

Διεύθυνση Προμηθειών  
Τμήμα Η-Μ Εξοπλισμού

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 18-02-2011

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τεχνική αυτή περιγραφή αφορά την προμήθεια μιας συσκευής υπερυψωμένων Ε/Κ

1. Η συσκευή θα είναι καινούργια , αμεταχείριστη και θα είναι πρόσφατης τεχνολογίας. Θα είναι τηλεσκοπική και σχεδιασμένη έτσι ώστε να έχει την δυνατότητα ανύψωσης εμπορευματοκιβωτίων ISO 20,40&45 ποδών ( ft) με υπέρ υψηλό φορτίο . Η συσκευή θα παραδοθεί μαζί με την αντίστοιχη βάση της ( fixture ) .
2. Η συσκευή θα πρέπει να είναι κατάλληλη ώστε να προσαρμοστεί στα υπάρχοντα spreaders των επτά ( 7) γερανογεφυρών που λειτουργούν αυτή την στιγμή στον Προβλήτα Ι του ΟΛΠ . Ο τύπος των υπάρχοντων spreaders είναι : **RAM TYPE 2940** στις επτά (7) γερανογέφυρες .Επισημαίνεται ότι σε τρεις ( 3 ) γερανογέφυρες υπάρχουν ήδη εγκατεστημένα τέσσερα hook receivers σε κάθε spreader , τα οποία και επιτρέπουν την σύνδεση της συσκευής , ενώ στις υπόλοιπες τέσσερις ( 4 ) γερανογέφυρες θα πρέπει να υπάρξει αντίστοιχη εγκατάσταση .Για την εγκατάσταση των hook receivers στα τέσσερα αυτά spreaders θα πρέπει να γίνει έλεγχος των συγκολλήσεων από διαπιστευμένο φορέα , ο οποίος και θα εκδώσει σχετικό πιστοποιητικό συμμόρφωσης ( certificate of conformance ) .
3. Η σύνδεση & αποσύνδεση της συσκευής με το spreader θα γίνεται αυτόματα , χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση .
4. Όλες οι κινήσεις της συσκευής θα ελέγχονται από το spreader στο οποίο θα έχει προσαρμοστεί, και δεν θα απαιτείται η εγκατάσταση πρόσθετων ανεξάρτητων χειρισμών .
5. Η ικανότητα υπερύψωσης ( overweight capability ) θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,80 μέτρα , ενώ η ικανότητα ανύψωσης τουλάχιστον 40 Τόνοι.
6. Στην προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα δοκιμών καθώς και οι απαιτούμενες κατασκευές για την προσαρμογή της συσκευής με τα παραπάνω αναφερόμενα τέσσερα spreaders, καθώς και οποιαδήποτε άλλη κατασκευή απαιτηθεί σε όλα τα παραπάνω μηχανήματα του ΟΛΠ , στα οποία θα προσαρμόζεται η συσκευή . Στην προσφορά θα δοθεί αναλυτική περιγραφή της συσκευής καθώς και πλήρη ανάλυση του τρόπου με τον οποίο θα γίνει η προσαρμογή της συσκευής με το spreader.
7. Κατά την παραλαβή της συσκευής , θα γίνει δυναμικός έλεγχος στο 120% του ονομαστικού φορτίου & στατικός έλεγχος στο 140% του ονομαστικού φορτίου .

8. Με την παράδοση της συσκευής ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης για την κατασκευή ( certificate of conformance ) , και την δήλωση συμμόρφωσης CE.
9. Να δοθεί ο απαιτούμενος χρόνος σύνδεσης & αποσύνδεσης της συσκευής με το spreader .
10. Να δοθεί το ίδιο βάρος της συσκευής.
11. Να υποβληθεί με την προσφορά reference list με παραδόσεις αντίστοιχων συσκευών τα τελευταία τρία ( 3) χρόνια .
12. Μαζί με την συσκευή θα παραδοθούν και δύο σέτ βιβλίων συντήρησης , λειτουργίας και ανταλλακτικών , καθώς και πλήρη σχέδια της συσκευής .
13. Η συσκευή θα παραδοθεί μέσα σε έξι ( 6 )μήνες μετά από την ημερομηνία της έγγραφης ανάθεσης στον προβλήτα Ι του ΟΛΠ .
14. Με την ανάθεση θα δοθεί από τον προμηθευτή εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ποσού ίσου με το 10% της συνολικής τιμής της προσφοράς χωρίς ΦΠΑ , και διάρκειας 210 ημερολογιακών ημερών .
15. Μετά την οριστική παραλαβή , και πριν την επιστροφή της εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης θα δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας της συσκευής διάρκειας ενός έτους προσμετρούμενος από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής , χωρίς χρέωση εξαρτημάτων , ανταλλακτικών και εργασίας. Η αξία της θα είναι ίση με το 10% της κατακυρωθείσας τιμής χωρίς ΦΠΑ .

