

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ.

Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30.

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.:58231004000.

(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.).

ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ.

### ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Δ.Μ.Κ.Ε. 07/2013.

### «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε.»

Ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διενεργεί Πρόχειρο μειοδοτικό Διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου για την αποκατάσταση και συμπλήρωση κατακόρυφης κυκλοφοριακής σήμανσης σε περιοχές της Ο.Λ.Θ. Α.Ε, σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους και τους Τεχνικούς Όρους και Προδιαγραφές που ακολουθούν.

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται σε **32.000,00 €** χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με το συνημμένο Προϋπολογισμό.

#### Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.

- 1) Ο πρόχειρος διαγωνισμός θα διενεργηθεί με τη λήψη έγγραφων κλειστών προσφορών, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που ακολουθούν.
- 2) Οι προσφορές μπορούν να υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ως εξής:
  - 2.1. Προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους στο Τμήμα Γραμματείας της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., μέχρι την **30 Αυγούστου 2013 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:30 π.μ.**
  - 2.2. Ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή στην παρακάτω διεύθυνση:  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ – ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ  
ΤΚ 541 10 Θεσσαλονίκη.  
Στην περίπτωση αυτή η προσφορά πρέπει να παραδοθεί στην Γραμματεία της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., το αργότερο μέχρι την **30 Αυγούστου 2013 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:30 π.μ.**  
Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, πάνω στον οποίο θα αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία :
    - \* Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
    - \* Ο τίτλος του διαγωνισμού
    - \* Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
    - \* Τα στοιχεία του αποστολέα (Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax )
    - \* Ο Αποδέκτης: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε. –Δ/ση Μελετών και Κατασκευών Έργων, Τμήμα Μελετών Έργων.
- 3) Το άνοιγμα των φακέλων των προσφορών θα γίνει την **30 Αυγούστου 2013 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.** στα Γραφεία της Διεύθυνσης Μελετών και Κατασκευής

Έργων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών-Πύλη 11) από αρμόδια τριμελή Επιτροπή υπαλλήλων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., αποκαλούμενη εφεξής «Επιτροπή Διαγωνισμού».

- 4) Οι τιμές των εγγραφών προσφορών θα είναι οριστικές και δεν θα γίνουν δεκτές αντιπροσφορές.
- 5) Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το διαγωνισμό «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε.»

6) ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.

6.1 Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν: Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα ή Σύμπραξη Επιχειρήσεων / Προσώπων αυτών, (εφεξής Οικονομικοί Φορείς) – Κατασκευαστές / Εμπορικοί οίκοι, εγκαταστημένοι στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), ή στα κράτη μέλη που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων ( Σ. Δ. Σ. ) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει συμφωνίες σύνδεσης με την Ε.Ε., το κείμενο της οποίας επιτρέπει ρητά την συμμετοχή της εν λόγω χώρας στους κοινοτικούς διαγωνισμούς.

Στην περίπτωση των Εμπορικών Οίκων, αυτοί θα πρέπει να δηλώσουν το εργοστάσιο κατασκευής με το οποίο θα συνεργαστούν για την προμήθεια των προϊόντων το οποίο θα πρέπει και αυτό να καλύπτει τις απαιτήσεις για τον τόπο εγκατάστασης όπως αναφέρεται παραπάνω.

6.2. Οικονομικός Φορέας μέλος σε Σύμπραξη Επιχειρήσεων/ Προσώπων δε μπορεί να είναι ταυτόχρονα και μέλος σε άλλη Σύμπραξη ούτε να συμμετέχει μόνος του στον ίδιο Διαγωνισμό. Σε περίπτωση μη τήρησης του ανώτερου όρου, οι εν λόγω διαγωνιζόμενοι θα αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία.

- 7) Ο φάκελος θα περιέχει επί ποινή απαραδέκτου:

- το συνημμένο στους Όρους Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο, στο οποίο θα αναγράφεται ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων του πρόχειρου διαγωνισμού τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα. Σημειώνεται επίσης ότι κατά την υποβολή της προσφοράς πρέπει να ληφθεί ότι επί του συμβατικού τιμήματος επιβάλλεται κράτηση 2% υπέρ του Ταμείου Πρόνοιας Προσωπικού Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΤΠΠΟΛΘ) και επί της ανωτέρω κρατήσεως επιβάλλεται 2% τέλος χαρτοσήμου καθώς και 20% υπέρ ΟΓΑ , επί του τέλους χαρτοσήμου (χαρτοσ. + ΟΓΑ = 2,4% επί του 2%). Το σύνολο των κρατήσεων επί του συμβατικού τιμήματος είναι 2,048%.
- Εγγύηση συμμετοχής. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% (δύο τοις εκατό) επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης με ΦΠΑ (787,20€) Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον ανάδοχο, στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της ανάθεσης, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις συμμετοχής των λοιπών συμμετεχόντων επιστρέφονται μετά την ημερομηνία της οριστικής κατακύρωσης ή ματαίωσης της ανάθεσης.

Σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις συμμετοχής είναι πάντοτε κοινές υπέρ όλων των μελών της.

Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. αντίστοιχο χρηματικό ποσό. Αντίγραφο του γραμματίου είσπραξης θα πρέπει να εμπεριέχεται στον φάκελο δικαιολογητικών.

- το χρόνο ισχύος της προσφοράς, ο οποίος δεν πρέπει να είναι μικρότερος από εξήντα (60) ημέρες
- Υπεύθυνη Δήλωση, ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων του διαγωνισμού και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα καθώς και των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υποβάλλονται σύμφωνα με την παρούσα, εφόσον συντάσσονται από Έλληνες πολίτες στην Ελλάδα, έχουν τον τύπο που προβλέπεται στο άρθρο 8 παρ. 2 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως ισχύει και απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής όπως ο νόμος ορίζει.

Δηλώσεις που συντάσσονται στην αλλοδαπή είναι έγκυρες ως προς τον τύπο, εφόσον ανταποκρίνονται στον τύπο που προβλέπει το δίκαιο της χώρας σύνταξής τους.

- Τεχνική προσφορά. Η Τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά πλήρη και δεσμευτική τεχνική προδιαγραφή των προσφερόμενων ειδών όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Β ΜΕΡΟΣ των όρων «ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ». Η μη συμμόρφωση προς τις αναγκαίες ελάχιστες απαιτήσεις των τεχνικών προϋποθέσεων και τα όριά τους συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς

- 8) Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα για οποιοδήποτε λόγο είναι απαράδεκτες και επιστρέφονται χωρίς να ανοιχτούν.
- 9) Καθυστερήσεις που θα οφείλονται σε οποιαδήποτε αιτία (Ταχυδρομεία, διανομείς, μέσα συγκοινωνίας κ.λπ.) και που θα είχαν ως αποτέλεσμα τη μη εμπρόθεσμη κατάθεση του φακέλου προσφοράς στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., χαρακτηρίζονται απαράδεκτες και βαρύνουν οπωσδήποτε τους ενδιαφερόμενους, των οποίων οι προσφορές **ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ** από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.
- 10) Ο χρόνος παράδοσης των εργασιών πρέπει να είναι ο συντομότερος και να μην υπερβαίνει τις **είκοσι (20) ημέρες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.
- 11) Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η **χαμηλότερη συνολικά τιμή**.
- 12) Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, που ανέρχεται σε ποσοστό **5%** επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ, ήτοι ποσού 1.600,00€ και θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στο Πιστωτικό Ίδρυμα που την εξέδωσε. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του αναδόχου από ένα ή περισσότερα πιστωτικά ιδρύματα, ανεξαρτήτως του ύψους των.  
Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. αντίστοιχο χρηματικό ποσό.
- 13) Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος της έρευνας, καλείται ο προμηθευτής, με έγγραφο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων, στον οποίο ανακοινώθηκε η κατακύρωση, δεν προσέλθει εμπρόθεσμα για την υπογραφή της συμβάσεως ή δεν προσκομίσει την εγγύηση

καλής εκτέλεσης εντός της αρχικά ταχθείσας προθεσμίας ή της τυχόν παρατάσεώς της, η Εταιρία ανακαλεί την κατακύρωση και ο Προσφέρων κηρύσσεται έκπτωτος.

Ακολούθως η Εταιρία, εφόσον το κρίνει σκόπιμο, μπορεί να κατακυρώνει προσωρινά τη σύμβαση στον Προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη προσφορά και επαναλαμβάνει τη διαδικασία ανακοίνωσης της κατακύρωσης. Εάν και ο επόμενος Προσφέρων δεν προσκομίσει εμπρόθεσμα κατά τα ανωτέρω τα δικαιολογητικά ή / και την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, η Εταιρία μπορεί να ανακαλέσει και πάλι την προσωρινή κατακύρωση και να επαναλάβει την ίδια διαδικασία με τον επόμενο ή τους επόμενους, διαδοχικά, προσφέροντες.

Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται. Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις, δεν αποδεχθεί την κατακύρωση ή καθυστερήσει στην υπογραφή της Σύμβασης, κηρύσσεται έκπτωτος, ύστερα από γνωμοδότηση της υπηρεσίας και υφίσταται τις νόμιμες συνέπειες.

- 14) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει το σύνολο των εργασιών χωρίς ελαττώματα και ατέλειες.
- 15) Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία και θα συντάξει σχετικό πρωτόκολλο.
- 16) Μετά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής, χωρίς δυσμενείς παρατηρήσεις και την προσκόμιση του σχετικού τιμολογίου από τον Ανάδοχο και τη θεώρησή του από την αρμόδια Υπηρεσία της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., θα εκδοθεί το σχετικό ένταλμα πληρωμής από τις Υπηρεσίες της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και κατά συνέπεια θα γίνει και η πληρωμή αυτού. Κατά την πληρωμή θα παρακρατηθεί ο αναλογούν φόρος εισοδήματος και οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία κρατήσεις.
- 17) Επί του συμβατικού τιμήματος επιβάλλεται κράτηση 2% υπέρ του Ταμείου Πρόνοιας Προσωπικού Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΤΠΠΟΛΘ) και επί της ανωτέρω κρατήσεως επιβάλλεται 2% τέλος χαρτοσήμου καθώς και 20% υπέρ ΟΓΑ , επί του τέλους χαρτοσήμου (χαρτοσ. + ΟΓΑ = 2,4% επί του 2%). Το σύνολο των κρατήσεων επί του συμβατικού τιμήματος είναι 2,048%.
- 18) Ο υπόψη διαγωνισμός θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους γενικούς όρους, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, τυχόν δε προβλήματα που θα μπορούσαν να προκύψουν, θα ρυθμιστούν μέσα στα πλαίσια των διατάξεων που ισχύουν για την εταιρεία.
- 19) Με απόφαση της Εταιρίας μπορεί σε οποιαδήποτε φάση της διαδικασίας και έως τη σύναψη της συμβάσεως να διακοπεί ή να αναβληθεί ή να επαναληφθεί η διαδικασία ή να ματαιωθεί η ανάθεση, χωρίς δικαίωμα των Υποψηφίων ή των Προσφερόντων να εγείρουν οποιαδήποτε αξίωση κατά της Εταιρίας από την καθ' οιονδήποτε τρόπο συμμετοχή τους στη διαδικασία.

## Γενικές Υποχρεώσεις Αναδόχου.

- Κατά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. δήλωση, με την οποία θα καθορίζει τον υπεύθυνο κατά το Νόμο Τεχνικό του, που θα έχει όλη την ευθύνη παρακολούθησης και επίβλεψης των εργασιών εγκατάστασης και παράδοσης τους σε λειτουργία. Τη δήλωση πρέπει να συνυπογράψει και ο οριζόμενος Τεχνικός ώστε να φαίνεται ότι αποδέχεται την ανάθεση. Επίσης θα υπογράψει και το ειδικό έντυπο της Υπηρεσίας που αφορά στην λειτουργία του εργοταξίου εντός της ΟΛΘ ΑΕ . Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών και μέχρι την παραλαβή, ο Ανάδοχος και ο επιβλέπων Τεχνικός του, οφείλουν να λάβουν όλα τα αναγκαία μέτρα για το προσωπικό τους και τους τρίτους στο χώρο εγκατάστασης των υπό προμήθεια υλικών .
- Στο παραπάνω υπεύθυνο άτομο του Αναδόχου, θα απευθύνεται η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής εργασιών για οποιοδήποτε τεχνικό θέμα που θα προκύπτει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.
- Όλα τα μηχανήματα θα εγκατασταθούν σε χώρο που ευρίσκεται μέσα στην Τελωνιακά ελεγχόμενη περιοχή του Λιμένα και κατά συνέπεια ο ανάδοχος οφείλει να γνωρίζει και να συμμορφώνεται με όσα συνεπάγεται το ειδικό αυτό καθεστώς. Κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης όλων των μηχανημάτων για την τοποθέτηση πινακίδων του Κ.Ο.Κ. σε διάφορες περιοχές της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί όλες τις τελωνειακές διατάξεις, για την εισαγωγή και εξαγωγή από το Λιμένα εργαλείων και μηχανημάτων.
- Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς που διέπουν τις κατασκευές αυτές. Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει όλα τα προβλεπόμενα από την σχετική νομοθεσία μέτρα ασφαλείας.
- Ο ανάδοχος φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την καταλληλότητα, την νόμιμη παροχή εργασιών όλου του προσωπικού, που απασχολεί στο έργο που αναλαμβάνει με την παρούσα σύμβαση, καθώς και για την υγεία και ασφάλεια τους.
- Οι εργαζόμενοι αυτοί θα φορούν διαρκώς τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.), θα ακολουθούν πιστά όσα υπαγορεύονται από τη σήμανση στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και θα τοποθετούν προειδοποιητική σήμανση για τους κινδύνους που δημιουργούνται από την εκτέλεση της εργασίας τους.
- Ο ανάδοχος επίσης, φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία προκληθεί στην ΟΛΘ ΑΕ., στο προσωπικό του αναδόχου ή της ΟΛΘ ΑΕ ή σε οποιονδήποτε τρίτο, λόγω του έργου που ανέλαβε ή επ' ευκαιρία αυτού από ενέργειες δικές του ή των ατόμων που θα απασχολήσει, κατά την εκτέλεση των εργασιών μέχρι και την λήξη της Σύμβασης. Εάν συμβεί κάποιο ατύχημα, ο Ανάδοχος θα κάνει όλες τις απαιτούμενες αναγγελίες.
- Αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρεί όσα προβλέπονται από τη νομοθεσία και τους κανόνες της τέχνης σε θέματα υγείας και ασφάλειας της εργασίας, για το σύνολο των εμπλεκόμενων εργαζομένων ή μη, συμπεριλαμβανομένων όσων αναφέρονται ενδεικτικώς στον οδηγό υγείας και ασφάλειας της εργασίας Ο.Λ.Θ. Α.Ε., του οποίου έλαβε γνώση ως όφειλε (Απόφαση 2643/27.06.2013 ΔΣ/ΟΛΘ).
- Ακόμη η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν απώλειες υλικών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων και εργαλείων του αναδόχου, ο οποίος οφείλει να μεριμνήσει για την επαρκή και αποτελεσματική φύλαξη τους.
- Ο ανάδοχος έχει όλες τις ευθύνες του εργοδότη για το προσωπικό του, δηλαδή της μισθοδοσίας και των εισφορών υπέρ των κυρίων και επικουρικών ασφαλιστικών ταμείων.

## B. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

- 1) Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης σε διάφορες περιοχές εντός του Λιμένος Θεσσαλονίκης, για την εφαρμογή της «Κυκλοφοριακής Μελέτης της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.», με την οποία γίνεται συμπλήρωση κατακόρυφης σήμανσης σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, για την ρύθμιση της κυκλοφορίας των οχημάτων σε διάφορους χώρους του Λιμένα.
- 2) Οι νέες πινακίδες θα είναι μεσαίου μεγέθους (όχι μικρότερες των 0,60 cm) όπως και οι περισσότερες υφιστάμενες. Η στήριξή τους θα γίνεται σε στύλους από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 3". Οι στύλοι που στηρίζουν μόνο μία πινακίδα μεσαίου μεγέθους θα είναι διαμέτρου Φ1 ½" ή Φ2 ½".  
Οι παραπάνω παρεμβάσεις εκτιμάται ότι θα συμβάλλουν στη βελτίωση των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων και χαρακτηρίζονται ήπιας μορφής και χαμηλού κόστους.
- 3) Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον υπόψη διαγωνισμό αναλυτικά κατ άρθρο είναι οι παρακάτω:

31. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.

Προμήθεια και τοποθέτηση πλευρικών πληροφοριακών πινακίδων, πλήρως αντανakλαστικών, με ανακλαστικό υπόβαθρο τύπου 2, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, τις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η κατασκευή της πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg<sub>2</sub> ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και φέρει αναγραφές και σύμβολα, από αντανakλαστική μεμβράνη (ο τύπος της οποίας καθορίζεται στην συνέχεια), η δε πίσω όψη έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.
- η κατασκευή πλαισίου από μορφοδοκούς κράματος αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειάς της
- τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας, όλα γαλβανισμένα εν θερμό κατά EN ISO 1461.
- η μεταφορά των πινακίδων και των εξαρτημάτων στερέωσης στην θέση τοποθέτησης, κατάλληλα συσκευασμένων για την αποφυγή χαράξεων κλπ φθορών
- η τοποθέτηση και στερέωση της πινακίδας επί του φορέα στήριξης
- η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτείται)

### 3.2. Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων.

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών ή ένδειξης επικινδύνων θέσεων με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.

### 3.3. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½").

Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 1 ½", δεξ = 48,3 mm, πάχους τοιχώματος 3,2 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 2,50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του στύλου με στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, ημικυκλική ή σχήματος "Π" (ανάλογα με τον τύπο της πινακίδας) και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 12 mm μήκους 30 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται)
- η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 40 cm και διαμέτρου 30 cm
- η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παραμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά)

### 3.4. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2 ½").

Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 2 1/2", πάχους τοιχώματος 4,0 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 3,30 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του στύλου με ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, με προδιατρημένες οπές Φ12 mm για κοχλίες Φ9,5 mm σε αποστάσεις 0,15 - 0,45 - 0,65 - 0,95 m από το άκρο της κεφαλής του, και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 14 mm μήκους 40 cm ή, εναλλακτικά, χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10 x 20 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται η ράβδος ή η λάμα).
- η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 40 cm και διαμέτρου 30 cm
- η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παραμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά)

3.5. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").

Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 3", δεξ = 89,9 mm, πάχους τοιχώματος 4,0 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 3,30 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του στύλου με ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, με προδιατρημένες οπές Φ12 mm για κοχλίες Φ9,5 mm σε αποστάσεις 0,15 - 0,45 - 0,65 - 0,95 m από το άκρο της κεφαλής του, και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 14 mm μήκους 40 cm ή, εναλλακτικά, χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10 x 20 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται η ράβδος ή η λάμα).
- η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 40 cm και διαμέτρου 30 cm
- η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παραμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά)

3.6. Πλαστικά στηθαία οδών ρύθμισης κυκλοφορίας 0,60 cm – NJ60.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται

Προμήθεια πλαστικού στηθαίου κατασκευασμένου από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο τύπου New Jersey, για οδικές εφαρμογές, μήκους 1m., ύψος 0,60 cm, βάσης 0,50 Kg, βάρους 18 kg και χρώματος κόκκινο – άσπρο.

Τα πλαστικά στηθαία θα διαθέτουν τάπες για εύκολο γέμισμα και άδειασμα του νερού ή της άμμου, να παρέχουν την δυνατότητα τοποθέτησης πινακίδων σήμανσης και να έχουν εξαιρετική αντοχή σε χτυπήματα ή αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Επίσης θα διαθέτουν υποδοχές συνδέσμων, (αρσενικό – θηλυκό), για δημιουργία συστοιχίας ευθύγραμμης ή καμπυλόγραμμης και θα φέρουν εσοχές στο κάτω μέρος, (βάση), για την εύκολη μεταφορά με περονοφόρο μηχάνημα τύπου κλαρκ.

3.7. Επαναφερόμενα κολωνάκια ύψους 0,75m.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται

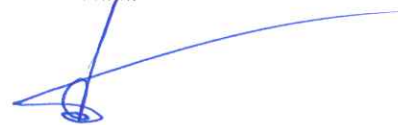
Προμήθεια και τοποθέτηση επαναφερόμενου κολωνάκι κατασκευασμένο από ελαστικό υλικό, (πολυουρεθάνης PU), μονοκόμματο κυλινδρικό ύψους 75 cm, διαμέτρου 8 cm και διαμέτρου βάσης 20 cm με ενσωματωμένη ειδική εύκαμπτη μεμβράνη, (λευκή), υψηλής ευκρίνειας. Στη βάση του να έχει τουλάχιστον τρεις οπές για την στερέωσή του επί του εδάφους στερεωμένο με την χρήση κατάλληλων βυσμάτων.

- 4) Στις τιμές προσφοράς περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των πάσης φύσεως εργασιών για την πλήρη υλοποίηση του αντικειμένου του έργου σύμφωνα με τα τεχνικά στοιχεία της Υπηρεσίας.

- 5) Στις τιμές προσφοράς συμπεριλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για πλήρη, έντεχνη και τελειωμένη εργασία για την υλοποίηση του αντικειμένου του έργου, οι κρατήσεις, οι φόροι, οι εισφορές (συμπεριλαμβάνονται οι εργοδοτικές εισφορές, κρατήσεις ασφαλιστικών ταμείων κλπ. δεδομένου ότι εργοδότης του απασχολούμενου προσωπικού είναι ο ανάδοχος) κλπ. Οι πάσης φύσεως κρατήσεις, φόροι και εισφορές θα βαρύνουν τον ανάδοχο και μόνο ο Φ.Π.Α. θα επιβαρύνει την Ο.Λ.Θ. Α.Ε.
- 6) Η συνολική δαπάνη των εργασιών θα προκύψει από την αναλυτική επιμέτρηση των εργασιών και τις τιμές προσφοράς του αναδόχου σε ΕΥΡΩ (€).
- 7) Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας ο ανάδοχος θα συνεννοείται με την Υπηρεσία ή την επίβλεψη του έργου για τις τεχνικές λεπτομέρειες, με τις υποδείξεις της οποίας είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται στα πλαίσια της σύμβασης και των κανόνων της καλής τέχνης.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ**

Κ.Α.Α.



**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΠΟΥΤΣΙΑΔΗΣ**

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ :**

- 1) Έντυπο οικονομικής προσφοράς
- 2) Προϋπολογισμός μελέτης