

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

1. Περιγραφή Φυσικού & Οικονομικού Αντικειμένου Σύμβασης

1.1. Φυσικό Αντικείμενο

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η υλοποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την «Λειτουργία του λιμένα Θεσσαλονίκης» (Α.Π. 203978/21-12-2012) και συγκεκριμένα όσων προβλέπονται στις παραγράφους 5,17,23,24,26,27,29 της προαναφερόμενης ΑΕΠΟ, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα.

1.2. Διάρκεια

Η υπό παροχή υπηρεσία θα έχει διάρκεια τριών (3) ετών.

1.3. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης του διαγωνισμού είναι η χαμηλότερη τιμή. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον πάροχο υπηρεσίας με τη χαμηλότερη τιμή εκ των παρόχων υπηρεσίας των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

2. Δικαίωμα συμμετοχής-Κριτήρια Ποιοτικής Αξιολόγησης

2.1. Δικαιούμενοι Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα, και σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών που ασκούν κύρια δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης.

2.2. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει:

- Να μην βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση.
- Να μην έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα οι διαχειριστές σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.), ετερόρρυθμων (Ε.Ε.) και εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ο πρόεδρος και ο διευθύνων σύμβουλος σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.), τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν τη διοίκηση του σε κάθε άλλη περίπτωση για:
 - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 παρ.1 της κοινής δράσης της υπ' αριθμ. 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
 - β) δωροδοκία, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (21) και στο άρθρο 3 παρ.1 της κοινής δράσης υπ' αριθμ. 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,

- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
- δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το άρθρο 1 της υπ' αριθμ. 91./308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες,
- ε) υπεξαίρεση (375 Π.Κ),
- στ) απάτη (386-388 Π.Κ.),
- ζ) εκβίαση (385 Π.Κ.),
- η) πλαστογραφία (216-218 Π.Κ.),
- θ) ψευδορκία (224 Π.Κ.),
- ι) δωροδοκία (235-237 Π.Κ.),
- κ) δόλια χρεοκοπία (398 Π.Κ.).

2.3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγόμενη Κοινοπραξία ή Ένωση Προμηθευτών, είναι δυνατόν να υποχρεωθεί να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή στο βαθμό που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του αναθέτοντος φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.4. Επαγγελματική ικανότητα υποψηφίου

Στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν εταιρείες που πληρούν τα ελάχιστα επίπεδα επαγγελματικής ικανότητας ως ακολούθως:

2.4.1. Για τις μετρήσεις θαλάσσιες, αέριες και θορύβου, απαιτείται η ανάληψη ενός τουλάχιστον έργου ανά κατηγορία κατά την τελευταία πενταετία 2015-2019.

2.4.2. Να διαθέτουν πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο πιστοποιητικό διεθνούς κύρους και αποδοχής.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος είναι Ένωση ή Κοινοπραξία, οι παραπάνω προϋποθέσεις ικανοποιούνται αθροιστικά από τα μέλη του υποψηφίου. Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας αρκεί να έχει ένα μέλος.

3. Περιγραφή διαδικασίας

3.1 Χρόνος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται το αργότερο μέχρι την **17.2.2020** στο Τμήμα Προμηθειών της ΟΛΘ ΑΕ με e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση cathanasiou@thpa.gr, με κοινοποίηση στο ptheologou@thpa.gr.

3.2 Διευκρινήσεις

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινήσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο e-mail: cathanasiou@thpa.gr με κοινοποίηση στο ptheologou@thpa.gr, και για τεχνικά θέματα στο email:

evafaki@thpa.gr το αργότερο πέντε ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι στις **13.2.2020**. Οι απαντήσεις αναρτώνται στη σελίδα της ΟΛΘ ΑΕ.

3.3 Ματαίωση – τροποποίηση διαδικασίας

Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει τη διαδικασία ανάθεσης, ή να αποφασίσει την επανάληψή της σε οποιοδήποτε στάδιο. Διατηρεί επίσης το δικαίωμα, με διαφάνεια, να τροποποιήσει τους όρους της διαδικασίας.

4. Περιεχόμενο Προσφοράς

Τα στοιχεία της προσφοράς ορίζονται ως ακολούθως:

- A) Δικαιολογητικά συμμετοχής
- B) Τεχνική προσφορά και
- Γ) Οικονομική προσφορά.

Κατά τα λοιπά εναλλακτικές προσφορές, αντιπροσφορές ή τροποποιήσεις προσφορών ή οποιοσδήποτε προτάσεις που μπορούν να χαρακτηριστούν ως αντιπροσφορές, δε θα λαμβάνονται υπόψη.

Οι προσφορές φέρουν υπογραφή και σφραγίδα της εταιρείας και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

4.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Προς απόδειξη ότι οι συμμετέχοντες πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής του άρθρου 2 υποβάλουν με την προσφορά τους, τα ακόλουθα δικαιολογητικά συμμετοχής :

- ο Υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο Υποψήφιος δηλώνει ότι έλαβε γνώση των ειδικών απαιτήσεων και ιδιαιτεροτήτων του Αντικειμένου του Διαγωνισμού και αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης.
- ο Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οικονομικού φορέα αλλά και των νόμιμων εκπροσώπων αυτού οι οριζόμενοι στην παράγραφο 2.2 λόγοι αποκλεισμού και ότι δεν υπάρχουν λόγοι να πιστευτεί ότι τα κωλύματα αυτά θα συντρέξουν κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και των τυχόν παρατάσεών της.
- ο Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.
- ο Υπεύθυνη δήλωση ότι είναι εγγεγραμμένοι σε οικείο Επιμελητήριο ή Επαγγελματικό ή Εμπορικό Μητρώο καθώς και ότι ασκούν το ειδικό επάγγελμα τους.
- ο Αντίγραφο του Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας
- ο Εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της παρούσας.

- ο Πίνακα στον οποίο θα καταγράφεται η εμπειρία σε έργα της παραγράφου 2.4.1, σύντομη περιγραφή του έργου, φορέας για τον οποίο εκτελέστηκε το έργο, χρονική διάρκεια του έργου (ημερομηνία έναρξης-ημερομηνία λήξης), λοιποί συμμετέχοντες (εφόσον υπήρχαν)
- ο Αποδεικτικό στοιχείο επιτυχούς ολοκλήρωσης κάθε έργου του πίνακα της παραγράφου 2.4.1. Αποδεικτικά στοιχεία αποτελούν αντίγραφα συμβάσεων, βεβαίωση καλής εκτέλεσης από το φορέα για τον οποίο υλοποιήθηκε το έργο, αντίγραφα τιμολογίων-αποδείξεων παροχής υπηρεσιών.

4.2 Τεχνική Προσφορά

Οι συμμετέχοντες στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να παρουσιάσουν:

4.2.1 Σχέδιο διαχείρισης του έργου

Ο υποψήφιος θα περιγράψει με σύντομια το σχέδιο διαχείρισης του έργου για την επιτυχή εκτέλεση των υπηρεσιών του, με έμφαση στις αρμοδιότητες των στελεχών της ομάδας έργου του αναδόχου, τις διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας των παραδοτέων και την πραγματοποίηση των μετρήσεων. Συγκεκριμένα για τις μετρήσεις θα περιγράφεται μεταξύ άλλων η μεθοδολογία της δειγματοληψίας, των αναλύσεων και οι μονάδες μέτρησης των αποτελεσμάτων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τα απαιτούμενα από την ΑΕΠΟ για τη λειτουργία του λιμένα.

4.2.2 Ομάδες έργου-Υπεύθυνοι

Για κάθε κατηγορία μετρήσεων θα ορίζεται ομάδα έργου και επιστημονικά υπεύθυνος. Για καθένα από τα παραπάνω φυσικά πρόσωπα θα προσκομιστούν αναλυτικά βιογραφικά τους και αντίγραφα των τίτλων σπουδών, από τα οποία να προκύπτει η επαγγελματική εμπειρία και οι εξειδικευμένες γνώσεις των στελεχών της ομάδας έργου σε σχέση με το αντικείμενο.

Για τον επιστημονικό συνεργάτη, που θα οριστεί υπεύθυνος περιβάλλοντος (environmental expert), αυτός είτε θα είναι ήδη υπάλληλος, οπότε θα κατονομάζεται στην προσφορά και θα επισυνάπτεται το βιογραφικό του, αντίγραφα των τίτλων σπουδών και αποδεικτικά της εμπειρίας, όπως αναφέρονται αναλυτικά στους τεχνικούς όρους της παρούσας, είτε ο υποψήφιος θα καταθέσει με τα δικαιολογητικά συμμετοχής υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση που ανακηρυχθεί ανάδοχος του έργου θα προσλάβει επιστημονικό συνεργάτη με ανάλογα προσόντα. Η πρόσληψη του υπεύθυνου περιβάλλοντος πρέπει να γίνει πριν από την υπογραφή της σύμβασης, οπότε και θα προσκομιστούν τα παραπάνω έγγραφα.

4.2.3 Τεχνικός εξοπλισμός

Για την πραγματοποίηση των μετρήσεων απαιτείται εξοπλισμός και εργαστήρια αναλύσεων. Ο υποψήφιος θα περιγράψει αναλυτικά τον εξοπλισμό που θα χρησιμοποιήσει ανά κατηγορία μετρήσεων, ο οποίος θα πρέπει να πληροί τα προβλεπόμενα από την προδιαγραφή του παρόντος διαγωνισμού, τα εθνικά και κοινοτικά πρότυπα και τη σχετική εθνική νομοθεσία. Ο εξοπλισμός θα διαθέτει έγκριση τύπου CE και θα είναι πιστοποιημένος κατά EN/ΕΛΟΤ για δειγματοληψίες και μετρήσεις. Τα εργαστήρια που θα χρησιμοποιηθούν για φυσικοχημικές δοκιμές, δειγματοληψίες και εργαστηριακές αναλύσεις, καθώς και για τις μετρήσεις θορύβου, πρέπει να είναι διαπιστευμένα κατά EN 17025 από το ΕΣΥΔ ή να διαθέτουν ισοδύναμη διαπίστευση άλλου κράτους η οποία να αναγνωρίζεται στην ΕΕ. Για τον εξοπλισμό θα προσκομιστούν αντίγραφα των τίτλων απόκτησης ή μίσθωσης και πιστοποίησης, ενώ για τα εργαστήρια σύμβαση ή δήλωση συνεργασίας και αντίγραφα των διαπιστεύσεων. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δεν διαθέτει μέρος του εξοπλισμού ή σύμβαση-δήλωση συνεργασίας με κάποιο εργαστήριο, θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι εφόσον κηρυχθεί

ανάδοχος του έργου θα προχωρήσει σε αγορά ή μίσθωση του εξοπλισμού και θα συμβληθεί ή συνεργαστεί με διαπιστευμένο εργαστήριο, πριν από την υπογραφή της μεταξύ μας σύμβασης, οπότε και θα προσκομιστούν αντίγραφα των διαπιστεύσεων.

Σημειώνεται ότι :

Το σχέδιο διαχείρισης του έργου δεσμεύει τον υποψήφιο σε περίπτωση ανάδειξης του ως αναδόχου. Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. μπορεί να ζητήσει το σχέδιο διαχείρισης έργου να αποτελέσει παράρτημα της σύμβασης. Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα τροποποιήσεων ή προσθηκών στο ανωτέρω σχέδιο για την καλύτερη εκτέλεσή του.

Οι ομάδες έργου και οι επιστημονικά υπεύθυνοι δεσμεύουν τον υποψήφιο στην περίπτωση ανάδειξης του ως αναδόχου. Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. μπορεί να ζητήσει οι ομάδες έργου και οι επιστημονικά υπεύθυνοι να αποτελέσουν παραρτήματα της σύμβασης.

5. Οικονομική προσφορά

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του έργου στην τριετία της σύμβασης, με τη συμπλήρωση του πίνακα που ακολουθεί.

A/A	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΑΕΠΟ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
1	Υπεύθυνος Περιβάλλοντος (παρ. 5,17,29 ΑΕΠΟ)	
2	Θαλάσσιες μετρήσεις (παρ. 23 ΑΕΠΟ)	
3	Αέριες μετρήσεις (παρ. 24 ΑΕΠΟ)	
4	Μετρήσεις θορύβου (παρ. 26,27 ΑΕΠΟ)	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	

Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται ο χρόνος ισχύος της.

Η οικονομική προσφορά θα υπογράφεται από τον προσφέροντα.

6. Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν για **ενενήντα (90) ημέρες** από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών του Διαγωνισμού. Προσφορές που ισχύουν για μικρότερο χρονικό διάστημα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Ο.Λ.Θ. Α.Ε., πριν από τη λήξη της, κατά ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με τη προβλεπόμενη από τη Διακήρυξη αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

7. Εγγυητική συμμετοχής στο διαγωνισμό

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες, εγγύηση συμμετοχής ύψους τριών χιλιάδων ευρώ (€3.000,00).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει πριν τη λήξη τους τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά την ανάθεση.

Αντί της εγγυητικής επιστολής οι συμμετέχοντες μπορούν να καταθέσουν ως εγγύηση το αντίστοιχο χρηματικό ποσό, στο Ταμείο/Τραπεζικό Λογαριασμό της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Αντίγραφο του γραμματίου είσπραξης/αποδεικτικού κατάθεσης θα πρέπει να εμπεριέχεται στον φάκελο δικαιολογητικών.

8. Αντιπροσφορές

Αντιπροσφορές ή τροποποιήσεις προσφορών ή οποιεσδήποτε προτάσεις που μπορούν να χαρακτηριστούν σας αντιπροσφορές, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα απορρίπτονται, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού.

9. Ειδικοί όροι εκτέλεσης της ανάθεσης

9.1 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

Πριν από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, ο Ανάδοχος προσκομίζει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας (μη συνυπολογιζόμενου του ΦΠΑ) και θα ισχύει μέχρι της επιστροφής της στο Πιστωτικό Ίδρυμα που την εξέδωσε.

Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει την εφαρμογή των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της ΟΛΘ ΑΕ έναντι του Αναδόχου, καταπίπτει δε σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά τη βεβαίωση της ολοκλήρωσης της παροχής υπηρεσιών. Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5%.

9.2 Τρόπος πληρωμής

9.2.1. Ο ανάδοχος θα πληρώνεται με τιμολόγιο που θα εκδίδει ο ίδιος, σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα:

- Για τον Υπεύθυνο Περιβάλλοντος η πληρωμή θα γίνεται σε μηνιαία βάση, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά της πληρωμής του.
- Για τις θαλάσσιες μετρήσεις 2 φορές ετησίως (μία ανά εξάμηνο), μετά την παράδοση των σχετικών μετρήσεων-αναφορών. Η παράδοση των μετρήσεων-αναφορών πρέπει να γίνεται εντός 30 ημερών από τη δειγματοληψία.
- Για τις αέριες μετρήσεις, σε ισόποσες τριμηνιαίες δόσεις. Η παράδοση των μετρήσεων-αναφορών πρέπει να γίνεται εντός 45 ημερών από το πέρας του τριμήνου.
- Για τις μετρήσεις θορύβου, σε ισόποσες ετήσιες δόσεις, εφόσον έχουν παραδοθεί οι μετρήσεις-αναφορές.

Η πιστοποίηση των δαπανών θα γίνεται από το Τμήμα Περιβάλλοντος Υγείας και Ασφάλειας της ΟΛΘ Α.Ε. Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει τις υπηρεσίες που έχει περιγράψει στην προσφορά του και σύμφωνα με την τιμή που έχει προσδιοριστεί σε αυτήν. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά του, η ΟΛΘ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την κατάπτωση μέρους ή ολόκληρης της εγγυητικής καλής εκτέλεσης.

9.2.2. Για την πληρωμή ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει

- Τιμολόγιο
- Δελτίο φορολογικής ενημερότητας
- Δελτίο ασφαλιστικής ενημερότητας

Η πληρωμή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα γίνεται, εξήντα (60) ημέρες από το μήνα έκδοσης του σχετικού τιμολογίου στην ΟΛΘ ΑΕ και τη βεβαίωση, του αρμόδιου οργάνου της ΟΛΘ ΑΕ, για την καλή εκτέλεση της εργασίας, επί του παραστατικού.

