

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή Ενότητα Χίου
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2019 - 114
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών
εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών
συγκροτημάτων 2019»
Προϋπολογισμός: 12.280,32€ με Φ.Π.Α.17%
ΚΑ: 30-7135.090 ΣΑΤΑ Σχολείων

Προμήθεια με τίτλο:

«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών εγκαταστάσεων θέρμανσης και
ψύξης σχολικών συγκροτημάτων 2019»

(ΚΑ: 30-7135.090, ΣΑΤΑ Σχολείων, CPV: 44620000-2)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή Ενότητα Χίου
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2019 - 114
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών
εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών
συγκροτημάτων 2019»
Προϋπολογισμός: 12.280,32€ με Φ.Π.Α.17%
ΚΑ: 30-7135.090 ΣΑΤΑ Σχολείων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή Ενότητα Χίου
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2019 - 114
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών
εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών
συγκροτημάτων 2019»
Προϋπολογισμός: 12.280,32€ με Φ.Π.Α.17%
ΚΑ: 30-7135.090 ΣΑΤΑ Σχολείων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

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

Οι δύο καυστήρες και κάποια από τα θερμαντικά σώματα της προμήθειας θα τοποθετηθούν σε σχολικά κτήρια στα οποία, κατά την ημερομηνία σύνταξης της μελέτης, έχουν καταγραφεί ανάγκες, ενώ τα υπόλοιπα θα αποθηκευτούν στις αποθήκες του Δήμου, προκειμένου να καλύψουν, κατά το δυνατό, ανάγκες που πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους. Επισυνάπτεται κατάλογος αιτημάτων σχολείων.

Αναλυτικότερα, η προμήθεια θα περιλαμβάνει προμήθεια δίστηλων, τρίστηλων και τετράστηλων θερμαντικών σωμάτων τύπου ACAN, ύψους 505mm, 655mm και 905mm, διαφόρων αριθμών φετών, θερμαντικών σωμάτων τύπου PANEL, καθώς και δύο καυστήρων πετρελαίου.

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

Επίσης, θα συνοδεύονται από δηλώσεις συμμόρφωσης και πιστοποιητικά ποιότητας.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 12.280,32€ (με Φ.Π.Α.17%), από πιστώσεις ΣΑΤΑ Σχολείων (ΚΑ: 30-7135.090), αφορά στην: «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών συγκροτημάτων 2019» και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις Ν.4412/2016.

Συντάχθηκε
Χίος, 07.08.2019

Θεωρήθηκε
Χίος, 07.08.2019

Ο συντάξας

Εθεωρήθη
ο Διευθυντής
Τ.Υ. Δήμου Χίου

Ποδαράς Σταμάτιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ
με βαθμό Α'

Παπαλάνης Λευτέρης
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή Ενότητα Χίου
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2019 - 114
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών
εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών
συγκροτημάτων 2019»
Προϋπολογισμός: 12.280,32€ με Φ.Π.Α.17%
ΚΑ: 30-7135.090 ΣΑΤΑ Σχολείων

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| | |
|--|---|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου | Αριθμός Μελέτης: 2019 - 114 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών συγκροτημάτων 2019» Προϋπολογισμός: 12.280,32€ με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-7135.090 ΣΑΤΑ Σχολείων |
|--|---|

