

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Ένδειξη υπηρεσιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη	
						Μερική (€)	Ολική (€)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας TRANE 70 RT με αντικατάσταση δύο εκ των έξι συμπιεστών που διαθέτει στο κτίριο Τετραπόλεως	1	τεμ	2	2.520,00	5.040,00	
2	Επισκευή μίας αντλίας ψυχρού νερού καταναλώσεων και δύο αντλιών νερού Πύργου Ψύξης στο μηχανοστάσιο του κτιρίου της Χρήστου Λαδά	2	τεμ	3	770,00	2.310,00	
3	Επισκευή και αποκατάσταση διαρροής στο Α΄ ψυκτικό κύκλωμα αερόψυκτης αντλίας θερμότητας INTERKLIMA MPCA – CT9 – HSB στο κτίριο της Βιβλιοθήκης του Νέου Μαθηματικού	3	τεμ	1	420,00	420,00	
4	Αντικατάσταση αντλίας in line σε αντλία θερμότητας DAIKIN της αίθουσας τελετών στο κεντρικό κτίριο της Πρυτανείας	4	τεμ	1	910,00	910,00	
5	Αντικατάσταση module συμπιεστή στο Β΄ ψυκτικό κύκλωμα και αποκατάσταση διαρροών στο Α΄ & Β΄ ψυκτικό κύκλωμα και αντικατάσταση δύο αξονικών ανεμιστήρων Φ 630mm στην αερόψυκτη αντλία θερμότητας «ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ» FAWH 332 SCR του Αναγνωστηρίου της Πανεπιστημιακής Λέσχης	5	τεμ	1	1.155,00	1.155,00	
6	Επισκευή και αποκατάσταση διαρροών στο Α΄ ψυκτικό κύκλωμα και αντικατάσταση δύο αξονικών ανεμιστήρων Φ630mm βλαβών σε αερόψυκτη αντλία θερμότητας Roof top package ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FRT 22 στο αναγνωστήριο της Ιατρικής	6	τεμ	1	1.120,00	1.120,00	
7	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FAWH 702 SH 163.4KW (46.4RT) με αποκατάσταση διαρροών ,αντικατάσταση περιέλιξης καμένου συμπιεστή στο Α΄ ψυκτικό κύκλωμα και αντικατάσταση τριών ανεμιστήρων Φ630mm	7	τεμ	1	3.150,00	3.150,00	
8	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FAWH 1002SH 240,5 KW (68.3RT) δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με αποκατάσταση διαρροών και αντικατάσταση πέντε αξονικών ανεμιστήρων	8	τεμ	1	2.310,00	2.310,00	
9	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FAWH 802SH 203.3 KW (57.7 RT) δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με ανεύρεση και αποκατάσταση διαρροών και αντικατάσταση ενός αξονικού ανεμιστήρα Φ630mm	9	τεμ	1	1.225,00	1.225,00	
10	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FAWH 1402SH 312,7 KW (88,8 RT) δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με ανεύρεση και αποκατάσταση διαρροών στο Β΄ ψυκτικό κύκλωμα	10	τεμ	1	1.190,00	1.190,00	
11	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FAWH 532 SCR 137.2 KW (39 RT) δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με ανεύρεση και αποκατάσταση διαρροών στο Β΄ ψυκτικό κύκλωμα και αντικατάσταση τεσσάρων αξονικών ανεμιστήρων και ενός module συμπιεστή	11	τεμ	1	1.330,00	1.330,00	
12	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας (Βορινής πλευράς) ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FAWH 362 SCR 94,52 KW (27 RT) με ανεύρεση και αποκατάσταση διαρροών και αντικατάσταση ενός καμένου αξονικού ανεμιστήρα Φ630	12	τεμ	1	600,00	600,00	
13	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ FAWH 422 SCR 121 KW δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με ανεύρεση και αποκατάσταση στο Α΄ ψυκτικό κύκλωμα	13	τεμ	1	1.000,00	1.000,00	
14	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας INTERKLIMA MPLA 0604H 61.6 KW 17.5 RT με αποκατάσταση διαρροών στο Β΄ ψυκτικό κύκλωμα και αντικατάσταση οθόνης του ηλεκτρονικού ελεγκτή	14	τεμ	1	630,00	630,00	
	Σύνολο						22.390,00

A/A	Ένδειξη υπηρεσιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Μονάδος (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
15	Επισκευή αερόψυκτης αντλίας θερμότητας DYNATHERM (20 RT) με αντικατάσταση δύο αξονικών ανεμιστήρων Φ630	15	τεμ	1	500,00	500,00	
16	Επισκευή αντλίας θερμότητας ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ 70,3 KW που αφορά τον 2ο όροφο με ανεύρεση και αποκατάσταση διαρροών	16	τεμ	1	770,00	770,00	
17	Επισκευή διαιρούμενης μονάδας απ' ευθείας εκτόνωσης LENNOX 5RT με αντικατάσταση καμένου παλινδρομικού συμπιεστή	17	τεμ	1	800,00	800,00	
18	Επισκευή και αναδιαμόρφωση του ηλεκτρικού πίνακα ισχύος και αυτοματισμού από τον οποίο ελέγχονται οι δύο αντλίες θερμότητας DYNATHERM 20RT	18	τεμ	1	560,00	560,00	
19	Επισκευή αντλίας θερμότητας No.1 TRANE 105 KW (35RT) με ανεύρεση και αποκατάσταση διαρροών στο ένα εκ των δύο ψυκτικών κυκλωμάτων	19	τεμ	1	670,00	670,00	
20	Επισκευή αντλίας θερμότητας No.2 TRANE 105 KW (35RT) με ανεύρεση και αποκατάσταση διαρροών στο ένα εκ των δύο ψυκτικών κυκλωμάτων	20	τεμ	1	650,00	650,00	
21	Επισκευή αντλίας θερμότητας τύπου Package INTERKLIMA 60KW δύο κυκλωμάτων με αντικατάσταση του ενός συμπιεστή ZR80KCE TFD550	21	τεμ	1	1.330,00	1.330,00	
22	Επισκευή μίας αντλίας ψυχρού νερού καταναλώσεων στον συλλέκτη προσαγωγής που τροφοδοτεί όλη την εγκατάσταση	22	τεμ	1	850,00	850,00	
23	Συντήρηση πύργου ψύξεως έως 25 Ψ.Επισκευή αντλίας θερμότητας No.1 INTERKLIMA LPCA 125 448 KW (127RT) με αποκατάσταση διαρροών στο Α' & Β' ψυκτικό κύκλωμα και αντικατάσταση της καμένης οθόνης του ηλεκτρονικού	23	τεμ	1	1.200,00	1.200,00	
24	Επισκευή αντλίας θερμότητας No.2 INTERKLIMA LPCA 125 448 KW (127RT) με αποκατάσταση διαρροών στο Α' & Β' ψυκτικό κύκλωμα	24	τεμ	1	800,00	800,00	
25	Επισκευή ψυκτικού θαλάμου No.16 στον 2ο όροφο της Βιολογίας στο Νέο Μαθηματικό της ΣΘΕ	25	τεμ	1	500,00	500,00	
26	Αποκατάσταση βλάβης διαρροής σε συλλέκτη αντλιών στο λεβητοστάσιο της Πληροφορικής	26	τεμ	1	150,00	150,00	
27	Επισκευή πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV MITSUBISHI HEAVY των χώρων ψυγείων χαμηλών θερμοκρασιών	27	τεμ	2	200,00	400,00	
28	Επισκευή πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV MITSUBISHI HEAVY χώρων γραφείων	28	τεμ	2	850,00	1.700,00	
29	Αντικατάσταση εκκινητή - ρυθμιστή στροφών inverter danfoss VLT2840PT κλιματιστικής μονάδας νωπού αέρα στο κολυμβητήριο του ΤΕΦΑΑ .	29	τεμ	1	700,00	700,00	
30	Αντικατάσταση εκκινητή - ρυθμιστή στροφών inverter danfoss VLT2875 PT μονάδος εξαερισμού στο κολυμβητήριο του ΤΕΦΑΑ .	30	τεμ	1	800,00	800,00	
31	Αντικατάσταση εκκινητή - ρυθμιστή στροφών inverter danfoss VLT2855 PT κεντρικής κλιματιστικής μονάδας νωπού αέρα στο κολυμβητήριο του ΤΕΦΑΑ .	31	τεμ	2	950,00	1.900,00	
32	Αντικατάσταση ηλεκτρονικών πλακετών σε κεντρική διαιρούμενη μονάδα κλιματισμού split rooftop trane της σειράς eraul 190-400 του αμφιθεάτρου της Νομικής Σχολής	32	τεμ	1	3.640,00	3.640,00	
33	Αντικατάσταση επιτηρητή σε κεντρική διαιρούμενη μονάδα κλιματισμού split rooftop trane της σειράς eraul 190-400 (μηχανήμα Νο4)της Νομικής Σχολής	33	τεμ	1	150,00	150,00	
34	Αντικατάσταση επιτηρητή σε κεντρική διαιρούμενη μονάδα κλιματισμού split rooftop trane της σειράς eraul 190-400 (μηχανήμα Νο 10)της Νομικής Σχολής	34	τεμ	1	150,00	150,00	
35	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon 22 σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας μέχρι 6 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού,	35		8	251,13	2.009,04	

A/A	Ένδειξη υπηρεσιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Μονάδος (€)	Δαπάνη Μερική (€) □	Δαπάνη Ολική (€) □
36	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon 22 σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας από 7 μέχρι 13 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού	36	τεμ	3	376,63	1.129,89	
37	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon 22 σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας από 14 μέχρι 25 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού	37	τεμ	5	615,87	3.079,35	
38	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon R407c σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας μέχρι 6 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού	38	τεμ	2	228,93	457,86	
39	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon R407c σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας από 7 μέχρι 13 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού	39	τεμ	4	326,68	1.306,72	
40	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon R407c σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας από 14 μέχρι 25 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού	40	τεμ	3	521,52	1.564,56	
41	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός τεχνίτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων.	41	Ωρες	300	17,87	5.361,00	
42	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός βοηθού (υδραυλικού, ηλεκτρολόγου, ψυκτικού, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων.	42	Ωρες	300	13,50	4.050,00	59.568,42
	Σύνολο						59.568,42
	Προστίθεται Φ.Π.Α. 23%						13.700,74
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						73.269,16

Αθήνα, Μάιος 2013
Οι Συντάκτες

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών

Ευθυμία Τραπεζάρη-Κυριαζή

Ιωάννης Γιαννακόπουλος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.

Δημήτρης Μούτσιος

Ιωάννης Ν. Μπαρμπάρεσος