Το τιμολόγιο θα εκδίδεται και θα υποβάλλεται στην ΟΛΘ ΑΕ εντός του πρώτου δεκαπενθημέρου του επόμενου μήνα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

10. Αξιολόγηση προσφορών

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον πάροχο υπηρεσίας με τη χαμηλότερη τιμή εκ των παρόχων υπηρεσίας των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Ειδικότερα η αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς θα γίνει με κριτήρια (pass/fail) την υποβολή των στοιχείων του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς, τη σαφήνεια σύμφωνα με τους παραδεκτούς κανόνες της επιστήμης, του σχεδίου διαχείρισης του έργου και την τήρηση των ελάχιστων απαιτήσεων για τα στελέχη των ομάδων έργου, τους υπεύθυνους και τον εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των μετρήσεων.

ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο Διαγωνισμού

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η υλοποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την «Λειτουργία του λιμένα Θεσσαλονίκης» (Α.Π. 203978/21-12-2012) και συγκεκριμένα όσων προβλέπονται στις παραγράφους 5,17,23,24,26,27,29 της προαναφερόμενης ΑΕΠΟ, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα.

Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Θα κάνει τακτικές δειγματοληψίες και αναλύσεις, των θαλάσσιων υδάτων, δύο φορές ετησίως σε τρία σταθερά σημεία εντός του λιμένα Θεσσαλονίκης και ένα εκτός της λιμενολεκάνης. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα καταχωρούνται σε σχετικό ημερολόγιο. Η δειγματοληψία και οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται από διαπιστευμένο εργαστήριο με τις αντίστοιχες πρότυπες μεθόδους κατά ΕΛΟΤ ή κατά ISO ή κατά DIN. Οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται για τις παρακάτω παραμέτρους:

- Θερμοκρασία
- pH
- διαλυμένο οξυγόνο
- SS (αιωρούμενα στερεά)
- Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες
- Βαρέα μέταλλα (As, Bb, Zn, Cd, Cr, Mn, Cu, Co, Ni, Ba)

Εντός ενός μήνα από τη διενέργεια της δειγματοληψίας, ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει έκθεση παρουσίασης και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων.

2. Θα εγκαταστήσει σύστημα παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή του κεντρικού λιμένα, εντός ενός μήνα από την υπογραφή της σύμβασης. Στο πλαίσιο του συστήματος αυτού θα καταγράφονται οι συγκεντρώσεις των ουσιών:

- Μονοξειδίο του άνθρακα
- Διοξειδίο του θείου
- Διοξειδίο του αζώτου και τα οξειδία του αζώτου
- Αιωρούμενα σωματίδια αεροδυναμικής διαμέτρου 10μm και 2,5 μm (AΣ₁₀ και AΣ_{2,5}).
- Βενζόλιο
- Πολυκυκλικοί υδρογονάνθρακες
- Νικέλιο
- Κάδμιο
- Μαγγάνιο

Για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, των παρελκόμενων, των φιαλών βαθμονόμησης ο ανάδοχος θα τοποθετήσει κλιματιζόμενο προκατασκευασμένο οικίσκο κατάλληλων διαστάσεων, σε σημείο που θα του υποδειχθεί από την ΟΛΘ ΑΕ. Ο οικίσκος θα διαθέτει επισκέψιμη ενισχυμένη οροφή, και πόρτα με κλειδαριά ασφαλείας.

