

Προμήθεια και Εγκατάσταση Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας για τις ανάγκες του Κέντρου Ψυχικής Υγείας							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΦΑΣΗ ΈΡΓΟΥ / ΠΑΚΕΤ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΜΗΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)
Προμήθεια και Εγκατάσταση Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας για τις ανάγκες του Κέντρου Ψυχικής Υγείας							
1	Προμήθεια και Εγκατάσταση Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας	Υ.Ε.1	Κέντρο Ψυχικής Υγείας	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>					72.580,65	17.419,35	90.000,00

#### ΒΑΣΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Προμήθεια και εγκατάσταση αερόψυκτου ψύκτης νερού για κλιματισμό χώρων - Αντλία θερμότητας αέρα νερού υψηλών θερμοκρασιών θέρμανσης νερού έως 65οC , ψυκτικής απόδοσης έως 130 KW και θερμικής απόδοσης έως 140 KW, τύπος MH-SU140-RN8L, τεχνολογίας Full DC INVERTER με έλεγχο μετατροπέα συχνότητας σε συμπιεστές και κινητήρες ανεμιστήρων, έλεγχο ροής ψυκτικού μέσου με ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα, τεχνολογία περισσότερων από ένα ψυκτικών κυκλωμάτων με συμπιεστές λειτουργίας πολλών βημάτων (inverter), με συμπιεστές τεχνολογίας EVI, με οικολογικό ψυκτικό μέσο R32, με ενσύρματο αποσπώμενο χειριστήριο πολλαπλών ενδείξεων και επιλογών λειτουργίας, με βαθμό απόδοσης ψύξης EER 2,6 & SEER 3,8 σε θερμοκρασιακές συνθήκες αέρα 35ο και νερού 7οC και θέρμανσης COP 3,72 & SCOP 4,25 σε θερμοκρασιακές συνθήκες αέρα 7ο και νερού 35οC.

Οι αποδόσεις της μονάδας να είναι πιστοποιημένες από EUROVENT

Να διαθέτει Αντικραδασμικές βάσεις οκτώ (8) ειδικού τύπου ελατήρια +ελαστικά

Να διαθέτει Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα αέρα παροχής αέρα 6.240m<sup>3</sup>/h με διαθέσιμη στατική πίεση 200Pa κατασκευή κατάλληλη για εξωτερική τοποθέτηση, ψυκτικής απόδοσης 52 και θερμικής απόδοσης 60 KW KW.

Να διαθέτει τμήμα κιβωτίου ανεμιστήρα, κιβώτιο μίξης νωπού με αέρα επιστροφής προφίλτρα και φίλτρα νωπού αέρα και τμήμα στοιχείου με σταγονοσυλλέκτη και λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων.

Να διαθέτει Τοπικές μονάδες κλιματισμού fan coil units, εμφανούς τύπου δαπέδου διαφόρων μεγεθών για ψυκτική απόδοση από 3,5 Kw έως 7,2 KW. Να διαθέτουν πλενόμενο φίλτρο αέρα, θερμοστάτη χώρου, διακόπτη 3ων ταχυτήτων, διακόπτη εναλλαγής χειμώνας θέρους και θερμοστάτη επαφής για διακοπή λειτουργίας του ανεμιστήρα σε κύκλο θέρμανσης σε χαμηλές θερμοκρασίες νερού

# 2023DIAB27569

Να διαθέτει Θερμομονωμένο δοχείο αδρανείας νερού κλιματισμού χωρητικότητας 500 Λτ	
Να διαθέτει Νέα αντλία κυκλοφορίας νερού κλιματισμού inverter μεταβλητής παροχής νερού	
Να Συμπεριλαμβάνονται Μεταφορικά ανέβασμα με γερανό ψύκτη και κλιματιστικής	
Να Συμπεριλαμβάνονται Υλικά-εξαρτήματα και εργασίες υδραυλικών αποξηλώσεων και συνδέσεων νέων μονάδων με δίκτυα τα υδραυλικά κλιματισμού	
Να Συμπεριλαμβάνονται Ηλεκτρικές συνδέσεις για την απανεγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού προγραμματισμός ρυθμίσεις λειτουργίας συστήματος	
Να Συμπεριλαμβάνονται Υλικά και εργασίες θερμικών μονώσεων σε εξωτερικά υδραυλικά δίκτυα κλιματισμού & προσθήκη θερμομονώσεων στα τμήματα υδραυλικών δικτύων εσωτερικών συνδέσεων των fancoils για αποφυγή σταξιμάτων συμπυκνωμάτων νερού.	
Να Συμπεριλαμβάνονται Υλικά και εργασίες συντήρησης η αντικατάστασης οξειδωμένων τμημάτων αεραγωγών στο δώμα και θερμομόνωσης με frelen πάχους 1 cm και επικάλυψη της μόνωσης με αυτοκόλλητο φύλλο αλουμινίου για προστασία από τον ήλιο και την βροχή	
<b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΚΤΟΥ</b>	
· Ψύξη : έξοδος νερού 7°C, $\Delta t=5^\circ\text{C}$ , θερμοκρασία περιβάλλοντος 35°C D.B	
· Θέρμανση : έξοδος νερού 35°C, $\Delta t=5^\circ\text{C}$ , θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C D.B	
<b>Εγγύηση : Τουλάχιστον 24 μήνες από την παράδοση των μηχανημάτων</b>	