



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Πληροφορίες: Φόσκα Ειρήνη**

**Τηλέφωνα: 2421316181, 6973809439**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ € 36.000,00 ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ, ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

Ο Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε. (Ο.Λ.Β. Α.Ε.) έχοντας υπόψη:

- Την ΚΥΑ 199737/2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας Λιμένα Βόλου,
- Το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",

προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση της τιμής, για την ανάθεση υπηρεσιών μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων.

**1) Τεχνικά Στοιχεία**

Ο Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε. προκηρύσσει συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με κλειστές προσφορές, που αφορά στην ανάδειξη Αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών μετρήσεων των ατμοσφαιρικών ρύπων, που θα καλύπτει την περιοχή του Εμπορικού Λιμένα.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να διεξάγει τις κάτωθι μετρήσεις:

- OnLine μετρήσεις αέριων ρύπων (NOx, O3, BETX) και σωματιδίων PM10 και PM2.5.
- Δειγματοληψία PM10.
- Χημική ανάλυση πενήντα (50) δειγμάτων/έτος PM10 (1 δείγμα/εβδομάδα) για προσδιορισμό B[α]P και άλλων PAHs σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- Χημική ανάλυση πενήντα (50) δειγμάτων/έτος PM10 (1 δείγμα/εβδομάδα) για προσδιορισμό Ni, Cd & As, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ και άλλων βαρέων μετάλλων, όπως Mn, Zn, Fe, κά.

Η δειγματοληψία του κλάσματος PM10 θα είναι 24ωρη και θα γίνεται με συχνότητα 1/εβδομάδα (σύνολο 50 δείγματα/έτος, ώστε να υπάρχει η ελάχιστη χρονική κάλυψη 14% που απαιτούν οι Οδηγίες 2008/50/ΕΚ και 2004/107/ΕΚ). Η δειγματοληψία θα γίνεται από τεχνικό προσωπικό της ΟΛΒ ΑΕ υπό τις οδηγίες και σε συνεργασία του επιστημονικού προσωπικού του Αναδόχου.

Ο εξοπλισμός θα τοποθετηθεί μέσα σε στεγασμένο, ασφαλή και κλιματιζόμενο χώρο που θα διατεθεί από την ΟΛΒ ΑΕ. Κατά την περίοδο των μετρήσεων ο Ανάδοχος θα πρέπει να λαμβάνει ταυτόχρονα και τα απαιτούμενα μετεωρολογικά δεδομένα για την κανονικοποίηση των μετρήσεων και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, με το δικό του εξοπλισμό και χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.

Η θέση δειγματοληψίας θα αποφασιστεί σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία της ΟΛΒ ΑΕ μετά την επιλογή του Αναδόχου, με τρόπο ώστε να πληρούνται οι προϋποθέσεις της

αντιπροσωπευτικότητας των συλλεγόμενων δειγμάτων. Όλα τα υλικά και παρελκόμενα για τη διεξαγωγή των μετρήσεων, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Η βαθμονόμηση των αυτόματων μετρητών ρύπων να γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο, (α) σε μηνιαία βάση για μετρητές αέριων ρύπων (NOx, O3, BETX) και (β) σε ετήσια βάση για τον μετρητή αιωρούμενων και σωματιδίων PM10 και PM2.5.

Τα δεδομένα των μετρήσεων των ρύπων και των μετεωρολογικών παραμέτρων να συλλέγονται σε κατάλληλο σύστημα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων, στο οποίο θα έχει πρόσβαση το τεχνικό προσωπικό της ΟΛΒ ΑΕ επιπλέον του προσωπικού του Αναδόχου. Η απεικόνιση των δεδομένων / μετρήσεων, θα γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού σε οθόνη Η/Υ και θα μπορούν να είναι διαθέσιμα σε πραγματικό χρόνο.

Σε περίπτωση που κάποιος μετρητής παρουσιάσει βλάβη και χρειάζεται να μεταφερθεί εκτός του Σταθμού, να υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασής του από άλλο εφεδρικό, εντός δύο (2) ημερών.

Η δαπάνη που θα προκύψει από τη διαδικασία της βαθμονόμησης των οργάνων βαρύνει τον Ανάδοχο και θα γίνεται χωρίς επιπλέον κόστος και μέσα στον απαιτούμενο χρόνο, όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος μετρήσεων.

Ο Ανάδοχος θα παραδίδει έκθεση-αναφορά με τις μετρήσεις που έχει διενεργήσει και τα αποτελέσματά τους σε εξαμηνιαία βάση.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί τις οδηγίες της ΟΛΒ ΑΕ σχετικά με τα απαιτούμενα έγγραφα που θα πρέπει να προσκομίζει (π.χ. δελτίο μετρήσεων, εργαστηριακές αναλύσεις, αναλυτικά δελτία).

## **2) Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις ή ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών που είναι εγγεγραμμένα στα αρμόδια Επιμελητήρια ή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο κατά τους όρους που καθορίζονται από τους νόμους της χώρας που είναι εγκατεστημένοι ή νόμιμα απαλλάσσονται από την υποχρέωση εγγραφής.

## **3) Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Ο Ανάδοχος, εκτός της οικονομικής προσφοράς, πρέπει να προσκομίζει:

- Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.
- Πιστοποιητικό ΕΣΥΔ, για τη διαπίστευση του εργαστηρίου, για τα προς δειγματοληψία στοιχεία που ζητούνται.
- Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 στην οποία:
  - α) να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού
  - β) να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα της υποβολής της προσφοράς :
    - δε συντρέχει κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016
    - είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή νόμιμα απαλλάσσονται από την υποχρέωση εγγραφής.

## **4) Οικονομική προσφορά**

Η οικονομική προσφορά του αναδόχου πρέπει:

- να αναγράφει το συνολικό κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων, για συνολική διάρκεια μετρήσεων ενός (1) έτους,
- να αναφέρει το χρόνο ισχύος της προσφοράς. Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν για σαράντα πέντε (45) ημέρες από την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.

Αντιπροσφορές ή τροποποιήσεις προσφορών δεν γίνονται αποδεκτές.

**5) Τρόπος επιλογής αναδόχου**

Οι προσφορές θα περιέλθουν στον Ο.Λ.Β. Α.Ε. σε κλειστό φάκελο επί ποινή αποκλεισμού μέχρι την 27/09/2019, ώρα 10:00π.μ.(έναρξη αποσφράγισης των προσφορών).

Κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

**6) Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, ο ανάδοχος θα κληθεί για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων σύμβασης, ποσού που αντιστοιχεί στο 5% της προσφοράς του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302,, παρ. 1β του Ν. 4412/2016.

**7) Πληρωμή αναδόχου**

- Τιμή: Κατ' αποκοπή με έκδοση ισότοπων τιμολογίων σε μηνιαία βάση, σύμφωνα με το ποσό αναφοράς. Η τιμή θα δοθεί χωρίς ΦΠΑ 24%.
- Χρόνος πληρωμής: Εντός σαράντα πέντε (45) ημερών, μετά την έκδοση του τιμολογίου σε μηνιαία βάση.
- Για πληρωμές άνω των € 1.500 απαιτείται φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Βόλος, 13/09/2019

Για την ΟΛΒ Α.Ε.

Ο Δ/νων Σύμβουλος

Γεώργιος Τοζίδης