



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ν.Πλαστήρα 9 (Κτίριο ΚΕΠΕΣ)  
574 00 ΣΙΝΔΟΣ**

Τηλέφωνο : 2310-570-746

**Fax : 2310-570-747**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (2016)  
ΕΚΠΟΤΑ : ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 99.999,93€  
Φ.Π.Α. 23% : 22.999,98 €  
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 122.999,91 €**

**Κ.Α.: 02.30.6661.009**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (2016)»

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια:

1. Υλικών ελαιοχρωματισμού και
2. Οικοδομικών υλικών

για τις ανάγκες συντήρησης των Δημοτικών κτιρίων και των περιβαλλόντων χώρων τους στις Δ.Ε. του Δήμου Δέλτα.

Η συντήρηση θα γίνει από εργαζόμενους του Δήμου Δέλτα με τις αντίστοιχες ειδικότητες.

Η δαπάνη της προμήθειας συμπεριλαμβάνει και προϋποθέτει τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υπό προμήθεια υλικών στις θέσεις που θα υποδεικνύονται εκάστοτε από τον Δήμο Δέλτα.

Σύμφωνα με το κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις, οι κωδικοί CPV στους οποίους εντάσσονται τα υλικά προς προμήθεια, είναι ο **44000000-0, "δομές και υλικά κατασκευαστικών έργων βοηθήματα κατασκευαστικών έργων (εκτός από ηλεκτρικές συσκευές)"**

Θα διεξαχθεί ΑΝΟΙΚΤΟΣ Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (2016)».

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **99.999,93 ευρώ** (χωρίς το Φ.Π.Α.) μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.30.6661.009 του προϋπολογισμού του Δήμου Δέλτα, με εγγεγραμμένη πίστωση ποσού 123.000,00 € και χρηματοδότηση ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ - ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ, Οικονομικού Έτους 2016.

Σίνδος, 06 / 04 / 2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΣΑΡΟΥΧΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

Σίνδος, 14 / 04 / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Υ.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

### **III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Τα προϊόντα των δομικών κατασκευών πρέπει να είναι κατάλληλα για δομικά έργα τα οποία (και στο σύνολό τους και στα χωριστά μέρη) εξυπηρετούν τη χρήση για την οποία προορίζονται, παραμένοντας συνάμα οικονομικά και στη συνάρτηση αυτή πληρούν τις ακόλουθες βασικές απαιτήσεις, όπου αυτές προβλέπονται.

Οι απαιτήσεις αυτές πρέπει υπό κανονικές συνθήκες συνάρτησης του έργου, να πληρούνται επί μια οικονομικώς αποδεκτή διάρκεια ζωής. Οι απαιτήσεις, κατά κανόνα προϋποθέτουν προβλεπτές ενέργειες επί του έργου.

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

##### **1. ΜΕΘΟΔΟΙ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Κατά τον καθορισμό των διαδικασιών βεβαίωσης της συμμόρφωσης ενός προϊόντος προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι παρακάτω μέθοδοι ελέγχου της συμμόρφωσης. Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για ένα σύστημα καθώς και ο συνδυασμός τους, ρυθμίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις για το εκάστοτε προϊόν ή ομάδα προϊόντων.

α) αρχική δοκιμή τύπου του προϊόντος από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο οργανισμό.

β) τακτικός, βάσει προκαθορισμένου σχεδίου, έλεγχος δειγμάτων λαμβανομένων στο εργοστάσιο από τον κατασκευαστή ή αναγνωρισμένο οργανισμό.

γ) δειγματοληπτική δοκιμή (audit - testing) δειγμάτων στην ελεύθερη αγορά, σε εργοτάξιο ή στο εργοστάσιο από τον κατασκευαστή, ή από έναν αναγνωρισμένο οργανισμό.

δ) εξέταση, από τον κατασκευαστή ή αναγνωρισμένο οργανισμό δειγμάτων λαμβανομένων από παρτίδα που παραδόθηκε ή πρόκειται σύντομα να παραδοθεί.

ε) έλεγχος της παραγωγής στο εργοστάσιο.

στ) αρχική επιθεώρηση του εργοστασίου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο από έναν αναγνωρισμένο οργανισμό.

ζ) διαρκής επιθεώρηση αξιολόγηση και εκτίμηση του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο από έναν αναγνωρισμένο οργανισμό.

Έλεγχος της παραγωγής στο εργοστάσιο σημαίνει συνεχή εσωτερικό έλεγχο της παραγωγής από τον κατασκευαστή. Όλα τα στοιχεία, απαιτήσεις και μέτρα που ακολουθεί ο κατασκευαστής καταγράφονται συστηματικά με τη μορφή γραπτών συμβάσεων και διαδικασιών. Αυτή η καταγραφή του συστήματος ελέγχου της παραγωγής εξασφαλίζει την κοινή κατανόηση της εγγύησης της ποιότητας και επιτρέπει να παρακολουθείται ο βαθμός στον οποίο επιτυγχάνονται τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του προϊόντος καθώς και η αποτελεσματική λειτουργία του συστήματος ελέγχου της παραγωγής.

##### **2. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Οφείλουν να χρησιμοποιούνται κατά προτίμηση τα κατωτέρω συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης:

(I) Πιστοποίηση της συμμόρφωσης του προϊόντος από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης με βάση:

α) (καθήκοντα κατασκευαστή)

1. Τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.

2. Το πρόσθετο έλεγχο δειγμάτων λαμβανομένων στο εργοστάσιο ο οποίος διενεργείται από τον κατασκευαστή βάσει προκαθορισμένου σχεδίου.

β) (καθήκοντα του αναγνωρισμένου οργανισμού)

3. Την πρώτη δοκιμή τύπου του προϊόντος.

4. Την αρχική επιθεώρηση του εργοστασίου και του ελέγχου της παραγωγής.

5. τη διαρκή επιθεώρηση αξιολόγηση και αναγνώριση του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

6. ενδεχομένως τη δειγματοληπτική δοκιμή δειγμάτων λαμβανομένων στην ελεύθερη αγορά, στο εργοστάσιο ή στο εργοτάξιο.

**(II) Δήλωση συμμόρφωσης του προϊόντος από τον κατασκευαστή με βάση:**

Πρώτη δυνατότητα :

(α) (Καθήκοντα του κατασκευαστή)

1. Την πρώτη δοκιμή τύπου του προϊόντος.

2. Τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.

3. ενδεχομένως τη δειγματοληπτική δοκιμή δειγμάτων λαμβανομένων στο εργοστάσιο βάσει προκαθορισμένου σχεδίου.

β) (καθήκοντα του αναγνωρισμένου οργανισμού)

4. Την πιστοποίηση της εγκυρότητας του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, με βάση:

- Την αρχική επιθεώρηση του εργοστασίου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

- ενδεχομένως τη συνεχή επιθεώρηση αξιολόγηση και αναγνώριση του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

Δεύτερη δυνατότητα:

1. Την αρχική δοκιμή του προϊόντος από αναγνωρισμένο εργοστάσιο.

2. Τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.

Τρίτη Δυνατότητα:

1. Την πρώτη δοκιμή τύπου από τον κατασκευαστή.

2. Τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.

iii) Σε εργαστήριο δοκιμών δηλαδή σε εργαστήριο το οποίο μετρά, εξετάζει, δοκιμάζει, βαθμονομεί ή με άλλο τρόπο καθορίζει τα χαρακτηριστικά ή τις επιδόσεις των υλικών ή των προϊόντων.

Στις περιπτώσεις (i) και (ii) (πρώτη δυνατότητα) της παρ.2 οι τρεις λειτουργίες 3(i) έως 3(iii) είναι δυνατόν να αποτελούνται από έναν και μόνο οργανισμό ή από διαφορετικούς οργανισμούς οπότε ο οργανισμός επιθεώρησης ή το εργαστήριο δοκιμών τα οποία συμμετέχουν στη διαδικασία της βεβαίωσης της συμμόρφωσης λειτουργίας υπό την αιγίδα του οργανισμού πιστοποίησης.

Τα κριτήρια τα οποία αφορούν την αρμοδιότητα, τη αμεροληψία και την ακεραιότητα των οργανισμών πιστοποίησης επιθεώρησης καθώς και των εργαστηρίων δομικών περιέχονται στο παράρτημα III.

### **3. ΣΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE, ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE.**

3.1. Σήμανση συμμόρφωσης CE.

Η σήμανση συμμόρφωσης CE αποτελείται από το ακρωνύμιο "CE".

- σε περίπτωση σμίκρυνσης ή μεγέθυνσης της σήμανσης CE πρέπει να διατηρούνται οι αναλογίες που προκύπτουν από την παραπάνω βαθμολογική γραφική απεικόνιση.

- τα διάφορα στοιχεία της σήμανσης "CE" πρέπει να έχουν την ίδια ή σχεδόν την ίδια κατακόρυφη διάσταση που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 5 mm.

- Μετά την σήμανση συμμόρφωσης "CE" ακολουθούν ο αριθμός αναγνώρισης του οργανισμού που παρεμβαίνει στη φάση του ελέγχου της παραγωγής.

Συμπληρωματικές ενδείξεις:

- Η Σήμανση "CE" συνοδεύεται από την επωνυμία ή το διακριτικό σήμα του κατασκευαστή τα δύο τελευταία ψηφία του έτους επίθεσης της σήμανσης, και στις κατάλληλες περιπτώσεις τον αριθμό της βεβαίωσης συμμόρφωσης EK και κατά περίπτωση ενδείξεις που επιτρέπουν την αναγνώριση των χαρακτηριστικών του προϊόντος ανάλογα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

3.2. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE

- Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE περιλαμβάνει κυρίως τα ακόλουθα στοιχεία:

- όνομα και διεύθυνση του οργανισμού πιστοποίησης.

- επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα αντιπροσώπου του.

- περιγραφή του προϊόντος (τύπος, χαρακτηρισμός, χρήση κλπ.).

- διατάξεις τις οποίες πληροί το προϊόν.

- ειδικές συνθήκες χρήσεις του προϊόντος.

- τον αριθμό του πιστοποιητικού.

- προϋποθέσεις και διάρκεια ισχύος του πιστοποιητικού ανάλογα με την περίπτωση.

- όνομα και αρμοδιότητα του εξουσιοδοτημένου προσώπου που υπογράφει το πιστοποιητικό.

### 3.3. Δήλωση συμμόρφωσης CE.

Η δήλωση συμμόρφωσης CE περιλαμβάνει κυρίως τα ακόλουθα στοιχεία:

- επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου στην Κοινότητα αντιπροσώπου του.
- περιγραφή του προϊόντος (τύπος, χαρακτηρισμός, χρήση κλπ.).
- διατάξεις τις οποίες πληροί το προϊόν.
- ειδικές συνθήκες χρήσεις του προϊόντος.
- όνομα και διεύθυνση του αναγνωρισμένου οργανισμού, ανάλογα με την περίπτωση.
- όνομα και αρμοδιότητα του εξουσιοδοτημένου προσώπου που υπογράφει τη δήλωση εξ ονόματος του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου του.

3.4 Το πιστοποιητικό και η δήλωση συμμόρφωσης συντάσσονται στην επίσημη γλώσσα ή γλώσσες του κράτους στο οποίο θα χρησιμοποιηθεί το προϊόν.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ, ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Τα Εργαστήρια δοκιμών, οι οργανισμοί επιθεώρησης και οι οργανισμοί πιστοποίησης που ορίζονται από τα Κράτη Μέλη πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. επαρκές προσωπικό και απαιτούμενα μέσα και εξοπλισμό,
  2. προσωπικό με εμπειρία σε τεχνικά θέματα και επαγγελματική ακεραιότητα.
  3. αμεροληψία των υπαλλήλων και του τεχνικού προσωπικού ως προς όλους τους κύκλους τις ομάδες ή τα πρόσωπα που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με τα προϊόντα του τομέα των δοκιμών έργων, κατά τη διενέργεια των δοκιμών, την προετοιμασία των εκθέσεων, την έκδοση των πιστοποιητικών και τη διεξαγωγή του ελέγχου.
  4. τήρηση του επαγγελματικού απόρρητου από το προσωπικό.
  5. ασφάλιση αστικής ευθύνης εκτός των περιπτώσεων που αυτή καλύπτεται από το κράτος.
- ασφάλιση αστικής ευθύνης εκτός των περιπτώσεων που αυτή καλύπτεται από το κράτος.  
Η τήρηση των προϋποθέσεων 1 και 2 ελέγχεται κατά διαστήματα από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

### • **Θραυστά αδρανή υλικά**

Τα θραυστά αδρανή υλικά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων πρότυπων τεχνικών προδιαγραφών, δηλαδή να είναι καθαρά, ομοιόμορφης ποιότητας από συμπαγές πέτρωμα απαλλαγμένα από τεμάχια αποσαρθρωμένα, από βόλους αργίλου καθώς και από άλλες προσμίξεις που επηρεάζουν την εγκεκριμένη διαβάθμιση τους.

Ήτοι:

Θραυστό υλικό της Π.Τ.Π. Ο-155 (3Α)

Θραυστό υλικό της Π.Τ.Π. Ο-150 (Σκύρα)

Το θραυστό υλικό θα αποτελείται από σκληρά, υγιή και ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό, ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές, απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χώματα, βόλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαρθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

Η κοκκομετρική διαβάθμιση του υλικού θα πρέπει να ανταποκρίνεται προς τα όρια διαβαθμίσεως του αντίστοιχου πίνακα της Π.Τ.Π. Ο-155 και Π.Τ.Π. Ο-150 του Υπουργείου Δημοσίων Έργων και πρέπει να είναι ομαλή, χωρίς απότομες διαβαθμίσεις.

Είναι υποχρεωτική η σήμανση CE και για την εταιρεία παραγωγής τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001-2008.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τα πιστοποιητικά ελέγχου που διαθέτουν από αναγνωρισμένα εργαστήρια της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Αδρανή για σκυροδέματα	ΕΛΟΤ EN 12620
2	Αδρανή για ασφαλτομίγματα	ΕΛΟΤ EN 13043

3	Ελαφρά Αδρανή για σκυροδέματα	ΕΛΟΤ EN 13055
4	Ελαφρά Αδρανή για ασφαλτομίγματα	ΕΛΟΤ EN 13055
5	Αδρανή κονιαμάτων	ΕΛΟΤ EN 13139
6	Αδρανή υλικών για οδοποιία	ΕΛΟΤ EN 13242
7	Αδρανή για έρμα σιδηροδρομικών γραμμών	ΕΛΟΤ EN 13450
8	Φυσικοί ογκόλιθοι	ΕΛΟΤ EN 13383

#### • Άμμος

- ✦ Φυσική (θαλάσσια, ποταμίσια, ορυκτή) άμμος για επιχρίσματα, με επιμελημένη πλύση και καθαρισμό από χώμα, άλατα κτλ., όχι θαλάσσια άμμος, απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κτλ. Μέγιστες ανεκτές κατά βάρος περιεκτικότητες είναι 4% για την άργιλο, 1% για τα οργανικά συστατικά και 1% για τον τάλκη και τον μαρμαρυγία.
- ✦ Θραυστή λατομείου, χαλαζιακή ή από σκληρό ασβεστόλιθο, κατάλληλη για τσιμεντοκονίαμα, με επαρκή μηχανική αντοχή και να μην αποσαθρώνεται.
- ✦ Καλά διαβαθμισμένη, με συνεχή κοκκομετρική γραμμή, δηλαδή να περιέχει όλα τα μεγέθη των κόκκων και σε ποσοστά όσο το δυνατόν πλησιέστερα στις ιδανικές κοκκομετρικές καμπύλες.
  - Προκειμένου για κονιάματα λιθοδομών ή πλακοστρώσεων, χονδρόκοκκη άμμος (0/7).
  - Προκειμένου για αρμούς, μεσόκοκκη άμμος (0/3).
  - Προκειμένου για στρώση τσιμεντοκονιάματος πάχους μικρότερου από 8 mm, η άμμος λεπτόκοκκη (0/1).

Η άμμος θα είναι φυσική, και μόνο αν προηγηθεί αίτημα της υπηρεσίας θα είναι θραυστή λατομείου. Παράδοση σε συσκευασίες, όχι χύδην, όπου με ευθύνη του προμηθευτή θα αναγράφεται η κατηγορία (λεπτόκοκκη, χονδρόκοκκη, μεσόκοκκη). Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία πιστοποιητικά εξέτασης δείγματος άμμου από εγκεκριμένο εργαστήριο.

Τα πρότυπα που ισχύουν για τα αδρανή κονιαμάτων είναι τα ακόλουθα

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Αδρανή κονιαμάτων	ΕΛΟΤ EN 13139
2	Ελαφρά αδρανή κονιαμάτων	ΕΛΟΤ EN 13055
3	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων	EN 933
4	Δοκιμές μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων	ΕΛΟΤ EN 1097
5	Δοκιμές αντοχής έναντι θερμικών και καιρικών μεταβολών	ΕΛΟΤ EN 1367
6	Δειγματοληψία για έλεγχο γενικών ιδιοτήτων	EN 932

#### • Ασβέστης

Ο ασβέστης (σβησμένη υδράσβεστος σε σκόνη ή πολτό) 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. Η σκόνη υδράσβεστου, θα περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο σπής 0,25 mm κατά ΕΛΟΤ EN 933-2 και θα έχει ομοιόμορφο χρώμα.

Ο Ανάδοχος 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 πρόσμιξη του με οποιαδήποτε ξένη ουσία.

Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο EN 459.

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Δομική άσβεστος-Μέρος 1:Ορισμοί, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης	ΕΛΟΤ EN 459-1-2010

Είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001-2008

#### • Τσιμέντο

Το τσιμέντο πρόσφατης παραγωγής, Portland (CEM I 42,5 R ή CEM II / A - P 42,5 N). Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι), δεν γίνεται αποδεκτό. Δεν θα χρησιμοποιείται τσιμέντο ηλικίας πέραν των 3 μηνών.

Το Τσιμέντο θα παραδίδεται σε ανθεκτικούς καλά διατηρημένους σάκους σφραγισμένους στο εργοστάσιο παραγωγής. Σάκοι των 25 ή 50 Κιλών, με σήμανση κατηγορίας τσιμέντων σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 197-1

Τα πρότυπα που ισχύουν για το τσιμέντο είναι τα ακόλουθα

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Σκυρόδεμα – Μέρος 1:Προδιαγραφή, επίδοση, παραγωγή, συμμορφωση	ΕΛΟΤ EN 206-1
2	Τσιμέντο. Μέρος 1 : Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης για τα κοινά τσιμέντα	ΕΛΟΤ EN 197-1:2011
3	Τσιμέντο Μέρος-2 : «Αξιολόγηση συμμόρφωσης»	ΕΛΟΤ EN 197-2:2011
4	Μέθοδοι δοκιμών τσιμέντου – Μέρος 1 : Προσδιορισμός αντοχών	ΕΛΟΤ EN 196-1
5	Μέθοδοι δοκιμών τσιμέντου- Μέρος 2 : Χημική ανάλυση τσιμέντου.	ΕΛΟΤ EN 196-2
6	Μέθοδοι δοκιμών τσιμέντου- Μέρος 3 : Προσδιορισμός χρόνου πήξης και σταθερότητας όγκου	ΕΛΟΤ EN 196-3
7	Μέθοδοι δοκιμών τσιμέντου- Μέρος 5 : Δοκιμή ποζολανικότητας για ποζολανικ τσιμέντα .	ΕΛΟΤ EN 196-5
8	Μέθοδοι δοκιμής τσιμέντου- Προσδιορισμός της λεπτότητας.	ΕΛΟΤ EN 196-6
9	Μέθοδοι δοκιμών τσιμέντου- Μέρος 7 : Μέθοδοι δειγματοληψίας και προετοιμασία δειγμάτων	ΕΛΟΤ EN 196-7

Είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001-2008

#### • Τσιμεντόπλακες

Οι τσιμεντόπλακες είναι τυπικές τετραγωνικές πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα (50x50 εκ. ή 40x40 εκ., πάχους 5,0 εκ) σε λευκό χρώμα ή τσιμεντόπλακες νέου τύπου με ανάγλυφη επιφάνεια, με αυλακώσεις σε διάφορα σχέδια και χρώματα ή βοτσαλόπλακες.

Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1339. Επιβάλεται η συμμόρφωση των πλακιδίων με τα κριτήρια που αναφέρονται στην αντοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 13369.

Για την μηχανική ευστάθεια και ασφάλεια χρήσης των υλικών, είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001-2008.

Κατά την παραλαβή γίνεται οπτικός έλεγχος των υλικών για τυχόν φθορές ( ρηγματώσεις, θραύσεις κλπ.)που έχουν προληθεί κατά τη φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά ή λόγω ατελειών κατά την κατασκευή. Ο έλεγχος αποδοχής των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	ΕΛΟΤ EN 1339
2	Κοινοί κανόνες για τα προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα	ΕΛΟΤ EN 13369

#### Πρότυπα για τον προσδιορισμό φυσικών χαρακτηριστικών πλακών πεζοδρομίων

	Προσδιορισμός φυσικού χαρακτηριστικού	Πρότυπο
1	Φθοράς	ΠΤΠ ΔΤ 62588/59
2	Αντοχής σε κάμψη	ΠΤΠ ΔΤ 62588/59
3	Υδατοαπορρόφησης	ΠΤΠ ΔΤ 62588/59

**Τα στοιχεία από φυσικούς λίθους για επίστρωση επιφανειών, θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Προτύπων**

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Πλάκες από φυσικούς λίθους για εξωτερικές πλακοστρώσεις – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	ΕΛΟΤ EN 1341
2	Κυβόλιθοι από φυσικούς λίθους για εξωτερικές πλακοστρώσεις – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής.	ΕΛΟΤ EN 1342

#### Πρότυπα για τον έλεγχο/προσδιορισμό φυσικών χαρακτηριστικών φυσικών λίθων

	Έλεγχος/Προσδιορισμός φυσικού χαρακτηριστικού	Πρότυπο
1	Αντοχής σε θλίψη	ΕΛΟΤ 750
2	Αντοχής σε εφελκυσμό από θλίψη	ΕΛΟΤ 749
3	Υδατοαπορρόφησης	ΕΛΟΤ 747
4	Πυκνότητας	ΕΛΟΤ 748
5	Αντοχής σε τριβή κατά Boehme	DIN 52108

#### • Κράσπεδα

Αποτελούνται από μια ορθογωνική διατομή και από ένα υπερβατό ή μη κράσπεδο με κατακόρυφη ή επικλινή παρειά. Το κράσπεδο είναι από προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος ελάχιστης ποιότητας C 16/20 κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1340 ή φυσικούς λίθους, κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1343 .

Διαστάσεων 100X30X15 cm (±2 mm) σύστασης από αδρανή υλικά και τσιμέντο. Με φάλτσο 2-3 cm στην άνω επιφάνεια.

Έλεγχος υδατοπερατότητας και αντοχής σε παγετό , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 206-1

Οπτικός έλεγχος των προκατασκευασμένων στοιχείων για τυχόν φθορές (ρηγματώσεις, σπασίματα κλπ) που έχουν προκληθεί απ την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά.

Πίνακας: Πρότυπα κράσπεδα από σκυρόδεμα

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Κράσπεδα από σκυρόδεμα – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	ΕΛΟΤ EN 1340
2	Κράσπεδα από φυσικούς λίθους για εξωτερικές πλακοστρώσεις – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	ΕΛΟΤ EN 1343
3	Σκυρόδεμα – Μέρος 1: Προδιαγραφή, επίδοση, παραγωγή και συμμόρφωση.	ΕΛΟΤ EN 206-1



4	Κοινοί κανόνες για τα προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα	ΕΛΟΤ EN 13369
---	--	---------------

Ενδεικτικά ο πίνακας:

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Πρότυπο	Προδιαγραφ ή προϊόντος	Κλάση
Ύψος (mm)	EN 1340	300	
Μήκος (mm)	EN 1340	1000	
Πάχος (mm)	EN 1340	150	
Ύψος, μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή (mm)	EN 1340	2	
Μήκος & Πάχος, μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή (mm)	EN 1340	2	
Μέση υδαταπορρόφηση (% κβ)	EN 1340	8	3 (R)
Χαρακτηριστική αντοχή σε κάμψη, μέσος όρος (MPa)	EN 1340	5	2 (B)
Ελάχιστη αντοχή σε κάμψη (MPa)	EN 1340	4	3 (U)
Αντοχή σε τριβή (mm)	EN 1340	26	2 (G)

#### • Πλίνθοι

Ο προμηθευτής παραμένει ο ίδιος καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης. Τα υλικά συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας, και δείγματα κάθε τύπου πλίνθου υποβάλλονται προς έγκριση. Όλες οι προσκομιζόμενες ποσότητες των υλικών θα είναι της ίδιας ποιότητας με τα εγκεκριμένα δείγματα. Η Υπηρεσία διενεργεί οπτικό έλεγχο των τεμαχίων σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή / και τα πιστοποιητικά ποιότητας. Ειδικότερα ελέγχονται τα εξής:

Να είναι καλά ψημένοι

Να μην είναι υαλοποιημένοι

Να είναι σκληροί και όχι εύθρυπτοι

Να είναι ομοιόμορφοι σε ότι αφορά τον χρωματισμό, το σχήμα και τις διαστάσεις

Με κρούση να αναδύουν καθαρό ήχο

Να μην έχουν σκασίματα και ξένα σώματα

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

Υποβάλλονται αποτελέσματα των ακόλουθων εργαστηριακών ελέγχων που έχουν διεξαχθεί από αναγνωρισμένο εργαστήριο με δειγματοληπτικός έλεγχο στη μονάδα παραγωγής.

- διαστάσεων και μορφής
- ειδικού βάρους
- ομοιογένειας χρωματισμού και επιφάνειας θραύσης
- αντοχής σε θλίψη
- αντοχής σε κάμψη
- υδατοαπορροφητικότητας
- δοκιμή εξανθήματος
- σκληρότητας
- συντελεστή θερμοαγωγιμότητας.

**Τα πρότυπα που ισχύουν είναι τα ακόλουθα:**

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Προδιαγραφή στοιχείων τοιχοποιίας – Μέρος 1 : Οπτόπλινθοι	ΕΛΟΤ EN 771-1:2011
2	Προδιαγραφή στοιχείων τοιχοποιίας – Μέρος 2 : Στοιχεία τοιχοποιίας απο πυριτικό ασβέστιο	ΕΛΟΤ EN 771-2:2011
3	Προδιαγραφές στοιχείων τοιχοποιίας – Μέρος 3 : Στοιχεία	ΕΛΟΤ EN 771-3:2011

	τοιχοποιίας από σκυρόδεμα (με συνήθη και ελαφρά αδρανή)	
4	Προδιαγραφές στοιχείων τοιχοποιίας – Μέρος 4 : Στοιχεία τοιχοποιίας από αυτόκλειστο κυψελωτό σκυρόδεμα	ΕΛΟΤ EN 771-4:2011
5	Προδιαγραφές στοιχείων τοιχοποιίας – Μέρος 5: Στοιχεία τοιχοποιίας από τεχνητούς λίθους	ΕΛΟΤ EN 771-5:2011
6	Προδιαγραφές στοιχείων τοιχοποιίας – Μέρος 5: Στοιχεία τοιχοποιίας από φυσικό λίθου	ΕΛΟΤ EN 771-6:2011

Για την μηχανική ευστάθεια και ασφάλεια χρήσης των υλικών, είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001.

#### • Κεραμίδια από Άργιλο ή Σκυρόδεμα

Τα κεραμίδια από άργιλο και των τριών κατηγοριών, ανάλογα με την ανάγκη της Υπηρεσίας (Κοίλα, βυζαντινά ή ρωμαϊκά ή κεραμίδια των κορυφογραμμών και ραχών ή επίπεδα κεραμίδια).

Τα προς προμήθεια είδη (κεραμίδια) θα πρέπει να κατασκευάζονται από φυσικές πρώτες ύλες, το χρώμα τους να μην αλλοιώνεται, να μην απορροφούν την υγρασία να είναι ανθεκτικά στον πάγο και στις μεταβολές της θερμοκρασίας

-Να έχουν ικανοποιητική στεγανότητα στο νερό σύμφωνα με τις προδιαγραφές

-Αντίσταση στον πάγο και στην κάμψη

-Ειδικό βάρος ομοιόμορφο.

-Το χρώμα τους να μην αλλοιώνεται με την πάροδο του χρόνου.

-Να είναι κατασκευασμένα από ομοιογενές μίγμα χρωματισμών να διαθέτουν σχετικά με το υλικό τους μια απόλυτη ομοιογένεια, να έχουν μια ομαλή επιφάνεια για τη ροή της βροχής ή το γλύστριμα του χιονιού και να είναι κατάλληλα για στέγες με έντονη κλίση.

Να είναι δοκιμασμένα σε κάθε κλίμα, να διατίθενται απρόσκοπτα στην Ελληνική αγορά σε περίπτωση συμπλήρωσης ή αντικατάστασης τεμαχίων.

Η επιφάνειά τους να είναι κοκκώδης (ανώμαλη) που να ασκεί φρένο στην ολίσθηση του χιονιού.

Το χρώμα τους να παραμένει αναλλοίωτο, να μην φιλοξενούν στην επιφάνεια τους ξένα σώματα όπως η γνωστή μούχλα (μαύρισμα) ειδικά σε περιοχές με υψηλή υγρασία.

#### Πρότυπα για Κεραμίδια από Άργιλο ή Σκυρόδεμα

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Κεραμίδια από άργιλο για επικαλύψεις στεγών επί ασυνεχούς υποστρώματος - Προσδιορισμός της αντοχής σε κάμψη	ΕΛΟΤ EN 538
2	Κεραμίδια από άργιλο για επικαλύψεις στεγών επί ασυνεχούς υποστρώματος - Προσδιορισμός φυσικών χαρακτηριστικών	EN 539
3	Κεραμίδια από άργιλο για επικαλύψεις στεγών επί ασυνεχούς υποστρώματος - Προσδιορισμός γεωμετρικών χαρακτηριστικών	ΕΛΟΤ EN 1024
4	Κεραμίδια από άργιλο για επικαλύψεις στεγών επί ασυνεχούς υποστρώματος - Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντων	ΕΛΟΤ EN 1304
5	Κεραμίδια και εξαρτήματα τους από σκυρόδεμα - Προδιαγραφές	ΕΛΟΤ EN 490
6	Κεραμίδια και εξαρτήματα τους από σκυρόδεμα – Μέθοδοι δοκιμών	ΕΛΟΤ EN 491
7	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά – Μέρος 5: Ταξινόμηση στεγών με χρήση δεδομένων από δοκιμές έκθεσης σε εξωτερική φωτιά	ΕΛΟΤ EN 13501-5

Για την μηχανική ευστάθεια και ασφάλεια χρήσης των υλικών, είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001.

### Στεγανωτικά Μάζας (οικοδομικές ρητίνες)

Τα στεγανωτικά μάζας είναι πρόσθετα μονωτικά υλικά σε μορφή σκόνης ή σε υγρή μορφή. Όταν προστίθενται στα κονιάματα επιχρισμάτων, τους προσδίδουν στεγανωτικές ιδιότητες, οι οποίες εξαρτώνται από το προστιθέμενο υλικό, από το ποσοστό ανάμιξης στο κονίαμα και από τον τρόπο ανάμιξης του με τα συστατικά του κονιάματος. Ανάλογα με την ανάγκη της Υπηρεσίας.

Για τα συγκεκριμένα προϊόντα απαιτείται η Πιστοποίηση των εφαρμοζόμενων Συστημάτων υποχρεωτικά από Κοινοποιημένο Φορέα (Σύστημα Πιστοποίησης 2+).

### Πρότυπα γ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων-Μέρος 4:Πρόσθετα ενεμάτων για προεντεταμένους τένοντες -Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση»	ΕΛΟΤ EN 934-4-2001&/A1-2005
2	«Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων-Μέρος 3:Πρόσθετα για κονιάματα τοιχοποιίας-Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση»	ΕΛΟΤ EN 934-3-2003 &/AC-2005
3	«Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων-Μέρος 2:Πρόσθετα σκυροδέματος-Ορισμοί απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση»	Πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 934-2-2001 &/A1-2005

### ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Το είδος του υλικού του χρώματος θα ανήκει στις ακόλουθες κατηγορίες, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας:

Ελαιοχρώματα (λαδομπογιές) για επιχρισμένες ή ξύλινες ή μεταλλικές επιφάνειες ή για θερμαντικά σώματα.

Πλαστικά χρώματα για εσωτερικές ή εξωτερικές επιχρισμένες ή ξύλινες επιφάνειες.

Υδατοδιαλυτά χρώματα (υδροχρώματα, νερομπογιές) όπως τα ασβεστοχρώματα και τα τσιμεντοχρώματα.

Βερνικοχρώματα (π.χ. ριπολίνες, ντούκο, βερνίκια εποξειδικών ρητινών) επί σιδηρών, ξύλινων, ελαιοχρωματισμένων ή σπατουλαρισμένων επιφανειών σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους.

### Πλαστικά Χρώματα

Τα συνηθέστερα είδη πλαστικών χρωμάτων τα πολυβινυλικά, τα ακρυλικά και τα χρώματα από καουτσούκ.

Τα πλαστικά χρώματα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

είναι άοσμα

δεν είναι εύφλεκτα

στεγνώνουν το πολύ σε 1 h

μπορούν να επικαλυφθούν από την επομένη στρώση μετά από 3 h - 4 h

αποξηραίνονται πλήρως μετά από 12-15 h

μπορούν να πλυθούν μετά από 5 -10 ημέρες και δεν επηρεάζονται από το σαπούνι

αφήνουν τη χρωματισμένη επιφάνεια να αναπνέει

διαστρώνονται με ψεκαστήρα (πιστόλι), με κύλινδρο (ρολό) ή με πλατύ πινέλο.

### Ελαιοχρώματα

Τα ελαιοχρώματα είναι τυποποιημένα βιομηχανικά προϊόντα, για τον χρωματισμό ξύλινων, μεταλλικών και επιχρισμένων επιφανειών, ή ελαιοχρώματα μίνιου για την προστασία των μεταλλικών επιφανειών από τις οξειδώσεις. Ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

## Βερνίκια

Τα βερνίκια θα είναι άχρωρα παρασκευάσματα σε υγρή διάφανη μορφή, ή έγχρωμα βερνίκια που περιέχουν ειδικές συμβατές χρωστικές ουσίες. Βερνίκια που προορίζονται για εφαρμογή σε εξωτερικές επιφάνειες πρέπει να αντέχουν στις καιρικές συνθήκες.

Ως προς τις βασικές κατηγορίες βερνικιών, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας:

Ελαιώδη (λαδερά) βερνίκια (από λινέλαιο ) για εξωτερική ή εσωτερική χρήση.

Πτητικά βερνίκια (νεφτιού, οινόπνεύματος κτλ), για τις εσωτερικές επιφάνειες.

Πλαστικά βερνίκια από συνθετικές ρητίνες και με κατάλληλο, κατά περίπτωση, οργανικό διαλύτη.

Βερνίκια ντούκο , από παράγωγα της κυτταρίνης.

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται σε ξύλινες επιφάνειες πρέπει να έχουν τις εξής ιδιότητες:

Να είναι αρκετά λεπτόρρευστα, να περιέχουν μυκητοκτόνες και εντομοκτόνες ουσίες, αλλά να μην είναι επιβλαβείς στους ανθρώπους.

Να περιέχουν ρητίνες που εξασφαλίζουν υδατοστεγανότητα και πολύ καλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία που εμποδίζει την ανάπτυξη μυκήτων.

Να περιέχουν διαφανείς χρωστικές ουσίες και διαφανή οξειδία του σιδήρου που απορροφούν την υπεριώδη ακτινοβολία και εμποδίζουν τη σκλήρυνση και την καταστροφή του υμένα.

## Προδιαγραφές

Οι συσκευασίες θα φέρουν στοιχεία για τις ιδιότητες όπως π.χ. το πεδίο εφαρμογής, τον βαθμό καλυπτικότητας, αδιαφάνεια, πρόσφυση, ελαστικότητα, ανθεκτικότητα, επικινδυνότητα, οδηγίες εφαρμογής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει υλικά σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ή άλλες ισοδύναμες της έγκρισης της Υπηρεσίας και να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001-2008 και ISO 14001(σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης).

## Ισχύουσες Προδιαγραφές για Χρωματισμούς

	ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Ορολογία χρωμάτων και βερνικιών	ΕΛΟΤ 547
2	Όροι και ορισμοί για υλικά επικάλυψης	ΕΛΟΤ EN 4618
3	Χρώματα, βερνίκια - Όροι και ορισμοί των υλικών επιχρίσεως- Μέρος 1, Γενικοί Όροι	ΕΛΟΤ EN 971
4	Υλικά και συστήματα επιχρίσεως για εξωτερικούς τοίχους και σκυρόδεμα	ΕΛΟΤ EN 1062
5	Πλαστικά Χρώματα	ΕΛΟΤ 788
6	Βερνικοχρώματα	ΕΛΟΤ 864
7	Προσδιορισμός αντοχής στην τριβή	ΕΛΟΤ 1047
8	Πρακτική απόδοση με τη μέθοδο πινέλου	ΕΛΟΤ 1205
9	Προσδιορισμός αντοχής υγρών χρωμάτων στην εξάπλωση της καύσης	ΕΛΟΤ 1206
10	Δειγματοληψία πρώτων υλών	ΕΛΟΤ 121
11	Προσδιορισμός καλυπτικής ικανότητας	
12	Εφαρμογή χρώματος με πινέλο σε μεγάλη επιφάνεια	ΕΛΟΤ 694
13	Μέθοδοι δοκιμών αξιολόγησης της συμβατότητας ενός προϊόντος με την προς επίστρωση επιφάνεια	ΕΛΟΤ 765
14	Οδηγίες για τη δοκιμή επίδρασης φυσικών και καιρικών συνθηκών	ΕΛΟΤ 824
15	Οδηγίες για τη δοκιμή επίδρασης φυσικών καιρικών συνθηκών	ΕΛΟΤ 824
16	Προσδιορισμός κατάστασης και χρόνου πλήρους ξήρανσης – Μέθοδος δοκιμής	ΕΛΟΤ EN 29117

17	Εκτίμηση του βαθμού κιμωλίας επιχρισμάτων για γενική χρήση	ΕΛΟΤ 875
18	Δοκιμή πρόσφυσης	ΕΛΟΤ 856
19	Υπόστρωμα βερνικωμάτων πινέλου (βελατούρα)	ΕΛΟΤ 876
20	Ανάγλυφοι χρωματισμοί τοίχων (ρελιέφ)	ΕΛΟΤ 924
21	Αστάρι προπαρασκευαστικό μεταλλικών επιφανειών	ΕΛΟΤ 965
22	Προσδιορισμός αντοχής στην υγρή απόξεση και δυνατότητας καθαρισμού των επιχρίσεων	EN ISO 11998
23	Χρώματα και βερνίκια και πρώτες ύλες αυτών – Θερμοκρασίες και υγρασίες για εγκλιματισμό και δοκιμές	ΕΛΟΤ EN 23270
24	Δοκιμή αντοχής βερνικιών και ρητινών σε καυσαέρια	ΕΛΟΤ 930
25	Εξέταση και προετοιμασία δειγμάτων για δοκιμή	ΕΛΟΤ EN 1513
26	Δειγματοληψία	ΕΛΟΤ EN 15528
27	Δοκιμή Χάραξης	ΕΛΟΤ EN 1518
28	Προετοιμασία χαλύβδινων επιφανειών πριν από την εφαρμογή χρωμάτων και σχετικών προϊόντων – Οπτική αξιολόγηση της καθαρότητας της επιφάνειας	ΕΛΟΤ EN ISO 8501

### Για τα μεταλλικά στοιχεία, σωλήνες, κοιλοδοκοί, σύρματα

- Κοίλες δοκοί που παράγονται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN10219-1& 2 / ΕΛΟΤ EN10025 και EN10305, με ποιότητες χάλυβα S235JRH, S275J0H, S355J2H και S460MH. Τετράγωνα, ορθογωνικές άβαφες και γαλβανισμένες εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10240 (γαλβανισμένοι χαλυβδοσωλήνες λοιπών κατασκευών) κοίλες διατομές. Πάχος ελασμάτων κατά τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN10142, EN 1014, EN10143 και τα γαλβανισμένα τεμάχια να είναι εν θερμώ με κράμα ψευδαργύρου σύμφωνα με την EN10147 ελάχιστης εγγυημένης συνολικής μάζας 275gr/μ

Η βιομηχανία χάλυβα θα εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας πιστοποιημένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 και Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης πιστοποιημένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

### Τα πρότυπα που ισχύουν είναι τα ακόλουθα

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Δομικοί Χάλυβες θερμής εξέλασης. Μέρος 1 : Γενικοί τεχνικοί όροι παράδοσης	ΕΛΟΤ EN 10025-1
2	Θερμικώς επεξεργασμένες κοιλοδοκοί από μη κραματικό λεπτόκκοκο δομικό χάλυβα	ΕΛΟΤ EN 10210-1
3	Συγκολλητές κοιλοδοκοί ψυχρής διαμόρφωσης από μη κραματικό λεπτόκκοκο δομικό	ΕΛΟΤ EN 10219-1&2
4	Χαλυβδοσωλήνες για εφαρμογές ακριβείας Τεχνικοί όροι παράδοσης:	ΕΛΟΤ EN 10305
5	Χαλύβδινα ειδικά τεμάχια σωλήνων με σπείρωμα - χάλυβα. Μέρος 1 : Τεχνικές απαιτήσεις παραδοσης	ΕΛΟΤ EN 10241
6	Χαλυβδόλασματα καιχαλυβδιταινίες χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα για ψυχρή διαμόρφωση, με συνεχή επιψευδαργύρωση εν θερμώ – Τεχνικές υνθήκες παράδοσης	ΕΛΟΤ EN 10142
7	Χαλυβδόλασματα καιχαλυβδιταινίες με συνεχή επιμετάλλωση δια εμβαπτίσεως εν θερμώ – Ανοχές στις διαστάσεις και μορφές	ΕΛΟΤ EN 10143
8	Κώδικας κατασκευής χαλύβδινων κατασκευών	ΕΛΟΤ ENV 1090

- Οι σωληνώσεις με χαλύβδινους σωλήνες μετά ραφής θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001-2008 και Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης πιστοποιημένο κατά ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004. Τα προσκομιζόμενα υλικά θα φέρουν υποχρεωτικά την επισήμανση CE, και θα κατατεθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τη συμμόρφωση των προϊόντων προς τις απαιτήσεις των κανονισμών (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01-00:2009 ), μαζί με πρακτικό εκτέλεσης δοκιμών πίεσης.

#### Τα πρότυπα που ισχύουν είναι τα ακόλουθα

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Μη κεκραμένοι χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για συγκόλληση και κατασκευή σπειρωμάτων – Τεχνικοί όροι παράδοσης	ΕΛΟΤ EN EN10255
2	Χαλύβδινοι σύνδεσμοι (μούφες) κοχλιοτομημένοι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 267	ΕΛΟΤ EN EN 266
3	Σπειρώματα σωλήνων για συνδέσεις με στεγανότητα στα σπειρώματα – Μέρος 1: Χαρακτηρισμός, διαστάσεις και ανοχές	ΕΛΟΤ EN EN 267.1
4	Σπειρώματα σωλήνων για στεγανές υπό πίεση συνδέσεις – Μέρος 2: Έλεγχος με οριακούς ελεγκτήρες	ΕΛΟΤ EN EN 267.2
5	Χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για κοχλιοτόμηση σύμφωνα με το Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ 267.1 – Σειρά βαρέος τύπου	ΕΛΟΤ EN EN 268
6	Χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή - Μαύροι	EN10216 - EN 10217
7	Χαλυβδοσωλήνες (διασσεις και βάρη)	EN 10220
8	Προδιαγραφές στοιχείων τοιχοποιίας – Μέρος 5: Στοιχεία τοιχοποιίας από τεχνητούς λίθους	ΕΛΟΤ EN 771-5:2011

#### • Χαλύβδινα σύρματα

##### Τα πρότυπα που ισχύουν είναι τα ακόλουθα

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Χαλύβδινα σύρματα και συρμάτινα προϊόντα –Μέρος 1 : Μέθοδος δοκιμών	ΕΛΟΤ EN 10218-1
2	Χαλύβδινα σύρματα και συρμάτινα προϊόντα σύρματος για φράκτες–Μέρος 3 : Εξαγωνικά χαλύβδινα συρματοπλέγματα για οικοδομικές κατασκευές	ΕΛΟΤ EN 10223-3
3	Χαλύβδινα σύρματα και προϊόντα συρμάτων. Επικαλύψεις χαλύβδινων συρμάτων με μη σιδηρούχα - Μέρος 3 : Επικαλύψεις ψευδαργύρου ή κραμάτων ψευδαργύρου	ΕΛΟΤ EN 10244-2
4	Ελάχιστες ποσότητες επίστρωσης ψευδαργύρου	ΕΛΟΤ EN 10281-1

Είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001-2008 και Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004.

Θα κατατεθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τη συμμόρφωση των προϊόντων προς τις απαιτήσεις των κανονισμών.

#### Πιστή ξυλεία

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και θα διαθέτουν το σήμα CE και σε όλους τους τύπους της ξυλείας θα έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO & DIN για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Τα τεμάχια πιστής ξυλείας είναι δοκοί ορθογωνικής διατομής, καθρόνια, σανίδες, από μαλακή δομική ξυλεία (βελονόφυλλα κωνοφόρα δένδρα).

Το ξύλινο στοιχείο για να είναι καλής ποιότητας πρέπει:

- Να έχει ευθείες ίνες («ίσια νερά»), λεπτές και πυκνές που προχωρούν παράλληλα προς τη μεγάλη διάσταση του, χωρίς απότομες αλλαγές της κατεύθυνσης τους.
- Να μην έχει ρόζους, ή στην περίπτωση που έχει λίγους ρόζους, αυτοί να είναι μικροί και συνδεδεμένοι με το ξύλο.
- Να μην έχει ρωγμές παράλληλες ή κάθετες προς τις ίνες.
- Να έχει ζωηρό χρώμα και να μην εμφανίζει κηλίδες που μπορεί να προέρχονται από σήψη (άναμμα).
- Να έχει ευχάριστη οσμή.
- Να είναι ξηρό και να παρουσιάζει ελαστικότητα χωρίς να σπάζει.
- Να αποδίδει ξηρό ήχο όταν χτυπιέται με το σφυρί, ένδειξη ότι δεν προέρχεται από γερασμένο δένδρο, ότι δεν έχει εσωτερικές ρωγμές και ότι είναι εντελώς ξηρό.

#### Τα πρότυπα που ισχύουν είναι τα ακόλουθα

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Σύμβολα για ξυλεία και προϊόντα με βάση το ξύλο	ΕΛΟΤ EN 14382
2	Ξυλεία: Βασικές αρχές δειγματοληψίας	DIN 52182
3	Ξυλεία: Προσδιορισμός φαινόμενης πυκνότητας	DIN 521834
4	Ξυλεία: Προσδιορισμός της περιεχόμενης υγρασίας	DIN 52184
5	Ξυλεία: Προσδιορισμός αντοχής σε θλίψη παράλληλα με τις ίνες	DIN 52185
6	Ξυλεία: Δοκιμή σε κάμψη	DIN 52186
7	Ξυλεία: Προσδιορισμός αντοχής σε διάτμηση κατά την κατεύθυνση των ινών	DIN 521878
8	Ξυλεία: Προσδιορισμός αντοχής σε εφελκυσμό κατά την κατεύθυνση των ινών	DIN 52188
9	Ξυλεία: Δοκιμή σε θλίψη κάθετα προς την κατεύθυνση των ινών	DIN 52192
10	Αντοχή ξύλου και προϊόντων ξύλου – Ορισμός των κατηγοριών επικινδυνότητας της βιολογικής προσβολής	ΕΛΟΤ EN 335
11	Αντοχή ξύλου και προϊόντων ξύλου – Φυσική ανθεκτικότητα του συμπαγούς ξύλου	ΕΛΟΤ EN 350
12	Ανθεκτικότητα ξύλου και προϊόντων με βάση το ξύλο – Φυσική ανθεκτικότητα του συμπαγούς ξύλου – Οδηγός απαιτήσεων ανθεκτικότητας ξύλου για χρήση ανάλογα με τις κατηγορίες επικινδυνότητας	ΕΛΟΤ EN 460
13	Αντοχή ξύλου και προϊόντων ξύλου – προσδιορισμός απόδοσης των Συντηρητικών ξύλου προληπτικής χρήσης μέσω βιολογικών δοκιμών	ΕΛΟΤ EN 599
14	Δομική ξυλεία: Κατηγορίες αντοχής με βάση το είδος και την οπτική	ΕΛΟΤ EN 1912
15	Δομική ξυλεία: Κατηγορίες αντοχής	ΕΛΟΤ EN 338
16	Δομική ξυλεία-Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών τιμών των μηχανικών ιδιοτήτων και της πυκνότητας	ΕΛΟΤ EN 384
17	Δομική ξυλεία συνδεδεμένη με πολλαπλές συναρμογές – Απαιτήσεις Επίδοσης και ελάχιστες απαιτήσεις παραγωγής	ΕΛΟΤ EN 385
18	Δομική ξυλεία – Ταξινόμηση – Απαιτήσεις για πρότυπα οπτικής ταξινόμησης σύμφωνα με την αντοχή	ΕΛΟΤ EN 518
19	Δομική ξυλεία – Ταξινόμηση – Απαιτήσεις για την ξυλεία που ταξινομείται από μηχανή σύμφωνα με την αντοχή της και για μηχανές ταξινόμησης	ΕΛΟΤ EN 519
20	Δομική ξυλεία: Κωνοφόρα και Πεύκη – μεγέθη, επιτρεπτές αποκλίσεις Ταξινόμησης	ΕΛΟΤ EN 336
21	Δομική και συγκολλητή ξυλεία: Προσδιορισμός της αντοχής σε διάτμηση των μηχανικών ιδιοτήτων κατακόρυφα στις ίνες	ΕΛΟΤ EN 1193
22	Δομική και συγκολλητή ξυλεία: Προσδιορισμός ορισμένων μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων	ΕΛΟΤ EN 408

23	Στρογγυλή και πριστή ξυλεία - Ορολογία	ΕΛΟΤ EN 844
24	Στρογγυλή και πριστή ξυλεία: Μέθοδος μέτρησης διαστάσεων	ΕΛΟΤ EN 1309
25	Στρογγυλή και πριστή ξυλεία: Μέθοδος μέτρησης ιδιοτυπιών	ΕΛΟΤ EN 1310
26	Στρογγυλή και πριστή ξυλεία – Μέθοδος μέτρησης βιολογικής φθοράς	ΕΛΟΤ EN 1311
27	Στρογγυλή και πριστή ξυλεία: προσδιορισμός του μεγέθους παρτίδας Πριστής ξυλείας	ΕΛΟΤ EN 1312
28	Πριστή ξυλεία: Επιτρεπόμενες αποκλίσεις και προτιμώμενα μεγέθη	ΕΛΟΤ EN 1313
29	Κριτήρια αξιολόγησης συμμόρφωσης παρτίδας πριστής ξυλείας	ΕΛΟΤ EN 12169
30	Πριστή ξυλεία – Κατάταξη φυλλοβόλων με βάση την εμφάνιση: Δρυς και Οξιά	ΕΛΟΤ EN 975-
31	Σκληρή στρογγυλή ξυλεία: Διαστασιολογική ταξινόμηση	ΕΛΟΤ EN 1315
32	Σκληρή στρογγυλή ξυλεία: Ποιοτική ταξινόμηση	ΕΛΟΤ EN 1316
33	Ποιοτική Ταξινόμηση στρογγυλής μαλακής ξυλείας	ΕΛΟΤ EN 1927

- **Γυψοσανίδα**

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm, οιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους. Θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις Π.Ε.ΤΕ.Π. 03-07-10-01, και τα αναφερόμενα σε αυτή πρότυπα. Είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001-2008.

**Τα πρότυπα που ισχύουν είναι τα ακόλουθα**

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Γυψοσανίδες. Προδιαγραφές	ΕΛΟΤ ISO 6308
2	Δομικά έργα από γυψοσανίδες. Κατευθυντήριες οδηγίες εκτέλεσης εργασιών	DIN 18181 - 09

- **Υαλοβάμβακας μονωτικό ρολό, 50μμ – μ<sup>2</sup>**

Θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις Π.Ε.ΤΕ.Π. 03-06-02-01, Π.Ε.ΤΕ.Π. 03-06-02-02, Π.Ε.ΤΕ.Π. και τα αναφερόμενα σε αυτή πρότυπα. Είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001-2008.

- **Σωλήνες από PVC:**

Θα πρέπει να είναι από χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιημένα και αδρανή υλικά. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται υλικά άγνωστης σύνθεσης. Η εκλογή των σταθεροποιητικών και λοιπών βοηθητικών υλών υπόκεινται στον κατασκευαστή. Εφόσον χρησιμοποιούνται οι σωλήνες για πόσιμο νερό πρέπει να ληφθούν υπ' όψη:

Χαρακτηριστικά σκληρού P.V.C.

Μέση πυκνότητα = 1,38 = 1,40 χλγρ/εκ.3.

Συντελεστής γραμμικής διαστολής  $-30 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$  περίπου.

Θερμική αγωγιμότητα = 0,1 KCAL/ μ. ώρα βαθμό  $^{\circ}\text{C}$  περίπου.

Μέτρο ελαστικότητας = 30.000 χλγ/εκ 2 περίπου.

Επιφανειακή ηλεκτρική αντίσταση  $10^{12} \Omega$ .

Το υλικό δοκιμαζόμενο με φλόγα καίγεται μεν αλλά δεν συντηρεί τη φλόγα.

-Κατάσταση παράδοσης:

Οι σωλήνες πρέπει κατά το δυνατόν να είναι ευθείς και η διατομή των κατά το δυνατόν κυκλική.

Ο σωλήνας πρέπει να είναι απαλλαγμένος από φυσαλίδες, κοιλότητες και να είναι ομοιογενής. Ο χαρακτηριστικός χρωματισμός της χρήσης του σωλήνα πρέπει να είναι ομοιόμορφος.



	ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΗ. Για δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού εφαρμόζονται οι σειρές των παρακάτω προτύπων:	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).	ΕΛΟΤ EN ISO 1452
2	για σωλήνες και εξαρτήματα μεταφοράς πόσιμου νερού από πολυαιθυλένιο (PE).	ΕΛΟΤ EN 12201
3	για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού με ή χωρίς πίεση από θερμοσκληρυνόμενα πλαστικά ενισχυμένα με γυαλί (GRP) βασισμένα σε ρητίνη ακόρεστου πολυεστέρα (UP).	ΕΛΟΤ EN 1796

	ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΗ. Για δίκτυα μεταφοράς κτιριακών αποχετευτικών λυμάτων εφαρμόζονται οι σειρές των παρακάτω προτύπων	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για δίκτυα αποχέτευσης υγρών αποβλήτων εντός κτιριακών εγκαταστάσεων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).	ΕΛΟΤ EN ISO 1329
2	για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για δίκτυα κτιριακών ή δίκτυα αποχετεύσεων εσωτερικών χώρων από πολυπροπυλένιο (PP).	ΕΛΟΤ EN 1451
3	για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων δομημένου τοιχώματος για κτιριακές αποχετεύσεις εσωτερικών χώρων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).	ΕΛΟΤ EN 1453

	ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΗ. Για δίκτυα μεταφοράς αποχετευτικών λυμάτων και υπογείων αποχετεύσεων εφαρμόζονται οι σειρές των παρακάτω προτύπων:	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	ΕΛΟΤ EN 1401 για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπόγειων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων, χωρίς πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).	ΕΛΟΤ EN 1401
2	ΕΛΟΤ EN 14364 για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για αποστράγγιση και αποχέτευση, με ή χωρίς πίεση από θερμοσκληρυνόμενα πλαστικά ενισχυμένα με γυαλί (GRP) βασισμένα σε ρητίνη ακόρεστου πολυεστέρα (UP).	ΕΛΟΤ EN 14364

	ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΗ. Για δίκτυα υπόγειων αποστραγγίσεων και αποχέτευσης, χωρίς πίεση, δομημένου τοιχώματος εφαρμόζονται οι σειρές των παρακάτω προτύπων	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	ΕΛΟΤ EN 13476 για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων δομημένου τοιχώματος για υπόγεια αποστράγγιση και αποχέτευση, χωρίς πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U), πολυαιθυλένιο (PE) και πολυπροπυλένιο (PP).	ΕΛΟΤ EN 13476

	ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΗ. Για δίκτυα ύδρευσης και ενδοδαπέδιας θέρμανσης κτιριακών εγκαταστάσεων εφαρμόζονται οι σειρές των παρακάτω προτύπων	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού από πολυπροπυλένιο (PP).	ΕΛΟΤ EN ISO 15874
2	για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-X).	ΕΛΟΤ EN ISO 15875
	για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού από πολυβουτυλένιο (PB).	ΕΛΟΤ EN ISO 15876

Η κατασκευή και εγκατάσταση των δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις αντίστοιχες, προβλεπόμενες από την υπ' αριθμ. ΑπΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/2012 (ΦΕΚ 2221/Β'30.7.2012) Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π.) που

ισχύουν για την κατασκευή δημοσίων τεχνικών έργων. και 14097/757/2012 -ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012) υπουργική απόφαση, «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες». Ειδικότερα, οι πλαστικοί σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών που προορίζονται για τη μεταφορά πόσιμου νερού πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες σχετικές Ε.ΤΕ.Π. Επιτρέπεται η διάθεση και χρήση, των προϊόντων αν είναι εφοδιασμένα με Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης του αρμόδιου φορέας (Ανώνυμος Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε, άρθρο 63 του Ν. 4002/2011 και άρθρο 19 του Ν. 4038/2012).

- **Λεκάνες W.C. και νιπτήρες**

Όλοι οι νιπτήρες και οι λεκάνες θα είναι από υαλώδη λευκή πορσελάνη και θα φέρουν διάταξη υπερχειλίσης, ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκενώσεως και σιφόνι σωληνωτό ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο με ροζέτα τοίχου χρωμέ.

Οι λεκάνες θα φέρουν κάλυμμα πλαστικό συμπαγές λευκό βαρέως τύπου

	ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΗ.	ΠΡΟΤΥΠΟ
1	Λεκάνες WC και λεκάνες με δοχείο πλύσεως με ενσωματωμένη οσμοπαγίδα	ΕΛΟΤ EN 997
2	Είδη υγιεινής – Νιπτήρες κοινής χρήσης	ΕΛΟΤ EN 14246
3	Λουτήρες για οικιακή χρήση	ΕΛΟΤ EN 14516
4	Λεκάνες καταιονητήρων (ντουσιέρες ) για οικιακή χρήση	ΕΛΟΤ EN 14846
5	Είδη υγιεινής – Νιπτήρες – Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	ΕΛΟΤ EN 14688
6	Εμφυαλωμένοι πήλινοι σωλήνες εξαρτήματα και σύνδεσμοί τους για αποχετεύσεις και υπονόμους – Μ' έρος 10: Απαιτήσεις επίδοσης	ΕΛΟΤ EN 295

Είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001.

- **Υαλοπίνακες**

Αφορά την προμήθεια υαλοπινάκων (μονών ή διπλών), πρώτης διαλογής, με επιφάνεια επίπεδη, καθαρή, διαφανής και μη παραμορφωτική. Οι διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό αέρος στο οποίο τοποθετείται κοίλο προφίλ αλουμινίου ύψους 6,5 mm ή 8,5 mm, το οποίο στην εσωτερική πλευρά του έχει εγκοπές, ώστε τα αφυγραντικά (πυριτικά) άλατα να λειτουργούν σωστά και ο αέρας να παραμένει ξηρός.

Ειδικότερα :

- υαλοπίνακες διπλής λείανσης με πάχος 5 mm (ημικρύσταλλα)
- υαλοκρύσταλλα (υαλοπίνακες με ειδική κατεργασία των επιφανειών τους), με πάχος 6 mm
- διπλοί υαλοπίνακες μέγιστου συνολικού πάχους 25mm

Όλα τα υλικά θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά, που θα περιέχουν στοιχεία για τις αντοχές και τους συντελεστές θερμοαγωγιμότητας, ηχομόνωσης, ανάκλασης, φωτοαπορρόφησης κτλ.

Είναι υποχρεωτική η σήμανση CE από πλευράς της εταιρείας παραγωγής, για την οποία τίθεται η απαίτηση να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001.

#### Ύψος Δομικής Χρήσης, Υαλοστάσια: Πρότυπα

	Απαίτηση	Πρότυπο
1	Ειδικά βασικά προϊόντα	ΕΛΟΤ 1748

	Απαίτηση	Πρότυπο
2	Προσδιορισμός αντοχής ύαλου σε κάμψη	EN 1288
3	Προσδιορισμός ικανότητας εκπομπής	ΕΛΟΤ EN 12898
4	Συντελεστής μείωσης ήχου	DIN 52210
5	Αντοχή στην κρούση	DIN 18032
6	Δοκιμή εφελκυσμού, Διαστολή	DIN 53455
7	Χάραξη	DIN 18055 - 2
8	Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης (συντελεστής U) - Μέθοδος υπολογισμού	ΕΛΟΤ EN 673
9	Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης (συντελεστής U) - Μέθοδος προστασίας θερμού δακτυλίου	ΕΛΟΤ EN 674
10	Θερμικά σκληρυμένη νατριοασβεστοπυριτική ύαλος ασφάλειας: Ορισμός και περιγραφή	ΕΛΟΤ EN 12150-1
11	Νατριοασβεστοπυριτική ύαλος ενισχυμένη χημικά: Ορισμός και περιγραφή	ΕΛΟΤ EN 12337-1
12	Νατριοασβεστοπυριτική ύαλος ενισχυμένη θερμικά: Ορισμός και περιγραφή	ΕΛΟΤ EN 1863-1
13	Υαλοπίνακες ασφαλείας - Δοκιμές και ταξινόμηση της αντοχής έναντι κτυπήματος με το χέρι	ΕΛΟΤ EN 356
14	Επικαλυμμένοι υαλοπίνακες: Ορισμοί, ταξινόμηση, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	EN 1096
15	Υαλοστάσια - Κύρια προϊόντα από νατριοασβεστοπυριτική ύαλο	EN 572

### Λάστιχο νερού

Διάμετρος : 5/8 inches (16mm)

Μέγ. πίεση (bar) : 10

### Βάνα βρύσης

Ο κρουνός εκροής (βρύση) θα είναι σφαιρικός (ball valve) και θα αποτελείται από τα παρακάτω τμήματα:

- Σώμα διακόπτη, από σφυρήλατο ορείχαλκο
- Βαλβίδα σφαιρική, ορειχάλκινη
- Στέλεχος βαλβίδας ορειχάλκινο με ενισχυμένη βάση με TFE
- Λαβή χαλύβδινη με πλαστικοποιημένη επένδυση ή επιχρωμιωμένη στις εμφανείς θέσεις.
- Εδρα λαβής θα είναι ενισχυμένη με TFE.

Θα συνδέεται στις σωλήνες με κοχλιώσεις (βιδωτά άκρα). Θα είναι κατάλληλος για ονομαστική πίεση PN10 και για θερμοκρασία μέχρι 40oC, θα έχει επιχρωμιωμένο σώμα και λαβή και ενσωματωμένη διάταξη ομαλού διασκορπισμού του νερού Aerator

### ΙΝΟΞ ΣΠΙΡΑΛ

σπιράλ βαρέος τύπου με ειδικό σύνδεσμο στα άκρα για σύνδεση με αντίστοιχες σωληνώσεις.

### ΓΕΝΙΚΑ :

Όλα τα υλικά θα είναι σε συσκευασίες (κιβώτια, σάκους, δοχεία, παλέτες κλπ κατά περίπτωση) που κατά την παράδοση θα πρέπει να είναι κλειστές, σφραγισμένες και σε άριστη κατάσταση και σημασμένες με ετικέτες στις οποίες θα αναγράφεται ο παραγωγός, ο τύπος, τα πρότυπα παραγωγής και ελέγχου καθώς και η τάξη ποιότητας και διαλογής (κατά περίπτωση).

Όλα τα υλικά θα καθορίζονται εκ των προτέρων με την εμπορική ονομασία τους, την τάξη ποιότητας, την τάξη διαλογής και δείγματα εφόσον είναι απαραίτητα για τον καθορισμό τους. Ο ανάδοχος θα υποβάλει στην υπηρεσία τα στοιχεία των παραγωγών και των προμηθευτών και

βεβαιώσεις τους ότι τα παραδιδόμενα υλικά εκπληρώνουν τις απαιτήσεις ποιότητας των Ε.ΤΕ.Π. συνοδευόμενες από αντίγραφα πιστοποιητικών σύμφωνα με τα ζητούμενα πρότυπα. Τα υλικά θα προσκομίζονται έγκαιρα, θα είναι συσκευασμένα και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα και θα συνοδεύονται από τα επίσημα πιστοποιητικά ποιότητας.

Σίνδος, 06 / 04 / 2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΣΑΡΟΥΧΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

Σίνδος, 14 / 04 / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Υ.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 99.999,93 €  
Φ.Π.Α. 23% : 22.999,98 €  
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 122.999,91 €

## II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<b>A. Προμήθεια διαφόρων υλικών ελαιοχρωματισμού</b>					
<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ( ευρώ )</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)</b>
1	Πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς για εσωτερική χρήση	TEM. (9λίτρα)	10,00	450	4.500,00
2	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα υδατικής διασποράς για εξωτερική χρήση	TEM. (9 λίτρα)	10,20	400	4.080,00
3	Διαφανές ακρυλικό αστάρι υδατικής διασποράς για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (10 λίτρα)	19,85	145	2.878,25
4	Συντηρητικό ξύλου με χρωστικές	TEM. (3 λίτρα)	15,65	65	1.017,25
5	Βελατούρα-υπόστρωμα για εσωτερική και εξωτερική χρήση προετοιμασίας ξύλινων επιφανειών	TEM. (2,5 λίτρα)	10,15	15	152,25
6	Βερνικόχρωμα (ελαιοχρώματα) αλκυδικό για μέταλλα και ξύλα για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (2,5 λίτρα)	13,85	145	2.008,25
7	Αντισκωριακό αλκυδικό αστάρι για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε μεταλλικές επιφάνειες	TEM. (2,5 λίτρα)	12,15	80	972,00
8	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (25 κιλά)	8,00	100	800,00
9	Υδρόχρωμα υδατικής διασποράς για εσωτερική χρήση	TEM. (9 λίτρα)	8,50	200	1.700,00

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ( ευρώ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
10	Διαφανές αστάρι διαλύτου για εξωτερική χρήση	TEM (5 λίτρα)	14,10	40	564,00
11	Υπόστρωμα για αστάρωμα μη σιδηρούχων επιφανειών όπως αλουμίνιο και γαλβανισμένη λαμαρίνα 2 συστατικών.	TEM. (4 λίτρα)	17,85	50	892,50
12	Διαλυτικό χρωμάτων για χρήση με πιστόλι	TEM. (5 λίτρα)	7,15	40	286,00
13	Διαλυτικό χρωμάτων για χρήση με πινέλο	TEM. (4 λίτρα)	6,00	80	480,00
14	Έτοιμος στόκος σπατουλαρίσματος	TEM.(0,8 κιλά)	1,85	40	74,00
15	RELIEF Λευκό	TEM. (15 κιλά)	19,50	50	975,00
16	Χρώμα πλαστικό βασικό (Διάφορα χρώματα )	TEM. (750ml)	3,22	216	695,52
17	Χρώμα σιδήρου νερού Satine	TEM. (750ml)	6,20	120	744,00
18	Σιλικόνη αδιάβροχη διάφανη	TEM.	1,60	100	160,00
19	Σπρέυ βαφής ακρυλικό	TEM.	2,00	180	360,00
20	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.30	TEM.	0,70	60	42,00
21	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.50	TEM.	1,20	60	72,00
22	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.70	TEM.	2,20	60	132,00
23	Πινέλο με υποδοχή για κοντάρι 3"	TEM.	2,85	60	171,00
24	Πινέλο με υποδοχή για κοντάρι 4"	TEM.	3,65	60	219,00
25	Κοντάρι πτυσσόμενο 2 μ.	TEM.	2,10	40	84,00
26	Κοντάρι πτυσσόμενο 3 μ.	TEM.	2,25	40	90,00
27	Σιλικόνες στόκου για ρωγμές	TEM.	0,65	100	65,00
28	Αφρός πολυουρεθάνης	TEM.	3,10	60	186,00
29	Ρολλό βαψίματος 18 εκ.	TEM.	4,65	60	279,00
30	Κοντάρι πτυσσόμενο 5 μ.	TEM.	9,60	40	384,00
31	Λαδομπογιά απευθείας σε σκουριά	Τεμ. (750ml)	8,00	43	344,00
			<b>ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Α</b>		<b>25.407,02</b>
			<b>ΦΠΑ 23%</b>		<b>5.843,61</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Α</b>		<b>31.250,63</b>

<b>Β. Προμήθεια οικοδομικών υλικών</b>					
1	Τσιμέντο μαύρο 25 Kg	σακ.	4,55	150	682,5
2	Τσιμέντο μαύρο 50 Kg	σακ.	5,60	300	1680
3	Τσιμέντο λευκό 25 Kg	σακ.	7,85	40	314
4	Ασβέστης (πολτός) 10 Kg	σακ.	0,55	150	82,5
5	Ασβέστης σε συσκευασία Big-Bag (0,8/m <sup>3</sup> )	σακ.	45,10	25	1127,5
6	Μαρμαρόσκονη 25 Kg	σακ.	1,00	10	10
7	Υλικό 3Α	m <sup>3</sup>	18,50	200	3700
8	Γαρμπίλι 25 Kg	σακ.	0,70	100	70
9	Γαρμπίλι	m <sup>3</sup>	18,40	200	3680
10	Γαρμπίλι επίστρωσης (ριζάκι)	m <sup>3</sup>	18,40	15	276
11	Γαρμπίλι σε συσκευασία Big - Bag (0,8/m <sup>3</sup> )	σακ.	21,00	15	315
12	Χαλίκι 25 Kg	σακ.	0,70	200	140
13	Χαλίκι	m <sup>3</sup>	18,50	100	1850
14	Αμμος 25 Kg	σακ.	0,67	300	201
15	Αμμος	m <sup>3</sup>	17,85	150	2677,5
16	Αμμος σε συσκευασία Big-Bag (0,8/m <sup>3</sup> )	σακ.	18,70	80	1496
17	Γύψος κοινός 25 Kg	σακ.	3,52	15	52,8
18	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 50 X 50 X 5cm	m <sup>2</sup>	6,85	150	1027,5
19	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 40 X 40 X 5cm	m <sup>2</sup>	5,30	500	2650
20	Πλάκες πεζοδρομίου σχεδίου 40 X40X 5 cm	m <sup>2</sup>	6,70	150	1005
21	Πλάκες πεζοδρομίου σχεδίου 50X50X5cm	m <sup>2</sup>	6,85	100	685
22	Κράσπεδα πρόχυτα 100 X 15 X 30 cm	τεμ.	3,00	250	750
23	Κράσπεδα πρόχυτα 100 X 25 X 0,6 cm	τεμ.	2,75	50	137,5
24	Τούβλα διάτρητα 19 X 9 X 6	τεμ.	0,17	250	42,5

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ευρώ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
25	Τούβλα διάτρητα 19 X 12 X 9	τεμ.	0,19	1200	228
26	Τσιμεντόλιθοι 39 X 19 X 9	τεμ.	0,55	140	77
27	Μάρμαρο πάχους 2 cm οποιονδήποτε διαστάσεων για ποδιές-ρίχτια κ.λ.π.(ΛΕΥΚΟ)	m2	24,20	80	1936
28	Μάρμαρο πάχους 3 cm οποιονδήποτε διαστάσεων για ποδιές-ρίχτια κ.λ.π. (ΛΕΥΚΟ)	m2	26,50	80	2120
29	Διογκωμένη πολυστερίνη 20 Kg	σακ.	51,70	10	517
30	Πλάκα Καρύστου ακανόνιστη	m2	4,51	100	451
31	Κεραμικά πλακίδια τοίχου Α' ποιότητας GROUP 1	m2	7,50	300	2250
32	Κεραμικά πλακίδια δαπέδου Α' ποιότητας αντιολισθητικά GROUP 4, 30 X 30 και άνω	m2	7,50	300	2250
33	Κόλλα πλακιδίων σε σκόνη	Τεμ (25κιλο)	8,75	150	1312,5
34	Στόκος πλακιδίων	Kg	0,45	300	135
35	Γυψοσανίδα	m2	2,45	600	1470
36	Δομικό πλέγμα	Τεμ.	9,00	70	630
37	Δικτυωτό πλέγμα	m2	1,35	70	94,5
38	Λαμαρίνα κεραμίδι	Kg	0,90	250	225
39	Σιδηροπάσσαλος 40*4*2	Τεμ.	2,31	70	161,7
40	Πάσσαλος γαλβανιζέ	Τεμ.	3,55	150	532,5
41	Σύρμα περίφραξης	m2	1,20	800	960
42	Σύρμα γαλβανιζέ	Kg	1,12	70	78,4
43	Σύρμα μαύρο μαλακό 14-16	Kg	0,67	73	48,91
44	Σύρμα αγκαθωτό (κουλούρα 100μ.)	Τεμ.	8,91	10	89,1
45	Αλυσίδα γαλβανιζέ	Kg	2,10	100	210
46	Καρφί	Kg	1,00	400	400



α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ευρώ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
47	Ατσαλόκαρφο ριγωτό(κουτί 100τεμ.)	Τεμ.	1,10	150	165
48	Στριφώνι μεταλλικό γαλβανιζέ	Τεμ.	0,10	1000	100
49	Καζανάκι WC	Τεμ.	12,21	40	488,4
50	Λεκάνη WC πορσελάνης	Τεμ.	18,70	20	374
51	Καπάκι λεκάνης WC	Τεμ.	2,31	50	115,5
52	Φλοτέρ με φούσκα	Τεμ.	2,15	30	64,5
53	Νιπτήρας πορσελάνης	Τεμ.	21,00	20	420
54	Μπαταρία νιπτήρα	Τεμ.	15,40	50	770
55	Βρύση απλή ½"	Τεμ.	3,20	80	256
56	Νάυλον	Kg	1,90	250	475
57	Ταινία σήμανσης	Τεμ.	1,62	100	162
58	Σχοινί πλεκτό PVC	Kg	1,32	50	66
59	Φρεάτια PVC	Τεμ.	10,36	40	414,4
60	Σωλήνας γαλβανιζέ 1" B.T.	M.μ.	2,80	90	252
61	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/2" B.T.	M.μ.	4,16	90	374,4
62	Σωλήνας γαλβανιζέ 2" B.T.	M.μ.	5,52	90	496,8
63	Σωλήνας PVC Φ100 ΕΛΟΤ	M.μ.	3,37	210	707,7
64	Σωλήνας PVC Φ125 ΕΛΟΤ	M.μ.	4,70	210	987
65	Σωλήνας PVC Φ200 ΕΛΟΤ	M.μ.	11,95	120	1434
66	Τουμπόραμα Φ18	M.μ.	0,62	500	310
67	Τουμπόραμα Φ22	M.μ.	0,89	500	445
68	Βάνα βρύσης	Τεμ.	3,20	100	320
69	Βάνα ολικής ροής ½"	Τεμ.	3,40	100	340
70	Βάνα ολικής ροής ¾"	Τεμ.	4,96	100	496
71	Βάνα ολικής ροής 1"	Τεμ.	6,81	100	681
72	Βάνα ολικής ροής 1 1/2"	Τεμ.	17,28	50	864

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ευρώ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
73	Βάνα ολικής ροής 2''	Τεμ.	26,00	30	780
74	Σπιράλ inox 0.20	Τεμ.	1,22	100	122
75	Σπιράλ inox 0.40	Τεμ.	1,40	100	140
76	Σπιράλ inox 0.60	Τεμ.	1,85	60	111
77	Σπιράλ inox 0.80	Τεμ.	2,17	60	130,2
78	Λάστιχο νερού 5/8	Μ.μ.	0,77	400	308
79	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ21, πάχος 2mm	Μ.μ.	1,16	80	92,8
80	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 25mm πάχος 1,5mm	Μ.μ.	1,12	80	89,6
81	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ33, πάχος 2mm	Μ.μ.	1,61	80	128,8
82	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 30mm πάχος 1,5mm	Μ.μ.	1,42	80	113,6
83	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ42, πάχος 2mm	Μ.μ.	2,21	80	176,8
84	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 35mm πάχος 1,5mm	Μ.μ.	1,57	80	125,6
85	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 30mm, πάχος 2mm	Μ.μ.	1,86	80	148,8
86	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 40mm, πάχος 2mm	Μ.μ.	1,96	80	156,8
87	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 50mm, πάχος 2mm	Μ.μ.	2,71	80	216,8
88	Κοιλοδοκός ορθογώνιας διατομής μαύρη, πλευρών 40X20mm, πάχος 2mm	Μ.μ.	1,64	80	131,2
89	Πριστή ξυλεία. Παχοσανίδες (μαδέρια), πάχος 5-6εκ, πλάτος 20-25εκ, διάφορα μήκη	m3	220,00	5	1100
90	Πριστή ξυλεία. Τάβλες ή σανίδες, πάχος 2-3εκ, πλάτος 10-25εκ, διάφορα μήκη	m3	231,00	5	1155
91	Πριστή ξυλεία. Λατάκια 7,5X7,5εκ, διάφορα μήκη	m3	231,00	5	1155

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ευρώ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
92	Πριστή ξυλεία. Καδρόνια ορθογώνιας ή τετραγωνικής διατομής, 20X26εκ, 20X30εκ, διάφορα μήκη	m3	264,00	5	1320
93	Κόντρα πλακέ απλό (μπετοφόρμ), πάχη 6, 8, 10,12, 15, 18, 20χιλιοστά, διάφορα μεγέθη	m3	319,00	5	1595
94	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	Τεμ.	1,50	100	150
95	Δίσκος κοπής πέτρας Φ230	Τεμ.	1,50	100	150
96	Λουκέτα ασφαλείας Νο 80	Τεμ.	6,82	40	272,8
97	Φτυάρι με στυλιάρι	Τεμ.	6,93	40	277,2
98	Σκούπα εξωτερικού χώρου με στυλιάρι	Τεμ.	3,81	70	266,7
99	Καρότσι οικοδομής επαγγελματικό	Τεμ.	33,00	10	330
100	Υαλοπίνακες πάχους διαφανείς πάχους 5,00mm	m2	27,50	30	825
101	Υαλοπίνακες πάχους διαφανείς πάχους 6,00mm	m2	33,00	30	990
102	Διπλοί Υαλοπίνακες συνολικού πάχους πάχους 22,00mm	m2	41,80	7	292,6
103	Διπλοί Υαλοπίνακες συνολικού πάχους πάχους 25,00mm	m2	55,00	7	385
104	Λούκια ορθογώνιας ή κυκλικής ,ανοικτής ή κλειστής διατομής	Μ.μ.	3,52	80	281,6
105	Κεραμίδια, ολλανδικά ή ρωμαϊκά (180 τεμ ανά παλέτα)	παλέτα	60,50	6	363
106	Είδη κιγκαλερίας	Κατ' αποκοπή	0,11	700	77
107	Έτοιμος σοβάς 30 Kg	σακ.	5,30	100	530
108	Γυψοσανίδα ανθυγρή 12,5	m2	2,55	300	765
109	Στόκος γυψοσανίδας 1 χέρι 25Kg	σακ.	12	100	1200
110	Κοιλοδοκοί 80X80X3mm	Kg	0,90	300	270
111	Κοιλοδοκοί 100X100X3mm	Kg	0,90	300	270
112	Δίσκος κοπής INOX Φ115X1,0	Τεμ.	0,95	100	95
113	Δίσκος κοπής INOX Φ125X1,0	Τεμ.	1,00	100	100
114	Δίσκος κοπής INOX Φ180X1,6	Τεμ.	1,40	100	140
115	Τσιμεντοσανίδα 12,50	m2	10,50	150	1575
116	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2X1X0,80	Τεμ.	13,00	30	390

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ευρώ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
117	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2Χ1Χ1,0	Τεμ.	16,00	30	480
118	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2Χ1Χ1,5	Τεμ.	24,00	30	720
119	Κλειδαρια σιδερόπορτας N.20	Τεμ.	7,00	50	350
120	Κυλινδράκια ασφαλείας N.54	Τεμ.	4,00	50	200
121	Έτοιμος σοβάς τελικής 30 Kg	Τεμ.	4,80	100	480
122	Ηλεκτρόδιο κοινό N2,5 (ανοξειδωτο)	Kg	10,80	48	518,4
123	Σπρέυ Λιπαντικό- αντισκωριακό	Τεμ.	3,00	48	144
			<b>ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Β</b>		<b>74.592,91</b>
			<b>ΦΠΑ 23 %</b>		<b>17.156,37</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Β</b>		<b>91.749,28</b>
			<b>ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Α+Β</b>		<b>99.999,93</b>
			<b>Φ.Π.Α 23%:</b>		<b>22.999,98</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>		<b>122.999,91</b>

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 99.999,93 ευρώ (χωρίς το Φ.Π.Α.) μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη. Τονίζεται ότι ο κάθε ενδιαφερόμενος έχει τη δυνατότητα να καταθέσει προσφορά για όλες ή για οποιαδήποτε, μεμονωμένα, ομάδα (Α΄ ή Β΄) του ενδεικτικού προϋπολογισμού, αλλά για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας.

Σίνδος, 06 / 04 / 2016

Σίνδος, 14/ 04 / 2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

Η αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
Τ.Υ.

ΤΣΑΡΟΥΧΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ι.Υ ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο: Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια

1. Υλικών ελαιοχρωματισμού και
2. Οικοδομικών υλικών

για τις ανάγκες συντήρησης των Δημοτικών κτιρίων και των περιβαλλόντων χώρων τους στις Δ.Ε. του Δήμου Δέλτα.

Η συντήρηση θα γίνει από εργαζόμενους του Δήμου Δέλτα με τις αντίστοιχες ειδικότητες.

Η δαπάνη της προμήθειας συμπεριλαμβάνει και προϋποθέτει τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υπό προμήθεια υλικών στις θέσεις που θα υποδεικνύονται εκάστοτε από τον Δήμο Δέλτα.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με δημόσιο ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, με βάση τους όρους της διακήρυξης που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή με απόφασή της και ενώπιον της αρμόδιας για γνωμοδότηση επιτροπής του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε 99.999,93 €, ήτοι 122.999,91 € με το Φ.Π.Α. 23% για ένα (1) έτος ή μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

**Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 11389/93 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) του Νόμου 2286/95 και του εν ισχύ ΔΚΚ εφόσον δεν αντίκειται στα παραπάνω και τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.

**Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία προμήθειας**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Σύμβαση
- β) Διακήρυξη δημοπρασίας
- γ) Προσφορά
- δ) Προϋπολογισμός
- ε) Συγγραφή υποχρεώσεων
- στ) Τεχνική περιγραφή.

**Άρθρο 4ο : Υπογραφή Σύμβασης**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας. Θα έχει διάρκεια ένα (1) έτος από την υπογραφή της. Αν πριν την χρονική λήξη της σύμβασης εξαντληθούν οι συμβατικές ποσότητες και αξίες η σύμβαση θεωρείται λήξασα.

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση και να την καταθέσει κατά το άρθρο 5 της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο ανάδοχος μπορεί να προσέλθει το αργότερο μέσα σε 15 μέρες από την κοινοποίηση αυτή όμως τότε η προθεσμία παράδοσης των υλικών αρχίζει μετά 10 μέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης.

Κατά τα λοιπά ως το άρθρο 24 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο Δέλτα θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση του Δήμου κάθε ποσότητα ειδών που προμήθευσε, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό ειδών που πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσας προμήθειας.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και αποστολής των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

#### Άρθρο 5ο : Εγγύηση

Η εγγυητική επιστολή καλής και εμπροθέσμου εκτέλεσως θα πρέπει να είναι συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το δημόσιο, όπως αυτός τροποποιήθηκε από το άρθρο 26, παρ. 2, του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. και το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 και καθορίζεται σε 5 % επί της συνολικής αξίας της προμήθειας χωρίς τον Φ.Π.Α.

Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συνολολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται εις βάρος του τις νόμιμες κυρώσεις, ήτοι την έκπτωση αυτού και την υπέρ του Δήμου κατάπτωσης της για την συμμετοχή στον διαγωνισμό κατατεθείσας εγγυήσεως.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί εντός 10 (δέκα) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της προσκλήσεως προς υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά τον χρόνο εγγυήσεως και παραλαμβάνεται ιδιοχειρώς από τον ενδιαφερόμενο ή εξ' όσον αυτό είναι αδύνατο, με οποιονδήποτε άλλο τρόπο και με δική του επιβάρυνση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται εις τον ανάδοχο της προμήθειας μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

#### Άρθρο 6ο : Προσφερόμενη Τιμή και Πληρωμή

Για τα προς προμήθεια είδη η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με την παραλαβή και αφού συνταχθούν όλα τα δικαιολογητικά που προβλέπει το άρθρο 36 του ΕΚΠΟΤΑ και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Δέλτα.

#### Άρθρο 7ο : Χρόνος και τρόπος παραδόσεως.

Η παραλαβή και ο χρόνος των ειδών ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά, κατόπιν αιτήματος της Υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες της και συγκεκριμένα στον τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η παράδοση των υλικών θα πραγματοποιείται σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την αποστολή έγγραφης εντολής παραγγελίας από το Δήμο Δέλτα, σε εργάσιμες μέρες και ώρες, ώστε να γίνεται η καταμέτρηση από την επιτροπή παραλαβής.

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης της παραγγελθείσας ποσότητας αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερη χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Κατά την εκφόρτωση κάθε αποστολής θα διενεργείται ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των εφοδίων από την επιτροπή παραλαβής, η οποία έχει συσταθεί από το Δήμο. Κατά την παραλαβή

αυτή θα κληθεί να παραστεί, εφ'όσον το επιθυμεί, να παρευρίσκεται και εκπρόσωπος του προμηθευτή, ο οποίος θα υπογράψει το πρωτόκολλο παραλαβής. Κάθε φθορά αναφέρεται στο πρωτόκολλο. Η επιτροπή αυτή καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, τα συνοδευτικά έγγραφα και ελέγχει τη συμφωνία αυτών με την προμήθεια και τη συγγραφή υποχρεώσεων.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφ'όσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από την υποπαρ. Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107): «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

#### Άρθρο 8ο : Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (αρ. 35 παρ. 5-6 ΕΚΠΟΤΑ).

#### Άρθρο 9ο : Πλημμελής κατασκευή

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με όσα επιβάλουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές της συγκεκριμένης μελέτης.

Εάν τα υπό προμήθεια υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν παρέκκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 34 ΕΚΠΟΤΑ).

#### Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ανάδοχο βαρύνουν και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη και στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η Συντάξασα  
Σίνδος, 15/04/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Σίνδος, 15/04/2016  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Προϋπολογισμού Λογιστηρίου και Προμηθειών

Σαμαρά Ελιζαμπέτ  
ΠΕ Διοικητικό (Οικονομικό)

Παπαγρηγορίου Ουρανία  
Δ.Ε. Διοικητικού



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ, ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ &**

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας, Τ.Κ. 57400  
Πληρ. :κα Σαμαρά Ελιζαμπέτ  
Τηλ: 2313 300.520  
Fax: 2310 586.849  
e-mail: e.samara@dimosdelta.gr

16PROC004517049 2016-06-03

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ**

Σύνδος, 25/5/2016  
Αρ. Πρωτ. 13483  
Αρ. Διακήρυξης 11/2016

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ  
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
(2016)»**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους.
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995.
3. Τον Ν. 3463/2006 «περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».
4. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143Α) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό».
5. Τον Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68'Α/2007).
6. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α' /7-6-2010)
7. Τον Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173Α) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)» (ΦΕΚ τ.Α'/173/2010).
8. Το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/08.08.2014 τεύχος Α'): «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
9. Τον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του 4254/2014 (ΦΕΚ 85 τ. Α'/07-047-2014).
10. Την Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
11. Την Υ.Α. Π1/542/4-3-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) Εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
12. Τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτογεντικός κώδικας) Προπρωτευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
13. Τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014(ΦΕΚ Α 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
14. Την υπ' αριθμ. 103/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Δέλτα περί έγκριση διενέργειας της δημοτικής προμήθειας.
15. Την υπ' αριθ. 84/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία ψηφίστηκε η



πίστωση, εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού.

#### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Δημόσιο ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (2016)», συνολικού προϋπολογισμού 99.999,93 €, ήτοι 122.999,91€ με Φ.Π.Α. 23% με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα των προς προμήθεια ειδών.

#### **Άρθρο 1: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

#### **ΑΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

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

α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού

β. Τα τεύχη δημοπράτησης του διαγωνισμού (Τεχνική έκθεση, Τεχνικές Προδιαγραφές, Ενδεικτικός Προϋπολογισμός, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων)

γ. Η προσφορά του αναδόχου

#### **ΑΡΘΡΟ 3: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο διαγωνισμός αφορά την προμήθεια υλικών ελαιοχρωματισμού και οικοδομικών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Δέλτα.

Ο κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για μία ή περισσότερες Ομάδες (Α', Β') του ενδεικτικού προϋπολογισμού, αλλά για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε Ομάδας.

Τα υπό προμήθεια είδη σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη, είναι συνολικά αυτά που αναφέρονται αναλυτικά στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό των τευχών δημοπράτησης, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές των τευχών δημοπράτησης, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Κωδικός CPV των υπό προμήθεια ειδών:

44000000-0, "δομές και υλικά κατασκευαστικών έργων βοηθήματα κατασκευαστικών έργων (εκτός από ηλεκτρικές συσκευές)"

Η δαπάνη για την προμήθεια θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Δέλτα Οικονομικού Έτους 2016 και συγκεκριμένα τον Κ.Α. 02.30.6661.009 «Προμήθεια διαφόρων υλικών ελαιοχρωματισμού και οικοδομικών υλικών (2016)» και τον αντίστοιχο του 2017 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για ένα έτος από την υπογραφή της.

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών στο Δήμο Δέλτα

#### **ΑΡΘΡΟ 4: ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
<b>Διαδικτυακή πύλη</b> <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> , του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	07/06/2016	08/06/2016 8.00 π.μ.	28/06/2016 17.00 μ.μ.

**Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.**

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές

λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν πληροφορίες σχετικά με την διακήρυξη τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Γραφείο Προμηθειών & Αποθηκών, Δημοτικό Κατάστημα Σίνδου Δήμου Δέλτα, Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος Θεσσαλονίκης, κα Σαμαρά Ελιζαμπέτ, τηλ. 2313.300-520, email: e.samara@dimosdelta.gr.

Επίσης τα τεύχη δημοπράτησης θα διατίθενται ηλεκτρονικά από την ιστοσελίδα του Δήμου Δέλτα : [www.dimosdelta.gr](http://www.dimosdelta.gr)

#### **ΑΡΘΡΟ 5: ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά πρόσωπα
- β) νομικά πρόσωπα
- γ) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά
- δ) συνεταιρισμοί

Οι ενώσεις δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν τα υπό προμήθεια είδη, εγχώριας ή αλλοδαπής παραγωγής και προελεύσεως.

Γίνονται δεκτοί κατασκευαστές ή έμποροι που εκπροσωπούν ελληνικά ή αλλοδαπά εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων ειδών και οι οποίοι αποδεικνύουν ότι ασκούν εμπορικό ή βιομηχανικό επάγγελμα, σχετικό με την προκηρυχθείσα προμήθεια, ώστε να παρέχουν τις εγγυήσεις για την ακριβή εκπλήρωση των αναλαμβανόμενων υποχρεώσεων, διαφορετικά αποκλείονται.

Κάθε ενδιαφερόμενος έχει τη δυνατότητα να καταθέσει προσφορά για όλες ή για οποιαδήποτε, **μεμονωμένα**, ομάδα (Α ή Β΄) του ενδεικτικού προϋπολογισμού, αλλά **για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας.**

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (**Προμηθευτές**) απαιτείται να διαθέτουν **ψηφιακή υπογραφή**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (**Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.** - Διαδικτυακή πύλη **[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)**) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:

Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας:
  - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
  - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα,

στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμίων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με τον Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

Όσοι αναγνωρισμένοι προμηθευτές ασχολούνται συστηματικά με την εμπορία και τη διάθεση των υπό προμήθεια ειδών επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό, οφείλουν να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού:

#### **Α) ΟΙ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ**

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσης.

2. 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 ή αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3. 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.

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά τον φορέα της ατομικής επιχείρησης, τους ομόρρυθμους εταίρους και διαχειριστές σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.) και ετερόρρυθμων (Ε.Ε.), τους διαχειριστές των εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο σε περίπτωση ανώνυμης εταιρίας (Α.Ε.) (Αν κάποιος άλλο μέλος του Δ.Σ. δεσμεύει την Α.Ε. με την υπογραφή του, υποβάλλεται απόσπασμα ποινικού μητρώου και για αυτόν). Σε κάθε άλλη περίπτωση και τα αντίστοιχα κατά το δίκαιο της αλλοδαπής επιχείρησης πρόσωπα.

Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάσθηκε ο ενδιαφερόμενος, υποβάλλεται από αυτόν ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή οποιασδήποτε άλλης αρμόδιας αρχής

της χώρας, όπου αναφέρονται με σαφήνεια τα αδικήματα αυτά. Η Επιτροπή Διαγωνισμού μπορεί σε κάθε περίπτωση να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο να προσκομίσει αντίγραφα των καταδικαστικών αποφάσεων.

4. 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.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν εκδίδονται τέτοια έγγραφα ή πιστοποιητικά από κάποια δικαστική ή διοικητική αρχή, που είναι αρμόδια σύμφωνα με την εσωτερική νομοθεσία της χώρας που έχει έδρα η επιχείρηση ο συμμετέχων καταθέτει ένορκη βεβαίωση, ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή οποιασδήποτε άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας στην οποία θα δηλώνεται: 1) Η αδυναμία έκδοσης από τις ανωτέρω αρχές των ανωτέρω πιστοποιητικών και 2) ότι ο ίδιος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή διαδικασία που πιστοποιούσε το μη εκδιδόμενο πιστοποιητικό.

5. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές ως εξής:

Ατομικές επιχειρήσεις: Για τον φορέα- φυσικό πρόσωπο και για το προσωπικό που απασχολούν

Ομόρρυθμες Εταιρείες : Για όλους τους εταίρους και για το προσωπικό που απασχολούν

Ετερόρρυθμες Εταιρείες: Για τους διαχειριστές, τους ομόρρυθμους εταίρους και για το προσωπικό που απασχολούν

Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης: Για τους διαχειριστές τους και για το προσωπικό που απασχολούν

Ανώνυμες Εταιρείες: Για το προσωπικό που απασχολούν

6. Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) των ιδίων (κατά περίπτωση ως αναφέρεται παραπάνω) και των εργαζομένων τους (πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας) κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών).

7. Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών).

8. Για τα νομικά πρόσωπα ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, πρέπει να περιέχει και τα κατά περίπτωση αναγκαία έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησής τους, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (αποσφράγισης των προσφορών), από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του συμμετέχοντος καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο με την υπογραφή τους.

## **B) ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ**

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσης.

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας Διοικητικής ή Δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

4. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού.

5. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, σχετικά με την εγγραφή τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

## **Γ) ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ**

Όλα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παραπάνω, εκτός από το απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή άλλου αντίστοιχου με αυτό έγγραφο.

## **Δ) ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ**

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω.

2. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

3. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

## **Ε) ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ (ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)**

1. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με άρθρο 8 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.
2. Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (Μ.Μ.Ε.) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή εξωτερικού.
3. Οι Μ.Μ.Ε. εκτός τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ., από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για την χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας Ελλάδος.

Εκτός των ανωτέρω κατά περίπτωση δικαιολογητικών, οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού από τον διαγωνισμό Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να δηλώνονται τα ακόλουθα:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.
2. Υπεύθυνη Δήλωση όπου ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει το εργοστάσιο στο οποίο θα κατασκευαστούν τα υπό προμήθεια είδη, καθώς και τον τόπο εγκατάστασης του μόνο στην περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι κοινοτικής προέλευσης.
3. Υπεύθυνη Δήλωση περί του ότι η επιχείρηση του συμμετέχοντα νομικού προσώπου δεν λειτουργεί υπό καθεστώς νομικών περιορισμών, ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς δημοσίου ή και από οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης και ότι δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση επαγγελματικής του δραστηριότητας.
4. Υπεύθυνη Δήλωση ότι η προφορά του συμμετέχοντα ισχύει και δεσμεύει αυτόν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης των συμμετεχόντων στο εξωτερικό, τα δικαιολογητικά που εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι.

Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

Όλα τα ανωτέρω Δικαιολογητικά Συμμετοχής υποβάλλονται από τον προσφέροντα **ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf.**

1. Τα δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα υπογράφονται από τον ίδιο και φέρουν ψηφιακή υπογραφή (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις).
2. Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω Δικαιολογητικά Συμμετοχής που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα οι συμμετέχοντες οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να τα προσκομίσουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (άρθρο 1, παρ. 2) στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού (Δήμο Δέλτα) σε έντυπη μορφή, **εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή** με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που απαιτούνται από την παρούσα προκήρυξη πρέπει να προσκομίζονται σε πρωτότυπα, σε επικυρωμένα αντίγραφα ή σε ευκρινή φωτοαντίγραφα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014.

Οι δηλώσεις (υπεύθυνες ή μη) υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν.2690/99, όπως και κάθε δήλωση που απαιτεί η παρούσα διακήρυξη. Όταν οι Υπεύθυνες Δηλώσεις υπογράφονται από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα, φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να σημαίνει τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος. Στην αντίθετη περίπτωση θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφωρίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει

τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Εφόσον διαπιστωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο ότι ο διαγωνιζόμενος υπέβαλε ψευδή δήλωση κατά την παροχή σημαντικών πληροφοριών που ζητούνται στον εν λόγω διαγωνισμό, αποκλείεται.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία (1) εταιρίες.

Ο Δήμος επιφυλάσσεται να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο αρ. 7 και 9 παρ. 2 του ΕΚΠΟΤΑ, εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

## **ΑΡΘΡΟ 7: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

1) Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση. Δεκτές γίνονται και εγγυητικές συμμετοχής του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

2) Για τη συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής για το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης εκτός ΦΠΑ ( $99.999,93 \text{ €} \times 2\% = \mathbf{2.000,00 \text{ ευρώ}}$ ). Σε περίπτωση που η οικονομική προσφορά αφορά σε μία ή περισσότερες ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού η εγγύηση συμμετοχής θα καλύπτει το προαναφερθέν 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης (εκτός ΦΠΑ) έκαστης ομάδας. Αναλυτικότερα τα ποσά εγγύησης συμμετοχής ανά ομάδα διαμορφώνονται ως εξής:

- € 508,14 για την ομάδα Α'

- € 1.491,86 για την ομάδα Β'

Δεκτές γίνονται εγγυητικές επιστολές αναγνωρισμένης τράπεζας, συνταγμένες σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ και στο άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 και εγγυητικές επιστολές του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η εγγυητική συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου προσφοράς που ορίζεται στη διακήρυξη (**ήτοι τουλάχιστον 7 μήνες από την ημερομηνία αποσφράγισης**). Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι εγγυήσεις πρέπει να αναφέρουν και τα ακόλουθα, σύμφωνα με το άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ:

1. Την ημερομηνία έκδοσης.

2. Τον εκδότη.

3. Τον φορέα προς τον οποίο απευθύνεται (**Δήμος Δέλτα**).

4. Τον αριθμό της εγγύησης.

5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.

6. Την πλήρη επωνυμία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.

7. Τον τίτλο και τον αριθμό πρωτοκόλλου της διακήρυξης και την ημερομηνία διαγωνισμού.

8. Τους όρους:

- ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως ή διζήσεως.

- ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε **τρεις (3) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.

3) Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

4) Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ και στο άρθρο 157 του Ν. 4281/2014.

## **ΑΡΘΡΟ 8: ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **8.1 Αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης – Διευκρινίσεις**

1) Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση 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 της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.

2) Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς.

3) Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν 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.

### **8.2 Εναλλακτικές Προσφορές - Αντιπροσφορές**

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και σε περίπτωση που υποβληθούν δε λαμβάνονται υπόψη. Εάν οι κύριες και οι εναλλακτικές προσφορές ή λύσεις δεν κατονομάζονται ρητά από τους προμηθευτές, δε λαμβάνεται υπόψη καμία από αυτές.

Δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

### **8.3 Τρόπος υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-102013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», στο Π.Δ. 60/07 και συμπληρωματικά στον Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (Απόφαση Υπ. Εσωτερικών 11389/ΦΕΚ 185 Β/23-3-1993).

### **8.4 Περιεχόμενο προσφορών**

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

(α) ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» και

(β) ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

[\*(υπο)φάκελος : κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα]

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

### **8.5 Τρόπος Σύνταξης των Προσφορών**

#### **- Περιεχόμενο (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικών Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά, όπως αυτά αναλύονται παραπάνω, καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς.

Συγκεκριμένα στον (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται:

#### **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας διακήρυξης, το Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και

προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των Φ.Ε.Κ. και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή . Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί /συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (Προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι η Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής, Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς .

### **Τεχνική Προσφορά**

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή **pdf**, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει όλα τα ζητούμενα στις τεχνικές προδιαγραφές δικαιολογητικά (π.χ. πιστοποιητικά ελέγχου, εξέτασης δειγμάτων κλπ). Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

### **- Περιεχόμενο (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Καθώς η οικονομική προσφορά έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Β', σε μορφή **pdf**.

Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

### **8.6 Τιμές:**

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η τιμή σε ευρώ θα δοθεί με γνώμονα τον ενδεικτικό προϋπολογισμό και η κατακύρωση θα γίνει στη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα των ειδών του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Δηλαδή μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα ειδών (Α', Β') του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι τιμές προσφοράς θα παραμείνουν σταθερές ως την ολοκλήρωση της προμήθειας.

Στην προσφορά πρέπει να ληφθούν υπόψη: α) όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, β) κάθε άλλη επιβάρυνση για την μεταφορά και παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Ο ανάδοχος υπόκειται επίσης σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Η δαπάνη των δημοσιεύσεων βαρύνει τον ανάδοχο.



Γίνονται δεκτές οικονομικές προσφορές για μία ή περισσότερες ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού, αλλά για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας.

### **8.7 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι (6) μηνών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος Δέλτα μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει την παράταση ισχύος των προσφορών.

Αν ο Δήμος Δέλτα κρίνει ασύμφωρες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, όποτε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλλει καμία αξίωση.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## **ΑΡΘΡΟ 9: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **9.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, ήτοι η διενέργεια του διαγωνισμού γίνεται **τέσσερις (4)** εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι **στις 04/07/2016** και ώρα **10.00 π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την κατά τα ανωτέρω καθοριζόμενη ημερομηνία για λόγους ανώτερης βίας (λ.χ. απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, ο Δήμος Δέλτα ενημερώνει ηλεκτρονικά όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

### **9.2 Διαδικασία Ηλεκτρονικής Αξιολόγησης προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων (ΕΚΠΟΤΑ).

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.

- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

### **9.3 Διαδικασία Ανάδειξης μειοδότη - κατακύρωση**

Κατά την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών καθ' όσον για την τελική επιλογή είναι κριτήριο η χαμηλότερη τιμή λαμβάνονται υπ' όψη τα παρακάτω στοιχεία:

- Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, καθώς και τις γενικότερες συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.
- Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή, του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους, ο οποίος προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την αυτή ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, η οποία διατηρεί το δικαίωμα περί κατακύρωσης ή μη.
- Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

### **ΑΡΘΡΟ 10: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

1) Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, άρθρο 15 της Υ.Α. 11389/93 (ΦΕΚ 185 Β'), του άρθ. 227 του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α') και του Ν. 3886/2010 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α/30-10-10 ), μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή. Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δεν φέρει ψηφιακή υπογραφή, ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου. Σε κάθε περίπτωση η ημερομηνία άσκησης της ένστασης είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός αν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της ένστασης, όπως αυτή υποβλήθηκε ηλεκτρονικά και της ένστασης, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της ένστασης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.

Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Σε κάθε περίπτωση επί των ενστάσεων-προσφυγών αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Δέλτα. Οι Διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς που υπέβαλαν ενστάσεις, ενημερώνονται ηλεκτρονικά για την αποδοχή ή απόρριψη της ένστασής τους.

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

α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, 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.

β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου.

3) Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

4) Για την άσκηση προσφυγής κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 238 του Ν. 3852/2010 σε συνδυασμό με αυτές του άρθρου 227 του ίδιου Νόμου.

5) Για την Προδικαστική Προσφυγή έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 3886/2010 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

### **ΑΡΘΡΟ 11: ΣΥΜΒΑΣΗ**

Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται δε, σε προθεσμία εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από τον Δήμο Δέλτα, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, οι όποια θα είναι ίση προς πέντε επί τοις εκατό (5%) επί του καθαρού συμβατικού ποσού.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την αρμόδια υπηρεσία σύμφωνα με το σχέδιο του Παραρτήματος Α' και υπογράφεται από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που τη συνοδεύουν και την προσφορά του προμηθευτή που έγινε αποδεκτή από τον Δήμο, καθώς και τις τυχόν τροποποιήσεις των όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

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

- Τον τόπο και το χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του προμηθευτή.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης του διαγωνισμού.
- Τον τρόπο επίλυσης τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Εάν ο ανάδοχος δεν εμφανισθεί στις ανωτέρω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την προσήκουσα εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, εφαρμόζονται γι' αυτόν οι κυρώσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για ένα έτος από την υπογραφή της.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της

προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση των φορέων κάθε ποσότητα υλικού που προμήθευσε, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό των ειδών που θα πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσης προμήθειας.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου είδους και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού επήλθε φθορά σε περιουσιακό στοιχείο του Δήμου ή των Νομικών Προσώπων αυτού, ο προμηθευτής υποχρεούνται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε από το ακατάλληλο υλικό.

## **ΑΡΘΡΟ 12: ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά, κατόπιν αιτήματος της Υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες της, εντός των ορίων του Δήμου Δέλτα και συγκεκριμένα στον τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η παράδοση των εμπορευμάτων θα πραγματοποιείται σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την αποστολή έγγραφης εντολής παραγγελίας από το Δήμο Δέλτα, σε εργάσιμες μέρες και ώρες, ώστε να γίνεται η καταμέτρηση & η ζύγιση από την επιτροπή παραλαβής. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης της παραγγελθείσας ποσότητας αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τονίζεται ότι η προσφερόμενη τιμή του αναδόχου περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης στο Δήμο Δέλτα.

Η επιτροπή παραλαβής θα καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, θα ελέγχει τα συνοδευτικά έγγραφα και τη συμφωνία αυτών με την προσφορά του προμηθευτή και τη σύμβαση.

Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την ποιότητα των υλικών που θα παραδώσει.

## **ΑΡΘΡΟ 13: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στη συγγραφή υποχρεώσεων που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Δέλτα.

Ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από την υποπαρ. Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107): «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ». Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα όσα ορίζει το άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ

## **ΑΡΘΡΟ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **14.1 Πληροφόρηση ενδιαφερομένων**

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται από το Γραφείο Προμηθειών και Συμβάσεων, εργάσιμες ημέρες και ώρες, Διεύθυνση Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος Θεσ/νίκης, κα Σαμαρά Ελιζαμπέτ, τηλέφωνο 2313 300.520, FAX 2310 586.849, e-mail: e.samara@dimosdelta.gr και www.dimosdelta.gr.

### **14.2 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:**

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΑΦΜ: 997630659, Δ.Ο.Υ. ΙΩΝΙΑΣ

ΕΔΡΑ: ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13, ΣΙΝΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Τ.Κ: 57400

ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 2313 300.500

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ή ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ (σε έντυπη μορφή):  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ, ΣΙΝΔΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Τ.Κ. 57400

## **ΑΡΘΡΟ 15: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

### **15.1 Δημοσίευση**

Τα τεύχη δημοπράτησης θα διατίθενται ηλεκτρονικά από την ιστοσελίδα του Δήμου Δέλτα: [www.dimosdelta.gr](http://www.dimosdelta.gr) και από την οποία παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στα Τεύχη του Διαγωνισμού.

Εφόσον ζητηθούν έγκαιρα από τους υποψήφιους προμηθευτές τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται χωρίς χρηματικό αντίτιμο σε αυτούς και έως έξι (6) ημέρες πριν την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού (παρ. 9 άρθρο 3 Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Επίσης, θα ακολουθήσουν και όλες οι λοιπές εκ του νόμου προβλεπόμενες δημοσιεύσεις.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

**Αναρτητέο στο Μητρώο**

Αρ. πρωτ.....

**(Σχέδιο)**

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (2016)**

Στη (τόπος)..... και στο ....., σήμερα .....-.....-..... ημέρα  
..... και ώρα ..... π.μ. οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

1. Φωτόπουλος Θ. Ευθύμιος Δήμαρχος και νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου Δέλτα
2. .... νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας «.....», Δ/ση  
....., ΤΚ ....., ΑΦΜ ....., Δ.Ο.Υ. ...., στην οποία ανατέθηκε  
η «προμήθεια διαφόρων υλικών ελαιοχρωματισμού και οικοδομικών υλικών (2016)» και  
συγκεκριμένα η προμήθεια των ειδών της Ομάδας ..... με την υπ' αριθ. ..../. απόφαση της  
Οικονομικής Επιτροπής, καλούμενος εφεξής «Προμηθευτής», συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα  
ακόλουθα:

**ΑΡΘΡΟ 1: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, αναθέτει στον προμηθευτή, για λογαριασμό του Δήμου Δέλτα, την προμήθεια των διαφόρων υλικών ελαιοχρωματισμού και οικοδομικών υλικών και συγκεκριμένα των ειδών της ομάδας ..... που περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω και περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, στις Τεχνικές Προδιαγραφές και στην από .../.../.... προσφορά του προμηθευτή. Η συμβατική αξία της προμήθειας ορίζεται σε ..... € (ήτοι ..... € με το Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.30.6661.009 του προϋπολογισμού του Δήμου Δέλτα έτους 2016 και τον αντίστοιχο έτους 2017. CPV 44000000-0

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της. Αν πριν την λήξη του έτους παραδοθεί το σύνολο των συμβατικών ποσοτήτων η σύμβαση θεωρείται λήξασα.

