

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια Μηχανολογικών 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 Μηχανολογικών Αναλωσίμων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **πέντε χιλιάδες τετρακόσια πενήντα ευρώ (5.450,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (4.400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α** και **χίλια πενήντα ευρώ (1.050,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**.

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 Μηχανολογικών Αναλωσίμων»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 14 Σεπτεμβρίου 2018 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 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 μητρώου¹
- 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: Κράτσια Τζουλιάννα τηλ. +30 2310 498378, email: tzkraia@cperi.certh.gr και Βογιατζής Λάζαρος τηλ. , email: vogiatzis@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Λάμπας Άγγελος
Αναπληρωτής Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ 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.

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 ερευνητικού έργου «BRISK II – Biofuels Research Infrastructure for Sharing Knowledge II», πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των κάτωθι περιγραφόμενων ειδών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Προϋπολογισμός: 4.400,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/8 in. OD προς σωληνώσεις 1/8 in. αρσενικού σωλήνα συγκόλλησης, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 1.20 in., Ένωση 1: 1/8 in Tube fitting, Ένωση 2: 1/8 in. male Pipe Weld, [Swagelok: SS-200-1-2W]	1
2	Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/4 in. OD προς σωληνώσεις 1/4 in. αρσενικού σωλήνα συγκόλλησης, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 1.40 in., Ένωση 1: 1/4 in tube fitting, Ένωση 2: 1/4 in. male Pipe Weld, [Swagelok: SS-400-1-4W]	2
3	Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/2 in. OD προς σωληνώσεις 1/2 in. αρσενικού σωλήνα, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 1.40 in, Ένωση 1: 1/2 in tube fitting, Ένωση 2: 1/2 in male Pipe Weld, [Swagelok: SS-810-1-8W]	2
4	Ανοξείδωτος σύνδεσμος μείωσης, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 12 mm προς σωληνώσεις 1/2 in. χωρίς σπείρωμα, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 1.42 in., Ένωση 1: 12 mm tube fitting, Ένωση 2: 1/2 in. tube adapter, [Swagelok: SS-12M0-R-8]	2
5	Ανοξείδωτη ένωση τύπου ταφ, για σωληνώσεις 1/4 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 2.12 in, Ένωση 1, 2 και 3: 1/4 in. tube fitting, [Swagelok: SS-400-3]	15
6	Ανοξείδωτο παξιμάδι για σωληνώσεις 1/4 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 0.50 in, [Swagelok: SS-402-1]	50
7	Σετ ανοξείδωτων δακτυλίων συνδέσμων (ένας εμπρός, ένας οπίσθιος) για σωληνώσεις 1/4 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, [Swagelok: SS-400-SET]	50
8	Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακοπής, χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Σώμα: 316 Stainless Steel, Cv=1.4, Orifice: 0.187 in. (4.7 mm), ελεγμένη για λειτουργία σε 172 bar @ 37 °C, με μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 148 °C @ 172 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok, [Swagelok: SS-43GS4]	13
9	Ανοξείδωτη 3-οδη βαλβίδα, χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Σώμα: 316 Stainless Steel, Cv=0.90, Διάταξη ροής τύπου L, κατάλληλη για σύνδεση και συμβατή με το υπάρχον σύστημα που αποτελείται από ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok, [Swagelok: SS-43GXS4]	4
10	Ανοξείδωτη 2-οδη βαλβίδα ρύθμισης οργάνου, χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Σώμα: 316 Stainless Steel, Cv=1.6, Διάταξη ροής τύπου L, κατάλληλη για σύνδεση και συμβατή με το υπάρχον σύστημα που αποτελείται από ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok, [Swagelok: SS-4P4T]	2

