



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ  
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)  
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30  
Αρ. ΓΕΜΗ 58231 004000  
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ -**  
**ΜΕΧΡΙ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ- ΜΙΑΣ (1) ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ**  
**ΦΟΡΤ/ΣΗΣ CONTAINERS Ν°1 ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ,**  
**ΚΑΘΩΣ & ΤΗΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΔΙΑ Γ/Γ**

Ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης (ΟΛΘ ΑΕ) διενεργεί Πρόχειρο Διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμές και **θέση σε πλήρη λειτουργία** μιας καινούριας καμπίνας (Θαλάμου) χειρισμού γερανογέφυρας (Ν°1) λιμένος για φορτοεκφόρτωση εμπορευματοκιβωτίων, σε αντικατάσταση της παλιάς η οποία θα αποξηλωθεί από τον ανάδοχο. Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργασίες μετατροπής που χρειασθούν για την τοποθέτηση της νέας καμπίνας και λειτουργίας της γερανογέφυρας. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **72.000€**, πλέον ΦΠΑ και θα γίνει σύμφωνα με τους Γενικούς και Τεχνικούς όρους που ακολουθούν.

**A.' ΜΕΡΟΣ- ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ :**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα, Κοινοπραξίες ή ενώσεις προμηθευτών που έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) ανάλογες εργασίες επισκευής-αντικατάστασης τμημάτων στη μεταλλική κατασκευή (συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρολογικού-ηλεκτρονικού μέρους λειτουργίας) Ηλεκτροκίνητων Γερανών Λιμένος ή Γερανογεφυρών με αναρτώμενο θάλαμο χειρισμού.

Προς τεκμηρίωση, οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν με την προσφορά τους και τις αντίστοιχες Βεβαιώσεις Καλής λειτουργίας (επί ποινή αποκλεισμού).

**2. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :**

Οι συμμετέχοντες πρέπει να υποβάλλουν στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., την προσφορά τους, κατά τις εργάσιμες ημέρες το αργότερο μέχρι την **15.00'** ώρα (με αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής) της **4<sup>ης</sup> ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2014**, ως ακολούθως:

**2.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΣ 'Η ΜΕ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΟΥΣ:**

Στο ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ της Ο.Λ.Θ. Α.Ε (τηλ. 2310.593.121)

**2.2. ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΣ,** με συστημένη επιστολή στην παρακάτω διεύθυνση:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Τ.Θ. 104 67, Τ.Κ. 541 10 Θεσσαλονίκη.

**2.3.** Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό φάκελο και σφραγισμένο με την σφραγίδα του διαγωνιζόμενου. Πάνω στον φάκελο θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία :

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- Ο τίτλος του διαγωνισμού.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του Διαγωνιζομένου (Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax ).
- Ο Αποδέκτης: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε. – Δ/ση Διοικητικού, Τμήμα Γραμματείας.

**2.4.** Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

**2.5.** Καθυστερήσεις που θα οφείλονται σε οποιαδήποτε αιτία (ταχυδρομεία, διανομείς, μέσα συγκοινωνίας κ.λ.π.) 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 γίνονται δεκτές από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

### **3. ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Το άνοιγμα των προσφορών θα διεξαχθεί την **10.00'** ώρα της **5<sup>ης</sup> ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2014, ημέρα ΤΡΙΤΗ**, από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στην αίθουσα συνεδριάσεων του κτιρίου Τεχνικών Υπηρεσιών της Ο.Λ.Θ. ΑΕ (Πύλη 11, Τεχνική Υπηρεσία, 3<sup>ος</sup> όροφος).

### **4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στο φάκελο της προσφοράς πρέπει να περιληφθούν τα ακόλουθα, επί ποινή αποκλεισμού :

- **Εγγύηση συμμετοχής** στο Διαγωνισμό. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό **5% (πέντε τοις εκατό)** επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης με ΦΠΑ, δηλ. **για το ποσό των 4.428€**.

Προσφορές χωρίς την προσήκουσα εγγύηση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που προβλέπεται στην παρούσα.

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.

- **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν.1599/86 ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων του παρόντος διαγωνισμού, τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- **Τεχνική Προσφορά.**

Η Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνει σύντομη τεχνική περιγραφή των, προς εκτέλεση εργασιών, σύμφωνα με όσα αναλυτικά περιγράφονται στο Β' ΜΕΡΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας.

- **Οικονομική Προσφορά**

Η Οικονομική Προσφορά θα υποβληθεί σύμφωνα με το συνημμένο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, θα υπογράφεται από τον προσφέροντα, θα φέρει τη σφραγίδα της επιχείρησης και πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- Τον χρόνο ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την επόμ.παρ 5.
- Τον χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με την επόμ. παρ. 8

## **5. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν για εκατόν είκοσι (120) τουλάχιστον ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού. Προσφορές που ισχύουν για μικρότερο χρονικό διάστημα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Ο.Λ.Θ. Α.Ε., πριν από τη λήξη της, κατά ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Η τυχόν παράταση ισχύος της προσφοράς συνοδεύεται από παράταση της διάρκειας ισχύος της αντίστοιχης εγγύησης συμμετοχής.

## **6. ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές

## **7. ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με τη συνολικά χαμηλότερη τιμή, από όσους πληρούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, καλείται ο προμηθευτής, με έγγραφο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών.

- Ακόμη με την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας ορίζεται σε **ποσοστό 10%** επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ. και θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στο Πιστωτικό Ίδρυμα που την εξέδωσε..
- 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 τιμή, 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.

## **8. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:**

Ο ανάδοχος πέντε (5) ημέρες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, θα πρέπει να υποβάλει στην ΟΛΘ Α.Ε., ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκτέλεσης του Έργου.

Στο χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να προβλεφθεί η ελαχιστοποίηση των ημερών ακινησίας της γερανογέφυρας και δεν θα πρέπει να ξεπεράσει τις δέκα (10) ημέρες.

Ο χρόνος παράδοσης – εγκατάστασης, σε πλήρη λειτουργία, των συστημάτων πρέπει να είναι ο συντομότερος δυνατός και όχι μεγαλύτερος από τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος εγκατάστασης κατά τον οποίο θα είναι ακινητοποιημένη η γερανογέφυρα δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από δέκα (10) ημέρες. Η έναρξη των εργασιών θα γίνει ύστερα από συνεννόηση με την Δ/ση ΣΕΜΠΟ της ΟΛΘ ΑΕ.

Σε περίπτωση καθυστέρησης της παραδόσεως θα εφαρμόζεται ποινική ρήτρα ίση με 2% επί της συνολικής αξίας της παραγγελίας, για κάθε ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης και μέχρι το ανώτατο 50% επί της συνολικής αξίας της παραγγελίας. Σε περίπτωση που καθυστέρηση παραδόσεως επαναλαμβάνεται κατά εύλογο αριθμό περιπτώσεων, τότε η ΕΤΑΙΡΙΑ θα διατηρεί το δικαίωμα της καταγγελίας της παρούσης σε βάρος του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΑΝΑΔΟΧΟΥ, επιφυλασόμενη παντός νομίμου δικαιώματός της.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή ο προμηθευτής δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη μέσα στο συμβατικό χρόνο παράδοσης (όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση) ή μέσα στο χρόνο τυχόν παράτασης που του δόθηκε, με απόφαση του Δ.Σ./Ο.Λ.Θ. Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού, κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται σ' αυτόν οι νόμιμες κυρώσεις

## **9. ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παραλαβή διακρίνεται σε ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ και ΟΡΙΣΤΙΚΗ.

### **9.1. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ:**

Με την ολοκλήρωση της προμήθειας, συναρμολόγησης και εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία της νέας καμπίνας χειρισμού στη Γ/Γ Ν<sup>ο</sup>1 και αφού εκδοθεί το νέο Πιστοποιητικό τύπου Α.Α από το αρμόδιο Γραφείο Ελέγχου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Β' ΜΕΡΟΣ (ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ) του παρόντος, η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής

υπαλλήλων της ΟΛΘ ΑΕ θα προχωρήσει στους απαιτούμενους ελέγχους και δοκιμές, προκειμένου να διαπιστωθεί η προσήκουσα εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου και να υπογραφεί το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής.

## **9.2. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η Οριστική Παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής **μετά από είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής. Κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού των (24) μηνών (χρόνος Εγγύησης), ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει κάθε βλάβη ή ανωμαλία που θα οφείλεται σε κακή ποιότητα υλικού ή σε κρυφό ελάττωμα ή σε κατασκευαστική ατέλεια, χωρίς καμία άλλη αποζημίωση και μέσα σε 72 ώρες από την αναγγελία της βλάβης.

Αν ο ανάδοχος, για οποιοδήποτε λόγο αρνηθεί την αποκατάσταση ή καθυστερεί, ο Ο.Λ.Θ. μπορεί να προβεί στην αποκατάσταση αυτή σε βάρος του αναδόχου καταλογίζοντας συγχρόνως σ' αυτόν όλες τις εκ του λόγου αυτού δαπάνες.

## **10. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.**

Μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας & εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία της νέας καμπίνας χειρισμού και την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Εγγύηση καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί **σε ποσοστό 10% (δέκα τοις εκατό) της αξίας του συνολικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς Φ.Π.Α.**

Με την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, θα επιστραφεί στον ανάδοχο η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας επιστρέφεται μετά την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προηγ. παράγρ. 9.

## **11. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:**

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται έναντι έκδοσης τιμολογίου, εντός εξήντα (60) ημερών από την επίδοσή του στην ΟΛΘ ΑΕ και την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής από την Επιτροπή Παραλαβής της ΟΛΘ ΑΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προηγ. παρ. 9.1. της παρούσας.

## **12. ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ**

Οι προσφερόμενες τιμές θεωρούνται **σταθερές και οριστικές** και δεν υπόκεινται σε αναπροσαρμογή για οποιοδήποτε λόγο και αιτία, μέχρι και την περάτωση της υπόψη προμήθειας.

## **13. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ:**

**13.1.** Η υπόψη προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσης. Περιπτώσεις που δε ρυθμίζονται από τους παραπάνω αναγραφόμενους όρους, θα διέπονται από τις διατάξεις του Κανονισμού Σύναψης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρίας Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΦΕΚ 1941Β'/14.12.2010).

**13.2.** Η ΟΛΘ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να ματαιώσει την διαδικασία του διαγωνισμού, καθώς και να τροποποιήσει το χρονοδιάγραμμα της ολοκλήρωσης της διαδικασίας οποτεδήποτε, ή να επαναλάβει αυτήν, κατά την απόλυτη διακριτική της

ευχέρεια, χωρίς να φέρει οποιαδήποτε ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων σ' αυτήν. Η συμμετοχή στην παραπάνω διαδικασία γίνεται με ευθύνη του Υποψηφίου, ο οποίος δεν αντλεί λόγω αυτής δικαίωμα αποζημίωσης ή άλλο, πέραν αυτών που ορίζονται στην παρούσα. Η συμμετοχή του Υποψηφίου στη διαδικασία του διαγωνισμού συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων διεξαγωγής της.

