



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΔΑ: Ω3ΒΤΩΗ3-Ε2Δ

Αριθμ. Πρωτ: 10433/25.4.2016

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της με αριθ. **12^{ης}/2016** τακτικής συνεδριάσεως της Οικονομικής Επιτροπής

Αρ. αποφάσεως : **73**

Θέμα: Λήψη απόφασης περί έγκριση διάθεσης πίστωσης, κατάρτιση όρων διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού και έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για «Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών, χρωμάτων, σιδήρου, ξυλείας, υδραυλικού και αρδευτικού υλικού».

Στο Χαϊδάρι στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα την **25^η** του μήνα **Απριλίου**, του έτους **2016** ημέρα της εβδομάδας **Μ. Δευτέρα** και ώρα **8:30** συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή κατόπιν της με αριθ. πρωτ. **10148/21.04.2016** του Δήμου εγγράφου προσκλήσεως του Προέδρου, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος στις **21-04-2016**, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/2010 και δημοσιεύτηκε στο Δημοτικό Κατάστημα.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι επί συνόλου εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα επτά (7) ήτοι:

1. Μοσχονάς Παναγιώτης (Πρόεδρος Ο.Ε)
2. Καραγιάννης Νικόλαος (τακτικό μέλος)
3. Κουβαράς Παναγιώτης (τακτικό μέλος)
4. Βουλγαρίδης Λεωνίδας (τακτικό μέλος)
5. Τροχίδης Εμμανουήλ (τακτικό μέλος)
6. Θερμού Ελένη (αναπληρωματικό μέλος)
7. Γκανά-Ρηγάκη Αγγελική (τακτικό μέλος)

Α π ό ν τ ε ς : Χατζηστεργίου Στέλλα (τακτικό μέλος) Ντηνιακός Ευάγγελος (τακτικό μέλος) Σπηλιόπουλος Θεόδωρος (τακτικό μέλος)

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από τη διαπίστωση της απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος- κ. Μοσχονάς Παναγιώτης, εισηγούμενος το 3^ο θέμα έθεσε υπόψη των μελών την από 20-04-2016 εισήγηση της Δ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ- ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, η οποία έχει ως ακολούθως:

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τη με αριθμ. 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23.03.1993 Απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός προμηθειών Ο.Τ.Α. – (ΕΚΠΟΤΑ)»
- 2) Του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων (Α' 19), όπως ισχύει σήμερα.
- 3) του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α'114)
- 4) του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 5) Την αριθμ. 29/2016 και 105/2016 απόφαση Δ.Σ. περί έγκρισης διενέργειας της προμήθειας.
- 6) Την αριθμ. 10049/2016 απόφαση Δημάρχου.
- 7) Τις αριθμ. 1/2016 (Ομάδες Α,Β,Γ,Δ,) και 6/2016 (Ομάδες Ε' και ΣΤ') μελέτες της Δ/νσης Τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου.
- 6) το αριθμ. 16REQ004251004 πρωτογενές αίτημα
- 7) την υπ' αριθμ. 10049/2016 απόφαση Δημάρχου,

και προκειμένου ο Δήμος μας να προβεί στη διακήρυξη Πρόχειρου Διαγωνισμού για την **«Προμήθεια οικοδομικών υλικών , χρωμάτων, σιδήρου, ξυλείας, υδραυλικού και αρδευτικού υλικού»** για το έτος 2016, παρακαλούμε όπως λάβετε απόφαση για την έγκριση διάθεσης πίστωσης, την Κατάρτιση όρων διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού και την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, επί του προϋπολογισμού της μελέτης.

Η Δαπάνη αυτή έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου οικ. Έτους 2016 και συγκεκριμένα στους Κ.Α. 30.6662.0001 «Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών» , Κ.Α. 30.6662.0004 «Προμήθεια Χρωμάτων», Κ.Α. 30.6662.0005 «Προμήθεια Σιδήρου», Κ.Α. 30.6662.0006 «Προμήθεια Ξυλείας», Κ.Α. 30.6662.0022 «Προμήθεια υλικών για επισκευές υδραυλικών εγκαταστάσεων» και 35.6662.0002 «Προμήθεια υλικών συντήρησης λοιπών εγκ. Αρδευτικό υλικό», συνολικού προϋπολογισμού **63.000,00 €**.

Εν συνεχεία ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη, να αποφασίσουν σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας, την ανάγκη της ανωτέρω προμήθειας, τον Ν. 2286/95, τον ΕΚΠΟΤΑ, τον Ν. 3463/06 και τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010, συζήτησε διεξοδικά το θέμα.

Συνεπώς μετά την ολοκλήρωση της συζήτησης η Οικονομική Επιτροπή

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- Εγκρίνει διάθεση πίστωσης συνολικού ποσού **63.000,00 €**. σε βάρος των ΚΑ 30.6662.0001 (ΑΑΥ 278/16 ποσού 15.000,00), 30.6662.0004 (ΑΑΥ 279/16 ποσού 10.000,00), 30.6662.0005 (ΑΑΥ 280/15 ποσού 15.000,00), 30.6662.0006 (ΑΑΥ 281/16 ποσού 5.000,00), 30.6662.0022 (ΑΑΥ 282/16 ποσού 10.000,00) & 30.6662.0002 (ΑΑΥ 283/16 ποσού 8.000,00) προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016.
- Εγκρίνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές των με αριθμ. 1/2016 & 6/2016 μελέτες, που συντάχθηκαν από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και αφορούν **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΩΜΑΤΩΝ - ΣΙΔΗΡΟΥ - ΞΥΛΕΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 2016» & «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΤΟΥΣ 2016»** για το έτος 2016
- Καθορίζει τους όρους διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού, προδιαγραφών με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, επί του προϋπολογισμού της μελέτης. για την **«Προμήθεια οικοδομικών υλικών , χρωμάτων, σιδήρου, ξυλείας, υδραυλικού και αρδευτικού υλικού»** για το έτος 2016, σύμφωνα με τις

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ-ΧΡΩΜΑΤΩΝ- ΣΙΔΗΡΟΥ ΞΥΛΕΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ

Ο Δήμος Χαϊδαρίου προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (Υπ. Αποφ. 11389/1993) και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την «**Προμήθεια οικοδομικών υλικών , χρωμάτων, σιδήρου, ξυλείας, υδραυλικού και αρδευτικού υλικού**» .

Τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν από τα αρμόδια συνεργεία του Δήμου Χαϊδαρίου σε παρουσιαζόμενες ανάγκες επισκευών, συντηρήσεων και ανακαινίσεων των δημοτικών κτιρίων ,των κοινοχρήστων χώρων και των λοιπών Δημοτικών εγκαταστάσεων. Η προσφορά θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές όπως προδιαγράφονται στις αριθ. 1/2016 (Ομάδες Α,Β,Γ,Δ,) και 6/2016 (Ομάδες Ε' και ΣΤ') μελέτες της Δ/νσης Τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου.

Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο των υλικών της ομάδας-(κατηγορίας). Προσφορές μπορούν να δοθούν σε περισσότερες της μιας ομάδας ή στο σύνολο όλων των ομάδων.

Άρθρο 1ο | Ισχύουσες διατάξεις

- 1.1 Το Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19/Α') «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- 1.2 Το Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114 Α') «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- 1.3 Την Υ.Α. 11389/Φ.Ε.Κ. 185 Β'/23.3.1993 «(ΕΚΠΟΤΑ)».
- 1.4 Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68Α'/20.03.2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στον Νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- 1.5 Το Ν. 3852/10 (Φ.Ε.Κ. 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 1.6 Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»
- 1.7 Την Κ.Υ.Α. Π1/2380/18.12.2012 (ΦΕΚ 3400 Β'/20.12.2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημ. Συμβάσεων του Υπ. Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- 1.8 Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.».
- 1.9 Τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014(ΦΕΚ 74/τ.Α/26-03-2014).
- 1.10 Το Ν. 4281/8-8-2014 (ΦΕΚ 160/Α'/8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- 1.11 Άρθρο 37 του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29/τ.Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις»
- 1.12 Την αριθμ. 3/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής «περί συγκρότησης Επιτροπών».
- 1.13 Την αριθμ. 29/2016 και 105/2016 απόφαση Δ.Σ. περί έγκρισης διενέργειας της προμήθειας.
- 1.14 Την αριθμ. απόφαση Δημάρχου.
- 1.15 Τις αριθμ. 1/2016 (Ομάδες Α,Β,Γ,Δ,) και 6/2016 (Ομάδες Ε' και ΣΤ') μελέτες της Δ/νσης Τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου.
- 1.16 Την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με αριθμό /2016 με την οποία :
 - Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές ως αυτές καθορίζονται στη συνημμένη τεχνική έκθεση .
 - Καταρτίζει τους όρους διακήρυξης πρόχειρου διαγωνισμού.
 - Εγκρίνει τη διάθεση της σχετικής πιστώσεως και την ανάληψη της υποχρέωσης για την προμήθεια.
- 1.17 Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών .

Άρθρο 2ο | Στοιχεία Είδους

Περιγραφή	Οικοδομικών υλικών – χρωμάτων- σιδήρου – ξυλείας- υδραυλικού και αρδευτικού υλικού , έτους 2016
Κριτήριο Κατακύρωσης	Χαμηλότερη τιμή
Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	Επωνυμία: Δήμος Χαϊδαρίου Α.Φ.Μ. : 090206914 Δ.Ο.Υ. : Αιγάλεω Διεύθυνση : Στρ. Καραϊσκάκη 138 & Επαύλεως Τ.κ. : 12461
Χρηματοδότηση	Από ίδιους πόρους Προϋπολογισμός Οικ. Έτους 2016
ΚΑΕ	1) 30.6662.0001 Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών 2) 30.6662.0004 Προμήθεια Χρωμάτων 3) 30.6662.0005 Προμήθεια Σιδήρου 4) 30.6662.0006 Προμήθεια Ξυλείας 5) 30.6662.0022 Προμήθεια υλικών για επισκευές υδραυλικών εγκαταστάσεων 6) 35.6662.0002 Προμήθεια υλικών συντήρησης λοιπών εγκ. Αρδευτικό υλικό
Είδος Κωδικός αριθμός είδους κατά CPV	Α' Ομάδα : Οικοδομικά υλικά (CPV : 44111000-1) Β' Ομάδα : Χρώματα (CPV : 44111400-5) Γ' Ομάδα : Σίδηρο (CPV : 14611000-7) Δ' Ομάδα : Ξυλεία (CPV : 03419000-0) Ε' Ομάδα : Υλικά Υδραυλικών εγκαταστάσεων (CPV : 44115210-4) ΣΤ' Ομάδα : Αρδευτικό υλικό (CPV : 43323000-3)
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη (χωρίς Φ.Π.Α)	51.219,52 €
Φ.Π.Α.	23 %
Τεχνικές Προδιαγραφές	Μελέτες 1/2016 (Ομάδες Α,Β,Γ,Δ,) και 6/2016 (Ομάδες Ε' και ΣΤ') Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου.

Άρθρο 3ο | Τόπος και Χρόνος Διεξαγωγής του Διαγωνισμού

- 3.1 Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο Δημοτικό κατάστημα του Δήμου Χαϊδαρίου (Στρ. Καραϊσκάκη 138 & Επαύλεως) (Β' όροφος), την **17/05/2016** ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών ορίζεται η 11.00 π.μ. και ώρα λήξης η 11.30 μ.μ., κατά την οποίαν λήγει η προθεσμία παραλαβής των προσφορών και αρχίζει η διαδικασία της αποσφράγισης.
- 3.2 Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύνανται να υποβάλλουν τις προσφορές τους αυτοπροσώπως ή με νόμιμους εκπροσώπους τους στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού. Επίσης, οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία δύνανται να σταλούν ταχυδρομικά ή με άλλον τρόπο επί αποδείξει, στο γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Χαϊδαρίου **μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού και ώρα 15.00** στη Διεύθυνση : ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ Στρ. Καραϊσκάκη 138 & Επαύλεως Χαϊδάρι 12461.

Άρθρο 4ο | Συμβατικά στοιχεία

- 4.1 Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σ' αυτήν είναι :
- α) Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
 - β) Η συγγραφή υποχρεώσεων.
 - γ) Το τιμολόγιο και οι Τεχνικές Προδιαγραφές
 - γ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς και
 - δ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Άρθρο 5ο | Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες

Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών), βάσει του 46ου άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.) και το Ν. 1797/1988, είναι η επιτροπή για τις **προμήθειες του Δήμου Χαϊδαρίου**, σύμφωνα με τη με αριθμό 3/2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Άρθρο 6ο | Δεκτοί στο διαγωνισμό

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν τα υπό προμήθεια είδη, εγχώριας ή αλλοδαπής παραγωγής και προελεύσεως. Γίνονται δεκτές εταιρείες Ελληνικές ή χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και συνεταιρισμοί ή ενώσεις εταιρειών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και οι οποίες δραστηριοποιούνται αποδεδειγμένα με την παραγωγή, εμπορία και διάθεση των υπό προμήθεια ειδών.

Άρθρο 7ο | Δικαιολογητικά συμμετοχής

- 7.1 **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής** στο διαγωνισμό που είναι το 2 % της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. (**άρθρο 8ο**).
- 7.2 **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για: συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

- Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
- Διαχειριστές Ε.Π.Ε
- Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος για Α.Ε.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

- 7.3 **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986, νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής των διαγωνιζόμενων, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.
- 7.4 **Πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής**, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστική ενημερότητα**) καθώς και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση), τα οποία χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- 7.5 **Πιστοποιητικό** αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση, συνδιαλλάγη ή υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση, συνδιαλλάγη.
- 7.6 **Πιστοποιητικό** του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.
- 7.7 Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους, υποβάλλουν **παραστατικό εκπροσώπησης** ή ευκρινές φωτοαντίγραφο ταυτότητας (όταν ο διαγωνιζόμενος είναι φυσικό πρόσωπο) Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του, (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγραφών τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

- 7.8 **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986, νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής των διαγωνιζόμενων, στην οποία οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα δηλώνουν ότι:
- έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα, εκτός αν στην προσφορά τους ρητά αναφέρουν τα σημεία που τυχόν δεν αποδέχονται. Στην περίπτωση αυτή, οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους, τους όρους αυτής που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.
 - Δήλωση για το χρόνο ισχύος της προσφοράς τους και την/τις ομάδες στις οποίες συμμετέχουν.
 - ότι τα υλικά που πρόκειται να προμηθεύσουν το Δήμο είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
 - Οι Διαγωνιζόμενοι δεν υπόκεινται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας.
 - Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των Ο.Τ.Α.
 - Δεν έχουν καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή τους.
 - Η επιχείρηση των διαγωνιζόμενων είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές & ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το δημόσιο τομέα.