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A | Είδος | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|---|-----------------|----------|
| 1 | Σώμα τύπου ACAN IV/505/20 | Τεμ | 3 |
| 2 | Σώμα τύπου ACAN III/655/20 | Τεμ | 2 |
| 3 | Σώμα τύπου ACAN IV/655/20 | Τεμ | 1 |
| 4 | Σώμα τύπου ACAN IV/655/24 | Τεμ | 1 |
| 5 | Σώμα τύπου ACAN II/905/22 | Τεμ | 1 |
| 6 | Σώμα τύπου ACAN III /905/16 | Τεμ | 1 |
| 7 | Σώμα τύπου ACAN III /905/22 | Τεμ | 1 |
| 8 | Σώμα τύπου ACAN IV/905/16 | Τεμ | 15 |
| 9 | Σώμα τύπου ACAN IV/905/18 | Τεμ | 15 |
| 10 | Σώμα τύπου ACAN IV/905/20 | Τεμ | 5 |
| 11 | Σώμα τύπου ACAN IV/905/24 | Τεμ | 5 |
| 12 | Σώμα τύπου Panel 22/500/1500 | Τεμ | 2 |
| 13 | Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων | Τεμ | 104 |
| 14 | Μονοβάθμιος καυστήρας πετρελαίου θερμαντικής ισχύος 80-120kw και κατανάλωσης καυσίμου 6,7-10,1 kg/h, περίπου. | Τεμ | 2 |

Συντάχθηκε
Χίος, 07.08.2019

Ο συντάξας

Ποδαράς Σταμάτιος
Μηχανολόγος Μηχανικός
με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή Ενότητα Χίου
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2019 - 114
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών
εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών
συγκροτημάτων 2019»
Προϋπολογισμός: 12.280,32€ με Φ.Π.Α.17%
ΚΑ: 30-7135.090 ΣΑΤΑ Σχολείων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| | |
|--|---|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου | Αριθμός Μελέτης: 2019 - 114 «Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών συγκροτημάτων 2019» Προϋπολογισμός: 12.280,32€ με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-7135.090 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 IV/505/20 | Τεμ. | 3 | 150,00€ | 450,00€ | 526,50€ |
| 2 | Σώμα τύπου ACAN III/655/20 | Τεμ. | 2 | 122,00€ | 244,00€ | 285,48€ |
| 3 | Σώμα τύπου ACAN IV/655/20 | Τεμ. | 1 | 165,00€ | 165,00€ | 193,05€ |
| 4 | Σώμα τύπου ACAN IV/655/24 | Τεμ. | 1 | 195,00€ | 195,00€ | 228,15€ |
| 5 | Σώμα τύπου ACAN II/905/22 | Τεμ. | 1 | 125,00€ | 125,00€ | 146,25€ |
| 6 | Σώμα τύπου ACAN III /905/16 | Τεμ. | 1 | 115,00€ | 115,00€ | 134,55€ |
| 7 | Σώμα τύπου ACAN III /905/22 | Τεμ. | 1 | 160,00€ | 160,00€ | 187,20€ |
| 8 | Σώμα τύπου ACAN IV/905/16 | Τεμ. | 15 | 160,00€ | 2.400,00€ | 2.808,00€ |
| 9 | Σώμα τύπου ACAN IV/905/18 | Τεμ. | 15 | 180,00€ | 2.700,00€ | 3.159,00€ |
| 10 | Σώμα τύπου ACAN IV/905/20 | Τεμ. | 5 | 200,00€ | 1.000,00€ | 1.170,00€ |
| 11 | Σώμα τύπου ACAN IV/905/24 | Τεμ. | 5 | 240,00€ | 1.200,00€ | 1.404,00€ |
| 12 | Σώμα τύπου Panel 22/500/1500 | Τεμ. | 2 | 135,00€ | 270,00€ | 315,90€ |
| 13 | Διακόπτης θερμαντ. σωμάτων | Τεμ. | 104 | 5,50€ | 572,00€ | 669,24€ |
| 14 | Μονοβάθμιος καυστήρας πετρελαίου θερμαντικής ισχύος 80-120kw και κατανάλωσης καυσίμου 6,7-10,1 kg/h, περίπου. | Τεμ. | 2 | 450,00€ | 900,00€ | 1.053,00€ |
| Σύνολο | | | | | 10.496,00€ | 12.280,32€ |
| Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. | | | | | 10.496,00 € | |
| Φ.Π.Α. 17% | | | | | 1.784,32 € | |
| Γενικό σύνολο με Φ.Π.Α. 17% | | | | | 12.280,32 € | |

Συντάχθηκε
Χίος, 07.08.2019
Ο συντάξας

Θεωρήθηκε
Χίος, 07.08.2019
Εθεωρήθη
ο Διευθυντής Τ.Υ. Δήμου Χίου

Ποδαράς Σταμάτιος
Μηχανολόγος Μηχανικός
με βαθμό Α'

Παπαλάνης Λευτέρης
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή Ενότητα Χίου
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 2019 - 114
«Προμήθεια θερμαντικών σωμάτων και υλικών
εγκαταστάσεων θέρμανσης και ψύξης σχολικών
συγκροτημάτων 2019»
Προϋπολογισμός: 12.280,32€ με Φ.Π.Α.17%
ΚΑ: 30-7135.090 ΣΑΤΑ Σχολείων

Τιμολόγιο

Τιμολόγιο

Άρθρο 1^ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου IV/505/20

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 505 με 20 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.

ΕΥΡΩ 150,00

Άρθρο 2^ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου III/655/20

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

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.

ΕΥΡΩ 122,00

Άρθρο 3^ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου IV/655/20

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

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.

ΕΥΡΩ 165,00

Άρθρο 4^ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου IV/655/24

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 655 με 24 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.

ΕΥΡΩ 195,00

Άρθρο 5^ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου II/905/22

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

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.

ΕΥΡΩ 125,00

Άρθρο 6^ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου III/905/16

Σώμα ΑΚΑΝ τριστηλο, ύψος 905 με 16 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.
ΕΥΡΩ 115,00

Άρθρο 7ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙΙΙ/905/22

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

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.
ΕΥΡΩ 160,00

Άρθρο 8ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙV/905/16

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 905 με 16 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο, χωρίς Φ.Π.Α.
ΕΥΡΩ 160,00

Άρθρο 9ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙV/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 10ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙV/905/20

Σώμα ΑΚΑΝ τετράστηλο, ύψος 905 με 20 φέτες με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 200,00

Άρθρο 11ο : Θερμαντικό Σώμα ΑΚΑΝ τύπου ΙV/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 12ο : Θερμαντικό Σώμα τύπου Panel 22/500/1500

Θερμαντικό Σώμα τύπου Panel 22/500/1500, με 4 αναμονές σύνδεσης, χρώμα σώματος RAL9010 (λευκό).

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 135,00

Άρθρο 13° : Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων γωνιακός

Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων γωνιακός θηλυκός με στυποθλίπιτη.

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 5,50

Άρθρο 14° : Μονοβάθμιος καυστήρας πετρελαίου θερμαντικής ισχύος 80-120kw και κατανάλωσης καυσίμου 6,7-10,1 kg/h, περίπου.

Μονοβάθμιος καυστήρας πετρελαίου θερμαντικής ισχύος 40,8-102kw (47-119kW) και κατανάλωσης καυσίμου 4,0-10,0kg/h, περίπου.

Ο καυστήρας θα διαθέτει ηχομονωμένο πλαστικό κάλυμμα, φλογοκεφαλή από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής αντοχής, δύο εύκαμπτους σωλήνες πετρελαίου, υλικά στήριξης και δύο μαστούς 1/4" x 1/2".

Θα είναι μονοβάθμιος, γνωστού κατασκευαστικού οίκου, με μήκος μπούκας 134mm και τάση 1Χ230/50V/Hz.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση του καυστήρα, η ρύθμισή του και η παράδοση σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 450,00

Χίος, 07.08.2019

Χίος, 07.08.2019

Ο συντάξας

Εθεωρήθη

ο Διευθυντής
Τ.Υ. Δήμου Χίου

Ποδαράς Σταμάτιος
Μηχανολόγος Μηχανικός
ΠΕ με βαθμό Α'

Παπαλάνης Ελευθέριος
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α'