## **Β' ΜΕΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η σχεδίαση και κατασκευή της καμπίνας θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση, δοκιμές και **θέση σε πλήρη λειτουργία** μιας καινούριας καμπίνας (θαλάμου) χειρισμού γερανογέφυρας (No1) λιμένος για φορτοεκφόρτωση εμπορευματοκιβωτίων, σε αντικατάσταση της παλαιάς, η οποία θα αποξηλωθεί από τον ανάδοχο. Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργασίες μετατροπής που ίσως χρειασθούν για την τοποθέτηση της νέας καμπίνας και λειτουργίας της γερανογέφυρας. Η νέα καμπίνα θα πρέπει να εξασφαλίζει υγιεινό και ασφαλές περιβάλλον εργασίας, βέλτιστη ορατότητα και άνεση για το χειριστή, αναφορικά με επίπεδα θορύβου, δονήσεων και εργονομίας.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

***Οι συμμετέχοντες πρέπει να επισκεφθούν τη Γ/Γ Νο1 της ΟΛΘ ΑΕ για να ενημερωθούν επιτόπου και να αποκτήσουν ίδια γνώμη για τις εργασίες που θα γίνουν και για τις διαστάσεις του εξοπλισμού. Η επιτόπια επίσκεψη θα πραγματοποιηθεί σε κατάλληλη ημέρα και ώρα.***

### **ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

Η προσφερόμενη καμπίνα θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, τυποποιημένη και σε σημερινή σειρά παραγωγής (επί ποινή αποκλεισμού), εύφημου κατασκευαστή αναρτώμενων θαλάμων χειρισμού γερανών-γερανογεφυρών.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, με βάση τους ισχύοντες Κανονισμούς **FEM, FEM 1.001**, EN, IEC, DIN/VDE, ANSI/IEEE ή άλλους ισοδύναμους Κανονισμούς, εγκεκριμένους από την ΟΛΘ ΑΕ (επί ποινή αποκλεισμού).

### **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Η καινούρια καμπίνα θα πρέπει να έχει τις ακόλουθες διαστάσεις (ενδεικτικά)

Μήκος: περίπου 2.800 mm

Πλάτος: περίπου 2.500 mm

Ύψος: περίπου 2.650 mm (μαζί με το πρόσθετο κάλυμμα οροφής)

### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**

#### **Τοιχώματα**

- Τα τοιχώματα της καμπίνας θα είναι διπλά, κατασκευασμένα από λαμαρίνα (carbon steel) 3/2,5mm στρατζαρισμένη και κομμένη/συγκολλημένη με laser και θα διαθέτουν εσωτερικές ενισχύσεις. Αυτή η μέθοδος κατασκευής παρέχει βέλτιστη προστασία από διάβρωση.
- Τα εξωτερικά τοιχώματα θα είναι πλήρως συγκολλημένα για να αποφευχθεί η διάβρωση (οξειδωση), καθώς όλες οι καμπίνες παραμορφώνονται λίγο κατά τη λειτουργία.
- Τα εσωτερικά τοιχώματα θα συγκολληθούν σημειακά και τα κενά μεταξύ των σημειακών συγκολλήσεων θα σφραγιστούν πριν τη βαφή.

- Θερμομονωτικό και ηχητικό υλικό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία θα τοποθετηθεί μεταξύ εξωτερικών και εσωτερικών ελασμάτων. (βλ. μόνωση)

#### Πάτωμα

- Το πάτωμα ή η οροφή θα είναι τύπου 'box' με χώρο για τα ηλεκτρικά καλώδια.
- Το πάνω μέρος του πατώματος θα αφαιρείται σε τμήματα για εύκολη πρόσβαση στο χώρο καλωδίων.
- Θα διαθέτει αντιολισθητική επιφάνεια
- Τα σημεία στήριξης του καθίσματος θα είναι ενισχυμένα.

#### Οροφή

- Η καμπίνα του χειριστή διαθέτει πρόσθετη οροφή (εσωτερικά) που αποτελείται από διάτρητες λαμαρίνες και μονωτικό υλικό πάχους 25 mm για θερμική και ηχητική μόνωση.
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης παρελκόμενων στην ψευδοροφή (βελτίωση αισθητικής).

#### Μόνωση

- Τα τοιχώματα, η οροφή και το πάτωμα είναι μονωμένα με υλικό πάχους 50 mm που απωθεί την υγρασία και είναι πυράντοχο (κατά ISO 1182), π.χ. Rockwool.

#### Βαφή

- Εξωτερικό: 3 στρώσεις, συνολικό πάχος 240μm, RAL 1012 (κίτρινο)
- Εσωτερικό: 2 στρώσεις, συνολικό πάχος 150μm, RAL 7032 (γκρίζο)
- (Shotblasting SA 2.5 International paint or Hempel)

#### Σημεία στήριξης – ανάρτησης

- 4 ενισχυμένα σημεία ανάρτησης στην οροφή της καμπίνας που να πληροί τους Κανονισμούς Ασφάλειας σύμφωνα με **FEM 1.001 rd edition 1987 booklet 7 safety rules (ή FEM νεώτερης έκδοσης)** (επί ποινή αποκλεισμού).

#### Είσοδος καμπίνας

Πόρτα διπλού τοιχώματος στην πίσω πλευρά της καμπίνας, που διαθέτει:

- 1 χερούλι βαρέος τύπου (ναυτιλιακό)
- 1 κλειδαριά. Η πόρτα μπορεί να ανοίγει από μέσα με χερούλι και από έξω με κλειδί.
- 3 ανοξείδωτους μεντεσέδες με δυνατότητα λίπνασης H1 κατά DIN 71412.
- Μονωτικό παρέμβυσμα περιμετρικά.
- 1 αυτόματο μηχανισμό κλεισίματος TS83 AC.
- 1 μανδάλωση στην ανοικτή θέση.
- Αυτοκόλλητο σήμανσης εξόδου.

#### Υαλοπίνακες

- Μπροστινός (κύριος) υαλοπίνακας από γυαλί ασφαλείας 55.2
- Αριστερός υαλοπίνακας από γυαλί ασφαλείας 55.2
- Δεξιός υαλοπίνακας από γυαλί ασφαλείας 55.2
- Όλοι οι υαλοπίνακες διαθέτουν ειδική επίστρωση, που διευκολύνει το καθάρισμα και τους διατηρεί καθαρούς για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
- Οι υαλοπίνακες θα πρέπει να μπορούν να καθαρίζονται εύκολα.
- Υαλοπίνακες διαπέδου με δυνατότητα αφαίρεσης για καθαρισμό και σχαάρες προστασίας.

#### Είσοδος και οδεύσεις καλωδίων

- Είσοδος καλωδίων Roxtec μέγεθος ...(π.χ. S4 (180x141mm))

- Οδεύσεις καλωδίων ενσωματωμένες στα διπλά τοιχώματα, την οροφή και το πάτωμα

## **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

### Υαλοκαθαριστήρες

- 1 υαλοκαθαριστήρας μήκους 1000mm για τον κεντρικό υαλοπίνακα
- 1 υαλοκαθαριστήρας μήκους 700mm για τον αριστερό υαλοπίνακα, αν υπάρχει
- 1 υαλοκαθαριστήρας μήκους 700mm για το δεξιό υαλοπίνακα
- Οι κινητήρες των υαλοκαθαριστήρων θα είναι 24VDC, όπως και αντλία νερού ενώ το δοχείο νερού θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 5 λίτρα. Θα πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο που δεν θα επηρεάζει την ορατότητα του χειριστή.

### Φωτισμός

- 1 φωτιστικό TL με λαμπτήρες 2\*18W και ενσωματωμένη λειτουργία ανάγκης
- 2 προβολείς σποτ
- Διακόπτες φωτισμού

### Κάθισμα χειριστή (βαρέως τύπου) αναρτημένο από την οροφή ή σταθερής βάσης

- Επενδεδυμένη πλάτη καθίσματος
- Προσκέφαλο
- Βραχίονες, βαρέως τύπου
- Βάση καθίσματος σε σχήμα V
- Ρυθμιζόμενη θέση καθίσματος - πλάτης (ύψος και κλίση) με προστασία οσφυϊκής ζώνης
- Προσαρμογή βάρους / ανάρτησης (πνευματική - ηλεκτρική ρύθμιση ή υδραυλικό σύστημα)
- Ζώνη ασφαλείας 2 σημείων
- Μεταλλικά μέρη σε χρώμα RAL 7015

