

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

***«Υπηρεσίες διαχωρισμού και καθαρισμού ελαίου πυρόλυσης από ανεπιθύμητα στερεά και λοιπές ύλες»***

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 :

***«Υπηρεσίες διαχωρισμού και καθαρισμού ελαίου πυρόλυσης από ανεπιθύμητα στερεά και λοιπές ύλες»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έξι χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (6.500,00 €) 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**

***«Υπηρεσίες διαχωρισμού και καθαρισμού ελαίου πυρόλυσης από ανεπιθύμητα στερεά και λοιπές ύλες»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 13 Οκτωβρίου 2020 και ώρα 2:00 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 Εργαστήρια Μεγάλου Ύψους 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: Δημητριάδης Αθανάσιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: adimitr@cperi.certh.gr και Μελετίδης Γεώργιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: g\_melet@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

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 ΕΡΓΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Γενικά

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «BIOMATES», πρόκειται να προβεί στην επιλογή αναδόχου, στον οποίο θα αναθέσει τις υπηρεσίες διαχωρισμού και καθαρισμού ελαίου πυρόλυσης από ανεπιθύμητα στερεά και λοιπές ύλες, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στην παρούσα Πρόσκληση, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

**Περιγραφή:** Διαχωρισμός και καθαρισμός ελαίου πυρόλυσης από ανεπιθύμητα στερεά και λοιπές ύλες

### Τεχνικές Προδιαγραφές και Απαιτήσεις:

Τα ανεπιθύμητα στερεά και λοιπές ύλες θα συμπεριλαμβάνονται σε δείγμα περίπου 300 λίτρων ελαίου πυρόλυσης, που θα λάβει ο ανάδοχος από την εταιρεία RISE που είναι ένας από τους εταίρους του έργου.

Στο έλαιο Πυρόλυσης, σύμφωνα με σχετικές δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν σε εργαστήριο, συμπεριλαμβάνονται εναιωρήματα και αιωρούμενα επιπλέοντα στερεά.

Σκοπός της διαδικασίας σε συνθήκες παραγωγικής διαδικασίας, είναι ο καθαρισμός του ελαίου πυρόλυσης και η απομάκρυνση σωματιδίων και λοιπών συστατικών και η απόδοση τελικού προϊόντος με τον μέγιστο βαθμό καθαρότητας.

Η δοκιμή θα πρέπει να γίνει με βάση τον μηχανικό διαχωρισμό, στερεών και υγρών από υγρά και απαιτείται η χρήση φυγόκεντρου αυτοκαθαριζόμενου διαχωριστήρα τριών φάσεων, με απαιτούμενο διαχωρισμό δύο φάσεων υγρών και μίας φάσης στερεών, αποτελούμενου από δίσκους διαχωρισμού.

Ο φυγόκεντρος διαχωριστήρας θα πρέπει να διαχειρίζεται έλαια με υψηλότατο ιξώδες, σε θερμοκρασίες έως 40 ° C για συνεχή λειτουργία μεγαλύτερη από 8 ώρες.

Τα υλικά κατασκευής του φυγόκεντρου διαχωριστήρα, θα πρέπει να διαχειρίζονται πολύ διαβρωτικά εναιωρήματα με πολύ χαμηλό pH και υψηλό ποσοστό προσθήκης οξέος.

Ο φυγόκεντρος διαχωριστήρας, θα πρέπει να φέρει σύστημα ρύθμισης σε λειτουργία, ώστε να είναι δυνατή η εξεύρεση της καλύτερης ισορροπίας μεταξύ καθαρού ελαίου, ποσότητας αιωρούμενων σωματιδίων και ποσότητας λοιπών στερεών.

Η περαιτέρω ανάλυση των αποτελεσμάτων, θα πρέπει να γίνει σε ειδική δοκιμαστική αίθουσα - εργαστήριο, με ικανότητα διαχείρισης επικίνδυνων υγρών, εξασφαλίζοντας ένα ασφαλές περιβάλλον για τους αναλυτές και εν γένει όλο το ανθρωπινό δυναμικό.

**Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης έργου του αναδόχου:**

Η επεξεργασία των 300 λίτρων του δείγματος ελαίου πυρόλυσης θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός επτά (7) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής τους προς επεξεργασία.

**ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών του για την προστασία του προσωπικού και των συνεργατών του.
2. Ο Ανάδοχος, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του ιδίου και του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια των συμβατικών του υποχρεώσεων με την Αναθέτουσα Αρχή και τον βαρύνουν κάθε είδους αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές και αποζημιώσεις του ιδίου και του προσωπικού του. Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) δεν φέρει ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του Αναδόχου κατά την εργασία του και εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών.

Οι προσφορές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τους παραπάνω όρους και απαιτήσεις, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Περιγραφή προσφερόμενων υπηρεσιών και εξοπλισμού που διαθέτει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του έργου της παρούσας
- Περιγραφή για τον τρόπο και χρόνο υλοποίησης των υπηρεσιών
- Τιμή προσφοράς, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών
- Περιγραφή του τρόπου πληρωμής των προσφερόμενων υπηρεσιών