

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ - ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΕΔΟΕΑΠ
επί της Τσιμισκή 43 στη Θεσσαλονίκη**

ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥΣ ΟΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΒΟΥΝ ΌΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ, ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

A/A	Περιγραφή Εργασίας/Είδος Μηχανολογικού Εξοπλισμού	Μον. Μετρ.	Ποσότης	Τιμή Μον. (€)	Μερικό Σύν. (€)
-----	---	------------	---------	---------------	-----------------

I. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΠΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ				
2	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VRV ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ RXYA12A - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 2 τεμάχια				
3	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΝΑΛΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ FXSA25A - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 5 τεμάχια				
4	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΝΑΛΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ FXSA32A - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 7 τεμάχια				
5	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΝΑΛΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ FXSA40A - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 1 τεμάχιο				
6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΝΑΛΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ FXSA63A - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 1 τεμάχιο				
7	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΝΑΛΑΤΗ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ FXSA80A - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 2 τεμάχια				
8	ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ VRV - 16 τεμάχια				
9	ΚΟΥΤΙ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (SV) ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VRV 5 ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ SV1A25A - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 1 τεμάχιο				
10	ΚΟΥΤΙ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (SV) ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VRV 5 ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ SV4A14A - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 1τεμάχιο				
11	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΔΑΙΚΙΝ VAM-1000J8 - προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση - 2 τεμάχια				
12	ΔΙΚΤΥΟ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΕΣ (JOINTS), ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΜΟΝΩΣΕΙΣ κλπ.				
13	ΣΤΟΜΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ με plenum κλπ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑ)				
14	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, PLENUM, ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ κλπ)				
15	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ, PLENUM, ΚΟΥΤΙΩΝ ΣΤΟΜΙΩΝ ΜΕ FRELEN πάχους 5mm				
16	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ Φ100				
17	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ Φ150				
18	VOLUME DAMPER - 31 τεμάχια				
19	ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ VAM - 2 τεμάχια				
20	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ				
21	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ				
22	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ενδ. τύπου Itouch MANAGER DCM601B51				
23	ΓΕΡΑΝΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ				

II.	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	ΜΕΡΕΜΕΤΙΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ			

			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	75.000€ + ΦΠΑ