

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΝΤΕ (5) ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Σητεία, 06-04-2025

Γενικά

Σκοπός των συγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών είναι να καθορισθούν οι εργασίες και τα υλικά που θα απαιτηθούν για :

την επισκευή, σωστή λειτουργία ,τη συμμόρφωση με τους νέους Κανονισμούς και εν τέλει τη πιστοποίηση των πέντε (5) εν λειτουργία ,ανελκυστήρων του Νοσοκομείου Σητείας

Οι παρεμβάσεις και εργασίες που περιγράφονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές είναι σύμφωνες με τις παρατηρήσεις –ελλείψεις των πρόσφατων εκθέσεων περιοδικού ελέγχου του φορέα πιστοποίησης TUV AUSTRIA HELLAS καθώς και την σχετική καταγραφή υλικών/εργασιών από το υπεύθυνο συνεργείο συντήρησης των ανελκυστήρων του Νοσοκομείου και αποσκοπούν στη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές περί ασφαλούς λειτουργίας των ανελκυστήρων σε δημόσια κτίρια υγειονομικού ενδιαφέροντος

Ανελκυστήρας Ασθενοφόρος (Ηλεκτροκίνητος)

Γενικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα

- Ηλεκτροκίνητος / Θέση Μηχανοστασίου: -1
- 4 στάσεις (3 όροφοι) / διαδρομή 12,00 m
- Αριθμός ατόμων/ φορτίο: 10/ 750 kg ,Διαστάσεις θαλάμου : 2,16*1,5*3,63
- Ανάρτηση: 1:1, συρματόσχοινα, 6×Φ10 mm
- Θύρες: Θαλάμου: 1,30 × 2,00 m, 1 είσοδος
Φρέατος: 1,30 × 2,00 m, ημιαντόματες
- Διατάξεις μανδάλωσης: ΓΚΕΑ ΖΗΤΑ –ΖΑΝΤΙΩΤΗΣ Ε.Θ 1 Α/ Β
- Μηχανή/ τροχαλία: OFEL, ΔΙΠΛΟ-ΤΑΧΥΤΟΣ, M170, 1370 rpm, 10kW, 1:44 / Φ400 mm
- Οδηγοί: Θαλάμου: 2 × TYPE T 70 × 70 × 8 mm
Αντιβάρου: 2 × TYPE T 50 × 50 × 5 mm
- Αρπάγη θαλάμου : DYNATECH ASG - 100 /ASG-100 UD ,προοδευτικής πέδησης ,Ανόδου –Καθόδου
- Περιοριστής ταχύτητας : ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ TYPE CT BIDIRECTIONAL

- Προσκρουστήρες: Θαλάμου: Ελατήρια ACLA, 1× 300401 L4
Αντιβάρου: Ελατήρια, ACLA, 1× 300401 L4
- Ηλεκτρολογικός πίνακας: Digital Control Automations, INTEL-2MT

Α. Προδιαγραφές εργασιών και προμήθειας υλικών για την επισκευή και πιστοποίηση του Ασθενοφόρου Ανελκυστήρα

Για την ασφαλή λειτουργία και συμμόρφωση με τις νομοθετικές απαιτήσεις θα απαιτηθούν κατ'ελάχιστο οι κάτωθι εργασίες με τις ανάλογες προμήθειες υλικών :

1. Γενικά

1.1 Δημιουργία πλήρους τεχνικού φακέλου

Να κατατεθεί πλήρης τεχνικός φάκελος με όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεχνικά έγγραφα που απαιτούνται για τη καταχώρηση του Ανελκυστήρα και την επανέκδοση της άδειας λειτουργίας του .

1.2 Τοποθέτηση απαραίτητων σημάνσεων

Να τοποθετηθούν όλες οι απαραίτητες σημάνσεις (φρεατίου ,μηχανοστασίου ,απεγκλωβισμού ,κ.α)

2. Μηχανοστάσιο

2.1 Αντικατάσταση των Συρματόσχοινων

Να αντικατασταθεί όλο το σέτ συρματόσχοινων λόγω οξείδωσης τους .
Μετά τη τοποθέτηση τους να γίνει ισοτάνυση τους και να διασφαλίζεται ότι υπάρχει ένδειξη φοράς κίνησης του θαλάμου στο βολάν (άνοδος-κάθοδος)
Να χρωματισθούν τα συρματόσχοινα σε θέση στάσης του θαλάμου ή να υπάρχει ένδειξη στο πίνακα αυτοματισμού

2.2 Αντικατάσταση κινητήρα

Να αντικατασταθεί ο κινητήρας του ανελκυστήρα λόγω παλαιότητας και εκτεταμένης φθοράς

2.3 Αντικατάσταση ηλεκτρολογικού Πίνακα

Να αντικατασταθεί ο υπάρχον πίνακας με νέο πίνακα ελέγχου τύπου inverter που θα πληροί τα παρακάτω :

- Να διαθέτει σύστημα μεταβαλλόμενης συχνότητας (inverter)

- Κατάλληλος για μηχανικό ανελκυστήρα της αναφερόμενης ισχύος και τεσσάρων στάσεων
- Με σύστημα αυτόματου απεγκλωβισμού με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας) .Η συσκευή θα διασφαλίζει τη συνέχιση του ανελκυστήρα με μειωμένη ταχύτητα και τη στάθμευση του στην επόμενη στάση .
- Με ηλεκτρονικό οροφδιαλογέα και προγραμματιζόμενη έξοδο για πόρτα τύπου bus
- Πλακέτα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή και κύκλωμα αυτοελέγχου
- Δυνατότητα προγραμματισμού και ρυθμίσεων χωρίς τη χρήση ειδικής συσκευής
- Με οθόνη ενδείξεων που πληροφορεί τη κατάσταση ή τη βλάβη του ανελκυστήρα
- Να διαθέτει μνήμη σφαλμάτων (ημερομηνία /ώρα /όροφος)
- Τάση ενδεικτικών :12V ή24 V ,τύπος ενδεικτικών :Δεκαδικά,BCD
- Με φωτισμό ασφαλείας και ενσωματωμένο φορτιστή μπαταρίας
- Με πλακέτα διαχωρισμού κλήσεων (εσωτερικές –εξωτερικές) που θα συνδέεται μέσω καλωδιοταινίας με τη κεντρική πλακέτα (mainboard) και πλακέτα monitoring πρωτοκόλλου επικοινωνίας LFT-TCHv21
- Πλήρη συμμόρφωση με τις ισχύουσες προδιαγραφές της ΕΕ
- Να είναι κατασκευασμένος στο σύνολο του (και η πλακέτα) σε χώρα της Ε.Ε και να διαθέτει πιστοποιητικό σήμανσης CE .
- Να είναι πιστοποιημένος κατά EN 81-20 ή αντίστοιχο εναρμονισμένο πρότυπο με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2014/33/ΕΕ και κατά EN 12015, EN 12016 για την εναρμόνιση με την οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014 /30/ΕΕ
- Να κατατεθεί prospectus (τεχνικό φυλλάδιο) που να επαληθεύει τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του πίνακα .Να είναι πρωτότυπο (όχι φωτοτυπία) του μητρικού κατασκευαστικού οίκου
- Να συνοδεύεται απαραίτητα από εγχειρίδιο λειτουργίας (operation manual) με σαφείς οδηγίες χρήσης και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου ,μεταφρασμένο στα Ελληνικά
- Να συνοδεύεται απαραίτητα από εγχειρίδιο συντήρησης και επισκευής (service manual) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα

- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών

2.4 Αντικατάσταση Τροχαλίας Τριβής

2.5 Αντικατάσταση σετ προφυλακτών τροχαλίας

Να τοποθετηθούν προφυλακτές στη τροχαλία τριβής με πείρους μη εκτροπής των συρματόσχοινων

2.6 Αντικατάσταση μπαταρίας στο πίνακα αυτοματισμού

Αφορά το φωτισμό ασφαλείας

3.Φρεάτιο /Θάλαμος

3.1 Τοποθέτηση φωτισμού φρεατίου

Να τοποθετηθεί ο απαιτούμενος φωτισμός φρεατίου για την επισκεψιμότητα αυτού από το συνεργείο συντήρησης

3.2 Μανιτάρι stop οροφής θαλάμου

Να τοποθετηθεί επιπλέον μανιτάρι stop στην οροφή του θαλάμου ,προσβάσιμο εξωτερικά της θύρας φρεατίου

3.3 Στηθαίο οροφής θαλάμου

Να τοποθετηθεί στηθαίο στην οροφή του θαλάμου καθώς και στη πλευρά αντιβάρου με την αντίστοιχη σήμανση

3.4 Επισκευή πυθμένα φρεατίου

Να καθαρισθεί ο πυθμένας φρεατίου

Να τοποθετηθεί μανιτάρι STOP στο πυθμένα του φρεατίου

Να επισκευαστούν τα σπασμένα ανοίγματα επιτήρησης των θυρών φρεατίου

3.5 Προσθήκη ασφαλιστικών μέτρων

Να τοποθετηθεί κόντακτ και κλειδαριά στη θυρίδα διαφυγής οροφής θαλάμου

Να ρυθμιστούν τα τέρματα διαδρομής θαλάμου

Να τοποθετηθεί ποδιά θαλάμου

Να τοποθετηθούν προστατευτικά καλύμματα στις λάμπες θαλάμου

Να τοποθετηθούν ελατήρια ισοτάνισης στη σύνδεση αντιβάρου και τοποθέτηση σφιγκτήρων στις συνδέσεις στών συρματόσχοινων

Να τεθεί σε λειτουργία το κουδούνι θαλάμου

Ανελκυστήρας Επισκεπτών (Υδραυλικός)

Γενικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα

- Υδραυλικός / Θέση Μηχανοστασίου: 0
- 3 στάσεις (2 όροφοι) / διαδρομή 7,00 m
- Αριθμός ατόμων/ φορτίο: 16/ 1.200 kg
- Ανάρτηση: έμμεση 2:1, συρματόσχοινα, 6×Φ12 mm
- Θύρες: Θαλάμου: 0,90 × 2,00 m, 1 είσοδος × αυτόματες
Φρέατος: 0,90 × 2,00 m, αυτόματες
- Διατάξεις μανδάλωσης: FERMATOR, 210/10/40
- Έμβολο/ τροχαλία: KLEEMANN, 0,1× Φ150× 0,0× 0 (mm) / Φ540 mm
- Βαλβίδα θραύσης: KLEEMANN, KL 10, 1¼"
- Αντλία: KLEEMANN, T450, 300, 20 kW
- Αρπάγη: Θαλάμου κάθοδος: CENTODUCATI SPA, INSTANTANEOUS 88.01, ακαριαίας πέδησης με κυλινδρίσκο, απλή (καθόδου)
- Οδηγοί: Θαλάμου: 2 × TYPE T 125 × 82 × 16 mm
- Προσκρουστήρες: Θαλάμου: ELASTOGRAN, 1×ELASTIC, 1651
- Ηλεκτρολογικός πίνακας: STA.GE. HELLAS, EL.CO 3Y
- Άκαμπτοι / εύκαμπτοι σωλήνες: ELASTIC, 2ST/SN, 1 ¼"

Β. Προδιαγραφές εργασιών και προμήθειας υλικών για την επισκευή και πιστοποίηση του Υδραυλικού Ανελκυστήρα (Επισκεπτών)

Για την ασφαλή λειτουργία και συμμόρφωση με τις νομοθετικές απαιτήσεις θα απαιτηθούν κατ'ελάχιστο οι κάτωθι εργασίες με τις ανάλογες προμήθειες υλικών :

1. Γενικά

1.1 Δημιουργία πλήρους τεχνικού φακέλου

Να κατατεθεί πλήρης τεχνικός φάκελος με όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεχνικά έγγραφα που απαιτούνται για τη καταχώρηση του Ανελκυστήρα και την επανέκδοση της άδειας λειτουργίας του .

1.2 Τοποθέτηση απαραίτητων σημάνσεων

Να τοποθετηθούν όλες οι απαραίτητες σημάνσεις (φρεατίου ,μηχανοστασίου ,απεγκλωβισμού ,κ.α)

1.3 Τοποθέτηση οροφονδείξεων θαλάμου (τεμ. 1)

Να τοποθετηθούν οι κατάλληλοι κομβιοδόχοι εντός του θαλάμου .Νέας γενιάς με σύστημα αφής για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης

1.4 Τοποθέτηση οροφονδείξεων ορόφου (τεμ 3)

Να τοποθετηθούν οι κατάλληλοι κομβιοδόχοι εξωτερικά ,σε κάθε στάση /όροφο .Νέας γενιάς με σύστημα αφής για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης

2. Μηχανοστάσιο /Φρεάτιο

2.1 Πρεσσοστάτες υψηλής και χαμηλής πίεσης

Να αντικατασταθούν και επαναρυθμιστούν οι πρεσσοστάτες υψηλής και χαμηλής πίεσης

2.2 Αντικατάσταση Τσιμούχας Εμβόλου

2.3 Επαναρύθμιση της αρπάγης

Για την επαναφορά της σε κατάσταση ηρεμίας μετά την ενεργοποίηση της

2.4 Εργασίες επισκευής φρεατίου

Έλεγχος και αποκατάσταση της οξείδωσης των στηριγμάτων των οδηγών θαλάμου

3.Θάλαμος

3.1 Μπουτόν ανοίγματος θυρών

Να τοποθετηθεί μπουτόν επαναανοίγματος των θυρών θαλάμου

3.2 Σύνδεση της τηλεφωνικής συσκευής

3.3 Ποδιά θαλάμου

Να τοποθετηθεί σε κατακόρυφη θέση ποδιά θαλάμου

Ανελκυστήρας Κουζίνας

Γενικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα

- Ηλεκτροκίνητος / Θέση Μηχανοστασίου: Δώμα (άνω)
- 4 στάσεις (3 όροφοι) / διαδρομή 10,20 m
- Αριθμός ατόμων/ φορτίο: 6/ 450 kg
- Ανάρτηση: 2:1, συρματόσχοινα, 3×Φ10 mm
- Θύρες: Θαλάμου: 0,90 × 2,00 m, 1 είσοδος×BUS
Φρέατος: 0,90 × 2,00 m, ημιαυτόματες
- Διατάξεις μανδάλωσης: GEA ZITA (ZANTIOTIS), ΕΘ-2Α (ΜΕ ΕΠΑΦΕΣ ΘΥΡΩΝ)
- Μηχανή/ τροχαλία: KLEEMANN, ΔΙΠΛΟ-ΤΑΧΥΤΟΣ, 240095Α, 1440 rpm, 4,9kW,
1:57 / Φ520 mm
- Οδηγοί: Θαλάμου: 2 × TYPE T 70 × 70 × 9 mm
Αντιβάρου: 2 × TYPE T 50 × 50 × 5 mm
- Προσκρουστήρες: Θαλάμου: ACLA WERKE GmbH, 1×ELASTIC 300401
Αντιβάρου: ACLA WERKE GmbH, 1×ELASTIC 300401
- Ηλεκτρολογικός πίνακας: DIGITAL CONTROL INTEL TRACTION (2T-VVF)
INVERTER ,5,5 KW.

Γ. Προδιαγραφές εργασιών και προμήθειας υλικών για την επισκευή και πιστοποίηση του Ανελκυστήρα Κουζίνας

Για την ασφαλή λειτουργία και συμμόρφωση με τις νομοθετικές απαιτήσεις θα απαιτηθούν κατ'ελάχιστο οι κάτωθι εργασίες με τις ανάλογες προμήθειες υλικών :

1. Γενικά

1.1 Δημιουργία πλήρους τεχνικού φακέλου

Να κατατεθεί πλήρης τεχνικός φάκελος με όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεχνικά έγγραφα που απαιτούνται για τη καταχώρηση του Ανελκυστήρα και την επανέκδοση της άδειας λειτουργίας του .

1.2 Τοποθέτηση απαραίτητων σημάνσεων

Να τοποθετηθούν όλες οι απαραίτητες σημάνσεις (φρεατίου ,μηχανοστασίου ,απεγκλωβισμού ,κ.α)

1.3 Τοποθέτηση οροφθενδείξεων θαλάμου (τεμ. 1)

Να τοποθετηθούν οι κατάλληλοι κομβιοδόχοι εντός του θαλάμου .Νέας γενιάς με σύστημα αφής για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης

1.4 Τοποθέτηση οροφθενδείξεων ορόφου (τεμ 4)

Να τοποθετηθούν οι κατάλληλοι κομβιοδόχοι εξωτερικά ,σε κάθε στάση /όροφο .Νέας γενιάς με σύστημα αφής για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης

2.Μηχανοστάσιο

2.1 Αντικατάσταση σετ προφυλακτήρων τροχαλίας

Να τοποθετηθούν προφυλακτήρες στη τροχαλία τριβής με πείρους μη εκτροπής των συρματόσχοινων

2.2 Εργασίες αποκατάστασης μηχανοστασίου

Να χρωματισθούν τα συρματόσχοινα σε θέση στάσης του θαλάμου ή να υπάρξει ένδειξη στο πίνακα αυτοματισμού

Να ρυθμιστούν τα τέρματα διαδρομής θαλάμου

Να ρυθμιστεί το κοντακτ της παλάτζας των απολήξεων του συρματόσχοινων

Να ενισχυθεί η σύνδεση της βάσης της μηχανής με κοχλίες

3.Θάλαμος /Φρεάτιο

3.1 Φωτισμός φρεατίου

Να τοποθετηθεί ο απαιτούμενος φωτισμός φρεατίου για την επισκεψιμότητα αυτού από το συνεργείο συντήρησης

3.2 Προστατευτικό Διακλαδωτήρα οροφής

Να τοποθετηθεί το προστατευτικό καπάκι στο διακλαδωτήρα οροφής θαλάμου

3.3 Φωτισμός ασφαλείας θαλάμου

Να αντικατασταθεί το ανεξάρτητο φωτιστικό ασφαλείας θαλάμου

3.4 Εργασίες επισκευής θαλάμου

Να τοποθετηθεί σε κατακόρυφη θέση ποδια θαλάμου

Να συνδεθεί τηλεφωνική συσκευή θαλάμου

Να ρυθμιστεί το κοντακτ ύψους αντιβάρου στη τροχαλία τάνυσης του περιοριστήρα ταχύτητας

Ανελκυστήρας Καθαρών (Χειρουργεία)

Γενικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα

- Ηλεκτροκίνητος /Θέση Μηχανοστασίου: -1
- 2 στάσεις (1 όροφος) / διαδρομή 3,50 m
- Αριθμός ατόμων/ φορτίο: 6/ 450 kg
- Ανάρτηση: 1:1, συρματόσχοινα, 4×Φ10 mm

- Θύρες: Θαλάμους: 1,00 × 2,00 m, 1 είσοδος×BUS
Φρέατος: 1,00 × 2,00 m, ημιαυτόματες
- Διατάξεις μανδάλωσης: GEA ZITA (ZANTIOTIS), ΕΘ-2Α (ΜΕ ΕΠΑΦΕΣ ΘΥΡΩΝ)
- Μηχανή/ τροχαλία: ZIEHL-ABEGG, ΔΙΠΛΟ-ΤΑΧΥΤΟΣ, Z.132.19-6, 920 rpm,
3,3kW, 1:48 / Φ420 mm
- Οδηγοί: Θαλάμους: 2 × TYPE T 70 × 70 × 8 mm
Αντιβάρους: 2 × TYPE T 50 × 50 × 5 mm
- Προσκρουστήρες: Θαλάμους: ACLA WERKE GmbH, 1×ELASTIC 300401
Αντιβάρους: ACLA WERKE GmbH, 1×ELASTIC 300401
- Περιοριστής ταχύτητας : ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ TYPE CT BIDIRECTIONAL
- Ηλεκτρολογικός πίνακας: VASSLER 05 , I nverter

