίπου 1067mm (42 in.), χωρίς γείωση, Inconel κάλυμμα, καλώδιο μήκους 1000mm, χωρίς σύνδεσμο, με μεταλλικό κορδόνι, Thermo-Electric ή ισοδύναμο.	3
6	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 0.5mm, μήκους περίπου 1220mm (48 in.), χωρίς γείωση, Inconel κάλυμμα, καλώδιο μήκους 1000mm, χωρίς σύνδεσμο, με μεταλλικό κορδόνι, Thermo-Electric ή ισοδύναμο.	2
7	Θερμοστοιχείο τύπου K, διαμέτρου 0.5mm, μήκους περίπου 1524mm (60 in.), χωρίς γείωση, Inconel κάλυμμα, καλώδιο μήκους 1000mm, χωρίς σύνδεσμο, με μεταλλικό κορδόνι, Thermo-Electric ή ισοδύναμο.	2

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ****Προϋπολογισμός:** Τρεις χιλιάδες τριακόσια ευρώ (3.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**CPV:** 24960000-1

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (κιλά)
1	Καταλύτης απορρόφησης και αποθείωσης PURASPEC 1020	70

**ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ****Προϋπολογισμός:** Χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**CPV:** 31681410-0

A/A	Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Καλώδιο ελέγχου 3x2.5mm <sup>2</sup> γκρι YSLY	300 μέτρα
2	Καλώδιο ελέγχου 3x1.5mm <sup>2</sup> γκρι YSLY	200 μέτρα

3	Καλώδιο 300-500V 5x2.5mm <sup>2</sup> γκρι LIYCY	100 μέτρα
4	Ακροχιτώνιο 0,5mm <sup>2</sup> Λευκό	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
5	Ακροχιτώνιο 1.0mm <sup>2</sup> Κόκκινο	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
6	Ακροχιτώνιο 1.5mm <sup>2</sup> Μαύρο	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
7	Ακροχιτώνιο 2.5mm <sup>2</sup> Γκρι	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
8	Ακροχιτώνιο 4.0mm <sup>2</sup> Πορτοκαλί	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
9	Ακροχιτώνιο 6.0mm <sup>2</sup> Πράσινο	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
10	Δεματικά 100x2.5mm Λευκό	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
11	Δεματικά 160x2.5mm Λευκό	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
12	Δεματικά 280x4.8mm Λευκό	5 συσκευασίες των 100τεμ.
13	Δεματικό 360x4,8mm Λευκό	5 συσκευασίες των 100 τεμ.
14	Ασφαλειοθήκη P-FU 5X20 LED 24V 3036819	40 τεμάχια

#### **ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ**

**Προϋπολογισμός: Χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

**CPV: 38425100-1**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>Ποσότητα (τεμάχια)</b>
1	Ενδείκτης Πίεσης (μανόμετρο), τύπου Wika 232.50 ή ισοδύναμο Περιοχή μέτρησης: 0-10 bar (PSI) Σώμα: 316SS, Διάμετρος: 63mm Ένωση: 1/4 in. αρσενικό NPT, σύνδεσμος από πίσω (panel) Ξηρού τύπου, Γυαλί ασφαλείας	5
2	Ενδείκτης Πίεσης (μανόμετρο), τύπου Wika 232.50 ή ισοδύναμο Περιοχή μέτρησης: 0-250 bar (PSI) Σώμα: 316SS, Διάμετρος: 63mm Ένωση:1/4 in αρσενικό NPT, σύνδεσμος από κάτω (local) Ξηρού τύπου, Γυαλί ασφαλείας	2
3	Ενδείκτης Πίεσης (μανόμετρο), τύπου Wika 232.50 ή ισοδύναμο Περιοχή μέτρησης: 0-16 bar (PSI) Σώμα: 316SS, Διάμετρος: 63mm Ένωση:1/4 in αρσενικό NPT, σύνδεσμος από κάτω (local) Ξηρού τύπου, Γυαλί ασφαλείας	3
4	Ενδείκτης Πίεσης (μανόμετρο), τύπου Wika 232.50 ή ισοδύναμο Περιοχή μέτρησης: 0-10 bar (PSI)	3

	Σώμα: 316SS, Διάμετρος: 63mm Ένωση:1/4 in αρσενικό NPT, σύνδεσμος από κάτω (local) Ξηρού τύπου, Γυαλί ασφαλείας	
5	Ενδείκτης Πίεσης (μανόμετρο), τύπου Wika 232.50 ή ισοδύναμο Περιοχή μέτρησης: 0-6 bar (PSI) Σώμα: 316SS, Διάμετρος: 63mm Ένωση:1/4 in αρσενικό NPT, σύνδεσμος από κάτω (local) Ξηρού τύπου, Γυαλί ασφαλείας	4
6	Ενδείκτης Πίεσης (μανόμετρο), τύπου Wika 232.50 ή ισοδύναμο Περιοχή μέτρησης: 0-2.5 bar (PSI) Σώμα: 316SS, Διάμετρος: 63mm Ένωση:1/4 in αρσενικό NPT, σύνδεσμος από κάτω (local) Ξηρού τύπου, Γυαλί ασφαλείας	3
7	Ενδείκτης Πίεσης (μανόμετρο), τύπου Wika 232.50 ή ισοδύναμο Περιοχή μέτρησης: 0-1 bar (PSI) Σώμα: 316SS, Διάμετρος: 63mm Ένωση:1/4 in αρσενικό NPT, σύνδεσμος από κάτω (local) Ξηρού τύπου, Γυαλί ασφαλείας	3

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο των υπό προμήθεια ειδών, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα και η όσο το δυνατό βέλτιστη απόδοση και ορθή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή υποδομή του Ινστιτούτου.

**Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο των Ομάδων είτε για κάθε Ομάδα μεμονωμένα και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Ομάδας.**

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, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας).
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας.