

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

***«Προμήθεια διαφόρων ανταλλακτικών»***

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 διαφόρων ανταλλακτικών»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεννέα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα ευρώ (19.980,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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, 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 διαφόρων ανταλλακτικών»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 13 Απριλίου 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 Αχίλλα Θωμαΐς, 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) Απόσπασμα ποινικού μητρώου<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 0,06%, 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: Δρακάκη Κλεονίκη τηλ. +30 2310498307, email: niki@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> 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 «ΚΟΙ: 011192-DIRPRIMCOAL», 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:

| A/A | Περιγραφή Είδους - Τεχνικές Προδιαγραφές                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ποσότητα<br>(τεμάχια) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1   | Ανοξείδωτη βαλβίδα αντεπιστροφής, Swagelok ή ισοδύναμο.<br>Υλικό: 316 Stainless Steel, Ρυθμιζόμενη πίεση ροής - Cracking Pressure: 3-50 psig (0.21 to 3.5 bar), Ελεγμένη για λειτουργία σε 206 BAR @ 37°C, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok. [SS-4CA-3]<br><br>Stainless Steel Poppet Check Valve, Adjustable Pressure, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting, 3 to 50 psig (0.21 to 3.5 bar) [SS-4CA-3] | 10                    |
| 2   | Ανοξείδωτη βαλβίδα αντεπιστροφής, Swagelok ή ισοδύναμο.<br>Υλικό: 316 Stainless Steel, Σταθερή πίεση ροής - Cracking Pressure: 1/3 psig (0.03 bar), ελεγμένη για λειτουργία σε 206 BAR @ 37°C, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok. [SS-4C-1/3]<br><br>Stainless Steel Poppet Check Valve, Fixed Pressure, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting, 1/3 psig (0.03 bar) [SS-4C-1/3]                    | 20                    |
| 3   | Ανοξείδωτη βαλβίδα αντεπιστροφής, Swagelok ή ισοδύναμο.<br>Υλικό: 316 Stainless Steel, Σταθερή πίεση ροής - Cracking Pressure: 1/3 psig (0.03 bar), ελεγμένη για λειτουργία σε 206 BAR @ 37°C, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/8 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok. [SS-2C-1/3]<br><br>Stainless Steel Poppet Check Valve, Fixed Pressure, 1/8 in. Swagelok Tube Fitting, 1/3 psig (0.03 bar) [SS-2C-1/3]                    | 10                    |
| 4   | Ανοξείδωτο κιτ ανταλλακτικού φίλτρου, με μέγεθος πόρων 2 Micron, κατάλληλο για τις σειρές φίλτρων σωματιδίων 4F, 2TF και 4TF της Swagelok. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-4F-K4-2]<br><br>2 Micron Element Kit for 4F, 2TF and 4TF Series Particulate Filters [SS-4F-K4-2]                                                                                                                                                                                        | 5                     |
| 5   | Ανοξείδωτο φίλτρο, Swagelok ή ισοδύναμο.<br>Υλικό: 316 Stainless Steel, μέγεθος πόρων 2 Micron, κατάλληλο για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok [SS-4FW-2]<br><br>Stainless Steel All-Welded In-Line Filter, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting, 2 Micron Pore Size SS-4FW-2                                                                                                                                  | 10                    |
| 6   | Ανοξείδωτο φίλτρο, Swagelok ή ισοδύναμο.<br>Υλικό: 316 Stainless Steel, μέγεθος πόρου 7 Micron, κατάλληλο για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok [SS-4FW-7]<br><br>Stainless Steel All-Welded In-Line Filter, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting, 7 Micron Pore Size [SS-4FW-7]                                                                                                                                | 10                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7  | Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακούφισης, χαμηλής αναλογικής πίεσης κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok ή ισοδύναμο [SS-RL3S4]<br><br>Stainless Steel Low Pressure Proportional Relief Valve, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting [SS-RL3S4] | 3  |
| 8  | Κιτ στεγανωτικού παρεμβύσματος από φθοράνθρακα FKM, κατάλληλο για τη σειρά RL3 αναλογικών βαλβίδων ανακούφισης της Swagelok. Υλικό: Fluorocarbon FKM [SS-3K-RL3-VI]<br><br>Fluorocarbon FKM Seal Kit for RL3 Series Proportional Relief Valve [SS-3K-RL3-VI]                                      | 10 |
| 9  | Ανοξείδωτη ένωση τύπου ταυ, για σωληνώσεις 1/8 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-200-3]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Tee, 1/8 in. Tube OD [SS-200-3]                                                                                            | 10 |
