

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

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΕΡΟΖΟΛ»**

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 :

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΕΡΟΖΟΛ»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ (19.950,00 €) 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**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΕΡΟΖΟΛ»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 13 Ιουλίου 2017 και ώρα 2:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΔΕΠ  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, 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 υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) 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 του τέλους χαρτοσήμου.

γ) 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 του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Κωνσταντίνος Καλογιάννης τηλ. +30 2310 498357, email: kkalogia@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) πρόκειται να προμηθευτεί τον εξοπλισμό που περιγράφεται παρακάτω:

**Ένα (1) Ηλεκτροστατικό φίλτρο κατακράτησης υγρών αεροζόλ - ESP** με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

1. Θα πρέπει να διαθέτει κάθετο ηλεκτροστατικό συμπυκνωτή σταγονιδίων αεροζόλ σε αέριο ρεύμα με φλάντζα στην είσοδο αερίων (στο κάτω μέρος του συμπυκνωτή) και ενσωματωμένο ομαλοποιητή ροής. Η κορυφή του συμπυκνωτή θα αποτελείται από διάφανο πλαστικό (PVC) και θα ενσωματώνει το κεντρικό μεταλλικό ηλεκτρόδιο. Η είσοδος και η έξοδος των αερίων θα μπορεί να ενωθεί σε στάνταρ διαστάσεων σωληνώσεις.
2. Ο συμπυκνωτής θα ενσωματώνει στην κορυφή του πολλαπλή με αποσπώμενο «O ring» από ανοξείδωτο χάλυβα ώστε να υπάρχει δυνατότητα επανακυκλοφορίας του συμπυκνούμενου υγρού μεταξύ κορυφής και πυθμένα του συμπυκνωτή. Επιπλέον θα υπάρχει δυνατότητα αποκοπής του διανεμητή της πολλαπλής σε περίπτωση που θα χρησιμοποιείται άνευ ανακυκλοφορίας υγρού.
3. Θα πρέπει να διαθέτει τάπες για την είσοδο και την έξοδο του ανακυκλοφορούμενου υγρού, σε περίπτωση που χρησιμοποιείται άνευ ανακυκλοφορίας.
4. Να διαθέτει αναμονή για θερμοστοιχείο (1/8" Swagelok) στην κορυφή του πλαστικού τμήματος του συμπυκνωτή και συγκεκριμένα στην έξοδο του αερίου.
5. Να διαθέτει εξωτερική γείωση του ηλεκτροστατικού συμπυκνωτή.
6. Να διαθέτει γεννήτρια τάσης 30kV, 0-4 mA DC συνεχές ρεύμα με καλώδιο 10 μέτρων και πρίζα στάνταρ Schuko τύπου F.
7. Να διαθέτει εξτρά μεταλλικό ηλεκτρόδιο ανοξείδωτου χάλυβα με διάμετρο  $\leq 0.3\text{mm}$  μήκους 25 μέτρων.
8. Επιπλέον θα πρέπει να παραδοθούν τα εξής:
  - A. Αναλυτικά σχέδια του ηλεκτροστατικού συμπυκνωτή μετά την κατασκευή και παράδοση
  - B. Οδηγίες σύνδεσης
  - Γ. Οδηγίες υγιεινής και ασφάλειας
  - Δ. Εγχειρίδιο της γεννήτριας τάσεως

**Χρόνος παράδοσης:** Εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης.