

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Μέτρηση εκπομπών απαερίων σταθερών πηγών από καύση βιομάζας»

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 :

«Μέτρηση εκπομπών απαερίων σταθερών πηγών από καύση βιομάζας»

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (4.500,00 €) 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

«Μέτρηση εκπομπών απαερίων σταθερών πηγών από καύση βιομάζας»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 18 Φεβρουαρίου 2019 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΙΔΕΠ Αθήνα: Αιγιαλείας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Καρέλλα Μαρία, τηλ. 211 1069500

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: Καναβέλη Ιωάννα-Παναγιώτα τηλ. , email: kanaveli@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
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

Γενικά

Στο πλαίσιο υλοποίησης του Ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου “**AGROinLOG – Integrated Biomass Logistics Centres for the Agro-industry**”, το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) πρόκειται να προβεί στην ανάθεση του έργου «**Μέτρηση εκπομπών απαερίων σταθερών πηγών από καύση βιομάζας**», 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 εκπομπών απαερίων σε βιομηχανικό λέβητα βιομάζας κατά την λειτουργία του με χρήση διαφορετικών στερεών βιοκαυσίμων.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου “AGROinLOG” η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) συνεργάζεται με μια επιχείρηση στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας (εφεξής η «Επιχείρηση»). Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) θα προμηθεύσει την επιχείρηση με πελλέτες από κλαδέματα ελιάς που έχουν παραχθεί πιλοτικά στο πλαίσιο του ίδιου έργου (AGROinLOG), προκειμένου η επιχείρηση να εξετάσει την καύση τους στους λέβητες βιομάζας της εγκατάστασης.

Ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στην μέτρηση εκπομπών απαερίων από τον λέβητα της μονάδας αυτής κατά την λειτουργία του με το συμβατικό καύσιμο βιομάζας καθώς και με τις πελλέτες κλαδεμάτων ελιάς. Συγκεκριμένα, οι μετρήσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν εντός δυο διαδοχικών ημερών (διαφορετικό καύσιμο ανά ημέρα). Βασικός σκοπός του έργου του Αναδόχου είναι η δειγματοληψία και ο προσδιορισμός των συγκεντρώσεων σε οξυγόνο, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια του αζώτου (NO_x), χλωριούχα αέρια εκφρασμένα ως υδροχλώριο (HCl), διοξείδιο του θείου (SO₂), ολικό οργανικό άνθρακα (TOC) και σε στερεά αιωρούμενα σωματίδια (σκόνη) κατά μάζα στα απαέρια.

Για κάθε ημέρα μέτρησης, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τις απαραίτητες εργασίες ούτως ώστε να επιτευχθεί η ορθή δειγματοληψία και μέτρηση των παραπάνω παραμέτρων. Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ), από κοινού με την συνεργαζόμενη επιχείρηση, θα μεριμνήσει ώστε να εξασφαλίζονται οι κατάλληλες συνθήκες στη θέση δειγματοληψίας.

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη τεχνική έκθεση δοκιμών στην Ελληνική γλώσσα, που θα περιλαμβάνει αναλυτική αναφορά και περιγραφή των μεθόδων που ακολουθήθηκαν και του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε. Τα αποτελέσματα θα δοθούν σε mg/m³ (συνθήκες καμινάδας), mg/Nm³ επί ξηρού (συνθήκες αναφοράς), σε οξυγόνο αναφοράς.

Στην περίπτωση που οι υποψήφιοι Ανάδοχοι χρειάζονται περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινήσεις για τις εγκαταστάσεις στις οποίες θα πραγματοποιηθούν οι μετρήσεις εκπομπών απαερίων παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με την κα Καναβέλη Ιωάννα-Παναγιώτα, τηλ. 2111069543, email: kanaveli@certh.gr.

Χρονοδιάγραμμα και Σχεδιασμός Εκτέλεσης Εργασιών Αναδόχου

Η πραγματοποίηση των μετρήσεων από τον Ανάδοχο αναμένεται να πραγματοποιηθεί σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ). Οι μετρήσεις θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί έως τις 15 Μαρτίου 2019, καθώς οι θερμικές ανάγκες της επιχείρησης είναι

εποχικές. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει τις εργασίες που αναφέρονται στην προηγούμενη ενότητα και να παραδώσει την τεχνική έκθεση δοκιμών εντός τριάντα (30) ημερών από την ολοκλήρωση όλων των μετρήσεων 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.

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.
- Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του έργου της παρούσας θα ευρίσκεται και θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής και της Επιχείρησης, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του. 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 συντάξει τεχνική έκθεση δοκιμών στην Ελληνική γλώσσα, που θα περιλαμβάνει αναλυτική αναφορά και περιγραφή των μεθόδων που ακολουθήθηκαν και του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε. Τα αποτελέσματα θα δοθούν σε mg/m^3 (συνθήκες καμινάδας), mg/Nm^3 επί ξηρού (συνθήκες αναφοράς), σε οξυγόνο αναφοράς

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Περιγραφή εμπειρίας του Αναδόχου και επιχειρηματικού προφίλ του. Προς απόδειξη αυτών μπορεί να 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 διαθέσιμου εξοπλισμού, τεχνικών μέσων και των πρότυπων μεθόδων που θα χρησιμοποιηθούν
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συνολική συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Στην προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα απασχόλησης προσωπικού, εργαστηρίων, εξοπλισμού, μεταφοράς

δειγμάτων και έξοδα κίνησης. Επίσης θα πρέπει να περιλαμβάνονται έξοδα ταξιδιού, διαμονής και διατροφής του Αναδόχου και του προσωπικού ή των συνεργατών αυτού.

- Χρονοδιάγραμμα εργασιών και παράδοσης παραδοτέου