

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια γεννήτριας παραγωγής αερολυμάτων με ηλεκτροψεκασμό»

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 γεννήτριας παραγωγής αερολυμάτων με ηλεκτροψεκασμό»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **είκοσι χιλιάδες ευρώ (20.000,00 €) 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 γεννήτριας παραγωγής αερολυμάτων με ηλεκτροψεκασμό»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 20 Δεκεμβρίου 2016 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.

Επί του αρχικού συμβατικού τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Αναστάσιος Μελάς τηλ. , email: amelas@cperi.certh.gr και Λεωνίδας Χασαπίδης τηλ. +30 2310 498195, email: chasapid@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «SUREAL-23» πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό:

Περιγραφή: Γεννήτρια παραγωγής αερολυμάτων με ηλεκτροψεκασμό
Ποσότητα: 1

Γενική περιγραφή προϊόντος

Η γεννήτρια παραγωγής αερολυμάτων με ηλεκτροψεκασμό, παράγει υψηλές συγκεντρώσεις νανοσωματιδίων από 2 έως 150 nm. Μέσω της μεθόδου του ηλεκτροψεκασμού υγρό διάλυμα ή εναιώρημα εισέρχεται μέσω τριχοειδούς σε ηλεκτρικό πεδίο, δημιουργώντας ένα κώνο Taylor και σχηματίζοντας μεμονωμένα σταγονίδια. Φιλτραρισμένος αέρας και CO₂ αναμιγνύεται με τα σταγονίδια για να εξατμιστεί το υγρό περιεχόμενο. Τέλος, τα σωματίδια αποφορτίζονται με έναν εξουδετερωτή ηλεκτρικών φορτίων.

Τεχνικές Προδιαγραφές εξοπλισμού:

- Συγκέντρωση παραγόμενων νανοσωματιδίων: >10⁷ σωματίδια/m³.
- Μέγεθος παραγόμενων αδιάλυτων σωματιδίων: 2 έως 150 nm.
- Μορφή νανοσωματιδίων: ομοιόμορφα κατά μέγεθος και σχήμα (monodispersed).
- Η συσκευή να φέρει ενσωματωμένο μη ραδιενεργό εξουδετερωτή (neutralizer) ακτίνων X, για την εξουδετέρωση των ηλεκτρικών φορτίων των σωματιδίων.
- Η διεργασία ξήρανσης να γίνεται με μίξη των νανοσταγονιδίων με αέρα και CO₂.
- Για έλεγχο και βελτιστοποίηση της λειτουργίας ψεκασμού να προβάλλονται σε πραγματικό χρόνο και σε ενσωματωμένη οθόνη, ενδείξεις τάσης, ροής αέρα και CO₂, του τριχοειδούς και του κώνου Taylor.
- Να δύναται να δεχθεί υγρό δείγμα από αντλία σύριγγας, αντλία υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC) και αυτόματους δειγματολήπτες.
- Να περιλαμβάνει τροφοδοσία 230Vac, 50Hz.
- Να είναι μικρών σχετικά διαστάσεων και βάρους όχι μεγαλύτερου των 5 kg.