11	Ανοξείδωτη βαλβίδα αντεπιστροφής, Swagelok ή ισοδύναμο. Σώμα: 316 Stainless Steel, Ρυθμιζόμενη πίεση ροής - Cracking Pressure: 3- 50 psig (0.21 - 3.5 bar), ελεγμένη για λειτουργία σε 206 bar @ 37 °C, με μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 190 °C @ 150 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok, [Swagelok: SS-4CA-3]	3
12	Ανοξείδωτη 2-οδη βαλβίδα βελόνας, με ρυθμιζόμενη λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Σώμα: 316 Stainless Steel, Cv=0.34, κατάλληλη για σύνδεση και συμβατή με το υπάρχον σύστημα που αποτελείται από ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in MNPT και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok, [Swagelok: B-1RM4-S4]	8
13	Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/4 in ID προς σωληνώσεις 1/4 in. αρσενικού σωλήνα, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 1.20 in., Ένωση 1: 1/4 in. Tube Adapter, Ένωση 2: 1/4 in. Hose ID, [Swagelok: B-4-HC-A-401]	8
14	Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/4 in OD προς σωληνώσεις 1/4 in αρσενικό NPT, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 1.49 in, Ένωση 1: 1/4 in tube fitting, Ένωση 2: 1/4 in male NPT [Swagelok: SS-400-1-4]	30
15	Ανοξείδωτη ένωση τύπου σταυρού, για σωληνώσεις 1/4 in OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 2.12 in, Ύψος: 2.12 in, Ένωση 1, 2, 3 και 4: 1/4 in tube fitting [Swagelok: SS-400-4]	5
16	Ανοξείδωτος σύνδεσμος μείωσης, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/4 in OD προς σωληνώσεις 1/8 in χωρίς σπείρωμα, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [Swagelok: SS-400-R-4]	10
17	Ανοξείδωτος θηλυκός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/4 in OD προς σωληνώσεις 1/2 in θηλυκού NPT, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 1.67 in, Ένωση 1: 1/4 in Tube fitting, Ένωση 2: 1/2 in. Female NPT (Swagelok: SS-400-7-8)	2
18	Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=0.60, Orifice: 0.125 in/3.18mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 148°C @ 172 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok [Swagelok: SS-42GS4].	6
19	Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας εγκάρσιας διάταξης, για σωληνώσεις 1/2 in OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 2.80 in, [Swagelok SS-810-61]	2
20	Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας εγκάρσιας διάταξης, για σωληνώσεις 1/4 in OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Μήκος: 2.27 in, [Swagelok SS-810-61]	5
21	Ανοξείδωτος εύκαμπτος σωλήνας σπειροειδούς περιέλιξης 1/4 in, με ανοξείδωτο εξωτερικό πλέγμα, συνολικού μήκους 36 in. (91.4 cm) Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Εσωτερική διάμετρος: 0.19 in (4.8 mm), Μέγιστη θερμοκρασία: 850°F (454°C , Μέγιστη πίεση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος: 3100 PSIG / 213 BAR, [Swagelok: SS-FM4SL4SL4-36]	1
22	Ανοξείδωτος εύκαμπτος σωλήνας σπειροειδούς περιέλιξης 1/2 in, με ανοξείδωτο εξωτερικό πλέγμα, συνολικού μήκους 18 in. (45.7 cm) Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Εσωτερική διάμετρος: 0.41 in. (10.4 mm), Μέγιστη θερμοκρασία: 850°F (454°C , Μέγιστη πίεση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος: 1800 PSIG / 124 BAR, [Swagelok: SS-FM8SL8SL8-18]	1
23	Εύκαμπτος σωλήνας με εσωτερική επένδυση από PTFE και ανοξείδωτο εξωτερικό πλέγμα, για ανοξείδωτες σωληνώσεις 1/4 in χωρίς σπείρωμα, ωφέλιμου μήκους 34.7 in. (88.1 cm), Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό σωλήνα: PTFE, Υλικό πλέγματος: 304SS, Υλικό συνδέσεων: 316 SS, Εσωτερική διάμετρος: 0.16 in. (4.1 mm), [Swagelok: SS-4BHT-36]	2

24	Εύκαμπτος σωλήνας με εσωτερική επένδυση από PTFE και ανοξείδωτο εξωτερικό πλέγμα, για ανοξείδωτες σωληνώσεις 3/8 in χωρίς σπείρωμα, ωφέλιμου μήκους 22.4 in. (56.9 cm), Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό σωλήνα: PTFE, Υλικό πλέγματος: 304SS, Υλικό συνδέσεων: 316 SS, Εσωτερική διάμετρος: 0.27 in. (6.9 mm), [Swagelok: SS-6BHT-24]	2
----	--	---