| 10 | Ανοξείδωτη ένωση τύπου ταυ, για σωληνώσεις 1/4 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-400-3]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Tee, 1/4 in. Tube OD [SS-400-3]                                                                                            | 50 |
| 11 | Ανοξείδωτη ένωση τύπου ταυ, για σωληνώσεις 3/8 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-600-3]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Tee, 3/8 in. Tube OD [SS-600-3]                                                                                            | 30 |
| 12 | Ανοξείδωτη ένωση τύπου ταυ, για σωληνώσεις 1/2 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-810-3]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Tee, 1/2 in. Tube OD [SS-810-3]                                                                                            | 20 |
| 13 | Ανοξείδωτη ένωση τύπου ταυ, για σωληνώσεις 3/4 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-1210-3]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Tee, 3/4 in. Tube OD [SS-1210-3]                                                                                          | 10 |
| 14 | Ανοξείδωτη ένωση τύπου σταυρού, για σωληνώσεις 1/4 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-400-4]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Cross, 1/4 in. Tube OD [SS-400-4]                                                                                      | 30 |
| 15 | Ανοξείδωτη ένωση ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/4 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-400-6]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union, 1/4 in. Tube OD [SS-400-6]                                                                          | 50 |
| 16 | Ανοξείδωτη ένωση ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις τύπου Swagelok 3/8 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-600-6]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union, 3/8 in. Tube OD [SS-600-6]                                                                          | 20 |
| 17 | Ανοξείδωτη ένωση ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/2 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-810-6]                                                                                                                                                          | 30 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union, 1/2 in. Tube OD [SS-810-6]                                                                                                                                                                                                                        |     |
| 18 | Ανοξείδωτη ένωση ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις τύπου Swagelok 3/4 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-1210-6]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union, 3/4 in. Tube OD [SS-1210-6]                                                                      | 10  |
| 19 | Ανοξείδωτη ένωση γωνίας, για σωληνώσεις 1/4 in OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-400-9]<br><br>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Union Elbow, 1/4 in. Tube OD [SS-400-9]                                                                                            | 20  |
| 20 | Ανοξείδωτο βύσμα για σωληνώσεις 1/8 in, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-200-P]<br><br>316 Stainless Steel Plug for 1/8 in. Swagelok Tube Fitting [SS-200-P]                                                                                                                | 20  |
| 21 | Ανοξείδωτο βύσμα για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/4 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-400-P]<br><br>316 Stainless Steel Plug for 1/4 in. Swagelok Tube Fitting [SS-400-P]                                                                                                | 50  |
| 22 | Ανοξείδωτο βύσμα για σωληνώσεις τύπου Swagelok 3/8 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-600-P]<br><br>316 Stainless Steel Plug for 3/8 in. Swagelok Tube Fitting [SS-600-P]                                                                                                | 30  |
| 23 | Ανοξείδωτο βύσμα για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/2 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-810-P]<br><br>316 Stainless Steel Plug for 1/2 in. Swagelok Tube Fitting [SS-810-P]                                                                                                | 30  |
| 24 | Ανοξείδωτο πώμα για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/8 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-200-C]<br><br>316 Stainless Steel Cap for 1/8 in. OD Tubing [SS-200-C]                                                                                                              | 20  |
