

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

***«Υπηρεσίες μέτρησης συγκέντρωσης Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs)
σε ελαστικά»***

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 του έργου :

***«Υπηρεσίες μέτρησης συγκέντρωσης Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs)
σε ελαστικά»***

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες εξακόσια ευρώ (3.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων 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 του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

***«Υπηρεσίες μέτρησης συγκέντρωσης Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs)
σε ελαστικά»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 29 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΙΔΕΠ Αθήνα: Αιγιαλείας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Διάφα Αγγελική, τηλ. +30 211 1069533

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) 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 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 το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Καναβέλη Ιωάννα-Παναγιώτα τηλ. , email: kanaveli@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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου “**Μελέτη της χημικής σύστασης προϊόντων μηχανικής ανακύκλωσης – Εργαστηριακές Αναλύσεις και Αξιολόγηση Αποτελεσμάτων**”, το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) πρόκειται να προβεί στην ανάθεση του έργου «**Μέτρηση συγκέντρωσης Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs) σε ελαστικά**», σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολο τους.

Αντικείμενο έργου του Αναδόχου

Μέτρηση συγκέντρωσης Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs) σε δείγματα ελαστικών.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Στο πλαίσιο του παραπάνω έργου η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) θα πραγματοποιήσει ένα πλήθος δειγματοληψιών ελαστικών τέλους κύκλου ζωής σε διάφορες μορφές (π.χ. τρίμμα ελαστικού διαφόρων κοκκομετριών και ελαστικά πλακίδια).

Ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στη μέτρηση της συγκέντρωσης Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAHs) σε δείγματα ελαστικών. Ο αριθμός των δειγμάτων ελαστικών θα είναι σαράντα (40) με δυνατότητα αύξησής τους μέχρι τα εξήντα (60) δείγματα για το χρονικό διάστημα από την ανάθεση του έργου έως τις 02/06/2020 και με το ίδιο κόστος ανά δείγμα. Βασικός σκοπός του έργου του Αναδόχου είναι η εξέταση της συμμόρφωσης των δειγμάτων με τον κανονισμό REACH (Annex XVII entry 50) μέσω του προσδιορισμού της συγκέντρωσης των ακόλουθων δεκαοκτώ (18) PAHs:

1. Naphthalene, CAS No 91-20-3
2. Acenaphthylene, CAS No 208-96-8
3. Acenaphthene, CAS No 83-32-9
4. Fluorene, CAS No 86-73-7
5. Phenanthrene, CAS No 85-01-8
6. Anthracene, CAS No 120-12-7
7. Fluoranthene, CAS No 206-44-0
8. Pyrene, CAS No 129-00-0
9. Benzo[a]anthracene (BaA), CAS No 56-55-3
10. Chrysene (CHR), CAS No 218-01-9
11. Benzo[b]fluoranthene (BbFA), CAS No 205-99-2
12. Benzo[k]fluoranthene (BkFA), CAS No 207-08-9
13. Benzo[j]fluoranthene (BjFA), CAS No 205-82-3
14. Benzo[a]pyrene (BaP), CAS No 50-32-8
15. Benzo[e]pyrene (BeP), CAS No 192-97-2
16. Indeno[1,2,3-cd]pyrene, CAS No 193-39-5
17. Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA), CAS No 53-70-3
18. Benzo[g,h,i]perylene, CAS No. 191-24-2

Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) θα μεριμνήσει ώστε ο Ανάδοχος να παραλαμβάνει στις εγκαταστάσεις του επαρκή ποσότητα από κάθε δείγμα μετά από συνεννόηση με τον Ανάδοχο, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή πραγματοποίηση των μετρήσεων.

Η μέτρηση κι ο προσδιορισμός θα πρέπει να πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου, με ίδιο εξοπλισμό και μέσα του Αναδόχου και με τη χρήση κατάλληλου εργαστηριακού εξοπλισμού από καταρτισμένο προσωπικό με βάση το πρότυπο **AfPS GS 2014:01 PAK ή νεότερης έκδοσης**. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος για τις συγκεκριμένες αναλύσεις / εργασίες.

Για κάθε δείγμα, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τις απαραίτητες εργασίες ούτως ώστε να επιτευχθεί η μέτρηση των παραπάνω παραμέτρων. Υπάρχει η δυνατότητα προκαταβολικής πληρωμής μόνον του πλήθους των αναλύσεων που έχουν προγραμματιστεί προς εκτέλεση σε διάστημα ενός (1) μήνα πριν την εκτέλεσή τους.

