



Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστήμιων Αθηνών
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

A.M.: 10805

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Τ.....
.....
.....
Με έδρα τ.....
.....
Τ.Κ.....ΤΗΛ.....FAX.....
Email.....

Προς: ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Αφού έλαβα γνώση των συμβατικών τευχών και των όρων και στοιχείων του διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: **"Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο"**, με A.M.: 10805, καθώς και των όρων εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι προσφέρω για την παροχή υπηρεσιών τις τιμές μονάδος που αναγράφονται στις επόμενες σελίδες.

Η παρούσα προσφορά ισχύει και είναι δεσμευτική για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Αθήνα,
Ο Προσφέρων

(υπογραφή – σφραγίδα)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Α.Μ.: 10805_Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των
Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
	1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ					
1	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 10 έως 20kW			τεμ	2	
2	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 21 έως 50kW			τεμ	4	
3	Συντήρηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος απ'ευθείας εκτόνωσης ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 51 έως 125kW			τεμ	2	
4	Συντήρηση ψύκτη ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 20 έως 50kW			τεμ	16	
5	Συντήρηση ψύκτη ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 51 έως 125kW			τεμ	46	
6	Συντήρηση ψύκτη ή αντλίας θερμότητας, απόδοσης από 126 έως 210kW			τεμ	8	
7	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα έως 5000m3/h			τεμ	80	
8	Συντήρηση κλιματιστικής μονάδας παροχής αέρα από 5001 έως 10000m3/h			τεμ	32	
9	Συντήρηση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας τύπου package (αντλία θερμότητας αέρα/αέρα), απόδοσης από 21 έως 40 kW			τεμ	2	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
10	Συντήρηση υδρόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος (με χημικό καθαρισμό των αυλών του συμπυκνωτή), ψυκτικής απόδοσης από 26 έως 50Ψ.Τ.			τεμ	2	
11	Συντήρηση υδρόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος (με χημικό καθαρισμό των αυλών του συμπυκνωτή), ψυκτικής απόδοσης από 51 έως 75 Ψ.Τ.			τεμ	6	
12	Συντήρηση πύργου ψύξης, ψυκτικής ικανότητας από 26 έως 50Ψ.Τ.			τεμ.	2	
13	Συντήρηση πύργου ψύξης, ψυκτικής ικανότητας από 76 έως 100Ψ.Τ.			τεμ.	4	
14	Συντήρηση εξωτερικής μονάδας σε πολυδισαιρούμενο σύστημα κλιματισμού (V.R.V.)			τεμ.	38	
15	Συντήρηση εσωτερικής μονάδας σε πολυδισαιρούμενο σύστημα κλιματισμού (V.R.V.)			τεμ.	180	
16	Συντήρηση, έλεγχος και αποκατάσταση της λειτουργίας μονάδας fan-coils δαπέδου/οροφής, απόδοσης από 200 έως 800CFM			τεμ	700	
17	Συντήρηση τοπικής μονάδας κλιματισμού τύπου split, ανεξαρτήτου απόδοσης			τεμ	550	
18	Συντήρηση πιεστικού λέβητα θερμαντικής ισχύος μέχρι 340.000kcal/h			τεμ	6	
19	Συντήρηση πιεστικού λέβητα ισχύος από 341.000kcal/h έως 500.000kcal/h			τεμ	9	
20	Συντήρηση πιεστικού λέβητα θερμαντικής ισχύος από 501.000kcal/h έως 1.000.000kcal/h			τεμ	3	
Σύνολο 1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ						
2. ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ						
1	Αντικατάσταση ψυκτελαίου και συμπλήρωση ψυκτικού υγρού συμπιεστή από 26 έως 75Ψ.Τ.			τεμ	8	
2	Αντικατάσταση ψυκτελαίου και συμπλήρωση ψυκτικού υγρού συμπιεστή από 76 έως 100Ψ.Τ.			τεμ	2	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
3	Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος, που περιλαμβάνει ένα συμπυκνωτή οποιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως, συμπιεστή, τις σωληνώσεις με τις βάνες, μια λυόμενη φιλτροθήκη με τρία φίλτρα (γομώσεις) και τον εξατμιστή συγκροτήματος κλιματισμού			τεμ	1	
4	Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος, που περιλαμβάνει ένα συμπυκνωτή οποιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως, συμπιεστή, τις σωληνώσεις με τις βάνες, μια λυόμενη φιλτροθήκη με δύο φίλτρα (γομώσεις) και τον εξατμιστή συγκροτήματος κλιματισμού			τεμ	4	
5	Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος, που περιλαμβάνει ένα συμπυκνωτή οποιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως, συμπιεστή, τις σωληνώσεις με τις βάνες, μια λυόμενη φιλτροθήκη με ένα φίλτρο (γομώση) και τον εξατμιστή συγκροτήματος κλιματισμού			τεμ	2	
6	Αντικατάσταση κατεστραμμένου ελεγκτή αυτομάτης λειτουργίας, controller έως 20 φυσικών σημείων, συγκροτήματος κλιματισμού ενός ή δύο ψυκτικών κυκλωμάτων με συμπιεστές εμβολοφόρους ή scroll			τεμ	3	
7	Αντικατάσταση κατεστραμμένου ελεγκτή αυτομάτου λειτουργίας, controller έως 20 φυσικών σημείων, συστήματος BMS για τον έλεγχο συσκευών κλιματισμού, φωτισμού, αντλιών			τεμ	2	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
8	Αντικατάσταση κατεστραμμένης κάρτας επέκτασης ελεγκτή αυτομάτου λειτουργίας, controller έως 10 φυσικών σημείων, συστήματος BMS για τον έλεγχο συσκευών κλιματισμού, φωτισμού, αντλιών			τεμ	3	
9	Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος 5 HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού			τεμ	1	
10	Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος από 5 έως 10HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού			τεμ	1	
11	Αντικατάσταση φθαρμένου συμπιεστή τύπου scroll ισχύος από 11 έως 18HP τριφασικού συγκροτήματος κλιματισμού			τεμ	1	
12	Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη ροής ύδατος (flow switch) προστασίας ψυκτικού συγκροτήματος			τεμ	2	
13	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα μονάδα fan-coil			τεμ	3	
14	Αντικατάσταση φίλτρου μονάδος (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως μέχρι 400 CFM			τεμ	7	
15	Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 600CFM			τεμ	3	
16	Αντικατάσταση φίλτρου (πλαίσιο μετά του αφρώδους υλικού) μονάδας fan-coils αποδόσεως 800CFM			τεμ	5	
17	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου A40 έως A70, φάρδους 13mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ			τεμ	25	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
18	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B40 έως B70, φάρδους 16mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ			τεμ	8	
19	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων τύπου B70 έως B99, φάρδους 16mm, κλιματιστικών μονάδων, ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων κλπ			τεμ	4	
20	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού και οιοδήποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρι 1,5HP			τεμ	1	
21	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1,6 έως 3HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως			τεμ	1	
22	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 3,1 έως 5,5HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως			τεμ	1	
23	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 5,6 έως 10HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως			τεμ	1	
24	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 10,1 έως 20HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως			τεμ	1	
25	Επισκευή (αντικατάσταση δύο εδράνων περιστροφής) φυγοκεντρικών ανεμιστήρων κλιματιστικών μονάδων ή πύργων ψύξεως έως 8000m ³ /h			τεμ	2	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
26	Επισκευή (αντικατάσταση δύο εδράνων περιστροφής) φυγοκεντρικών ανεμιστήρων κλιματιστικών μονάδων ή πύργων ψύξεως από 8000 έως 15000m ³ /h			τεμ	1	
27	Αντικατάσταση ανεμιστήρα φυγοκεντρικού διπλής αναρρόφησης έμμεσης ζεύξης παροχής έως 10.000m ³ /h			τεμ	1	
28	Αντικατάσταση ζεύγους ανεμιστήρων φυγοκεντρικών διπλής αναρρόφησης έμμεσης ζεύξης σε πύργο ψύξεως αποδόσεως έως 50Ψ.Τ.			τεμ	1	
29	Αντικατάσταση αξονικού ανεμιστήρα, διαμέτρου Φ630/950rpm, μαζί με το πλέγμα προστασίας αυτού κατάλληλο για αερόψυκτο συγκρότημα κλιματισμού			τεμ	6	
30	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 592x592x48mm, κλάσης G3 ή G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος			τεμ	2	
31	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 592x287x48mm, κλάσης G3 ή G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος			τεμ	2	
32	Αντικατάσταση σακόφίλτρου αέρος τύπου MRS και κλάσης F7/F8 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 592x592x48mm, για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90%			τεμ	5	
33	Αντικατάσταση σακόφίλτρου αέρος τύπου MRS και κλάσης F7/F8 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 287x592x48mm, για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90%			τεμ	5	
34	Αντικατάσταση κορδονιού πόρτας λεβητα ισχύος έως 500.000Kcal/h			τεμ	1	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
35	Αντικατάσταση κορδονιού πόρτας λεβητα ισχύος από 500.000 έως 1.000.000Kcal/h			τεμ	1	
36	Αντικατάσταση ελατηρίου λέβητα σε μήκος έως τρία μέτρα			τεμ	2	
37	Αντικατάσταση πλωτήρα στάθμης δεξαμενής νερού (φλοτέρ) πλαστικό 1/2" έως 3/4"			τεμ	2	
38	Αντικατάσταση πλωτήρα στάθμης δεξαμενής νερού (φλοτέρ) μπρούτζινο ή ανοξείδωτο 3/4" έως 1" με χάλκινη φούσκα σε πύργο ψύξεως υδρόψυκτου ψυκτικού μηχανήματος			τεμ	1	
39	Επισκευή (αντικατάσταση μεταλλικού στυπιοθλήπτη) αντλίας πύργου ψύξεως οιοσδήποτε συγκροτήματος κλιματισμού και οιασδήποτε ψυκτικής αποδόσεως			τεμ	2	
40	Αντικατάσταση φθαρμένων ελαστικών συνδέσμων των μεταλλικών κόμπλερ αντλίας με ηλεκτροκινητήρα έως 5HP			τεμ	2	
41	Αντικατάσταση φθαρμένων ελαστικών συνδέσμων των μεταλλικών κόμπλερ αντλίας με ηλεκτροκινητήρα από 5 έως 10HP			τεμ	2	
42	Αντικατάσταση φθαρμένων ελαστικών συνδέσμων των μεταλλικών κόμπλερ αντλίας με ηλεκτροκινητήρα από 10 έως 15HP			τεμ	2	
43	Αντικατάσταση μεταλλικού φίλτρου έως Φ 1/2" κολλητού ψυκτικού υγρού (freon)			τεμ	2	
44	Αντικατάσταση φθαρμένης σαλαμάστρας (τσιμούχας) οιασδήποτε αντλίας αποδόσεως από 20 έως 80m3/h			τεμ.	5	
45	Αντικατάσταση φθαρμένης αντλίας πετρελαίου καυστήρα μέχρι 40 lit/ώρα			τεμ	1	
46	Αντικατάσταση φθαρμένης αντλίας πετρελαίου καυστήρα από 41 έως 80 lit/ώρα			τεμ	1	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
47	Αντικατάσταση φίλτρου γραμμής πετρελαίου 1/2" έως 3/4"			τεμ	2	
48	Αντικατάσταση φθαρμένου (καμμένου) ηλεκτρονικού καυστήρα ενός ή δύο βημάτων			τεμ	1	
49	Αντικατάσταση δοχείου διαστολής κλειστού με μεμβράνη χωρητικότητας 80lt			τεμ	1	
50	Αντικατάσταση δοχείου διαστολής κλειστού με μεμβράνη χωρητικότητας 200lt			τεμ	1	
51	Αντικατάσταση δοχείου διαστολής κλειστού με μεμβράνη χωρητικότητας 400lt			τεμ	1	
52	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος έως 10Α			τεμ.	1	
53	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 11 έως 20Α			τεμ.	1	
54	Αντικατάσταση θερμικού προστασίας ηλεκτροκινητήρα κλίμακος από 21 έως 40Α			τεμ.	1	
55	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων έως 5,5kW			τεμ.	3	
56	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων από 5,6 έως 10kW			τεμ.	2	
57	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος για την οδήγηση κινητήρων από 10,1 έως 15kW			τεμ.	2	
58	Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης τριφασικού για την προστασία ηλεκτρικών μηχανών από αναστροφή φάσεων, υπόταση και υπέρταση			τεμ.	1	
59	Αποξήλωση υπάρχοντος φθαρμένου (σάπιου) δοχείου διαστολής από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 3mm			τεμ	1	
60	Αποσύνδεση και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου μέχρι Φ1 1/4"			τεμ	1	
61	Αποσύνδεση και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου από Φ1 1/4 έως Φ3"			τεμ	1	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
62	Αποσύνδεση και αποξήλωση μονοβάθμιου ή διβάθμιου φθαρμένου καυστήρα ικανότητας καύσεως μέχρι 40 λίτρ/ώρα			τεμ	1	
63	Αποσύνδεση και αποξήλωση μονοβάθμιου ή διβάθμιου φθαρμένου καυστήρα ικανότητας καύσεως άνω των 40 μέχρι 90 λίτρ/ώρα			τεμ	1	
64	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος, οποιουδήποτε τύπου			τεμ	30	
65	Επανατοποθέτηση αποξήλωθέντος θερμαντικού σώματος, οποιουδήποτε τύπου			τεμ	10	
66	Αποξήλωση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split, αερόψυκτο αποδόσεως μέχρι 30.000 btu/h			τεμ	30	
67	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση εσωτερικής τοπικής μονάδας κλιματισμού split αποδόσεως έως 30.000 btu/h			τεμ	30	
68	Εγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split αποδόσεως μέχρι 32.000 btu/h και κατασκευή γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως του συγκροτήματος			τεμ	15	
69	Κατασκευή γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως συγκροτήματος κλιματισμού μέχρι 32.000btu/h			m	10	
70	Αποξήλωση τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M.			τεμ	5	
71	Εγκατάσταση υπάρχοντος τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M τύπου δαπέδου ή οροφής			τεμ	10	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
72	Αποξήλωση διακόπτη θερμαντικών σωμάτων			τεμ	60	
73	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.			m	10	
74	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2"			m	10	
75	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.			m	10	
76	Αποξήλωση χαλυβδοσωλήνα μαύρου διαμέτρου Φ 1 1/4 ins			m	10	
77	Αποξήλωση χαλυβδοσωλήνα μαύρου διαμέτρου Φ 1 ins			m	10	
78	Αποξήλωση χαλυβδοσωλήνα μαύρου διαμέτρου 2 ins και της μόνωσης του.			m	10	
79	Αποσύνδεση και αποξήλωση ορειχάλκινης βάνας Φ 1/2"- Φ 3/4" και Φ1"			τεμ	5	
80	Αποσύνδεση και αποξήλωση ορειχάλκινης βάνας Φ1 1/4"- Φ1 1/2" και Φ1 3/4"			τεμ	6	
81	Χτίσιμο πόρτας λεβητα ισχύος έως 500.000Kcal/h			τεμ	1	
82	Χτίσιμο πόρτας λεβητα ισχύος από 500.000 έως 1.000.000Kcal/h			τεμ	1	
83	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon R410a σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας μέχρι 6 Kg συνολικού ψυκτικού υγρού			Kg	10	
84	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon R410a σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας από 7 έως 13Kg συνολικού ψυκτικού υγρού			Kg	8	
85	Επισκευή διαρροής συμπλήρωση ψυκτικού freon R410a σε ψυκτικό κύκλωμα χωρητικότητας από 14 έως 25Kg συνολικού ψυκτικού υγρού			Kg	5	
86	Εκκένωση από το νερό επαναπλήρωση και εξαέρωση κλάδου ή στήλης εγκαταστάσεως κλιματισμού ή θερμάνσεως κτιρίου			τεμ	10	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
87	Εκκένωση από το νερό συνολικά της εγκαταστάσεως και εξαέρωση όλων των κλάδων κλιματισμού ή θερμάνσεως κτιρίου			τεμ	5	
88	Διερευνητική εργασία για την ανεύρεση διαρροής υπαρχόντων ενδοδαπέδιων σωλήνων			τεμ	2	
89	Διερευνητική εργασία ανεύρεσης, εντοπισμού βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικές γραμμές ισχύος ή αυτοματισμού			τεμ	15	
90	Ενσύρματο χειριστήριο συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (fun coil), με θερμοστάτη.			τεμ.	1	
91	Ηλεκτρονικό ασύρματο χειριστήριο κλιματιστικού μηχανήματος			τεμ.	1	
92	Τρίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3 1/2 ins.			τεμ	1	
93	Ηλεκτροκινητήρας λειτουργίας τριόδου βαλβίδος, κοχλιωτής ή φλαντζωτής, από DN25 έως DN50mm			τεμ	2	
94	Ηλεκτροκινητήρας λειτουργίας διαφραγμάτων ΚΚΜ έως 20Nm αναλογικής λειτουργίας με τάσης τροφοδοσίας 24Vadc ή 220Vac			τεμ	1	
95	Τρίοδη κοχλιωτή βαλβίδα έδρας, ψυχρού/θερμού νερού, μετά του ηλεκτροκινητήρα κατάλληλης δύναμης σε N αναλογικής λειτουργίας κατάλληλος για σύνδεση με ελεγκτή κλιματισμού διατομής 3/4" (DN20) έως 1" (DN25) PN16			τεμ	1	

Α.Μ.: 10805_Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
96	Τρίοδη κοχλιωτή βαλβίδα έδρας, ψυχρού - θερμού νερού, μετά του ηλεκτροκινητήρα κατάλληλης δύναμης σε N αναλογικής λειτουργίας κατάλληλος για σύνδεση με ελεγκτή κλιματισμού διατομής από 1 1/4" (DN32) έως 2" (DN50) PN16			τεμ	1	
97	Τρίοδη φλαντζωτή βαλβίδα έδρας, ψυχρού - θερμού νερού, μετά του ηλεκτροκινητήρα κατάλληλης δύναμης σε N αναλογικής λειτουργίας κατάλληλος για σύνδεση με ελεγκτή κλιματισμού διατομής 2 1/2" (DN65) έως 3" (DN80) PN16			τεμ	1	
98	Αισθητήριο θερμοκρασίας ή νερού εμβαπτιζόμενο, συνεργαζόμενο με ελεγκτή (θερμιστορ) κατάλληλης ωμικής αντίστασης			τεμ	2	
99	Αισθητήριο υγρασίας αέρα δωματίου ή αεραγωγού, αναλογικού σήματος 0-10Vdc, για την μέτρηση σχετικής υγρασίας			τεμ	1	
100	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου - ηλεκτρονικό χειριστήριο - ηλεκτρονικός θερμοστάτης, ενσύρματο κατάλληλο για σύνδεση με ελεγκτή συστήματος BMS ή σε εσωτερικό μηχάνημα VRV			τεμ	1	
101	Θερμοστάτης λειτουργίας ή ασφαλείας επαφής ή εμβαπτιζόμενος για την λειτουργία καυστήρα ή κυκλοφορητή θέρμανσης επί του λέβητα με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας ενεργοποίησης από 20 έως 100°C			τεμ	2	
102	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα - στοιχείου (fan-coil), επιδαπέδια, παροχής αέρα 300 cfm.			τεμ	1	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
103	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα - στοιχείου (fan-coil), επιδαπέδια, παροχής αέρα 400 cfm.			τεμ	2	
104	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα - στοιχείου (fan-coil), επιδαπέδια, παροχής αέρα 600 cfm.			τεμ	1	
105	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα - στοιχείου (fan-coil), επιδαπέδια, παροχής αέρα 800 cfm.			τεμ	1	
106	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους, τριών ταχυτήτων για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως			τεμ	1	
107	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεως παροχής από 9,00 έως & 12,00 m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους, τριών ταχυτήτων για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως			τεμ	1	
108	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεως παροχής από 16,00 έως & 20,00 m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους, τριών ταχυτήτων για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως			τεμ	1	
109	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεως παροχής από 21,00 έως & 30,00 m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους, τριών ταχυτήτων για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως			τεμ	1	
110	Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης για θέρμανση/κλιματισμό από 4,00 έως & 8,00 m3/h			τεμ	1	
111	Υδρολίπαντος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης για θέρμανση/κλιματισμό από 9,00 έως & 12,00 m3/h			τεμ	1	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
112	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar υψηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h			τεμ	1	
113	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar υψηλής πίεσεως παροχής από 9,00 έως 12,00 m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους			τεμ	1	
114	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 °C πίεση λειτουργίας έως 10bar υψηλής πίεσεως παροχής από 16,00 έως 20,00m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους			τεμ	1	
115	Αντλία in Line θερμοκρασίας υγρού από -10 έως +120 oC πίεση λειτουργίας έως 10 bar υψηλής πίεσεως παροχής από 30,00 έως 40,00 m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους			τεμ	1	
116	Αντλία bloc θερμοκρασίας υγρού από -20 έως +140 oC πίεση λειτουργίας έως 16 bar υψηλής πίεσεως παροχής από 40,00 έως 50,00 m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους			τεμ	1	
117	Καυστήρας ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου, διβάθμιος υψηλής αντιθλήψεως, ικανότητας καύσεως 20-30 lt/h τριφασικός			τεμ	1	
118	Καυστήρας ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου, διβάθμιος υψηλής αντιθλήψεως, ικανότητας καύσεως 31-70 lt/h τριφασικός			τεμ	1	
119	Μετρητής-δείκτης στάθμης πετρελαίου μηχανικός, με ενσωματωμένη μέτρηση κυβισμού για την ένδειξη του όγκου πλήρωσης δεξαμενής			τεμ	1	
120	Δοχείο διαστολής από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2-2,5mm			τεμ	1	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
121	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού εμβαπτιζόμενο, συναργαζόμενο με ελεγκτή (θερμίστορ)			τεμ	1	
122	Αντικατάσταση εκτονωτικής βαλβίδας σε αντλία θερμότητας 80kW			τεμ	1	
123	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση οποιασδήποτε ψευδοροφής για έλεγχο ή επισκευή δικτύων ή μηχανημάτων			m2	30	
124	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά			m2	150	
125	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων			m2	80	
126	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων			m2	150	
127	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins			m	10	
128	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins			m	10	
129	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins			m	10	
130	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins			m	10	
131	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins			m	10	
132	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins			m	10	
133	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins			m	10	
134	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins			m	10	
135	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve), PN 32, ονομαστικής διαμέτρου 1/2 ins.			τεμ	10	
136	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve), PN 32, ονομαστικής διαμέτρου 3/4 ins.			τεμ	5	

Α.Μ.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
137	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve), βαρέως τύπου, PN 32, με λαβή διαμέτρου 1 ins			τεμ	3	
138	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve), PN 32, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4 ins.			τεμ	2	
139	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve), PN 32, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins.			τεμ	2	
140	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve), PN 32, ονομαστικής διαμέτρου 2 ins.			τεμ	2	
141	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια τρίστηλα, αξονικού ύψους 505 χιλ			m2	3	
142	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια τρίστηλα, αξονικού ύψους 655 χιλ			m2	5	
143	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια τρίστηλα, αξονικού ύψους 905 χιλ			m2	7	
144	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Τετράστηλα, αξονικού ύψους 505 χιλ			m2	2	
145	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Τετράστηλα, αξονικού ύψους 655 χιλ			m2	2	
146	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Τετράστηλα, αξονικού ύψους 905 χιλ			m2	3	
147	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²			m	50	
148	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²			m	40	
149	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²			m	20	
150	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm ²			m	5	
151	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου 1/2ins			τεμ	1	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
152	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου 3/4ins			τεμ	2	
153	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου 1 ins			τεμ	3	
154	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου 1 1/4 ins			τεμ	2	
155	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου 1 1/2 ins			τεμ	1	
156	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο			τεμ	1	
157	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής			kg	10	
158	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins			τεμ	14	
159	Συντήρηση φυγοκεντρικού ανεμιστήρα απόρριψης (fan section units)			τεμ	8	
160	Μόνωση σιδηροσωλήνων μαύρων ή γαλβ. Φ1/2" Φ18χιλ. πάχους 13χιλ.με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ σε μορφή σωλήνων			m	15	
161	Μόνωση σιδηροσωλήνων μαύρων ή γαλβ. Φ3/4" Φ22χιλ. πάχους 13χιλ.με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ σε μορφή σωλήνων			m	10	
162	Μόνωση σιδηροσωλήνων μαύρων ή γαλβ. Φ1" Φ34χιλ. πάχους 13χιλ.με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ σε μορφή σωλήνων			m	5	
163	Μόνωση σιδηροσωλήνων μαύρων ή γαλβ. Φ11/4" Φ43χιλ. πάχους 13χιλ.με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ σε μορφή σωλήνων			m	8	
164	Μόνωση σιδηροσωλήνων μαύρων ή γαλβ. Φ11/2" Φ49 χιλ. πάχους 13χιλ.με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ σε μορφή σωλήνων			m	5	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