| 25 | Ανοξείδωτο πώμα για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/4 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-400-C]<br><br>316 Stainless Steel Cap for 1/4 in. OD Tubing [SS-400-C]                                                                                                              | 20  |
| 26 | Ανοξείδωτο πώμα για σωληνώσεις τύπου Swagelok 3/8 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-600-C]<br><br>316 Stainless Steel Cap for 3/8 in. OD Tubing [SS-600-C]                                                                                                              | 20  |
| 27 | Ανοξείδωτο πώμα για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/2 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-810-C]<br><br>316 Stainless Steel Cap for 1/2 in. OD Tubing [SS-810-C]                                                                                                              | 20  |
| 28 | Σετ ανοξείδωτων δακτυλίων συνδέσμων (ένας εμπρός, ένας οπίσθιος) για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/8 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-200-SET]<br><br>316 Stainless Steel Ferrule Set (1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Swagelok Tube Fitting [SS-200-SET] | 300 |
| 29 | Σετ ανοξείδωτων δακτυλίων συνδέσμων (ένας εμπρός, ένας οπίσθιος) για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/4 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-400-SET]                                                                                                                        | 200 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | 316 Stainless Steel Ferrule Set (1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Swagelok Tube Fitting [SS-400-SET]                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| 30 | <p>Σετ ανοξείδωτων δακτυλίων συνδέσμων (ένας εμπρόσθιος, ένας οπίσθιος) για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/2 in. OD, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-810-SET]</p> <p>316 Stainless Steel Ferrule Set (1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/2 in. Swagelok Tube Fitting [SS-810-SET]</p>                                                                                                                | 50 |
| 31 | <p>Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/4 in OD προς σωληνώσεις 1/4 in αρσενικού σπειρώματος NPT, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-400-1-4]</p> <p>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Male Connector, 1/4 in. Tube OD x 1/4 in. Male NPT [SS-400-1-4]</p>                                                                                                          | 50 |
| 32 | <p>Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 3/8 in OD προς σωληνώσεις 1/4 in. αρσενικού σπειρώματος NPT, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-600-1-4]</p> <p>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Male Connector, 3/8 in. Tube OD x 1/4 in. Male NPT [SS-600-1-4]</p>                                                                                                         | 15 |
| 33 | <p>Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 3/8 in OD προς σωληνώσεις 3/8 in. αρσενικού σπειρώματος NPT, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-600-1-6]</p> <p>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Male Connector, 3/8 in. Tube OD x 3/8 in. Male NPT [SS-600-1-6]</p>                                                                                                         | 10 |
| 34 | <p>Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/2 in. OD προς σωληνώσεις 1/2 in. αρσενικού σπειρώματος NPT, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-810-1-8]</p> <p>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Male Connector, 1/2 in. Tube OD x 1/2 in. Male NPT [SS-810-1-8]</p>                                                                                                        | 10 |
| 35 | <p>Ανοξείδωτος αρσενικός σύνδεσμος, ευθείας διάταξης, για σωληνώσεις 1/2 in. OD προς σωληνώσεις 1 in. αρσενικού σπειρώματος NPT, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel [SS-810-1-16]</p> <p>Stainless Steel Swagelok Tube Fitting, Male Connector, 1/2 in. Tube OD x 1 in. Male NPT [SS-810-1-16]</p>                                                                                                          | 3  |
| 36 | <p>Χάλκινη ένωση τύπου ταυ, για σωληνώσεις τύπου Swagelok 1/4 in., Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: Brass, Ένωση 1 και 3: 1/4 in. Tube fitting, Ένωση 2: 1/4 in. αρσενικό σπείρωμα NPT [B-400-3-4TMT]</p> <p>Brass Swagelok Tube Fitting, Male Run Tee, 1/4 in. Tube OD x 1/4 in. Male NPT x 1/4 in. Tube OD [B-400-3-4TMT]</p>                                                                                               | 10 |
| 37 | <p>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 [SS-42GS4].</p> <p>Stainless Steel 1-Piece 40G Series Ball Valve, 0.6 Cv, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting [SS-42GS4]</p> | 10 |
| 38 | <p>Χάλκινη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: Brass, Cv=0.60, Orifice: 0.125 in/3.18mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 65°C @ 172 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με χάλκινο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και χάλκινους συνδέσμους Swagelok [B-42S4].</p>                                                                                                                                  | 10 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | Brass 1-Piece 40 Series Ball Valve, 0.6 Cv, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting [B-42S4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| 39 | <p>Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=1.4, Orifice: 0.187 in/4.7mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 148°C @ 172 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok [SS-43GS4].</p> <p>Stainless Steel 1-Piece 40G Series Ball Valve, 1.4 Cv, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting [SS-43GS4]</p>                                        | 10 |
| 40 | <p>Χάλκινη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: Brass, Cv=1.4, Orifice: 0.187 in /4.7 mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 65°C @ 206 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με χάλκινο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και χάλκινους συνδέσμους Swagelok [B-43S4].</p> <p>Brass 1-Piece 40 Series Ball Valve, 1.4 Cv, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting [B-43S4]</p>                                                                             | 10 |
| 41 | <p>Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=1.5, Orifice: 0.187 in/4.7mm, Ελεγμένη για λειτουργία σε 148°C @ 172 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 3/8 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok [SS-43GS6].</p> <p>Stainless Steel 1-Piece 40G Series Ball Valve, 1.5 Cv, 3/8 in. Swagelok Tube Fitting [SS-43GS6]</p>                                        | 5  |
| 42 | <p>Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=6.0, Orifice: 0.281 in /7.1 mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 65°C @ 172 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 3/8 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok. [SS-44S6]</p> <p>Stainless Steel 1-Piece 40 Series Ball Valve, 6.0 Cv, 3/8 in. Swagelok Tube Fitting [SS-44S6]</p>                                          | 5  |
| 43 | <p>Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=12.0, Orifice: 0.406 in /10.3 mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 65°C @ 172 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/2 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok. [SS-45S8]</p> <p>Stainless Steel 1-Piece 40 Series Ball Valve, 12 Cv, 1/2 in. Swagelok Tube Fitting [SS-45S8]</p>                                         | 4  |
| 44 | <p>Ανοξείδωτη 3-οδη βαλβίδα, χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=0.90, Διάταξη ροής τύπου L, Orifice: 0.187 in./4.7mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 172 BAR @ 37°C, κατάλληλη για σύνδεση και συμβατή με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok. [SS-43GXS4]</p> <p>Stainless Steel 1-Piece 40GGG Series 3-Way Ball Valve, 0.90 Cv, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting [SS-43GXS4]</p> | 5  |
| 45 | <p>Ανοξείδωτη 3-οδη βαλβίδα, χειροκίνητη με λαβή, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=2.0, Διάταξη ροής τύπου L, Orifice: 0.281 in /7.1 mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 103 BAR @ 37°C, κατάλληλη για σύνδεση και συμβατή με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 3/8 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους, τύπου Swagelok. [SS-44XS6]</p> <p>Stainless Steel 1-Piece 40 Series 3-Way Ball Valve, 2.0 Cv, 3/8 in. Swagelok Tube Fitting [SS-44XS6]</p>       | 3  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 46 | Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με χειρομοχλό, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=13.6, Orifice: 0.516 in./13.1mm, με έδρες από ενισχυμένο PTFE, ελεγμένη για λειτουργία σε 151°C @ 172 BAR, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 3/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok. [SS-63TS12]<br><br>Stainless Steel 3-Piece 60 Series Ball Valve, Reinforced PTFE Seats, 3/4 in. Swagelok Tube Fitting [SS-63TS12] | 2 |
| 47 | Ανοξείδωτη βαλβίδα ανακοπής (shut-off), χειροκίνητη με λαβή, με λειτουργία περιστροφής τετάρτου, Swagelok ή ισοδύναμο. Υλικό: 316 Stainless Steel, Cv=1.6, Orifice: 0.172in./ 4.4mm, ελεγμένη για λειτουργία σε 206 BAR @ 37°C, κατάλληλη για σύνδεση με ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου 1/4 in. και ανοξείδωτους συνδέσμους Swagelok. [SS-4P4T]<br><br>Stainless Steel Quarter Turn Instrument Plug Valve, 1/4 in. Swagelok Tube Fitting, 1.6 Cv [SS-4P4T]                 | 5 |

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.

Οι προσφορές, οι οποίες 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 περιγράφεται στον ανωτέρω Πίνακα, 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
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης.