

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές για συντηρήσεις Εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου τίθενται σε Δημόσια Διαβούλευση προκειμένου να κατατεθούν από τους ενδιαφερόμενους τυχόν παρατηρήσεις μέχρι **25/02/2015** στην ηλεκτρονική διεύθυνση: skol@hospkorinthos.gr

Α] ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΚΕΦΙΑΠ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ
ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Με την έναρξη της σύμβασης:	1 ^η συντήρηση
3 μήνες μετά την έναρξη της σύμβασης	1 ^{ος} τεχνικός έλεγχος
6 μήνες μετά την έναρξη της σύμβασης	2 ^η συντήρηση
9 μήνες μετά την έναρξη της σύμβασης	2 ^{ος} τεχνικός έλεγχος

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ

ΧΩΡΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Στο χώρο μέσης τάσης, ο οποίος αποτελείται από τα: πεδίο εισόδου ΔΕΗ Νο LT 1, πεδίο LT 2, μετρήσεις στα 20 KV και τα πεδία Νο LT 3, LT 4 τροφοδοσίας των μετασχηματιστών ισχύος 2X1000 KVA και το πεδίο LT 5 για μετασχηματιστή ισχύος 500 KVA με τη θέση εφεδρική, θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες και κατά τις δύο (2) συντηρήσεις και κατά τους δύο (2) τεχνικούς ελέγχους:

1. Καθαρισμός υπέργειου και υπογείου χώρου
2. Έλεγχος μονοπολικών καλωδίων N2X5Y 20 KV 1X70/16mm² εισόδου ΔΕΗ και προς μετασχηματιστές 1000 KVA
3. Έλεγχος σύνδεσης των άκρων στα ακροκιβώτια του πεδίου 20 KV παροχής ΔΕΗ
4. Έλεγχος και καθαρισμός των πεδίων μέσης τάσης 20 KV Νο 1, 2, 3, 4 & 5.
5. Έλεγχος και δοκιμή της αποζευκτικής διάταξης των αυτόματων διακοπών
6. Έλεγχος και δοκιμή της αποζευκτικής διάταξης (αποζευκτών) μέσης τάσης 20 KV Α.Β.Β. και της μανδάλωσης με τον αυτόματο διακόπτη HAD.
7. Έλεγχος, καθαρισμός σύσφιξη μπαρών μέσης τάσης 20 KV
8. Έλεγχος, καθαρισμός και σύσφιξη των ακροκιβωτίων μέσης τάσης 20 KV παροχής ΔΕΗ και των μετασχηματιστών 2X1000 KVA μόνο στο διακόπτη HAD
9. Έλεγχος γειώσεων προστασίας
10. Έλεγχος μανδάλωσης αυτοματισμού που θέτουν εκτός τους διακόπτες μέσης τάσης 20 KV σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος στα 20 KV, τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη, χειριστήρια και τα μονωτικά στηρίγματα των επαφών
11. Μηχανικός έλεγχος σε όλο το σύστημα εντός των πεδίων υψηλής τάσης 20 KV
12. Έλεγχος υπαρχόντων συστημάτων προστασίας που υπάρχουν στην εγκατάσταση από τον κατασκευαστή στη μέση τάση 20 KV πεδίο εισόδου Νο 1, πεδίο Νο2 μετρήσεις σε Α, πεδία Νο 3, 4 τροφοδοσία μετασχηματιστών ισχύος 2X1000 KVA.

ΧΩΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ

Στο χώρο μετασχηματιστών του κεντρικού Υποσταθμού του Νοσοκομείου μας που βρίσκονται εγκατεστημένοι οι μετασχηματιστές ελαίου 2X1000 KVA με κύρια χαρακτηριστικά 15-20 /0,4 KV-50HZ και τάση βραχυκύκλωσης 6,32% συνδεσμολογίας DYN 11, 0,85% I_o at 75° c, θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες και κατά τις δύο (2) συντηρήσεις και κατά τους δύο (2) τεχνικούς ελέγχους:

1. Καθαρισμός υπέργειου και υπογείου χώρου
2. Έλεγχος καθαρισμός και σύσφιξη των σωμάτων Μ/Σ και των ακροκιβωτίων μέσης τάσης 20 KVA.
3. Έλεγχος, καθαρισμός μονωτήρων μέσης και χαμηλής τάσης 20/0,4 KV (πορσελάνες)
4. Έλεγχος, δοκιμή και ρύθμιση αν χρειαστεί των προστασιών του ηλεκτρονόμου Bucholtz που υπάρχουν στους μετασχηματιστές μεταξύ δοχείου διαστολής και της οροφής του Μ/Σ, θερμομέτρων ALARM & TRIP στην οροφή άνω μέρος των μετασχηματιστών ALARM στους 70°C & TRIP στους 85°C.
5. Έλεγχος στάθμης λαδιού και τυχόν διαρροών λαδιού των μετασχηματιστών
6. Έλεγχος εξαερισμού χώρου των Μ/Σ 2X1000 KVA
7. Έλεγχος θερμοκρασίας των Μ/Σ 2X1000 KVA
8. Έλεγχος καλής κατάστασης κελύφους των Μ/Σ 2X1000 KVA
9. Εξαέρωση των μετασχηματιστών από τα Bucholtz όταν χρειάζεται.
10. Δειγματοληπτικός έλεγχος μέτρησης διηλεκτρικής αντοχής του μονωτικού λαδιού των μετασχηματιστών και του περιεχομένου υγρασίας του λαδιού.
11. Ανανέωση του κρυσταλλικού υλικού των αναπνευστικών συσκευών στα δοχεία διαστολής των μετασχηματιστών (Silica gel)
12. Έλεγχος μονώσεων μετασχηματιστών και των καλωδίων μετά από κάθε βραχυκύκλωμα
13. Έλεγχος γειώσεων
14. Έλεγχος πίνακα προστασιών Μ/Σ ισχύος στα κυκλώματα ανάγνωσης σφαλμάτων και κυκλωμάτων ανακοίνωσης σφαλμάτων μόνο από θερμομέτρα, Bucholtz. Έλεγχος πινακίδων προειδοποίησης κινδύνου στις πόρτες πεδίων μέσης τάσης 20 KV, στους χώρους εγκατάστασης των πεδίων μέσης τάσης 20 KV και στα πεδία χαμηλής τάσης 0,4 KV
15. Έλεγχος εγκατάστασης φωτισμού στους χώρους πεδίων και Μ/Σ (φωτισμός ασφαλείας)

ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Στο χώρο υποσταθμού χαμηλής τάσης, όπου είναι εγκατεστημένοι οι πίνακες χαμηλής τάσης 0,4 KV και τροφοδοτούν τις καταναλώσεις, θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω εργασίες και κατά τις δύο (2) συντηρήσεις και κατά τους δύο (2) τεχνικούς ελέγχους:

1. Καθαρισμός υπέργειου χώρου Υ/Σ 0,4 KV
2. Έλεγχοι καλωδίων χαμηλής τάσης 0,4 KV από Η/Ζ 730 KVA, 325 KVA 50 Hz 230/400 V
3. Έλεγχος, καθαρισμός πεδίων χαμηλής τάσης 0,4 KV όπου είναι εύθικτη η διακοπή ρεύματος
4. Έλεγχος στους γενικούς αυτόματους διακόπτες Q101A, Q102B, Q103Γ
5. Έλεγχος του διακόπτη Q105/E τροφοδότηση από τη ΔΕΗ της ABB SACE E3N 32 3200 A και του διακόπτη Q106/Z τροφοδότηση από τα Η/Ζ 325 KVA, 730 KVA το ένα εφεδρικό του άλλου
6. Έλεγχος, καθαρισμός σύσφιξη μπαρών χαμηλής τάσης 0,4 KV.
7. Έλεγχοι, δοκιμές λειτουργίας των πηνίων κλεισίματος και των μοτέρ κουρδίσματος στο άνοιγμα, κλείσιμο
8. Βοηθητική τάση εντολών 230 V, 400 V από το δίκτυο ή από το UPS
9. Έλεγχος, συντήρηση και ρύθμιση αν απαιτείται στο σύστημα της άεργου ισχύος, βάσει σχεδίων εγκατάστασης και βάση τιμολογίου ΔΕΗ (παρακολούθηση συνημίτονου)

10. Έλεγχος γειώσεων μεταλλικών μερών, ουδέτερων κόμβων μετασχηματιστών στις μπάρες του πίνακα χαμηλής τάσης 0,4 KV
11. Έλεγχος πινακίδων προειδοποίησης κινδύνου στις πόρτες του υποσταθμού MT, XT

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ Η/Ζ

Στον πίνακα ισχύος και ελέγχου των δύο Η/Ζ (το ένα εφεδρικό του άλλου 730KVA/600KW/1130 A και 325 KVA/259KW/464 A), θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω απαραίτητες εργασίες και κατά τις δύο (2) συντηρήσεις και κατά τους δύο (2) τεχνικούς ελέγχους:

1. Γενικός καθαρισμός εντός και εκτός του πίνακα
2. Γενικός έλεγχος βάσει των υπάρχοντων σχεδίων ισχύος
3. Έλεγχος των F4, F4.1 (LAM) προστασίας υπερέντασης και βραχυκύκλωσης των Η/Ζ
4. Έλεγχος του K2 ρελαί ισχύος δικτύου
5. Έλεγχος του ρελαί K3 (κοινό και για τα δύο Η/Ζ)
6. Έλεγχος του K1,2 ρελαί ισχύος Η/Ζ νέου
7. Έλεγχος του K1 ρελαί ισχύος Η/Ζ παλαιού
8. Έλεγχος βοηθητικών ρελαί οπλισμού (K1, K2, K3, K12)
9. Έλεγχος των βοηθητικών ασφαλειών κυκλωμάτων
10. Έλεγχος των μετασχηματιστών έντασης προστασίας και των αμπερομέτρων προς καταναλωτές
11. Έλεγχος του σχεδίου (K2) Νο 2 323 KVA και (K3) Νο 1 730 KVA «ηλεκτρολογικό διάγραμμα αυτοματισμού».
12. Έλεγχος των συσκευών εκκίνησης-παύσης και παρακολούθησης λειτουργίας των Η/Ζ
13. Έλεγχος οργάνων στον αυτόματο πίνακα ισχύος και ελέγχου των δύο Η/Ζ, σύσφιξη μπαρών, καλωδίων ισχύος, και ελέγχου όταν αυτό είναι εφικτό παρουσίας τάσης 0,4 KV
14. Έλεγχος εκτός πίνακα αυτοματισμού και του πεδίου ισχύος των Η/Ζ
15. Οπτικός έλεγχος γενικού διακόπτη παροχής του δικτύου Q105/E τροφοδότηση από τη ΔΕΗ της ABB SACE E3N 32 3200 A
16. Οπτικός έλεγχος του γενικού διακόπτη Q 106/Z με τροφοδότηση από τα δύο Η/Ζ της ABB SACE E3N 32 3200 A
17. Έλεγχος αυτόματης-χειροκίνητης εκκίνησης των Η/Ζ
18. Λειτουργία εν κενώ για μισή ώρα
19. Έλεγχος των τετραπολικών διακοπών αέρος των γεννητριών
20. Έλεγχος αυτόματης μεταγωγής γεννητριών με φορτία εκτός ρεύματος από τη ΔΕΗ Q101 A & Q 102/B στον γενικό πίνακα χαμηλής τάσης 0,4 KVA

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ 730 KVA

1. Αντικατάσταση λιπαντέλαιων (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος της στάθμης αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους).
2. Αντικατάσταση των ψυκτικών υγρών, καθαρισμός δοχείου προθέρμανσης νερού (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχός τους (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
3. Αντικατάσταση φίλτρων αέρος (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
4. Αντικατάσταση λιπαντελαίου (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
5. Αντικατάσταση φίλτρων καυσίμου (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)

- 6.Αλλαγή σετ 4 φλαντζών ψευδοκιβωτίων βαλβίδων (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 7.Ρύθμιση βαλβίδων πετρελαιοκινητήρα (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 8.Έλεγχος αισθητήρων πίεσης λαδιού μαζί με το ΕΚΑ (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 9.Έλεγχος μπαταριών 24 V DC (360 AH) και του συστήματος φόρτισης από τον εναλλακτήρα και λειτουργία (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
10. Έλεγχος αισθητήρα στάθμης νερού ψυκτικών υγρών (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
11. Δοκιμή εκκινητή μίζας, καλώδια ισχύος και πηνίο (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
12. Έλεγχος στο μαγνήτη πετρελαίου (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
13. Έλεγχος ιμάντων κινητήρα ψυγείου ψύξης και αντικατάσταση αν απαιτείται (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
14. Έλεγχος και ρύθμιση στροφών του κινητήρα όταν αυτό απαιτείται (1500 rpm στο 90% της ισχύος κινητήρα-γεννήτριας) (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
15. Παρακολούθηση αντλίας πετρελαίου (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
16. Γενική σύσφιξη κολάρων (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
17. Έλεγχος μηχανικού κυβερνήτη (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
18. Παρακολούθηση turbo όταν ο πετρελαιοκινητήρας είναι σε λειτουργία (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ 730 KVA

- 1.Γενικός καθαρισμός ηλεκτρογεννήτριας (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 2.Λήψεις μετρήσεων διάφορων κυκλωμάτων και του συστήματος διέγερσης (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 3.Έλεγχος και ρύθμιση όταν απαιτείται του αυτόματου ρυθμιστή τάσης AVR σε λειτουργία με φορτίο (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 4.Τακτοποίηση των κυκλωμάτων DC 24 V & AC 230 V (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 5.Έλεγχος συμμετρίας φάσεων χωρίς φορτίο και με φορτίο (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 6.Έλεγχος συστήματος στήριξης της γεννήτριας (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 7.Άνοιγμα των καπακιών I.B. και αερισμού της γεννήτριας-καθαρισμός (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 8.Έλεγχος συστήματος προστασίας από υπερένταση και βραχυκύκλωμα στα πεδία ισχύος (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 9.Γρασσάρισμα των ρουλεμάν εμπρός και πίσω όταν αυτό χρειάζεται (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
10. Έλεγχος και ρύθμιση της συχνότητας αν αυτό χρειαστεί (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
11. Έλεγχος ανορθωτικού συστήματος γεννήτριας και καθαρισμός (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ 325 KVA

1. Αντικατάσταση λιπαντέλαιων (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος της στάθμης αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
2. Αντικατάσταση ψυκτικών υγρών, καθαρισμός δοχείου προθέρμανσης νερού (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
3. Αντικατάσταση φίλτρων αέρος (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
4. Αντικατάσταση φίλτρων λιπαντελαίου (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
5. Αλλαγή σετ 4 φλαντζών ψευδοκιβωτίων βαλβίδων (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
6. Αντικατάσταση φίλτρων καυσίμου (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
7. Ρύθμιση βαλβίδων πετρελαιοκινητήρα (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
8. Έλεγχος μπαταριών 24 V DC (360 AH) και του συστήματος φόρτισης από τον εναλλακτήρα και λειτουργία (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
9. Δοκιμή εκκινητή μίζας καλώδια ισχύος και πηνίο (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
10. Παρακολούθηση αντλίας νερού (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
11. Παρακολούθηση αντλίας πετρελαίου (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
12. Γενική σύσφιξη κολάρων (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
13. Έλεγχος μηχανικού κυβερνήτη (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
14. Παρακολούθηση turbo όταν ο πετρελαιοκινητήρας είναι σε λειτουργία (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ 325 KVA

1. Γενικός καθαρισμός ηλεκτρογεννήτριας (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
2. Λήψεις μετρήσεων διάφορων κυκλωμάτων και του συστήματος διέγερσης (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
3. Έλεγχος και ρύθμιση όταν απαιτείται του αυτόματου ρυθμιστή τάσης AVR σε λειτουργία με φορτίο (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
4. Τακτοποίηση των κυκλωμάτων DC 24 V & AC 230 V (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
5. Έλεγχος συμμετρίας φάσεων χωρίς φορτίο και με φορτίο (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
6. Έλεγχος συστήματος στήριξης της γεννήτριας (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
7. Άνοιγμα των καπακιών Ι.Β. και αερισμού της γεννήτριας-καθαρισμός (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
8. Έλεγχος συστήματος προστασίας από υπερένταση και βραχυκύκλωμα στα πεδία ισχύος (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
9. Γρασσάρισμα των ρουλεμάν εμπρός και πίσω όταν αυτό χρειάζεται (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
10. Έλεγχος και ρύθμιση της συχνότητας αν αυτό χρειαστεί (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)

11. Έλεγχος ανορθωτικού συστήματος γεννήτριας και καθαρισμός (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΕ.Φ.Ι.ΑΠ.

