

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ COMPUTER ROOM**

Σητεία, 03/10/2025

Γενικά

Σκοπός των παρόντων τεχνικών προδιαγραφών είναι να καθοριστούν οι εργασίες και η προμήθεια άμεσης αντικατάστασης μερών και ανταλλακτικών υλικών (αντικατάσταση εξωτερικών συμπυκνωτών) που αφορούν τις δύο κλιματιστικές μονάδες ακριβείας, τύπου STULZ CCD 121 A που υποστηρίζουν το Data Room του Νοσοκομείου Σητείας

A. Περιγραφή Υλικών υπό προμήθεια

Για την αποκατάσταση :της καλής λειτουργίας των εξωτερικών συμπυκνωτών (condenser) των δύο (2) κλιματιστικών μονάδων STULZ CCD 121 A οι οποίες είναι εγκατεστημένες στο ΓΝ-ΚΥ Σητείας

απαιτείται η παρακάτω προμήθεια :

a/a	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Συμπυκνωτής με Αντιδιαβρωτική Επίστρωση Κλιματιστικού STULZ CCD 121 A Ένας συμπυκνωτής (condenser) ανά ψυκτικό κύκλωμα που να πληροί τα εξής : • Καινούργιος και αμεταχείριστος • Να διαθέτει αντιδιαβρωτική προστασία,με περίβλημα αλουμινίου ανθεκτικό στη διάβρωση ,κατηγορία προστασίας IP44 . • Ο ανεμιστήρας με πτερύγια αλουμινίου ,με επικάλυψη πολυουρεθάνης • Όλα τα μηχανικά μέρη ανθεκτικά στη διάβρωση	TEM .2

	• Κατάλληλος για τοποθέτηση σε βιομηχανικό περιβάλλον • Να διαθέτει αισθητήρα πίεσης αερίου για τον έλεγχο ταχύτητας του ανεμιστήρα • Για εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και 46 °C • Επιτρεπτό ψυκτικό υγρό : R407 C ,R134a • Τεχνικά Χαρακτηριστικά : Τάση : 230 V/50-60 Hz Πίεση λειτουργίας (max) = 30 bar Ευρος ρύθμισης πίεσης : 8-28 bar Ελάχιστη ταχύτητα : 45% (50Hz) / 35% (60Hz) Αριθμός ανεμιστήρων :2	
--	--	--

B. Περιγραφή των Εργασιών

Οι απαιτούμενες εργασίες περιλαμβάνουν κατά ελάχιστο τα εξής :

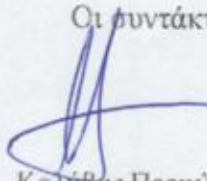
- ✓ Αποξίλωση των υφιστάμενων συμπυκνωτών και προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης ,
- ✓ Τοποθέτηση των νέων συμπυκνωτών και σύνδεση τους με τα ψυκτικά κυκλώματα
- ✓ έλεγχος και δοκιμές καλής λειτουργίας

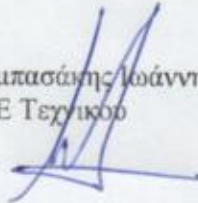
Υποχρεώσεις αναδόχου –Ειδικοί όροι

- Σύμφωνα με την ισχύουσα τεχνική νομοθεσία οι εργασίες επισκευής κλιματιστικών μηχανημάτων πρέπει να γίνουν από αδειούχο Αρχιτεχνίτη Ψυκτικό, κάτοχο Βεβαίωσης Επάρκειας (Πιστοποιητικού) Κατηγορίας II
- Ο ανάδοχος να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή (οίκος STULZ Γερμανίας) για την Ελλάδα και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιεί να είναι γνήσια .
- Για όλα τα υλικά που θα αντικατασταθούν να δοθεί η εγγύηση του κατασκευαστή ανά περίπτωση .Ιδιαίτερα για τους συμπυκνωτές η εγγύηση καλής λειτουργίας δεν θα υπολείπεται των πέντε (5) ετών

- Ο ανάδοχος να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία σε ανάλογες συντηρήσεις και επισκευές κλιματιστικών μονάδων τέτοιου τύπου .Να κατατεθούν τουλάχιστον δύο (2) βεβαιώσεις από δημόσιους φορείς που διαθέτουν ανάλογο εξοπλισμό .
- Ο ανάδοχος μπορεί να επισκεφθεί τους χώρους όπου είναι εγκατεστημένες οι κλιματιστικές συσκευές έτσι ώστε να λάβει υπόψη του την κατάσταση των μηχανημάτων, των τύπων, τις γενικές και ειδικές συνθήκες που επικρατούν στους χώρους, πριν από την διαμόρφωση της προσφοράς του.
- Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί, θα πρέπει να είναι άριστο από απόψεως τεχνικής κατάρτισης, και θα τηρεί τους κανόνες ασφαλείας των εργαζομένων, που προβλέπονται από τις διατάξεις και τους νόμους του Κράτους. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει στο ακέραιο την ευθύνη και υποχρέωση για ασφαλιστικές εισφορές, εργοδοτικές υποχρεώσεις, τις υποχρεώσεις που προέρχονται από την μη τήρηση της εργατικής νομοθεσίας και την ευθύνη εργατικού ατυχήματος των μελών του συνεργείου του.
- Όλες οι εργασίες ελέγχου συντηρήσεως και των επισκευών που θα απαιτούνται, θα εκτελούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια του κατασκευαστή ή προμηθευτή των μηχανημάτων, καθώς και τις υποδείξεις και οδηγίες των υπαλλήλων του Τμήματος Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου
- Με το πέρας των εργασιών θα ακολουθεί δοκιμαστική λειτουργία των μονάδων για να ελεγχθεί η σωστή λειτουργία τους
- Με το πέρας των εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί από το ανάδοχο συνεργείο σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης στην Τεχνική Υπηρεσία

Οι συντάκτες των τεχνικών προδιαγραφών.


Καλύβας Περικλής
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών


Μπελιμπασάκης Ιωάννης
ΔΕ Τεχνικού