ΟΜΑΔΑ Β: ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

Προϋπολογισμός: 1.050,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Θερμοστοιχείο Omega ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: (1) Μήκος καλωδίου μολύβδου: 36 για 36 inches (2) Τύπος θερμοστοιχείου: CA για τύπου K (3) Υλικό κατασκευής θήκης θερμοστοιχείου: SS για 304 Stainless steel (4) Διάμετρος θήκης θερμοστοιχείου: 18 για 1/8 inches (5) Σύνδεση θερμοστοιχείου: U μη γειωμένη (6) Μήκος θήκης θερμοστοιχείου: 42 για 42 inches (7) Τύπος σύνδεσης καλωδίων: SB για το εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα [OMEGA: TJ36-CASS-18U-42-SB]	2
2	Θερμοστοιχείο Omega ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: (1) Τύπος θερμοστοιχείου: K για τύπου K, (2) Υλικό κατασκευής θήκης θερμοστοιχείου: SS for 304 Stainless steel (3) Διάμετρος θήκης θερμοστοιχείου: 116 για 1/16 inches (4) Σύνδεση θερμοστοιχείου: U μη γειωμένη (5) Μήκος θήκης θερμοστοιχείου: 6 για 6 inches (150 mm) [OMEGA: KMTSS-116U-6]	2
3	Θερμοστοιχείο Omega ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: (1) Τύπος θερμοστοιχείου: K για τύπου K (2) Υλικό κατασκευής θήκης θερμοστοιχείου: SS for 304 Stainless steel (3) Διάμετρος θήκης θερμοστοιχείου: 116 για 1/16 inches (4) Σύνδεση θερμοστοιχείου: U μη γειωμένη (5) Μήκος θήκης θερμοστοιχείου: 12 για 12 inches (300 mm) [OMEGA: TJ36-CASS-116U-12]	2
4	Θερμοστοιχείο Omega ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: (1) Τύπος θερμοστοιχείου: K για τύπου K (2) Υλικό κατασκευής θήκης θερμοστοιχείου: SS for 304 Stainless steel (3) Διάμετρος θήκης θερμοστοιχείου: 040 για 0.04 in. (1.0 mm) (4) Σύνδεση θερμοστοιχείου: U μη γειωμένη (5) Μήκος θήκης θερμοστοιχείου: 12 για 12 inches (300 mm), [OMEGA: TJ36-CASS-040U-12]	2
5	Θερμοστοιχείο Omega ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: (1) Τύπος θερμοστοιχείου: K για τύπου K (2) Υλικό κατασκευής θήκης θερμοστοιχείου: SS for 304 Stainless steel (3) Διάμετρος θήκης θερμοστοιχείου: 18 για 1/8 inches (4) Σύνδεση θερμοστοιχείου: U μη γειωμένη (5) Μήκος θήκης θερμοστοιχείου: 18 για 18 inches (450 mm) [OMEGA: TJ36-CASS-18U-18]	1
6	Προστατευτικό εξάρτημα Omega ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: (1)Υλικό κατασκευής θήκης θερμοστοιχείου: SS για 316 Stainless steel (2) Διαστάσεις: 18 για 1/8 inches (3) Τύπος σύνδεσης: CL για κλειστού τύπου [OMEGA: SS-18-12CL]	2
7	Φυσάκι σύνδεσης θερμοστοιχείων αρσενικό Omega ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: τύπου K, χρώμα: κίτρινο, εύρος αντοχής: από -29 έως 180 °C. [OMEGA: OSTW-K-M]	10

8	Φυσάκι σύνδεσης θερμοστοιχείων θηλυκό Omega ή ισοδύναμο με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές: τύπου K, χρώμα: κίτρινο, εύρος αντοχής: από -29 έως 180 °C. [OMEGA: OSTW-K-F]	5
9	Καλώδιο υψηλής ποιότητας τύπου "K" διπλής κατεύθυνσης Omega ή ισοδύναμο, 20 AWG, μήκους 150 μέτρων [OMEGA: EXPP-K-20-150M]	1
10	Ζώνη θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας Omega ή ισοδύναμο με ενισχυμένη μόνωση, ισχύ 940 W, τύπο ρεύματος 240 V, διάσταση: 1/2"X12" [OMEGA: STH052-120LSE]	2

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

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, με τον τρόπο και τη σειρά που περιγράφονται 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, ανά μονάδα, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας κάθε είδους και για το σύνολο των παραπάνω ειδών ανά Ομάδα.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.