Δ. Προδιαγραφές εργασιών και προμήθειας υλικών για την επισκευή και πιστοποίηση του Ανελκυστήρα Καθαρών (Χειρουργεία)

Για την ασφαλή λειτουργία και συμμόρφωση με τις νομοθετικές απαιτήσεις θα απαιτηθούν κατ'ελάχιστο οι κάτωθι εργασίες με τις ανάλογες προμήθειες υλικών :

2. Γενικά

2.1 Δημιουργία πλήρους τεχνικού φακέλου

Να κατατεθεί πλήρης τεχνικός φάκελος με όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεχνικά έγγραφα που απαιτούνται για τη καταχώρηση του Ανελκυστήρα και την επανέκδοση της άδειας λειτουργίας του .

2.2 Τοποθέτηση απαραίτητων σημάνσεων

Να τοποθετηθούν όλες οι απαραίτητες σημάνσεις (φρεατίου ,μηχανοστασίου ,απεγκλωβισμού ,κ.α)

2.3 Τοποθέτηση οροφθενδείξεων θαλάμου (τεμ. 1)

Να τοποθετηθούν οι κατάλληλοι κομβιοδόχοι εντός του θαλάμου .Νέας γενιάς με σύστημα αφής για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης

2.4 Τοποθέτηση οροφθενδείξεων ορόφου (τεμ 2)

Να τοποθετηθούν οι κατάλληλοι κομβιοδόχοι εξωτερικά ,σε κάθε στάση /όροφο .Νέας γενιάς με σύστημα αφής για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης

2.Φρεάτιο

2.1 Ελατήρια ισοτάνυσης

Να τοποθετηθεί σετ ελατηρίων ισοτάνυσης στη σύνδεση αντιβάρου και να τοποθετηθούν σφιγκτήρες στις συνδέσεις συρματοσχοινών

2.2 Φωτισμός φρέατος

Να τοποθετηθεί ο απαιτούμενος φωτισμός φρεατίου για την επισκεψιμότητα αυτού από το συνεργείο συντήρησης

2.3 Προστατευτικό Διακλαδωτήρα οροφής

Να τοποθετηθεί το προστατευτικό καπάκι στο διακλαδωτήρα οροφής θαλάμου

2.4 Τέρματα Διαδρομής θαλάμου

Να τοποθετηθούν τα τέρματα διαδρομής θαλάμου

2.5 Έλεγχος και τροποποίηση ελεύθερου μήκους συρματοσχοινών

3.Θάλαμος

3.1 Τοποθέτηση κουδουνιού στο θάλαμο

3.2 Τοποθέτηση κόντακτ και κλειδαριάς στη θυρίδα διαφυγής

Ανελκυστήρας Ακαθάρτων (Χειρουργεία)

Γενικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα

- Ηλεκτροκίνητος /Θέση Μηχανοστασίου: -1
- 2 στάσεις (1 όροφος) / διαδρομή 3,20 m
- Αριθμός ατόμων/ φορτίο: 6/ 450 kg
- Ανάρτηση: 1:1, συρματοσχοίνα, 4×Φ10 mm
- Θύρες: Θαλάμου: 1,00 × 2,00 m, 1 είσοδος×BUS
Φρέατος: 1,00 × 2,00 m, ημιαυτόματες
- Διατάξεις μανδάλωσης: GEA ZITA (ZANTIOTIS), ΕΘ-1 A/B
- Μηχανή/ τροχαλία: ZIEHL-ABEGG, ΔΙΠΛΟ-ΤΑΧΥΤΟΣ, Z.132.19-6, 920 rpm, 3,3kW, 1:48 / Φ420 mm

