



ΗΡΑΚΛΕΙΟ ... / 09/ 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ :ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ &  
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ- ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ  
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ :  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»

ΚΑ: 30-7331.075

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 31.912,64 Ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το παρόν τεύχος αφορά την Προμήθεια Υλικών Αλουμινίου – Σιδηρών Κιγκλιδωμάτων και συγκεκριμένα των ομάδων:

**ΟΜΑΔΑ 1η** «Προμήθεια Υλικών Αλουμινίου »

**ΟΜΑΔΑ 2η** «Προμήθεια Σιδηρών Κιγκλιδωμάτων »

για τις εργασίες συντήρησης των σχολικών κτιρίων του έργου αυτεπιστασίας με τίτλο : «Συντήρηση Σχολικών κτιρίων Α/θμιας & Β/θμιας εκπαίδευσης».

#### **ΟΜΑΔΑ 1<sup>η</sup>**

#### **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το παρόν τεύχος αφορά 1. την προμήθεια Αλουμινίου χρώματος λευκού με CPV ( 14721000-1 ) ,2. Διαφόρων εξαρτημάτων των κουφωμάτων αλουμινίου με CPV (44520000-1, 44523300-5 ) και την 3. προμήθεια & τοποθέτηση πάνελ αλουμινίου πάχους 4εκ. με CPV ( 44112000-2 ) για τις εργασίες συντήρησης των σχολικών κτιρίων του έργου αυτεπιστασίας με τίτλο :

«Συντήρηση Σχολικών κτιρίων Α/θμιας & Β/θμιας εκπαίδευσης».

Τα προς προμήθεια υλικά αλουμινίου θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις Εθνικές τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν ΦΕΚ Β' 2221/30.07.2012 (αριθμ.

ΔΙΠΑΔ/οικ/273 Απόφαση) διατηρώντας το δικαίωμα η υπηρεσία να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια υλικών και σε χρονικά διαστήματα κατά την κρίση της, με έξοδα του ανάδοχου προμηθευτή και είναι αυτά που φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί παρακάτω:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Κωδικός CPV	Μονάδα Μέτρησης
1	Αλουμίνιο χρώματος λευκού	14721000-1	κιλό
2	κλειδαρια 20αρα πλήρης(συσκευασία /τεμ)	44520000-1	τεμ.
3	κλειδαρια 35αρα πλήρης(συσκευασία /τεμ)	44520000-1	τεμ.
4	κλειδαριά συρόμενου domus (clic clak)	44520000-1	τεμ.
5	κλειδαριά clic clak domus με κλειδιά	44520000-1	τεμ.
6	κλειδαριά για συρόμενες αλουμιένιες πόρτες και παράθυρα (τυπου ΚΑΛ)	44520000-1	τεμ.
7	Πόμολα αλουμινίου Χ-101	44523300-5	τεμ.
8	Μεντεσέδες ΕΤΕΜ Αλουμινιου	44520000-1	τεμ.
9	Σπρευ γράσσου λίθου	44523300-5	τεμ.
10	Σπρευ γράσσου ψυχρό	44523300-5	τεμ.
11	Χερούλια αλουμινίου μέσα -έξω	44523300-5	τεμ.
12	Χερούλια διπλά μέσα - έξω τύπου φλάνζας	44523300-5	τεμ.
13	Μεντεσέδες τύπου GIESSE	44520000-1	τεμ.
14	<p>Πάνελ Αλουμινίου πάχους 4εκατ. (προμήθεια &amp; τοποθέτηση)  <b>Τα πάνελ Αλουμινίου</b> θα είναι χρώματος κεραμιδί με πλήρωση από αφρό πολυουρεθάνης συνολικού πάχους 4 εκατ. με όλα τα απαιτούμενα υλικά (κορφιάδες- λάστιχα- ειδικά τεμάχια κ.λ.π. και αποτελούν μια από τις πιο αναπτυγμένες μορφές μονωμένης στέγης                      Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρως τοποθέτηση στον χώρο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία .</p>	44112000-2	M2

## ΟΜΑΔΑ 2<sup>η</sup>

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το παρόν τεύχος αφορά 1. την προμήθεια **Σιδηρών υλικών διαφόρων διατομών** με CPV ( 44316000-8 ) ,2. την προμήθεια **πασσάλων περιφραγμάτων** με CPV ( 44316000-8 ) ,3 την προμήθεια **σιδηροσωλήνων για τα κιγκλιδώματα** με CPV ( 44316000-8 ),4. την προμήθεια **συρματοπλέγματος** με CPV ( 44313000-7) και 5. την προμήθεια **διαφόρων εξαρτημάτων** τις εργασίες συντήρησης των σχολικών κτιρίων του έργου αυτεπιστασίας με τίτλο : «Συντήρηση Σχολικών κτιρίων Α/θμιας & Β/θμιας εκπαίδευσης». Θα είναι άριστης ποιότητας , διατηρώντας το δικαίωμα η υπηρεσία να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια υλικών σε πιστοποιημένα εργαστήρια και σε χρονικά διαστήματα κατά την κρίση της, με έξοδα του ανάδοχου προμηθευτή

□ **1. Τα διάφορα σιδηρά υλικά** θα είναι διαφόρων διατομών για την κατασκευή κιγκλιδωμάτων Μαύρα η γαλβανιζέ άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις Εθνικές τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν ΦΕΚ Β' 2221/30.07.2012 (αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ/273 Απόφαση) και με κωδικό CPV 44316000-8 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 2195 (κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις).

2. Οι **πασσαλοι περιφραγμάτων** θα είναι από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T" απλοί ή με αντιρίδες ,καρφωτοί οριζώντες διαστάσεων , με έμπηξη στο έδαφος ή με πάκτωση με λίθους ή σε βάση από σκυρόδεμα, με κωδικό CPV 44316000-8 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 2195 (κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις).

3. Οι **σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων** θα είναι γαλβανισμένοι ,χωρίς ειδικά τεμάχια χρωματισμένοι με διπλή στρώση μίνιου με κωδικό CPV 44316000-8 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 2195 (κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις).

4. Το **συρματοπλέγμα** θα είναι γαλβανιζέ με ρομβοειδή οπή, διαστάσεων 2,5 εκατ. και βάρους 1,0κιλ/τ.μ. σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων με κωδικό CPV 44313000-7 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 2195 (κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις).

5. Τα **διάφορα εξαρτήματα** θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις Εθνικές τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν ΦΕΚ Β' 2221/30.07.2012 (αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ/273 Απόφαση), όπως :

- **Οι Μεντεσέδες** θα είναι τετράφυλλοι σιδερένιου τριών διαστάσεων και με κωδικό CPV 44520000-1
- **Οι Σύρτες** για λουκέτα θα είναι γαλβανιζέ διαστάσεων 10εκατ.- 12εκατ. και 16εκατ. αντίστοιχα και με κωδικό CPV 44316000-8
- **Η Καρμανιόλα** για μεταλλική πόρτα θα είναι με βάση Φ60 και με βάση Φ80 αντίστοιχα και με κωδικό CPV 44316000-8

- **Μπράτσο ή μηχανισμός επαναφοράς για πόρτα αλουμινίου** με κωδικό CPV 44316000-8

Ηράκλειο, [.... / 09/ 2017](#)

**Συντάχθηκε**

Αχλαδιανάκη Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

**Η προϊσταμένη του τμήματος**

Σπανουδάκη Παρασκευή  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ με Β Βαθμό