Παραδοτέο

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) τεχνική έκθεση εργαστηριακών δοκιμών εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή εκάστου δείγματος, η οποία θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή των μεθόδων που ακολουθήθηκαν και του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε. Τα αποτελέσματα θα δίνονται σε mg/kg για κάθε μία από τις δεκαοκτώ (18) Πολυκυκλικές Αρωματικές Ενώσεις που αναφέρονται παραπάνω και για κάθε δείγμα ξεχωριστά.

Στην περίπτωση που οι υποψήφιοι Ανάδοχοι χρειάζονται περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινήσεις παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με την κα. Ι. Καναβέλη τηλέφωνο 211 1069543, email: kanaveli@certh.gr.

Χρονοδιάγραμμα και Σχεδιασμός Εκτέλεσης Εργασιών Αναδόχου

Η αποστολή των δειγμάτων από την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) θα διεκπεραιωθεί τμηματικά και η πραγματοποίηση των μετρήσεων από τον Ανάδοχο θα ολοκληρωθεί μέχρι τις 2 Ιουνίου 2020. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώνει τις εργασίες που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα και να παραδίδει την έκθεση εργαστηριακών δοκιμών εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή του κάθε δείγματος και μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητά του καθ' όλο το απαιτούμενο διάστημα εκτέλεσης του έργου του.

Η ανάθεση του έργου της παρούσας δύναται να ανανεωθεί με χρονική διάρκεια από 3 Ιουνίου 2020 έως 2 Ιουνίου 2021 για σαράντα (40) δείγματα ελαστικών με δυνατότητα αύξησής τους μέχρι τα εξήντα (60) δείγματα για τις ίδιες ως άνω περιγραφείσες αναλύσεις και με το ίδιο κόστος ανά δείγμα.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου

- Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει σχετική εμπειρία, τον απαιτούμενο εξοπλισμό και το αναγκαίο εργατοτεχνικό προσωπικό για την άρτια και ασφαλή πραγματοποίηση των μετρήσεων.
- Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε οποιοδήποτε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Ανάδοχο, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη και ο Ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις

αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νομών για τις περιπτώσεις αυτών.

- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα υπογράψει με την Αναθέτουσα Αρχή και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του έργου, το κόστος των οποίων συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του αναδόχου κατά την εργασία του και την εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου και ανήλικου προσωπικού.
- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση στις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής και για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων που θα του υποδειχθούν από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις
- Ο Ανάδοχος θα συντάσσει εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών που θα περιλαμβάνουν αναλυτική περιγραφή των μεθόδων που ακολουθήθηκαν και του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε. Τα αποτελέσματα θα δίνονται σε mg/kg για κάθε μια από τις δεκαοκτώ (18) Πολυκυκλικές Αρωματικές Ενώσεις που αναφέρονται παραπάνω και για κάθε δείγμα ξεχωριστά.

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Περιγραφή εμπειρίας του Αναδόχου και επιχειρηματικού προφίλ του. Προς απόδειξη αυτών θα υποβάλλεται με την προσφορά του κατάλογος συναφών έργων που έχουν εκτελεστεί την προηγούμενη τριετία, σχετικές περιλήψεις ή τεχνικά φυλλάδια που περιγράφουν την ικανότητα εκτέλεσης αντιστοίχων τεχνικών έργων κλπ..
- Αναλυτική Περιγραφή Εκτέλεσης των εργασιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης που θα περιλαμβάνει περιγραφή του εξοπλισμού που διαθέτει, των τεχνικών μέσων και των πρότυπων μεθόδων που θα χρησιμοποιηθούν.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος για τις συγκεκριμένες αναλύσεις / εργασίες. Προς απόδειξη της απαίτησης αυτής θα πρέπει να υποβάλει με την προσφορά του τις σχετικές πιστοποιήσεις που διαθέτει.
- Τιμή Προσφοράς ανά δείγμα και για τον μέγιστο αριθμό δειγμάτων ήτοι εξήντα (60) δείγματα χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ καθώς και τη συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Στην προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα απασχόλησης προσωπικού, εργαστηρίων, εξοπλισμού.
- Χρονοδιάγραμμα εργασιών και παράδοσης της τεχνική έκθεσης.