- Οδηγοί: Θαλάμου: 2 × TYPE T 70 × 70 × 9 mm
Αντιβάρου: 2 × TYPE T 50 × 50 × 5 mm
- Αρπάγη θαλάμου : DYNATECH PR 2000 UD ,προοδευτικής πέδησης ,Ανόδου –Καθόδου
- Περιοριστής ταχύτητας : P.F.B s.r.l R1 LR , R1-200 ,R1-250
- Προσκραυστήρες: Θαλάμου: ACLA WERKE GmbH, 1×ELASTIC 300401
Αντιβάρου: ACLA WERKE GmbH, 1×ELASTIC 300401
- Ηλεκτρολογικός πίνακας: VASSLER 05 Inverter

Ε. Προδιαγραφές εργασιών και προμήθειας υλικών για την επισκευή και πιστοποίηση του Ανελκυστήρα Ακαθάρτων (Χειρουργεία)

Για την ασφαλή λειτουργία και συμμόρφωση με τις νομοθετικές απαιτήσεις θα απαιτηθούν κατ'ελάχιστο οι κάτωθι εργασίες με τις ανάλογες προμήθειες υλικών :

1.Γενικά

1.1 Δημιουργία πλήρους τεχνικού φακέλου

Να κατατεθεί πλήρης τεχνικός φάκελος με όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεχνικά έγγραφα που απαιτούνται για τη καταχώρηση του Ανελκυστήρα και την επανέκδοση της άδειας λειτουργίας του .

1.2 Τοποθέτηση απαραίτητων σημάνσεων

Να τοποθετηθούν όλες οι απαραίτητες σημάνσεις (φρεατίου ,μηχανοστασίου ,απεγκλωβισμού ,κ.α)

2.Φρεάτιο

2.1Ελατήρια ισοτάνυσης

Να τοποθετηθεί σετ ελατηρίων ισοτάνυσης στη σύνδεση αντιβάρου και να τοποθετηθούν σφιγκτήρες στις συνδέσεις συρματόσχοινων

ΣΤ Συνολικές Προδιαγραφές για Εργασίες –Δοκιμές

Α. Κατά την εκτέλεση των εργασιών επισκευής θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας μέχρι την πλήρη επαναλειτουργία του ανελκυστήρα. Βασική προϋπόθεση θα είναι η διακοπή της λειτουργίας του ανελκυστήρα και η τοποθέτηση, σε όλες τις θύρες των ορόφων, πινακίδων με την ένδειξη "ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Ο ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ".

Β. Με την ολοκλήρωση των εργασιών επισκευής και πριν τεθεί ο κάθε ανελκυστήρας σε επαναλειτουργία, οι δοκιμές που θα γίνουν για τον έλεγχο και την παραλαβή θα είναι κατ' ελάχιστο οι ακόλουθες:

1. Δοκιμή ηλεκτρικού δικτύου σύμφωνα με τους κανονισμούς.
2. Έλεγχος λειτουργίας (μέτρηση ταχύτητας και επαλήθευση ισοσταθμίσεως).
3. Έλεγχος λειτουργίας αρπάγης.
4. Έλεγχος καταναλώσεως ηλεκτρικού ρεύματος με την ονομαστική φόρτιση των θαλάμων
5. Έλεγχος συστήματος προμανδάλωσης (κλειδαριές).
6. Έλεγχος λειτουργίας τηλεφωνικής διάταξης.
7. Έλεγχος χειρισμών (γενικά) .
8. Έλεγχος φωτισμού θαλάμων,φρεατίων.

Το έργο θα παραδοθεί και θα θεωρηθεί καλώς εκτελεσμένο μόνο εφόσον κατά τους ανωτέρου ελέγχους και δοκιμές καθώς και οποιονδήποτε περαιτέρω έλεγχο υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου , δεν διαπιστωθούν ελλείψεις και δυσλειτουργίες στο σύνολο των Ανελκυστήρων .

