

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

«Προμήθεια αυτόκλειστου δοχείου υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων»

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 αυτόκλειστου δοχείου υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δώδεκα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (12.500,00 €) 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 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

«Προμήθεια αυτόκλειστου δοχείου υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 25 Μαΐου 2020 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: amoschoroulou@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,¹
- 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: Τσογγίδης Νικόλαος τηλ. 2310498256, email: ntsongid@cperi.certh.gr και Ποράβου Χαρίκλεια τηλ. 2310498417, email: cporavou@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ 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 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «Ανάπτυξη κινητού συστήματος επεξεργασίας και ενεργειακής αξιοποίησης ανακτημένων υλικών βιομηχανιών, βιορευστών, βιολογικών πόρων, αποβλήτων/απορριμμάτων με χρήση ηλιοθερμοχημικής τεχνολογίας - MoBiSol» της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», πρόκειται να προμηθευτεί ένα (1) αυτόκλειστο δοχείο υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

Γενική περιγραφή: Χαλύβδινα δοχεία υπό πίεση

CPV: 44615100-5

Περιγραφή είδους – Τεχνικές Προδιαγραφές:

Το αυτόκλειστο δοχείο υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ενιαίο κομμάτι ανοξείδωτου χάλυβα τύπου T316 χωρίς ηλεκτροκόλληση ή άλλου είδους ένωση, με κύλινδρο μέγιστου όγκου 2 L. Θα πρέπει να διαθέτει αποσπώμενη κεφαλή με δίσκο ρήξης (rupture disc) και σωλήνα εισόδου θερμοστοιχείου (thermowell), καθώς και 2 οπές/ανοίγματα (openings) για σωλήνες διαμέτρου ¼” και 1 οπή/άνοιγμα (opening) για σωλήνα διαμέτρου ½”. Το δοχείο θα πρέπει να αντέχει σε πίεση 5000 psi (~ 345 bar) σε ταυτόχρονη θερμοκρασία 500°C, ενώ θα διαθέτει χερούλια ανύψωσης.

Οι απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει κατ’ ελάχιστο να πληροί το υπό προμήθεια αυτόκλειστο δοχείο υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων, παρατίθενται στον παρακάτω Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Τεχνικές προδιαγραφές αυτόκλειστου δοχείου υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων

| α/α | Περιγραφή | Τεχνικές Προδιαγραφές |
|-----|--|--|
| 1 | Υλικό κατασκευής δοχείου (κυλίνδρου και αποσπώμενης κεφαλής) | Ανοξείδωτος χάλυβας τύπου T316 |
| 2 | Όγκος κυλίνδρου | 1600 – 2000 ml |
| 3 | Χαρακτηριστικά αποσπώμενης κεφαλής δοχείου | <ul style="list-style-type: none"> - Ευέλικτη φλάντζα κεφαλής από εύκαμπτο γραφίτη - Ασφάλιση κεφαλής μέσω δακτυλίου με βίδες και μάνδαλα - Δίσκος ρήξης (rupture disc) από Alloy 600, ονομασμένο σε 5000 psi (~ 345 bar) στους 500°C - Σωλήνας εισόδου θερμοστοιχείου (thermowell) διαμέτρου 0.5 – 1 cm - 2 οπές/ανοίγματα (openings) για να εφαρμόζονται σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου ¼” - 1 οπή/άνοιγμα (opening) για να εφαρμόζονται σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου ½” |



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

| | | |
|---|---|---|
| | | - Να περιλαμβάνονται τα παξιμάδια (nuts), φέρρουλα (ferrules) και φλάντζες (flanges) υψηλής θερμοκρασίας και πίεσης, όπου κρίνεται απαραίτητο |
| 4 | Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας | 500°C |
| 5 | Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας (MAWP) | 5000 psi (~ 345 bar) |
| 6 | Βάρος δοχείου (κυλίνδρου και αποσπώμενης κεφαλής) | Να μην υπερβαίνουν τα 50 kg συνολικά |
| 7 | Τάση λειτουργίας | 230V, 50/60 Hz |
| 8 | Εγγύηση | 1 έτος |

Γενικές απαιτήσεις:

- Στην τιμή προσφοράς θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται η δαπάνη μεταφοράς και εγκατάστασης του είδους στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ), στο χώρο που θα υποδειχθεί και όλα τα έμμεσα έξοδα (π.χ. εκτελωνισμός του).

- Ο μέγιστος χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τις εξήντα (60) μέρες.

- Να υποβληθούν με την προσφορά τα κατάλληλα πιστοποιητικά EUROPEAN COMMUNITY CERTIFICATION PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE (PED) και ASME. Το δοχείο να έχει ελεγχθεί από τον κατασκευαστή πριν την παράδοσή του.

- Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015 και ISO 17025. Να υποβληθεί το σχετικό πιστοποιητικό με την προσφορά.

- Ο Ανάδοχος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015. Να υποβληθεί το σχετικό πιστοποιητικό με την προσφορά.

Οι προσφορές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο, επιπλέον των ανωτέρω ζητούμενων και τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου είδους και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής