



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

Ηράκλειο 19-4-2021

Μελέτη: «Προμήθεια και εγκατάσταση  
ανελκυστήρα φορτίων με συνοδεία  
ατόμων»

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η ανάθεση της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια και εγκατάσταση ανελκυστήρα φορτίων με συνοδεία ατόμων» για την κάλυψη των αναγκών στο αμαξοστάσιο του Δήμου μας. Ο υφιστάμενος ανελκυστήρας μεταφοράς εμπορευμάτων, δεν ανταποκρίνεται πλέον στη χρήση του, λόγω παλαιάς τεχνολογίας με αποτέλεσμα σήμερα να είναι ακατάλληλος από τον τεχνικό ασφαλείας και τον ανάδοχο συντηρητή ανελκυστήρων. Οπότε είναι επείγουσα η άμεση αντικατάσταση του υφιστάμενου ανελκυστήρα για την ασφάλεια και την προστασία των εργαζομένων, αλλά και την καταλληλότητα των υποδομών η οποία παρακολουθείται συνεχώς και αξιολογείται πάντοτε κατά την ανασκόπηση από την διοίκηση του Δήμου.

Όλες οι εργασίες της προμήθειας και εγκατάστασης του ανελκυστήρα θα είναι σύμφωνες με το ΦΕΚ2604/Β/2008 και τα πρότυπα EN81.2-A3, EN81.70 και EN11-2-1. Όλα τα υλικά και τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι πιστοποιημένα και θα έχουν την έγκριση των διεθνών κανονισμών ISO 9001 ή ισοδύναμο και ISO 14001 ή ισοδύναμο. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνονται η έκδοση πιστοποιητικού ελέγχου της εγκατάστασης και υποβολή του φακέλου στον Δήμο για έκδοση απόφασης καταχώρησης ανελκυστήρα και η εκπόνηση οποιασδήποτε σχετικής μελέτης για την καταχώρηση του ανελκυστήρα.

#### Νομοθετικό πλαίσιο:

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

4. Την κοινή υπουργική απόφαση με τίτλο "Συμπλήρωση διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων" με αριθμ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/2008 (ΦΕΚ 2604/Β/2008)

5. Την κοινή υπουργική απόφαση με τίτλο " προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2014/33/ΕΕ του ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τους ανελκυστήρες και τα κατασκευαστικά στοιχεία ασφάλειας για ανελκυστήρες" με αριθμ. οικ. Φ.9.2/39507/167/2016 (ΦΕΚ 1047/2016).

### Τεχνικές Προδιαγραφές

Προτείνεται τύπος μηχανήματος ενδεικτικού τύπου: BIOMAN "ΔΙΑΣ0301Ε \* Ρε με χρήση Φορτίων με συνοδεία ατόμου με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Είδος ανελκυστήρα: Φορτίων με συνοδεία ατόμων
2. Τύπος ανελκυστήρα: Υδραυλικός
3. Ικανότητα: 1500kg
4. Διαδρομή: 2800mm
5. Στάσεις: 2
6. Διαστάσεις πλατφόρμας : 1250X2000mm.
7. Ωφέλιμο ύψος πλατφόρμας: 2000mm
8. Διαθέσιμες διαστάσεις φρεατίου: 1600X2200mm.
9. Ελάχιστο ύψος πλατφόρμας: 450mm.
10. Απαιτούμενο βάθος σκάμματος: 500mm.
11. Ανάρτηση: 2:1 (έμμεση) με 2 αλυσίδες άρσεως βαρών 1" 4x4. (Συντελεστής ασφαλείας αλυσίδων 14:1).
12. Άνω απόληξη : 4000mm.
13. Θέση εμβόλου σε σχέση με την είσοδο της κάτω στάσης: Αριστερά ή δεξιά
14. Φόρτωση: Από την ίδια πλευρά.
15. Τρόπος φόρτωσης: Με χειροκίνητο μέσο.
16. Δάπεδο: Από αντιολισθητική λαμαρίνα «καθαρά...» πάχους 3mm.
17. Οδηγοί: 1 ζεύγος, από HEA100.
18. Σύστημα μηχανικής ασφάλισης: Πείρος ασφαλείας και αρπάγες.
19. Χρώμα μηχανήματος: RAL5010
20. Ταχύτητα κίνησης: 0,15m/sec.
21. Λειτουργία: Αυτόματη από τα εξωτερικά χειριστήρια και Hold-to—run από το χειριστήριο καμπίνας
22. Έμβολο: Φ60x1550
23. Βάκτρα: Επιχρωμιωμένα και ρεκτιφιαρισμένα
24. Βαλβίδες θραύσης, υπέρβαρου και χαμηλής πίεσης: Ναι.

25. Βαλβίδα κίνησης: Bosch Rexroth.
26. Αντλία: παροχή αντλία 4 lt/min.
27. Κινητήρας: 4kW, 380V. (Απαιτούμενη τριφασική ασφάλεια βραδείας τήξεως 25A).
28. Ελαστικός σωλήνας: Ενδεικτικού τύπου Gates (Ιταλία) 3/8".
29. Ελαιοδοχείο: χωρητικότητας 70 lt
30. Υδραυλικό έλαιο: ISO VG32.
31. Ηλεκτρικός πίνακας (κυτίο): Διαστάσεις 600x500x200mm, με IP65, σύμφωνα με το πρότυπο 2002/95ΕΚ.
32. Ηλεκτρικός πίνακας: Ηλεκτρονόμος κίνησης, ρελέ φωτισμού, πλακέτα PLC OMRON

Εργασίες για τον νέο ανελκυστήρα:

1. Αποξήλωση παλαιού ανελκυστήρα και απομάκρυνση αυτού από το αμαξοστάσιο.
2. Επέκταση φρεατίου για την τοποθέτηση του νέου ανελκυστήρα.
3. Εκσκαφή για να αποκτηθεί το απαιτούμενο βάθος του πυθμένα.
4. Απομάκρυνση όλων των προϊόντων εκσκαφών.
5. Τοποθέτηση του νέου ανελκυστήρα σε πλήρη λειτουργία.
6. Παράδοση όλων των απαιτούμενων εγγράφων και δικαιολογητικών (π.χ. αιτήσεις, υπεύθυνες δηλώσεις, ηλεκτρολογικά και μηχανολογικά σχέδια κλπ). και πιστοποιητικού ελέγχου από αναγνωρισμένο/κοινοποιημένο φορέα για την καταχώρηση του από την υπηρεσία στα ηλεκτρονικά μητρώα του Δήμου.

Κάθε προσφέροντας θα καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνη δήλωση του νόμου Ν.1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης με την οποία θα δηλώνει ότι έλαβε γνώση των όρων της Τεχνικής Έκθεσης των Τεχνικών Προδιαγραφών, της Συγγραφής Υποχρεώσεων και του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού, της εργασίας των τοπικών συνθηκών και συμφωνεί με αυτούς.

Ο Συντάξας

Η προϊσταμένη του  
τμήματος

Ο διευθυντής Τεχνικών  
Έργων & Μελετών

Ευάγγελος Θεοδωρόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχ/κός ΤΕ

Ελπίδα Παπαδοκωστάκη –  
Λιναδάκη  
Πολιτικός μηχανικός

Γιώργος Φουρναράκης  
Αρχιτέκτων Μηχ  
Πολεοδόμος MSc