

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Ένδειξη υπηρεσιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη	
						Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Συντήρηση ψύκτη ή αντλία θερμότητας αέρα νερού αποδόσεως από 20 έως 50Kw	1	τεμ	5	243,13	1.215,65	
2	Συντήρηση ψύκτη ή αντλία θερμότητας αέρα νερού αποδόσεως 51 έως 125Kw	2	τεμ	5	259,17	1.295,85	
3	Συντήρηση ψύκτη ή αντλία θερμότητας αέρα νερού αποδόσεως 126 έως 210Kw	3	τεμ	4	346,32	1.385,28	
4	Συντήρηση ψύκτη ή αντλία θερμότητας αέρα νερού αποδόσεως 211 έως 400Kw	4	τεμ	2	457,87	915,74	
5	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρος έως 5000 m3/h.	5	τεμ	12	174,14	2.089,68	
6	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρος από 5.001 έως 10.000 m3/h	6	τεμ	8	202,39	1.619,12	
7	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρος από 10.001 έως 20.000 m3/h	7	τεμ	5	265,49	1.327,45	
8	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρος από 20.001 έως 40.000 m3/h	8	τεμ	1	307,82	307,82	
9	Συντήρηση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας τύπου Package (αντλία θερμότητας αέρα- αέρα) αποδόσεως από 21 έως 40 KW	9	τεμ	1	212,59	212,59	
10	Συντήρηση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας τύπου Package (αντλία θερμότητας αέρα- αέρα) αποδόσεως από 41 έως 80 KW	10	τεμ	5	273,57	1.367,85	
11	Συντήρηση, καθαρισμός και έλεγχος λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας σε πολυδιαφορούμενο σύστημα κλιματισμού (V.R.V.)	11	τεμ	15	146,84	2.202,60	
12	Συντήρηση, έλεγχος, καθαρισμός και δοκιμή λειτουργίας εσωτερικής μονάδας V.R.V.	12	τεμ	70	36,71	2.569,70	
13	Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split αποδόσεως από 7.000 - 14.000 btu/h	13	τεμ	180	44,05	7.929,00	
14	Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split αποδόσεως από 15.000 - 30.000 btu/h	14	τεμ	150	55,06	8.259,00	
14	Συντήρηση ψυκτικού θαλάμου συντήρησης ισχύος έως 2hp	15	τεμ	2	130,00	260,00	
16	Συντήρηση ψυκτικού θαλάμου συντήρησης ισχύος από 2 έως 4hp	16	τεμ	2	150,00	300,00	
17	Συντήρηση ψυκτικού θαλάμου κατάψυξης ισχύος έως 3hp	17	τεμ	4	160,00	640,00	
18	Συντήρηση ψυκτικού θαλάμου κατάψυξης ισχύος από 3 έως 6hp	18	τεμ	4	190,00	760,00	
19	Συντήρηση πιεστικού λέβητα θερμαντικής ισχύος μέχρι 340.000 kcal/h.	19	τεμ	7	370,14	2.590,98	
20	Συντήρηση πιεστικού λέβητα θερμαντικής ισχύος από 341.000 μέχρι 500.000 kcal/h.	20	τεμ	7	455,65	3.189,55	
21	Συντήρηση πιεστικού λέβητα θερμαντικής ισχύος από 501.000 μέχρι 1.000.000 kcal/h.	21	τεμ	6	584,44	3.506,64	
22	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου A40 έως A70 φάρδους 13mm κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κ.λ.π	22	τεμ	2	30,61	61,22	
23	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B40 έως B70 φάρδους 16mm κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κ.λ.π	23	τεμ	2	44,14	88,28	
24	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B70 έως B99 φάρδους 16mm κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κ.λ.π	24	τεμ	2	57,99	115,98	
25	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων από 5.5 έως 10kw	25	τεμ	1	95,00	95,00	
26	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 10 έως 20A	26	τεμ	2	85,00	170,00	
27	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος έως 10A	27	τεμ	2	65,00	130,00	
28	Αντικατάσταση φθαρμένου (καμένου) ηλεκτρονικού καυστήρα ενός ή δύο βημάτων	28	τεμ	1	288,18	288,18	
	Άθροισμα					44.893,16	
	σε μεταφορά						44.893,16