Για τη μέτρηση των συγκεντρώσεων θα χρησιμοποιούνται οι μέθοδοι που απαιτούνται από την ισχύουσα σχετική νομοθεσία και τα αποτελέσματα θα καταγράφονται (ως προς το χρονικό διάστημα και τη μονάδα μέτρησης) σε τιμές συγκρίσιμες με τις καθοριζόμενες από τις εν λόγω διατάξεις. Για τη μέτρηση των συγκεντρώσεων του νικελίου, του καδμίου και του μαγγανίου θα χρησιμοποιείται η μέθοδος αναφοράς του παραρτήματος V της ΚΥΑ22306/1075/Ε103/29-5-2007 (ΦΕΚ 920Β), η οποία βασίζεται σε δειγματοληψία AΣ₁₀ και ανάλυση με κατάλληλη φασματομετρική μέθοδο. Όλα τα όργανα μέτρησης αέριων ρύπων θα διαθέτουν **πιστοποίηση ισοδυναμίας** ως προς την αντίστοιχη πρότυπη μέθοδο κατά EN από

αναγνωρισμένο διαπιστευμένο φορέα έγκρισης τύπου και πιστοποίησης αναλυτών π.χ. από TUV ή MCERTS. Οι δειγματολήπτες από τις μετρήσεις των οποίων θα γίνεται και προσδιορισμός βαρέων μετάλλων θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση ισοδυναμίας κατά EN 12341 και οι μετρήσεις θα είναι 24ωρες κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12341.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει πλήρες σύστημα καταγραφής δεδομένων των μετρήσεων με κατάλληλη διάταξη data logging και λογισμικό ώστε να είναι δυνατή η on-line real time παρακολούθηση των δεδομένων μετρήσεων σε κεντρικό σημείο (γραφείο κτιρίου τεχνικών υπηρεσιών), η αρχειοθέτηση, επεξεργασία δεδομένων και δημιουργία εκθέσεων. Η σύνδεση με το δίκτυο θα γίνει από την ΟΛΘ ΑΕ.

Εντός 45 ημερών από τη λήξη κάθε τριμήνου μετρήσεων, ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει έκθεση παρουσίασης και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων.

3. Θα εφαρμόσει ετήσιο πρόγραμμα παρακολούθησης των επιπέδων θορύβου επί των ορίων της ζώνης του λιμένα Θεσσαλονίκης, προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση των εκπομπών θορύβου του λιμένα με το ανώτερο όριο. Ως ανώτατη επιτρεπόμενη στάθμη θορύβου που εκπέμπεται από τις δραστηριότητες του λιμένα, μετρούμενη σε ύψος 4,0+-0,2m και επί του ορίου της λιμενικής ζώνης, ορίστηκε η τιμή των 70dB_(A), του δείκτη L_{den} όπως αυτός ορίζεται στην ΚΥΑ 211773/27-4-2012(ΦΕΚ 1367B). Θα διεξάγονται μετρήσεις σε πυκνό δίκτυο σημείων γύρω από το όριο της λιμενικής ζώνης (κατ' ελάχιστο 10 σημεία), κάθε χρόνο. Για τα σημεία που διαπιστώνονται τιμές του δείκτη L_{den} πάνω από τα 67dB_(A), ο ανάδοχος θα σχεδιάσει και θα προτείνει πρόσθετα μέτρα αντιθορυβικής προστασίας. Τα δεδομένα των μετρήσεων θα αξιοποιούνται για την επικαιροποίηση των χαρτών θορύβου.

Εντός ενός μήνα από τη διενέργεια των μετρήσεων, ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει έκθεση παρουσίασης και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων.

Για τις δειγματοληψίες και μετρήσεις, (θαλάσσιες, αέριες, θορύβου) ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί δικό του εξοπλισμό και θα έχει πλήρη ευθύνη για την ορθή λειτουργία των οργάνων (δειγματοληπτών και αναλυτών), για τη συντήρηση, τη βαθμονόμησή τους, το κόστος για τα αναλώσιμα και για τη διαχείριση των αποβλήτων (που τυχόν προκύπτουν). Σε περίπτωση βλάβης κάποιου οργάνου, που να έχει επίπτωση στην απρόσκοπτη παραγωγή έγκυρων τιμών μετρήσεων, ο μέγιστος χρόνος που δίνεται για την αποκατάσταση της ροής μετρήσεων είναι 15 ημερολογιακές ημέρες. Σε περίπτωση αναγνώρισης από τον ανάδοχο ότι η αποκατάσταση της ροής τιμών θα διαρκέσει παραπάνω από 15 ημέρες τότε ο ανάδοχος θα πρέπει να αντικαταστήσει το όργανο με άλλο ανάλογο. Για τις θαλάσσιες μετρήσεις η μετακίνηση στα σημεία δειγματοληψίας θα γίνεται με μέσα της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