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

- 1.Γενικός καθαρισμός του κάθε συγκροτήματος H/Z (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο τεχνικούς ελέγχους)
- 2.Αλλαγή των λιπαντέλαιων (κατάλληλο λιπαντέλαιο DIESEL 20-50) (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο ελέγχους)
- 3.Αλλαγή ψυκτικών υγρών και έλεγχος συστήματος ψύξης (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο ελέγχους)
- 4.Αλλαγή φίλτρου αέρος (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτού (κατά τους δύο ελέγχους)
- 5.Αλλαγή φίλτρων λιπαντελαίου (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο ελέγχους)
- 6.Αλλαγή φίλτρων πετρελαίου (κατά τις δύο συντηρήσεις) και έλεγχος αυτών (κατά τους δύο ελέγχους)
- 7.Αλλαγή φλαντζών ψευδοκιβωτίου όταν χρειάζεται, έλεγχος και σύσφιξη αυτών (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 8.Έλεγχος και καθαρισμός των συσσωρευτών 12 V DC και του συστήματος φόρτισης από τον εναλλακτήρα όταν αυτό υπάρχει (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 9.Έλεγχος και καθαρισμός εναλλακτήρων και μιζών 12 V DC (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
10. Έλεγχος ιμάντων ανεμιστήρων ψυγείου νερού (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
11. Έλεγχος και ρύθμιση προστασιών στον κινητήρα (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
12. Σύσφιξη κολλάρων (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
13. Έλεγχος αντλίας νερού (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
14. Ρύθμιση στροφών κινητήρα στις 1500u/min στο 0,85% της ισχύος (κινητήρα, γεννήτρια) (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)

ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ

- 1.Γενικός καθαρισμός ηλεκτρογεννητριών (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 2.Μετρήσεις διαφόρων κυκλωμάτων και του συστήματος διέγερσης (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 3.Επιθεώρηση AVR (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 4.Έλεγχος των κυκλωμάτων DC 12 V & AC 220 V (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 5.Έλεγχος συμμετρίας φάσεων χωρίς φορτίο και υπό φορτίο (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)

ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

- 1.Γενικός καθαρισμός εντός και εκτός των πινάκων H/Z (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 2.Έλεγχος γενικού διακόπτη παροχής ΔΕΗ για τους πίνακες των H/Z και κυκλωμάτων στους πίνακες (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 3.Έλεγχος γενικών διακοπών ρελαί παροχής από τα H/Z, σύσφιξη καλωδίων ισχύος και έλεγχος στις κλέμες (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 4.Έλεγχος υπάρχοντος συστήματος προστασίας από υπερένταση, βραχυκυκλώματα των H/Z (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 5.Έλεγχος της αυτόματης και χειροκίνητης εκκίνησης των H/Z (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)

- 6.Λειτουργία των Η/Ζ για 30' λεπτά με φορτίο (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 7.Έλεγχος αυτόματης μεταγωγής-λειτουργίας (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)
- 8.Έλεγχος οργάνων στους αυτόματους πίνακες ισχύος και ελέγχου των Η/Ζ, σύσφιξη καλωδίων ισχύος, έλεγχο με τα υπάρχοντα σχέδια ισχύος και αυτοματισμού (κατά τις δύο συντηρήσεις και κατά τους δύο ελέγχους)

Λιπαντέλαιο, ψυκτικά υγρά, φίλτρα και διάφορα μικροϋλικά βάσει προγράμματος εργασιών για τη συντήρηση των Η/Ζ καθώς και του υποσταθμού θα βαρύνουν το Συντηρητή.

Αν κατά την συντήρηση/έλεγχο βρεθεί ελαττωματικός εξοπλισμός η κάποιο υλικό-αυτοματισμός το οποίο χρήζει αντικατάστασης για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων ο Συντηρητής θα ενημερώνει εγγράφως τη Διοίκηση του Νοσοκομείου και η προμήθειά του θα γίνεται ξεχωριστά από το Νοσοκομείο. Η εγκατάστασή θα γίνεται από το Συντηρητή χωρίς κόστος εργασιών σε όλο το ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και εγκαταστάσεις που ρητά αναφέρονται στην παρούσα.

Μετά το πέρας των εργασιών ο Συντηρητής οφείλει να καταθέσει γραπτή έκθεση με την κατάσταση των εγκαταστάσεων διαπιστώνοντας προβλήματα ή δυσλειτουργίες.

ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο Συντηρητής θα εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες και σε εργάσιμες ώρες και ημέρες ή σε χρόνο που θα καθοριστεί μετά από προγραμματισμό σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Πρόσθετα θα ανταποκρίνεται άμεσα σε κλήσεις του Νοσοκομείου για έκτακτες επισκευές σε εύλογο χρονικό διάστημα χωρίς άλλη αμοιβή για τη διάρκεια του συμβατικού έτους.

Όσοι λάβουν μέρος στο διαγωνισμό καλούνται να αποδείξουν την εμπειρία τους σε συναφή έργα με την προσκόμιση βεβαιώσεων καλής περαίωσης ή την επισύναψη πελατολογίου καθώς και την υποβολή σχετικής άδειας υποσταθμού και γεννητριών λόγω της ισχύος των εγκαταστάσεων.