Α/Α	Ένδειξη υπηρεσιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη	
						Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8
	απο μεταφορά						44.893,16
29	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα τοπικής κλιματιστικής συσκευής fcu δαπέδου ή οροφής,	29	τεμ	1	135,00	135,00	
30	Αντικατάσταση φθαρμένου χειριστηρίου τοπικής κλιματιστικής συσκευής fcu	30	τεμ	2	91,19	182,38	
31	Αντικατάσταση φίλτρου γραμμής πετρελαίου Φ1/2" - Φ 3/4"	31	τεμ	2	132,91	265,82	
32	Αντικατάσταση φθαρμένης αντλίας πετρελαίου καυστήρα από 40 μέχρι 80 λιτρ/ώρα	32	τεμ	1	577,83	577,83	
33	Αντικατάσταση φθαρμένης αντλίας πετρελαίου καυστήρα μέχρι 40 λιτρ/ώρα	33	τεμ	1	444,49	444,49	
34	Αντικατάσταση πλωτήρα στάθμης δεξαμενής νερού (φλοτέρ) πλαστικό 1/2" έως 3/4"	34	τεμ	4	41,96	167,84	
35	Αντικατάσταση ελατηρίου λέβητα σε μήκος έως τρία μ.	35	τεμ	10	20,56	205,60	
36	Αντικατάσταση κορδονιού πόρτας λεβητα ισχύος 500.000Kcal/h	36	τεμ	1	197,89	197,89	
37	Αντικατάσταση κορδονιού πόρτας λεβητα ισχύος από 501.000 έως 1.000.000 kcal/h	37	τεμ	1	290,73	290,73	
38	Αντικατάσταση μηχανήματος κλιματισμού ψύξη - θέρμανση, αξιόπιστου οίκου INVERTER επίτοιχο, αποδόσεως 4,00Kw στην ψύξη και 5,00Kw στη θέρμανση, Ενεργειακή κλάση (ψύξης/θέρμανσης): A++/A+++	38	τεμ	1	1.194,32	1.194,32	
39	Αντικατάσταση ελεγκτή μηχανήματος VRV εξωτερικό	39	τεμ	1	861,63	861,63	
40	Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος 5 HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού	40	τεμ	1	1.635,44	1.635,44	
41	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού με αναγεννημένο ,freon 22σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας μέχρι 6 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού,	41	τεμ	3	251,13	753,39	
42	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού με αναγεννημένο freon 22σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας μέχρι 6 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού,	42	τεμ	4	228,93	915,72	
43	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος οποιουδήποτε τύπου και απομόνωση δικτύου	43	τεμ	2	24,13	48,26	
44	Επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος οποιουδήποτε τύπου.	44	τεμ	2	38,58	77,16	
45	Αποξήλωση κλιματιστικού μηχανήματος τύπου split έως 30.000 btu/h	45	τεμ	4	54,82	219,28	
46	Αποξήλωση τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M	46	τεμ	2	32,66	65,32	
47	Εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος τύπου split αποδόσεως έως 14.000 btu/h	47	τεμ	3	147,21	441,63	
48	Εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος τύπου split αποδόσεως έως 24.000	48	τεμ	4	179,59	718,36	
49	Εγκατάσταση τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M. τύπου δαπέδου ή οροφής	49	τεμ	2	86,87	173,74	
50	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός τεχνίτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων.	50	Ώρες	150	19,87	2.980,50	
51	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός βοηθού (υδραυλικού, ηλεκτρολόγου, ψυκτικού, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων.	51	Ώρες	150	16,84	2.526,00	
	Άθροισμα					15.078,33	
	Σύνολο						59.971,49
	ΦΠΑ 24%						14.393,16
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						74.364,65

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2016
Ο Συντάκτης

Ο Προϊσταμένος Τμήματος Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.

*

Αλέξης Παπαδόπουλος

*

Ιωάννης Γιαννακόπουλος

*

Ιωάννης Ν. Μπαρμπάρεσος

*Ηλεκτρονική Διεκπεραίωση. Οι υπογραφές έχουν τεθεί στο πρωτότυπο που παραμένει στο αρχείο της ΤΥΠΑ