### Πίνακες (κονσόλες) χειρισμού

Στις κονσόλες αριστερά και δεξιά της καρέκλας του χειριστή θα εγκατασταθούν σε συνδυασμό με ποδοδιακόπτη (dead man switch) ισοδύναμα ή καλύτερα με τα υφιστάμενα χειριστήρια . Για τον έλεγχο και αξιολόγηση της προσφοράς θα πρέπει να δοθούν στοιχεία των υφισταμένων.

Επίσης, θα εγκατασταθούν καινούρια όλα τα κομβία, οι επιλογικοί διακόπτες, κλειδοδιακόπτες και τα ενδεικτικά (όλα με λυχνίες τύπου LED), που υπάρχουν στην υφιστάμενη καμπίνα.

### Ελεγκτής Προγραμματιζόμενης Λογικής (PLC)

Στη νέα καμπίνα θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί το PLC (remote I/O) από την παλιά καμπίνα σε ερμάριο κατάλληλου μεγέθους.

### Κλιματισμός

Ψύξη και θέρμανση, συνδυασμένες σε ένα σύστημα.

Μονωμένες σωληνώσεις (περιγραφή δικτύου διανομής και τοποθέτηση ρυθμιζόμενων περσίδων διανομής αέρος.)

Ο ψυχρός αέρας ρέει από την οροφή

Ο θερμός αέρας ρέει από το πάτωμα

Αεραγωγός για θερμό αέρα από το κλιματιστικό προς το μπροστινό τμήμα της καμπίνας στο επίπεδο του πατώματος

### Προστασία / εργονομία

- Μπάρες ασφαλείας μέσα από τον κύριο υαλοπίνακα σύμφωνα με τον κανονισμό NEN-EN 13557, εν. 5.2.2.2.3.
- Χειρολαβές για ασφάλεια και σταθερότητα σε όρθια θέση
- Μείωση θορύβου στο εσωτερικό της καμπίνας περίπου 15-20 dB. Εξαρτάται από την ηχητική ένταση των διαφόρων συχνοτήτων στο εξωτερικό περιβάλλον

### Βοηθητικός εξοπλισμός

Ο βοηθητικός εξοπλισμός περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Ρευματοδότες schuko 230V/16A, 50Hz

1 μικρόφωνο σε εύκαμπτη βάση τύπου goose-neck για τη μεγαφωνική εγκατάσταση

Βάση για ποτήρι και ραδιόφωνο

Φοριαμός με πόρτα, ράφι και σωλήνα για κρέμασμα ρούχων

Τα υφιστάμενα συστήματα ασύρματης επικοινωνίας φωνής και δεδομένων θα μεταφερθούν από την παλιά καμπίνα στη νέα, όπου και θα εγκατασταθούν και θα τεθούν σε λειτουργία. Το ίδιο ισχύει και για οποιοδήποτε άλλο ειδικό σύστημα μπορεί να είναι εγκατεστημένο στην αντικαθιστάμενη καμπίνα, όπως π.χ. το σύστημα ελέγχου υπέρβαρου.

### ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

Οι καμπίνες θα παραδοθούν με πινακίδες με τα ακόλουθα στοιχεία:

- προμηθευτή και κατασκευαστή
- έτος κατασκευής
- αριθμό κατασκευής (σειράς)

### ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Η τεκμηρίωση θα περιλαμβάνει – ενδεικτικά και όχι περιοριστικά – τα ακόλουθα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD):

- Μηχανολογικά σχέδια (Autodesk)
- Ηλεκτρολογικά σχέδια (EPLAN)
- Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας
- Οδηγίες συντηρήσεως
- Πλήρη λίστα ανταλλακτικών με κωδικούς κοκ

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Η εγκατάσταση του νέου θαλάμου θα γίνει με ενημέρωση και επίβλεψη του οριζόμενου, από την ΟΛΘ ΑΕ, Γραφείου Ελέγχου. Μετά το πέρας των επιτυχών δοκιμών, το Γραφείο Ελέγχου θα πρέπει να εκδώσει νέο Πιστοποιητικό τύπου Α.Α, ώστε να γίνει η Προσωρινή Παραλαβή του έργου.

### ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. 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. Είναι επίσης υπεύθυνος για κάθε παράβαση της εργατικής, ασφαλιστικής ή άλλης κείμενης νομοθεσίας σχετικά με την απασχόληση του προσωπικού του. Η ΟΛΘ ΑΕ **ουδεμία σχέση** έχει με το προσωπικό αυτό.

2. Ο Ανάδοχος καθ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών, είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει το προσωπικό του για προσωπικά ατυχήματα, καθώς και για αστική ευθύνη έναντι τρίτων που θα προκληθεί από το προσωπικό του. Με την έναρξη ισχύος της σύμβασης, ο ανάδοχος θεωρείται ότι έχει ενεργοποιήσει την ανωτέρω ασφαλιστική κάλυψη.
3. Τόσο ο Ανάδοχος όσο και το Προσωπικό του, έχουν την υποχρέωση να τηρούν με επιμέλεια τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και να λαμβάνουν όλα τα μέτρα Υγιεινής και Ασφάλειας που προβλέπει η νομοθεσία, ο Κανονισμός Υγιεινής και Ασφάλειας της ΟΛΘ ΑΕ, οι Αστυνομικές – Λιμενικές διατάξεις και οι κανόνες ορθής τεχνικής πρακτικής.
4. Ο Ανάδοχος θα είναι σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών **αποκλειστικά υπεύθυνος** του αντίστοιχου έργου γενικά και ειδικότερα σε ότι αφορά στην ασφάλεια. Εάν συμβεί κάποιο ατύχημα οφείλει να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες από το νόμο ενέργειες και παράλληλα να ενημερώσει **άμεσα** την ΟΛΘ ΑΕ. Επιπλέον, στην περίπτωση που αποδοθεί οποιαδήποτε ποινική ή αστική ευθύνη στην ΟΛΘ ΑΕ η σε υπαλλήλους της σχετικά με το έργο, υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημία ή βλάβη της ΟΛΘ ΑΕ και των υπαλλήλων της που ενδέχεται να προκύψει σχετικά.
5. Για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία, διευκρίνιση ή επιτόπια επίσκεψη, οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Κίνησης της Δ/σης Σ.ΕΜΠΟ. της ΟΛΘ ΑΕ (τηλ. 2310.593.620 και 593.622)

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε.**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΓΓΕΛΟΥΔΗΣ**

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ**

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ**

**FAX**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ/ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σε € (χωρίς ΦΠΑ)</b>
1	Αποξήλωση παλαιάς καμπίνας	
2	Μελέτη, σχεδίαση, προμήθεια & εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία, (1) νέας καμπίνας χειρισμού	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (χωρίς ΦΠΑ):</b>		
Πλέον ΦΠΑ .....%		

(Α). Δηλώνω ότι έλαβα γνώση των όρων του Πρόχειρου Διαγωνισμού, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα

(Β). Χρόνος ισχύος της προσφοράς μου: ..... **ημέρες**

(Γ). Μέγιστος Χρόνος παράδοσης της νέας καμπίνας χειρισμού Γ/Γ σε πλήρη λειτουργία:  
.....(.....) **μήνες**

(Δ). Μέγιστος Χρόνος ακινησίας της Γερανογέφυρας Ν<sup>ο</sup>1, προς εγκ/ση της νέας καμπίνας:  
..... (.....) **ημέρες.**

Ημερομηνία: ...../8/2014

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**(Σφραγίδα – Υπογραφή)**