

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Μιαούλη – 10
Ταχ. Κώδικας: 185 38, Πειραιάς
Γ.Ε.ΜΗ. 44259307000
Πληροφορίες: Καζατζής Παντελής
Τηλ.: 2104550189
Fax: 2104550187

Πειραιάς, 22 Απριλίου 2013.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στο πλαίσιο της λειτουργικής και αισθητικής αναβάθμισης των εγκαταστάσεων του Λιμένα Πειραιά

ο Οργανισμός Λιμένος Πειραιώς Α.Ε.

διενεργεί

κατά τις διατάξεις του Κανονισμού σύναψης και εκτέλεσης συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρείας ΟΛΠ Α.Ε.,

ανοικτό συνοπτικό διαγωνισμό, με σκοπό την επιλογή αναδόχου, ο οποίος θα αναλάβει την αναβάθμιση και συντήρηση (υλικά και εργασίες) των πεζοδιαδρόμων στις περιοχές Κρουαζιέρας και Ακτοπλοΐας του Κεντρικού (Επιβατικού) Λιμένα Πειραιά, συνολικής επιφάνειας ~15.940 τετραγωνικών μέτρων και συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 286.920,00 € πλέον ΦΠΑ.

και προσκαλεί

κάθε ενδιαφερόμενο, ο οποίος έχει δικαίωμα συμμετοχής, σύμφωνα με το αντικείμενο της προμήθειας υλικών και εργασιών και τους όρους του διαγωνισμού, **όπως υποβάλει κλειστή προσφορά** στη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. (Ακτή Μιαούλη - 10, Πειραιάς, τ.κ. 185 38), **μέχρι τις 17 Μαΐου 2013, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00' π.μ.**

Οι φάκελοι των προσφορών θα αποσφραγισθούν **στις 17 Μαΐου 2013, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:30' π.μ.** σε δημόσια ανοικτή συνεδρίαση της επιτροπής του διαγωνισμού.

Η πρόσκληση υποβολής προσφορών στο διαγωνισμό είναι αναρτημένη στην ηλεκτρονική πύλη του ΟΛΠ Α.Ε. στο διαδίκτυο (<http://olp.gr>).

Το έντυπο της αίτησης συμμετοχής είναι επίσης αναρτημένο στην ηλεκτρονική πύλη του ΟΛΠ Α.Ε. στο διαδίκτυο (<http://olp.gr>) στο πεδίο: e-entypa.

Πληροφορίες για το διαγωνισμό δίδονται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, από τη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. στο τηλέφωνο 2104550189, αρμόδιος κ. Παντελής Καζατζής.

Προσκαλούνται, όσοι επιθυμούν να υποβάλλουν προσφορά, να καταθέσουν την αίτηση συμμετοχής με συνημμένο τον κλειστό φάκελο της προσφοράς τους στη Γραμματεία της Διεύθυνσης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. (Ακτή Μιαούλη 10, τ.κ. 185 38, Πειραιάς - 1ος όροφος - γραφείο 212), **την ημερομηνία και μέχρι μισή ώρα πριν την ώρα έναρξης του διαγωνισμού.**

Πληροφορίες για το διαγωνισμό δίδονται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, από τη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. στο τηλέφωνο 2104550189.

Στην αίτηση συμμετοχής να αναγράφεται ευκρινώς ότι αφορά τον **«Διαγωνισμό την αναβάθμιση και συντήρηση των πεζοδιαδρόμων του Κεντρικού (Επιβατικού) Λιμένα Πειραιά».**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ:

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με:

1. Το Ν.2688/1999 περί μετατροπής του Οργανισμού Λιμένος Πειραιώς σε ανώνυμη εταιρεία (ΦΕΚ 40/01-03-1999 τ.Α').
2. Το Ν.3654/2008 περί κύρωσης της από 13-02-2002 Σύμβασης Παραχώρησης μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και του Οργανισμού Λιμένος Πειραιώς (ΦΕΚ 57/03-04-2008 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 2372/21-11-2008 τ.Β').
3. Τον Κανονισμό σύναψης και εκτέλεσης συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρείας ΟΛΠ Α.Ε. (ΦΕΚ 513/24-03-2008 τ.Β'), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 2647/30-12-2008 τ.Β').
4. Τον από 19-03-2013 προϋπολογισμό της Διεύθυνσης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. (Τμήμα Η/Μ Εξοπλισμού) για την προϋπολογιζόμενη δαπάνη του έργου.
5. Την υπ' αριθ. 31/19-04-2013 απόφαση του Συμβουλίου Διεύθυνσης ΟΛΠ Α.Ε.
6. Τους παρακάτω όρους του ανοικτού πρόχειρου διαγωνισμού.

2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί οικονομικοί φορείς, οι οποίοι αποδεδειγμένα δραστηριοποιούνται και εξειδικεύονται στις διαγραμμίσεις οδών ή/και επίστρωσης δαπέδων ειδικών χρήσεων, και ειδικότερα:

- i. διαθέτουν τον απαραίτητο ειδικό εξοπλισμό ή/και ολοκληρωμένα συστήματα διαγράμμισης οδών ή/και επίστρωσης δαπέδων ειδικών χρήσεων.
- ii. έχουν εκτελέσει αντίστοιχες εργασίες κατά την τελευταία τριετία (2010, 2011, 2012) στην Ελλάδα ή/και στο εξωτερικό.
- iii. έχουν να παρουσιάσουν ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2010, 2011, 2012) άνω των 1.000.000 ευρώ κατά μέσο όρο.

3. ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

3.1. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οφείλουν, με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλουν **αίτηση συμμετοχής με συνημμένο τον κλειστό φάκελο της προσφοράς** τους. Η υποβολή αίτησης συμμετοχής και προσφοράς προϋποθέτει και αποτελεί απόδειξη ότι έλαβαν γνώση και αποδέχθηκαν τους όρους του διαγωνισμού, τα έγγραφα στα οποία αυτοί αναφέρονται, καθώς και τις τοπικές και λοιπές εν γένει ειδικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες της Λιμενικής Ζώνης του ΟΛΠ Α.Ε., όσο αφορά την υλοποίηση του έργου.

3.2. Η αίτηση συμμετοχής πρέπει να περιέχει τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου αναδόχου (πλήρη επωνυμία, έδρα, Α.Φ.Μ., ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail, πλήρη στοιχεία εκπροσώπου κ.λ.π.). Το έντυπο της αίτησης συμμετοχής είναι επίσης αναρτημένο στην ηλεκτρονική πύλη του ΟΛΠ στο διαδίκτυο (<http://olp.gr>) στο πεδίο: e-entgra.

3.3. Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει να είναι κλειστός και σφραγισμένος εξωτερικά έτσι, ώστε να εξασφαλίζεται, κατά το δυνατόν, ότι δεν μπορεί να αποσφραγισθεί και να επανασφραγισθεί χωρίς να μείνουν ίχνη.

3.4. Εξωτερικά του φακέλου της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς οι παρακάτω ενδείξεις:

Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.

Ο τίτλος του διαγωνισμού.

Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα στοιχεία του αποστολέα.

Η Υπηρεσία του ΟΛΠ Α.Ε. που διενεργεί το διαγωνισμό (ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ).

3.5. Ο **κλειστός φάκελος της προσφοράς** πρέπει να περιέχει δύο (2) υποφάκελους, τον Α' υποφάκελο με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και τον Β' υποφάκελο με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

3.6. Ο **Α' υποφάκελος** με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ πρέπει να περιέχει, τα εξής:

- 1) **Βεβαίωση** επίσημου φορέα πιστοποίησης της επαγγελματικής του δραστηριότητας (Επιμελητήριο, Δ.Ο.Υ. κ.λ.π.).
- 2) **Υπεύθυνη δήλωση** του εκπροσώπου με την οποία ο προσφέρων βεβαιώνει ότι δεν συντρέχουν τα κωλύματα συμμετοχής σε διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, όπως καθορίζονται στο άρθρο 15 του Κανονισμού Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε., καθώς επίσης ότι δεν υπάρχουν λόγοι να πιστεύει ότι τα κωλύματα αυτά θα συντρέξουν κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και των τυχόν παρατάσεών της, εφόσον επιλεγεί ως ανάδοχος.

Διευκρινίζεται ότι τα κωλύματα συμμετοχής αφορούν:

- ότι δεν έχει εκδοθεί οριστική καταδίκη για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες,
- ότι δεν τελεί ή δεν βρίσκεται σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό,
- ότι δεν υφίσταται καταδίκη για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή,
- ότι δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα,

- ότι δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις για εισφορές κοινωνικής ασφάλισης ή/και πληρωμή φόρων και τελών,
- ότι δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών,
- ότι δεν έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από διαγωνισμούς ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

- 3) **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής.** Η εγγύηση συμμετοχής θα έχει διάρκεια ισχύος εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες υπολογιζόμενες από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, με δικαίωμα μονομερούς παράτασης κατόπιν απαίτησης του ΟΛΠ Α.Ε. και υποχρεωτικής αποδοχής της παράτασης κατά επιπλέον εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες. Η εγγύηση που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Το ποσό της εγγύησης ορίζεται σε ποσοστό 5% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ, δηλαδή θα είναι αξίας ποσού **14.346,00 ευρώ**. Προσφορά της οποίας η εγγύηση δεν καλύπτει την προβλεπόμενη κατά τα ανωτέρω αξία και χρόνο ισχύος, δεν γίνεται δεκτή. Αντί εγγυητικής επιστολής μπορεί να καταστεί στον ΟΛΠ, ως εγγύηση, αντίστοιχο χρηματικό ποσό.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον Ανάδοχο στον οποίο κατακυρώθηκε η σύμβαση, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών διαγωνιζόμενων που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης ή ανάθεσης.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα εγγύηση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Σε περίπτωση κοινοπραξίας (ή σύμπραξης ή ένωσης), η εγγυητική επιστολή πρέπει να είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας (ή σύμπραξης ή ένωσης).

Εάν ο διαγωνιζόμενος που θα επιλεγεί, αρνηθεί να υπογράψει τη σύμβαση, καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του. Στην περίπτωση αυτή ο ΟΛΠ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να επιλέξει τον αμέσως επόμενο κατά σειρά αξιολόγησης διαγωνιζόμενο, στον οποίο και θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός.

- 4) Αντίγραφα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2010, 2011, 2012).

- 5) **Τεχνική προσφορά.** Η τεχνική προσφορά να περιλαμβάνει:

- I. Κατάλογο των κυριότερων εργασιών διαγράμμισης οδών ή/και επίστρωσης δαπέδων ειδικών χρήσεων που εκτελέστηκαν από τον προσφέροντα κατά την προηγούμενη τριετία (2010, 2011, 2012), με αναφορά στον αναθέτοντα φορέα, στην ημερομηνία παράδοσης, καθώς και στο είδος και στο ποσό της παραγγελίας ή σύμβασης.
- II. Περιγραφή των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και τεχνικού εξοπλισμού (π.χ. ειδικά αυτόματα και αυτοκινούμενα μηχανήματα νέας τεχνολογίας) που διαθέτει ο προσφέρων για την εκτέλεση της σύμβασης.
- III. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και το χρόνο εγγύησης αντοχής των υλικών μετά την εφαρμογή τους.
- IV. Τον τρόπο και τη μεθοδολογία εκτέλεσης των εργασιών.

V. Το χρόνο παράδοσης.

VI. Τα πρότυπα εξασφάλισης ποιότητας υλικών και εργασιών. Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 και OHSAS 18001:2007/ELOT 1801:2008.

Η τεχνική προσφορά πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 10 της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών.

Επισημαίνεται ότι αν δεν υποβληθούν τα ως άνω δικαιολογητικά συμμετοχής και αν δεν είναι πλήρης η τεχνική προσφορά, δεν θα γίνεται αποδεκτή η συμμετοχή στο διαγωνισμό.

3.7. Ο **Β' υποφάκελος** με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ θα αποσφραγισθεί εφόσον γίνει αποδεκτή, από την Επιτροπή του διαγωνισμού, η συμμετοχή κάθε υποψήφιας εταιρείας στο διαγωνισμό.

3.8. Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιέχει αναλυτικά την προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος, καθώς και το συνολικά προσφερόμενο τίμημα σε ευρώ, πλέον ΦΠΑ 23%, όπως αναλύεται στον συνημμένο Προϋπολογισμό της Δ/σης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε.

4. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

4.1. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν, με ποινή αποκλεισμού, την αίτηση συμμετοχής με τον κλειστό φάκελο της προσφοράς να τα αποστείλουν ή προσκομίσουν στη Γραμματεία της Διεύθυνσης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. (Γραφείο 212, 1^{ος} όροφος των Κεντρικών Γραφείων του ΟΛΠ, Ακτή Μιαούλη – 10, τ.κ. 185 38, Πειραιάς) **μέχρι τις 10:00' ώρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού**. Με την κατάθεση της αίτησης συμμετοχής και της προσφοράς οι υποβάλλοντες θα παραλαμβάνουν από το ηλεκτρονικό πρωτόκολλο του ΟΛΠ Α.Ε. απόδειξη στην οποία θα αναγράφεται η ημέρα και ώρα κατάθεσης.

4.2. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τους όρους του διαγωνισμού, δεν λαμβάνονται υπόψη αλλά επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

4.3. Η Επιτροπή του διαγωνισμού θα παραλάβει από τη Γραμματεία της Διεύθυνσης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού όλες τις προσφορές. Όσες προσφορές κατατέθηκαν εμπρόθεσμα αποσφραγίζονται την ορισθείσα ώρα. Τις προσφορές που κατατέθηκαν εκπρόθεσμα τις παραδίδει στην Διεύθυνση Προμηθειών για επιστροφή.

5. ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ:

5.1. Μέσα στον ενιαίο σφραγισμένο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλοι οι υποφάκελοι με τα ζητούμενα δικαιολογητικά και στοιχεία.

5.2. Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σε αυτόν, συντάσσονται στην Ελληνική Γλώσσα. Επιτρέπεται η υποβολή μόνο των τεχνικών στοιχείων (PROSPECTUS) της προσφοράς στην Αγγλική Γλώσσα.

5.3. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση, να μονογράψει και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή

διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

5.4. Η κοινή προσφορά που υποβάλλεται, σε περίπτωση Ενώσεων προσώπων, ή εταιρειών, υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους αυτούς που αποτελούν την Ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

5.5. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της Ένωσης προσώπων ευθύνεται για το σύνολο του έργου. Η ευθύνη αυτή σε περίπτωση κατακύρωσης εξακολουθεί μέχρι της πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

5.6. Στην προσφορά απαραίτητα πρέπει να αναγράφεται το μέρος των εργασιών που αντιστοιχεί στον καθένα από το σύνολο του έργου.

5.7. Σε περίπτωση που εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της Ένωσης προσώπων δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της Ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

5.8. Τα υπόλοιπα μέλη της Ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση.

5.9. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης του ΟΛΠ Α.Ε., ύστερα από γνώμη της Επιτροπής του Διαγωνισμού.

5.10. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους του παρόντος, οι οποίοι είναι όλοι ουσιώδεις. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου του παρόντος ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις επί της προσφοράς παρέχονται μόνον όταν ζητούνται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

5.11. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες εξήντα (60) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που αποδέχθηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους. Προσφορές που ορίζουν χρόνο ισχύος μικρότερο από τον προβλεπόμενο στο παρόν απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5.12. Η ισχύς της προσφοράς παρατείνεται υποχρεωτικά, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με εξήντα (60) ημέρες.

5.13. Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής των, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5.14. Οι αναγραφόμενες τιμές για κάθε είδος και συνολικά να είναι σαφείς, χωρίς διορθώσεις ή προσθήκες και χωρίς να περιέχουν όρους που τις καθιστούν αόριστες ή υπό αίρεση.

5.15. Εφόσον από την οικονομική προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης του ΟΛΠ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού.

6. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

6.1. Αρμόδια για την αποσφράγιση των προσφορών είναι η επιτροπή του διαγωνισμού, η οποία αποτελείται από υπάλληλους του ΟΛΠ Α.Ε. και θα ορισθεί προς τούτο με απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης της Εταιρείας.

6.2. Οι φάκελοι των προσφορών θα αποσφραγισθούν την ημέρα και ώρα που αναγράφεται στην πρόσκληση υποβολής προσφορών σε δημόσια ανοικτή συνεδρίαση της επιτροπής του διαγωνισμού.

7. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

7.1 Θεωρούνται αποδεκτές μόνο οι προσφορές που πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής και καλύπτουν τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 10 της παρούσης. Κατά την διαδικασία του διαγωνισμού αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους όρους του διαγωνισμού.

7.2 Κριτήριο ανάθεσης αποτελεί η χαμηλότερη τιμή από το σύνολο του προϋπολογισμού της δαπάνης, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις συμμετοχής και οι τεχνικές προδιαγραφές υλικών και εργασιών.

7.3 Την τελική απόφαση λαμβάνει το αρμόδιο όργανο Διοίκησης του Ο.Λ.Π. Α.Ε.

8. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΑΝΑΘΕΣΗ - ΣΥΜΒΑΣΗ:

8.1. Στον προσφέροντα στον οποίο γίνεται η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική **ανακοίνωση**. Η ανακοίνωση περιλαμβάνει:

- I. Το είδος του έργου που κατακυρώθηκε
- II. Τις ποσότητες / είδη των υλικών και εργασιών.
- III. Την τιμή ανά είδος και στο σύνολο
- IV. Κάθε άλλο στοιχείο χρήσιμο κατά την κρίση του ΟΛΠ ΑΕ.

Η ανάθεση θα ανακοινωθεί (με fax) με επίσημο έγγραφο από τη Διεύθυνση Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε.

8.2. Η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε με την υπογραφή της.

8.3. Η σύμβαση συντάσσεται στην Ελληνική γλώσσα και η αλληλογραφία μέχρι την ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσιών γίνεται επίσης στην Ελληνική γλώσσα.

8.4. Η σύμβαση θα διέπεται από τον Κανονισμό Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε. και το Ελληνικό δίκαιο, θα καταρτιστεί δε με βάση τους όρους του διαγωνισμού όπως αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών, τον προϋπολογισμό της δαπάνης και την προσφορά του επιλεγέντος και θα περιλαμβάνει τουλάχιστον όσα αναφέρονται στα εν λόγω έγγραφα.

8.5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε **ποσοστό 10%** της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των εργασιών κατά δύο (2) μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή υλικών και εργασιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχών απαιτήσεων από τους δύο

συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, η αποδέσμευση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αποκατάσταση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων.

8.6. Το έγγραφο της τελικής σύμβασης, κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως πρόσκληση υποβολής προσφορών, προσφορά και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

8.7. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν εκπληρωθούν όλες οι συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

9. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ:

Για όλα τα θέματα ενστάσεων – προσφυγών εφαρμογή έχουν οι διατάξεις του άρθρου 30 του Κανονισμού Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε.

10. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

10.1. ΓΕΝΙΚΑ:

Η Τεχνική Προδιαγραφή καθορίζει τους όρους και τις απαιτήσεις για την αναβάθμιση της διαγράμμισης, ή/και την νέα διαγράμμιση, ή/και την αναδιαγράμμιση των πεζοδιαδρόμων στις περιοχές Κρουαζιέρας και Ακτοπλοΐας του Κεντρικού (Επιβατικού) Λιμένα Πειραιά, με διαστρωνόμενο ανάγλυφο θερμοπλαστικό υλικό με χαρακτηριστικά υψηλής αντισlizθητικής ιδιότητας και αντανakλαστικότητας ακόμα και σε συνθήκες βροχής (υλικά και εργασίες βαφής) αφού πρώτα πραγματοποιηθεί καθαρισμός με σύστημα υδατοψεκασμού υπερυψηλής πίεσης και κατάλληλη προετοιμασία των προς διαγράμμιση επιφανειών.

10.2 ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗ:

Οι προσφέροντες πριν να συντάξουν και υποβάλλουν τις προσφορές τους οφείλουν να επισκεφθούν τους χώρους του Κεντρικού (Επιβατικού) Λιμένα Πειραιά, στους οποίους θα πραγματοποιηθεί η διαγράμμιση των πεζών για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών λειτουργίας, καθόσον η εκ μέρους των υποβολή προσφοράς προϋποθέτει και αποτελεί απόδειξη ότι έλαβαν γνώση και αποδέχθηκαν τους όρους του διαγωνισμού, των εγγράφων στα οποία αυτή αναφέρεται καθώς και των τοπικών και λοιπών εν γένει συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων που αφορούν τα ζητούμενα υλικά και εργασίες.

10.3 ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΠΕΖΟΔΙΑΔΡΟΜΩΝ:

Η διαγράμμιση των πεζοδιαδρόμων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την εγκεκριμένη κυκλοφοριακή μελέτη του ΟΛΠ, τα σχέδια και τις υποδείξεις της αρμόδιας επιτροπής επίβλεψης και παραλαβής του ΟΛΠ. Η τελική μελέτη και τα σχέδια θα δοθούν στον ανάδοχο με την υπογραφή της σύμβασης.

Η συνολική επιφάνεια διαγράμμισης είναι ~ 15.940 τετραγωνικά μέτρα.

10.4 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ:

Πριν από την διαγράμμιση του οδοστρώματος θα πρέπει να έχει προηγηθεί καθαρισμός του οδοστρώματος ώστε η προς διαγράμμιση επιφάνεια να είναι απόλυτα καθαρή από ξένα και χαλαρά υλικά. Σε τμήματα οδοστρωμάτων με ρωγμές ή κακώσεις όταν πρόκειται να

κατασκευαστούν διαβάσεις πεζών ή τόξων, θα πρέπει να έχει προηγηθεί επούλωση με ειδικό υλικό.

Ο καθαρισμός όλων των προς διαγράμμιση επιφανειών θα πραγματοποιηθεί με σύστημα υδατοψεκασμού υπερυψηλής πίεσης (~2.500 bar) και με τεχνολογία (σύστημα) η οποία να είναι φιλική προς το περιβάλλον, δίχως να αφήνει υπολείμματα υγρών ή στερεών στοιχείων επικινδυνών για τη δημόσια υγεία, το περιβάλλον ή/και την κυκλοφοριακή ασφάλεια. Το ειδικό σύστημα θα πρέπει να χρησιμοποιεί ανακυκλώσιμο νερό και όχι χημικά στοιχεία ή ατσάλινα σφαιρίδια τα οποία σφηνώνουν στην επιφάνεια του οδοστρώματος ώστε να δίνεται ομοιόμορφη και ανάγλυφη αντιολισθητική υφή. Ο προσφέρων θα αναφέρει ως εγγυημένο ποιοτικό χαρακτηριστικό τις μονάδες S.R.T (> 70) που θα αποδίδει ως τελικό αποτέλεσμα επί των επιφανειών.

Κατά την διάρκεια των εργασιών καθαρισμού – προετοιμασίας των επιφανειών απαιτούνται όλα εκείνα τα μηχανήματα που κρίνονται απαραίτητα για την ασφαλή και αποτελεσματική εργασία, απομακρύνοντας άμεσα και ταυτόχρονα υπολείμματα πάσης φύσεως ρύπων, υγρών αποβλήτων και αδρανών υλικών που τυχόν αποκολλήθηκαν από την επιφάνεια επεξεργασίας, αποτελεσματικότερη απολέπιση χωρίς να καταστρέφεται η επιφάνεια του οδοστρώματος.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει ηχομόνωση, να είναι φιλικός προς το περιβάλλον και να πληροί όλους τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα μηχανήματα έργων νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, με χαμηλές εκπομπές θορύβου.

Με τη προσφορά θα δηλώνεται η απόδοση της ανάγλυφης αντιολισθητικής υφής σε μονάδες S.R.T.

Αμέσως μετά την προετοιμασία – καθαρισμό θα πραγματοποιείται η διαγράμμιση των επιφανειών ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή πρόσφυση της διαγράμμισης με διαστρωνόμενο ανάγλυφο θερμοπλαστικό υλικό.

10.5 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ:

Η διαγράμμιση θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλου τύπου διαστρωνόμενο ανάγλυφο θερμοπλαστικό υλικό με χαρακτηριστικά υψηλής αντιολισθητικής ιδιότητας και αντανakλαστικότητας ακόμα και σε συνθήκες βροχής, το οποίο εφαρμόζεται σε θερμοκρασία 180-220 °C και καλύπτει από 70% έως το 80 % της επιφάνειας του πεζοδιαδρόμου με ελάχιστο πάχος 3 χιλιοστά. Η στερεοποίηση του υλικού πραγματοποιείται με την ψύξη του στην θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Η εφαρμογή του γίνεται με τη χρήση ειδικών αυτόματων και αυτοκινούμενων μηχανημάτων νέας τεχνολογίας με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.

10.6 ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ – ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ:

Το είδος της διαγράμμισης είναι ανάγλυφο θερμοπλαστικό υλικό με την μορφή κουκκίδας. Το ελάχιστο πάχος θα είναι 3 χιλιοστά και το υλικό πρέπει να καλύπτει κατά ελάχιστο το 70% έως 80% της προς διαγράμμιση επιφάνειας. Το υλικό θα φέρει εσωτερικά ανακλαστικά υαλοσφαιρίδια σε ποσοστό τουλάχιστον 25% επί του βάρους του, ενώ ως αντανakλαστικό και αντιολισθητικό υλικό, στην επιφάνεια της διαγράμμισης κατά την εφαρμογή, θα χρησιμοποιηθεί το ίδιο προϊόν, από τον ίδιο κατασκευαστή, στην ίδια αναλογία, που αναφέρει το πιστοποιητικό του υλικού σύμφωνα με το **EN13197** και το οποίο θα κατατεθεί στην Υπηρεσία από τον ανάδοχο του έργου.

Η στρώση της διαγράμμισης, τα διάκενα μεταξύ κουκίδων και η υφή τους θα είναι κατάλληλη από θέμα ασφάλειας, κατάλληλη για τους ταξιδιώτες οι οποίοι κυκλοφορούν με καρτσάκια και βαλίτσες, καθώς επίσης και για την χρήση από ΑΜΕΑ (αμαξίδια, μπαστούνια τυφλών κ.λ.π.)

Η απόχρωση της διαγράμμισης θα αποφασισθεί από τον ΟΛΠ.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Υπηρεσία για όλα τα υλικά που προτίθεται να χρησιμοποιήσει πιστοποιητικό δοκιμών κατά EN 1824:1998 ή κατά EN 13197.

Τα πιστοποιητικά θα προέρχονται από αναγνωρισμένα για την χορήγηση τέτοιων πιστοποιητικών εργαστήρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα υποβάλλονται υποχρεωτικά και με τεχνική μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Τα Πιστοποιητικά που θα υποβάλλονται πρέπει οπωσδήποτε να αναφέρουν:

- i. τον παραγωγό και τον κωδικό ονομασίας του υλικού διαγράμμισης,
- ii. τα στοιχεία εφαρμογής (σύνθεση, πάχος, αναλογία υλικών επίπασης κλπ),
- iii. την επιτευχθείσα κλάση κυκλοφορίας ($\geq P6$) (αριθμός διελεύσεων τροχών) για την οποία πραγματοποιήθηκαν οι δοκιμές σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN1824 ή EN13197, για δοκιμές πεδίου ή προσομοιωτή αντίστοιχα.
- iv. την κατηγορία του συντελεστή φωτεινότητας Qd,
- v. την κατηγορία του συντελεστή οπισθανάκλασης RL (για στεγνή διαγράμμιση),
- vi. την κατηγορία του συντελεστή οπισθανάκλασης RLW (για υγρή διαγράμμιση),
- vii. την τιμή της αντιολισθηρότητας SRT,
- viii. την αντοχή του υλικού ,σε ποσοστό % εναπομένουσας επιφάνειας.

Ο παραγωγός και ο κωδικός ονομασίας του υλικού διαγράμμισης που θα εφαρμοσθεί στο έργο θα πρέπει να ταυτίζονται με τα αναφερόμενα στο υποβληθέν Πιστοποιητικό.

Τα υλικά θα έχουν τα αντανakλαστικά και αντιολισθηρά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τα πρότυπα EN1423 και EN 1424.

10.7 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ:

Για την γεωμετρία (μορφή και διαστάσεις) της αναδιαγράμμισης θα εφαρμοστεί η εγκεκριμένη μελέτη και το σχέδιο που προκύπτει από την εγκεκριμένη μελέτη του ΟΛΠ.

Οι εργασίες διαγράμμισης θα πρέπει να εκτελεστούν με κάθε επιμέλεια και σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και επιστήμης.

Τα υλικά διαγράμμισης (χρώματα, θερμο- και ψυχρο-πλαστικά, πρόσθετα επίπασης) απαιτούν χειρισμούς σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής.

10.8 ΜΕΣΑ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

Οι διαγραμμίσεις θα πραγματοποιούνται με χρήση αυτοκινούμενου (ων) μηχανήματος (των), με αυτόματη προεπιλογή κύκλου εργασίας (γραμμής και κενού).

Χειροκίνητα μηχανήματα επιτρέπονται να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των ειδικών εργασιών (π.χ. διαγραμμίσεις διαβάσεων).

10.9 ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ:

10.9.1 ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

Το πλάτος των γραμμών δεν επιτρέπεται να παρουσιάζει απόκλιση μεγαλύτερη από $\sim \pm 5\text{mm}$ από το προβλεπόμενο στα σχέδια. Το μήκος των γραμμών σε σχέση με το προβλεπόμενο δεν επιτρέπεται να είναι μεγαλύτερο από $\sim 50\text{ mm}$ και μικρότερο από $\sim \pm 150\text{ mm}$. Ο μέσος όρος του μήκους δέκα διαδοχικών κύκλων (μήκος γραμμής και κενό) δεν επιτρέπεται να παρουσιάζει απόκλιση μεγαλύτερη από $\sim \pm 50\text{mm}$.

Για την διαγράμμιση γραμμάτων ή συμβόλων (π.χ τόξα) οι μέγιστες αποκλίσεις ανέρχονται σε:

- Κατά πλάτος $\pm 20\text{mm}$
- Κατά μήκος $\pm 50\text{ mm}$

10.9.2 ΦΩΤΕΙΝΩΤΗΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ:

Η τιμή του συντελεστή φωτεινότητας θα προκύπτει από τον μέσο όρο πέντε μεμονωμένων μετρήσεων μέσα σε έκταση 5 m^2 διαγραμμισμένης επιφάνειας και θα πρέπει να είναι:

- Διαγράμμιση σε καινούρια κατάσταση $\geq 0,50$
- Διαγράμμιση σε κατάσταση λειτουργίας $\geq 0,30$
- Σε κατάσταση λειτουργίας η διαγράμμιση νοείται μετά από 12 ημέρες.

10.9.3 ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΝΥΧΤΑ:

Η τιμή του συντελεστή οπισθανάκλασης θα προκύπτει από το μέσο όρο πέντε μεμονωμένων μετρήσεων μέσα σε έκταση 5m^2 διαγραμμισμένης επιφάνειας. Η τιμή του συντελεστή οπισθανάκλασης σε στεγνό οδόστρωμα (σε περίπτωση βροχής οι μετρήσεις πρέπει να πραγματοποιηθούν μετά πάροδο τουλάχιστον 30 min) θα πρέπει να είναι:

- Διαγράμμιση σε καινούρια κατάσταση $\geq 250\text{ MCD} / \text{M}^2\text{ LX}$
- Διαγράμμιση σε κατάσταση λειτουργίας $\geq 100\text{ MCD} / \text{M}^2\text{ LX}$
- Βρεγμένο οδόστρωμα σε καινούρια κατάσταση $\geq 70\text{ MCD} / \text{M}^2\text{ LX}$
- Βρεγμένο οδόστρωμα σε κατάσταση λειτουργίας $\geq 35\text{ MCD} / \text{M}^2\text{ LX}$

10.9.4 ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΟΤΗΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ:

Η τιμή του συντελεστή τριβής θα προκύπτει από τον μέσο όρο πέντε μεμονωμένων μετρήσεων που όλες πραγματοποιούνται μέσα σε έκταση 5m^2 διαγραμμισμένης επιφάνειας. Η τιμή του συντελεστή τριβής θα πρέπει να είναι:

- Διαγράμμιση σε καινούρια κατάσταση ≥ 50 μονάδες SRT
- Διαγράμμιση σε κατάσταση λειτουργίας ≥ 40 μονάδες SRT

10.9.5 ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ:

Η αντοχή της διαγράμμισης καθορίζεται από το ποσοστό της εναπομένουσας διαγραμμισμένης επιφάνειας σε σχέση με την αρχικά διαγραμμισμένη επιφάνεια και αυτή δεν πρέπει να είναι λιγότερο από το 90% της αρχικής επιφάνειας.

Το ποσοστό της εναπομένουσας διαγράμμισης θα προκύπτει από τον μέσο όρο πέντε μεμονωμένων μετρήσεων , που όλες πραγματοποιούνται μέσα σε έκταση 5m^2 διαγραμμισμένης επιφάνειας.

10.10 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΟΥ:

Κατά την διάρκεια της επίβλεψης του έργου από την αρμόδια επιτροπή θα πραγματοποιηθούν:

- α. Έλεγχος των πιστοποιητικών καταλληλότητας των υλικών διαγράμμισης.
- β. Έλεγχος της γεωμετρικής ακρίβειας και της συμμόρφωσης της υλοποιηθείσας οριζόντιας σήμανσης με τα σχέδια της μελέτης.
- γ. Έλεγχος των διαγραμμίσεων, ώστε να έχουν ομοιογενή και ομοιόμορφη επιφάνεια με διακεκριμένες απολήξεις και σαφές περίγραμμα.
- δ. Έλεγχος συμμόρφωσης των υλικών διαγράμμισης.
- ε. Σε περίπτωση μη ικανοποίησης των ανωτέρω απαιτήσεων, η διαγράμμιση χαρακτηρίζεται κακότεχνη και αφαιρείται με δαπάνες του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επαναδιαγραμμίσει το κακότεχνο τμήμα, έτσι ώστε η νέα διαγράμμιση να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις μέχρι το τέλος του χρόνου εγγύησης.

10.11 ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:

Σαν χρόνος εγγύησης ορίζονται **οι τριάντα (36) μήνες** κατ' ελάχιστον για τις διαγραμμίσεις με θερμοπλαστικό υλικό και πρέπει να πληρούν τους ακόλουθους συντελεστές:

- α) Φωτεινότητα την ημέρα 0,30
- β) Αντανεκλαστικότητα τη νύχτα $100 \text{ mcd.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$
- γ) Αντανεκλαστικότητα τη νύχτα σε βρεγμένο οδόστρωμα $35 \text{ mcd.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$
- δ) Αντιολισθηρότητα 40 μονάδες SRT
- ε) Αντοχή 0,90%

Οι μετρήσεις θα γίνουν αρχικά κατά την εφαρμογή και εντός του πρώτου 12 ημέρου και κατόπιν ανά εξάμηνο με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου. Για τις μετρήσεις φωτεινότητας την ημέρα θα προηγηθεί πλύσιμο με πιεστικό.

10.12 ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΠΡΟΤΥΠΑ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Ενδεικτικά θα πρέπει να τηρούνται τα εξής Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) και έχουν λάβει τη μορφή Εθνικού Προτύπου από τον ΕΛΟΤ.

EN 1423 : 1997 Road marking materials - Wear simulators -- Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Προσομοιωτές φθοράς.

EN 1871 : 2000 Road markings materials - Physical properties for paint, thermoplastic and cold plastic -- Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών. Φυσικές ιδιότητες βαφών, θερμοπλαστικών και ψυχροπλαστικών υλικών.

EN 1790:1998 Road marking materials - Preformed road markings -- Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Προδιαμορφωμένα προϊόντα οριζόντιας σήμανσης

EN 1436:1997 Road marking materials - Road marking performance for road users -- Προϊόντα οριζόντιας σήμανσης οδών - Επιδόσεις διαγράμμισης στο οδόστρωμα για τους χρήστες οδών.

EN 1424 : 1997 Road marking materials - Premix glass beads -- Προϊόντα οριζόντιας σήμανσης οδών - Γυάλινα σφαιρίδια προανάμιξης (χάντρες).

EN 1824 : 1998 Road Trials - Δοκιμές πεδίου εφαρμογής Wear simulators - Προσομοιωτές φθοράς

EN 13197 : 2001 Road marking materials -Laboratory methods and identification - Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Εργαστηριακές μέθοδοι για ταυτοποίηση.

EN 12802 : 2000 Road marking materials - Quality control - Part 1 : Sampling from storage and testing - Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Έλεγχος ποιότητας - Μέρος 1 : Δειγματοληψία από τις αποθήκες και δοκιμές.

ENV 13459 - 1:1999 Road marking materials - Quality control - Part 2 : Guidelines for preparing quality plans for materials application - Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Έλεγχος ποιότητας - Μέρος 2 : Κατευθυντήριες γραμμές για την προετοιμασία προγραμμάτων ποιότητας για εφαρμογή υλικών.

ENV 13459 - 2:1999 Road marking materials - Quality control - Part 3 : Performance in use - Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Έλεγχος ποιότητας - Μέρος 3: Απόδοση κατά την χρήση.

10.13 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

Εφιστάται η προσοχή κατά την εκτέλεση των εργασιών υπό κυκλοφορία:

- I. εφαρμογή εργοταξιακής σήμανσης σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για την προστασία του προσωπικού του συνεργείου εκτέλεσης των διαγραμμίσεων.
- II. προστασία της νωπής διαγράμμισης μέχρις ότου σκληρυνθεί και αποκτήσει την απαιτούμενη αντοχή για την παραλαβή καταπονημένων από την διέλευση πεζών και αυτοκινήτων.

Τα υλικά διαγράμμισης (χρώματα, θερμο- και ψυχρο-πλαστικά, πρόσθετα επίπασης) απαιτούν χειρισμούς σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής. Στην συσκευασία τους θα αναγράφεται ο βαθμός χημικής επικινδυνότητας, η μέθοδος ανάμειξης και οι επιτρεπόμενες θερμοκρασίες εφαρμογής για τον χειρισμό χημικών ουσιών).

11. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για:

1. Την κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών για την εξασφάλιση της πρόσφυσης της βαφής και την καθαρότητα της επιφάνειας.
2. Να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα εργαλεία και εξοπλισμό (αυτοκινούμενα οχήματα, μηχανήματα βαφής και καθαρισμού επιφανειών).
3. Την διαγράμμιση των πεζοδιαδρόμων με θερμοπλαστική, ανακλαστική αντιολισθητική βαφή.
4. Το χρώμα που θα χρησιμοποιηθεί να συνοδεύεται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά ποιότητας από αναγνωρισμένο Οργανισμό.
5. Τις άδειες από τις αρχές, τεχνικός ασφαλείας, κ.λ.π. είναι με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.
6. Την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη απέναντι σε οποιονδήποτε τρίτο, συμπεριλαμβανομένου και του προσωπικού του ΟΛΠ Α.Ε. για οποιαδήποτε ζημία ή απαιτήσεις, οι οποίες θα προέλθουν από δικές του, ή των προστηθέντων του, ενέργειες ή παραλείψεις οφειλόμενες σε δόλο ή αμέλεια, κατά την μεταφορά και παράδοση των υλικών του, καθώς και κατά την εκτέλεση των εργασιών του.

7. Την υποχρέωση της απομάκρυνσης των καταλοίπων από τις εργασίες καθαρισμού των επιφανειών και της βαφής, με ευθύνη και δαπάνες του.
8. Την κατάθεση πιστοποιητικών και εγγυήσεων υλικών και εργασιών.
9. Την εξασφάλιση, πριν την έναρξη των εργασιών του, με όλες τις απαιτούμενες άδειες και εγκρίσεις, καθώς επίσης να λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα τήρησης της εργατικής νομοθεσίας για το προσωπικό που απασχολεί και των διατάξεων για την υγιεινή και ασφάλεια στους χώρους εργασίας.
10. Τη λήψη κάθε απαιτούμενου και πρόσφορου μέτρου για την προστασία του περιβάλλοντος της Λιμενικής Ζώνης του ΟΛΠ, καθώς και για την απομάκρυνση με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο ή/και την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων που θα προκύψουν από την εκτέλεση των εργασιών του.
11. Τον εξοπλισμό που θα χρησιμοποιείται να είναι σύμφωνος με τις προβλεπόμενες διατάξεις για την ασφαλή λειτουργία τους.

12. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΟΛΠ:

Ο ΟΛΠ είναι υποχρεωμένος να παρέχει δωρεάν ηλεκτρικό ρεύμα και νερό στον Ανάδοχο για τις εργασίες που θα εκτελέσει εντός του Κεντρικού Λιμένα Πειραιά.

13. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Για την παρακολούθηση της υλοποίησης της σύμβασης θα ορισθεί επιτροπή επίβλεψης και παραλαβής του έργου του αναδόχου, η οποία θα αποτελείται από υπαλλήλους του ΟΛΠ Α.Ε. και θα ορισθεί προς τούτο από το αρμόδιο όργανο διοίκησης της Εταιρείας.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και εργασιών θα γίνει εντός του προκαθορισμένου, από τις Τεχνικές Προδιαγραφές και Προϋπολογισμό, χρόνου.

14. ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

14.1 Με την τεχνική προσφορά να δοθεί ο χρόνος υλοποίησης του έργου, ο οποίος δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες για κάθε περιοχή (Κρουαζιέρας και Ακτοπλοΐας)**. Είναι αυτονόητο ότι θα ληφθούν υπόψη κατά την παραλαβή του έργου οι ημέρες, κατά τις οποίες ο Ανάδοχος δεν μπόρεσε να εκτελέσει εργασίες λόγω ανωτέρας βίας (κυκλοφοριακή συμφόρηση, κακές καιρικές συνθήκες, υγρασία κ.λ.π.).

14.2 Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει εμπρόθεσμα την ως άνω προμήθεια (υλικά και εργασίες) στις εγκαταστάσεις του Κεντρικού (Επιβατικού) Λιμένα Πειραιά.

14.3 Ο χρόνος έναρξης των εργασιών θα γνωστοποιηθεί εγγράφως στον Ανάδοχο με σχετικό έγγραφο της Δ/σης Εξυπηρέτησης Επιβατών & Εκμετάλλευσης Χώρων ώστε να γίνει ο κατάλληλος προγραμματισμός εκτέλεσης των εργασιών.

14.4 Ο Ανάδοχος θα ενημερώνεται από τη Δ/ση Εξυπηρέτησης Επιβατών & Εκμετάλλευσης Χώρων του ΟΛΠ Α.Ε. για τις αφίξεις, μετακινήσεις, παραμονές και αναχωρήσεις των πλοίων εντός του Κεντρικού Λιμένα Πειραιά, προκειμένου να προγραμματίζει έγκαιρα την έναρξη και ολοκλήρωση των εργασιών του, με τρόπο ώστε να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη και ασφαλής διακίνηση επιβατών και οχημάτων από και προς τα πλοία.

14.5 Ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην Υπηρεσία Ασφάλειας Λιμενικών Εγκαταστάσεων του ΟΛΠ Α.Ε., πριν την έναρξη των εργασιών του, τα στοιχεία του προσωπικού, καθώς και τα οχήματα – μηχανήματα που θα απασχολήσει στο έργο για να εξασφαλισθούν οι σχετικές άδειες εισόδου – εξόδου.

15. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ - ΠΛΗΡΩΜΗ:

15.1. Το συνολικό τίμημα του έργου θα καταβληθεί τμηματικά στον Ανάδοχο, ως εξής:

- I. Προκαταβολή ίση με ποσοστό 30% επί του συνολικού τιμήματος μετά την υπογραφή της σύμβασης.
- II. Εξόφληση του υπολοίπου ποσοστού 70% επί του συνολικού τιμήματος αμέσως μετά την παραλαβή του έργου του αναδόχου από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

15.2. Η εξόφληση θα γίνει από το Ταμείο του ΟΛΠ Α.Ε. την 20^η ημέρα του αμέσως επόμενου μήνα από την ημερομηνία που θα έχει εκδοθεί το σχετικό τιμολόγιο και θα έχει υπογραφεί το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

15.3. Οι πληρωμές του τιμήματος γίνονται μόνον είτε με έκδοση επιταγής, είτε με την κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό που θα πρέπει να τηρεί ο προμηθευτής στις Τράπεζες ΕΘΝΙΚΗ ή ALPHA BANK και εφόσον η αποστολή του τιμολογίου του συνοδεύεται από φορολογική και από ασφαλιστική ενημερότητα.

16. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό σύναψης και εκτέλεσης συμβάσεων προμηθειών, υπηρεσιών, έργων, παραχωρήσεων και εκποιήσεων του ΟΛΠ Α.Ε. (ΦΕΚ 513/24-03-2008 Τ.Β'), όπως αυτός τροποποιήθηκε - συμπληρώθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 2647/30-12-2008 Τ.Β').

Ο Τμηματάρχης
Η/Μ Εξοπλισμού

Ο Διευθυντής
Προμηθειών

(α.α.) ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΖΑΤΖΗΣ

ΓΑΒΡΙΗΛ ΚΑΡΑΚΟΣ

Συνημμένα: ένα (1)

1) Ο προϋπολογισμός της δαπάνης της Δ/σης Προμηθειών του ΟΛΠ Α.Ε.