

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**  
**CPV 42512500-3**

**1. Εισαγωγή**

Σκοπός της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής (ΤΠ) είναι να παρουσιάσει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση συμπιεστή κλιματιστικής μονάδας που εξυπηρετεί τις ανάγκες της αίθουσας οπλιτών στο εστιατόριο M-626.

**2. Απαιτήσεις**

**2.1 Γενικές Απαιτήσεις**

2.1.1 Ο συμπιεστής θα είναι καινούργιος κατασκευής, ευφώνως γνωστού κατασκευαστικού οίκου, ο οποίος πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 από διαπιστευμένο φορέα.

2.1.2 Θα κατασκευάζεται εξ' ολοκλήρου με αξιόπιστα υλικά βάσει των οδηγιών και των κανονισμών ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως προβλέπεται από το ΠΔ57/2010, ΦΕΚ Α' 97/25-06-2010, και θα φέρει τη σήμανση CE.

**2.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

2.2.1 Η κλιματιστική μονάδα της οποίας ο ένας συμπιεστής αντικαθίσταται, είναι η CARRIER 50GH28Y9 με ψυκτική ικανότητα 78,6KW και θερμική ικανότητα 84,1KW, η οποία βρίσκεται στο δώμα του κτηρίου M-626 (εστιατόριο Στρατωνισμού).

2.2.2 Ο καινούργιος συμπιεστής θα είναι κατάλληλος ώστε η κλιματιστική μονάδα να αποδίδει τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση τα προβλεπόμενα.

2.2.3 Ο συμπιεστής θα είναι scroll και θα λειτουργεί στα 400V/3ph/50Hz. Η ονομαστική ψυκτική ικανότητά του θα είναι 43,1KW, με COP=3,16 και EER=10,8. Ο βαθμός προστασίας του θα είναι IP54.

2.2.4 Επιπλέον, ο συμπιεστής θα είναι σύμφωνος με τις παρακάτω οδηγίες και τα πρότυπα:

α/α	Οδηγίες – Πρότυπα	
1	Pressure Equipment Directive 2014/68/EU EN 14276-1:2006+A1:2011	Pressure equipment for refrigerating Systems and heat pumps – Part1: Vessels- General requirements.
2	Low Voltage Directive 2014/35/EU EN 60335-1:2012/A11:2014/AC:2014  EN 60335-2-34:2013	Household and similar electrical appliances – Safety –Part 1: General requirements.  Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2.34: Particular requirements for motor compressors.

### **3. Υποβολή εγγράφων για αξιολόγηση –παραλαβή**

3.1 Ο προμηθευτής θα προσκομίσει στην Υπηρεσία κατά την αξιολόγηση εγχειρίδιο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συμπιεστή και θα δηλώνει τον χρόνο εγγύησης.

3.2 Ο προμηθευτής θα προσκομίσει στην Υπηρεσία κατά την παραλαβή οδηγίες εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης του συμπιεστή και υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση του συμπιεστή.

### **4. Εγκατάσταση συμπιεστή**

4.1. Στις υποχρεώσεις του προμηθευτή είναι και η εκτέλεση των παρακάτω εργασιών:

4.1.1. Αποξήλωση του παλαιού συμπιεστή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του στη διαχείριση αχρήστων του ΠΒΚ εντός 115 ΠΜ.

4.1.2. Μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και εγκατάσταση του νέου συμπιεστή και σύνδεσή του σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

4.1.3. Πλήρωση με κατάλληλο ψυκτικό υγρό.

4.2 Η κλιματιστική μονάδα θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

### **5. Διάφορα**

5.1. Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται η προμήθεια του συμπιεστή, του ψυκτικού υγρού καθώς και όλες οι εργασίες που αναφέρονται στην παραγράφο 4 και επιπλέον τα παρακάτω:

5.1.1 Η προσκόμιση και διάθεση όλων των απαραίτητων εργαλείων, υλικών, μικροϋλικών και των οργάνων ελέγχου για την εγκατάσταση του συμπιεστή.

5.1.2 Η προσκόμιση και αποκόμιση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων (π.χ. γερανός) για την εκτέλεση των εργασιών.

5.1.3 Η απόδοση του χώρου εργασίας καθαρού μετά το τέλος των εργασιών.

5.1.4 Η λήψη όλων των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας τόσο ως προς το προσωπικό του, όσο και προς τους τρίτους και τις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας. Επίσης υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις των οργάνων της Υπηρεσίας.

5.2 Οι εργασίες θα εκτελεστούν από αρμόδιο προσωπικό που θα διαθέτει τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία άδειες.

5.3 Για την εξόφληση της δαπάνης θα προηγηθούν έλεγχοι και δοκιμές παρουσία αρμόδιου προσωπικού του ΠΒΚ.

5.4 Ο προμηθευτής θα πρέπει να απευθυνθεί στην κατασκευάστρια εταιρεία της κλιματιστικής μονάδας (CARRIER) προκειμένου να του προτείνει τον ενδεδειγμένο συμπιεστή.

## 6. Εκτιμώμενη αξία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)
Τριφασικός συμπιεστής για κλιματιστική μονάδα αέρα/αέρα ενιαίου τύπου, CARRIER 78,6KW – ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R438	TEM	1	2.425,00	2.425,00
Ψυκτικό υγρό R438	ΚΙΛ	10	45,00	450,00
Εργασία αντικατάστασης συμπιεστή και τοποθέτηση φρέον σε κλιματιστική μονάδα εστιατορίου στρατωνισμού	TEM	1	750,00	750,00
<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)</b>				<b>3.625,00</b>

7. Χειρίστρια θέματος: Μ.Υ. Μαρκετάκη Αικατερίνη Γ΄ ΚΥΠ/ΔΕΓΚ/ΤΤΜ, τηλ. 2821026903, suprdivision@namfi.gr.

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (Ι) Αθανάσιος Μπινιάρης  
Υποδιοικητής

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα  
Τμχης Προμηθειών