Οι αλλοδαποί

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες αλλά με έκδοση της χώρας εγκατάστασής τους.

Τα νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά)

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, με την ακόλουθη τροποποίηση όσον αφορά τα πιστοποιητικά του εδαφίου 7.4

α) Οι ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρείες (Ο. Ε. και Ε. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. β) Οι ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) και οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

7.9 Συμπληρωματικά στοιχεία Τεχνικής προσφοράς

- Κατά την προσκόμιση των προσφορών της Ομάδας Β' "Χρώματα", πρέπει να κατατεθούν πιστοποιητικά ποιότητας των προς προμήθεια ειδών κατά ΕΛΟΤ.
- Κατά τα λοιπά τεχνικά στοιχεία, όπως αναφέρονται στις σχετικές μελέτες (1/2016 (Ομάδες Α,Β,Γ,Δ,) και 6/2016 (Ομάδες Ε' και ΣΤ') μελέτες της Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 8ο | Εγγυήσεις

8.1. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σύμφωνα με το αρ. 157 του Ν. 4281/2014 ορίζεται σε ποσοστό δύο (2%) τοις εκατό επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης εκτός ΦΠΑ ήτοι: 1.024,39 € για το σύνολο της προϋπολογισθείσας δαπάνης ή για κάθε ομάδα τα αντίστοιχα ποσά :

Ομάδα Α' : 243,90 €

Ομάδα Β' : 162,60 €

Ομάδα Γ' : 243,90 €

Ομάδα Δ' : 81,30 €

Ομάδα Ε' : 162,60€

Ομάδα ΣΤ' : 130,08 €

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για εξήντα (60) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

8.2. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το αρ. 157 του Ν. 4281/2014 ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου , δηλαδή :

α) Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ. Π. Α.

β) Η εγγύηση κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :

- Την ημερομηνία έκδοσης.
- Τον εκδότη.
- Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος Χαϊδαρίου).
- Τον αριθμό της εγγυητικής επιστολής.
- Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση και τα προς προμήθεια υλικά.
- Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
- Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα & ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης ή της διζήσεως.
- Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
- Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά, πλέον δύο (2) μήνες.
- Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Άρθρο 9ο | Τρόπος κατάθεσης προσφορών

9.1 Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από τη σχετική διακήρυξη.

9.2 **Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετέχουν σε μια ή περισσότερες ομάδες των προς προμήθεια ειδών του Διαγωνισμού. Οι προσφορές τους θα πρέπει να περιλαμβάνουν όμως το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας στην οποία συμμετέχουν.**

9.3 Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέχονται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

9.4 Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου δεν λαμβάνονται υπόψη.

9.5 Προσφορές που περιέχονται στην υπηρεσία με οποιονδήποτε τρόπο πριν την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα.

9.6 Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :

α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.

- β. Προς το Δήμο Χαϊδαρίου, Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού.
- γ. Ο τίτλος της προμήθειας.
- δ. Ο αριθμός της διακήρυξης.
- ε. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- στ. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Άρθρο 10° | Προσφορές

- 10.1 Οι προσφορές υποβάλλονται σε δύο αντίγραφα (ένα πρωτότυπο και ένα φωτοαντίγραφο εκ του πρωτοτύπου) μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στο παραπάνω 9.6 άρθρο της παρούσης. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής) :
Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά, η εγγύηση συμμετοχής και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, όλα σε δύο αντίγραφα. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε δύο αντίγραφα σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- 10.2 Ο φάκελος οικονομικής προσφοράς θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
- 10.3 Οι προσφορές και όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι πλήρεις και σαφείς σ' όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.
- 10.4 Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του πρόχειρου διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
- 10.5 Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιον της είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 10.6 Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού** αντισυμβαλλόμενες ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Άρθρο 11° | Χρόνος ισχύος των προσφορών

- 11.1 Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για δύο (2) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 11.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 11.3 Η ισχύς των προσφορών των υποψηφίων στο διαγωνισμό μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη.

Άρθρο 12° | Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

- 12.1 Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειας του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής :
 - α. Κατά της διακήρυξης του πρόχειρου διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσιοποίηση της περίληψης διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15 παρ. 1α & Ν. 2286/1995 άρθρα 2 παρ. 12 και 4 παρ. 5).
Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.
Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής, όπως είναι οριζόμενα στο άρθρο 10 παρ. 3 της Υπ. Απ. 11389/1993 :
 - Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.
 - β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαινεται τελικά (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15 παρ.1β & Ν. 2286/1995 άρθρο 4 παρ. 5).
- 12.2 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου καθώς και οι αποφάσεις της γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους.
Για την άσκηση προσφυγής κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 238 του Ν. 3852/2010 σε συνδυασμό με αυτές του άρθρου 227 του ίδιου Νόμου.

12.3 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15 παρ. 3).
Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.

Άρθρο 13° | Προσφερόμενη τιμή

- 13.1 Με την προσφορά, η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.
- 13.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.
- 13.3 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ. Π. Α. σε Ευρώ αριθμητικώς ανά τεμάχιο, καθώς και αριθμητικώς και ολογράφως η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών στην προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 13.4 Προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.

Άρθρο 14° | Αποσφράγιση των προσφορών και ανακοίνωση τιμών

- 14.1 Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.
Η αποσφράγιση πραγματοποιείται με την παρακάτω διαδικασία, η οποία αφορά διαγωνισμό που γίνεται με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά :
- Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά και τα τεχνικά στοιχεία. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται από το παραπάνω όργανο και παραμένει σφραγισμένος μέχρι να κριθεί η πληρότητα των δικαιολογητικών στον κυρίως φάκελο και η συμφωνία των τεχνικών στοιχείων του κυρίως φακέλου με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης της παρούσας προμήθειας. Οι οικονομικές προσφορές των υποψήφιων προμηθευτών, των οποίων τα δικαιολογητικά και τα τεχνικά στοιχεία κρίθηκαν πλήρη και τελικά αποδεκτά, αποσφραγίζονται αφού κριθούν τα δικαιολογητικά και τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών που κατατέθηκαν στον παρόντα διαγωνισμό.
- 14.2 Μετά την αποσφράγιση των προσφορών το παραπάνω όργανο προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν σε πρακτικό το οποίο υπογράφει.

Άρθρο 15° | Αξιολόγηση προσφορών

- 15.1 Καθώς για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο είναι η χαμηλότερη τιμή, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία για την αξιολόγηση των προσφορών :
- α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
γ) Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.
- Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης υποψήφιο προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε με τα παραπάνω στοιχεία πλήρης και οικονομικότερη. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιαστικούς όρους.
- 15.2 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- 15.3 Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιαστικές αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 15.4 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για έλεγχο νομιμότητας.

Άρθρο 16° | Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού

- Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή, που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο προμηθευτής.
β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.

Άρθρο 17° | Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης

- 17.1 Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, οπότε του επιστρέφεται η εγγυητική συμμετοχής.
- Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

17.2 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 & 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

Άρθρο 18° | Σύμβαση

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο και θα έχει διάρκεια 12 μηνών.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

Άρθρο 19° | Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την προμήθεια τμηματικά στην αποθήκη του Δήμου ή σε άλλη τοποθεσία που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής, κατόπιν παραγγελίας που θα αποστέλλεται από το τμήμα Προμηθειών του Δήμου εντός το αργότερο (5) ημερών.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον αντίστοιχο σε κάθε περίπτωση προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Άρθρο 20° | Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των ειδών θα πραγματοποιείται από την Οικονομική υπηρεσία μετά το πέρας της παραγγελίας, και την παραλαβή των ειδών από το Δήμο, σύμφωνα με την προσφορά του προμηθευτή και πάντα μετά την προσκόμιση των ανάλογων παραστατικών.

Άρθρο 21° | Τροποποίηση σύμβασης

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

Άρθρο 22° | Παράταση χρόνου ισχύος της σύμβασης

Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, της παράτασης της οριζόμενης υπό της συμβάσεως προθεσμίας για τρεις (3) το πολύ μήνες, υπό τον όρο ότι με την παράταση αυτή δεν θα υπάρχει υπέρβαση των ποσοτήτων των ειδών που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο και επομένως ούτε αύξηση του ποσού της σύμβασης και του ποσού προϋπολογισμού του Δήμου.

Άρθρο 23° | Διαφορές διακήρυξης – νόμων

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.). Όταν η διακήρυξη δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο της, ισχύει ο Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. με την προϋπόθεση ότι αυτός δεν έρχεται σε αντίθεση με τις διατάξεις των Ν. 2286/1995 και Ν. 3463/2006.

Άρθρο 24° | Δημοσίευση

Η περίληψη της διακήρυξης, θα δημοσιευτεί μια φορά σε μία τουλάχιστον οικονομική εφημερίδα ή σε μια τοπική εφημερίδα, ημερήσια ή εβδομαδιαία ή σε μία εβδομαδιαία εφημερίδα της οικείας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του 5ου άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993 και του Νόμου 3548/2007, αντίστοιχα.

Επίσης, περίληψη της παρούσας θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Χαϊδαρίου www.haidari.gr, στο ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΚΗΜΔΗΣ), περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα αναρτηθεί στην διαδικτυακή εφαρμογή «Διαύγεια», και στο Δημοτικό Μέγαρο.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα να ενημερώνονται για τους όρους της παρούσας διακήρυξης, να παίρνουν πληροφορίες και να παραλαμβάνουν τη Διακήρυξη, από το Δημοτικό κατάστημα του Δήμου, στην ταχυδρομική διεύθυνση : Τμήμα Προμηθειών Δήμου Χαϊδαρίου, Στρ. Καραϊσκάκη 128 & Επαύλεως – τ.κ. 124 61, Χαϊδάρι, τηλέφωνο επικοινωνίας 213 2047330 -318 και e mail : smimis@haidari.gr

Άρθρο 25° | Έξοδα δημοσίευσης

Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης του αρχικού διαγωνισμού και του τυχόν επαναληπτικού, βαρύνουν τον ανάδοχο στον οποίο έγινε οριστικά η κατακύρωση, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια οικοδομικών υλικών, χρωμάτων, σιδήρου, ξυλείας έτους 2016 για τις ανάγκες συντήρησης σε κτίρια και υποδομές του Δήμου.

Τα είδη και οι ποσότητες εμφανίζονται στην προμέτρηση που ακολουθεί.

Η προμήθεια συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% ανέρχεται στο ποσό των **45.000,00 €** και θα καλυφθεί από τους Κ.Α. **30.6662.0001, 30.6662.0004, 30.6662.0005, 30.6662.0006** του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2016.

Οι τιμές έχουν ληφθεί από το εμπόριο, λαμβάνοντας υπ' όψιν τις υπάρχουσες τοπικές συνθήκες.

Η Ειδική και η Γενική συγγραφή υποχρεώσεων καθώς και οι Τεχνικές Προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται ακολούθως.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Τα προς προμήθεια υλικά -χωρισμένα σε ομάδες- είναι κατά είδος και ποσότητα τα εξής :

ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ)
	1	Τσιμέντο κοινό	Kg	10.000

Α΄ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	2	Τσιμέντο λευκό	Kg	750
	3	Επισκευαστικό τσιμέντο ταχείας πήξεως	Kg	120
	4	Ασβέστοπολτός σε σάκους (20 ή 25 Kg)	Kg	4.700
	5	Μαρμαρόσκονη λευκή	Kg	1.500
	6	Άμμος σκυροδέματος (μπετού)	m ³	60
	7	Άμμος ποταμού	m ³	3,5
	8	Θραυστό υλικό λατομείου 3 ^A	m ³	20
	9	Γαρμπίλι 0,4 - 1,0 cm	m ³	20
	10	Δομικό πλέγμα T 131 από χάλυβα S500	Kg	500
	11	Ράβδοι οπλισμού από χάλυβα S500, διαφόρων (συνήθων) διατομών	Kg	480
	12	Τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας, αντισισθηρές, πάχους 5,0 cm και επιφάνειας 0,40 m x 0,40 m	m ²	140
	13	Χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 3,0 - 5,0 cm	m ²	50
	14	Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου λευκές, πάχους 5,0 cm και επιφάνειας 0,50 m x 0,50 m	m ²	140
	15	Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου λευκές, πάχους 3,5 – 4,0 cm και επιφάνειας 0,40 m x 0,40 m	m ²	203
	16	Κεραμικά πλακίδια διαφόρων διαστάσεων	m ²	34
	17	Γαλάκτωμα τύπου REVINEX για προσθήκη στα τσιμεντοκονιάματα	Kg	122
Β΄ ΟΜΑΔΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	1	Πλαστικό χρώμα λευκό ακρυλικό	Lt	740
	2	Πλαστικό χρώμα κεραμιδί ακρυλικό	Lt	90
	3	Πλαστικό χρώμα κόκκινο	Lt	25
	4	Πλαστικό χρώμα κίτρινο	Lt	25
	5	Πλαστικό χρώμα μπλέ	Lt	25
	6	Πλαστικό χρώμα μαύρο	Lt	25
	7	Πλαστικό χρώμα καφέ	Lt	25
	8	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος πράσινο σκούρο	Lt	50
	9	Ντουκόχρωμα ξύλινων επιφανειών επιφανειών χρώματος καφέ	Lt	50

	10	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος μπλέ	Lt	40
	11	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος κόκκινο	Lt	40
	12	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος κίτρινο	Lt	40
	13	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος λευκό	Lt	50
	14	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος μαύρο	Lt	50
	15	Χρώμα διαγραμμίσεων κίτρινο	Lt	60
	16	White spirit	Lt	80
	17	Ρολά πλαστικού 18 cm με χειρολαβή και βίδα	τεμάχια	15
	18	Ρολά πλαστικού 24 cm με χειρολαβή και βίδα	τεμάχια	15
	19	Ρολάκια πορτοκαλί με χεράκι μάλλινα για ντουκόχρωμα flat	τεμάχια	36
	20	Ρολάκια πορτοκαλί με χεράκι μάλλινα για ντουκόχρωμα (με πολύ μαλλί)	τεμάχια	40
	21	Σκαφάκια για ντουκόχρωμα	τεμάχια	12
	22	Κοντάρια για βάψιμο 3 μ.	τεμάχια	15
	23	Πινέλα πλαστικού και ντουκόχρωμα 3,5 ins	τεμάχια	20
	24	Πινέλα πλαστικού και ντουκόχρωμα 2,5 ins	τεμάχια	20
	25	Πινέλα πλαστικού και ντουκόχρωμα 4 ins	τεμάχια	20
	26	Πινέλα πλαστικού και ντουκόχρωμα κονταροπίνελα	τεμάχια	20
Γ΄ ΟΜΑΔΑ ΣΙΔΗΡΟΣ	1	Βέργες στραντζαριστό 38 X 38	m	250
	2	Βέργες στραντζαριστό 30 X 30	m	149
	3	Βέργες στραντζαριστό 70 X 30	m	100
	4	Βέργες στραντζαριστό 40 X 30	m	100
	5	Βέργες στραντζαριστό κάσα μπινί B,N, 38 X 38 κλασσικό	m	130
	6	Βέργες στραντζαριστό κάσα μπινί B,N, 30 X 30 κλασσικό	m	90
	7	Βέργες στραντζαριστό 14 X14	m	230
	8	Μπόγια κλειδαριάς 38 X 38	τεμάχιο	8
	9	Μπόγια κλειδαριάς 40 X30	τεμάχιο	8
	10	Βέργες γωνιά 50 X 50	κιλά	400

11	Βέργες γωνιά 40 X 40	κιλά	500
12	Βέργες γωνιά 30 X30	κιλά	385
13	Βέργες γωνιά 20 X20	κιλά	50
14	Βέργες μασίφ 14 X 14	κιλά	700
15	Βέργες στρογγυλό Φ12	κιλά	500
16	Βέργες στρογγυλό Φ16	κιλά	800
17	Βέργες λάμα 50 X 8	κιλά	380
18	Βέργες λάμα 50 X 5	κιλά	240
19	Βέργες λάμα 40 X 8	κιλά	300
20	Βέργες λάμα 40 X 5	κιλά	190
21	Βέργες λάμα 30 X8	κιλά	230
22	Βέργες λάμα 30X5	κιλά	100
23	Βέργες λάμα 20X8	κιλά	150
24	Βέργες λάμα 30X3	κιλά	60
25	Βέργες λάμα 25X3	κιλά	50
26	Βέργες λάμα 20X3	κιλά	40
27	Βέργες λάμα 12X5	κιλά	40
28	Βέργες λάμα 12X3	κιλά	30
29	Βέργες διάτρητο για 14αρι σίδερο	m	120
30	Βέργες κοιλοδοκός Β.Τ. 50 x 50	m	120
31	Βέργες κοιλοδοκός Β.Τ. 80 x 80	m	120
32	Φύλλα λαμαρίνας 2 X 1 1 χιλ. πάχος	κιλά	315
33	Φύλλα λαμαρίνας ανάγλυφης(ρυζάκι)	κιλά	398
34	Βέργες σωλήνα Φ60	m	60
35	Γωνιές Φ60	τεμάχιο	20
36	Φύλλα λαμαρίνας με περσίδες	τεμάχιο	8
37	Μεντεσέδες 12άρηδες με φτερά	τεμάχιο	50
38	Μεντεσέδες 16αρηδες με φτερά	τεμάχιο	50
39	Μεντεσέδες 20αρηδες με φτερά	τεμάχιο	50
40	Μεντεσέδες 22αρηδες με φτερά	τεμάχιο	30
41	Ηλεκτρόδια 2,5αρια	κιλά	423

	42	Δίσκοι κοπής μεγάλοι	τεμάχιο	100
	43	Δίσκοι λειάνσεως μικροί	τεμάχιο	40
	44	Δίσκοι μικροί ξυράφια	τεμάχιο	70
Δ΄ ΟΜΑΔΑ ΞΥΛΕΙΑ	1	Σουηδική ξυλεία 0,05 X 0,15 X 4,50 m	m ³	4,5
	2	Λατάκια 0,08 X 0,08 X 3,30 m	m ³	1,5
	3	Τάβλες 0,02 X 0,10 X 3m	m ³	1,2
	4	Betoform πάχους 0,02 m - τύπου σιμήδας Ρωσίας (μαζί με την εργασία κοπής)	m ³	1,00

1. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στην αποθήκη του Δήμου.
2. Οι παραγγελίες των υλικών θα γίνονται τμηματικά
3. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και θα μπορούν να διαφοροποιηθούν σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
Α΄ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	1	Τσιμέντο κοινό	Kg	10.000	0,12	1.200,00
	2	Τσιμέντο λευκό	Kg	750	0,20	150,00
	3	Επισκευαστικό τσιμέντο ταχείας πήξεως	Kg	120	1,40	168,00
	4	Ασβέστοπολτός σε σάκους (20 ή 25 Kg)	Kg	4.700	0,12	564,00
	5	Μαρμαρόσκονη λευκή	Kg	1.500	0,06	90,00
	6	Άμμος σκυροδέματος (μπετού)	m ³	60	24,00	1.440,00
	7	Άμμος ποταμού	m ³	3,5	47,00	164,50
	8	Θραυστό υλικό λατομείου 3 ^A	m ³	20	19,00	380,00
	9	Γαρμπίλι 0,4 - 1,0 cm	m ³	20	24,00	480,00

	10	Δομικό πλέγμα T 131 από χάλυβα S500	Kg	500	1,27	635,00
	11	Ράβδοι οπλισμού από χάλυβα S500, διαφόρων (συνήθων) διατομών	Kg	480	1,05	504,00
	12	Τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας, αντισιδη-ρές, πάχους 5,0 cm και επιφάνειας 0,40 m x 0,40 m	m ²	140	9,80	1.372,00
	13	Χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 3,0 - 5,0 cm	m ²	50	14,00	700,00
	14	Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου λευκές, πάχους 5,0 cm και επιφάνειας 0,50 m x 0,50 m	m ²	140	9,80	1.372,00
	15	Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου λευκές, πάχους 3,5 – 4,0 cm και επιφάνειας 0,40 m x 0,40 m	m ²	203	9,80	1.989,40
	16	Κεραμικά πλακίδια διαφόρων διαστάσεων	m ²	34	15,00	510,00
	17	Γαλάκτωμα τύπου REVINEX για προσθήκη στα τσιμεντοκονιάματα	Kg	122	3,9	475,80
	ΣΥΝΟΛΟ Α΄ ΟΜΑΔΑΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					12.194,70
Β΄ ΟΜΑΔΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	1	Πλαστικό χρώμα λευκό ακρυλικό	Lt	740	4,18	3.093,20
	2	Πλαστικό χρώμα κεραμιδί ακρυλικό	Lt	90	5,30	477,00
	3	Πλαστικό χρώμα κόκκινο	Lt	25	5,01	125,25
	4	Πλαστικό χρώμα κίτρινο	Lt	25	5,01	125,25
	5	Πλαστικό χρώμα μπλέ	Lt	25	5,01	125,25
	6	Πλαστικό χρώμα μαύρο	Lt	25	5,01	125,25
	7	Πλαστικό χρώμα καφέ	Lt	25	5,01	125,25
	8	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος πράσινου σκούρου	Lt	50	8,48	424,00
	9	Ντουκόχρωμα ξύλινων επιφανειών χρώματος καφέ	Lt	50	8,48	424,00
	10	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος μπλέ	Lt	40	8,48	339,20
	11	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος	Lt	40	8,48	339,20

		κόκκινου				
	12	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος κίτρινου	Lt	40	8,48	339,20
	13	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος λευκού	Lt	50	8,48	424,00
	14	Ντουκόχρωμα μεταλλικών επιφανειών χρώματος μαύρου	Lt	50	8,48	424,00
	15	Χρώμα διαγραμμίσεων κίτρινο	Lt	60	3,40	204,00
	16	White spirit	Lt	80	1,95	156,00
	17	Ρολά πλαστικού 18 cm με χειρολαβή και βίδα	τεμάχια	15	7,10	106,50
	18	Ρολά πλαστικού 24 cm με χειρολαβή και βίδα	τεμάχια	15	8,72	130,80
	19	Ρολάκια πορτοκαλί με χεράκι μάλλινα για ντουκόχρωμα flat	τεμάχια	36	3,00	108,00
	20	Ρολάκια πορτοκαλί με χεράκι μάλλινα για ντουκόχρωμα (με πολύ μαλλί)	τεμάχια	40	2,20	88,00
	21	Σκαφάκια για ντουκόχρωμα	τεμάχια	12	1,00	12,00
	22	Κοντάρια για βάψιμο 3 μ.	τεμάχια	15	3,80	57,00
	23	Πινέλα πλαστικού και ντουκόχρωμα 3,5 ins	τεμάχια	20	5,50	110,00
	24	Πινέλα πλαστικού και ντουκόχρωμα 2,5 ins	τεμάχια	20	2,50	50,00
	25	Πινέλα πλαστικού και ντουκόχρωμα 4 ins	τεμάχια	20	7,00	140,00
	26	Πινέλα πλαστικού και ντουκόχρωμα στραβοπίνελα	τεμάχια	20	2,80	56,00
	ΣΥΝΟΛΟ Β΄ ΟΜΑΔΑΣ - ΧΡΩΜΑΤΑ					8.128,35
Γ΄ ΟΜΑΔΑ ΣΙΔΗΡΟΣ	1	Βέργες στραντζαριστό 38 X 38	m	250	1,84	460,00
	2	Βέργες στραντζαριστό 30 X30	m	149	1,42	211,58
	3	Βέργες στραντζαριστό 70 X30	m	100	2,40	240,00
	4	Βέργες στραντζαριστό 40 X30	m	100	1,69	169,00
	5	Βέργες στραντζαριστό κάσα μπινί B,N, 38 X 38 κλασσικό	m	130	2,38	309,40
	6	Βέργες στραντζαριστό κάσα μπινί B,N, 30 X 30 κλασσικό	m	90	1,97	177,30

7	Βέργες στραντζαριστό 14 X14	m	230	0,70	161,00
8	Μπόγια κλειδαριάς 38 X 38	τεμάχιο	8	6,85	54,80
9	Μπόγια κλειδαριάς 40 X30	τεμάχιο	8	6,84	54,72
10	Βέργες γωνιά 50 X 50	Kg	400	1,08	432,00
11	Βέργες γωνιά 40 X 40	Kg	500	1,08	540,00
12	Βέργες γωνιά 30 X30	Kg	385	1,08	415,80
13	Βέργες γωνιά 20 X20	Kg	50	1,08	54,00
14	Βέργες μασίφ 14 X 14	Kg	700	1,07	749,00
15	Βέργες στρογγυλό Φ 12	Kg	500	1,04	520,00
16	Βέργες στρογγυλό Φ 16	Kg	800	1,04	832,00
17	Βέργες λάμα 50 X 8	Kg	380	1,13	429,40
18	Βέργες λάμα 50 X 5	Kg	240	1,13	271,20
19	Βέργες λάμα 40 X 8	Kg	300	1,13	339,00
20	Βέργες λάμα 40 X 5	Kg	190	1,13	214,70
21	Βέργες λάμα 30 X8	Kg	230	1,13	259,90
22	Βέργες λάμα 30X5	Kg	100	1,13	113,00
23	Βέργες λάμα 20X8	Kg	150	1,13	169,50
24	Βέργες λάμα 30X3	Kg	60	1,13	67,80
25	Βέργες λάμα 25X3	Kg	50	1,13	56,50
26	Βέργες λάμα 20X3	Kg	40	1,13	45,20
27	Βέργες λάμα 12X5	Kg	40	1,13	45,20
28	Βέργες λάμα 12X3	Kg	30	1,13	33,90
29	Βέργες διάτρητο για 14αρι σίδερο	m	120	1,90	228,00
30	Βέργες κοιλοδοκός Β.Τ. 50 χ 50	m	120	3,13	375,60
31	Βέργες κοιλοδοκός Β.Τ. 80 χ 80	m	120	5,04	604,80
32	Φύλλα λαμαρίνας 2 X 1 1 χιλ. πάχος	Kg	315	0,90	283,50
33	Φύλλα λαμαρίνας ανάγλυφης(ρυζάκι)	Kg	398	1,11	441,78
34	Βέργες σωλήνα Φ60	m	60	2,87	172,20
35	Γωνιές Φ60	τεμάχιο	20	6,41	128,20

	36	Φύλλα λαμαρίνας με περσίδες	τεμάχιο	8	27	216,00
	37	Μεντεσέδες 12άρηδες με φτερά	τεμάχιο	50	0,36	18,00
	38	Μεντεσέδες 16άρηδες με φτερά	τεμάχιο	50	0,70	35,00
	39	Μεντεσέδες 20άρηδες με φτερά	τεμάχιο	50	1,00	50,00
	40	Μεντεσέδες 22άρηδες με φτερά	τεμάχιο	30	2,30	69,00
	41	Ηλεκτρόδια 2,5αρια	Kg	423	3,96	1.675,08
	42	Δίσκοι κοπής μεγάλοι	τεμάχιο	100	2,85	285,00
	43	Δίσκοι λειάνσεως μικροί	τεμάχιο	100	1,75	175,00
	44	Δίσκοι μικροί ξυράφια	τεμάχιο	10	1,02	10,20
ΣΥΝΟΛΟ Γ΄ ΟΜΑΔΑΣ - ΣΙΔΗΡΟΣ						12.193,26
Δ΄ ΟΜΑΔΑ ΞΥΛΕΙΑ	1	Σουηδική ξυλεία 0,05Χ0,15Χ4,5 μ.	m3	4,5	450,00	2.025,00
	2	Λατάκια 0,08Χ0,08Χ3,30 μ.	m3	1,5	400,00	600,00
	3	Τάβλες 0,02 Χ 010 Χ 3μ.	m3	1,2	450,00	540,00
	4	Betoform πάχους 0,02 μ. – τύπου σιμήδας Ρωσίας (μαζί με την εργασία κοπής)	m3	1,0	850,00	850,00
	ΣΥΝΟΛΟ Δ΄ ΟΜΑΔΑΣ - ΞΥΛΕΙΑ					4.015,00

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΕΣ ΑΞΙΑ (€)	
Α΄ ΟΜΑΔΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	12.194,70
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	0,42
Β΄ ΟΜΑΔΑ : ΧΡΩΜΑΤΑ	8.128,35
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	1,73
Γ΄ ΟΜΑΔΑ : ΣΙΔΗΡΟ	12.193,26
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	1,86

Δ' ΟΜΑΔΑ : ΞΥΛΕΙΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	4.015,00 50,04
Α Θ Ρ Ο Ι Σ Μ Α	36.585,3 6
Φ.Π.Α 23%	8.414,64
Σ Υ Ν Ο Λ Ο	45.000,0 0

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ

Οι τεχνικές προδιαγραφές θα είναι σύμφωνα με την EN 14081/ 01-04-07 που αναφέρεται στη δομική ξυλεία (προϊόντα πιστής ξυλείας που χρησιμοποιούνται ως στοιχεία δόμησης). Η πιστοποίηση του προϊόντος θα εκφράζεται με το σήμα CE το οποίο τοποθετείται επάνω στο προϊόν και αποτελεί τη δήλωση του κατασκευαστή ότι ένα προϊόν συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις της σχετικής ευρωπαϊκής νομοθεσίας προστασίας για την υγεία, την ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της χρήσης του.

Γενικά χαρακτηριστικά

Η υπό προμήθεια ξυλεία θα πρέπει γενικά να διακρίνεται από τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία:

- απαλλαγμένα επιφανειακών ελαττωμάτων
- ευθύγραμμο (χωρίς στρεβλώσεις)
- συμπαγή υψηλής πυκνότητας
- ξηρά
- χωρίς επιφανειακές ρωγμές ή περιφερειακά σπασίματα

- χωρίς ξεφλουδίσματα

Η ξυλεία μορφής ράβδου (μαδέρια- σανίδες) θα πρέπει να είναι:

- στεγνή – ξηρή
- ευθύγραμμη χωρίς στρεβλώσεις
- με μικρό ή μηδενικό ποσοστό ρόζων και άλλων επιφανειακών ελαττωμάτων
- χωρίς ρωγμές (διαμήκεις ή εγκάρσιες)

Βασικά χαρακτηριστικά

1. Δεν επιτρέπονται: ραγάδες από κεραυνούς και πάγο, προσβολές εντόμων και ιξού, κυκλικές ραγάδες, μεταχρωματισμοί σταδίου σήψης.
2. Αποκλίσεις διαστάσεων : Αποκλίσεις πάχους , πλάτους μέχρι το 1,5%. Μεγαλύτερες αποκλίσεις επιτρέπονται μέχρι 3% για το 10% της όλης ποσότητας της ξυλείας.
3. Υγρασία: Η ξυλεία δύναται να έχει υγρασία μέχρι 20%,. Μέγιστο πλάτος απαρύφωτης πλευράς μήκους, μέχρι το 1/8 του πλάτους του πριστού.
- 4 Πλάτος αυξητικών δακτυλίων: Πλάτος μεγαλύτερο των 4mm επιτρέπεται το πολύ μόνο για το μισό της εγκάρσιας διατομής της πριστής.
5. Ρόζοι μεμονωμένοι: Πριστή ξυλεία με πάχος ή πλάτος τουλάχιστο 60mm. Διάμετρος μέχρι το 1/5 του πλάτους και όχι πάνω από 50mm. Άθροισμα επιφάνειας μεμονωμένων ρόζων μέχρι το 1/5 της εγκάρσιας τομής.
6. Η απόκλιση κατεύθυνσης ραγάδων: Σε μήκος 1m πριστού, θα είναι μέχρι 200mm.
- 7 . Απόκλιση ινών χωρίς στρεψοϊνία (λοξοϊνία): Η απόκλιση κατεύθυνσης ινών σε μήκος 1m πριστού, θα είναι μέχρι 70mm.
8. Κορμός: Μέγιστο πλάτος απαρύφωτης πλευράς μήκους, μέχρι το 1/8 του πλάτους του πριστού

1) Τάβλες 8 -12 cm X 50 mm X 300 - 400 cm

Υλοτόμηση κατά DIN 1052 και να ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας κατά DIN 4074 (ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

2) Λατάκια 0,08 X 0,08 X 3,30 - 4,50 m

Υλοτόμηση κατά DIN 1052 και να ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας κατά DIN 4074 (ξύλεια με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

3) Betoform - Τύπου Σημύδας Ρωσίας

Ξυλεία τύπου κόντρα πλακέ με έγχρωμο φίλμ δύο (2) όψεων διαστάσεων 2,50 m X 1,25 m X 18-21 mm. Τα φύλλα ξυλείας θα πρέπει να είναι θερμοκολλημένα με ρητίνες βάσης μη τοξικές, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 314-2 και EN 636-3 για ανθεκτικότητα στις εξωτερικές συνθήκες και στην υγρασία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

1. Θα αποτελείται από πολλαπλές στρώσεις σημύδας με αμφίπλευρη επικάλυψη από ενισχυμένο φίλμ φαινολικής ρητίνης 120g/m². (Η κόλληση είναι σύμφωνα με το BFU 100, EN 314-2)
2. Πάχος: 18-21 mm
3. Διαστάσεις: 1250 x 2500 mm
4. Κοπή: σύμφωνα με τις διαστάσεις που θα δοθούν από την υπηρεσία.
5. Βάρος: Περίπου 680 kg/m³
6. Εφαρμογή: Σε τοιχία και πλάκες, εμφανή σκυροδέματα με τις πιο υψηλές απαιτήσεις. Το αποτέλεσμα είναι λείες και επίπεδες επιφάνειες σκυροδέματος.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Τα προς προμήθεια οικοδομικά υλικά θα πρέπει να έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

1. Τσιμέντο κοινό

Τσιμέντο τύπου Portland CEM I, μαύρο, πρόσφατης παραγωγής και με ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (να μην περιέχει όγκους ή σβώλους).

Η αποθήκευσή του (πριν την παράδοση) θα πρέπει να γίνεται σε κλειστούς, καλά αεριζόμενους χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες, πάνω σε ξύλινες, υπερυψωμένες κατά 30 cm από το έδαφος πλατφόρμες, με ύψος το πολύ 8 σάκων. Επιπλέον, πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλίζεται ότι διαφορετικά τσιμέντα (διαφορετικοί τύποι, κατηγορίες αντοχής ή/ και προέλευση) διατηρούνται ξεχωριστά και αποθηκεύονται σε ξεχωριστά σιλό, ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση του τσιμέντου.

Το προϊόν θα πρέπει να φέρει σήμανση CE και να είναι σύμφωνο με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000. Η υπηρεσία δικαιούται να ζητά τη διεξαγωγή ελέγχων ποιότητας για τις ποσότητες που παραδίδονται, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

2. Τσιμέντο λευκό

Τσιμέντο τύπου Portland CEM I, λευκό πρόσφατης παραγωγής και με ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (να μην περιέχει όγκους ή σβώλους).

Το προϊόν θα πρέπει να φέρει σήμανση CE και να είναι σύμφωνο με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000. Η υπηρεσία δικαιούται να ζητά τη διεξαγωγή ελέγχων ποιότητας για τις ποσότητες που

παραδίδονται, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

3. Επισκευαστικό τσιμέντο ταχείας πήξεως

Τσιμεντοειδής κονία - συνδετικό υλικό ταχείας πήξεως και ανάπτυξης αντοχών, για οικοδομικές χρήσεις όπου απαιτείται υψηλός ρυθμός πήξης.

Με χρόνο πήξης είναι 1 – 3 λεπτά, μετά την ανάμιξη με το νερό και με ιδιότητες:

- Σταθερή απόδοση σε σχέση με τη θερμοκρασία
- Αδιαπερατότητα στο νερό
- Υψηλές μηχανικές αντοχές τόσο σε λίγα λεπτά όσο και μακροχρόνια
- Απουσία διόγκωσης μετά την σκλήρυνση

4. Ασβεστοπολτός σε σάκους (20 ή 25 Kg)

Σβησμένη άσβεστος αναμεμειγμένη με νερό προς μία επιθυμητή συνεκτικότητα. Αποτελεί μείγμα κολλοειδούς και κρυσταλλικής μορφής του υδροξειδίου του ασβεστίου. Η ποιότητα του πολτού εξαρτάται, εκτός από την ποιότητα της άσβεστου και από τις συνθήκες σβέσης.

Το προϊόν θα πρέπει να φέρει σήμανση CE και να είναι σύμφωνο με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 459-1:2001 & 459-2:2002.

5. Μαρμαρόσκονη λευκή

Φυσικό λεπτόκοκκο αδρανές, από λευκό μάρμαρο, για χρήση σε κονιάματα. Το προϊόν να είναι πολύ καλά διαβαθμισμένο, ανάλογα με την χρήση του και σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13139: 2002.

6. Άμμος σκυροδέματος (μπετού)

Θραυστό αδρανές υλικό λατομείου, για χρήση σε κονιάματα. Το προϊόν θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12620.

Η άμμος θα πρέπει να είναι πολύ καλά διαβαθμισμένη, καθώς από τη διαβάθμιση της εξαρτάται η ποιότητα και η εμφάνιση του κονιάματος. Δεν πρέπει να περιέχει άλατα και άλλες προσμίξεις (όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κτλ) που επιφέρουν μείωση της αντοχής και της σταθερότητας των κονιαμάτων, καθιστούν δύσκολη την πρόσφυση μεταξύ αδρανούς και συνδετικού υλικού ή προκαλούν επιβλαβείς χημικές αντιδράσεις.

Θα πρέπει να έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να διατηρείται η ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος (να μην έρχεται σε επαφή με βλαβερές προσμίξεις, να προφυλάσσεται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες και να αποτρέπεται ο διαχωρισμός των κόκκων) κατά την αποθήκευση, συσκευασία και μεταφορά του. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.

7. Άμμος ποταμού

Αδρανές φυσικής προέλευσης, κυρίως από κοίτες ή παλαιοκοίτες ποταμών ή χειμάρρων, για εργασίες που απαιτείται μεγαλύτερη ακρίβεια (λεπτά στρώματα και αρμοί) και υψηλής ποιότητας σκυρόδεμα. Το προϊόν θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12620.

Η άμμος θα πρέπει να είναι πολύ καλά διαβαθμισμένη, καθώς από τη διαβάθμιση της εξαρτάται η ποιότητα και η εμφάνιση του κονιάματος. Επίσης, θα πρέπει να προέρχεται από αποθέσεις τέτοιας ορυκτολογικής

σύστασης, ώστε να μην επηρεάζει αρνητικά την ανθεκτικότητα του κονιάματος (π.χ. υψηλό ποσοστό άμορφων προσμίξεων οξειδίου του πυριτίου).

Θα πρέπει να έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να διατηρείται η ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος (να μην έρχεται σε επαφή με βλαβερές προσμίξεις, να προφυλάσσεται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες και να αποτρέπεται ο διαχωρισμός των κόκκων) κατά την αποθήκευση, συσκευασία και μεταφορά του. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.

8. Θραυστό υλικό λατομείου 3^A

Αδρανές κοκκώδες υλικό λατομείου, διαβάθμισης 0 – 3 cm, από κατεργασία και θραύση ασβεστόλιθου, με σήμανση CE.

9. Γαρμπίλι 0,4 - 1,0 cm

Χονδρόκοκκο αδρανές, διαβάθμισης 0,4 - 1,0 cm (τύπου ψιλό χαλίκι), προερχόμενο από θραύση πετρώματος, για χρήση στην σκυροδέτηση.

10. Δομικό πλέγμα T 131 από χάλυβα S500, εγχώριας παραγωγής

Δομικό πλέγμα T 131, για οικοδομικό οπλισμό σε μη φέροντα στοιχεία, από χάλυβα S500, εγχώριας παραγωγής, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 1421-2 ή ΕΛΟΤ 1421-3.

11. Ράβδοι οπλισμού από χάλυβα S500, διαφόρων (συνήθων) διατομών, εγχώριας παραγωγής

Ράβδοι για οικοδομικό οπλισμό, από χάλυβα S500, εγχώριας παραγωγής, σε συμπαγείς ράβδους, σε διάφορες διαμέτρους διατομής και μήκη (τα συνήθη παραγόμενα).

12. Τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας, αντισισθηρές, πάχους 5,0 cm και επιφάνειας 0,40 m x 0,40 m

Πλάκες βαριάς κυκλοφορίας από σκυρόδεμα, αντισισθηρές, πάχους 5,0 cm και επιφάνειας 0,40 m x 0,40 m, με ανάγλυφα σχέδια οποιασδήποτε μορφής (ραβδώσεις, τετραγωνικά ή κυκλικά τακάκια κ.α.) επί της ορατής τους επιφάνειας.

13. Χονδρόπλακες ακανόνιστες, μέσου πάχους 3,0 - 5,0 cm

Πλάκες ακανόνιστου σχήματος (τύπου Καρύστου), μέσου πάχους 3,0 – 5, 0 cm και επιφάνειας άνω των 0,10 m²—

14. Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου λευκές, πάχους 5,0 cm και επιφάνειας 0,50 m x 0,50 m

Πλάκες πεζοδρομίου λευκές, πάχους 5,0 cm και επιφάνειας 0,50 m x 0,50 m ,από σκυρόδεμα

15. Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου λευκές, πάχους 3,5 – 4,0 cm και επιφάνειας 0,40 m x 0,40 m

Πλάκες πεζοδρομίου λευκές, πάχους 3,5 – 4,0 cm και επιφάνειας 0,40 m x 0,40, από σκυρόδεμα από σκυρόδεμα.

16.Κεραμικά πλακίδια διαφόρων διαστάσεων

Τα κεραμικά πλακίδια μπορεί να είναι εμφυαλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρε), οποιουδήποτε χρώματος και επιφάνειας λείας ή αδράς και θα πρέπει να είναι σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14441-2003 (Ελληνικό σήμα συμμόρφωσης στα κεραμικά πλακίδια).

17. Γαλάκτωμα τύπου REVINEX για προσθήκη σε τσιμεντοκονίαμα

Πρόσθετο γαλάκτωμα για ανάμιξη στο κονίαμα με σκοπό την αύξηση της συγκολλητικής και υδροφοβικής ικανότητας του (ενίσχυση στεγανότητας, ελαστικότητας, πρόσφυσης κ.α.). Να είναι συμβατό με τα εγχώριου τύπου τσιμέντα και άλλα αδρανή, για εφαρμογής σε οικοδομικές και επισκευαστικές χρήσεις (τσιμεντοκονιάματα, ενίσχυση τσιμεντοειδών, αρμολογήσεις, επιχρίσματα κ.α.).

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΙΔΗΡΟΣ

Φύλλα (λαμαρίνες), λάμες, ορθογώνια και τετράγωνα (μασίφ)

Τα φύλλα και οι διατομές θα είναι καθαρά χωρίς παραμορφώσεις, ατέλειες στις διαστάσεις και το σχήμα ή άλλα ελαττώματα που μπορούν να επηρεάσουν την αντοχή και εμφάνιση των παραγόμενων από αυτά κουφωμάτων.

Κοίλες διατομές (κοιλοδοκοί)

Οι κοιλοδοκοί ορθογωνικής, τετραγωνικής ή άλλης διατομής θα είναι διαμορφωμένες με συνεχή ραφή και με ελάχιστο πάχος τοιχωμάτων 2 mm. Θα είναι καθαρές, χωρίς παραμορφώσεις ή ατέλειες στο σχήμα, τις διαστάσεις και τη ραφή, που μπορούν να επηρεάσουν την αντοχή, την ακαμψία και την εμφάνιση των παραγόμενων από αυτά κουφωμάτων.

Τυποποιημένες διατομές μορφοχάλυβα

Χρησιμοποιούνται διατομές μορφοχάλυβα με τυποποιημένα προφίλ (L, T, Z, U κ.λπ.), σύμφωνα με τους τρέχοντες καταλόγους των αντίστοιχων εργοστασίων παραγωγής.

Ειδικές χαλύβδινες διατομές για κουφώματα

Χρησιμοποιούνται διατομές ειδικές για κατασκευή κουφωμάτων, σύμφωνα με τους τρέχοντες καταλόγους των αντίστοιχων εργοστασίων παραγωγής.

Ολοκληρωμένες σειρές διατομών (Profile)

Ολοκληρωμένες σειρές διατομών (Profile) από μορφοποιημένα προβαμμένα χαλυβδόφυλλα ή φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα καθώς και λοιπά εξαρτήματα σύνδεσης με τα οποία μπορούν να συντεθούν ολοκληρωμένα κουφώματα (θύρες, παράθυρα και συνδυασμοί) οποιασδήποτε μορφής και λειτουργίας, ποικίλων διαστάσεων που καλύπτουν τις εισαγωγικές απαιτήσεις της παρούσας. Για τα ως άνω προαναφερθέντα υλικά, ο παραγωγός τους θα πρέπει να διαθέτει σύστημα παραγωγής πιστοποιημένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001.

Το μέγεθος των διατομών, τα πάχη των τοιχωμάτων, η μορφή και οι μέθοδοι συναρμολόγησής τους, τα ειδικά τεμάχια, τα στεγανοποιητικά παρεμβλήματα και η θέση τους και τα εξαρτήματα λειτουργίας και η θέση τους αποτελούν ευθύνη του παραγωγού των ράβδων. Επίσης, ο παραγωγός υποχρεούται εκτός από τα πιο πάνω προϊόντα να διαθέτει καταλόγους κατά «σειρές» με τα χαρακτηριστικά τους (διαστάσεις,

αντοχές κλπ.) και πίνακες, γραφήματα και τύπους υπολογισμού επάρκειας και ανταπόκρισης στις πιο πάνω απαιτήσεις σε σχέση με την μορφή και το μέγεθος των κουφωμάτων που είναι δυνατό να συντεθούν από κάθε σειρά.

Ευθύνη του παραγωγού των διατομών είναι και η παροχή οδηγιών κοπής και συναρμολόγησης των διατομών, καθώς και του τρόπου τοποθέτησης έτοιμων κουφωμάτων στο κτίριο και συντήρησής τους, ώστε τα τοποθετημένα κουφώματα πραγματικά να ανταποκρίνονται στα στοιχεία των πινάκων, τα γραφήματα και τους τύπους υπολογισμού που συνοδεύουν τους καταλόγους των «σειρών». Για το σκοπό αυτό, πρέπει να διατίθενται και έντυπα εγχειρίδια οδηγιών κοπής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και συντήρησης. Αδυναμία του κατασκευαστή των διατομών να παρέχει ελεύθερα τα πιο πάνω έντυπα, συνιστά λόγο άρνησης αποδοχής των πιο πάνω προϊόντων.

Το βάρος ανά μέτρο μήκους διατομής δεν πρέπει να διαφέρει περισσότερο από την τυπική απόκλιση του ονομαστικού, όπως θα αναφέρεται στον κατάλογο του παραγωγού των διατομών.

Οι μέσες τιμές αντοχών των ράβδων θα είναι:

- Φορτίο θραύσης 180 MPa - 220 MPa.
- Όριο ελαστικότητας 140 MPa - 180 MPa.
- Επιμήκυνση $\epsilon = 4\% - 6\%$.

Μαζί με τις πιο πάνω σειρές διατομών, οι κατασκευαστές τους θα προμηθεύουν:

α) όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης -για γωνίες, ταυ, συνδετήρες επέκτασης κλπ.- από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα, τα οποία πρέπει να εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη ακαμψία των συνδέσεων με βίδες αντίστοιχης ποιότητας.

β) όλα τα ειδικά τεμάχια λειτουργίας -στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ.- από ανοξείδωτο χάλυβα ή προβαμμένο χάλυβα και συνθετικά υλικά, τα οποία θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα στερεώνονται με ανοξείδωτες βίδες ώστε να εξασφαλίζεται άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια, στεγανότητα και ομαλή και αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων.

γ) τα παρεμβλήματα στεγανότητας

δ) τα υλικά συγκόλλησης

Στην περίπτωση που τα παρεμβλήματα στεγανότητας και τα υλικά συγκόλλησης δεν παράγονται από τους κατασκευαστές των διατομών και ειδικών τεμαχίων, θα παραπέμπονται σε καταλόγους ειδικευμένων κατασκευαστών πιστοποιημένων κατά ISO 9001. Οι παραπομπές θα είναι σαφείς (π.χ. αριθμοί καταλόγου) και μονοσήμαντες.

Παραλαβή, έλεγχος, αποδοχή των υλικών

Τα προσκομιζόμενα υλικά θα ελέγχονται ώστε να επιβεβαιώνεται με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι είναι αυτά που έχουν προκαθοριστεί και να επιτρέπεται η ενσωμάτωσή τους στο έργο. Ο εργοδότης έχει το δικαίωμα να ζητήσει δοκιμοληψία και διενέργεια δοκιμασιών από πιστοποιημένο εργαστήριο αν υπάρχουν αμφιβολίες ως προς την συμμόρφωση προς τα πρότυπα.

Ράβδοι κατασκευής ψευτοκασών

Οι ράβδοι κατασκευής ψευτοκασών θα ταξινομηθούν κατά είδος, θα υπολογισθούν τα απαιτούμενα από κάθε είδος μήκη, ώστε να αντιστοιχηθούν στα διατιθέμενα μήκη και να επιτευχθεί ορθολογιστική χρήση και βέλτιστη αξιοποίησή τους, θα σημαδευτούν και θα προωθηθούν προς κοπή και κατεργασία.

Λαμαρίνες, σιδερένιες ράβδοι, διατομές και λοιπά υλικά (ΕΛΟΤ EN 10142).

Χαλυβδοελάσματα και Χαλυβδοταινίες χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα για ψυχρή διαμόρφωση, με συνεχή επιψευδαργύρωση εν θερμώ (ΕΛΟΤ EN 10143)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Τα προς προμήθεια οικοδομικά υλικά θα πρέπει να έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

A. ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Διασπορά με βάση PVA Copolymer

Πυκνότητα: 1.35-1.45 gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση

(ΕΛΟΤ 2811.01-02, 20°C)

Ιξώδες: 94-120 KU

Στερεά κ.β.: 59-65%, ανάλογα με την απόχρωση

(ΕΛΟΤ 3251-03)

Στερεά κ.ό.: 42-47%, ανάλογα με την απόχρωση

pH: 7.5-8.9

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 0 °C

(ΕΛΟΤ 788-85 § 5.2)

Αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση: 10/10 (1 μήνας, 50°C)

Επίδραση κύκλου ψύξης-απόψυξης: OK (-10°C)

(ΕΛΟΤ 777-85)

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt: CR 93.5±0.5%

Δείκτης λευκότητας: ≥ 80

(ASTM E 313-05)

Δείκτης κιτρινίσματος: ≤ 1.5

(ASTM E 313-05)

Διαπερατότητα υδρατμών (S_D): 0.210±0.010m (κλάση II)

Διαπερατότητα CO₂ (S_D): 76.2m

Κατάλληλο για προστασία του τσιμέντου από την ενανθράκωση

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: > 9.000 κινήσεις

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: Κλάση 2

(ΕΛΟΤ 11998-02)

Στιλπνότητα 85°: 3-7

(ΕΛΟΤ 2813-99)

Ικανότητα επαναχρωματισμού:

(ΕΛΟΤ 788-85 § 5.4)

Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

Πρόσφυση (Pull Off, αστάρι PRIMEX A-300): $\geq 2 \text{ Nt/mm}^2$

(ΕΛΟΤ 4624-03)

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:

1000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 2 mm OK

(ΕΛΟΤ 1519-02)

B. ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα: $2.32 \pm 0.10 \text{ gr/ml}$

Φαινόμενη πυκνότητα: $1.00 \pm 0.10 \text{ gr/ml}$

Πυκνότητα νωπού (+35% νερό): $1.73 \pm 0.10 \text{ gr/ml}$

(ΕΛΟΤ 2811.1-02, 20°C)

Ιξώδες: Υδατοδιαλυτή σκόνη

Στερεά % κ.β.: $99.5 \pm 0.5\%$

(ΕΛΟΤ 3251-03)

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Μέγιστο πάχος εφαρμογής: 3-4 mm

Μέγιστο πάχος κόκκων: 100 µm

Διάδοση φλόγας: Άκαυστο (0)

Πρόσφυση σε σοβά (μετά από 7 ημέρες): 0-1

(ΕΛΟΤ 2409-95)

Πρόσφυση σε μπετόν (μετά από 7 ημέρες): 0-1

(ΕΛΟΤ 2409-95)

Πρόσφυση τελικού χρώματος μετά από αστάρωμα: 0-1

(ΕΛΟΤ 2409-95)

Αντοχή στο νερό (μετά από 7 ημέρες): Πολύ καλή

Αντοχή θλίψης (28 ημέρες): 7.0 MPa

Αντοχή κάμψης (28 ημέρες): 2.0 MPa

Λευκότητα: 95%

Γ. ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Αλκυδική

Πυκνότητα: 1.40-1.48 gr/ml

(ΕΛΟΤ 2811.01-02, 20°C)

Ιξώδες παραγωγής: 6-8 Poise

Ιξώδες έτους: < 10 Poise

Στερεά κ.β.: 63-67%

(ΕΛΟΤ 3251-03)

Στερεά κ.ό.: 39-43%

Σημείο ανάφλεξης: 28±2°C

(ΕΛΟΤ 1523-02)

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Πρόσφυση (Cross Cut): 0-1

(ΕΛΟΤ 2409-95)

Σκληρότητα (König): 55-75 sec

(ΕΛΟΤ 1522-00)

Δοκιμή Πίπτοντος Βάρους (Impact test): in/out 30±4/0-2 inch/pounds	(ΕΛΟΤ 6272-96)
Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 2-3 mm OK	(ΕΛΟΤ 1519-02)
Αντοχή σε αλατονέφωση: 40-50 μm: Πολύ καλή για τουλάχιστον 400h	(ΕΛΟΤ 7253-02)
Τρέξιμο σε κατακόρυφη βαφή (sag resistance): αναραίωτο προϊόν 275±25 μm	

Δ. ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος οικοδομικών επιφανειών σε μορφή σκόνης με βάση το τσιμέντο, για **εσωτερική και εξωτερική χρήση**.

Μετά από αστάρωμα η σπατουλαρισμένη επιφάνεια θα μπορεί να βαφτεί με πλαστικά χρώματα, ακρυλικά χρώματα, βερνικοχρώματα ή τσιμεντοχρώματα διαλύτη.

Ε. ΧΡΩΜΑΤΑ DECO

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Ειδικές αλκυδικές ρητίνες ισοκυανικά τροποποιημένες

Πυκνότητα: 1.36-1.44 gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ 2811.01-02, 20°C)

Πυκνότητα (μαύρο): 1.02-1.10 gr/ml (ΕΛΟΤ 2811.01-02, 20°C)

Ιξώδες: 90-120 KU

Στερεά κ.β.: 71-78%, ανάλογα με την απόχρωση (ΕΛΟΤ 3251-03)

Στερεά κ.β. (μαύρο): 63-67% (ΕΛΟΤ 3251-03)

Στερεά κ.ό.: 52-58%, ανάλογα με την απόχρωση

Στερεά κ.ό. (μαύρο): 49-53%

Σημείο ανάφλεξης: 43±2°C

(ΕΛΟΤ 1523-02)

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Στιλπνότητα 60°: 1-2

(ΕΛΟΤ 2813-99)

Πρόσφυση (Cross Cut σε μέταλλο): 1-2

(ΕΛΟΤ 2409-95)

Πρόσφυση (Cross Cut σε σκουριασμένη επιφάνεια): 2-3

(ΕΛΟΤ 2409-95)

Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 4 mm OK

(ΕΛΟΤ 1519-02)

Αντοχή σε αλατονέφωση σε καθαρή μεταλλική επιφάνεια

(ΕΛΟΤ 7253-03)

40-50 μm: Πολύ καλή προστασία για 200 ώρες

80-100 μm: Πολύ καλή προστασία για 400 ώρες

Αντοχή σε αλατονέφωση σε σκουριασμένη μεταλλική επιφάνεια):

(ΕΛΟΤ 7253-03)

40-50 μm: Πολύ καλή προστασία για 100 ώρες

80-100 μm: Πολύ καλή προστασία για 200 ώρες

Αντοχή σε υγρασία σε καθαρή μεταλλική επιφάνεια: (1 στρώση): > 1000 ώρες OK

(ΕΛΟΤ 6270.2-05)

Αντοχή σε υγρασία σε καθαρή μεταλλική επιφάνεια: (2 στρώσεις): > 1000 ώρες OK

(ΕΛΟΤ 6270.2-05)

ΣΤ. ΥΛΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Διαγράμμιση ασφατικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια, ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανεκλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών".

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ

Αντικείμενο αυτών των προδιαγραφών αποτελούν οι ελάχιστες απαιτήσεις ποιότητας υλικών σε οικοδομικά στοιχεία (τοίχοι, δάπεδα) επικαλυμμένα με κονιάματα, με τυποποιημένα βιομηχανικώς παραγόμενα υλικά οργανικής βάσης με σκοπό την προστασία, το τελείωμα και την διακόσμησή τους. Οι κανόνες του παρόντος εφαρμόζονται σε επιστρώσεις με οργανικά υλικά που χρησιμοποιούνται ευρέως. Ομοίως θα καθορίζεται και τυχόν απαίτηση για ειδικά υλικά με ειδικές ιδιότητες, π.χ. αντιστατικά, αντιολισθητικά, αντιρρυπαντικής προστασίας (αντιγκράφιτι), αυξημένης αντοχής σε οξέα, ορυκτέλαια κλπ.

Πρότυπα/ Προδιαγραφές ετοιμών προϊόντων

Αυτά είναι τα πιο σημαντικά πρότυπα, αφού αυτά αποτελούν και τον τελικό σκοπό της τυποποίησης. Όλα τα υπόλοιπα πρότυπα γίνονται για την υποστήριξη αυτών. Μέχρι σήμερα έχουν εκπονηθεί από την ΤΕ1 του ΕΛΟΤ 10 τέτοια πρότυπα:

- **ΕΛΟΤ 788:1985 Χρώματα Υδατικής Διασποράς («Πλαστικά Χρώματα»)**
- **ΕΛΟΤ 864:1991 Βερνικοχρώματα**
- **ΕΛΟΤ 876:1985 Υπόστρωμα Βερνικοχρωμάτων Πινέλων (Βελατούρα)**
- **ΕΛΟΤ 884.01:1988 Χρώματα Διαλύτου για Εξωτερικούς Τοίχους - λευκό**
- **ΕΛΟΤ 884.02:1988 Χρώματα Διαλύτου για Εξωτερικούς Τοίχους - αποχρώσεις**
- **ΕΛΟΤ 924:1987 Χρώματα και Βερνίκια- Ανάγλυφα Επιχρίσματα Τοίχων (ΡΕΛΙΕΦ)**
- **ΕΛΟΤ 965:1987 Χρώματα και Βερνίκια- Αστάρι Προπαρασκευαστικό Μεταλλικών Επιφανειών (Wash Primer)**
- **ΕΛΟΤ 1123:1990 Υπόστρωμα Χρωμάτων Βάσεως Μολύβδου (Μίνιο) για χαλύβδινες επιφάνειες, έτοιμο για χρήση**
- **ΕΛΟΤ 1386 Υποστρώματα ξύλου με βάση το νερό**
- **ΕΛΟΤ 1387 Αστάρι οργανικού διαλύτου για ξύλινες επιφάνειες**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια υδραυλικών ειδών ή ανταλλακτικών έτους 2016 για εργασίες επισκευής και συντήρησης σε δημοτικά κτίρια, σχολεία, κοινόχρηστους χώρους και άλλες υδραυλικές εγκαταστάσεις του Δήμου, καθώς και για χρήση ως τμήματα αρδευτικού εξοπλισμού του Δήμου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθεια συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% ανέρχεται στο ποσό των **18.000,00 €** και θα καλυφθεί ως εξής:

- ποσό 10.000,00 € από τον Κ.Α. **30.6662.0022** και
- ποσό 8.000,00 € από τον Κ.Α. **35.6662.0002**

του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2016.

Οι τιμές έχουν ληφθεί από το εμπόριο, λαμβάνοντας υπ' όψιν τις υπάρχουσες τοπικές συνθήκες.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και η Ειδική και η Γενική συγγραφή υποχρεώσεων των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται ακολούθως.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται αναλυτικά τα προς προμήθεια είδη και οι τεχνικές προδιαγραφές αυτών.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΙΔΗ για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ	
1	Σιδεροσωλήνας Β.Τ., γαλβανιζέ ½ ”
2	Σιδεροσωλήνα Β.Τ. γαλβανιζέ ¾”
3	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ100, 6 ATM
4	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ75, 6 ATM
5	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ63, 6 ATM

6	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ50, 6 ATM
7	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ40, 6 ATM
8	Ημιταφ λευκό, Φ100
9	Ταφ λευκό, Φ100
10	Γωνία λευκή, κλειστή Φ100
11	Γωνία λευκή, ανοιχτή Φ100
12	Σωλήνα λευκή, PVC, 6x10
13	Γωνίες κλειστές 6x10 x
14	Γωνίες ανοιχτές 6x10 y
15	Καζανάκια πλαστικά, τύπου Niagara, πλήρη
16	Καζανάκια πλαστικά, πλάτης, πλήρη
17	Μπαταρίες νιπτήρος 1 οπής, μίξης
18	Μπαταρίες νιπτήρος τύπου γέφυρα
19	Μπαταρίες μπάνιου
20	Βρύσες μπαλκονιού ½ ” , σφαιρικές
21	Βρύσες τοίχου χρωμέ, μακρύ λαιμό ½ ”
22	Βρύσες τοίχου χρωμέ, κοντό λαιμό ½ ”
23	Βρύσες μονές, επικαθήμενες νιπτήρα ½ ”
24	Γωνιακούς διακόπτες ½ ” x ½ ”
25	Γωνιακούς διακόπτες ½ ” x ¾ ”
26	Σπιράλ INOX ½ ”, 60 cm
27	Σπιράλ INOX ½ ”, 50 cm
28	Σπιράλ INOX ½ ”, 40 cm
29	Σπιράλ INOX ½ ”, 30 cm
30	Βαλβίδες νιπτήρα απλές
31	Σχαράκια χρωμέ Φ 100
32	Σχαράκια χρωμέ Φ 75
33	Σχαράκια χρωμέ Φ 50
34	Σιφόνια νιπτήρα σπιράλ, με μεταλλική ουρά
35	Σιφόνια νιπτήρα σπιράλ, απλά
36	Σιφόνια μονά νεροχύτη
37	Φλοτέρ για καζανάκι (χωρίς φούσκα), απλό, κοντό ½ ”
38	Φλοτέρ για καζανάκι (χωρίς φούσκα), απλό, μακρύ ½ ”
39	Διακόπτες καλοριφέρ ίσιοι ½ ”
40	Διακόπτες καλοριφέρ γωνιακοί ½ ”
41	Καμπύλες χαλκού Φ15
42	Μούφα χαλκού Φ15
43	Μαστός αρσενικός 15 x ½ ”
44	Μαστοί θηλυκός 15 x ½ ”
45	Μαστοί εξαγωνικοί ½ ”
46	Μηχανισμός αέρος για καζανάκια, κομπλέ

47	Λάστιχα πιατάκια μεγάλα
48	Λάστιχα πιατάκια μικρά
49	Λάστιχα για μπαταρίες με τρύπα
50	Λάστιχα για καζανάκια από όλα τα είδη
51	Κόλλα PVC σωλήνων, μικρή (μεταλλική συσκευασία 250 gr)
52	Κόλληση χαλκού, μαλακή, για σωλήνες ύδρευσης (~ 400 gr)
53	Αλοιφή κόλλησης χαλκού
54	Φλόγιστρα
55	Φιάλες για φλόγιστρο
56	Λάμες διπλές
57	Σιλικόνες διάφανες, κατά της μούχλας
58	Τουμπόραμα 15 x 2,5 x 1/2
59	Ρακόρ αρσενικό 15 x 2,5 x 1/2
60	Ρακόρ θηλυκό 15 x 2,5 x 1/2
61	Στηρίγμα χαλκοσωλήνα Φ15
62	Στηρίγμα χαλκοσωλήνα Φ18
63	Τσέρκι 1,2 – 1,5 mm
64	Καρφιά ρομπότ 25 mm
65	Καρφιά ρομπότ 30 mm

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ για το για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

1	Μαστός συστολικός $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ "
2	Μαστός συστολικός 1 x $\frac{3}{4}$ "
3	Διακόπτης σφαιρικός $\frac{1}{2}$ "
4	Διακόπτης σφαιρικός $\frac{3}{4}$ "
5	Διακόπτης σφαιρικός 1"
6	Διακόπτης σφαιρικός $1\frac{1}{2}$ "
7	Διακόπτης σφαιρικός 2 "
8	Μούφα ορειχάλκινη $\frac{1}{2}$ "
9	Μούφα ορειχάλκινη $\frac{3}{4}$ "
10	Διπλομαστός εξάγωνος $\frac{1}{2}$ "
11	Διπλομαστός εξάγωνος $\frac{3}{4}$ "
12	Διπλομαστός εξάγωνος 1"
13	Ρακόρ σύσφιξης θηλυκό σπείρωμα Φ18 x $\frac{1}{2}$ ", 2,5 mm
14	Ρακόρ σύσφιξης θηλυκό σπείρωμα Φ22 x $\frac{3}{4}$ ", 3,0 mm
15	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα Φ18 x $\frac{1}{2}$ ", 2,5 mm
16	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα Φ22 x $\frac{3}{4}$ ", 3,0 mm
17	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα Φ22 x 1", 3,0 mm
18	Συστολές Μπουκ 18 x 22
19	Ταφ ορειχάλκινο 18 x 18 x 18 για τουμπόραμα
20	Ταφ ορειχάλκινο 22 x 22 x 22 για τουμπόραμα
21	Γωνία ορειχάλκινη 18 x 18, κολλητή

22	Γωνία ορειχάλκινη 22 x 22, κολλητή
23	Μούφα ορειχάλκινη 18 x 18, με ρακόρ
24	Μούφα ορειχάλκινη 22 x 22, με ρακόρ
25	Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ " με σπείρωμα
26	Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες 1" x $\frac{3}{4}$ " με σπείρωμα
27	Φιάλες για φλόγιστρο
28	Κόλληση μαλακή, για σωλήνες θέρμανσης (~200 gr)
29	Αλοιφή κόλλησης
29	Κόλληση χαλκού, μαλακή, για σωλήνες θέρμανσης (~200 gr)
30	Μουφομαστός Φ28 x $\frac{3}{4}$ " αρσενικός
31	Μουφομαστός Φ28 x $\frac{3}{4}$ " θηλυκός
32	Μουφομαστός Φ18 x $\frac{1}{2}$ " αρσενικός
33	Μουφομαστός Φ18 x $\frac{1}{2}$ " θηλυκός
34	Μουφομαστός Φ22 x $\frac{3}{4}$ " αρσενικός
35	Μουφομαστός Φ22 x $\frac{3}{4}$ " θηλυκός
36	Μουφομαστός Φ18 x $\frac{3}{4}$ " αρσενικός
37	Μουφομαστός Φ18 x $\frac{3}{4}$ " θηλυκός
38	Ασφαλιστική τάπα $\frac{3}{4}$ " θηλυκό
39	Ασφαλιστική τάπα $\frac{3}{4}$ " αρσενικό
40	Τάπα αρσενική $\frac{1}{2}$ " θηλυκό
41	Τάπα αρσενική $\frac{1}{2}$ " αρσενική
42	Τουμπόραμα 28 x 3 mm
43	Τουμπόραμα 18 x 2,5 mm
44	Τουμπόραμα 22 x 3 mm

ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ για το ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

1	Στατικοί εκτοξευτές ανύψωσης, 5 cm (τύπου HUNTER, SRS)
2	Στατικοί εκτοξευτές ανύψωσης, 10 cm (τύπου HUNTER, SRS)
3	Γραναζωτοί εκτοξευτές (τύπου HUNTER, PGP), παροχής $\frac{3}{4}$ "
4	Ηλεκτροβάνα 1" (τύπου HUNTER, PGV)
5	Ακροφύσια 10 A (τύπου HUNTER)
6	Ακροφύσια 12 A (τύπου HUNTER)
7	Ακροφύσια 15 A (τύπου HUNTER)
8	Προγραμματιστής 6-30 στάσεις (τύπου HUNTER, I-CORE)
9	Προγραμματιστής 3-12 στάσεις (τύπου HUNTER, PRO-C)
10	Πλακέτα 3 στάσεων (τύπου HUNTER, PCM)
11	Πλακέτα 6 στάσεων (τύπου HUNTER, I-CORE)
12	Σύνδεσμος LOCK Φ20, πλαστικός
13	Μαστός $\frac{1}{2}$ " , πλαστικός
14	Προσθήκη Μαστού $\frac{1}{2}$ " , πολύβολτο, πλαστικό
15	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, Φ20

16	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, Φ16
17	Σωλήνας Φ16/ 33/ 4
18	Σωλήνας Φ20/ 33/ 4
19	Μακαρόνι Φ6
20	Λήψεις Φ6
21	Σπρέιερ
22	Ρυθμιζόμενοι σταλάκτες 0 – 35 Lt
23	Σύνδεσμος LOCK Φ16
24	Ταφ Φ6
25	Σύνδεσμος Φ6
26	Κρουστικοί Εκτοξευτές (τύπου ISRAEL) ½ ”

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Τα προς προμήθεια υλικά είναι κατά είδος και ποσότητα τα εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ)
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΙΔΗ για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ		
1	Σιδεροσωλήνας Β.Τ., γαλβανιζέ ½ ”	24 m
2	Σιδεροσωλήνα Β.Τ. γαλβανιζέ ¾”	18 m
3	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ100, 6 ATM	15 m
4	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ75, 6 ATM	15 m
5	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ63, 6 ATM	15 m
6	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ50, 6 ATM	15 m
7	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ40, 6 ATM	15 m
8	Ημιταφ λευκό, Φ100	5 τεμάχια
9	Ταφ λευκό, Φ100	5 τεμάχια
10	Γωνία λευκή, κλειστή Φ100	10 τεμάχια
11	Γωνία λευκή, ανοιχτή Φ100	10 τεμάχια
12	Σωλήνα λευκή, PVC, 6x10	12 m
13	Γωνίες κλειστές 6x10 x	5 τεμάχια
14	Γωνίες ανοιχτές 6x10 y	5 τεμάχια
15	Καζανάκια πλαστικά, τύπου Niagara, πλήρη	10 τεμάχια
16	Καζανάκια πλαστικά, πλάτης, πλήρη	10 τεμάχια
17	Μπαταρίες νιπτήρος 1 οπής, μίξης	10 τεμάχια

18	Μπαταρίες νιπτήρος τύπου γέφυρα	5 τεμάχια
19	Μπαταρίες μπάνιου	10 τεμάχια
20	Βρύσες μπαλκονιού ½ ” , σφαιρικές	50 τεμάχια
21	Βρύσες τοίχου χρωμέ, μακρύ λαιμό ½ ”	10 τεμάχια
22	Βρύσες τοίχου χρωμέ, κοντό λαιμό ½ ”	10 τεμάχια
23	Βρύσες μονές, επικαθήμενες νιπτήρα ½ ”	10 τεμάχια
24	Γωνιακούς διακόπτες ½ ” x ½ ”	40 τεμάχια
25	Γωνιακούς διακόπτες ½ ” x ¾ ”	10 τεμάχια
26	Σπιράλ INOX ½ ”, 60 cm	20 τεμάχια
27	Σπιράλ INOX ½ ”, 50 cm	20 τεμάχια
28	Σπιράλ INOX ½ ”, 40 cm	20 τεμάχια
29	Σπιράλ INOX ½ ”, 30 cm	20 τεμάχια
30	Βαλβίδες νιπτήρα απλές	20 τεμάχια
31	Σχαράκια χρωμέ Φ 100	20 τεμάχια
32	Σχαράκια χρωμέ Φ 75	10 τεμάχια
33	Σχαράκια χρωμέ Φ 50	10 τεμάχια
34	Σιφόνια νιπτήρα σπιράλ, με μεταλλική ουρά	40 τεμάχια
35	Σιφόνια νιπτήρα σπιράλ, απλά	30 τεμάχια
36	Σιφόνια μονά νεροχύτη	10 τεμάχια
37	Φλοτέρ για καζανάκι (χωρίς φούσκα), απλό, κοντό ½ ”	20 τεμάχια
38	Φλοτέρ για καζανάκι (χωρίς φούσκα), απλό, μακρύ ½ ”	20 τεμάχια
39	Διακόπτες καλοριφέρ ίσιοι ½ ”	20 τεμάχια
40	Διακόπτες καλοριφέρ γωνιακοί ½ ”	20 τεμάχια
41	Καμπύλες χαλκού Φ15	40 τεμάχια
42	Μούφα χαλκού Φ15	20 τεμάχια
43	Μαστός αρσενικός 15 x ½ ”	20 τεμάχια
44	Μαστοί θηλυκός 15 x ½ ”	20 τεμάχια
45	Μαστοί εξαγωνικοί ½ ”	30 τεμάχια
46	Μηχανισμός αέρος για καζανάκια, κομπλέ	20 τεμάχια
47	Λάστιχα πιατάκια μεγάλα	40 τεμάχια
48	Λάστιχα πιατάκια μικρά	40 τεμάχια
49	Λάστιχα για μπαταρίες με τρύπα	50 τεμάχια
50	Λάστιχα για καζανάκια από όλα τα είδη	100 τεμάχια

51	Κόλλα PVC σωλήνων, μικρή (μεταλλική συσκευασία 250 gr)	10 τεμάχια
52	Κόλληση χαλκού, μαλακή, για σωλήνες ύδρευσης (~ 400 gr)	6 τεμάχια
53	Αλοιφή κόλλησης χαλκού	6 τεμάχια
54	Φλόγιστρα	2 τεμάχια
55	Φιάλες για φλόγιστρο	10 τεμάχια
56	Λάμες διπλές	1 κουτί (~ 10 τεμάχια)
57	Σιλικόνες διάφανες, κατά της μούχλας	15 τεμάχια
58	Τουμπόραμα 15 x 2,5 x 1/2	1 κουλούρα
59	Ρακόρ αρσενικό 15 x 2,5 x 1/2	30 τεμάχια
60	Ρακόρ θηλυκό 15 x 2,5 x 1/2	30 τεμάχια
61	Στηρίγμα χαλκοσωλήνα Φ15	30 τεμάχια
62	Στηρίγμα χαλκοσωλήνα Φ18	20 τεμάχια
63	Τσέρκι 1,2 – 1,5 mm	3 τεμάχια
64	Καρφιά ρομπότ 25 mm	2 κουτιά (100 τεμαχίων)
65	Καρφιά ρομπότ 30 mm	2 κουτιά (100 τεμαχίων)

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ για το για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

1	Μαστός συστολικός $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ "	50 τεμάχια
2	Μαστός συστολικός 1 x $\frac{3}{4}$ "	50 τεμάχια
3	Διακόπτης σφαιρικός $\frac{1}{2}$ "	30 τεμάχια
4	Διακόπτης σφαιρικός $\frac{3}{4}$ "	30 τεμάχια
5	Διακόπτης σφαιρικός 1"	10 τεμάχια
6	Διακόπτης σφαιρικός 1 $\frac{1}{2}$ "	10 τεμάχια
7	Διακόπτης σφαιρικός 2 "	5 τεμάχια
8	Μούφα ορειχάλκινη $\frac{1}{2}$ "	50 τεμάχια
9	Μούφα ορειχάλκινη $\frac{3}{4}$ "	50 τεμάχια
10	Διπλομαστός εξάγωνος $\frac{1}{2}$ "	60 τεμάχια
11	Διπλομαστός εξάγωνος $\frac{3}{4}$ "	60 τεμάχια
12	Διπλομαστός εξάγωνος 1"	30 τεμάχια
13	Ρακόρ σύσφιξης θηλυκό σπείρωμα Φ18 x $\frac{1}{2}$ ", 2,5 mm	50 τεμάχια
14	Ρακόρ σύσφιξης θηλυκό σπείρωμα Φ22 x $\frac{3}{4}$ ", 3,0 mm	50 τεμάχια
15	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα Φ18x $\frac{1}{2}$ ", 2,5mm	50 τεμάχια
16	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα Φ22x $\frac{3}{4}$ ", 3,0mm	50 τεμάχια
17	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα Φ22 x 1", 3,0mm	50 τεμάχια
18	Συστολές Μπουκ 18 x 22	30 τεμάχια
19	Ταφ ορειχάλκινο 18 x 18 x 18 για τουμπόραμα	20 τεμάχια

20	Ταφ ορειχάλκινο 22 x 22 x 22 για τουμπόραμα	20 τεμάχια
21	Γωνία ορειχάλκινη 18 x 18, κολλητή	50 τεμάχια
22	Γωνία ορειχάλκινη 22 x 22, κολλητή	50 τεμάχια
23	Μούφα ορειχάλκινη 18 x 18, με ρακόρ	20 τεμάχια
24	Μούφα ορειχάλκινη 22 x 22, με ρακόρ	20 τεμάχια
25	Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ " με σπείρωμα	50 τεμάχια
26	Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες 1" x $\frac{3}{4}$ " με σπείρωμα	50 τεμάχια
27	Φιάλες για φλόγιστρο	5 τεμάχια
28	Κόλληση μαλακή, για σωλήνες θέρμανσης (~200 gr)	5 τεμάχια
29	Αλοιφή κόλλησης	5 τεμάχια
30	Μουφομαστός Φ28 x $\frac{3}{4}$ " αρσενικός	30 τεμάχια
31	Μουφομαστός Φ28 x $\frac{3}{4}$ " θηλυκός	30 τεμάχια
32	Μουφομαστός Φ18 x $\frac{1}{2}$ " αρσενικός	50 τεμάχια
33	Μουφομαστός Φ18 x $\frac{1}{2}$ " θηλυκός	50 τεμάχια
34	Μουφομαστός Φ22 x $\frac{3}{4}$ " αρσενικός	30 τεμάχια
35	Μουφομαστός Φ22 x $\frac{3}{4}$ " θηλυκός	30 τεμάχια
36	Μουφομαστός Φ18 x $\frac{3}{4}$ " αρσενικός	30 τεμάχια
37	Μουφομαστός Φ18 x $\frac{3}{4}$ " θηλυκός	30 τεμάχια
38	Ασφαλιστική τάπα $\frac{3}{4}$ " θηλυκό	50 τεμάχια
39	Ασφαλιστική τάπα $\frac{3}{4}$ " αρσενικό	50 τεμάχια
40	Τάπα αρσενική $\frac{1}{2}$ " θηλυκό	50 τεμάχια
41	Τάπα αρσενική $\frac{1}{2}$ " αρσενική	50 τεμάχια
42	Τουμπόραμα 28 x 3 mm	500 m
43	Τουμπόραμα 18 x 2,5 mm	500 m
44	Τουμπόραμα 22 x 3 mm	500 m

ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ για το ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

1	Στατικοί εκτοξευτές ανύψωσης, 5 cm (τύπου HUNTER, SRS)	50 τεμάχια
2	Στατικοί εκτοξευτές ανύψωσης, 10 cm (τύπου HUNTER, SRS)	200 τεμάχια
3	Γραναζωτοί εκτοξευτές (τύπου HUNTER, PGP), παροχής $\frac{3}{4}$ "	100 τεμάχια
4	Ηλεκτροβάννα 1" (τύπου HUNTER, PGV)	75 τεμάχια
5	Ακροφύσια 10 A (τύπου HUNTER)	30 τεμάχια
6	Ακροφύσια 12 A (τύπου HUNTER)	200 τεμάχια
7	Ακροφύσια 15 A (τύπου HUNTER)	200 τεμάχια

8	Προγραμματιστής 6-30 στάσεις (τύπου HUNTER, I-CORE)	1 τεμάχια
9	Προγραμματιστής 3-12 στάσεις (τύπου HUNTER, PRO-C)	5 τεμάχια
10	Πλακέτα 3 στάσεων (τύπου HUNTER, PCM)	20 τεμάχια
11	Πλακέτα 6 στάσεων (τύπου HUNTER, I-CORE)	6 τεμάχια
12	Σύνδεσμος LOCK Φ20, πλαστικός	200 τεμάχια
13	Μαστός ½", πλαστικός	200 τεμάχια
14	Προσθήκη Μαστού ½", πολύβολτο, πλαστικό	50 τεμάχια
15	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, Φ20	600 m
16	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, Φ16	500 m
17	Σωλήνας Φ16/ 33/ 4	400 m
18	Σωλήνας Φ20/ 33/ 4	300 m
19	Μακαρόνι Φ6	100 m
20	Λήψεις Φ6	100 τεμάχια
21	Σπρέιερ	100 τεμάχια
22	Ρυθμιζόμενοι σταλάκτες 0 – 35 Lt	250 τεμάχια
23	Σύνδεσμος LOCK Φ16	100 τεμάχια
24	Ταφ Φ6	50 τεμάχια
25	Σύνδεσμος Φ6	50 τεμάχια
26	Κρουστικοί Εκτοξευτές (τύπου ISRAEL) ½ "	50 τεμάχια

4. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και θα μπορούν να διαφοροποιηθούν σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες
5. Οι παραγγελίες των υλικών θα γίνονται τμηματικά.
6. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στην αποθήκη του Δήμου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Α) Ποσό 10.000,00 € θα βαρύνει τον **Κ.Α. 30.6662.0022** του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2016, προκειμένου να γίνει η προμήθεια των κάτωθι ειδών:

I

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΙΔΗ για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΕΝΔ/ΤΙΚΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Σιδεροσωλήνας Β.Τ., γαλβανιζέ ½ "	m	24	2,50	60,00

2	Σιδεροσωλήνα Β.Τ., γαλβανιζέ 3/4"	m	18	3,05	54,90
3	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ100, 6 ATM	m	15	3,00	45,00
4	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ75, 6 ATM	m	15	2,16	32,40
5	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ63, 6 ATM	m	15	1,67	25,05
6	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ50, 6 ATM	m	15	1,26	18,90
7	Σωλήνας PVC, λευκός, Φ40, 6 ATM	m	15	0,94	14,10
8	Ημιταφ λευκό, Φ100	τεμάχια	5	1,90	9,50
9	Ταφ λευκό, Φ100	τεμάχια	5	2,00	10,00
10	Γωνία λευκή, κλειστή Φ100	τεμάχια	10	1,56	15,60
11	Γωνία λευκή, ανοιχτή Φ100	τεμάχια	10	1,56	15,60
12	Σωλήνα λευκή, PVC, 6x10	m	12	3,55	42,60
13	Γωνίες κλειστές 6x10 x	τεμάχια	5	1,15	5,75
14	Γωνίες ανοιχτές 6x10 y	τεμάχια	5	1,15	5,75
15	Καζανάκια πλαστικά, τύπου Niagara, πλήρη	τεμάχια	10	36,00	360,00
16	Καζανάκια πλαστικά, πλάτης, πλήρη	τεμάχια	10	30,60	306,00
17	Μπαταρίες νιπτήρος 1 οπής, μίξης	τεμάχια	10	32,00	320,00
18	Μπαταρίες νιπτήρος τύπου γέφυρα	τεμάχια	5	36,00	180,00
19	Μπαταρίες μπάνιου	τεμάχια	10	40,00	400,00
20	Βρύσες μπαλκονιού 1/2 ", σφαιρικές	τεμάχια	50	6,30	315,00
21	Βρύσες τοίχου χρωμέ, μακρύ λαιμό 1/2 "	τεμάχια	10	14,00	140,00
22	Βρύσες τοίχου χρωμέ, κοντό λαιμό 1/2 "	τεμάχια	10	7,82	78,20
23	Βρύσες μονές, επικαθήμενες νιπτήρα 1/2 "	τεμάχια	10	18,84	188,40
24	Γωνιακούς διακόπτες 1/2 " x 1/2 "	τεμάχια	40	3,30	132,00
25	Γωνιακούς διακόπτες 1/2 " x 3/4"	τεμάχια	10	4,50	45,00
26	Σπιράλ INOX 1/2 ", 60 cm	τεμάχια	20	2,92	58,40
27	Σπιράλ INOX 1/2 ", 50 cm	τεμάχια	20	2,42	48,40

28	Σπιράλ INOX ½ ", 40 cm	τεμάχια	20	2,14	42,80
29	Σπιράλ INOX ½ ", 30 cm	τεμάχια	20	1,86	37,20
30	Βαλβίδες νιπτήρα απλές	τεμάχια	20	4,52	90,40
31	Σχαράκια χρωμέ Φ 100	τεμάχια	20	2,70	54,00
32	Σχαράκια χρωμέ Φ 75	τεμάχια	10	2,60	26,00
33	Σχαράκια χρωμέ Φ 50	τεμάχια	10	2,50	25,00
34	Σιφόνια νιπτήρα σπιράλ, με μεταλλική ουρά	τεμάχια	40	3,15	126,00
35	Σιφόνια νιπτήρα σπιράλ, απλά	τεμάχια	30	1,18	35,40
36	Σιφόνια μονά νεροχύτη	τεμάχια	10	4,30	43,00
37	Φλοτέρ για καζανάκι (χωρίς φούσκα), απλό, κοντό ½ "	τεμάχια	20	2,78	55,60
38	Φλοτέρ για καζανάκι (χωρίς φούσκα), απλό, μακρύ ½ "	τεμάχια	20	2,78	55,60
39	Διακόπτες καλοριφέρ ίσιοι ½ "	τεμάχια	20	5,10	102,00
40	Διακόπτες καλοριφέρ γωνιακοί ½ "	τεμάχια	20	4,97	99,40
41	Καμπύλες χαλκού Φ15	τεμάχια	40	0,42	16,80
42	Μούφα χαλκού Φ15	τεμάχια	20	0,18	3,60
43	Μαστός αρσενικός 15 x ½ "	τεμάχια	20	0,78	15,60
44	Μαστοί θηλυκός 15 x ½ "	τεμάχια	20	1,30	26,00
45	Μαστοί εξαγωνικοί ½ "	τεμάχια	30	1,20	36,00
46	Μηχανισμός αέρος για καζανάκια, κομπλέ	τεμάχια	20	10,50	210,00
47	Λάστιχα πιατάκια μεγάλα	τεμάχια	40	0,035	1,40
48	Λάστιχα πιατάκια μικρά	τεμάχια	40	0,035	1,40
49	Λάστιχα για μπαταρίες με τρύπα	τεμάχια	50	0,35	17,50
50	Λάστιχα για καζανάκια από όλα τα είδη	τεμάχια	100	0,80	80,00
51	Κόλλα PVC σωλήνων, μικρή (μεταλλική συσκευασία 250 gr)	τεμάχια	10	8,60	86,00
52	Κόλληση χαλκού, μαλακή, για σωλήνες ύδρευσης (~ 400 gr)	τεμάχια	6	28,00	168,00
53	Αλοιφή κόλλησης χαλκού	τεμάχια	6	5,12	30,72
54	Φλόγιστρα	τεμάχια	2	54,51	109,02
55	Φιάλες για φλόγιστρο	τεμάχια	10	10,80	108,00

56	Λάμες διπλές	τεμάχια	10	0,65	6,50
57	Σιλικόνες διάφανες, κατά της μούχλας	τεμάχια	15	2,30	34,50
58	Τουμπόραμα 15 x 2,5 x 1/2	m	100	0,64	64,00
59	Ρακόρ αρσενικό 15 x 2,5 x 1/2	τεμάχια	30	1,50	45,00
60	Ρακόρ θηλυκό 15 x 2,5 x 1/2	τεμάχια	30	1,65	49,50
61	Στηρίγμα χαλκοσωλήνα Φ15	τεμάχια	30	0,25	7,50
62	Στηρίγμα χαλκοσωλήνα Φ18	τεμάχια	20	0,28	5,60
63	Τσέρκι 1,2 – 1,5 mm	τεμάχια	3	2,90	8,70
64	Καρφιά ρομπότ 25 mm	κουτιά των 100 τεμαχίων	2	6,16	12,32
65	Καρφιά ρομπότ 30 mm	κουτιά των 100 τεμαχίων	2	7,72	15,44
ΣΥΝΟΛΟ					4.878,05
Φ.Π.Α. 23 %					1.121,95
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)					6.000,00

και

II

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ για το για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΕΝΔ/ΤΙΚΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Μαστός συστολικός ¾" x ½"	τεμάχια	50	0,81	40,50
2	Μαστός συστολικός 1 x ¾"	τεμάχια	50	1,42	71,00
3	Διακόπτης σφαιρικός ½ "	τεμάχια	30	3,40	102,00
4	Διακόπτης σφαιρικός ¾"	τεμάχια	30	4,85	145,50
5	Διακόπτης σφαιρικός 1"	τεμάχια	9	6,59	59,31
6	Διακόπτης σφαιρικός 1½ "	τεμάχια	9	15,78	142,02
7	Διακόπτης σφαιρικός 2 "	τεμάχια	5	23,10	115,50
8	Μούφα ορειχάλκινη ½"	τεμάχια	50	0,81	40,50
9	Μούφα ορειχάλκινη ¾"	τεμάχια	50	1,06	53,00
10	Διπλομαστός εξάγωνος ½"	τεμάχια	60	0,73	43,80

11	Διπλομαστός εξάγωνος $\frac{3}{4}$ "	τεμάχια	60	1,10	66,00
12	Διπλομαστός εξάγωνος 1"	τεμάχια	30	1,54	46,20
13	Ρακόρ σύσφιξης θηλυκό σπείρωμα $\Phi 18 \times \frac{1}{2}$ ", 2,5 mm	τεμάχια	50	1,45	72,50
14	Ρακόρ σύσφιξης θηλυκό σπείρωμα $\Phi 22 \times \frac{3}{4}$ ", 3,0 mm	τεμάχια	50	1,71	85,50
15	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα $\Phi 18 \times \frac{1}{2}$ ", 2,5 mm	τεμάχια	50	1,55	77,50
16	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα $\Phi 22 \times \frac{3}{4}$ ", 3,0 mm	τεμάχια	50	1,68	84,00
17	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό σπείρωμα $\Phi 22 \times 1$ ", 3,0 mm	τεμάχια	50	2,89	144,50
18	Συστολές Μπουκ 18 x 22	τεμάχια	30	0,37	11,10
19	Ταφ ορειχάλκινο 18 x 18 x 18 για τουμπόραμα	τεμάχια	20	0,65	13,00
20	Ταφ ορειχάλκινο 22 x 22 x 22 για τουμπόραμα	τεμάχια	20	0,93	18,60
21	Γωνία ορειχάλκινη 18 x 18, κολλητή	τεμάχια	50	0,45	22,50
22	Γωνία ορειχάλκινη 22 x 22, κολλητή	τεμάχια	50	0,69	34,50
23	Μούφα ορειχάλκινη 18 x 18, με ρακόρ	τεμάχια	20	0,20	4,00
24	Μούφα ορειχάλκινη 22 x 22, με ρακόρ	τεμάχια	20	0,35	7,00
25	Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ " με σπείρωμα	τεμάχια	50	0,48	24,00
26	Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες 1" x $\frac{3}{4}$ " με σπείρωμα	τεμάχια	50	1,00	50,00
27	Φιάλες για φλόγιστρο	τεμάχια	5	10,80	54,00
28	Κόλληση μαλακή, για σωλήνες θέρμανσης (~200 gr)	τεμάχια	5	6,42	32,10
29	Αλοιφή κόλλησης	τεμάχια	5	2,56	12,80
30	Μουφομαστός $\Phi 28 \times \frac{3}{4}$ " αρσενικός	τεμάχια	30	1,56	46,80
31	Μουφομαστός $\Phi 28 \times \frac{3}{4}$ " θηλυκός	τεμάχια	30	1,31	39,30

32	Μουφομαστός Φ18 x ½’’ αρσενικός	τεμάχια	50	0,61	30,50
33	Μουφομαστός Φ18 x ½’’ θηλυκός	τεμάχια	50	0,77	38,50
34	Μουφομαστός Φ22 x ¾’’ αρσενικός	τεμάχια	30	1,02	30,60
35	Μουφομαστός Φ22 x ¾’’ θηλυκός	τεμάχια	30	1,22	36,60
36	Μουφομαστός Φ18 x ¾’’ αρσενικός	τεμάχια	30	0,89	26,70
37	Μουφομαστός Φ18 x ¾’’ θηλυκός	τεμάχια	30	0,77	23,10
38	Ασφαλιστική τάπα ¾’’ θηλυκό	τεμάχια	50	0,59	29,50
39	Ασφαλιστική τάπα ¾’’ αρσενικό	τεμάχια	50	0,59	29,50
40	Τάπα αρσενική ½’’ θηλυκό	τεμάχια	50	0,32	16,00
41	Τάπα αρσενική ½’’ αρσενική	τεμάχια	50	0,34	17,00
42	Τουμπόραμα 28 x 3 mm	m	500	0,90	450,00
43	Τουμπόραμα 18 x 2,5 mm	m	500	0,71	355,00
44	Τουμπόραμα 22 x 3 mm	m	500	0,82	410,00
ΣΥΝΟΛΟ					3.252,03
Φ.Π.Α. 23 %					747,97
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)					4.000,00
Κ.Α.	ΕΙΔΟΣ				ΑΞΙΑ (€)
30.6662.0022	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΙΔΗ για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ				4.878,05
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ για το για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ				3.252,03
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					8.130,08
Φ.Π.Α. 23 %					1.869,92
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)					10.000,00

Β) Ποσό 8.000,00 € θα βαρύνει τον **Κ.Α. 35.6662.0002** του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2016, προκειμένου να γίνει η προμήθεια των κάτωθι ειδών:

ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ για το ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ					
Α/Α		ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ (€)

	ΕΙΔΟΣ		(ΕΝΔ/ΤΙΚΗ)	ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	
1	Στατικοί εκτοξευτές ανύψωσης, 5 cm (τύπου HUNTER, SRS)	τεμάχια	50	2,300	115,000
2	Στατικοί εκτοξευτές ανύψωσης, 10 cm (τύπου HUNTER, SRS)	τεμάχια	200	2,300	460,000
3	Γραναζωτοί εκτοξευτές (τύπου HUNTER, PGP), παροχής ¾"	τεμάχια	100	10,350	1.035,000
4	Ηλεκτροβάνα 1" (τύπου HUNTER, PGV)	τεμάχια	75	14,900	1.117,500
5	Ακροφύσια 10 A (τύπου HUNTER)	τεμάχια	30	1,480	44,400
6	Ακροφύσια 12 A (τύπου HUNTER)	τεμάχια	200	1,480	296,000
7	Ακροφύσια 15 A (τύπου HUNTER)	τεμάχια	200	1,480	296,000
8	Προγραμματιστής 6-30 στάσεις (τύπου HUNTER, I- CORE)	τεμάχια	1	286,000	286,000
9	Προγραμματιστής 3-12 στάσεις (τύπου HUNTER, PRO-C)	τεμάχια	5	140,153	700,765
10	Πλακέτα 3 στάσεων (τύπου HUNTER, PCM)	τεμάχια	20	39,000	780,000
11	Πλακέτα 6 στάσεων (τύπου HUNTER, I-CORE)	τεμάχια	6	86,000	516,000
12	Σύνδεσμος LOCK Φ20, πλαστικός	τεμάχια	200	0,320	64,000
13	Μαστός ½", πλαστικός	τεμάχια	200	0,080	16,000
14	Προσθήκη Μαστού ½", πολύβολτο, πλαστικό	τεμάχια	50	0,700	35,000
15	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, Φ20	m	600	0,170	102,000
16	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, Φ16	m	500	0,170	85,000
17	Σωλήνας Φ16/ 33/ 4	m	400	0,200	80,000
18	Σωλήνας Φ20/ 33/ 4	m	300	0,220	66,000
19	Μακαρόνι Φ6	m	100	0,100	10,000

20	Λήψεις Φ6	τεμάχια	100	0,020	2,000
21	Σπρίερ	τεμάχια	100	0,110	11,000
22	Ρυθμιζόμενοι σταλάκτες 0 – 35 Lt	τεμάχια	250	0,039	9,750
23	Σύνδεσμος LOCK Φ16	τεμάχια	100	0,310	31,000
24	Ταφ Φ6	τεμάχια	50	0,053	2,650
25	Σύνδεσμος Φ6	τεμάχια	50	0,020	1,000
26	Κρουστικοί Εκτοξευτές (τύπου ISRAEL) ½ "	τεμάχια	50	6,840	342,000
ΣΥΝΟΛΟ					6.504,065
Φ.Π.Α. 23 %					1.495,935
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)					8.000,000

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Κ.Α.	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)
30.6662.0022	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ για το ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ	8.130,08
35.6662.0002	ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ για το ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ	6.504,07
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		14.634,15
Φ.Π.Α. 23 %		3.365,85
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ Φ.Π.Α.)		18.000,00

Ακριβές Αντίγραφο
Χαϊδάρη 25-04-2016
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΑ ΜΕΛΗ
(Υπογραφή) (Υπογραφές)

ΜΙΧΑΛΗΣ ΣΕΛΕΚΟΣ