

ΘΕΜΑ: Τεχνικές προδιαγραφές ανταλλακτικών των ανελκυστήρων του Γ.Ν.Αρτας. (CPV 50750000-7)

Παρακάτω αναφέρονται οι απαιτούμενες εργασίες και ανταλλακτικά:

1. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου μηχανισμού θαλάμου ενδεικτικού τύπου SEMATIC 2000B στους ανελκυστήρες A1, A2, A3, A4, A6. Οι μηχανισμοί θαλάμου των θυρών, λόγω παλαιότητας και έντονης χρήσης, παρουσιάζουν συχνά προβλήματα . Οι θύρες είναι το πιο ευαίσθητο στοιχείο του ανελκυστήρα και είναι η πιο συχνή αιτία ακινητοποίησης του. Εκτός από την ελαχιστοποίηση των βλαβών η ποιότητα λειτουργίας του ανελκυστήρα θα αυξηθεί σημαντικά καθώς οι νέες θύρες θα είναι αθόρυβες και θα κινούνται πολύ πιο ομαλά.
2. Προμήθεια και τοποθέτηση encoders που θα μετρούν τις στροφές του μοτέρ και θα «ενημερώνουν» τα VVVF που λειτουργούν στους πέντε μηχανικούς ανελκυστήρες (A3, A4, A5, A6, A7). Με τη χρήση των encoders το επίπεδο λειτουργίας των ανελκυστήρων θα αυξηθεί σημαντικά. Χωρίς τα encoders οι ανελκυστήρες δε λειτουργούν βέλτιστα παρουσιάζοντας αναποτελεσματικότητα κατά τη διάρκεια των επιταχύνσεων, επιβραδύνσεων και τελικού σταματήματος .
Το σύστημα των encoder περιλαμβάνει τα παρακάτω υλικά :
 - Encoder ενδεικτικού τύπου OMRON E6C2-CWZ6C 1000P/R 2M
 - Κάρτα ENCODER YASKAWA PG F3 λόγο συμβατότητας
 - Κατασκευή μεταλλικής βάσης ώστε να τοποθετηθεί το encoder στη μηχανή
3. Προμήθεια και τοποθέτηση κάγκελου προστασίας συντηρητή στους ανελκυστήρες A4,A5,A6. Το κάγκελο θα έχει ύψος 75 εκατοστών και θα τοποθετηθεί στην πλευρά του αντιβάρου.
4. Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς νέου τύπου με προμανδάλωση για τις εξωτερικές θύρες των ανελκυστήρων Νο A7 και A8. Οι κλειδαριές θα παραδοθούν με το πιστοποιητικό συμμόρφωσης .
5. Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα φωτισμού και κίνησης για τους ανελκυστήρες νο A4-A5-A6. Οι πίνακες θα τοποθετηθούν στο μηχανοστάσιο των ανελκυστήρων και θα είναι μεταλλικοί.
Ο πίνακας κίνησης θα περιέχει για τον κάθε ανελκυστήρα:
 - διακόπτη φορτίου 3x63A ,
 - τρεις ασφάλειες τήξεως τύπου neozed 20A ,
 - τρεις ενδεικτικές λυχνίες
 - διακόπτη μονοφασικό 40A
 - αυτόματη ασφάλεια 10A
 - αυτόματη ασφάλεια 16A

Ο πίνακας φωτισμού του μηχανοστασίου θα τροφοδοτείται από πίνακα Η/Ζ και θα περιέχει:

- Γενικό διακόπτη 40Α
 - Γενική ασφάλεια τύπου neozed 25Α
 - Ενδεικτική λυχνία
 - Αυτόματη ασφάλεια 10Α
 - Αυτόματη ασφάλεια 16Α
6. Προμήθεια και τοποθέτηση θερματικού διακόπτη στους ανελκυστήρες Α8, Α9 ενδεικτικού τύπου Pizzato FR538
7. Προμήθεια και τοποθέτηση καλυμμάτων για τις τροχαλίες των ανελκυστήρων Α8,Α9

Όλες οι παραπάνω εργασίες και τα ανταλλακτικά θα είναι εναρμονισμένα με τα πρότυπα EN 81.1 και EN 81.2.

