

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

***«Προμήθεια οργάνων μέτρησης και ρύθμισης ροής μάζας»***

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 οργάνων μέτρησης και ρύθμισης ροής μάζας»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες επτακόσια ευρώ (3.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια εννιακόσια πενήντα ευρώ (1.950,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος Α και χίλια επτακόσια πενήντα ευρώ (1.750,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το Είδος 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 κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), 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 οργάνων μέτρησης και ρύθμισης ροής μάζας»***

**Είδος Α ή Είδος Β**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 12 Φεβρουαρίου 2019 και ώρα 1:00 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 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 τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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: Δελόγλου Δανιήλ τηλ. 2310498246, email: deloglou@cperi.certh.gr και Χρυσικοπούλου Μαρίνα τηλ. +30 2310 498429, email: mchrysi@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων  
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 έργου «SUREAL-23» πρόκειται να προμηθευτεί τα παρακάτω είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται ανά Είδος, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

**ΕΙΔΟΣ Α:** Ρυθμιστής παροχής μάζας

**Ποσότητα:** Ένα (1) τμχ.

**Προϋπολογισμός:** 1.950,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

### Αναλυτική περιγραφή υπό προμήθεια ειδών

Η αρχή λειτουργίας των οργάνων θα πρέπει να είναι η μέτρηση της θερμικής ροής μάζας. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση.

### **Πίνακας 1. Είδος Α - Τεχνικές προδιαγραφές ρυθμιστή παροχής μάζας**

Εύρος Μέτρησης Ρυθμιστή (MFC)	0.1...20 l/min @ 0oC, 1 atm
Ρευστό	N2
Κλάση	IP-40
Υλικό	SS 316L
Ακρίβεια	±0.5%RD plus ±0.1% FS
Βαθμονόμηση	3-σημείων
Θερμοκρασία	20oC
Πίεση Εισόδου	6 barg
Πίεση Εξόδου	1 barg
Στεγανωτικά	Kalrez
Έμβολο	Kalrez
Υδραυλικοί Σύνδεσμοι	1/4" OD compression type
Σήμα εξόδου	0....5 Vdc (RS232 0....100%)

Ο ρυθμιστής θα πρέπει να έχει ενσωματωμένο στο λογισμικό του ένα μοντέλο μετατροπής της ροής των αερίων καθώς και τη βάση δεδομένων τουλάχιστον εκατό (100) διαφορετικών αερίων και να συνοδεύεται από μία (1) οθόνη ελέγχου κλάσης IP65 με το τροφοδοτικό της.

**ΕΙΔΟΣ Β:** Μετρητής παροχής μάζας

**Ποσότητα:** Δύο (2) τμχ.

**Προϋπολογισμός:** 1.750,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

### **Πίνακας 2. Είδος Β - Τεχνικές προδιαγραφές μετρητών παροχής μάζας**

Εύρος Μέτρησης Μετρητή (MFM)	0.01...20 std L/min
Ρευστό	Air
Ακρίβεια	±2% RD ή 0.005 std L/min
Συνδέσεις	Σωλήνας διαμέτρου 1/4"
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0-50oC
Σήμα εξόδου	0....10 VDC
Παροχή	7.5 VDC

Οι μετρητές θα πρέπει να έχουν ενσωματωμένη οθόνη ένδειξης της ροής και να συνοδεύονται από το τροφοδοτικό τους.

Όλα τα υπό προμήθεια Είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών ανά Είδος, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς για κάθε Είδος και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Είδους χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των Ειδών.
- Προσφερόμενη εγγύηση.