### **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. **Συμπεριφέρτερο** προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το **μικρότερο** λόγο (Λ) της συγκριτικής τιμής προσφοράς (ΣΤ) προς το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών των ομάδων

$$\Lambda = \frac{\Sigma \text{Τ}}{\Sigma \text{Τ.Β1} + \Sigma \text{Τ.Β2}}$$

Όπου:

**ΣΤ:** Συνολική τιμή της συσκευής στην οποία συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα δοκιμών , ότι κατασκευή απαιτηθεί για την προσαρμογή της συσκευής με τα spreaders καθώς και όλα τα ζητούμενα βιβλία, χωρίς ΦΠΑ.

**ΣΤ.Β1:** Σταθμισμένη βαθμολογία της ομάδας 1

**ΣΤ.Β2:** Σταθμισμένη βαθμολογία της ομάδας 2

2. Για τη διαμόρφωση του αθροίσματος των σταθμισμένων βαθμολογιών ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:
3. Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επιμέρους στοιχεία των δύο ομάδων:

**ΟΜΑΔΑ 1 Τεχνικών Προδιαγραφών και Ποιότητας**

<b>Περιγραφή επιμέρους στοιχείων αξιολόγησης</b>	<b>Συντελεστής βαρύτητας</b>
α) Συμφωνία τεχνικών στοιχείων προσφοράς με τεχνικές προδιαγραφές των προδιαγραφών ήτοι :	
α1) Μεθοδολογία ανάρτησης της συσκευής με το spreader (§ 6 )	35%
α2) Χρόνος σύνδεσης & αποσύνδεσης της συσκευής με το spreader .(§ 8 )	35%
<b>Σύνολο 1<sup>ης</sup> Ομάδας</b>	<b>70 %</b>

**ΟΜΑΔΑ 2 Παράδοσης-υποστήριξης**

<b>Περιγραφή επιμέρους στοιχείων αξιολόγησης</b>	<b>Συντελεστής Βαρύτητας</b>
α) Χρόνος παράδοσης της συσκευής . Ο βαθμός 100 τίθεται εφόσον ο προσφέρων παραδώσει την συσκευή , σε χρόνο 6 μήνες. (§ 12 ) Ο μέγιστος βαθμός (120) τίθεται στην προσφορά με τον ελάχιστο χρόνο παράδοσης και αναλογικά στις υπόλοιπες προσφορές δίδονται βαθμοί μεταξύ των δύο ανωτέρω.	25 %
β) Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας. (§ 14 ) Ο βαθμός (100) τίθεται εφ' όσον ο χρόνος εγγύησης είναι αυτός που καθορίζεται στην προδιαγραφή. Ο μέγιστος βαθμός (120) τίθεται στην προσφορά με το μεγαλύτερο χρόνο εγγύησης και αναλογικά στις υπόλοιπες δίδονται βαθμοί μεταξύ των ανωτέρω αλλά τα χρονικά διαστήματα διαφοροποίησης της βαθμολογίας είναι τρίμηνα.	5%
<b>Σύνολο 2<sup>ης</sup> ομάδας</b>	<b>30 %</b>

**4.** Η βαθμολογία κάθε στοιχείου καθορίζεται σε 100 βαθμούς για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι βαθμούς 120 στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών .

Η παραπάνω βαθμολογία μειώνεται μέχρι βαθμούς 80 στις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά έχει ήδη κριθεί ως αποδεκτή. Η βαθμολογία κάθε στοιχείου ομάδας είναι ο μέσος όρος των βαθμολογιών των μελών της Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού και σταθμίζεται με τον συντελεστή βαρύτητας (βαθμολογία x συντελεστή βαρύτητας). Το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων κάθε ομάδας αποτελεί τη ΣΤ.Β1 και ΣΤ.Β2.

Ο Συντάκτης

Ο Τμηματάρχης  
Η/Μ Εξοπλισμού

Ο Διευθυντής Προμηθειών

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΕΛΙΣΤΑΣ

ΓΑΒΡΙΗΛ ΚΑΡΑΚΟΣ