Β] ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΞΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΓΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΤΟΥ Κ.Ε.Φ.Ι.ΑΠ., ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρων ΓΝ Κορίνθου

Τα αναλυτικά στοιχεία των έξι (6) ανελκυστήρων του ΓΝ Κορίνθου είναι:

Αριθ φακέλου (Υπηρ)	N11	N12	N13	N14	N15	N16
αρ. μητρώου καταχώρησης	156	156	156	156	156	156
Αριθ αδειας λειτουργίας	F18/1543/ 28-03-2001	F18/1543/ 28-03-2001	F18/1543/ 28-03-2001	F18/1543/ 28-03-2001	F18/1543/ 28-03-2001	F18/1543/ 28-03-2001
Εργοστάσιο κατασκευής αντλίας	KLEEMANN	KLEEMANN	KLEEMANN	KLEEMANN	KLEEMANN	KLEEMANN
Αριθμός κατασκευής αντλίας	22913	22914	22915	22916	22917	22920
Εργοστάσιο κατασκευής ηλεκτροκινητήρα	ZIEHL ABEGG	ZIEHL ABEGG	ZIEHL ABEGG	ZIEHL ABEGG	ZIEHL ABEGG	ZIEHL ABEGG
Αριθμός κατασκευής ηλεκτροκινητήρα	7L21510	8A24214	7L24P10	7L24P06	7L23Z05	8A24Z10
Ισχύς σε HP/KW ηλεκτροκινητήρα	20KW	18KW	24KW	16KW	12KW	20KW
Αριθμός ζεύξεων/ώρα	120	120	120	120	120	120

Αριθμός στάσεων	6	6	6	6	5	4
Βάρος ανύψωσης (kg)	1500	1350	1500	600	1500	1500
Αριθμος ατόμων	20	18	20	8	9	20
Αριθμός συντηρήσεων / μήνα	2	2	2	2	2	2

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ανελκυστήρα Κ.Ε.Φ.Ι.ΑΠ.

Αριθ φακέλου (Υπηρ)	K166
αρ. μητρώου καταχώρησης	226
Αριθ αδείας λειτουργίας	Φ18/1474/ 05-09-2008
Εργοστάσιο κατασκευής αντλίας	KLEEMANN
Αριθμός κατασκευής αντλίας	
Εργοστάσιο κατασκευής ηλεκτροκινητήρα	KLEEMANN
Αριθμός κατασκευής ηλεκτροκινητήρα	47823
Ισχύς σε HP/KW ηλεκτροκινητήρα	20KW
Αριθμός ζεύξεων/ώρα	90
Αριθμός στάσεων	2
Βάρος ανύψωσης (kg)	1700
Αριθμος ατόμων	22
Αριθμός συντηρήσεων / μήνα	2

Προσόντα και δικαιολογητικά συμμετοχής

Στο διαγωνισμό γίνεται δεκτό κάθε πρόσωπο φυσικό ή νομικό που ασκεί νόμιμα εργασίες συντήρησης ανελκυστήρων στην Ελλάδα.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τα εξής:

- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία του διαγωνισμού είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις.
- Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από την αρμόδια δημόσια αρχή που θα έχει εκδοθεί το πολύ (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Φωτοαντίγραφο άδειας συντηρητή από ΥΒΕΤ.
- Βεβαίωση στην οποία θα αναφέρεται το ειδικευμένο προσωπικό που απασχολεί η επιχείρηση.
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρουν επί λέξει: «Λάβαμε γνώση των ειδικών όρων συμφωνιών της διακήρυξης τους οποίους αποδεχόμαστε πλήρως καθώς και των διατάξεων που διέπουν ειδικά τους δημόσιους διαγωνισμούς».

Ο Συντηρητής θα διαθέτει τα καθοριζόμενα υπό του Νόμου συνεργεία σε αριθμό και άδειες. Επίσης θα διαθέτει οπωσδήποτε Διπλωματούχο Μηχανολόγο-Ηλεκτρολόγο εγγεγραμμένο στα μητρώα ΥΒΕΤ σαν συντηρητή-εγκαταστάτη ανελκυστήρων. Επίσης, το συνεργείο συντήρησης έχει υπεύθυνο συντηρητή ή εγκαταστάτη Δ' ειδικότητας καθώς επίσης και εξειδικευμένους τεχνίτες Δ' ειδικότητας. Τα παραπάνω θα αποδεικνύονται με την προσκόμιση αντίστοιχων βεβαιώσεων (συμπεριλαμβανόμενα στον φάκελο υποβολής).

Η ανάληψη της συντήρησης θα γίνει με έγγραφες βεβαιώσεις από τον ΥΒΕΤ (πρωτοτύπων).

Ο Συντηρητής πρέπει να διαθέτει συμβόλαιο ασφαλείας με ασφαλιστική εταιρία που εδρεύει και λειτουργεί μόνιμως στην Ελλάδα ως ακολούθως:

1. για ατομικές βλάβες ενός (1) ατόμου εκάστοτε και για κάθε ατύχημα που θα συμβεί 146.000,00€.
2. Για υλικές ζημιές σε πράγματα και για κάθε ατύχημα που θα συμβεί 293.000,00€.
3. Για εκάστοτε ομαδικό ατύχημα που θα συμβεί 440.000,00€.

Είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει με την υπογραφή της σύμβασης στο Νοσοκομείο, ασφαλιστήριο συμβόλαιο της ασφαλιστικής εταιρίας και να το διατηρεί σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης.

Ο Συντηρητής είναι υποχρεωμένος με δικά του έξοδα και μέριμνα να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό που θα χρησιμοποιεί για την συντήρηση των ανελκυστήρων του Νοσοκομείου και να προσκομίσει και αυτά τα ασφαλιστήρια κατά την υπογραφή της σύμβασης στο Νοσοκομείο.

Υποχρεώσεις Συντηρητή

Ο Συντηρητής θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα και εργαλεία για τον έλεγχο, την συντήρηση και τις επισκευές των ανελκυστήρων στο συνεργείο συντήρησης που θα προσέρχεται στο Νοσοκομείο για να πραγματοποιήσει τις συμβατικές υποχρεώσεις του όπως αυτές ορίζονται από το Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου.

Θα γίνονται τουλάχιστον δύο (2) συντηρήσεις μηνιαίως (σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί συντηρήσεως ανελκυστήρων και τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης), απαραίτητα κατά τις πρωινές ώρες και παρουσία της αρμόδιας επιτροπής. Ο Συντηρητής οφείλει να δηλώσει στο Νοσοκομείο εγγράφως και εγκαίρως τον προγραμματισμό και την προβλεπόμενη διάρκεια της αντίστοιχης εργασίας. Εκτός αυτών ο συντηρητής θα είναι υποχρεωμένος για τη συνεχή επίβλεψη και διασφάλιση της σωστής και με πλήρη ασφάλεια λειτουργίας και θα προσέρχεται άμεσα κατόπιν τηλεφωνικής κλήσης και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των τριών (3) ωρών όταν υπάρχει βλάβη καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου και όλες τις ημέρες του έτους.

Ο Συντηρητής αναλαμβάνει την ευθύνη να μην υπερβαίνει τον αριθμό συντηρήσεων ανελκυστήρων που επιτρέπεται από την κείμενη Νομοθεσία.

Ο Συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί τους εξής ελέγχους και εργασίες συντήρησης :

1. Έλεγχος όλων των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφαλείας
2. Επιθεώρηση ισοζυγισμού ευθυντήριων ράβδων
3. Έλεγχος φρεατίου (τοιχώματα, πυθμένας)
4. Έλεγχος καλωδιώσεων και συνδέσεων
5. Καθάρισμα διακοπών ασφαλείας και περιμανδάλωσης εντός του φρεατίου
6. Επιθεώρηση συσκευής αρπάγης
7. Έλεγχος τερματοδιακοπών, σημείων πρόσδεσης συρματόσκοινων, αντίβαρου
8. Έλεγχος κώδωνα κινδύνου, φρένων, πέδλων ευθυντήριων ράβδων
9. Ωμομέτρηση κυκλωμάτων για εξακρίβωση πιθανής διαρροής
10. Έλεγχος επαφών ρελαί ανόδου-καθόδου, μικρής και μεγάλης ταχύτητας, ρελαί διαφυγής καθώς και όλων των υπόλοιπων ρελαί των κυκλωμάτων των γενικών πινάκων
11. Έλεγχος ρυθμιστή ταχύτητας και ολίσθησης συρματόσχοινων επί της τροχαλίας τριβής
12. Έλεγχος ασφαλειών κυκλωμάτων
13. Έλεγχος κυκλωμάτων φωτισμού (θαλάμου, μηχανοστασίου, τροχαλιοστασίου, φρεατίου)
14. Καθαριότητα φρεατίου, μηχανοστασίου και τροχαλιοστασίου
15. Έλεγχος για τυχόν υγρασίες ή διαρροές σε μηχανοστάσιο κ.λπ.
16. Επιθεώρηση συστήματος απόσβεσης ανελκυστήρα
17. Οπτικός έλεγχος και επιθεώρηση του ηλεκτροκινητήρα
18. Καθαρισμός και λίπανση όλων των εξαρτημάτων που απαιτείται σύμφωνα με τους Κανόνες της τέχνης και τις υποδείξεις των κατασκευαστών των εξαρτημάτων
19. Γενικός έλεγχος σωστής και ασφαλούς λειτουργίας των ανελκυστήρων
20. Μετά από κάθε έλεγχο θα λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα προς άρση τυχόν διαπιστωθέντων φθορών ή βλαβών προκειμένου να εξασφαλιστεί η σωστή και ασφαλής λειτουργία. Στην περίπτωση αυτή, η λειτουργία του ανελκυστήρα θα διακόπτεται μέχρι αποκατάστασης της βλάβης και σε όλες τις πόρτες θα αναρτώνται ενδεικτικές πινακίδες.

Τα αναλώσιμα υλικά συντήρησης (υγρά καθαρισμού, λάδια γράσο, στουπί, λυχνίες, κομβία, λαστιχάκια θυρών κ.λπ.) θα βαρύνουν τον συντηρητή.

Θα υποβληθεί κατάλογος των υλικών και πιθανών ανταλλακτικών πιστοποιημένων και επισκευών στοιχείων εγκατάστασης (π.χ. περιελίξεις κλπ) συμβατών με τους εγκατεστημένους ανελκυστήρες (των οποίων έχουν λάβει γνώση) στην τεχνική προσφορά, ο οποίος θα ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης. Στον κατάλογο που θα υποβάλλει ο Συντηρητής αναφέρονται το όνομα και η διεύθυνση των κατασκευαστών ή των προμηθευτών των υλικών ανταλλακτικών. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται για την επισκευή βλαβών και τυχόν απαραίτητων ανακατασκευών θα είναι ευρύτερης χρήσης στην αγορά. Η χρήση ανταλλακτικών μονοπωλιακής προέλευσης θα γίνεται μόνο όταν αυτό δεν μπορεί να αποφευχθεί (συμβατότητα με την εγκατάσταση). Σε καμία όμως περίπτωση ο Συντηρητής δεν μπορεί να επικαλεστεί την αδυναμία εξεύρεσης των ανταλλακτικών. Σε περίπτωση ακινητοποίησης ανελκυστήρα ή βλάβη, ο Συντηρητής θα αναφέρει εγγράφως την αιτία που προκάλεσε τη βλάβη, την απαιτούμενη δαπάνη και τον χρόνο αποκατάστασης. Οι δαπάνες ανταλλακτικών βαρύνουν το Νοσοκομείο ενώ η ανεύρεση αυτών θα γίνεται με μέριμνα του Συντηρητή. Ο

Συντηρητής είναι υποχρεωμένος να καταθέτει έγγραφα στο Νοσοκομείο την κατάσταση των απαιτούμενων ανταλλακτικών και να προχωρά στην αντικατάστασή τους μετά την έγγραφη γνωστοποίηση προς τον Συντηρητή της έγκρισης της σχετικής δαπάνης από το Αρμόδιο Όργανο του Νοσοκομείου.

Ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ευθύνη (αστική και ποινική) για τυχόν ατύχημα από κακή συντήρηση των ανελκυστήρων, είτε για το προσωπικό του Νοσοκομείου είτε για οποιονδήποτε τρίτο.

Τα βιβλία συντήρησης των ανελκυστήρων θα ενημερώνονται πλήρως από τους υπεύθυνους τεχνίτες του Συντηρητή σε κάθε περίπτωση συντήρησης αποκατάστασης βλαβών, αντικατάστασης ή αλλαγής εξαρτημάτων και στοιχείων των ανελκυστήρων. Ο Συντηρητής είναι υποχρεωμένος να διατηρεί Βιβλίο-ημερολόγιο καταχώρησης των συντηρήσεων αριθμημένο και θεωρημένο από τον φορέα ελέγχου και από την Υπηρεσία Βιομηχανίας της οικείας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης στο οποίο θα καταχωρούνται σε χωριστή μερίδα παρακολουθήσεως ενός εκάστου των εγκατεστημένων στο Νοσοκομείο ανελκυστήρων, το οποίο θα ενημερώνεται υποχρεωτικά σε κάθε επίσκεψη του υπεύθυνου του συνεργείου συντήρησης για πραγματοποιούμενες συντηρήσεις και επισκευές. Τα βιβλία αυτά θα τηρούνται απαραίτητως εντός του χώρου του Νοσοκομείου και συγκεκριμένα στα Γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας θα είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή για έλεγχο από τους αρμόδιους τεχνικούς της Διεύθυνσης.

Ο Συντηρητής θα καταθέσει αναλυτική έκθεση για την κατάσταση των ανελκυστήρων το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η τεχνική αυτή έκθεση θα περιλαμβάνει επίσης προτάσεις αποκατάστασης, βελτίωσης καθώς και οικονομικά στοιχεία για τα παραπάνω. Ανάλογη έκθεση θα κατατεθεί και τριάντα (30) ημέρες πριν από την λήξη της σύμβασης. Οι εκθέσεις θα είναι τεκμηριωμένες με βάση τη νομοθεσία που ισχύει για την συντήρηση και επισκευή των Ανελκυστήρων στα Νοσοκομεία και θα πιστοποιηθούν από Αναγνωρισμένο Φορέα Τυποποίησης.

Ο υπεύθυνος του συνεργείου συντήρησης, για την εξασφάλιση της σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης των ανελκυστήρων, θα πραγματοποιεί κάθε τρεις (3) μήνες τουλάχιστον τους σχετικούς ελέγχους και θα μεριμνά ώστε να ενημερώνονται στην αντίστοιχη θέση τα βιβλία συντήρησης. Η εταιρία είναι υποχρεωμένη να μεριμνά και να ενημερώνει τον ιδιοκτήτη για την περιοδική και κανονική επιθεώρηση του ανελκυστήρα.

Ο Συντηρητής, σε περίπτωση παραίτησης του συνεργείου συντήρησης από τη συντήρηση των ανελκυστήρων, υποχρεούται να προειδοποιεί είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες προ της παραιτήσεως το Νοσοκομείο και ειδικά τον διαχειριστή και να υποβάλει στο διάστημα αυτό την παραίτηση, στην Υπηρεσία Βιομηχανίας για την ενημέρωση του Μητρώου των συνεργείων συντήρησης.

Ο Συντηρητής θα μεριμνά και θα ενημερώνει τον ιδιοκτήτη για την περιοδική και κανονική επιθεώρηση του ανελκυστήρα.

Λοιπά

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ (€) και θα αφορά το μηνιαίο τίμημα – πλέον ΦΠΑ σε βάρος του Δημοσίου, συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων. Η σύμβαση θα είναι μονοετής. Με την υπογραφή της σύμβασης θα κατατεθεί εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των εργασιών.