Ενδεικτική προϋπολογισθείσα δαπάνη προμήθειας και εγκατάστασης των υλικών

A/A	Υλικό	Ποσότητα	Κόστος μονάδας	Τελικό κόστος
1	Σύστημα Encoder (Encoder ενδεικτικού τύπου OMRON E6C2-CWZ6C 1000P/R 2M - Κάρτα ENCODER YASKAWA PG F3 λόγο συμβατότητας – μεταλλική βάση)	5,00	1400,00 €	7000,00 €
2	Μηχανισμός θαλάμου ενδεικτικού τύπου SEMATIC 2000B K2R 1200X2000	2,00	3500,00 €	7000,00 €
3	Μηχανισμός θαλάμου ενδεικτικού τύπου SEMATIC 2000B K2L 1200X2000	1,00	3500,00 €	3500,00 €
4	Μηχανισμός θαλάμου ενδεικτικού τύπου SEMATIC 2000B K2Z 900X2000	2,00	3500,00 €	7000,00 €
5	Κάγκελο προστασίας συντηρητή	3,00	100,00 €	300,00 €
6	Κλειδαριές νέου τύπου με προμανδάλωση	18,00	120,00 €	2160,00 €
7	Πίνακες κίνησης και φωτισμού	2,00	1150,00 €	2300,00 €
8	Τερματικός διακόπτης	2,00	70,00 €	140,00 €
9	Κάλυμμα τροχαλίας	2,00	250,00 €	500,00 €
			Συνολικό κόστος χωρίς Φ.Π.Α. 24%	29900,00 €
			Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α. 24%	37076,00 €

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όσα αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές είναι ενδεικτικά. Ο ανάδοχος πρέπει για τον ακριβή προσδιορισμό τους να πραγματοποιήσει στο χώρο του νοσοκομείου αυτοψία και να λάβει υπόψη τις συνθήκες των εργασιών. Ο ανάδοχος με την κατάθεση της προσφοράς του θα προσκομίσει βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας ότι πραγματοποίησε αυτοψία και έλαβε γνώση των εγκαταστάσεων.

2. Επί των προδιαγραφών να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης, επί ποινή αποκλεισμού, με παραπομπές σε επίσημα φυλλάδια ή κατασκευαστικά σχέδια ή επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου των υλικών.

3. Ο ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα (10) συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή, με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

4. Να προσκομισθεί πελατολόγιο, κυρίως δημόσιου τομέα.

5. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι: α. Πιστοποίηση από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα για τη διαχείριση της ποιότητας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση και συντήρηση ανελκυστήρων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2014/33/EE, καθώς και να έχει πιστοποίηση OHSAS 18001 για την Ασφάλεια και την Υγεία στην εργασία και πιστοποίηση EN ISO 14001 για την εφαρμογή συστήματος Περιβαλλοντικής διαχείρισης. β. Άδεια συνεργείων συντήρησης ανελκυστήρων. Ο ανάδοχος προκειμένου να ανταποκρίνεται άμεσα στις ανάγκες του νοσοκομείου, πρέπει να διαθέτει κινητό συνεργείο, που θα διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό, εργαλεία και όργανα, αποθήκη ανταλλακτικών και αυτόματο τηλεφωνητή για την αναγγελία βλαβών καθόλο το 24ωρο για την άμεση αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης και την άμεση επέμβαση σε περίπτωση εγκλωβισμού. Ο ανάδοχος πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει άμεση τεχνική υποστήριξη, από τη στιγμή που θα του γίνει αναφορά βλάβης **εντός το πολύ δύο (2) ωρών** από την κλήση του οποιαδήποτε ημέρα και ώρα, για όλους τους ανελκυστήρες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει τετραετή τουλάχιστον εμπειρία σε εγκαταστάσεις ανελκυστήρων Νοσοκομείων (να προσκομιστούν βεβαιώσεις). γ. Βεβαίωση αναγγελίας που θα αναφέρεται το δικαίωμα εγκατάστασης ηλεκτρολόγου 1ης Ομάδας Δ' Ειδικότητας όπως αυτή ορίζεται από το Π.Δ. 108/2013. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι Α.Ε, Ε.Π.Ε ή σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι Ο.Ε, Ε.Ε., Ι.Κ.Ε πρέπει να προσκομίσει επιπλέον : Α1) Για Α.Ε, Ε.Π.Ε, έντυπο 4 – Πίνακα προσωπικού που θα φαίνεται στο προσωπικό της εταιρίας ότι απασχολείται ο εγκαταστάτης ηλεκτρολόγος 1ης Ομάδας Δ ειδικότητας μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) (δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής), του νομίμου εκπροσώπου, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν υπάρχουν αλλαγές στον πίνακα Ε4 όσον αφορά στον εγκαταστάτη ηλεκτρολόγος 1ης Ομάδας Δ ειδικότητα Β1) Για Ο.Ε, Ε.Ε., Ι.Κ.Ε Έντυπο 4 – Πίνακα προσωπικού που θα φαίνεται στο προσωπικό της εταιρίας ότι απασχολείται ο εγκαταστάτης ηλεκτρολόγος 1ης Ομάδας Δ ειδικότητας μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) (δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής), του νομίμου εκπροσώπου, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν υπάρχουν αλλαγές στον πίνακα Ε4 όσον αφορά στον εγκαταστάτη ηλεκτρολόγος 1ης Ομάδας Δ ειδικότητας Η Β2) Εφόσον ένας από τους νόμιμους εκπροσώπους είναι κάτοχος της άδειας εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου 1ης Ομάδας Δ ειδικότητας θα προσκομισθεί μόνο η βεβαίωση αναγγελίας του εκπροσώπου. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο, πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση αναγγελίας εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου 1ης Ομάδας Δ' Ειδικότητας.

6. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του ή σε άλλα άτομα εξαιτίας χειρισμών στις εγκαταστάσεις. Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα ασφάλειας του προσωπικού του, των παρευρισκομένων και των εγκαταστάσεων.

7. Στην προσφερόμενη τιμή πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη για την αποξήλωση των παλαιών μηχανισμών-ανταλλακτικών. Τα υλικά που θα αποξηλωθούν θα μεταφερθούν στην αποθήκη του Τεχνικού Τμήματος.

8. Πριν την έναρξη των εργασιών θα προσκομιστεί προς έγκριση χρονοδιάγραμμα διεξαγωγής και αποπεράτωσης εργασιών ανά ανελκυστήρα, που θα εξασφαλίζει την ελαχιστοποίηση της διατάραξης των λειτουργιών του Νοσοκομείου, με διαδοχική και περιορισμένη χρονικά θέση εκτός λειτουργίας κάθε ανελκυστήρα. Χρόνος παράδοσης του έργου σε πλήρη λειτουργία από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης **90 ημέρες**.

9. Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες για τους ανελκυστήρες, θα κληθεί για την πιστοποίηση τους αντίστοιχος φορέας πιστοποίησης με δαπάνη του νοσοκομείου. Σε περίπτωση που πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε συμπληρωματικές εργασίες προκειμένου να γίνει δυνατή η πιστοποίησή τους, το κόστος αυτών των συμπληρωματικών εργασιών καθώς και των υλικών που θα απαιτηθούν για τη διεκπεραίωση αυτών, θα επιβαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο του έργου.

10. Στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου θα πρέπει να προσκομιστεί πλήρης τεχνικός φάκελος, αντίγραφο του φακέλου που θα κατατεθεί στον φορέα πιστοποίησης, το τελικό πιστοποιητικό του φορέα καθώς και η καταχώρηση του ανελκυστήρα και το θεωρημένο βιβλίο συντήρησης από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Αρταίων. Επίσης θα παραδοθεί η τελική πιστοποίηση από τον φορέα ελέγχου καθώς και όλα τα συνοδευτικά εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης του κατασκευαστή στα ελληνικά.

11. Με τη λήξη των εργασιών θα γίνει επισταμένη και ουσιαστική εκπαίδευση των εργαζομένων της Τεχνικής Υπηρεσίας σε θέματα απεγκλωβισμού. Αναλυτικές οδηγίες, θα παραδοθούν πλαστικοποιημένες στην Τεχνική Υπηρεσία.

12. Οι ανελκυστήρες θα συνοδεύονται όλοι από εγγύηση καλής λειτουργίας 2ετών από την ημερομηνία παράδοσης των εργασιών. Επίσης όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα διαθέτουν σήμανση CE και εγγύηση 2 ετών, η οποία θα καλύπτει και την περίπτωση φθοράς τους και η αντικατάστασή τους θα βαρύνει τον ανάδοχο. **Επιπλέον ο ανάδοχος θα παρέχει και την συντήρηση των εν λόγω ανελκυστήρων καθόλου την διάρκεια της σύμβασης, χωρίς επιπλέον κόστος, με βάση τους όρους της ετήσιας σύμβασης συντήρησης των ανελκυστήρων, τους οποίους θα λάβουν γνώση με την επίσκεψή τους στην Υπηρεσία.**

13. Οι απαιτήσεις του χρονοδιαγράμματος και των εργασιών συντήρησης θα είναι αντίστοιχες με τις υπάρχουσες απαιτήσεις της ισχύουσας σύμβασης συντήρησης των ανελκυστήρων του Νοσοκομείου.

14. Η νέα σύμβαση που αφορά τις παραπάνω εργασίες και την αντικατάσταση των ανταλλακτικών θα αρχίσει με το πέρας της τρέχουσας σύμβασης συντήρησης των ανελκυστήρων του Γ. Ν. Άρτας.

15. Ως εκ τούτου δεν θα ενεργοποιηθεί η προαίρεση της υπ'αρ. 25684/2022 σύμβαση «Υπηρεσίες Συντήρησης Ανελκυστήρων» Ιάσωνας Ε. Μπακόλας.