

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων

Προμήθεια με τίτλο:

«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική έκθεση
2. Προμέτρηση
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Τιμολόγιο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει προμήθεια θερμαντικών σωμάτων τύπου ACAN (με φέτες) για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής σχολικών κτιρίων και συγκροτημάτων, όπως αυτές κατεγράφησαν από τους υδραυλικούς του Δήμου μας.

Κάποια θερμαντικά σώματα θα τοποθετηθούν σε σχολικά κτήρια στα οποία, κατά την ημερομηνία σύνταξης της μελέτης, έχουν καταγραφεί ανάγκες, όπως το Γυμνάσιο Κάμπου, το 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο και 2<sup>ο</sup> Λύκειο, το ΓΕΛ Καλλιμασιάς ενώ κάποια άλλα (20 τεμ.) θα αποθηκευτούν, προκειμένου να καλύψουν, κατά το δυνατό, ανάγκες που πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους.

Αναλυτικότερα η προμήθεια θα περιλαμβάνει προμήθεια τρίστηλων και τετράστηλων θερμαντικών σωμάτων τύπου ACAN, ύψους 655mm και 905mm, διαφόρων αριθμών φετών.

Όλα τα προς προμήθεια υλικά επί ποινή αποκλεισμού θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχειριστα άριστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής.

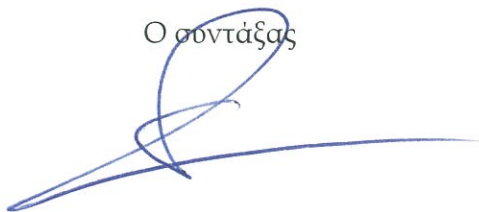
Επίσης, θα συνοδεύονται από δηλώσεις συμμόρφωσης και πιστοποιητικά σήμανσης CE.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 7.113,60€ (με τον Φ.Π.Α.), από πιστώσεις ΣΑΤΑ Σχολείων (ΚΑ: 30-7135.075) και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις Ν.4412/2016.

Συντάχθηκε  
Χίος, 05.09.2017

Θεωρήθηκε  
Χίος, 05.09.2017

Ο συντάξας



Ποδαράς Σταμάτιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με βαθμό Α'

Εθεωρήθη



ο Διευθυντής  
Τ.Υ. Δήμου Χίου  
Παπαλάνης Ελευθέριος  
Πολιτικός Μηχανικός  
με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017» Προϋπολογισμός: 7.113,60€ ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων
--	--

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017» Προϋπολογισμός: 7.113,60€ ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων
--	--

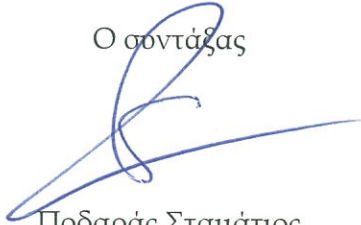


### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Σώμα τύπου ACAN III/655/14	Τεμ	2
2	Σώμα τύπου ACAN III/655/20	Τεμ	1
3	Σώμα τύπου ACAN III/655/33	Τεμ	1
4	Σώμα τύπου ACAN IV/655/20	Τεμ	1
5	Σώμα τύπου ACAN IV/655/22	Τεμ	1
6	Σώμα τύπου ACAN IV/655/26	Τεμ	1
7	Σώμα τύπου ACAN IV/655/14	Τεμ	10
8	Σώμα τύπου ACAN IV/905/18	Τεμ	3
9	Σώμα τύπου ACAN IV/905/22	Τεμ	1
10	Σώμα τύπου ACAN IV/905/24	Τεμ	10
11	Σώμα τύπου ACAN IV/905/30	Τεμ	2

Συντάχθηκε  
Χίος, 05.09.2017

Ο συντάξας

  
Ποδαράς Σταμάτιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017» Προϋπολογισμός: 7.113,60€ ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων
--	--

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Είδος-Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας, ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.	Μερική δαπάνη  (χωρίς Φ.Π.Α.)	Ολική δαπάνη  (με Φ.Π.Α. 17%)
1	Σώμα τύπου ACAN III/655/14	Τεμ.	2	90,00€	180,00€	210,60€
2	Σώμα τύπου ACAN III/655/20	Τεμ.	1	125,00€	125,00€	146,25€
3	Σώμα τύπου ACAN III/655/33	Τεμ.	1	210,00€	210,00€	245,70€
4	Σώμα τύπου ACAN IV/655/20	Τεμ.	1	165,00€	165,00€	193,05€
5	Σώμα τύπου ACAN IV/655/22	Τεμ.	1	185,00€	185,00€	216,45€
6	Σώμα τύπου ACAN IV/655/26	Τεμ.	1	205,00€	205,00€	239,85€
7	Σώμα τύπου ACAN IV/655/14	Τεμ.	10	125,00€	1.250,00€	1.462,50€
8	Σώμα τύπου ACAN IV/905/18	Τεμ.	3	180,00€	540,00€	631,80€
9	Σώμα τύπου ACAN IV/905/22	Τεμ.	1	220,00€	220,00€	257,40€
10	Σώμα τύπου ACAN IV/905/24	Τεμ.	10	240,00€	2.400,00€	2.808,00€
11	Σώμα τύπου ACAN IV/905/30	Τεμ.	2	300,00€	600,00€	702,00€
<b>Σύνολο</b>					6.080,00€	7.113,60€
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.						6.080,00 €
Φ.Π.Α. 17%						1.033,60 €
Γενικό σύνολο με Φ.Π.Α. 17%						7.113,60 €

Συντάχθηκε  
Χίος, 05.09.2017

Θεωρήθηκε  
Χίος, 05.09.2017

Ο συντάξας

Εθεωρήθη



Ποδαράς Σταμάτιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με βαθμό Α'



ο Διευθυντής  
Τ.Υ. Δήμου Χίου  
Παπαλάνης Ελευθέριος  
Πολιτικός Μηχανικός  
με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017» Προϋπολογισμός: 7.113,60€ ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων
--	--

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017» Προϋπολογισμός: 7.113,60€ ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων
--	--

Τιμολόγιο
-----------

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων



<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου</p>	<p>Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017» Προϋπολογισμός: 7.113,60€ ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων</p>
--	---

## Τιμολόγιο

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙΙΙ/655/14

Σώμα ΑΚΑΝ τριύψηλο, ύψος 655 με 14 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.  
ΕΥΡΩ 90,00

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙΙΙ/655/20

Σώμα ΑΚΑΝ τριύψηλο, ύψος 655 με 20 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.  
ΕΥΡΩ 125,00

### Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙΙΙ/655/33

Σώμα ΑΚΑΝ τριύψηλο, ύψος 655 με 33 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.  
ΕΥΡΩ 210,00

### Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙV/655/20

Σώμα ΑΚΑΝ τετράψηλο, ύψος 655 με 20 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.  
ΕΥΡΩ 165,00

### Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙV/655/22

Σώμα ΑΚΑΝ τετράψηλο, ύψος 655 με 22 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.  
ΕΥΡΩ 185,00

### Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙV/655/26

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου</p>	<p>Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017» Προϋπολογισμός: 7.113,60€ ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων</p>
--	---

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 655 με 26 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.  
ΕΥΡΩ 205,00

**Άρθρο 7ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου IV/655/14**

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 655 με 14 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.  
ΕΥΡΩ 125,00

**Άρθρο 8ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου IV/905/18**

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 905 με 18 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο  
ΕΥΡΩ 180,00

**Άρθρο 9ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου IV/905/22**

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 905 με 22 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο  
ΕΥΡΩ 220,00

**Άρθρο 10ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου IV/905/24**

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 905 με 24 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο  
ΕΥΡΩ 240,00

**Άρθρο 11ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου IV/905/30**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου  
Περιφερειακή Ενότητα Χίου  
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2017 - 108  
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων  
εκπαιδευτηρίων Δήμου Χίου για το έτος 2017»  
Προϋπολογισμός: 7.113,60€  
ΚΑ: 30-7135.075 ΣΑΤΑ Σχολείων

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστιγλο, ύψος 905 με 30 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο  
ΕΥΡΩ 300,00

Χίος, 05.09.2017

Χίος, 05.09.2017

Ο συντάξας



Ποδαράς Σταμάτιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με βαθμό Α'

Εθεωρήθη



ο Διευθυντής  
Τ.Υ. Δήμου Χίου  
Παπαλάνης Λεοτέρης  
Πολιτικός Μηχανικός  
με βαθμό Α'

•