

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

***«Κεραμικός σωλήνας & εξαρτήματα προσαρμογής»***

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 :

***«Κεραμικός σωλήνας & εξαρτήματα προσαρμογής»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες επτακόσια σαράντα ένα ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (2.741,94 €) 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 έγγραφη προσφορά, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

***«Κεραμικός σωλήνας & εξαρτήματα προσαρμογής»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 16 Απριλίου 2021 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [cpet@certh.gr](mailto:cpet@certh.gr) ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη 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 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) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

- i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,<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 0,07% 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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). 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: Καραγιαννάκης Γιώργος τηλ. +30 2310 498198, email: gkarag@certh.gr και Κουτσονικόλας Δημήτριος τηλ. +30 2310498250, email: dkoutson@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. Βουτετάκης Σπυρίδων  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου «*Renewable Power Generation by Solar Particle Receiver Driven Sulphur Storage Cycle*» (ΚΟΗ.011200) με Αρ. Συμβολαίου (GA number) 727540, πρόκειται να προμηθευτεί συμπαγή κεραμικό σωλήνα κατάλληλο για θερμική επεξεργασία υλικών σε σωληνωτό κλίβανο & σχετικά εξαρτήματα προσαρμογής εισαγωγής/εξαγωγής ροών αερίων ροών προς/από τον κεραμικό σωλήνα σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω και οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

### **Περιγραφή: Κεραμικός σωλήνας & εξαρτήματα προσαρμογής**

**CPV: 44163200-2**

### **Τεχνικές Προδιαγραφές:**

1. Συμπαγής σωλήνας εργασίας από πολύ-κρυσταλλική Αλουμίνα ( $Al_2O_3$ ) υψηλής καθαρότητας με δυνατότητα μέγιστης θερμοκρασίας συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον ίση με 1700 °C.
2. Απαιτούμενες διαστάσεις: Εξωτερική Διάμετρος (OD) μεταξύ 55 mm και 60 mm, εσωτερική διάμετρος (ID) μεταξύ 46 mm και 50 mm, συνολικό μήκος (L) μεταξύ 900 mm και 1000mm.
3. Ο κεραμικός σωλήνας θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη επιφάνεια για φραγές κενού και υπερπίεσης και εξαιρετική χημική αδράνεια κατά την έκθεσή της σε ροές (ενδεικτικά): αέρα, καθαρού οξυγόνου, αζώτου και άλλων αδρανών αερίων, μιγμάτων υδρογόνου/αδρανούς και μιγμάτων ατμού/αδρανούς.
4. Υδροψυκτική φλάντζα φραγής για παροχέτευση αερίων με απόλυτη συμβατότητα και συναρμογή με τον κεραμικό σωλήνα. Το υλικό κατασκευής να είναι ανοξειδωτος χάλυβας SS304.
5. Η φλάντζα να είναι κατάλληλη για εφαρμογές κενού και υπερπίεσης και να δύναται να χρησιμοποιηθεί και για φραγές/παροχέτευση αερίων και με/από σωλήνες αντίστοιχων διαστάσεων από χαλαζία και μεταλλικών. Μέγιστη υπερπίεση (χωρίς στήριξη): 150 mbarg. Δυνατότητα υψηλότερης υπερπίεσης λειτουργίας ( $\geq 1000$  mbarg) με πιθανή στήριξη της φλάντζας (μελλοντική πρόβλεψη).

6. Ελάχιστη πίεση για λειτουργία υπό κενό:  $10^{-3}$  torra.

7. Δυνατότητα της φλάντζας για γρήγορη αποσύνδεση (quick disconnect) για την εύκολη τοποθέτηση/εξαγωγή δειγμάτων υλικών στον/από τον κεραμικό σωλήνα.

### **Γενικές Απαιτήσεις:**

1. Παράδοση των ειδών στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6χλμ οδού Χαριλάου Θέρμης, ΤΚ 57001, Θεσσαλονίκη).

2. Ο χρόνος παράδοσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 8 εβδομάδες από την ανάθεση της προμήθειας.

3. Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει φόρους (εκτός του Φ.Π.Α.), κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση για την παράδοση στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα και σε άριστη κατάσταση.

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

– Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, σύμφωνα με την παραπάνω τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών

– Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ

– Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης