

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 63/2017**

**«Επισκευή και συντήρηση Η/Μ
εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων 2017» -
Συντήρηση κλιματιστικών»**

ΚΑ 30-7331.191
Προϋπολογισμός 4.600,00 €

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 63/2017

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Επισκευή και
συντήρηση Η/Μ
εγκαταστάσεων Δημοτικών
κτιρίων 2017» - Συντήρηση
κλιματιστικών»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά τις εργασίες που θα γίνουν σε κλιματιστικά μηχανήματα σε διάφορες υπηρεσίες του δήμου και θα αφορούν συντηρήσεις και μεταφορές τους.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της εργασίας είναι 4.600€.

Στο προϋπολογισμό 2016 υπάρχει πίστωση στον ΚΑ 30-7331.191 «Επισκευή και συντήρηση ΗΜ εγκαταστάσεων Δημοτικών κτιρίων 2016» προϋπολογισμού 15.000€.

ΧΙΟΣ 02/05/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 02/05/2017
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΣΓΟΥΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 63/2017

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Επισκευή και
συντήρηση Η/Μ
εγκαταστάσεων Δημοτικών
κτιρίων 2017» - Συντήρηση
κλιματιστικών»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/ α	Ενδείξεις των Εργασιών	Είδος Μονάδος	Ποσότη τα προϋπο λογισθεί σα
1	Χημικός καθαρισμός	TEM	35
2	Απλός καθαρισμός	TEM	46
3	Διάγνωση βλάβης	TEM	10
4	Πλήρωση ψυκτικού υγρού σε κλιματιστικά split unit	TEM	10
5	Πλήρωση ψυκτικού υγρού σε κλιματιστικά αέρα νερού	κιλά	15
6	Γενικός έλεγχος σε κλιματιστικά αέρα νερού	TEM	5
7	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικού σε νέα θέση	TEM	4

ΧΙΟΣ 02/05/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 02/05/2017
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΣΓΟΥΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	Ενδείξεις των Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίο	Είδος Μονάδος	Ποσότη τα προϋπο λογισθεί σα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Χημικός καθαρισμός	1	TEM	35	30	1.050,00
2	Απλός καθαρισμός	2	TEM	46	15	690,00
3	Διάγνωση βλάβης	3	TEM	10	20	200,00
4	Πλήρωση ψυκτικού υγρού σε κλιματιστικά split unit	4	TEM	10	50	500,00
5	Πλήρωση ψυκτικού υγρού σε κλιματιστικά αέρα νερού	5	κιά	15	45	675,00
6	Γενικός έλεγχος σε κλιματιστικά αέρα νερού	6	TEM	5	90	450,00
7	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικού σε νέα θέση	7	TEM	4	90	360,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					3.925,00
	Φ.Π.Α. 17% (περίπου)					675,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.600,00

ΧΙΟΣ 02/05/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΧΙΟΣ 02/05/2017
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΣΓΟΥΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1°

Χημικός καθαρισμός

Χημικός καθαρισμός των εσωτερικών εναλλακτών κλιματιστικής συσκευής και των φίλτρων κλιματιστικών μονάδων (split unit, fan coil, καναλάτες). Θα γίνει ψεκασμός με κατάλληλο χημικό υγρό για το διαποτισμό των επικαθήσεων της σκόνης και κατόπιν με πλύση αυτές απομακρύνονται.

Το τεμάχιο 30 €

Άρθρο 2°

Απλός καθαρισμός

Απλός καθαρισμός και πλύσιμο φίλτρων αέρα (split unit, fan coil, καναλάτες).

Το τεμάχιο 15 €

Άρθρο 3°

Διάγνωση βλάβης

Διάγνωση βλάβης σε οποιαδήποτε τύπου και ισχύος κλιματιστικό μηχάνημα. Ο ανάδοχος μετά την διάγνωση βλάβης του κλιματιστικού μηχανήματος θα προσκομίζει στην υπηρεσία σημείωμα με το ενδεικτικό κόστος των προς αντικατάσταση υλικών και το ενδεικτικό κόστος των απαιτούμενων εργασιών επισκευής του.

Το τεμάχιο 20 €

Άρθρο 4°

Πλήρωση ψυκτικού υγρού σε κλιματιστικά split unit

Πλήρωση ψυκτικού υγρού σε κλιματιστικά split unit (τοίχου, δαπέδου, κασέτας, οροφής, ντουπάλας)

Το τεμάχιο 50 €

Άρθρο 5°

Πλήρωση ψυκτικού υγρού σε κλιματιστικά αέρα νερού

Πλήρωση ψυκτικού υγρού σε κλιματιστικά αέρα νερού

Το κιλό 45 €

Άρθρο 6°

Γενικός έλεγχος σε κλιματιστικά αέρα νερού

Γενικός έλεγχος σε κλιματιστικά αέρα νερού (καθαρισμός φίλτρων νερού, έλεγχος ψυκτικού μέσου, έλεγχος αντλιών in line, έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος, ηλεκτρονικών).

Το τεμάχιο 90 €

Άρθρο 7^ο

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικού σε νέα θέση

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικού (split unit έως 30000btu, ανεξαρτήτως τύπου (όχι καναλάτο)) σε νέα θέση με απόσταση εσωτερικής εξωτερικής μονάδας έως τρία μέτρα.

Το τεμάχιο 90 €

ΧΙΟΣ 02/05/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 02/05/2017
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΣΓΟΥΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