Ζ. Γενικοί Όροι

1. Όλος ο εξοπλισμός και τα υλικά που θα χρειαστούν θα είναι καινούργια και αχρησιμοποιήτα ,κατάλληλα για κατασκευές ανελκυστήρων σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας CE.
2. Θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο(2) ετών , η οποία θα καλύπτει και την περίπτωση φθοράς τους και η αντικατάστασή τους θα βαρύνει τον ανάδοχο.
3. Αποδεδειγμένη εμπειρία στην κατασκευή και συντήρηση παρόμοιων έργων . Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εμπειρία στην εκτέλεση κατασκευής και εγκατάστασης αντίστοιχου ανελκυστήρα στο δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα καθώς και εμπειρία στη συντήρηση αντίστοιχου ανελκυστήρα .Για την απόδειξη της εμπειρίας θα πρέπει να κατατεθούν τουλάχιστον δύο (2) αντίστοιχες συμβάσεις έργου καθώς και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης έργου από τους αντίστοιχους ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς.
4. Ο υποψήφιος ανάδοχος των εργασιών θα πρέπει απαραίτητη και επι ποινή αποκλεισμού να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου ,πριν τη κατάθεση προσφοράς, ώστε να λάβει πλήρη γνώση των συνθηκών και των απαιτήσεων των εργασιών .Αυτό θα αποδεικνύεται με τη κατάθεση ,στα δικαιολογητικά συμμετοχής του ,έγγραφης βεβαίωσης επίσκεψης χώρου χορηγούμενης από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου

5. Ποσότητες και μεγέθη υλικών που δεν δύναται να εκτιμηθούν επακριβώς (π.χ καλώδια), αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές ενδεικτικά. Για τον ακριβή προσδιορισμό τους ,αλλά και προκειμένου ο ανάδοχος να λάβει υπόψη τις συνθήκες των εργασιών , θα πρέπει να πραγματοποιήσει στο χώρο του νοσοκομείου αυτοψία τουλάχιστον μία (1) ημέρα πριν τη κατάθεση της προσφοράς του. Ο ανάδοχος με την κατάθεση της προσφοράς του θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι πραγματοποίησε αυτοψία και έλαβε γνώση των συνθηκών του νοσοκομείου. Οποιαδήποτε οικοδομική εργασία απαιτηθεί για την ολοκλήρωση του έργου βαρύνει εξολοκλήρου τον ανάδοχο
6. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν από εξειδικευμένο προσωπικό της αναδόχου εταιρίας
7. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει στην εκτέλεση των εργασιών και θα φέρει την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη για τυχόν ατύχημα ή πρόκληση σωματικής ή υλικής βλάβης Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προστασίας του προσωπικού.
8. Μετά το πέρας των εργασιών και των δοκιμών ,ο ανάδοχος θα προσφέρει επίσης **εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών** από την ημερομηνία παράδοσης του έργου (εκτός της εγγύησης των υλικών όπως αυτή αναφέρεται στο εδάφιο 2).
9. Να αναφέρεται ο μέγιστος χρόνος εκτέλεσης και παράδοσης των εργασιών από την ημέρα κατακύρωσης της προσφοράς που δεν θα πρέπει να ξεπερνά τους **τρεις (3) μήνες** για το σύνολο των Ανελκυστήρων, από την ανάθεση του έργου και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης .Στο εν λόγω διάστημα και για λόγους εύρυθμης λειτουργίας του Νοσοκομείου δε θα πρέπει να βρίσκονται σε ταυτόχρονη ακινησία ανελκυστήρες που εξυπηρετούν τις ίδιες ανάγκες και η ακινησία του καθενός ξεχωριστά δε θα ξεπερνά τις 15 ημερολογιακές ημέρες . Σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή τεχνικών δυσκολιών που θα προκύψουν κατά την κατασκευή του έργου δύναται ο παραπάνω χρόνος παράδοσης να παραταθεί το μέγιστο κατά ένα (1) μήνα στο σύνολο του ,μετά από σχετικό αίτημα του αναδόχου και απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου


Καλύβας Περικλής
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών


Μπελιμπασάκης Ιωάννης
ΔΕ Τεχνικού