Ο ανάδοχος:

- Θα διαθέτει επιστημονικό συνεργάτη, ως υπεύθυνο περιβάλλοντος, (environmental expert) με Πτυχίο Πανεπιστημίου για την Περιβαλλοντική Επιστήμη (Π.Δ. 50/2001, άρθρο 8) τουλάχιστον με μεταπτυχιακό δίπλωμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και/ ή Αειφορίας με τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια αποδεδειγμένη εργασιακή εμπειρία, από τα οποία τα τρία (3) τουλάχιστον στην

περιβαλλοντική διαχείριση των λιμένων. Ο υπεύθυνος περιβάλλοντος πρέπει να είναι ικανός χρήστης της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2) και πρέπει να έχει αποδεδειγμένη ικανότητα (επιστημονικές δημοσιεύσεις, εταιρικές εκθέσεις, παραδοτέα έργων της ΕΕ κ.λπ.) για τη σύνταξη επιστημονικού κειμένου στα αγγλικά και τα ελληνικά. Θα ληφθεί υπόψη η γνώση μιας δεύτερης γλώσσας. Ο υπεύθυνος περιβάλλοντος θα είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους (Όροι 5, 17, 29) για τη λειτουργία της Λιμενικής Εγκατάστασης και θα είναι επίσης υπεύθυνος για την έγκαιρη σύνταξη των υποχρεωτικών περιοδικών εκθέσεων. Συγκεκριμένα, ο υπεύθυνος περιβάλλοντος θα είναι επίσης υπεύθυνος μεταξύ άλλων για:

- τον έλεγχο και την τήρηση των όρων που επιβάλλονται από το σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων και καταλοίπων φορτίου που εγκρίθηκε με την υπουργική απόφαση 3122.3-1.8 / 37503/17, όπως ισχύει.
- τον έλεγχο και την τήρηση των όρων που επιβάλλονται από τις συμβάσεις της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. με τους εργολάβους για τη συλλογή και διαχείριση όλων των ειδών αποβλήτων (δημοτικά, επικίνδυνα, χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια κλπ.).
 - Για την καταγραφή και τη φύλαξη των μητρώων παραλαβής αποβλήτων και απορριμμάτων του λιμένα Θεσσαλονίκης.
 - Για την υλοποίηση και λειτουργία των συστημάτων αντιρρύπανσης και των μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων στο σύνολο των περιβαλλοντικών μέσων και παραμέτρων
 - Για την επικαιροποίηση του σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων καθώς και του Μηχανισμού Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης.
 - Για την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης του περιβάλλοντος
 - Για τη σύνταξη ετήσιας έκθεσης παρακολούθησης του περιβάλλοντος, μέχρι 20 Μαρτίου κάθε έτους, η οποία θα σταλεί από τον Οργανισμό στην ΠΚΜ/ Μ.Ε Θεσσαλονίκης, Τμήμα Υδροοικονομίας και Περιβάλλοντος και θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:
 - Τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης Περιβάλλοντος
 - Συνοπτικά-Πληροφοριακά αποτελέσματα του Σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων (ποσότητες, είδος αποβλήτων)
 - Ενέργειες που έγιναν για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων
 - Δυσκολίες – προβλήματα που θα ανακύψουν κατά τη λειτουργία του λιμένα σε σχέση με το πρόγραμμα παρακολούθησης και τους επιβληθέντες περιβαλλοντικούς όρους για τη λειτουργία του λιμένα Θεσσαλονίκης.

Ακόμη, ο υπεύθυνος περιβάλλοντος θα επικουρεί το Τμήμα Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας εργαζομένων της ΟΛΘ ΑΕ, σε οποιοδήποτε καθημερινό θέμα ή ανάγκη προκύψει σύμφωνα με τις υποδείξεις του Προϊσταμένου του Τμήματος.

Συνημ: Α.Π. 203978/21-12-2012

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ

FRANCO NICOLA CUPOLO