

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θεσσαλονίκη, 21/10/2019
Αριθ. Πρωτ.: 6908

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

Η **ΟΛΘ ΑΕ** προσκαλεί ενδιαφερόμενες εταιρείες να υποβάλλουν προσφορά για την υλοποίηση των Εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων για τη λειτουργία του λιμένα για τρία (3) έτη, σύμφωνα με τους όρους που ακολουθούν.

1. Αντικείμενο

1.1. Περιγραφή αντικειμένου

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 23,24,26,27 της προαναφερόμενης ΑΕΠΟ, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα.

1.2. Διάρκεια

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

1.3 Δικαίωμα συμμετοχής

- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα, που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, αυτοτελώς ή σε σύμπραξη, ή σε κοινοπραξία που θα συσταθεί ή έχει συσταθεί.
- Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει μόνον με ένα Διαγωνιζόμενο, είτε μεμονωμένα, είτε ως μέλος σύμπραξης, είτε ως μέλος κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείονται από τη διαδικασία όλοι οι Διαγωνιζόμενοι, στην σύνθεση των οποίων συμμετέχει το ίδιο πρόσωπο.

1.4 Οικονομικό Αντικείμενο

Η εκτιμώμενη δαπάνη για τις υπόψη υπηρεσίες για τρία (3) έτη, ανέρχεται στο ποσό των εκατό είκοσι πέντε χιλιάδων (125.000€) ευρώ.

2. Περιγραφή διαδικασίας

2.1 Κριτήριο αξιολόγησης προσφορών

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.

2.2 Χρόνος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται το αργότερο μέχρι την 11/11/2019 στο Τμήμα Προμηθειών της ΟΛΘ ΑΕ **με e-mail** στην ηλεκτρονική διεύθυνση cathanasiou@thpa.gr, με κοινοποίηση στο ptheologou@thpa.gr.

2.3 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. Οι απαντήσεις αναρτώνται στη σελίδα της ΟΛΘ ΑΕ.

2.4 Ματαίωση – τροποποίηση διαδικασίας

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

3. Επαγγελματική ικανότητα υποψηφίου

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

- 3.1. Για τις μετρήσεις θαλάσσιες, αέριες και θορύβου, απαιτείται η ανάληψη ενός τουλάχιστον έργου ανά κατηγορία κατά την τελευταία πενταετία 2015-2019.
- 3.2. 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.

4. Δικαιολογητικά για την απόδειξη της επαγγελματικής ικανότητας υποψηφίου

Οι υποψήφιοι για να τεκμηριώσουν την επαγγελματική ικανότητα και εμπειρία θα υποβάλλουν, μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής:

- 4.1. Πίνακα στον οποίο θα καταγράφεται η εμπειρία σε έργα της παραγράφου 3.1., σύντομη περιγραφή του έργου, φορέας για τον οποίο εκτελέστηκε το έργο, χρονική διάρκεια του έργου (ημερομηνία έναρξης-ημερομηνία λήξης), λοιποί συμμετέχοντες (εφόσον υπήρχαν)
- 4.2. Αποδεικτικό στοιχείο επιτυχούς ολοκλήρωσης κάθε έργου του πίνακα της παραγράφου 4.1. Αποδεικτικά στοιχεία αποτελούν αντίγραφα συμβάσεων, βεβαίωση καλής εκτέλεσης από το φορέα για τον οποίο υλοποιήθηκε το έργο, αντίγραφα τιμολογίων-αποδείξεων παροχής υπηρεσιών.
- 4.3. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Διασφάλισης Ποιότητας.

5. Χρόνος Ισχύος Προσφορών

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι ενενήντα (90) ημέρες.

6. Εγγυητική συμμετοχής στο διαγωνισμό

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν εγγυητική ύψους δυο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (€2.500,00), που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης δαπάνης.

7. Στοιχεία προσφοράς

Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα, φέρουν υπογραφή και σφραγίδα της εταιρίας και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς
- Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς

7.1 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	Θαλάσσιες μετρήσεις (παρ. 23 ΑΕΠΟ)	
2	Αέριες μετρήσεις (παρ. 24 ΑΕΠΟ)	
3	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.

7.2 Τεχνική Προσφορά

Οι συμμετέχοντες στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να παρουσιάσουν:

7.2.1. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο υποψήφιος θα περιγράψει με συντομία 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.

7.2.2. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΟΥ-ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ

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.

7.2.3. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

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.
- 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.

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%.

8.2. Τρόπος πληρωμής-Κρατήσεις

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

- 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.

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.

ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

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 23,24,26,27,της προαναφερόμενης ΑΕΠΟ, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα.

1. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος:

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:
 - Μονοξείδιο του άνθρακα
 - Διοξείδιο του θείου
 - Διοξείδιο του αζώτου και τα οξείδια του αζώτου
 - Αιωρούμενα σωματίδια αεροδυναμικής διαμέτρου 10μm και 2,5 μm (A_{Σ10} και A_{Σ2,5}).
 - 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 A_{Σ10} 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 TÜV 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 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 ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ

FRANCO NICOLA CUPOLO