

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «Κατασκευή νέου ανελκυστήρα στο κτίριο στάθμευσης αυτοκινήτων επί των οδών Φιλελλήνων - Δημητριάδος»

“ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ”.

ΒΟΛΟΣ 2020



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ
ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ - ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 225.000,00 € συμπερ. Φ.Π.Α. 24%



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κατασκευή νέου ανελκυστήρα στο κτίριο στάθμευσης
αυτοκινήτων επί των οδών Φιλελλήνων –
Δημητριάδος

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη αυτή αφορά την Κατασκευή νέου ανελκυστήρα στο κτίριο στάθμευσης αυτοκινήτων επί των οδών Φιλελλήνων – Δημητριάδος, ο οποίος θα εξυπηρετεί συμπληρωματικά την λειτουργία των υπάρχοντων δύο (2) ανελκυστηρων απευθείας στο δώμα. Ο φορέας θα είναι μεταλλικός σύμφωνα με τα σχέδια ενώ θα τοποθετηθούν υαλοπίνακες πολυεπίπεδοι διάφανοι σκληρυμένοι.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 225.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% , θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2020, η χρηματοδότηση θα γίνει από τα τακτικά έσοδα του Δήμου Βόλου.

Για το έργο ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Βόλος, -10-2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κατασκευή νέου ανελκυστήρα στο κτίριο στάθμευσης
αυτοκινήτων επί των οδών Φιλελλήνων -
Δημητριάδος

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Τα κατ' ελάχιστον ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά του νέου ανελκυστήρα θα είναι τα ακόλουθα:

Είδος ανελκυστήρα

Προσώπων - Πανοραμικός

Τύπος ανελκυστήρα

Μηχανικός ανελκυστήρας χωρίς μηχανοστάσιο MRL

Ωφέλιμο φορτίο

630kg

Άτομα

8

Ταχύτητα μεταφοράς

1m/s

Αριθμός στάσεων

7

Αριθμός εισόδων θαλάμου

2 διαμπερή

Αριθμός θυρών φρεατίου

5

Διαστάσεις φρεατίου ΠxΒ

1.700x2.000mm

Ύψος πάνω απόληξης

3.600mm

Βάθος Πυθμένα

1.400mm

Διαδρομή

17.220mm

Θέση Μηχανής

Εντός του φρεατίου στο άνω μέρος στην πλευρά του αντίβαρου

Θέση μηχανοστασίου

Χωρίς μηχανοστάσιο MRL ο πίνακας ελέγχου τοποθετείται στο κάσσωμα της πόρτας της τελευταία άνω στάσης.

Κινητήριος μηχανισμός

Σύστημα Κίνησης

Μεταβλητής συχνότητας και τάσης VVVF (Variable Voltage Variable Frequency)

Τύπος

Gearless κινητήριος μηχανισμός χωρίς μειωτήρα στροφών με ενσωματωμένη τροχαλία τριβής και ηλεκτρομαγνητικό φρένο (permanent magnet)

Ισχύς

4kW

Ηλεκτρική παροχή κινητήρα

400V / 50Hz

Ηλεκτρική παροχή φωτισμού θαλάμου

230V

Ανάρτηση

2:1

Αριθμός Ζεύξεων

240 ζεύξεις/ώρα (Z/Ω)

Τροχαλία Τριβής

ER

Ισοστάθμιση

±3mm

Συρματόσχοινα

Αριθμός / Διάμετρος
6/Φ6,5mm

Οδηγοί Θαλάμου

Διαστάσεις

Χαλύβδινοι διατομή T75x62x10/B

Απόσταση στηριγμάτων

2.000mm

Οδηγοί Αντίβαρου

Διαστάσεις

Χαλύβδινοι διατομή T50x50x5/A

Απόσταση στηριγμάτων

2.000mm

Σασί θαλάμου

Τύπος

Πλαίσιο κατασκευασμένο άκαμπτο χάλυβα

Ανάρτηση

2:1

Αρπάγη

Εξοπλισμένο με συσκευή αρπάγης προοδευτική

Λίπανση

Αυτόματοι λιπαντήρες

Ολισθητήρες

Κατάλληλοι ολισθητήρες μικρού συντελεστή τριβής

Σασί Αντίβαρου

Τύπος

Πλαίσιο κατασκευασμένο άκαμπτο χάλυβα

Ανάρτηση

2:1

Λίπανση

Αυτόματοι λιπαντήρες

Ολισθητήρες

Κατάλληλοι ολισθητήρες μικρού συντελεστή τριβής

Αντίβαρο

Με το κατάλληλο βάρος ικανό να αντισταθμίσει τον θάλαμο με το αντίβαρο όταν ο θάλαμος έχει το μισό ωφέλιμο φορτίο.

Προστασία αντίβαρου

Μεταλλική λαμαρίνα 2,5mm από τον πυθμένα του φρέατος

Θάλαμος**Τύπος**

Πανοραμικός

Διαστάσεις ΠxΒxΥ

1100x1400x2100mm **Διαμπερή**

Επένδυση τοιχωμάτων

INOX SATINE και τζάμι

Οροφή

Μεταλλική

Ψευδοροφή

07

Φωτισμός

LED spots

Χειρολαβή

K2

Δάπεδο

Επένδυση ελαστικό

Κουκούλες

ΝΑΙ

Κομβιοδόχος θαλάμου**Επένδυση**

Inox satine

Θα περιλαμβάνει: Button επιλογές ορόφων, Button κώδωνα κινδύνου, Button ανοίγματος πόρτας, Button κλεισίματος πόρτας, Ψηφιακό δείκτη θέσης και βέλη πορείας, Φωτεινή και ηχητική ένδειξη υπέρβαρου, Φωτισμός ασφαλείας, Κουτί με τηλεφωνική συσκευή

Κομβιοδόχοι Ορόφου**Επένδυση**

Inox satine

Ενδείξεις

Σε όλους τους ορόφους όροφο ένδειξη

Πόρτες θαλάμου (τεμ 1)**Τύπος**

Αυτόματες Τηλεσκοπικού Ανοίγματος 2Φ - νnnf για αυτόματο απεγκλωβισμό

Διαστάσεις

900x2000mm

Επένδυση

Αλουμινίου

Sill

Ηλεκτρικές επαφές – Φωτοκουρτίνα

Διατάξεις ασφαλείας

Αισθητήρας παραβίασης

Πόρτες ορόφου (τεμ 5)**Τύπος**

Αυτόματες Τηλεσκοπικές Ανοίγματος 2Φ

Διαστάσεις

900x2.000mm

Επένδυση

INOX SATINE και στην μέση τζάμι τεμ 2 και τεμ. 3 βαμμένα RAL7032

Sill

Αλουμινίου

Διατάξεις ασφαλείας

Ηλεκτρικές Επαφές και μηχανική μανδάλωση

Σύστημα Έλεγχου**Τύπος**

Ερμάριο – inverter – με ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό με microprocessor

Λειτουργία

Full collective - simplex

Συσκευή υπέρβαρου

Δεν επιτρέπει την κίνηση του θαλάμου όταν το φορτίο έχει υπερβεί το ονομαστικό δυνατότητα λειτουργίας πλήρες, δεν απαντάει στις εξωτερικές κλήσεις όταν το φορτίο έχει είναι περίπου ίσο με το 80% του ονομαστικού.

Απεγκλωβισμός

Χειροκίνητος μέσω ειδικών διακόπτων και αυτόματος μέσω UPS

Παροχή

400V - 50 HZ

230V φωτισμού

Κανονισμοί

EN 81.20 και EN 81.21

Βόλος, -10-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ

ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