

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Διεξαγωγή μετρήσεων αέριων ρύπων με κινητό σταθμό σε χώρους λιμένων για τον προσδιορισμό του επιπέδου ρύπανσης»

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 :

«Διεξαγωγή μετρήσεων αέριων ρύπων με κινητό σταθμό σε χώρους λιμένων για τον προσδιορισμό του επιπέδου ρύπανσης»

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δώδεκα χιλιάδες ευρώ (12.000,00 €) 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

«Διεξαγωγή μετρήσεων αέριων ρύπων με κινητό σταθμό σε χώρους λιμένων για τον προσδιορισμό του επιπέδου ρύπανσης»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 10 Απριλίου 2018 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) Απόσπασμα ποινικού μητρώου¹

- 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 0,06%, 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: Σφετσιώρης Κωνσταντίνος τηλ. +30 210 6501508, email: sfetsioris@lignite.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, το φυσικό αυτό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του, καθώς και τα πρόσωπα που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού έργου «Poseidon-MED II» (2014-EU-TM-0673-S), που εντάσσεται στο πρόγραμμα Innovation and Networks Executive Agency (INEA), πρόκειται να προβεί στην επιλογή Αναδόχου για την ανάθεση του έργου «**Διεξαγωγή μετρήσεων αέριων ρύπων με κινητό σταθμό σε χώρους λιμένων για τον προσδιορισμό του επιπέδου ρύπανσης**».

Αριθμός και τοποθεσία λιμανιών όπου θα γίνει η δειγματοληψία

Η δειγματοληψία αέριων ρύπων θα γίνει σε δύο (2) λιμάνια, σε διαδοχικές περιόδους και συνολική διάρκεια δειγματοληψιών 10 ημερών μεταξύ 2 Μαΐου και 31 Μαΐου 2018 (Περίοδος Α) και 12 ημερών μεταξύ 15 Ιουλίου και 15 Αυγούστου 2018 (Περίοδος Β):

- Στο διεθνές λιμάνι της Ηγουμενίτσας (στο χώρο της αναχώρησης των πλοίων), για διάρκεια πέντε (5) ημερών στην Περίοδο Α και έξι (6) ημερών στην Περίοδο Β
- Στο επιβατηγό λιμάνι του Ηρακλείου (στο χώρο αναχώρησης των πλοίων), για διάρκεια πέντε (5) ημερών στην Περίοδο Α και έξι (6) ημερών στην Περίοδο Β
- Και τα δύο σημεία δειγματοληψιών βρίσκονται σε φυλασσόμενες περιοχές.
- Οι μετρήσεις θα πραγματοποιηθούν σε 24ωρη αδιάλειπτη βάση. Αν υπάρξει διακοπή για οποιαδήποτε λόγο, τότε η 24ωρη μέτρηση θα πρέπει να επαναληφθεί σε πρόσθετη ημέρα, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

Οι περιβαλλοντικές μετρήσεις αέριων ρύπων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω είδη ρυπαντών (Πρωτόκολλο Μετρήσεων):

Ρύποι

- Μονοξείδιο του Άνθρακα (CO) με εύρος μέτρησης 1-10 ppm και κατώτερο όριο ανίχνευσης 0,02ppm
- Οξείδιο του Αζώτου και Διοξείδιο του Αζώτου (NO, NO₂, NO_x) με εύρος μέτρησης 0-1 ppm και κατώτερο όριο ανίχνευσης 0,5ppb
- Όζον (O₃) με εύρος μέτρησης 0-1 ppm και κατώτερο όριο ανίχνευσης 0,5ppb
- Διοξείδιο του θείου (SO₂) με εύρος μέτρησης 0-1 ppm και κατώτερο όριο ανίχνευσης 0.5ppb
- Μέτρηση σωματιδίων PM2.5 και PM10
- Μέτρηση θερμοκρασίας, με ακρίβεια 0,2°C
- Μέτρηση διεύθυνσης ανέμου, με ακρίβεια 2°
- Μέτρηση έντασης ανέμου, με ακρίβεια ±0,3m/s
- Μέτρηση σχετικής υγρασίας, με ακρίβεια ± 2%
- Μέτρηση ατμοσφαιρικής πίεσης, με ακρίβεια ±1.5 hPa

Κατά την δειγματοληψία, είναι απαραίτητο να υπάρχει δυνατότητα online παρακολούθησης των μετρήσεων έτσι ώστε να ελέγχεται περιστασιακά η ομαλή διεξαγωγή της κάθε μέτρησης.

Μετά το τέλος των δειγματοληψιών ο Ανάδοχος θα πρέπει να ετοιμάσει τεχνική έκθεση. Για τη σύνταξη τεχνική έκθεση και την παρουσίαση των αναλύσεων, απαιτείται:

- Καταγραφή όλων των αποτελεσμάτων των αναλύσεων χωρίς επεξεργασία (raw data)
- Στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων βάσει των εθνικών προδιαγραφών

Παραδοτέα:

- Τεχνική έκθεση ανάλυσης ρυπαντών σε επίπεδο λεπτού, ώρας και ημέρας
- Ανάλυση αποτελεσμάτων σχετικά με τις παρουσιαζόμενες υπερβάσεις σε σχέση με τα εθνικά όρια (όπου υφίστανται)
- Raw data των μετρήσεων

Χρόνος παράδοσης αποτελεσμάτων: Δεκαπέντε (15) ημέρες από την ολοκλήρωση των δειγματοληψιών σε κάθε λιμάνι για κάθε περίοδο.

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις για τις ζητούμενες υπηρεσίες και συνεπώς, προσφορές με επιπλέον στοιχεία, πέραν των ανωτέρω απαιτούμενων, δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στα πλαίσια του ανώτατου προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης.

Ελάχιστες προϋπόθεσης συμμετοχής

Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει:

- Τον κατάλληλο εξοπλισμό για την διεξαγωγή μετρήσεων σε όλους τους προαναφερόμενους ρύπους
- Κατάλληλο εξοπλισμό για την λήψη μετρήσεων σε όλες τις μετεωρολογικές παραμέτρους
- Τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια αποδεδειγμένης εμπειρίας σε αναλύσεις ατμοσφαιρικών ρύπων
- Αποδεδειγμένη εμπειρία σε μετρήσεις ποιότητας αέρα

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Υπεύθυνη Δήλωση Συμμόρφωσης με το πρωτόκολλο μετρήσεων που αναφέρεται στην παρούσα πρόσκληση
- Αναλυτική Περιγραφή του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση του έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συνολική συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Χρόνο Παράδοσης των παραδοτέων του έργου