



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
"

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΕΤΜΕΖΑ 1 ΑΙΓΙΟ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ραμπαβίλα Μαρία
ΤΗΛ. 26910 22978

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμαρχος Αιγιαλείας κ. Αθανάσιος Παναγόπουλος έχοντας υπόψη τις παρακάτω ισχύουσες διατάξεις, προκηρύσσει Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με έγγραφες και ενσφράγιστες προσφορές σε αντίστοιχο έντυπο προσφοράς και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη οικονομική προσφορά για το σύνολο της προμήθειας οικοδομικών υλικών του έτους **2015** προκειμένου ο Δήμος Αιγιαλείας να αντιμετωπίσει τις βλάβες που συμβαίνουν στον Δήμο Αιγιαλείας (στην πόλη του Αιγίου και τις τοπικές και δημοτικές κοινότητες), ήτοι σπασμένα αυλάκια, σπασμένα ρείθρα, μικρά τοιχεία, αποκατάσταση τμημάτων απροσπέλαστων δρόμων, αποκατάσταση σπασμένων πεζοδρομίων κ.λ.π. σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τη διακήρυξη ουσιώδεις όρους, που προσφέρει την χαμηλότερη τιμή

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Το νομικό καθεστώς που διέπει τόσο το διαγωνισμό όσο και την εκτέλεση της προμήθειας είναι:

α . Η Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. "περί Ε.Κ.Π.Ο.ΤΑ."

β . Η με αριθ. πρωτ. 27874/93 ερμηνευτική εγκύκλιος του ΥΠ.ΕΣ.

γ . Τον Ν 3463 "Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας".

δ . Οι σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

Η αριθ. Π11/3305/3-11-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας

ε. Τον 4281/2014 ως προς τις διατάξεις που έχουν παραμείνει σε ισχύ

ζ. Τον 4250/2014

η. Τον 4320/2015

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Συμβατικά στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σ' αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η διακήρυξη
- 2) Οι συγγραφή υποχρεώσεων
- 3) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 4) Η προσφορά του μειοδότη
- 5) Οι τεχνικές προδιαγραφές
- 6) Η τεχνική έκθεση

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

3.1 Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **25.824,04 ευρώ** συν Φ.Π.Α. 23%, δηλαδή συνολικά ποσό των **31.763,57 ευρώ**.

3.2 Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2015.

3.3 Θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Όργανο, Χρόνος και τόπος διαγωνισμού

- 1) Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών).
- 2) Ο διαγωνισμός θα γίνει στα γραφεία του Δήμου **Αιγιαλείας(Ν. Πλαστήρα 11 & Κανελλοπούλου)** από την Αρμόδια Επιτροπή Ε.Κ.Π.Ο.ΤΑ την **22 Μαΐου 2015 ημέρα Παρασκευή** και σε περίπτωση επανάληψης την **29 Μαΐου 2015 ημέρα Παρασκευή**.
- 3) Ώρα παραλαβής προσφορών στις 10.00 π.μ.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Λήψη πληροφοριών

1. Εφόσον οι ενδιαφερόμενοι ζητήσουν εμπρόθεσμα έγγραφα και συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με την συγκεκριμένη προμήθεια, αυτές παρέχονται δύο (2) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών.
 2. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης. Όταν επείγοντες λόγοι καθιστούν την προθεσμία αυτή ανεφάρμοστη, τότε μπορεί να ορισθεί σε τέσσερις (4) ημέρες, πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- Τηλέφωνα λήψης πληροφοριών: 26910-22978
Αρμόδιος υπάλληλος : Ραμπαβίλα Μαρία

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Δεκτοί στον Διαγωνισμό

1. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:
 - α. Έλληνες και αλλοδαποί κατασκευαστές και προμηθευτές.
 - β. Ημεδαπά και αλλοδαπά Νομικά Πρόσωπα.
 - γ. Συνεταιρισμοί.
 - δ. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.
- Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιουμένου του γνήσιου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.
- Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερους από έναν (1) διαγωνιζόμενους
2. Όσοι συμμετέχουν οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια:
 - α. Την φερεγγυότητά τους.
 - β. Την επαγγελματική τους αξιοπιστία.
 - γ. Την χρηματοπιστωτική και οικονομική τους κατάσταση.
 - δ. Τις τεχνικές τους δυνατότητες.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Δικαιολογητικά συμμετοχής στον Διαγωνισμό

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού :

- α. Οι Έλληνες πολίτες.
1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το σύνολο του διαγωνισμού που είναι το 2% επί του ποσού του προϋπολογισμού εκτός ΦΠΑ δηλαδή **516,48€**. Γενικά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ και το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους

δραστηριότητας. Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου δεν είναι λευκό, θα υποβάλλεται ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής αρχής ή Συμβολαιογράφου, περί των αδικημάτων που αφορούν οι καταδίκες που είναι γραμμένες στο μητρώο. Αν από την ένορκη βεβαίωση προκύπτει ότι κάποια από τις καταδίκες αφορά τα αδικήματα που προκαλούν αποκλεισμό των διαγωνιζομένων, προσκομίζεται η καταδικαστική απόφαση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το αδίκημα αφορά την άσκηση του επαγγέλματος του διαγωνιζομένου. Η ένορκη βεβαίωση διατηρεί την ισχύ της για όσο χρόνο αντιστοιχεί στο περιεχόμενο του ποινικού μητρώου. Για τα Νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικού ποινικού μητρώου έχουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι της συμμετεχούσης εταιρίας, σε περίπτωση ανώνυμης εταιρίας (Α.Ε.) πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο, και σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.), ετερόρρυθμων (Ε.Ε.) και εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) τους διαχειριστές αυτών

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
5. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 3, 4 και 5 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

6. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.
7. Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά της προσφοράς τους, τις παρακάτω δηλώσεις:
 1. Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης, της παρούσας μελέτης συνολικά, των τοπικών συνθηκών, και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη, και ότι τα υλικά που πρόκειται να προμηθεύσει τον Δήμο μας είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της εν λόγω μελέτης.
 2. Δήλωση ότι θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο.

β. Τα νομικά πρόσωπα.

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά όπως ορίζεται από το νόμο (Διαχειριστής κλπ).

γ. Για τους αλλοδαπούς, τα αλλοδαπά νομικά πρόσωπα, τους συνεταιρισμούς, τις ενώσεις προμηθευτών ισχύουν τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις διατάξεις του άρθρου 7 του ΕΚΠΟΤΑ.

Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων και γενικότερα ισχύει ο Ν. 4250/2014

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Χρόνος και Τρόπος Υποβολής Προσφορών

1. Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής κατά την ημέρα και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 4 της διακήρυξης.
2. Οι προσφορές μπορεί να αποσταλούν και ταχυδρομικά ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα.
3. Προσφορές που περιέρχονται στο Δήμο με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών

πριν την λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη, προκειμένου να προσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

4. Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Τιμές Προσφορών - Επιβαρύνσεις Μειοδοτών

1. Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν:

α) την τιμή των προσφερομένων ειδών με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α..

β) το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται το είδος.

2. Η τιμή δίδεται ανά μονάδα μέτρησης υλικού σε αντίστοιχο έντυπο προσφοράς της μελέτης σε προϋπολογισμό προσφοράς.

3. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Προσφορά σε άλλα νομίσματα ή με ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή μονάδος ή δεν δίδεται ενιαία ή κατά είδος τιμή, για ολόκληρη την ποσότητα που προκηρύχθηκε, απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

5. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ο κάθε ενδιαφερόμενος θα προσφέρει μόνο μια τιμή για κάθε υλικό όπως αυτά δίνονται στο έντυπο προσφοράς.

6. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, οι προσφορές θα εξετάζονται λεπτομερώς πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά για τον λόγο της χαμηλής τιμής.

8. Η προσφορά θα πρέπει να είναι για το σύνολο της προμήθειας (και των 6 ομάδων) σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά θα πρέπει να απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

9. Προσφορές οι οποίες προσφέρονται μόνο για κάποια από τις ομάδες των οικοδομικών υλικών ή για κάποιες από τις ομάδες και όχι συνολικά και για όλες τις ομάδες απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Ισχύς Προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς ξένα νομίσματα, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημέρα του διαγωνισμού.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ενός (1) έτους, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Μετά την λήξη και του παραπάνω χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, εκτός εάν συμφωνεί και ο μειοδότης για τη συνέχιση του διαγωνισμού εφόσον δεν έχει γίνει προμήθεια ολόκληρης της προβλεπόμενης ποσότητας.

3. Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Γλώσσα Σύνταξης των Προσφορών

Οι προσφορές καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα θα είναι συνταγμένα αποκλειστικά στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα και επικυρωμένα επίσημα, εκτός από τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Φάκελος προσφοράς

1. Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο, καλά σφραγισμένο σε δύο (2) αντίγραφα.

2. Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

3. Οι προσφορές θα επιδοθούν στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

β) Ο πλήρης τίτλος του Δήμου που διενεργεί την προμήθεια.

γ) Ο αριθμός της διακήρυξης.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του αποστολέα.

Σε κάθε φάκελο που παραδίδεται αναγράφεται ο αύξων αριθμός ο οποίος αναγράφεται και στα πρακτικά.

4. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές.

Μέσα στον φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα:

α) Όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που ζητούνται στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης, με την σειρά που αυτά αναφέρονται και κατάλληλα δεμένα, ώστε να μην υπάρχει πρόβλημα απώλειας τους καθώς και η εγγύηση συμμετοχής.

β) Μέσα σε ιδιαίτερο σφραγισμένο υποφάκελο την «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα προηγούμενα στοιχεία που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο (12.3) της παρούσας διακήρυξης. Μέσα στον φάκελο αυτό θα περιέχονται όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου υλικού, ή Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι τα υλικά που πρόκειται να προμηθεύσει τον Δήμο μας είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Μέσα στον φάκελο θα περιέχονται και τα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας κατασκευής του υλικού στην Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς λόγω του μεγάλου όγκου δεν είναι δυνατόν να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

γ) Μέσα σε ιδιαίτερο σφραγισμένο υποφάκελο την «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα προηγούμενα στοιχεία που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο (12.3) της παρούσας διακήρυξης. Μέσα στον φάκελο αυτό θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου για τα συγκεκριμένα είδη που προσφέρει σε ευρώ. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α. Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, όταν ανοιχθεί θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα. Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των προσφορών παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει τις τυχόν διορθώσεις, μονογράφει και σφραγίζει αυτές. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις, οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής.

6. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους αυτής που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της πρόσκλησης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα 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.

7. Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές από τον ίδιο διαγωνιζόμενο.

8. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και εφόσον υπάρξουν, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ο κάθε ενδιαφερόμενος θα προσφέρει μόνο μια τιμή για κάθε υλικό όπως αυτά δίνονται στο έντυπο προσφοράς.

9. Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν:

την τιμή των προσφερομένων ειδών, με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α.

το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται το είδος.

15PROC002766138 2015-05-12

ΑΡΘΡΟ 13°

Διεξαγωγή Δημοπρασίας

Αφού περάσει η ώρα του άρθρου 4 της διακήρυξης, κηρύσσεται το τέλος της παράδοσης των προσφορών και αναγράφεται για οποιοδήποτε λόγο, αποδοχή μεταγενέστερης προσφοράς με ποινή ακυρότητας του διαγωνιζομένου, εκτός αν η επίδοση προσφορών που άρχισε πριν από την ώρα λήξεως αποδοχής των προσφορών, συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή, οι προσφορές που υποβάλλονται στην επιτροπή μετά τη λήξη της ώρας παραλαβής των προσφορών, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες..

Μετά τη λήξη της παράδοσης των προσφορών, η συνεδρίαση συνεχίζεται δημόσια και αρχίζει από την επιτροπή η καταγραφή των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν κατά σειρά επίδοσης και αναγράφονται στα πρακτικά περιληπτικά τα έγγραφα που βρίσκονται μέσα στον ανοικτό φάκελο..

Ο σφραγισμένος υποφάκελος που βρίσκεται μέσα στον κλειστό φάκελο που περιέχει την οικονομική προσφορά, παραμένει σφραγισμένος και αναγράφεται πάνω σ' αυτόν ο αύξοντος αριθμός του ανοικτού φακέλου.

Προσφορές που δεν φέρουν την υπογραφή του διαγωνιζομένου ή δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται σαν απαράδεκτες. Στην συνέχεια από την αρμόδια Επιτροπή συντάσσεται πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι συμμετέχοντες και τα δικαιολογητικά που υπέβαλαν.

Προσφορά που παρελήφθη και δεν συμπεριλαμβάνεται στο πρακτικό δεν αποσφραγίζεται αλλά επιστρέφεται σφραγισμένη στον διαγωνιζόμενο.

Η μη τήρηση των παραπάνω επισύρει ποινή ακυρότητας του διαγωνισμού.

Μετά την παραπάνω διαδικασία ο σχετικός φάκελος του διαγωνισμού, διαβιβάζεται στην αρμόδια Επιτροπή αξιολόγησης.

Η επιτροπή του διαγωνισμού καθορίζει τη προθεσμία αξιολόγησης των προσφορών αναλόγως του αριθμού αυτών και των προβλεπόμενων δυσχερειών. Η προθεσμία αυτή δε δύναται να υπερβεί το μήνα.

ΑΡΘΡΟ 14°

Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού

1. Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότησή του προς την Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει:

α. Την κατακύρωση της προμήθειας ή

β. Τη ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.

Γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ τους. Ισοδύναμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ανοιγμένη προσφορά.

2. Στην περίπτωση, που η επιτροπή αξιολόγησης γνωμοδοτεί για:

α. τη ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας,

β. τη συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων,

γ. την τελική ματαίωση της προμήθειας και επανάληψη του διαγωνισμού με νέους όρους,

τότε την τελική απόφαση λαμβάνει το Δημοτικό Συμβούλιο.

ΑΡΘΡΟ 15°

Συνέχιση του διαγωνισμού

Σε περίπτωση που δεν διεξαχθεί η Δημοπρασία για οποιοδήποτε λόγο ή κηρυχθεί άγονη τότε θα επαναληφθεί την δεύτερη ορισμένη ημερομηνία και σε κάθε περίπτωση θα συνεχιστεί μέσω της Οικονομικής Επιτροπής.

ΑΡΘΡΟ 16°

Ενστάσεις

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στο Δήμο, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

Όταν με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, τότε μετατίθεται και η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού κατά χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της σχετικής ανακοίνωσης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

2. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται στο Δήμο κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την επιτροπή αξιολόγησης. Η επιτροπή υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

3. Οι ενστάσεις κατά της νομιμότητας ή συμμετοχής διαγωνιζόμενου δεν ανακόπτουν την συνέχιση του διαγωνισμού, αλλά λαμβάνεται απόφαση από τη Οικονομική Επιτροπή μετά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής αξιολόγησης.

4. Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής καθώς και οι αποφάσεις της που αφορούν στην κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους και είναι δυνατή η προσβολή τους στον Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας, κατά τις διατάξεις του Ν.3463.

5. Ο Δήμος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στους συμμετέχοντες το περιεχόμενο των αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής που λαμβάνονται για τις ενστάσεις. Η γνωστοποίηση γίνεται με την αποστολή σχετικού εγγράφου ή της ίδιας της απόφασης με τηλεομοιοτυπική συσκευή (fax).

6. Ενστάσεις που υποβάλλονται για άλλο λόγο εκτός των προαναφερομένων δεν λαμβάνονται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 17^ο

Ανακοίνωση Κατακύρωσης

1. Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση, που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

α) Το είδος.

β) Την ποσότητα.

γ) Την τιμή.

δ) Τον φορέα για τον οποίο προορίζονται τα είδη.

ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης με τους όρους της διακήρυξης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων αυτών.

στ) Τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης. Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής, είναι άκυρη.

ζ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

3. Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

4. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

ΑΡΘΡΟ 18°

Σύμβαση

1. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται από το Δήμο η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.
2. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:
- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
 - β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.
 - γ. Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
 - δ. Την τιμή.
 - ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
 - στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
 - ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.
 - η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
 - θ. Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
 - ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
 - ια. Την παραλαβή των ειδών.
3. Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση υπογράφεται από τον Δήμαρχο.
4. Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.
5. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
- α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την επιτροπή αξιολόγησης ως ασήμαντο, ή αν ο Δήμος δεν ζήτησε την προμήθεια της υπόλοιπης ποσότητας.
 - β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
 - γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 - δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 19°

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.
- α. Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2%, επί της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ ή όπως στο άρθρο 7ο αναλύεται.
 - β. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.
2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.
- α. Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, για μέρος ή για το σύνολο της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.
 - β. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
 - γ. Στις εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται σ' αυτές ότι αναφέρεται στο άρθρο 26 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.
 - δ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Σε περίπτωση που τα είδη είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε

οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 20^ο

Τόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται σε χώρους που θα υποδεικνύονται από τα εντεταλμένα όργανα του Δήμου Αιγιαλείας.

ΑΡΘΡΟ 21^ο

Χρόνος παράδοσης

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υλικών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια υλικά μέσα στα χρονικά περιθώρια, με τον τρόπο που ορίζονται από την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες των συνεργείων και η οποία δεν μπορεί να είναι ανώτερη των (5) πέντε εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας των υλικών.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας ο προμηθευτής θα ενημερώνεται αρχικά εγγράφως και στην συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία παράδοσης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις (5) πέντε ημερολογιακές ημέρες πέραν της οποίας για κάθε ημέρα υπέρβασης ορίζεται ποινική ρήτρα τριάντα (30,00) ΕΥΡΩ.

Μετά από 30 ημέρες ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος

ΑΡΘΡΟ 22^ο

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του προμηθευτού, οπότε και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης.

Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 23^ο

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου.

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

2. Με την ίδια διαδικασία, ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τα είδη σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 23 και 24 της παρούσας.

3. Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.

ΑΡΘΡΟ 24^ο

Εγγύηση

1. Ο προμηθευτής θα εγγυηθεί με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υλικά που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών, και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά τα υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται. Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια υλικών καθορίζεται στις προσφορές των διαγωνιζόμενων. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος από ένα (1) χρόνο και θα αρχίζει από την παραλαβή του υλικού πλήρους και έτοιμου για λειτουργία.

15PROC0002766138-2015-05-12

2. Εάν κατά την προσωρινή παραλαβή έτοιμου (πλήρους) υλικού αυτό ή τμήμα του βρεθούν ότι δεν πληρούν τους όρους της συμφωνημένης σύμβασης και των τεχνικών προδιαγραφών ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρο το ακατάλληλο υλικό ή τμήμα αυτού μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την επιτροπή προσωρινής παραλαβής. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 25º

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση των επιμέρους ποσών μετά την προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και μετά την προσκόμιση και τον έλεγχο των απαραίτητων δικαιολογητικών.

ΑΡΘΡΟ 26º

Άλλα στοιχεία

1. Ο Δήμος αποκλείει την ανάδειξη προμηθευτή, ο οποίος δεν θα προσφέρει το σύνολο των ζητούμενων από την τεχνική έκθεση προς προμήθεια ειδών.
2. Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει ο Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α
4. Όταν η διακήρυξη δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο της ισχύει ο Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α και όταν αυτός δεν αναφέρεται ο Ν.2286/95

ΑΡΘΡΟ 27º

Κανόνες Δημοσιότητας της Διακήρυξης.

1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα γραφεία του Δήμου.
2. Η περίληψη της παρούσης θα δημοσιευθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί προμηθειών .

Οι δαπάνες δημοσιεύσεως της διακηρύξεως βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. 65/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

ΑΡΘΡΟ 28ο

Αξιολόγηση προσφορών -Κρίση αποτελεσμάτων διαγωνισμού

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή του οποίου η προσφορά είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης , που προσφέρει την χαμηλότερη τιμή. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την αυτή ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης, τότε διενεργείτε κλήρωση από την Ο.Ε. του Δήμου.

Η προσφορά θα πρέπει να είναι για το σύνολο της προμήθειας (και των 6 ομάδων) σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά θα πρέπει να απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές οι οποίες προσφέρονται μόνο για κάποια από τις ομάδες των οικοδομικών υλικών ή για κάποιες από τις ομάδες και όχι συνολικά για όλες τις ομάδες απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο Δήμαρχος

Αθανάσιος Παναγόπουλος



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

Άρθρο 1^ο

Αμμοχάλικο θραυστό ή εκ χειμάρρων (3Α)

Τα χρησιμοποιούμενα αμμοχάλικα θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως 1 ½ ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 2^ο

Άμμος θραυστή ή εκ χειμάρρων

Η άμμος που θα προμηθευτούμε, θα είναι καθαρή, ισόκοκκη, λεπτή, απαλλαγμένη από γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις, μέγιστης διαμέτρου κόκκου ενός (1) mm και θα προμηθεύεται μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας.

Η κοκκομετρική της διαβάθμιση θα είναι σύμφωνα με τις Αμερικανικές προδιαγραφές AASHTO –M92 ΚΑΙ ASTM και θα διέπεται από όλες τις δοκιμές σύμφωνα με τον Κ.Τ.Σ 97 όπως:

Α) Κοκκομετρική διαβάθμιση

Β) Ισοδύναμο άμμου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 3^ο

Άμμος θαλάσσης

Η άμμος που θα προμηθευτούμε, θα είναι προέλευσης θαλάσσης, μέγιστης διαμέτρου κόκκου ενός (1) mm και θα προμηθεύεται μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 4^ο

Χαλίκι διαστάσεων από 19,00mm έως 37,00mm

Τα χρησιμοποιούμενα χαλίκια θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου από ½ έως 1 1/2 ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 5^ο

Γαρμπίλι διαστάσεων από 12,00mm έως 19,00mm

Το χρησιμοποιούμενο γαρμπίλι- ψηφίδα θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως $\frac{3}{4}$ της ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 6^ο

Σκύρο διαστάσεων από 50,00mm έως 127,00mm

Το χρησιμοποιούμενο σκύρο θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως 5 ίντσες και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

2. ΥΛΙΚΑ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ

Άρθρο 7^ο

Τσιμέντο κοινό μαύρο τύπου PORTLAND των 50 kg

τσιμέντο κοινού μαύρου τύπου PORTLAND, σε σακί των 50 kg σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 8^ο

Τσιμέντο κοινό λευκό τύπου PORTLAND των 25 kg

τσιμέντο κοινού μαύρου τύπου PORTLAND, σε σακί των 25 kg σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 9^ο

Μαρμαροκονία σάκος 1 τόνου

Από καθαρό μάρμαρο, λευκή, χωρίς προσμίξεις, με πλήρη και ομαλή κοκκομετρική διαβάθμιση, λεπτόκοκκη 0-1 ή χονδρόκοκκη Νο1 έως 3 ανάλογα με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα.

Τιμή ανά σάκο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 10^ο

Πολτός ασβέστου σάκος 1 τόνου

Ασβέστης σε πολτό. Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$, κολλώδους υφής χωρίς ξένες προσμίξεις και ξερά άλατα του ασβεστίου

Τιμή ανά σάκο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 11^ο

Γυψοσανίδα 2,50x1,20x12,5mm

Σχήμα: Ορθογώνια φύλλα. Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο.

Υλικό: Πυρήνας από επεξεργασμένο κονίαμα γύψου που μπορεί να περιέχει ή να καλύπτεται από διάφορα υλικά

(ίνες, μεταλλικά ψήγματα) για την τροποποίηση των ιδιοτήτων του. Τα τοιχώματα αποτελούνται συνήθως από ανθεκτικό χαρτί.

Ελαφροβαρές υλικό (φαινόμενη πυκνότητα 800 kg/m³, επιφανειακή πυκνότητα 10 kg/m² για πάχος 12,5 mm).

Τιμή ανά Τεμάχιο 2,5x1,20x12,5mm (3m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 12^ο

Μαρμαροκονία των 25 kg

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 13^ο

Πολτός ασβέστου των 25 kg

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 14^ο

Άμμος πλυμμένη των 25 kg

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 15^ο

Άμμος θαλάσσης των 25 kg

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 16^ο

Πλάκες λευκές ίσιες διαστάσεων 40X40

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 17^ο

Τούβλα 12οπα

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 18^ο**Τούβλα 60πα**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :**Άρθρο 19^ο****Δίσκος κοπής σιδήρου Νο230**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :**Άρθρο 20^ο****Δίσκος κοπής σιδήρου Νο150**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :**Άρθρο 21^ο****Δίσκος κοπής σιδήρου Νο350**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :**Άρθρο 22^ο****Πρόκες Νο16Χ21 (κουτί)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :**Άρθρο 23^ο****Πρόκες Νο19Χ45 (κουτί)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :**Άρθρο 24^ο****Τσιμεντόπροκες (κουτί)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :**Άρθρο 25^ο****Ηλεκτρόδια (κουτί)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 26 °

Σύρμα Νο7

Τιμή ανά κουλούρα
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 27 °

Πλακίδια διαφόρων διαστάσεων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²),
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 28°

Πλάκες ακανόνιστες Αρτας ή Καρύστου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 29°

Μάρμαρο Νάξου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

3.ΣΩΛΗΝΕΣ

Άρθρο 30°

προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ400

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 31°

προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ1000

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 32°

προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ2000

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 33^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 34^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 35^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 36^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 37^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

4. ΟΠΛΙΣΜΟΣ

Άρθρο 38^ο

Δομικό πλέγμα T92

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 39^ο

Σιδηρός οπλισμός STIV S500s (Φ8 ~Φ20)

Τιμή ανά κιλό (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Άρθρο 40^ο

ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ 50X50X 4 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00Μ)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ. 6Μ)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 41^ο

Λάμες 30 X 10 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00 μ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ. 6Μ)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 42^ο

Κοιλοδοκοί διαφόρων διαστάσεων

Τιμή ανά κιλό
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

5. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ

Άρθρο 43^ο

Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , ΜΑΤΙ 10X6 εκατοστά , Φ 2,40mm x 2,20mm(ΕΛΑΦΡΥ) , Σε υψος 1,50 Μ

Τιμή ανά ρολό
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 44^ο

Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , ΜΑΤΙ 10X6 εκατοστά , Φ 3,00mm x 2,20mm ΒΑΡΥ , Σε υψος 2,00 Μ

Τιμή ανά ρολό
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 45^ο

Συρματοπλεγματα Περιφραξης , Πλεκτά – Αγροτικά , με ούγια σε ρολούς 25 μέτρων , ύψος 1,5 μετρα

Τιμή ανά ρολό
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 46^ο

Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 1 1/2''(Φ48) , ύψους 2,50 μ , πάχος σωλήνας 2 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 47 °

Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περιφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 2''(Φ60) , ύψους 2,00 μ , πάχος σωλήνας 2 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 48 °

Σκαλωσιές για διάφορες χρήσεις (οικοδομές, εργοτάξια, κ.ά.)

Τιμή ανά μ2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 49 °

Υδρορροές αλουμινίου με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (στηρίγματα, τάπες κλπ)

Τιμή ανά τρ.μ

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 50 °

θερμομονωτικό πάνελ κεραμίδι

Τιμή ανά μ2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

6. ΔΙΑΦΟΡΑ

Άρθρο 51 °

Ασφαλτόπανο με διπλό οπλισμό πολυεστέρα + υαλόπλεγμα και επικάλυψη πολυαιθυλενίου βάρους 4,00kg/m², ρολό διαστάσεων 1,00x10,00m. ήτοι 10m²/ρολό

Τιμή ανά ρολό,

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 52°

Στεγανωτικό κονίαμα Elastic,Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών για επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά A+B=16kg

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ. 16kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 53°

Γαλλικό κεραμίδι

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 54 °

Διογκωμένη πολυστερίνη (χρώμα λευκό) διατάσεων 1μ Χ 2μ πάχους 5 εκ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 55 °

Ξυλείας Λευκή Ευρώπης (ΕΛΑΤΗ) Πλανισμένη σε διάφορες διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 56 °

Σουηδικής ξυλείας διαστάσεων 0,05x0,05x3 κομμένη και πλανισμένη

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 57 °

Οξυά πλανισμένη και διαμορφωμένη σε διάφορες διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 58 °

Βιβλιοθήκη από έγχρωμη μελαμίνη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 59 °

Πλαστικό χρώμα εσωτερικών χώρων 10 lt

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 60 °

Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτ. χώρων 10 lt

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 61 °

Μονωτικό 10 lt

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 62 °

Αστάρι νερού εσωτερικού χώρου 10lt

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 63 °

Αστάρι νεφτιού εξωτερικού χώρου 15 lt

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 64 °

Λαδομπονιά 0,75lt

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Άρθρο 65 °

Αντισκωριακό 0,75 lt

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Αίγιο, / / 2015
Ο Συντάξας

Αίγιο, / / 2015
Ο Τμηματάρχης

Αίγιο, / / 2015
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κωνσταντίνος Σταυρουλόπουλος
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ελευθέριος Αθανασίου
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ανδρέας Θ. Τσιγκρής
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ
ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ «Προμήθεια
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ οικοδομικών
υλικών »

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Αρ. Τιμολ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ
1. ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ				
1	Αμμοχάλικο θραυστό ή εκ χειμάρων (3Α)	1	m ³	300.00
2	Άμμος θραυστή ή εκ χειμάρων	2	m ³	30.00
3	Άμμος θαλάσσης	3	m ³	30.00
4	Χαλίκι διαστάσεων από 19 mm έως 37 mm	4	m ³	20.00
5	Γαρμπίλι διαστάσεων από 12 mm έως 19 mm	5	m ³	30.00
6	Σκύρο διαστάσεων από 50 mm έως 127 mm	6	m ³	30.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1				
2. ΥΛΙΚΑ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ				
7	Τσιμέντο κοινό μαύρο τύπου PORTLAND των 50 kgf	7	σακί	20.00
8	Τσιμέντο κοινό λευκό τύπου PORTLAND των 25 kgf	8	σακί	10.00
9	Μαρμαροκονία σακος 1 τону	9	σακος	3.00
10	Πολτός ασβέστου σακος 1 τону	10	σακος	3.00
11	Γυψοσανίδα 2,50x1,20x12,5mm	11	τεμ.	20.00
12	Μαρμαροκονία των 25 kgf	12	σακί	30.00
13	Πολτός ασβέστου των 25 kgf	13	σακί	30.00
14	Άμμος πλυμμένη των 25 kgf	14	σακί	30.00
15	Άμμος θαλάσσης των 25 kgf	15	σακί	30.00
16	Πλάκες λευκές ίσιες διαστάσεων 40X40	16	τεμ.	1,500.00
17	Τούβλα 12οπα	17	τεμ.	100.00
18	Τούβλα 6οπα	18	τεμ.	100.00
19	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο230	19	τεμ.	20.00
20	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο150	20	τεμ.	10.00
21	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο350	21	τεμ.	5.00
22	Πρόκες Νο16X21 (κουτί)	22	τεμ.	10.00
23	Πρόκες Νο19X45 (κουτί)	23	τεμ.	10.00
24	Τσιμεντόπροκες (κουτί)	24	τεμ.	10.00
25	Ηλεκτρόδια (κουτί)	25	τεμ.	5.00
26	Σύρμα Νο7	26	Κουλούρ α	25.00
27	Πλακίδια διαφόρων διαστάσεων	27	m ²	10.00
28	Πλάκες ακανόνιστες Αρτας ή Καρύστου	28	μ2	10.00
29	Μάρμαρο Νάξου	29	m ²	5.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2				
3. ΣΩΛΗΝΕΣ				
30	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ400	30	τεμ.	20.00
31	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ1000	31	τεμ.	5.00
32	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ2000	32	τεμ.	5.00
33	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	33	τρ.μ	30.00
34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	34	τρ.μ	5.00

35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	35	τρ.μ	50.00
36	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	36	τρ.μ	50.00
37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	37	τρ.μ	60.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3				
4. ΟΠΛΙΣΜΟΣ				
38	Δομικό πλέγμα T92	38	τεμ.	100.00
39	Σιδηρός οπλισμός STIV S500s (Φ8 ~Φ20)		kgf	1,000.00
40	ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ 50Χ50Χ 4 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00Μ)	40	τεμ. (6Μ)	30.00
41	Λάμες 30 Χ 10 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00 μ.)	41	τεμ. (6Μ)	10.00
42	Κοιλοδοκοί διαφόρων διαστάσεων	42	κιλά	414.58
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4				
5. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ				
43	Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , MATI 10Χ6 εκατοστά , Φ 2,40mm x 2,20mm(ΕΛΑΦΡΥ) ,Σε υψος 1,50 Μ	43	ρολο	10.00
44	Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , MATI 10Χ6 εκατοστά , Φ 3,00mm x 2,20mm ΒΑΡΥ , Σε υψος 2,00 Μ	44	ρολο	10.00
45	Συρματοπλεγματα Περιφραξης , Πλεκτά – Αγροτικά , με ούγια σε ρολούς 25 μέτρων , ύψος 1,5 μετρα	45	ρολο	10.00
46	Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 1 1/2''(Φ48) , ύψους 2,50 μ , πάχος σωλήνας 2 mm	46	τεμ	50.00
47	Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 2''(Φ60) , ύψους 2,00 μ , πάχος σωλήνας 2 mm	47	τεμ	50.00
48	Σκαλωσιές για διάφορες χρήσεις (οικοδομές, εργοτάξια, κ.ά.)	48.00	μ2	30.00
49	Υδροροές αλουμινίου με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (στηρίγματα, τάπες κλπ)	49.00	τρ.μ	15.00
50	θερμομονωτικό πάνελ κεραμίδι	50.00	μ2	10.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5				
6. ΔΙΑΦΟΡΑ				
51	Ασφαλτόπανο με διπλό οπλισμό πολυεστέρα + υαλόπλεγμα και επικάλυψη πολυαιθυλενίου βάρους 4,00kg/m ² , ρολό διαστάσεων 1,00x10,00m. ήτοι 10m ² /ρολό	51	ρολο	5.00
52	Στεγανωτικό κονίαμα Elastic,Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών για επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά A+B=16kg	52	τεμα (16 κιλων)	15.00
53	Γαλλικό κεραμίδι	53	τεμ	100.00
54	Διογκωμένη πολυστερίνη (χρώμα λευκό) διατάσεων 1μ Χ 2μ πάχους 5 εκ	54	μ3	10.00
55	Ξυλείας Λευκή Ευρώπης (ΕΛΑΤΗ) Πλανισμένη σε διάφορες διαστάσεις	55	m ³	1.00
56	Σουηδικής ξυλεία διαστάσεων 0,05x0,05x3 κομμένη και πλανισμένη	56	m ³	1.00
57	Οξύα πλανισμένη και διαμορφωμένη σε διάφορες διαστάσεις	57	m ³	0.50
58	Βιβλιοθήκη από έγχρωμη μελαμίνη	58	m2	5.00
59	Πλαστικό χρώμα εσωτερικών χώρων 10 lt	59	τεμ.	10.00
60	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτ. χώρων 10 lt	60	τεμ.	10.00
61	Μονωτικό 10 lt	61	τεμ.	3.00
62	Ασάρι νερού εσωτερικού χώρου 10lt	62	τεμ.	3.00
63	Ασάρι νεφτιού εξωτερικού χώρου 15 lt	63	τεμ.	3.00
64	Λαδομπογιά 0,75lt	64	τεμ.	3.00
65	Αντισκωριακό 0,75 lt	65	τεμ.	3.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6				
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
ΦΠΑ 23%				

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ				

Αίγιο, / / 2015
Ο Συντάξας

Αίγιο, / / 2015
Ο Τμηματάρχης

Αίγιο, / / 2015
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κωνσταντίνος Σταυρουλόπουλος
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ελευθέριος Αθανασίου
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ανδρέας Θ. Τσιγκρής
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ
ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ «Προμήθεια οικοδομικών
υλικών»
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Αρ. Τιμολ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1. ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ						
1	Αμμοχάλικο θραυστό ή εκ χειμάρων (3Α)	1	m ³	300.00		
2	Άμμος θραυστή ή εκ χειμάρων	2	m ³	30.00		
3	Άμμος θαλάσσης	3	m ³	30.00		
4	Χαλίκι διαστάσεων από 19 mm έως 37 mm	4	m ³	20.00		
5	Γαρμπίλι διαστάσεων από 12 mm έως 19 mm	5	m ³	30.00		
6	Σκύρο διαστάσεων από 50 mm έως 127 mm	6	m ³	30.00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1						
2. ΥΛΙΚΑ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ						
7	Τσιμέντο κοινό μαύρο τύπου PORTLAND των 50 kgr	7	σακί	20.00		
8	Τσιμέντο κοινό λευκό τύπου PORTLAND των 25 kgr	8	σακί	10.00		
9	Μαρμαροκονία σακος 1 τону	9	σακος	3.00		
10	Πολτός ασβέστου σακος 1 τону	10	σακος	3.00		
11	Γυψοσανίδα 2,50x1,20x12,5mm	11	τεμ.	20.00		
12	Μαρμαροκονία των 25 kgr	12	σακί	30.00		
13	Πολτός ασβέστου των 25 kgr	13	σακί	30.00		
14	Άμμος πλυμμένη των 25 kgr	14	σακί	30.00		
15	Άμμος θαλάσσης των 25 kgr	15	σακί	30.00		
16	Πλάκες λευκές ίσιες διαστάσεων 40X40	16	τεμ.	1,500.00		
17	Τούβλα 12οπα	17	τεμ.	100.00		
18	Τούβλα 6οπα	18	τεμ.	100.00		
19	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο230	19	τεμ.	20.00		
20	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο150	20	τεμ.	10.00		
21	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο350	21	τεμ.	5.00		
22	Πρόκες Νο16X21 (κουτί)	22	τεμ.	10.00		
23	Πρόκες Νο19X45 (κουτί)	23	τεμ.	10.00		
24	Τσιμεντόπρόκες (κουτί)	24	τεμ.	10.00		
25	Ηλεκτρόδια (κουτί)	25	τεμ.	5.00		
26	Σύρμα Νο7	26	Κουλο ύρα	25.00		
27	Πλακίδια διαφόρων διαστάσεων	27	m ²	10.00		
28	Πλάκες ακανόνιστες Αρτας ή Καρύστου	28	μ2	10.00		
29	Μάρμαρο Νάξου	29	m ²	5.00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2						
3. ΣΩΛΗΝΕΣ						
30	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ400	30	τεμ.	20.00		
31	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ1000	31	τεμ.	5.00		
32	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ2000	32	τεμ.	5.00		
33	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	33	τρ.μ	30.00		

34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	34	τρ.μ	5.00		
35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	35	τρ.μ	50.00		
36	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	36	τρ.μ	50.00		
37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	37	τρ.μ	60.00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3						
4. ΟΠΛΙΣΜΟΣ						
38	Δομικό πλέγμα T92	38	τεμ.	100.00		
39	Σιδηρός οπλισμός STIV S500s (Φ8 ~Φ20)		kgf	1,000.00		
40	ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ 50X50X 4 (TEMAXIO 6,00M)	40	τεμ. (6M)	30.00		
41	Λάμες 30 X 10 (TEMAXIO 6,00 μ.)	41	τεμ. (6M)	10.00		
42	Κοιλοδοκοί διαφόρων διαστάσεων	42	κιλά	414.58		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4						
5. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ						
43	Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , MATI 10X6 εκατοστά , Φ 2,40mm x 2,20mm(ΕΛΑΦΡΥ) ,Σε υψος 1,50 M	43	ρολο	10.00		
44	Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , MATI 10X6 εκατοστά , Φ 3,00mm x 2,20mm ΒΑΡΥ , Σε υψος 2,00 M	44	ρολο	10.00		
45	Συρματοπλεγματα Περιφραξης , Πλεκτά – Αγροτικά , με ούγια σε ρολούς 25 μέτρων , ύψος 1,5 μετρα	45	ρολο	10.00		
46	Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 1 1/2''(Φ48) , ύψους 2,50 μ , πάχος σωλήνας 2 mm	46	τεμ	50.00		
47	Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 2''(Φ60) , ύψους 2,00 μ , πάχος σωλήνας 2 mm	47	τεμ	50.00		
48	Σκαλωσιές για διάφορες χρήσεις (οικοδομές, εργοτάξια, κ.ά.)	48.00	μ2	30.00		
49	Υδροροές αλουμινίου με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (στηρίγματα, τάπες κλπ)	49.00	τρ.μ	15.00		
50	Θερμομονωτικό πάνελ κεραμίδι	50.00	μ2	10.00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5						
6. ΔΙΑΦΟΡΑ						
51	Ασφαλτόπανο με διπλό οπλισμό πολυεστέρα + υαλόπλεγμα και επικάλυψη πολυαιθυλενίου βάρους 4,00kg/m ² , ρολό διαστάσεων 1,00x10,00m. ήτοι 10m ² /ρολό	51	ρολο	5.00		
52	Στεγανωτικό κονίαμα Elastic,Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών για επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά A+B=16kg	52	τεμα (16 κιλων)	15.00		
53	Γαλλικό κεραμίδι	53	τεμ	100.00		
54	Διογκωμένη πολυστερίνη (χρώμα λευκό) διατάσεων 1μ X 2μ πάχους 5 εκ	54	μ3	10.00		
55	Ξυλείας Λευκή Ευρώπης (ΕΛΑΤΗ) Πλανισμένη σε διάφορες διαστάσεις	55	m ³	1.00		
56	Σουηδικής ξυλεία διαστάσεων 0,05x0,05x3 κομμένη και πλανισμένη	56	m ³	1.00		
57	Οξυά πλανισμένη και διαμορφωμένη σε διάφορες διαστάσεις	57	m ³	0.50		
58	Βιβλιοθήκη από έγχρωμη μελαμίνη	58	m2	5.00		
59	Πλαστικό χρώμα εσωτερικών χώρων 10 lt	59	τεμ.	10.00		
60	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτ. χώρων 10 lt	60	τεμ.	10.00		

61	Μονωτικό 10 lt	61	τεμ.	3.00		
62	Αστάρι νερού εσωτερικού χώρου 10lt	62	τεμ.	3.00		
63	Αστάρι νεφτιού εξωτερικού χώρου 15 lt	63	τεμ.	3.00		
64	Λαδομπογιά 0,75lt	64	τεμ.	3.00		
65	Αντισκωριακό 0,75 lt	65	τεμ.	3.00		
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6		
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ		
				ΦΠΑ 23%		
				ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ		

Αίγιο, / / 2015
Ο Συντάξας

Αίγιο, / / 2015
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Αίγιο, / / 2015
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κωνσταντίνος Σταυρουλόπουλος
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ελευθέριος Αθανασίου
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ανδρέας Θ. Τσιγκρής
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ
ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια οικοδομικών
υλικών »

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Αρ. Τιμολ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1. ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ						
1	Άμμοχάλικο θραυστό ή εκ χειμάρων (3Α)	1	m ³	300.00	10.50	3,150.00
2	Άμμος θραυστή ή εκ χειμάρων	2	m ³	30.00	11.50	345.00
3	Άμμος θαλάσσης	3	m ³	30.00	33.00	990.00
4	Χαλίκι διαστάσεων από 19 mm έως 37 mm	4	m ³	20.00	9.40	188.00
5	Γαρμπίλι διαστάσεων από 12 mm έως 19 mm	5	m ³	30.00	9.40	282.00
6	Σκύρο διαστάσεων από 50 mm έως 127 mm	6	m ³	30.00	7.90	237.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1						5,192.00
2. ΥΛΙΚΑ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ						
7	Τσιμέντο κοινό μαύρο τύπου PORTLAND των 50 kgr	7	σακί	20.00	7.50	150.00
8	Τσιμέντο κοινό λευκό τύπου PORTLAND των 25 kgr	8	σακί	10.00	9.00	90.00
9	Μαρμαροκονία σακος 1 τόνου	9	σακος	3.00	70.00	210.00
10	Πολτός ασβέστου σακος 1 τόνου	10	σακος	3.00	70.00	210.00
11	Γυψοσανίδα 2,50x1,20x12,5mm	11	τεμ.	20.00	7.00	140.00
12	Μαρμαροκονία των 25 kgr	12	σακί	30.00	2.80	84.00
13	Πολτός ασβέστου των 25 kgr	13	σακί	30.00	2.40	72.00
14	Άμμος πλυμένη των 25 kgr	14	σακί	30.00	1.30	39.00
15	Άμμος θαλάσσης των 25 kgr	15	σακί	30.00	1.70	51.00
16	Πλάκες λευκές ίσιες διαστάσεων 40X40	16	τεμ.	1,500.00	1.40	2,100.00
17	Τούβλα 12οπα	17	τεμ.	100.00	0.20	20.00
18	Τούβλα 6οπα	18	τεμ.	100.00	0.15	15.00
19	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο230	19	τεμ.	20.00	3.40	68.00
20	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο150	20	τεμ.	10.00	1.10	11.00
21	Δίσκος κοπής σιδήρου Νο350	21	τεμ.	5.00	7.20	36.00
22	Πρόκες Νο16X21 (κουτί)	22	τεμ.	10.00	4.60	46.00
23	Πρόκες Νο19X45 (κουτί)	23	τεμ.	10.00	4.60	46.00
24	Τσιμεντόπρόκες (κουτί)	24	τεμ.	10.00	1.50	15.00
25	Ηλεκτρόδια (κουτί)	25	τεμ.	5.00	12.50	62.50
26	Σύρμα Νο7	26	Κουλούρα	25.00	3.70	92.50
27	Πλακίδια διαφόρων διαστάσεων	27	m ²	10.00	10.00	100.00
28	Πλάκες ακανόνιστες Άρτας ή Καρύστου	28	μ2	10.00	11.50	115.00
29	Μάρμαρο Νάξου	29	m ²	5.00	48.00	240.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2						4,013.00
3. ΣΩΛΗΝΕΣ						
30	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ400	30	τεμ.	20.00	19.80	396.00

31	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ1000	31	τεμ.	5.00	75.00	375.00
32	προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ2000	32	τεμ.	5.00	120.00	600.00
33	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	33	τρ.μ	30.00	25.00	750.00
34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	34	τρ.μ	5.00	34.00	170.00
35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	35	τρ.μ	50.00	21.00	1,050.00
36	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	36	τρ.μ	50.00	14.00	700.00
37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	37	τρ.μ	60.00	9.20	552.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3						4,593.00
4. ΟΠΛΙΣΜΟΣ						
38	Δομικό πλέγμα T92	38	τεμ.	100.00	17.00	1,700.00
39	Σιδηρός οπλισμός STIV S500s (Φ8 ~Φ20)		kgf	1,000.00	0.85	850.00
40	ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ 50X50X 4 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00M)	40	τεμ. (6M)	30.00	21.00	630.00
41	Λάμες 30 X 10 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00 μ.)	41	τεμ. (6M)	10.00	10.60	106.00
42	Κοιλοδοκοί διαφόρων διαστάσεων	42	κιλά	414.58	1.10	456.04
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4						3,742.04
5. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ						
43	Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , MATI 10X6 εκατοστά , Φ 2,40mm x 2,20mm(ΕΛΑΦΡΥ) ,Σε υψος 1,50 M	43	ρολο	10.00	42.00	420.00
44	Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , MATI 10X6 εκατοστά , Φ 3,00mm x 2,20mm ΒΑΡΥ , Σε υψος 2,00 M	44	ρολο	10.00	57.00	570.00
45	Συρματοπλεγματα Περιφραξης , Πλεκτά – Αγροτικά , με ούγια σε ρολούς 25 μέτρων , ύψος 1,5 μετρα	45	ρολο	10.00	45.00	450.00
46	Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 1 1/2''(Φ48) , ύψους 2,50 μ , πάχος σωλήνας 2 mm	46	τεμ	50.00	7.30	365.00
47	Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 2''(Φ60) , ύψους 2,00 μ , πάχος σωλήνας 2 mm	47	τεμ	50.00	5.50	275.00
48	Σκαλωσιές για διάφορες χρήσεις (οικοδομές, εργοτάξια, κ.ά.)	48.00	μ2	30.00	15.00	450.00
49	Υδρορροές αλουμινίου με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (στηρίγματα, τάπες κλπ)	49.00	τρ.μ	15.00	7.00	105.00
50	θερμομονωτικό πάνελ κεραμίδι	50.00	μ2	10.00	26.00	260.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5						2,895.00
6. ΔΙΑΦΟΡΑ						
51	Ασφαλτόπανο με διπλό οπλισμό πολυεστέρα + υαλόπλεγμα και επικάλυψη πολυαιθυλενίου βάρους 4,00kg/m ² , ρολό διαστάσεων 1,00x10,00m. ήτοι 10m ² /ρολό	51	ρολο	5.00	24.50	122.50
52	Στεγανωτικό κονίαμα Elastic,Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών για επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά A+B=16kg	52	τεμα (16 κιλων)	15.00	29.50	442.50
53	Γαλλικό κεραμίδι	53	τεμ	100.00	0.65	65.00

54	Διογκωμένη πολυστερίνη (χρώμα λευκό) διατάσεων 1μ X 2μ πάχους 5 εκ	54	μ3	10.00	55.00	550.00
55	Ξυλείας Λευκή Ευρώπης (ΕΛΑΤΗ) Πλανισμένη σε διάφορες διαστάσεις	55	m ³	1.00	600.00	600.00
56	Σουηδικής ξυλεία διαστάσεων 0,05x0,05x3 κομμένη και πλανισμένη	56	m ³	1.00	800.00	800.00
57	Οξυά πλανισμένη και διαμορφωμένη σε διάφορες διαστάσεις	57	m ³	0.50	2,000.00	1,000.00
58	Βιβλιοθήκη από έγχρωμη μελαμίνη	58	m ²	5.00	100.00	500.00
59	Πλαστικό χρώμα εσωτερικών χώρων 10 lt	59	τεμ.	10.00	42.00	420.00
60	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτ. χώρων 10 lt	60	τεμ.	10.00	46.00	460.00
61	Μονωτικό 10 lt	61	τεμ.	3.00	42.00	126.00
62	Αστάρι νερού εσωτερικού χώρου 10lt	62	τεμ.	3.00	31.00	93.00
63	Αστάρι νεφτιού εξωτερικού χώρου 15 lt	63	τεμ.	3.00	57.00	171.00
64	Λαδομπογιά 0,75lt	64	τεμ.	3.00	7.00	21.00
65	Αντισκωριακό 0,75 lt	65	τεμ.	3.00	6.00	18.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6						5,389.00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ						25,824.04
ΦΠΑ 23%						5,939.53
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ						31,763.57

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Αίγιο, / / 2015
Ο Συντάξας

Αίγιο, / / 2015
Ο Τμηματάρχης

Αίγιο, / / 2015
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κωνσταντίνος Σταυρουλόπουλος
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ελευθέριος Αθανασίου
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ανδρέας Θ. Τσιγκρής
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Β'



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

Άρθρο 1^ο

Αμμοχάλικο θραυστό ή εκ χειμάρρων (3Α)

Τα χρησιμοποιούμενα αμμοχάλικα θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως 1 ½ ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 10.50 €

Άρθρο 2^ο

Άμμος θραυστή ή εκ χειμάρρων

Η άμμος που θα προμηθευτούμε, θα είναι καθαρή, ισόκοκκη, λεπτή, απαλλαγμένη από γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις, μέγιστης διαμέτρου κόκκου ενός (1) mm και θα προμηθεύεται μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας.

Η κοκκομετρική της διαβάθμιση θα είναι σύμφωνα με τις Αμερικανικές προδιαγραφές AASHTO –M92 ΚΑΙ ASTM και θα διέπεται από όλες τις δοκιμές σύμφωνα με τον Κ.Τ.Σ 97 όπως:

A) Κοκκομετρική διαβάθμιση

B) Ισοδύναμο άμμου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έντεκα ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 11.50 €

Άρθρο 3^ο

Άμμος θαλάσσης

Η άμμος που θα προμηθευτούμε, θα είναι προέλευσης θαλάσσης, μέγιστης διαμέτρου κόκκου ενός (1) mm και θα προμηθεύεται μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τριάντα τρία ευρώ
(Αριθμητικά) : 33.00 €

Άρθρο 4^ο

Χαλίκι διαστάσεων από 19,00mm έως 37,00mm

Τα χρησιμοποιούμενα χαλίκια θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου από ½ έως 1 1/2 ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εννέα ευρώ και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 9.40 €

Άρθρο 5^ο

Γαρμπίλι διαστάσεων από 12,00mm έως 19,00mm

Το χρησιμοποιούμενο γαρμπίλι- ψηφίδα θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως ¾ της ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

EYPΩ (Ολογράφως) : Εννέα ευρώ και σαράντα λεπτά

(Αριθμητικά) : 9.40 €

Άρθρο 6^ο

Σκύρο διαστάσεων από 50,00mm έως 127,00mm

Το χρησιμοποιούμενο σκύρο θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως 5 ίντσες και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

EYPΩ (Ολογράφως) : Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά

(Αριθμητικά) : 7.90 €

2. ΥΛΙΚΑ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ

Άρθρο 7^ο

Τσιμέντο κοινό μαύρο τύπου PORTLAND των 50 kgf

τσιμέντο κοινού μαύρου τύπου PORTLAND, σε σακί των 50 kgf σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ

Τιμή ανά σακί

EYPΩ (Ολογράφως) : Επτά και πενήντα λεπτά ευρώ

(Αριθμητικά) : 7.50 €

Άρθρο 8^ο

Τσιμέντο κοινό λευκό τύπου PORTLAND των 25 kgf

τσιμέντο κοινού μαύρου τύπου PORTLAND, σε σακί των 25 kgf σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ

Τιμή ανά σακί

EYPΩ (Ολογράφως) : Έννέα ευρώ

(Αριθμητικά) : 9.00 €

Άρθρο 9^ο

Μαρμαροκονία σάκος 1 τόνου

Από καθαρό μάρμαρο, λευκή, χωρίς προσμίξεις, με πλήρη και ομαλή κοκκομετρική διαβάθμιση, λεπτόκοκκη 0-1 ή χονδρόκοκκη Νο1 έως 3 ανάλογα με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα.

Τιμή ανά σάκο

EYPΩ (Ολογράφως) : Εβδομήντα ευρώ

(Αριθμητικά) : 70.00 €

Άρθρο 10^ο

Πολτός ασβέστου σάκος 1 τόνου

Ασβέστης σε πολτό. Περιεκτικότητα σε νερό ≤ 70% και ≥ 45%, κολλώδους υφής χωρίς ξένες προσμίξεις και ξερά άλατα του ασβεστίου

Τιμή ανά σάκο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εβδομήντα ευρώ
(Αριθμητικά) : 70.00 €

Άρθρο 11^ο

Γυψοσανίδα 2,50x1,20x12,5mm

Σχήμα: Ορθογώνια φύλλα. Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο.

Υλικό: Πυρήνας από επεξεργασμένο κονίαμα γύψου που μπορεί να περιέχει ή να καλύπτεται από διάφορα υλικά (ίνες, μεταλλικά ψήγματα) για την τροποποίηση των ιδιοτήτων του. Τα τοιχώματα αποτελούνται συνήθως από ανθεκτικό ελαφροβαρές υλικό (φαινόμενη πυκνότητα 800 kg/m³, επιφανειακή πυκνότητα 10 kg/m² για πάχος 12,5 mm).

Τιμή ανά Τεμάχιο 2,5x1,20x12,5mm (3m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Επτά ευρώ
(Αριθμητικά) : 7.00 €

Άρθρο 12^ο

Μαμαροκονία των 25 kg

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 2.80 €

Άρθρο 13^ο

Πολτός ασβέστου των 25 kg

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο ευρώ και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 2.40 €

Άρθρο 14^ο

Άμμος πλυμένη των 25 kg

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 1.30 €

Άρθρο 15^ο

Άμμος θαλάσσης των 25 kg

Τιμή ανά σακί

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 1.70 €

Άρθρο 16^ο

Πλάκες λευκές ίσιες διαστάσεων 40X40

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 1.40 €

Άρθρο 17^ο

Τούβλα 12οπα

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι λεπτά
(Αριθμητικά) : 0.20 €

Άρθρο 18^ο

Τούβλα 60πα

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα πέντε λεπτά
(Αριθμητικά) : 0.15 €

Άρθρο 19^ο

Δίσκος κοπής σιδήρου Νο230

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 3.40 €

Άρθρο 20^ο

Δίσκος κοπής σιδήρου Νο150

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα ευρώ και δέκα λεπτά
(Αριθμητικά) : 1.10 €

Άρθρο 21^ο

Δίσκος κοπής σιδήρου Νο350

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Επτά ευρώ και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικά) : 7.20 €

Άρθρο 22^ο

Πρόκες Νο16Χ21 (κουτί)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 4.60 €

Άρθρο 23^ο

Πρόκες Νο19Χ45 (κουτί)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 4.60 €

Άρθρο 24^ο

Τσιμεντόπροκες (κουτί)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα ευρώ και πενήντα
(Αριθμητικά) : 1.50 €

Άρθρο 25^ο**Ηλεκτροδία (κουτί)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPΩ (Ολογράφως) : Δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 12.50 €

Άρθρο 26^ο**Σύρμα Νο7**

Τιμή ανά κουλούρα

EYPΩ (Ολογράφως) : Τρία ευρώ και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 3.70 €

Άρθρο 27^ο**Πλακίδια διαφόρων διαστάσεων**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²),

EYPΩ (Ολογράφως) : Δέκα ευρώ
(Αριθμητικά) : 10.00 €

Άρθρο 28^ο**Πλάκες ακανόνιστες Αρτας ή Καρύστου**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

EYPΩ (Ολογράφως) : Έντεκα ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 11.50 €

Άρθρο 29^ο**Μάρμαρο Νάξου**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

EYPΩ (Ολογράφως) : σαράντα οχτώ ευρώ
(Αριθμητικά) : 48.00 €

3.ΣΩΛΗΝΕΣ**Άρθρο 30^ο****προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ400**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

EYPΩ (Ολογράφως) : Δέκα εννέα ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 19.80 €

Άρθρο 31^ο**προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ1000**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

EYPΩ (Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικά) : 75.00 €

Άρθρο 32^ο

προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Φ2000

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν εικοσι ευρώ
(Αριθμητικά) : 120.00 €

Άρθρο 33^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : εικοσι πέντε ευρώ
(Αριθμητικά) : 25.00 €

Άρθρο 34^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα ευρώ
(Αριθμητικά) : 34.00 €

Άρθρο 35^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : είκοσι ένα ευρώ
(Αριθμητικά) : 21.00 €

Άρθρο 36^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : δεκατέσσερα ευρώ
(Αριθμητικά) : 14.00 €

Άρθρο 37^ο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τρ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικά) : 9.20 €

4. ΟΠΛΙΣΜΟΣ

Άρθρο 38^ο

Δομικό πλέγμα T92

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα επτά ευρώ
(Αριθμητικά) : 17.00 €

Άρθρο 39^ο

Σιδηρός σπλισμός STIV S500s (Φ8 ~Φ20)

Τιμή ανά κιλό (kg)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Ογδόντα πέντε λεπτά
	(Αριθμητικά) :	0.85 €

Άρθρο 40^ο**ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ 50X50X 4 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00M)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ. 6M)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Είκοσι ένα ευρώ
	(Αριθμητικά) :	21.00 €

Άρθρο 41^ο**Λάμες 30 X 10 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00 μ.)**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ. 6M)

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Δέκα ευρώ και εξήντα λεπτά
	(Αριθμητικά) :	10.60 €

Άρθρο 42^ο**Κοιλοδοκοί διαφόρων διαστάσεων**

Τιμή ανά κιλό

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ένα ευρώ και δέκα λεπτά
	(Αριθμητικά) :	1.10 €

5. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ**Άρθρο 43^ο****Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , MATI 10X6 εκατοστά , Φ 2,40mm x 2,20mm(ΕΛΑΦΡΥ) , Σε υψος 1,50 M**

Τιμή ανά ρολό

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Σαράντα δύο ευρώ
	(Αριθμητικά) :	42.00 €

Άρθρο 44^ο**Πλεγματα Πονταριστα Περιφραξης, Σε ρολούς 20 μέτρων Γαλβανιζέ , MATI 10X6 εκατοστά , Φ 3,00mm x 2,20mm ΒΑΡΥ , Σε υψος 2,00 M**

Τιμή ανά ρολό

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Πενήντα επτά ευρώ
	(Αριθμητικά) :	57.00 €

Άρθρο 45^ο**Συρματοπλεγματα Περιφραξης , Πλεκτά – Αγροτικά , με ούγια σε ρολούς 25 μέτρων , ύψος 1,5 μετρα**

Τιμή ανά ρολό

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Σαράντα πέντε ευρώ
	(Αριθμητικά) :	45.00 €

Άρθρο 46^ο**Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 1 1/2''(Φ48) , ύψους 2,50 μ .**

πάχος σωλήνας 2 mm

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Επτά ευρώ και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 7.30 €**Άρθρο 47 °****Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περιφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 2''(Φ60) , ύψους 2,00 μ , πάχος σωλήνας 2 mm**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 5.50 €**Άρθρο 48 °****Σκαλωσιές για διάφορες χρήσεις (οικοδομές, εργοτάξια, κ.ά.)**

Τιμή ανά μ2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : δέκα πέντε ευρώ
(Αριθμητικά) : 15.00 €**Άρθρο 49 °****Υδροροές αλουμινίου με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (στηρίγματα, τάπες κλπ)**

Τιμή ανά τρ.μ

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : επτά ευρώ
(Αριθμητικά) : 7.00 €**Άρθρο 50 °****θερμομονωτικό πάνελ κεραμίδι**

Τιμή ανά μ2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : είκοσι έξι ευρώ
(Αριθμητικά) : 26.00 €**6. ΔΙΑΦΟΡΑ****Άρθρο 51 °****Ασφαλτόπανο με διπλό οπλισμό πολυεστέρα + υαλόπλεγμα και επικάλυψη πολυαιθυλενίου βάρους 4,00kg/m², ρολό διαστάσεων 1,00x10,00m. ήτοι 10m²/ρολό**

Τιμή ανά ρολό,

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 24.50 €**Άρθρο 52 °****Στεγανωτικό κονίαμα Elastic,Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών για επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά A+B=16kg**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ. 16kgf)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 29.50 €**Άρθρο 53 °**

Γαλλικό κεραμίδι

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εξήντα πέντε λεπτά
(Αριθμητικά) : 0.65 €

Άρθρο 54 °

Διογκωμένη πολυστερίνη (χρώμα λευκό) διατάσεων 1μ X 2μ πάχους 5 εκ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικά) : 55.00 €

Άρθρο 55 °

Ξυλείας Λευκή Ευρώπης (ΕΛΑΤΗ) Πλανισμένη σε διάφορες διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : εξακόσια ευρώ
(Αριθμητικά) : 600.00 €

Άρθρο 56 °

Σουηδικής ξυλείας διαστάσεων 0,05x0,05x3 κομμένη και πλανισμένη

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : οχτακόσια ευρώ
(Αριθμητικά) : 800.00 €

Άρθρο 57 °

Οξυά πλανισμένη και διαμορφωμένη σε διάφορες διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : δύο χιλιάδες ευρώ
(Αριθμητικά) : 2,000.00 €

Άρθρο 58 °

Βιβλιοθήκη από έγχρωμη μελαμίνη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : εκατό ευρώ
(Αριθμητικά) : 100.00 €

Άρθρο 59 °

Πλαστικό χρώμα εσωτερικών χώρων 10 lt

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : σαράντα δύο ευρώ
(Αριθμητικά) : 42.00 €

Άρθρο 60 °

Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτ. χώρων 10 lt

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : σαράντα έξι ευρώ
(Αριθμητικά) : 46.00 €

Άρθρο 61 °

Μονωτικό 10 lt

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : σαράντα δύο ευρώ
(Αριθμητικά) : 42.00 €

Άρθρο 62 °

Αστάρι νερού εσωτερικού χώρου 10lt

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : τριάντα ένα ευρώ
(Αριθμητικά) : 31.00 €

Άρθρο 63 °

Αστάρι νεφτιού εξωτερικού χώρου 15 lt

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : πενήντα επτά ευρώ
(Αριθμητικά) : 57.00 €

Άρθρο 64 °

Λαδομπογιά 0,75lt

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : επτά ευρώ
(Αριθμητικά) : 7.00 €

Άρθρο 65 °

Αντισκωριακό 0,75 lt

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : έξι ευρώ
(Αριθμητικά) : 6.00 €

Αίγιο, / / 2015
Ο Συντάξας

Αίγιο, / / 2015
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Αίγιο, / / 2015
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κωνσταντίνος Σταυρουλόπουλος
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ελευθέριος Αθανασίου
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ανδρέας Θ. Τσιγκρής
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Β'

ό χαρτί.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ
ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
" ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ "

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια οικοδομικών υλικών προκειμένου ο Δήμος Αιγιαλείας να αντιμετωπίσει τις βλάβες που συμβαίνουν στον Δήμο Αιγιαλείας (στην πόλη του Αιγίου και τις τοπικές και δημοτικές κοινότητες), ήτοι σπασμένα αυλάκια, σπασμένα ρείθρα, μικρά τοιχία, αποκατάσταση τμημάτων απροσπέλαστων δρόμων, αποκατάσταση σπασμένων πεζοδρομίων κ.λ.π.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια αυτή ανέρχεται στις **25.824,04 €** και η απαιτούμενη πίστωση προς έγκριση είναι **31.763,57 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% (5.939,53) . Η προμήθεια θα εκτελεστεί με πρόχειρο διαγωνισμό σύμφωνα με τον Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. και θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς πόρους και η δαπάνη θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό εξόδων του οικονομικού έτους 2015 Κ.Α. 30-6662.003 . Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Αίγιο, - -2015
Ο Συντάξας

Αίγιο, - -2015
Ο Τμηματάρχης

Αίγιο, - -2015
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κωνσταντίνος Σταυρουλόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ελευθέριος Αθανασίου
Πολ/κος Μηχανικός Τ.Ε.

Ανδρέας Θ. Τσιγκρής
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Β΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ,
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ
" ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ "

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Αιγιαλείας .

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις όπως ισχύουν σήμερα :

1. Την 11389/93 απόφαση ΕΚΠΟΤΑ
2. Την Π1/1937/2001 εγκύκλιο του Υπ. Ανάπτυξης
3. Των σχετικών προς τα ανωτέρω, διαταγμάτων και εγκυκλίων.
4. Τον Ν.4281/2014 ως προς τις διατάξεις που έχουν παραμείνει σε ισχύ.
5. Τον Ν.4250./2014.
6. Τον 4320/2015

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό σύμφωνα με τον ΕΚΠΟΤΑ .

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 24 υποχρεούται να προσέλθει στον Δήμο, σε χρόνο όχι μικρότερο των 10 δέκα ημερών αλλά ούτε μεγαλύτερο των 15 δεκαπέντε ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ. Η σύμβαση υπογράφεται από τα δύο μέρη και ο ανάδοχος καταθέτει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης συγγραφής εγγύηση καλής εκτέλεσης. **Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται μέχρι 31-12-2015 ή μέχρι εξάντλησης της πίστωσης .**

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσεως

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανάθεση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α σύμφωνα με το Ν.4281/2014

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ παρ.2.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την προσωρινή παραλαβή από την αρμόδιο επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 1 χρόνο. Κατά τον χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα ελαττωματικά **υλικά** με δικές του δαπάνες.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας κατά την εκτέλεση της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Μετά την πάροδο 50 ημερών από την λήξη της προθεσμίας παράδοσης ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και εκπίπτει η εγγυητική επιστολή του υπέρ του φορέα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή η ποιότητα των **υλικών**, δεν πληρεί τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στα ανάλογα άρθρα (33 & 35) του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεις φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Παραλαβή υλικών – πληρωμή

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ .Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει τα υλικά με δικό του μεταφορικό μέσο στην αποθήκη του Δήμου ή επί τόπου στα συνεργεία του Δήμου όπου απαιτηθεί. Η μεταφορά δεν αποζημιώνεται (περιλαμβάνεται στην τιμή προσφοράς) . **Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.**

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανομένων εργαλείων ή την αντικατάστασή τους. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπου. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 36 του ΕΚΠΟΤΑ μετά από την παραλαβή τους.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, ενδεχόμενα προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών ή Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι τα υλικά που πρόκειται να προμηθεύσει τον Δήμο μας είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελετης

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Αίγιο, / /2015
Ο Συντάξας

Αίγιο, / / 2015
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Αίγιο, / /2015
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κωνσταντίνος
Σταυρουλόπουλος
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ελευθέριος Αθανασίου
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ανδρέας Θ. Τσιγκρής
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με
βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ

ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &

ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

<< ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΥΛΙΚΩΝ >>

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προμήθεια, μεταφορά, αποθήκευση επί τόπου του έργου ή των αποθηκών του Δήμου [Αιγιαλείας](#) και χρησιμοποίηση των υλικών στις πάσης φύσης κατασκευές.

1. ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΑ-3Α

Τα χρησιμοποιούμενα αμμοχάλικα θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως 1 ½ ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα. Ο έλεγχος αυτός, που αφορά στην καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων αμμοχάλικων και συγκεκριμένα στην εργαστηριακή εξέταση της ποιότητας (αμμοχάλικα απαλλαγμένα από κάθε γαιώδη ή φυτική πρόσμιξη) και της κοκκομετρικής διαβάθμισης, ανάλογα με την χρησιμοποίησή τους (αυτούσια, μετά από διαλογή ή και σταθεροποιούμενου τύπου αμμοχάλικα που θα παραχθούν με θραύση), θα γίνεται υποχρεωτικά με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή, θα απορρίπτεται δε ολόκληρη η ποσότητα αυτή στην περίπτωση ακαταλληλότητας αυτών, που κατά κύριο λόγο ανάγεται σε γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις πέραν του 5%. Στην περίπτωση που οι προσμίξεις αυτές περιορίζονται μέχρι του ποσοστού του 5% θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί η αντίστοιχη ποσότητα με μείωση όμως της συμβατικής τιμής κατά 10%, που θα εφαρμόζεται ανεξάρτητα από το κυμαινόμενο μέχρι 5% ανεκτό ποσοστό προσμίξεων (τιμολόγηση με τιμή μονάδας).

Οι έλεγχοι της ποιότητας των πετρωμάτων που θα χρησιμοποιηθούν για τις λιθορριπές και τους φυσικούς ογκολίθους θα γίνει και με τις πρότυπες προδιαγραφές "ASTM":

- Test for Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate (ASTM C 88-73).
- Tests for Absorption and Bulk Specific Gravity of Natural Building Stone (ASTM C 97-47).
- Test for Compressive Strength of Natural Building Stone (ASTM C 170-50).
- Κοκκομετρική Διαβάθμιση σύμφωνα με αμερικάνικα κόσκινα. Σύμφωνα με τις πρότυπες προδιαγραφές ASTM
- Los Angeles Test.

Το υλικό πρέπει να ικανοποιεί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- α. Η μέγιστη διάσταση κόκκου (D) του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τα 2/3 του πάχους της εκάστοτε συμπυκνούμενης στρώσης.
- β. Η περιεκτικότητα κατά βάρος του υλικού που διέρχεται από το κόσκινο της μιας ίντσας (1") να είναι μικρότερη από 30%, και του υλικού που διέρχεται από το κόσκινο No 200 να είναι μικρότερη από 10%.

Οι απαιτήσεις αυτές αφορούν το ασυμπύκνωτο υλικό από το οποίο θα λαμβάνονται δείγματα για εξακρίβωση της τήρησης των απαιτήσεων διότι κατά την διάστρωση και την συμπύκνωση το υλικό μπορεί να υφίσταται αλλαγές που να μεταβάλλουν την αρχική κοκκοδιαβάθμιση.

- γ. Το υλικό θα πρέπει επιπλέον να έχει κοκκομετρική καμπύλη σύμφωνη με τις ακόλουθες απαιτήσεις:

Διάσταση Κόκκου

(κόσκινο)	% διερχόμενο κατά βάρος
D	90 - 100
D/4	45 - 60
D/16	25 - 45
D/64	15 - 35

Όπου **D** = Η μέγιστη διάσταση κόκκου.

- δ. Μορφή κόκκων
Το ποσοστό των κόκκων με ακατάλληλη μορφή πρέπει να είναι μικρότερο από 30%. Ακατάλληλη μορφή έχουν οι κόκκοι για τους οποίους ισχύει η σχέση:

$$\frac{L + G}{2E} \geq 3$$

όπου

L = η μέγιστη απόσταση μεταξύ δύο παράλληλων επιπέδων που εφάπτονται στο κόκκο.

G = η ελάχιστη διάμετρος κυκλικής οπής δια της οποίας μπορεί να διέλθει ο κόκκος.

E = η ελάχιστη απόσταση μεταξύ δύο παραλλήλων επιπέδων που εφάπτονται στον κόκκο.

Οι τιμές **L**, **G** και **E** μπορούν να προσδιορίζονται προσεγγιστικά και δεν είναι υποχρεωτικό να μετρούνται σε τρεις κάθετες μεταξύ τους διευθύνσεις. 1) Υλικά

2. ΑΜΜΟΣ ΘΡΑΥΣΤΗ

Η άμμος που θα προμηθευτούμε, θα είναι καθαρή, ισόκοκκη, λεπτή, απαλλαγμένη από γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις, μέγιστης διαμέτρου κόκκου ενός (1) mm και θα προμηθεύεται μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας.

Η κοκκομετρική της διαβάθμιση θα είναι σύμφωνα με τις Αμερικανικές προδιαγραφές AASHTO –M92 ΚΑΙ ASTM και θα διέπεται από όλες τις δοκιμές σύμφωνα με τον Κ.Τ.Σ 97 όπως:

A) Κοκκομετρική διαβάθμιση

B) Ισοδύναμο άμμου

Σύμφωνα με τα παραπάνω ο έλεγχος που αφορά στην ποιότητα και την διαβάθμιση της άμμου, θα γίνεται υποχρεωτικά με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή, ενώ θα απορρίπτεται ολόκληρη η ποσότητα αυτή σε περίπτωση αποκλίσεων πέραν του 5% από τις πιο πάνω προδιαγραφόμενες ιδιότητες. Στην περίπτωση αποκλίσεων μέχρι 5% θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί η αντίστοιχη ποσότητα με μείωση όμως της συμβατικής τιμής κατά 10% (τιμολόγηση με τιμή μονάδας). Η μείωση της συμβατικής τιμής κατά 10% θα εφαρμόζεται ανεξάρτητα από το κυμαινόμενο μέχρι 5% ανεκτό ποσοστό αποκλίσεως.

Κατηγορία εδαφικού υλικού	Χαρακτηρι- στικά υλικού	Όρια Atterberg	Max πυκνότητα κατά την τροποποίη- ση μένη δοκιμή συμπύκνω- σης χγρ/μ ³	CBR*	Περιεκτικό- τητα σε οργανικά ***	Παρατηρήσεις ως προς τη δυνατότητα χρησιμοποίη- σής τους για επιχώματα
E1	Γαιώδεις	LL < 40 ή	> 1.600	> 3 και	< 2%	Αποδεκτό

Κατηγορία εδαφικού υλικού	Χαρακτηριστικά υλικού	Όρια Atterberg	Max πυκνότητα κατά την τροποποιημένη δοκιμή συμπίκνωσης χγρ/μ ³	CBR*	Περιεκτικότητα σε οργανικά ***	Παρατηρήσεις ως προς τη δυνατότητα χρήσης τους για επιχώματα
	υλικό με μέγιστη διάσταση κόκκου D < 200 χλστ και περιεκτικότητα σε κόκκους 200 > D > 150 χλστ μέχρι 25%	LL < 65 και PI > (0.6 LL - 9)		διόγκωση ** < 3%		
E2	Μέγιστος κόκκος < 100 χλστ Διερχόμενο % από No 200 < 25%	LL < 40	> 1.940	> 5 και διόγκωση ** < 2%	< 1%	Κατάλληλο
E3	Μέγιστος κόκκος < 80 χλστ Διερχόμενο % από No 200 < 25%	LL < 30 PI > 10	-	> 10 και διόγκωση ** = 0	0%	Επίλεκτο I
E4	Μέγιστος κόκκος < 80 χλστ Διερχόμενο % από No 200 < 25%	LL < 30 PI > 10	-	> 20 και διόγκωση ** = 0	0%	Επίλεκτο II
E0	Εδαφικό υλικό που δεν ανήκει στις άλλες κατηγορίες					Ακατάλληλο

Όπου :

LL = Όριο Υδαρότητας E 105-86 Method 5

PI = Δείκτης Πλαστικότητας E 105 - 86 Method 6

No 200 = Κόσκινο της Αμερικανικής σειράς προτύπων κοσκίνων AASHTO : M-92 ανοίγματος βροχίδας 0,074 χλστ.

***CBR** = Τιμή του Καλιφορνιακού Λόγου Φέρουσας Ικανότητας

που προσδιορίζεται σύμφωνα με τη μέθοδο 12 των Προδιαγραφών Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής (E 105-86) επί δοκιμίων συμπίκνωθέντων στο 90% της μέγιστης πυκνότητας της Τροποποιημένης Δοκιμής Συμπύκνωσης (Μέθοδος 11 E 105-86) με τη βέλτιστη υγρασία και μετά από υδρεμποτισμό 4 ημερών. Κατ' εξαίρεση επί τσιμεντωμένων εδαφών και για έργα σε όρυγμα, για τον υπολογισμό της φέρουσας ικανότητας της "υποκείμενης στρώσης" οδοστρωμάτων θα γίνεται συμπληρωματικά και προσδιορισμός του CBR με δοκιμή "επί τόπου"

** = Κατά τη δοκιμή CBR

*** = Θα προσδιορισθεί με τη μέθοδο της "υγρής οξειδωσης"

(AASHTO T 194).

Υλικά κατηγορίας Εο (ακατάλληλα) απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται για επιχώματα. Ιδιαίτερα τονίζεται ότι απαγορεύεται η χρησιμοποίηση εδαφικών υλικών:

- Πρόσμικτων με φυτικές ουσίες (θάμνοι, ρίζες, φυτική γη, ριζόχωμα κλπ)
- Οργανούχων
- Διογκούμενη άργιλος

3. ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ

Η άμμος θαλάσσης που θα προμηθευτούμε, θα είναι καθαρή, απαλλαγμένη από γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις, μέγιστης διαμέτρου κόκκου ενός (1) mm και θα προμηθεύεται μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας.

4. ΧΑΛΙΚΙ

Τα χρησιμοποιούμενα χαλίκια θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου από $\frac{3}{4}$ έως 1 1/2 ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Για τα χαλίκια ισχύουν όλες οι ανωτέρω προδιαγραφές και εργαστηριακές δοκιμές που αναλογούν και στα αμμοχάλικα.

5. ΓΑΡΜΠΙΛΙ

Το χρησιμοποιούμενο γαρμπίλι- ψηφίδα θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως $\frac{3}{4}$ της ίντσας και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Για το γαρμπίλι ισχύουν όλες οι ανωτέρω προδιαγραφές και εργαστηριακές δοκιμές που αναλογούν και στα αμμοχάλικα.

6. ΣΚΥΡΟ

Το χρησιμοποιούμενο σκύρο θα είναι προέλευσης χειμάρρων ή ορυχείων μέγιστου κόκκου έως 5 ίντσες και θα ενσωματώνονται στο έργο μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Για το σκύρο ισχύουν όλες οι ανωτέρω προδιαγραφές και εργαστηριακές δοκιμές που αναλογούν και στα αμμοχάλικα.

7. ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΑΥΡΟ ΤΥΠΟΥ PORTLAND ΤΩΝ 50 KG

Το τσιμέντο θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων 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. Ο έλεγχος που μπορεί να ζητηθεί είναι με επιβάρυνση του

προμηθευτή. Σε περίπτωση που κάποια από τις παραδιδόμενες ποσότητες δεν πληρεί τις προδιαγραφές, η αντίστοιχη ποσότητα απορρίπτεται και επιβάλλεται η αντικατάστασή της.

Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό.

Η μεταφορά και παράδοση του τσιμέντου θα γίνει σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους ενώ 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 στοίβαξης το πολύ 8 σάκους.

8. ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΟΙΝΟ ΛΕΥΚΟ ΤΥΠΟΥ PORTLAND ΤΩΝ 25 KG

Το τσιμέντο θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων 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. Ο έλεγχος που μπορεί να ζητηθεί είναι με επιβάρυνση του

προμηθευτή. Σε περίπτωση που κάποια από τις παραδιδόμενες ποσότητες δεν πληρεί τις προδιαγραφές, η αντίστοιχη ποσότητα απορρίπτεται και επιβάλλεται η αντικατάστασή της. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό.

Η μεταφορά και παράδοση του τσιμέντου θα γίνει σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους 25 ΚΙΛΩΝ ενώ 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 στοίβαξης το πολύ 8 σάκους.

9.ΜΑΡΜΑΡΟΚΟΝΙΑ ΣΑΚΟΣ 1 ΤΟΝΟΥ

Από καθαρό μάρμαρο, λευκή, χωρίς προσμίξεις, με πλήρη και ομαλή κοκκομετρική διαβάθμιση, λεπτόκοκκη 0-1 ή χονδρόκοκκη Νο1 έως 3 ανάλογα με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα.

10.ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ ΣΑΚΟΣ 1 ΤΟΝΟΥ

Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη.

Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1 : 2001.

Εάν χρησιμοποιηθεί σκόνη υδράσβεστου, αυτή πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο οπής 0,25mm και να έχει ομοιόμορφο χρώμα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία πιστοποιητικά εξέτασης δείγματος πολτού

ασβέστη από εγκεκριμένο εργαστήριο ως προς την καθαρότητα (ουδετεροποιημένος ή καμένος ασβέστης κτλ) και τη μη πρόσμιξή του με οποιαδήποτε ξένη ουσία. Στην αντίθετη περίπτωση η Υπηρεσία μπορεί να μην κάνει αποδεκτό το υλικό και να ζητήσει την απομάκρυνση και αντικατάστασή του.

11. ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 2,50Χ1,20Χ12,5ΜΜ

Σχήμα: Ορθογώνια φύλλα. Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο, με πολύ μικρό πάχος σε σχέση με τις άλλες δύο διαστάσεις του, που ορίζονται στην επιφάνεια των χάρτινων τοιχωμάτων.

Υλικό: Πυρήνας από επεξεργασμένο κονίαμα γύψου που μπορεί να περιέχει ή να καλύπτεται από διάφορα υλικά (ίνες, μεταλλικά ψήγματα) για την τροποποίηση των ιδιοτήτων του. Τα τοιχώματα αποτελούνται συνήθως από ανθεκτικό χαρτί. Ελαφροβαρές υλικό (φαινόμενη πυκνότητα 800 kg/m³, επιφανειακή πυκνότητα 10 kg/m² για πάχος 12,5 mm).

Χρώμα: Ποικιλία χρωμάτων. Συνήθως λευκό.

Είδη/Ποιότητες: Μεγάλη ποικιλία ειδών για συνήθεις (κατακόρυφα ή οριζόντια χωρίσματα) ή ειδικές χρήσεις:

Σύμφωνα με το DIN 18180, το οποίο ισχύει παράλληλα μέχρι την πλήρη εφαρμογή του νέου ευρωπαϊκού προτύπου ΕΛΟΤ EN 520:2005

12.ΜΑΡΜΑΡΟΚΟΝΙΑ ΤΩΝ 25 ΚG

Από καθαρό μάρμαρο, λευκή, χωρίς προσμίξεις, με πλήρη και ομαλή κοκκομετρική διαβάθμιση, λεπτόκοκκη 0-1 ή χονδρόκοκκη Νο1 έως 3 ανάλογα με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα.

13.ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ ΤΩΝ 25 ΚΓ

Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη.

Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459-1 : 2001.

Εάν χρησιμοποιηθεί σκόνη υδράσβεστου, αυτή πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο οπής 0,25mm και να έχει ομοιόμορφο χρώμα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία πιστοποιητικά εξέτασης δείγματος πολτού

ασβέστη από εγκεκριμένο εργαστήριο ως προς την καθαρότητα (ουδετεροποιημένος ή καμένος ασβέστης κτλ) και τη μη πρόσμιξή του με οποιαδήποτε ξένη ουσία. Στην αντίθετη περίπτωση η Υπηρεσία μπορεί να μην κάνει αποδεκτό το υλικό και να ζητήσει την απομάκρυνση και αντικατάστασή του.

14. ΑΜΜΟΣ ΠΛΥΜΜΕΝΗ ΤΩΝ 25 ΚΙΛΩΝ

Η άμμος που θα προμηθευτούμε, θα είναι καθαρή, ισόκοκκη, λεπτή, απαλλαγμένη από γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις, μέγιστης διαμέτρου κόκκου ενός (1) mm και θα προμηθεύεται μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας σε σάκους 25 κιλών.

Η κοκκομετρική της διαβάθμιση θα είναι σύμφωνα με τις Αμερικανικές προδιαγραφές AASHTO –M92 ΚΑΙ ASTM και θα διέπεται από όλες τις δοκιμές σύμφωνα με τον Κ.Τ.Σ 97 όπως:

A) Κοκκομετρική διαβάθμιση

B) Ισοδύναμο άμμου

Σύμφωνα με τα παραπάνω ο έλεγχος που αφορά στην ποιότητα και την διαβάθμιση της άμμου, θα γίνεται υποχρεωτικά με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή, ενώ θα απορρίπτεται ολόκληρη η ποσότητα αυτή σε περίπτωση αποκλίσεων πέραν του 5% από τις πιο πάνω προδιαγραφόμενες ιδιότητες. Στην περίπτωση αποκλίσεων μέχρι 5% θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί η αντίστοιχη ποσότητα με μείωση όμως της συμβατικής τιμής κατά 10% (τιμολόγηση με τιμή μονάδας). Η μείωση της συμβατικής τιμής κατά 10% θα εφαρμόζεται ανεξάρτητα από το κυμαινόμενο μέχρι 5% ανεκτό ποσοστό αποκλίσεως.

Κατηγορία εδαφικού υλικού	Χαρακτηριστικά υλικού	Όρια Atterberg	Max πυκνότητα κατά την τροποποιημένη δοκιμή συμπίκνωσης $\text{χγρ}/\mu^3$	CBR*	Περιεκτικότητα σε οργανικά ***	Παρατηρήσεις ως προς τη δυνατότητα χρησιμοποίησης τους για επιχώματα
E1	Γαιώδες υλικό με μέγιστη διάσταση κόκκου $D < 200$ $\chi\lambda\sigma\tau$ και περιεκτικότητα σε κόκκους $200 > D > 150$	$LL < 40$ ή $LL < 65$ και $PI > (0.6 LL - 9)$	> 1.600	> 3 και $\text{διόγκωση}^{**} < 3\%$	$< 2\%$	Αποδεκτό

Κατηγορία εδαφικού υλικού	Χαρακτηριστικά υλικού	Όρια Atterberg	Max πυκνότητα κατά την τροποποιημένη δοκιμή συμπύκνωσης χγρ/μ ³	CBR*	Περιεκτικότητα σε οργανικά ***	Παρατηρήσεις ως προς τη δυνατότητα χρήσης τους για επιχώματα
	χλστ μέχρι 25%					
E2	Μέγιστος κόκκος < 100 χλστ Διερχόμενο % από Νο 200 < 25%	LL < 40	> 1.940	> 5 και διόγκωση ** < 2%	< 1%	Κατάλληλο
E3	Μέγιστος κόκκος < 80 χλστ Διερχόμενο % από Νο 200 < 25%	LL < 30 PI > 10	-	> 10 και διόγκωση ** = 0	0%	Επίλεκτο I
E4	Μέγιστος κόκκος < 80 χλστ Διερχόμενο % από Νο 200 < 25%	LL < 30 PI > 10	-	> 20 και διόγκωση ** = 0	0%	Επίλεκτο II
E0	Εδαφικό υλικό που δεν ανήκει στις άλλες κατηγορίες					Ακατάλληλο

Όπου :

LL = Όριο Υδαρότητας E 105-86 Method 5

PI = Δείκτης Πλαστικότητας E 105 - 86 Method 6

No 200 = Κόσκινο της Αμερικανικής σειράς προτύπων κοσκίνων AASHTO : M-92 ανοίγματος βροχίδας 0,074 χλστ.

***CBR** = Τιμή του Καλιφορνιακού Λόγου Φέρουσας Ικανότητας

που προσδιορίζεται σύμφωνα με τη μέθοδο 12 των Προδιαγραφών Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής (E 105-86) επί δοκιμίων συμπυκνωθέντων στο 90% της μέγιστης πυκνότητας της Τροποποιημένης Δοκιμής Συμπύκνωσης (Μέθοδος 11 E 105-86) με τη βέλτιστη υγρασία και μετά από υδρεμπτισμό 4 ημερών. Κατ' εξαίρεση επί τιμιεντωμένων εδαφών και για έργα σε όρυγμα, για τον υπολογισμό της φέρουσας ικανότητας της "υποκείμενης στρώσης" οδοστρωμάτων θα γίνεται συμπληρωματικά και προσδιορισμός του CBR με δοκιμή "επί τόπου"

** = Κατά τη δοκιμή CBR

*** = Θα προσδιορισθεί με τη μέθοδο της "υγρής οξειδωσης"

(AASHTO T 194).

Υλικά κατηγορίας E0 (ακατάλληλα) απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται για επιχώματα. Ιδιαίτερα τονίζεται ότι απαγορεύεται η χρησιμοποίηση εδαφικών υλικών:

- Πρόσμικτων με φυτικές ουσίες (θάμνοι, ρίζες, φυτική γη, ριζόχωμα κλπ)
- Οργανούχων
- Διογκούμενη άργιλος

15. ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΤΩΝ 25 KG

Η άμμος θαλάσσης που θα προμηθευτούμε, θα είναι καθαρή, απαλλαγμένη από γαιώδεις ή φυτικές προσμίξεις, μέγιστης διαμέτρου κόκκου ενός (1) mm και θα προμηθεύεται μόνο μετά από έλεγχο και έγκριση της Υπηρεσίας σε σάκους 25 κιλών.

16. ΠΛΑΚΕΣ ΛΕΥΚΕΣ 40Χ40 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1339:20031 ΚΑΙ EN 13369:20042

Εφαρμόζονται τυπικές τετραγωνικές πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα (40 x 40 cm) σε λευκό χρώμα ή βοτσαλόπλακες και πάχος από 2,5 έως 5 cm μ, πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1339:2003. Ιδιαίτερως ενδιαφέρει η συμμόρφωση των πλακών με τα κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συμμορφώνονται με EN 13369:2004. Πιστοποίηση BS EN ISO 9001:2008 , Χωρίς προσμίξεις αμιάντου , Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106 ΕΟΚ για τα δομικά υλικά , Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 / AC:2006

17. ΤΟΥΒΛΑ 12ΟΠΑ

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ διαστάσεων 9 X 12 X 19 cm

Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι οπτόπλινθοι είναι τα παρακάτω :
Να είναι καλά ψημένοι, σκληροί και όχι εύθρυπτοι, με ομοιόμορφο χρώμα.

Να μην είναι υαλοποιημένοι

Το σχήμα όλων των τεμαχίων πρέπει να είναι κανονικό. _εν επιτρέπονται αποκλίσεις εκτός των

προδιαγεγραμμένων ανοχών. Να υπάρχει σταθερότητα του σχήματος και των διαστάσεων σε όλα

τα τεμάχια.

Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο

Να μην έχουν ρωγμές, σκασίματα, ραγίσματα, παραμορφωμένα τεμάχια, να μην περιλαμβάνουν

κομμάτια ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα

Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις

Να είναι ανθεκτικοί στον παγετό

Να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος ξηρού τούβλου

Αντοχή σε θλίψη (σε N/mm²)

Τύπος οπτοπλίνθων μ.ο. 5 δοκιμών μεμονωμένη

1. Οπτόπλινθοι πλήρεις

Μέση Ελάχιστη

10,00

8,00

2. Διάτρητοι με κατακόρυφες οπές

10,00

8,00

3. Διάτρητοι με διαμήκειες οπές

3,00

2,50

Τα υλικά πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας, τα οποία υποβάλλονται

προς έγκριση στην Υπηρεσία. Επίσης προς έγκριση στην Υπηρεσία, υποβάλλονται δείγματα κάθε τύπου

πλίνθου, ώστε να διενεργείται οπτικός έλεγχος των τεμαχίων σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Όλες οι προσκομιζόμενες ποσότητες των υλικών θα είναι της ίδιας ποιότητας με τα εγκεκριμένα δείγματα.

18. ΤΟΥΒΛΑ 6ΟΠΑ

Οπτόπλινθοι με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm οι οποίοι πρέπει να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος του ξηρού, και να έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη: οι πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8 N/mm² και οι διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

19.ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Νο 230

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

20.ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Νο 150

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

21.ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Νο 350

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

22.ΠΡΟΚΕΣ Νο16Χ21 (ΚΟΥΤΙ)

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

23.ΠΡΟΚΕΣ Νο19Χ45 (ΚΟΥΤΙ)

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

24. ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΡΟΚΕΣ (ΚΟΥΤΙ)

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

25. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ (ΚΟΥΤΙ)

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

26. ΣΥΡΜΑ ΝΟ7

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

27. ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κεραμικά πλακίδια πρεσσαριστά ή εξελασμένα με ή χωρίς εφυάλωση μονόχρωμα, πολύχρωμα, με ή χωρίς σχέδια ή ανάγλυφα κλπ. διακοσμητικά, στην επιφάνεια χρήσης θα είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αναφέρονται πιο πάνω

Υποχρεωτικά οι κατασκευαστές των πλακιδίων πρέπει να διαθέτουν ειδικά τεμάχια τερματισμού (μίας πλευράς).

Λοιπά ειδικά τεμάχια όπως π χ σοβατεπιά, γωνιακά σοβατεπιά, διακοσμητικές μπορντούρες κλπ. απαιτούνται μόνον για ειδικές χρήσεις και θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή τους.

Τα πλακίδια τοίχων και δαπέδων θα επιλέγονται από τους τρέχοντες καταλόγους των παραγωγών τους με αισθητικά και τεχνικά κριτήρια

Τα τεχνικά κριτήρια αφορούν στην

α) μηχανική αντοχή

β) αντοχή τους στη χρήση (απότριψη)

γ) απορροφητικότητα νερού

δ) αντοχή σε παγετό

ε) αντοχή σε θερμικά πλήγματα

στ) αντοχή σε ρηγμάτωση (κρακελάρισμα)

ε) αντοχή σε σκληρότητα

ζ) αντοχή σε χημικές επιδράσεις (οξέα, βάσεις, καύσιμα, λιπαντικά, απορρυπαντικά, τρόφιμα, απολυμαντικά κλπ.)

η) ολισθηρότητα της επιφάνειας

θ) σταθερότητα των διαστάσεων και του πάχους

ι) σταθερότητα του σχήματος

- ια) σταθερότητα της επιπεδότητας
- ιβ) σταθερότητα των χρωμάτων υπό την επίδραση του φωτός και των άλλων συνθηκών
- ιγ) ανάπτυξη εξανθήσεων αλάτων
- ιδ) τάξη ποιότητας και διαλογής της παρτίδας.

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ποιότητα : Α διαλογής . Όλα τα υλικά συναλέθονται με τη μέθοδο της υγρής άλεσης. Η ομογενοποιημένη κεραμική μάζα μορφοποιείται με σκληρό πρεσάρισμα σε υδραυλικές πρέσες μεγάλης ισχύος (600kg/cm²) προσδίδοντας υψηλές μηχανικές αντοχές στα παραγόμενα προϊόντα.

Μετά τα πλακίδια ξηραίνονται και ακολουθεί η όπτηση σε κλιβάνους Roller στους 1300 C.

Ακολουθεί η διαλογή των προϊόντων σε υπεραυτόματες μηχανές όπου η συμβολή του ανθρώπινου παράγοντα είναι μόνο σε θέματα αισθητικής.

Αλληπάλληλοι εργαστηριακοί ποιοτικοί έλεγχοι εφαρμόζονται σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας και πιστοποιούν την υψηλή ποιότητα του τελικού προϊόντος.

Προδιαγραφές ποιότητας

Οι ιδιότητες που παρουσιάζουν τα κεραμικά πλακάκια εξαρτώνται από την επιλογή και την αναλογία των υλικών κατασκευής.

Όλες οι βασικές ιδιότητες είναι μετρήσιμες με ειδικά μηχανήματα και έχουν τυποποιηθεί σε αντίστοιχους πίνακες προδιαγραφών. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για τα πλακάκια ισχύουν οι προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN).

Στα χαρτοκιβώτια συσκευασίας θα πρέπει να αναγράφονται με τυπωμένα γράμματα ορισμένα στοιχεία κατάταξης τους σε κατηγορίες ανάλογα με τις ιδιότητες και την ποιότητά τους. Το νέο πρότυπο EN Ευρωπαϊκών προδιαγραφών που ορίστηκε για τα κεραμικά πλακίδια είναι το EN 14411.

28. ΠΛΑΚΕΣ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ ΑΡΤΑΣ Ή ΚΑΡΥΣΤΟΥ

Πλάκες Άρτας ή Καρύστου πρέπει να είναι Α διαλογής για χρήση σε χώρους όπου οι καταπονήσεις προέρχονται μόνο από πεζούς, τότε οι σχιστόπλακες μπορούν να τοποθετηθούν σε υπόστρωμα από συμπίεσμένα αδρανή. αυτήν την περίπτωση πρέπει να επιλεγούν πλάκες με μεγαλύτερο πάχος (τουλάχιστον 25mm) αλλά και διαστάσεις για να αποφευχθούν σπασίματα αλλά και μετακινήσεις με το πάτημά τους.

29. ΜΑΡΜΑΡΟ ΝΑΞΟΥ

Σύμφωνα με την Οδηγία 89/106/ΔΟΚ «προϊόντα δομικών έργων» , εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα (CEN) και τις Ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις (ΕΟΤΑ).

Επένδυση εξωτερικών ή εσωτερικών τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη σε κτιριακά έργα επιτρέπεται (εφόσον έχουν επιλεγεί τα κατάλληλα πετρώματα) να γίνεται

1. Συγκολλητή με κονίαμα για μέγιστο ύψος 3,00mm από το δάπεδο μόνο σε περιοχές του έργου όπου δεν παρουσιάζονται μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές, θερμικές κρούσεις, πάντοτε με αρμούς μεταξύ των πλακών 5mm τουλάχιστον και σε περιοχές όπου δεν υπάρχει κυκλοφορία πεζών.

2. Συγκολλητή με ειδικές κόλλες για μέγιστο ύψος 3,00mm από τα δάπεδα σε τοίχους ξηρής δόμησης, με πλακίδια επιφάνειας έως 0,05m και πάχους 5mm μόνο σε εσωτερικούς χώρους με υγραμετρία W/N μικρότερη των 5gr/h όπου W οι παραγόμενοι υδρατμοί σε gr/h και N ο ρυθμός ανανέωσης του αέρα σε m³/h.

3. Με μηχανική στερέωση των πλακών με ειδικά μεταλλικά ολόσωμα ή ρυθμιζόμενα αγκύρια επί τοίχων ικανών να παραλαμβάνουν τις προκαλούμενες από την επένδυση καταπονήσεις.

EN 13755:2001 Natural stone test methods – Determination of water absorption at atmospheric pressure – Μέθοδοι ελέγχου φυσικών λίθων. Προσδιορισμός της υδατοαπορροφητικότητας υπό ατμοσφαιρική πίεση.

EN 1936:1999 Natural stone test methods – Determination of real density and apparent density, and of total and open porosity -- Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων. Προσδιορισμός της πραγματικής και φαινομενικής πυκνότητας και του ολικού και ανοιχτού πορώδους

EN 12372:1999 Natural stone test methods – Determination of flexural strength under concentrated load -- Μέθοδοι δοκιμής για φυσικούς λίθους. Προσδιορισμός της αντοχής σε κάμψη υπό συγκεντρωμένο φορτίο.

EN 1926:1999 Natural stone test methods – Determination of compressive strength -- Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων. Προσδιορισμός της αντοχής σε θλίψη.

EN 1469:2004 Natural stone products – Slabs for cladding – Requirements – Προϊόντα από φυσικούς λίθους – Πλάκες για επενδύσεις – Απαιτήσεις.

EN 1341:2001 slabs of natural stone for external paving – Requirements and test methods – Πλάκες από φυσικούς λίθους για εξωτερικές πλακοστρώσεις – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής.

EN 13755:2001 Natural stone test methods – Determination of water absorption at atmospheric pressure – Μέθοδοι ελέγχου φυσικών λίθων. Προσδιορισμός της υδατοαπορροφητικότητας υπό ατμοσφαιρική πίεση.

EN 1925:1999 Natural stone test methods – Determination of water absorption coefficient by capillarity – Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων – Προσδιορισμός του συντελεστή απορρόφησης νερού δια τριχοειδών.

EN 12371:2001 Natural stone test methods – Determination of frost resistance. – Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων – Προσδιορισμός της αντοχής σε παγετό.

EN 12524:2000 Building materials and products – Hygrothermal properties – Tabulated design values – Κτιριακά υλικά και προϊόντα – Υγροθερμικές ιδιότητες – Πινακοποιημένες τιμές σχεδιασμού

EN 14066:2003 Natural stone test methods – Determination of resistance to ageing by thermal shock – Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων – Προσδιορισμός της αντίστασης σε γήρανση με θερμικό πλήγμα.

EN 13919:2002 Natural stone test methods – Determination of resistance to ageing by SO₂ action in the presence of humidity – Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων – Προσδιορισμός της αντίστασης σε γήρανση υπό την επίδραση SO₂ παρουσία υγρασίας.

EN 14149 Packaging – Complete, filled transport packages and unit loads – Impact test by rotational drop – Συσκευασία – Πλήρεις και γεμάτες συσκευασίας μεταφοράς και μονάδες φορτίων – Δοκιμή κρούσης με περιστροφική πτώση.

EN 13364:2001 Natural stone test methods – Determination of the breaking load at dowel hole – Μέθοδοι δοκιμής φυσικών λίθων – Προσδιορισμός του φορτίου θραύσης στην οπή αγκύρωσης.

AFNOR P 65-202 Επενδύσεις τοίχων με λεπτές πλάκες στερεούμενες μηχανικά

30. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1916 Φ400

Προμήθεια, μεταφορά, τσιμεντοσωλήνων, κατά ΕΛΟΤ EN 1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE.

- [α] Ως προς την ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm
- [β] Ως προς το υλικό κατασκευής: άοπλοι, οπλισμένοι, ινοπλισμένοι
- [γ] Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τόρμου-εντορμίας (O-gee pipes), τύπου "καμπάνας" (bell-sochet pipes)
- [δ] Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες ομβρίων ή ακαθάρτων, διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, σωλήνες υδραυλικής προώθησης (pipe-jacking).
- [ε] Ως προς την κλάση αντοχής (σειρά, strength class), η οποία ορίζεται ως το ελάχιστο φορτίο θραύσεως σε kN/m, διαιρούμενο με το 1/1000 της ονομαστικής διαμέτρου (DN), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916

31. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1916 Φ1000

Προμήθεια, μεταφορά, τσιμεντοσωλήνων, κατά ΕΛΟΤ EN 1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE.

- [α] Ως προς την ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm
- [β] Ως προς το υλικό κατασκευής: άοπλοι, οπλισμένοι, ινοπλισμένοι
- [γ] Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τόρμου-εντορμίας (O-gee pipes), τύπου "καμπάνας" (bell-sochet pipes)
- [δ] Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες ομβρίων ή ακαθάρτων, διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, σωλήνες υδραυλικής προώθησης (pipe-jacking).
- [ε] Ως προς την κλάση αντοχής (σειρά, strength class), η οποία ορίζεται ως το ελάχιστο φορτίο θραύσεως σε kN/m, διαιρούμενο με το 1/1000 της ονομαστικής διαμέτρου (DN), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916

32. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1916 Φ2000

Προμήθεια, μεταφορά, τσιμεντοσωλήνων, κατά ΕΛΟΤ EN 1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE.

- [α] Ως προς την ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm
- [β] Ως προς το υλικό κατασκευής: άοπλοι, οπλισμένοι, ινοπλισμένοι
- [γ] Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τόρμου-εντορμίας (O-gee pipes), τύπου "καμπάνας" (bell-sochet pipes)
- [δ] Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες ομβρίων ή ακαθάρτων, διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, σωλήνες υδραυλικής προώθησης (pipe-jacking).
- [ε] Ως προς την κλάση αντοχής (σειρά, strength class), η οποία ορίζεται ως το ελάχιστο φορτίο θραύσεως σε kN/m, διαιρούμενο με το 1/1000 της ονομαστικής διαμέτρου (DN), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916

33. 'ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC-U, SDR 41, DN 355 MM

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

34. 'ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC-U, SDR 41, DN 400 MM

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

35. ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC-U, SDR 41, DN 315 MM

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

36. ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC-U, SDR 41, DN 250 MM

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

37. ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC-U, SDR 41, DN 200 MM

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

38. ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ T 92

Δομικά πλέγματα από χάλυβα σπλισμού κατηγορίας B500A (ΕΛΟΤ 1421-2). Τα δομικά πλέγματα συνίστανται από συγκολλημένα εγκάρσια και διαμήκη σύρματα τα οποία αποτελούνται από υποβιβασμό - εν ψυχρώ - χονδροσύρματος τύπου SAE 1010.

ΔΙΑΣΤ. ΦΥΛΛΟΥ (m)	ΤΥΠ. ΠΛΕΓΜ- ΑΤΟΣ	ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΣΥΡΜΑΤΑ			ΔΙΑΜΗΚΗ ΣΥΡΜΑΤΑ			ΘΕΩΡ. ΒΑΡΟΣ (Kg) ΦΥΛΛΟΥ
		Αριθ.	Διαμ. (mm)	Απόσταση (mm)	Αριθ.	Διαμ. (mm)	Απόσταση (mm)	
5,00x2,15	T92	33	4,2	150	15	4,2	150	15,9

39. Σιδηρός σπλισμός STIV S500s (Φ8 ~Φ20)

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

40. ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ 50X50X 4 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00M)

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΛΟΤ -EN 10025 , EN 10056 , DIN 1028 , DIN 17100

41. ΛΑΜΕΣ 30X10 (ΤΕΜΑΧΙΟ 6,00M)

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΛΟΤ -EN 10025 , EN 10058 , DIN 1017 , DIN 17100,

42. ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΛΟΤ EN 10219-1 ή 2 και 10204/2.2 ή 3.1

43. ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΠΟΝΤΑΡΙΣΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ, ΣΕ ΡΟΛΟΥΣ 20 ΜΕΤΡΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ , ΜΑΤΙ 10Χ6 ΕΚΑΤΟΣΤΑ , Φ 2,40ΜΜ Χ 2,20ΜΜ(ΕΛΑΦΡΥ) ,ΣΕ ΥΨΟΣ 1,50 Μ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: ISO 9001:2005

44. ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΠΟΝΤΑΡΙΣΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ, ΣΕ ΡΟΛΟΥΣ 20 ΜΕΤΡΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ , ΜΑΤΙ 10Χ6 ΕΚΑΤΟΣΤΑ , Φ 3,00ΜΜ Χ 2,20ΜΜ ΒΑΡΥ , ΣΕ ΥΨΟΣ 2,00 Μ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: ISO 9001:2005

45. ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ , ΠΛΕΚΤΑ – ΑΓΡΟΤΙΚΑ , ΜΕ ΟΥΓΙΑ ΣΕ ΡΟΛΟΥΣ 25 ΜΕΤΡΩΝ , ΥΨΟΣ 1,5 ΜΕΤΡΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: ISO 9001:2005

46. ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 1/2''(Φ48) , ΥΨΟΥΣ 2,50 Μ , ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 2 ΜΜ

Στρογγυλοί σιδηροσωλήνες περίφραξης ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ διαμέτρου 1 1/2''(Φ48) , ύψους 1,50 μ , πάχος σωλήνας 2 mm

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: ISO 9001:2005

47. ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2''(Φ60) , ΥΨΟΥΣ 2,00 Μ , ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 2 ΜΜ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: ISO 9001:2005

48. ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ (ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ, ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ, Κ.Α.)

πιστοποιημένες σύμφωνα με Ευρωπαϊκά ή Ελληνικά πρότυπα για διάφορες χρήσεις (οικοδομές, εργοτάξια, κ.ά.) διαστάσεων πύργων 1,20 , βαρέως τύπου , περιλαμβανομένου όλων των εξαρτημάτων (ποτήρια απλά για σύνδεση σκαλωσιών, ποτήρια ασφαλείας , Πατόβιδες , πύργους , χιαστοί κλπ)

49. ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ, ΤΑΠΕΣ ΚΛΠ)

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

50. ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ ΚΕΡΑΜΙΔΙ

Το κεραμίδι πάνελ , πρέπει να έχει πιστοποιηθεί με ISO 9001:2000

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Πυκνότητα: 40±2 kg/m³ (ISO 854/DIN EN 1602)

Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας (στους 10ο C) :

λ=0,0233W/mK ή λ=0,0200 Kcal/mhoC ή u=0,32W/m²K (EN ISO 7345)

Θλιπτική Αντοχή: 187 KPa ή 18,7 ton/ m² (ISO 844/DIN EN 826)

Πρόσφυση: 125 KPa ή 12,5 ton/ m² (ASTM D 162/DIN EN 1607)

Ποσοστό κλειστών Κυψελίδων: 95-98% (ASTM D 285)

Σταθερότητα Διαστάσεων: 1% (ISO 2796/DIN 53431/EN 1604)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΑΛΥΒΑ

Έλασμα: Σύμφωνα με EN 10142/91 ποιότητας FEPO2G

Μέγιστη Αντοχή: 500 N/mm²

Γαλβάνισμα: Εν θερμώ με την μέθοδο SENDIMIR Z-200 σύμφωνα με EN10142 , DIN 17162

Πάχος Ελασμάτων: Άνω χαλυβδόφυλλο:0,5-0,6mm Κάτω χαλυβδόφυλλο:0,4-0,5mm

Βαφή Ελασμάτων: 25-35 mic πολυεστερική σύμφωνα με EN 10169-1

51. ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ + ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 4,00KG/M², ΡΟΛΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,00X10,00M. ΗΤΟΙ 10M²/ΡΟΛΟ

Τύπος	Πλαστομερής (APP)
Βάρος	4 kg/m ²
Ανω επικάλυψη	Φίλμ πολυαιθυλενίου
Κάτω επικάλυψη	Φίλμ πολυαιθυλενίου
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	-5°C
Οπλισμός	Πολυεστέρας + Υαλόπλεγμα

52.ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ELASTIC.ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΛΙΜΝΑΖΟΝΤΑ ΝΕΡΑ A+B=16KG

Ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών για επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά και ως πλήρες στεγανό υπόστρωμα επενδύσεων. Να συγκολλάται άρρηκτα σε σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσανίδα, ξύλο, μέταλλο, μωσαϊκό, τσιμεντοκονίες, τσιμεντόλιθους, πέτρα και να προσφέρει πλήρη ελαστική στεγάνωση επιφανειών όπως είναι οι ταράτσες και σε επιφάνειες που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές, υψηλές παραμορφώσεις, ισχυρή ηλιοφάνεια και ακραίες αλλαγές του περιβάλλοντος.

Εφαρμογή	Στεγάνωση δωματίων - επιφανειών από σκυρόδεμα
Σύσταση	Τσιμεντοειδής
Μορφή	Ξηρή κονία τσιμεντοειδούς βάσης (A) Γαλάκτωμα (B)
Χρόνος ζωής στο δοχείο	τουλάχιστον 60 λεπτά
Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2 στρώσεις)	<= 5 mm
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής	2 mm
Χρώμα	Γκρι
Κατανάλωση	περίπου 2,0-4,0 kg/m ²

53. ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙ

Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις: 27 cm πλάτος x 41 cm μήκος

Τεμ/m²: 13

Τεμ/Παλέτα: 280 & 240

Βάρος/Τεμάχιο: 3,3 kg (περίπου)

Βάρος/Παλέτα: 924 kg & 792 kg (περίπου)

Απόσταση ανάμεσα στα καδρόνια: 35 cm

Ελάχιστη κλίση στέγης: 20

Πιστοποίηση ISO 9001-2000

Τεχνικές προδιαγραφές Κεραμιδιών

1. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (μέθοδος EN 1024:1993) Για όλα τα είδη κεραμιδιών μέγιστες αποκλίσεις μέσης τιμής 2% σύμφωνα με prEN1304:1994
2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΚΑΜΨΗ(μέθοδος EN 538:1994, διαδικασία: ΔΔΟ – 15) Θραύση σε φορτίο >1200 N σύμφωνα με prEN 1304: 1994
3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (μέθοδος EN 559 – 1:1994 (Method B), διαδικασία : ΔΔΟ – 440) Σε κανένα από τα κεραμίδια που υποβλήθηκαν στην διαδικασία δοκιμής δεν παρουσιάστηκε “διαπνοή”.
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΠΑΓΕΤΟ (μέθοδος EN 539 – 2C, διαδικασία: ΔΔΟ – 13) Μετά την ολοκλήρωση 50 κύκλων (σε θερμοκρασία +15° C έως - 15° C) επί των δοκιμίων, δεν παρατηρήθηκε κανένα ελάττωμα όπως ξεφλούδισμα, στρέβλωση, δημιουργία ρωγμών και εξανθημάτων και πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου

54. ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ (ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ) ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ 1Μ Χ 2Μ ΠΑΧΟΥΣ 5

ΕΚ

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Θλιπτική αντοχή (σε 10% παραμόρφωση)	≥ 80 kPa (EN 826)
Δηλωμένη τιμή θερμικής αγωγιμότητας	0,036 W/m*K

55. ΞΥΛΕΙΑΣ ΛΕΥΚΗ ΕΥΡΩΠΗΣ (ΕΛΑΤΗ) ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ξυλείας

Ξυλεία Λευκή Ευρώπης (ΕΛΑΤΗ) Πλανισμένη, λειασμένη με στρογγυλές ακμές σε διάφορες διαστάσεις (8x13x30, 5x13x30, 5x15x30, 5x18x30, 7x15x30, 8x13x30 κλπ)

56. ΣΟΥΗΔΙΚΗΣ ΞΥΛΕΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0,05Χ0,05Χ3 ΚΟΜΜΕΝΗ ΚΑΙ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σουηδική ξυλεία μη επεξεργασμένη (ελατάκια) σε κομμάτια διαφόρων διαστάσεων από 2,5 έως 4 μέτρα. Η προμήθεια θα παρέχεται σε διάφορες διαστάσεις ανάλογα με τις προκείμενες ανάγκες του Δήμου.

57. ΟΞΥΑ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οξύα πλανισμένη και διαμορφωμένη σε διάφορες διαστάσεις. Η προμήθεια θα παρέχεται σε διάφορες διαστάσεις ανάλογα με τις προκείμενες ανάγκες του Δήμου.

58. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΑΠΟ ΕΧΡΩΜΗ ΜΕΛΑΜΙΝΗ

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης .Βιβλιοθήκη από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 16mm διαστάσεων ανάλογα με τις ανάγκες τις υπηρεσίας με όλα τα απαραίτητα μικρουλικά ταινίας PVC κλπ. Μελαμίνη έγχρωμη πάχους 8mm.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

Όλα τα χρώματα θα πρέπει να είναι φιλικά προς το περιβάλλον και κατά το δυνατόν χωρίς τοξικά χαρακτηριστικά.

Τα χρώματα, τα αστάρια και όλα τα σχετικά με αυτά υλικά θα πρέπει να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή και να καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις χρωματισμού επιφανειών και λοιπών οικοδομικών στοιχείων.

Όλα τα υλικά χρωματισμών θα είναι άριστης ποιότητας και θα αποδίδουν επιφάνειες με αντοχή στις συνθήκες του περιβάλλοντος που εφαρμόζονται , το πλύσιμο και τρίψιμο με συνηθισμένα απορρυπαντικά , τα συνήθη αντισηπτικά και λοιπά αραιά χημικά διαλύματα , να παραμένει σταθερή η απόχρωσή τους και να μην ευνοούν την ανάπτυξη μικροοργανισμών και μικροβίων στις συνθήκες του έργου.

Όλα τα χρώματα μετά την εφαρμογή και την ξήρανση θα πρέπει να αποδίδουν επιφάνεια ομαλή , ομοιόμορφη, άνευ ρωγμών η άλλων ελαττωμάτων.

Όπου δεν καθορίζεται τεχνική εφαρμογή χρωματισμών, ο ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει μέθοδο που να αποδίδει ομοιογενή, ομοιόμορφη και χωρίς νερά επιφάνεια και πάχος χρώματος το κατά περίπτωση συνιστώμενο.

Τα χρώματα εξωτερικής χρήσης θα πρέπει να αντέχουν στις καιρικές συνθήκες και στην ηλιακή ακτινοβολία.

Όλα τα υλικά χρωματισμών θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα σε σφραγισμένα δοχεία και σημασμένα (ετικέτες) με το όνομα του κατασκευαστή , τον τύπο του χρώματος , την χρήση του χρώματος , τον διαλύτη του, την ημερομηνία παραγωγής και την ημερομηνία λήξης του , καθώς και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπει ο κατασκευαστής και η Ελληνική νομοθεσία.

Όλα τα δοχεία χρωμάτων θα είναι ερμητικά κλεισμένα και δε θα φέρουν οπές η σοβαρές παραμορφώσεις καθ' όσον σε αντίθετη περίπτωση είναι εύκολη η είσοδος ατμοσφαιρικού

αέρα μέσα στα δοχεία και οξείδωση του χρώματος γεγονός που αλλοιώνει την αρχική του σύσταση και περιορίζει την αντοχή του.

Όλα τα χρώματα θα είναι απολύτως ομοιογενή , χωρίς συσσωματώματα και άλλα αδρομερή συστατικά . Κατά την παραμονή εντός των δοχείων το χρώμα θα πρέπει να ομογενοποιείται ευχερώς μετά μικρή ανάδευση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

59 Πλαστικά χρώματα εσωτερικής χρήσης

A/A	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΤΙΜΗ
1	Καλυπτικότητα	ΕΛΟΤ 721	>10 m ² /L
2	Πρόσφυση	ΕΛΟΤ 856 ASTM D4541	>2Μpa
3	Ελαστικότητα	DIN 53152	<4mm
4	Αντοχή στο πλύσιμο	ΕΛΟΤ 788 DIN 53778	>100 <15000 στρ.
5	Αντοχή στα αλκαλικά	ΕΛΟΤ 788 ASTM D1308	>=4 h
6	Πορώδες	ASTM D3258	<5
7	Επιταχυνόμενη γήρανση	ASTM G53-57	>500 h
8	Συμπεριφορά στη φωτιά	BS 476 Class 0	
9	Απόδοση	11-13 m ² /L (ανά στρώση)	

60 Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικής χρήσης

A/A	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΤΙΜΗ
1	Πρόσφυση	ASTM D4541	>2Μpa
2	Ελαστικότητα	DIN 53152	>2mm
3	Επιταχυνόμενη γήρανση	ASTM G 53-57	>2000 ώρες
4	Δυνατότητα καθαρισμού	DIN 53778 S-SM	>15.000 στροφές
5	Αντοχή στο βρώμισμα	ASTM D 3258-80	<5
6	Καλυπτική ικανότητα	ΕΛΟΤ 721	>9 m ² /L
7	Υδατοπερατότητα	DIN 52617	w<0,15
		EN 1062-3	W24<0,030Kg/m ²
8	Υδρατμοπερατότητα	DIN 52615	Sd<0,18
9	Αντοχή στα αλκάλια	ASTM D1308	>4h
10	Διαπερατότητα CO ₂ ,SO ₂	EN 1062	>150 m
11	Συμπεριφορά στη φωτιά	BS 476 Class 0	
12	Απόδοση	9-11 m ² /L (ανά στρώση)	

60 Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικής χρήσης

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

61. Μονωτικό 10 lt

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

62. Αστάρι νερού εσωτερικού χώρου 10lt

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

63. Αστάρι νεφτιού εξωτερικού χώρου 15 lt

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

64. Λαδομπογιά 0,75lt

Σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης

65. Αντισκωριακό αστάρι

A/A	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΤΙΜΗ
1	Πρόσφυση	ISO 2409	
2	Ευκαμψία	DIN 53152	<6mm
3	Σκληρότητα	DIN 53157	>60sec
4	Απόδοση	~ 13 m ² /L (ανά στρώση)	

Αίγιο, - -2015
Ο Συντάξας

Αίγιο, - -2015
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Αίγιο, - -2015
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Κωνσταντίνος Σταουrolόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ελευθέριος Αθανασίου
Πολ/κος Μηχανικός Τ.Ε.

Ανδρέας Θ. Τσιγκρής
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Β´

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ: Πετμεζά 1

ΤΑΧ.ΚΩΔ.: 251 00

ΤΗΛ.: 26910 - 22978

FAX: 26910- 22978

E-mail : prom@aigialeia.gov.gr

Πληροφορίες: Ραμπαβίλα Μαρία

ΑΔΑ: 7Ρ80Ω6Χ-456

Αίγιο, 12 Μαΐου 2015

Αριθ Πρωτ.: 16104

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

Ο Δήμαρχος Αιγιαλείας

Διακηρύσσει ότι:

Ο Δήμος Αιγιαλείας προκειμένου να προβεί στην: «Προμήθεια οικοδομικών υλικών» προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με έγγραφες και ενσφράγιστες προσφορές σε ενιαίο έντυπο προσφοράς και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη οικονομική προσφορά για το σύνολο της προμήθειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ στις 22/05/2015, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ. στο Δημοτικό Κατάστημα Αιγίου, στην έδρα της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αιγιαλείας Ν. Αχαΐας, Ν. Πλαστήρα 11 (1ος Όροφος), Αίγιο, Τ.Κ. 25100 ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής και των νόμιμων εκπροσώπων των ενδιαφερομένων.

Σε περίπτωση που δεν διεξαχθεί η Δημοπρασία για οποιαδήποτε σοβαρό λόγο ή κηρυχθεί άγονη, τότε αυτή θα επαναληφθεί και θα διενεργηθεί την **29/05/2015**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα 10:00 π.μ. στο Δημοτικό Κατάστημα Αιγίου, στην έδρα της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αιγιαλείας Ν. Αχαΐας, Ν. Πλαστήρα 11 (1ος Όροφος), Αίγιο, Τ.Κ. 25 100 ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής και των νόμιμων εκπροσώπων των ενδιαφερομένων.

Τα τεύχη δημοπράτησης θα αναρτηθούν και θα διατεθούν στην ιστοσελίδα του Δήμου Αιγιαλείας www.aigialeia.gov.gr

Οι προσφορές θα κατατεθούν στην αρμόδια επιτροπή του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. του Δήμου Αιγιαλείας την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια είναι **31.763.57€** με Φ.Π.Α. Εγγύηση συμμετοχής ορίζεται σε ποσοστό 2%, επί της συνολικά προϋπολογισθείσης ανευ ΦΠΑ ήτοι ποσό **516,48€**

Όλες οι προσφορές θα παραδοθούν σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη διακήρυξη της δημοπρασίας.

Περισσότερες πληροφορίες αναφέρονται στους όρους της διακήρυξης και χορηγούνται από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου, τηλ. 26910-22978, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Η δαπάνη δημοσίευσης θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο Δήμαρχος

Αθανάσιος Παναγόπουλος