165	Μόνωση σιδηροσωλήνων μαύρων ή γαλβ. Φ 2" Φ61 χιλ. πάχους 13χιλ.με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ σε μορφή σωλήνων			m	7	
166	Αυτόματος διακόπτης προστασίας κινητήρων με δύο μπουτόν (START-STOP), από 0,63 έως 1Α			τεμ	1	
167	Αυτόματος διακόπτης προστασίας κινητήρων με δύο μπουτόν (START-STOP), από 1,1 έως 3Α			τεμ	1	
168	Αυτόματος διακόπτης προστασίας κινητήρων με δύο μπουτόν (START-STOP), από 6 έως 10Α			τεμ	1	
169	Αυτόματος διακόπτης προστασίας κινητήρων με δύο μπουτόν (START-STOP), από 13 έως 18Α			τεμ	1	
170	Μόνωση επιφανειών με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό καουτσούκ σε μορφή φύλλων πάχους 13χιλ.			m2	2	
171	Αντικατάσταση αντίστασης ψυκτελαίου Κάρτερ συμπιεστή 220v 60W κυκλικής κατασκευής για συμπιεστές ψυκτικών συγκροτημάτων ερμητικού τύπου από 5-14HP			τεμ	1	
172	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS, μονοπολικός, εντάσεως 16Α			τεμ	8	
173	Αντικατάσταση ελεγκτή μηχανήματος VRV εξωτερικό τύπος μηχανήματος FDCJ280 (πλακέτα)			τεμ	1	
174	Μετατροπή ψυκτικού κυκλώματος RT22 σε R410a σε ψυκτικό κύλωμα 10HP			τεμ	5	
175	Μετατροπή ψυκτικού κυκλώματος RT22 σε R410a σε ψυκτικό κύλωμα 15HP			τεμ	5	
176	Μετατροπή ψυκτικού κυκλώματος RT22 σε R410a σε ψυκτικό κύλωμα 18HP			τεμ	5	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
177	Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split ψυκτικής απόδοσης 12.000 btu/h, με inverter.			τεμ	5	
178	Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split ψυκτικής απόδοσης 18.000 btu/h, με inverter			τεμ	10	
179	Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split ψυκτικής απόδοσης 24.000 btu/h, με inverter			τεμ	5	
180	Εξωτερική Μονάδα πολυδιαρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV, 10HP, 28kW στην ψύξη και 31,5kW στη Θέρμανση , με ψυκτικό υγρό R410a ,πιστοποιημένη κατά Eurovent ,Ο συντελεστής απόδοσης στην ψύξη (COP>=3.5)			τεμ	2	
181	Εσωτερική Μονάδα πολυδιαρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV, τύπου κασέτα τεσσάρων (4) κατευθύνσεων, 5,6kW στην ψύξη και 6,3kW στη Θέρμανση, με ψυκτικό υγρό R410a,πιστοποιημένη κατά Eurovent			τεμ	5	
182	Εσωτερική Μονάδα πολυδιαρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV, τύπου κασέτα τεσσάρων (4) κατευθύνσεων 2,8kW στην ψύξη και 3,2kW στη Θέρμανση, με ψυκτικό υγρό R410a, πιστοποιημένη κατά Eurovent			τεμ	5	
183	Εσωτερική Μονάδα πολυδιαρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV, τύπου κασέτα τεσσάρων (4) κατευθύνσεων 3,6kW στην ψύξη και 4,0kW στη Θέρμανση, με ψυκτικό υγρό R410a, πιστοποιημένη κατά Eurovent			τεμ	5	
184	Χρονικό πολυλειτουργίας με καθυστέρηση έναρξης κατά την τροφοδοσία, καθυστέρηση παύσης με επαφή ελέγχου			τεμ	1	

A.M.: 10805_ Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού των Πανεπιστημιακών κτηρίων στο Κέντρο

Α/Α	Είδος Εργασιών	Τιμή Μονάδος		Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Δαπάνη
		Ολογράφως	Αριθμητικώς			
185	Διακλαδωτήρας - Σύνδεσμος τύπου JOINT σύνδεσης δικτύου σωληνώσεων πολυδιαρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV			τεμ	6	
186	Ψυκτικές σωληνώσεις σύνδεσης υγρού-αερίου διατομών 5/8-3/8" συστήματος πολυδιαρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV			m	50	
187	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός εργάτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων			τεμ	100	
188	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός βοηθού (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων			τεμ	400	
189	Ωρομίσθια αποζημίωση για την απασχόληση ενός τεχνίτη (υδραυλικός, ηλεκτρολόγος, ψυκτικός, καυστήρων) στις εγκαταστάσεις κλιματισμού όλων των Πανεπιστημιακών κτιρίων			τεμ	400	
Σύνολο 2. ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ						
			ΣΥΝΟΛΟ			
			Φ.Π.Α. 24%			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				

Αθήνα,

Ο Προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)