Γ] ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΝΕΚΡΟΘΑΛΑΜΟΥ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Οι εργασίες που απαιτούνται για την προληπτική συντήρηση των δύο (2) ψυγείων του Νεκροθαλάμου του Νοσοκομείου χωρητικότητας έξι (6) θέσεων νεκρών περιλαμβάνουν:

1. Καθαρισμός του εσωτερικού & του εξωτερικού του θαλάμου με ειδικό χημικό υγρό, προς απομάκρυνση των αλάτων και κάθε είδους υπολειμμάτων. Χρησιμοποίηση συσκευής νερού υψηλής πίεσεως για τον καθαρισμό.
2. Καθαρισμός ψυκτικού στοιχείου οροφής θαλάμου με χημικό υγρό .
3. Καθαρισμός αερόψυκτων συμπυκνωτών (condenser) με πεπιεσμένο αέρα ή και χημικό υγρό όπου χρειαστεί.
4. Έλεγχος πιέσεων των ψυκτικών κυκλωμάτων.
5. Έλεγχος τυχόν απωλειών ψυκτικού υγρού (freon) από τα ψυκτικά κυκλώματα.
6. Έλεγχος ομαλής λειτουργίας του ψυκτικού συμπιεστή (στάθμη λαδιών, ηλεκτρικές συνδέσεις κλπ)
7. Έλεγχος σωστής λειτουργίας θυρών ψυγείου.

Παραθέτουμε επίσης ακολούθως λίστα ανταλλακτικών, εξαρτημάτων και αναλωσίμων υλικών που πιθανώς ενδέχεται να χρειαστούν αντικατάσταση κατά την διάρκεια της συντήρησης και τα οποία θα βαρύνουν το Συντηρητή.

A/α	Περιγραφή
1	Βάση με λάμπα φθορίου
2	Ράουλο ολίσθησης φορείου
3	Ελαστικό θύρας
4	Μεντεσές θύρας
5	Κλείστρο θύρας
6	Ηλεκτρονικός επεξεργαστής θερμόμετρο ψηφιακής ένδειξης
7	Ψυκτικός συμπιεστής κλειστού ή ημίκλειστου τύπου
8	Διακόπτης λειτουργίας
9	Ενδεικτική λυχνία συναγερμού
10	Βομβητής συναγερμού
11	Διακόπτης λειτουργίας βομβητού
12	Αισθητήριο θερμοκρασίας θερμομέτρου
13	Ανεμιστήρας ψύξεως συμπυκνωτού
14	Ανεμιστήρας εξατμιστού ανακυκλοφορίας ψυχρού αέρα εντός του θαλάμου
15	Ψυκτικό υγρό (Freon) προς πλήρωση απωλειών, ανά κιλό
16	Φίλτρο ψυκτικού κυκλώματος
17	Πρεσοστάτης υψηλής-χαμηλής πίεσης
18	Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες ψυκτικού κυκλώματος
19	Ηλεκτρονόμος λειτουργίας με πηνίο 220V
20	Θερμικό ασφαλιστικό ηλεκτρολογικού πίνακα
21	Επιτηρητής τάσεως & αλληλουχίας φάσεων
22	Ηλεκτρικός διακόπτης θύρας
23	Χημικό υγρό καθαρισμού , ανά λίτρο

Δ] ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΟΥ ΓΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Οι απαιτούμενες υπηρεσίες για την συντήρηση του τηλεφωνικού κέντρου του ΓΝ Κορίνθου πρέπει να είναι οι εξής:

1. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να αποκαθιστά με έξοδά της όλες τις βλάβες που τυχόν θα προκύψουν κατά την διάρκεια της κανονικής λειτουργίας του τηλεφωνικού κέντρου, της κονσόλας της τηλεφωνήτριας και των παρελκομένων αυτού.
2. Προληπτικός έλεγχος και συντήρηση του T/K, της κονσόλας, των παρελκομένων αυτών και των εξαρτημάτων που τα αποτελούν μία φορά το εξάμηνο.
3. Αλλαγές στον προγραμματισμό λειτουργίας του T/K κατά τον χρόνο που πραγματοποιείται ο προληπτικός έλεγχος.
4. Τηλεφωνική υποστήριξη και παροχή αχρεωστήτως κάθε πληροφορίας που έχει σχέση με την χρήση του τηλεφωνικού κέντρου και των παρελκομένων του.
5. Διάγνωση εξ' αποστάσεως της καλής ή μη λειτουργίας του τηλεφωνικού κέντρου από το τηλεδιαγνωστικό κέντρο της προμηθεύτριας εταιρείας.
6. Μικροαλλαγές στον προγραμματισμό από το τηλεδιαγνωστικό κέντρο της προμηθεύτριας εταιρείας.
7. Επαναπρογραμματισμός του T/K από το τηλεδιαγνωστικό κέντρο της προμηθεύτριας εταιρείας, σε περίπτωση απώλειας του προγράμματος.
8. έλεγχος της τάσης λειτουργίας και των συσσωρευτών μία φορά το εξάμηνο.
9. Οπτικός έλεγχος των εγκαταστάσεων του T/K και την παροχή οδηγιών αχρεωστήτως όπου απαιτείται.

Για την αποκατάσταση της βλάβης, η οποία επηρεάζει πάνω από το 20% την λειτουργία του κέντρου, ο χρόνος ανταπόκρισης της προμηθεύτριας εταιρείας θα είναι άμεσος μετά την έγγραφη ειδοποίησή της.

Σε περίπτωση σοβαρού προβλήματος του τηλεφωνικού κέντρου που σταματά ολοσχερώς η λειτουργία του, η ανταπόκριση της εταιρείας θα είναι άμεση ύστερα από ειδοποίηση του υπευθύνου του Νοσοκομείου, έστω και τηλεφωνικά υπό την προϋπόθεση ότι την επόμενη εργάσιμη ημέρα θα υπάρχει έγγραφη αναγγελία προς την εταιρεία στην οποία θα αναφέρεται το συμβάν.

Για περιπτώσεις βλαβών που επηρεάζουν την λειτουργία του κέντρου κάτω από το 20%, η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 48 ωρών.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Μπαξεβανάκης Δ.
2. Αναστασόπουλος Ι.
3. Δασκαλοπούλου Ι.