Αναλυτικά τα είδη είναι τα εξής (αναγράφονται κατά περίπτωση οι ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού):

**ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟ Σ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς για εσωτερική χρήση	ΤΕΜ. (9λίτρα)		450	
2	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα υδατικής διασποράς για εξωτερική χρήση400-5	ΤΕΜ. (9 λίτρα)		400	
3	Διαφανές ακρυλικό αστάρι υδατικής διασποράς για εσωτερική και εξωτερική χρήση	ΤΕΜ. (10 λίτρα)		145	
4	Συντηρητικό ξύλου με χρωστικές	ΤΕΜ. (3 λίτρα)		65	

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
5	Βελατούρα-υπόστρωμα για εσωτερική και εξωτερική χρήση προετοιμασίας ξύλινων επιφανειών 11400-5	TEM. (2,5 λίτρα)		15	
6	Βερνικόχρωμα (ελαιοχρώματα) αλκυδικό για μέταλλα και ξύλα για εσωτερική και εξωτερική χρήση-4	TEM. (2,5 λίτρα)		145	
7	Αντισκωριακό αλκυδικό αστάρι για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε μεταλλικές επιφάνειες	TEM. (2,5 λίτρα)		80	
8	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (25 κιλά)		100	
9	Υδρόχρωμα υδατικής διασποράς για εσωτερική χρήση	TEM. (9 λίτρα)		200	
10	Διαφανές αστάρι διαλύτου για εξωτερική χρήση	TEM (5 λίτρα)		40	
11	Υπόστρωμα για αστάριωμα μη σιδηρούχων επιφανειών όπως αλουμίνιο και γαλβανισμένη λαμαρίνα 2 συστατικών.	TEM. (4 λίτρα)		50	
12	Διαλυτικό χρωμάτων για χρήση με πιστόλι	TEM. (5 λίτρα)		40	
13	Διαλυτικό χρωμάτων για χρήση με πινέλο	TEM. (4 λίτρα)		80	
14	Έτοιμος στόκος σπατουλαρίσματος	TEM.(0,8 κιλά)		40	
15	RELIEF Λευκό	TEM. (15 κιλά)		50	
16	Χρώμα πλαστικό βασικό (Διάφορα χρώματα )	TEM. (750ml)		216	
17	Χρώμα σιδήρου νερού Satine	TEM. (750ml)		120	
18	Σιλικόνη αδιάβροχη διάφανη	TEM.		100	
19	Σπρέυ βαφής ακρυλικό	TEM.		180	
20	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.30	TEM.		60	
21	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.50	TEM.		60	
22	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.703	TEM.		60	
23	Πινέλο με υποδοχή για κοντάρι 3"	TEM.		60	
24	Πινέλο με υποδοχή για κοντάρι 4"	TEM.		60	

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
25	Κοντάρι πτυσσόμενο 2 μ.	ΤΕΜ.		40	
26	Κοντάρι πτυσσόμενο 3 μ.	ΤΕΜ.		40	
27	Σιλικόνες στόκου για ρωγμές	ΤΕΜ.		100	
28	Αφρός πολυουρεθάνης	ΤΕΜ.		60	
29	Ρολλό βαψίματος 18 εκ.	ΤΕΜ.		60	
30	Κοντάρι πτυσσόμενο 5 μ.	ΤΕΜ.		40	
31	Λαδομπογιά απευθείας σε σκουριά	Τεμ. (750ml)		43	
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ:		
			ΦΠΑ 23%:		
			ΣΥΝΟΛΟ:		

#### ΟΜΑΔΑ Β': ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Τσιμέντο μαύρο 25 Kg	σακ.		150	
2	Τσιμέντο μαύρο 50 Kg	σακ.		300	
3	Τσιμέντο λευκό 25 Kg	σακ.		40	
4	Ασβέστης (πολτός) 10 Kg	σακ.		150	
5	Ασβέστης σε συσκευασία Big-Bag (0,8/m <sup>3</sup> )	σακ.		25	
6	Μαρμαρόσκονη 25 Kg	σακ.		10	
7	Υλικό 3Α	m <sup>3</sup>		200	
8	Γαρμπίλι 25 Kg	σακ.		100	
9	Γαρμπίλι	m <sup>3</sup>		200	
10	Γαρμπίλι επίστρωσης (ριζάκι)	m <sup>3</sup>		15	
11	Γαρμπίλι σε συσκευασία Big - Bag (0,8/m <sup>3</sup> )	σακ.		15	
12	Χαλίκι 25 Kg	σακ.		200	
13	Χαλίκι	m <sup>3</sup>		100	
14	Άμμος 25 Kg	σακ.		300	
15	Άμμος	m <sup>3</sup>		150	
16	Άμμος σε συσκευασία Big-Bag (0,8/m <sup>3</sup> )	σακ.		80	
17	Γύψος κοινός 25 Kg	σακ.		15	
18	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 50 X 50 X 5cm	m <sup>2</sup>		150	
19	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 40 X 40 X 5cm	m <sup>2</sup>		500	
20	Πλάκες πεζοδρομίου σχεδίου 40 X40X 5 cm	m <sup>2</sup>		150	
21	Πλάκες πεζοδρομίου σχεδίου 50X50X5cm	m <sup>2</sup>		100	
22	Κράσπεδα πρόχυτα 100 X 15 X 30 cm	τεμ.		250	



α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
23	Κράσπεδα πρόχυτα 100 X 25 X 0,6 cm	τεμ.		50	
24	Τούβλα διάτρητα 19 X 9 X 6	τεμ.		250	
25	Τούβλα διάτρητα 19 X 12 X 9	τεμ.		1200	
26	Τσιμεντόλιθοι 39 X 19 X 9	τεμ.		140	
27	Μάρμαρο πάχους 2 cm οποιοδήποτε διαστάσεων για ποδιές - ρίχτια κ.λ.π. (ΛΕΥΚΟ)	m2		80	
28	Μάρμαρο πάχους 3 cm οποιοδήποτε διαστάσεων για ποδιές - ρίχτια κ.λ.π. (ΛΕΥΚΟ)	m2		80	
29	Διογκωμένη πολυστερίνη 20 Kg	σακ.		10	
30	Πλάκα Καρύστου ακανόνιστη	m2		100	
31	Κεραμικά πλακίδια τοίχου Α' ποιότητας GROUP 1	m2		300	
32	Κεραμικά πλακίδια δαπέδου Α' ποιότητας αντιολισθητικά GROUP 4, 30 X 30 και άνω	m2		300	
33	Κόλλα πλακιδίων σε σκόνη	Τεμ (25κιλο)		150	
34	Στόκος πλακιδίων	Kg		300	
35	Γυψοσανίδα	m2		600	
36	Δομικό πλέγμα	Τεμ.		70	
37	Δικτυωτό πλέγμα	m2		70	
38	Λαμαρίνα κεραμίδι	Kg		250	
39	Σιδηροπάσσαλος 40*4*2	Τεμ.		70	
40	Πάσσαλος γαλβανιζέ	Τεμ.		150	
41	Σύρμα περίφραξης	m2		800	
42	Σύρμα γαλβανιζέ	Kg		70	
43	Σύρμα μαύρο μαλακό 14-16	Kg		73	
44	Σύρμα αγκαθωτό (κουλούρα 100μ.)	Τεμ.		10	
45	Αλυσίδα γαλβανιζέ	Kg		100	
46	Καρφί	Kg		400	
47	Ατσαλόκαρφο ριγωτό(κουτί 100τεμ.)	Τεμ.		150	

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
48	Στριφώνι μεταλλικό γαλβανιζέ	Τεμ.		1000	
49	Καζανάκι WC	Τεμ.		40	
50	Λεκάνη WC πορσελάνης	Τεμ.		20	
51	Καπάκι λεκάνης WC	Τεμ.		50	
52	Φλοτέρ με φούσκα	Τεμ.		30	
53	Νιπτήρας πορσελάνης	Τεμ.		20	
54	Μπαταρία νιπτήρα	Τεμ.		50	
55	Βρύση απλή ½"	Τεμ.		80	
56	Νάυλον	Kg		250	
57	Ταινία σήμανσης	Τεμ.		100	
58	Σχοινί πλεκτό PVC	Kg		50	
59	Φρεάτια PVC	Τεμ.		40	
60	Σωλήνας γαλβανιζέ 1" B.T.	M.μ.		90	
61	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/2" B.T.	M.μ.		90	
62	Σωλήνας γαλβανιζέ 2" B.T.	M.μ.		90	
63	Σωλήνας PVC Φ100 ΕΛΟΤ	M.μ.		210	
64	Σωλήνας PVC Φ125 ΕΛΟΤ	M.μ.		210	
65	Σωλήνας PVC Φ200 ΕΛΟΤ	M.μ.		120	
66	Τουμπόραμα Φ18	M.μ.		500	
67	Τουμπόραμα Φ22	M.μ.		500	
68	Βάνα βρύσης	Τεμ.		100	
69	Βάνα ολικής ροής ½"	Τεμ.		100	
70	Βάνα ολικής ροής ¾"	Τεμ.		100	
71	Βάνα ολικής ροής 1"	Τεμ.		100	
72	Βάνα ολικής ροής 1 1/2"	Τεμ.		50	
73	Βάνα ολικής ροής 2"	Τεμ.		30	
74	Σπιράλ inox 0.20	Τεμ.		100	
75	Σπιράλ inox 0.40	Τεμ.		100	
76	Σπιράλ inox 0.60	Τεμ.		60	

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
77	Σπιράλ inox 0.80	Τεμ.		60	
78	Λάστιχο νερού 5/8	Μ.μ.		400	
79	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ21, πάχος 2mm	Μ.μ.		80	
80	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 25mm πάχος 1,5mm	Μ.μ.		80	
81	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ33, πάχος 2mm	Μ.μ.		80	
82	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 30mm πάχος 1,5mm	Μ.μ.		80	
83	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ42, πάχος 2mm	Μ.μ.		80	
84	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 35mm πάχος 1,5mm	Μ.μ.		80	
85	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 30mm, πάχος 2mm	Μ.μ.		80	
86	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 40mm, πάχος 2mm	Μ.μ.		80	
87	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 50mm, πάχος 2mm	Μ.μ.		80	
88	Κοιλοδοκός ορθογώνιας διατομής μαύρη, πλευρών 40X20mm, πάχος 2mm	Μ.μ.		80	
89	Πριστή ξυλεία. Παχοσανίδες (μαδέρια), πάχος 5-6εκ, πλάτος 20-25εκ, διάφορα μήκη	m3		5	
90	Πριστή ξυλεία. Τάβλες ή σανίδες, πάχος 2-3εκ, πλάτος 10-25εκ, διάφορα μήκη	m3		5	
91	Πριστή ξυλεία. Λατάκια 7,5X7,5εκ, διάφορα μήκη	m3		5	
92	Πριστή ξυλεία. Καδρόνια ορθογώνιας ή τετραγωνικής διατομής, 20X26εκ, 20X30εκ, διάφορα μήκη	m3		5	
93	Κόντρα πλακέ απλό (μπετοφόρμ), πάχη 6, 8, 10,12, 15, 18, 20χιλιοστά, διάφορα μεγέθη	m3		5	

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
94	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	Τεμ.		100	
95	Δίσκος κοπής πέτρας Φ230	Τεμ.		100	
96	Λουκέτα ασφαλείας Νο 80	Τεμ.		40	
97	Φτυάρι με στυλιάρι	Τεμ.		40	
98	Σκούπα εξωτερικού χώρου με στυλιάρι	Τεμ.		70	
99	Καρότσι οικοδομής επαγγελματικό	Τεμ.		10	
100	Υαλοπίνακες πάχους διαφανείς πάχους 5,00mm	m2		30	
101	Υαλοπίνακες πάχους διαφανείς πάχους 6,00mm	m2		30	
102	Διπλοί Υαλοπίνακες συνολικού πάχους πάχους 22,00mm	m2		7	
103	Διπλοί Υαλοπίνακες συνολικού πάχους πάχους 25,00mm	m2		7	
104	Λούκια ορθογωνικής ή κυκλικής ,ανοικτής ή κλειστής διατομής	Μ.μ.		80	
105	Κεραμίδια, ολλανδικά ή ρωμαϊκά (180 τεμ ανά παλέτα)	παλέτα		6	
106	Είδη κιγκαλερίας	Κατ' αποκοπή		700	
107	Έτοιμος σοβάς 30 Kg	σακ.		100	
108	Γυψοσανίδα ανθυγρή 12,5	m2		300	
109	Στόκος γυψοσανίδας 1 χέρι 25Kg	σακ.		100	
110	Κοιλοδοκοί 80X80X3mm	Kg		300	
111	Κοιλοδοκοί 100X100X3mm	Kg		300	
112	Δίσκος κοπής INOX Φ115X1,0	Τεμ.		100	
113	Δίσκος κοπής INOX Φ125X1,0	Τεμ.		100	
114	Δίσκος κοπής INOX Φ180X1,6	Τεμ.		100	
115	Τσιμεντοσανίδα 12,50	m2		150	
116	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2Χ1Χ0,80	Τεμ.		30	
117	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2Χ1Χ1,0	Τεμ.		30	
118	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2Χ1Χ1,5	Τεμ.		30	
119	Κλειδαρια σιδερόπορτας Ν.20	Τεμ.		50	
120	Κυλινδράκια ασφαλείας Ν.54	Τεμ.		50	
121	Έτοιμος σοβάς τελικής 30 Kg	Τεμ.		100	

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
122	Ηλεκτρόδιο κοινό N2,5 (ανοξειδωτο)	Kg		48	
123	Σπρέυ Λιπαντικό-αντισκωριακό	Τεμ.		48	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ:			
		ΦΠΑ 23 %			
		ΣΥΝΟΛΟ:			

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Τονίζεται ότι η προσφερόμενη τιμή του αναδόχου, περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης στο Δήμο Δέλτα.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

## ΑΡΘΡΟ 2: ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα ανωτέρω (άρθρο 1) είδη, θα παραδοθούν ως εξής:

Τόπος παράδοσης: Εντός των ορίων του Δήμου Δέλτα και συγκεκριμένα στον τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Τρόπος παράδοσης: Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά, κατόπιν αιτήματος της Υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες της.

Χρόνος παράδοσης: Η παράδοση των εμπορευμάτων θα πραγματοποιείται σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την αποστολή έγγραφης εντολής παραγγελίας από το Δήμο Δέλτα, σε εργάσιμες μέρες και ώρες, ώστε να γίνεται η καταμέτρηση από την επιτροπή παραλαβής.

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης της παραγγελθείσας ποσότητας αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

## ΑΡΘΡΟ 3: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα είδη θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία, οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, η διακήρυξη του διαγωνισμού της προμήθειας και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του προμηθευτή.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο Δέλτα θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

## ΑΡΘΡΟ 4: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο προμηθευτής κατέθεσε την υπ' αριθμ. .... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης της τράπεζας ..... ύψους ..... €, που καλύπτει το πέντε τοις εκατό (5%) της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών χωρίς Φ.Π.Α. όπως ορίζεται στη διακήρυξη.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά τον χρόνο εγγυήσεως και παραλαμβάνεται ιδιοχείρως από τον ενδιαφερόμενο ή εφόσον αυτό είναι αδύνατο, με οποιονδήποτε άλλο τρόπο και με δική του επιβάρυνση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται εις τον ανάδοχο της προμήθειας μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση του Δήμου κάθε ποσότητα ειδών που προμήθευσε, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό ειδών που πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσας προμήθειας.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και αποστολής των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την ποιότητα των ειδών που θα παραδώσει.

Θα διενεργείται ποσοτική παραλαβή των υλικών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Κατά την εκφόρτωση κάθε αποστολής θα διενεργείται ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των εφοδίων από την επιτροπή παραλαβής, η οποία έχει συσταθεί από το Δήμο. Κατά την παραλαβή αυτή θα κληθεί να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, να παρευρίσκεται και εκπρόσωπος του προμηθευτή, ο οποίος θα υπογράψει το πρωτόκολλο παραλαβής. Κάθε φθορά αναφέρεται στο πρωτόκολλο. Η επιτροπή αυτή καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, τα συνοδευτικά έγγραφα και ελέγχει τη συμφωνία αυτών με την προμήθεια και τη συγγραφή υποχρεώσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με την παραλαβή και αφού συνταχθούν όλα τα δικαιολογητικά που προβλέπει το άρθρο 36 του ΕΚΠΟΤΑ και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Δέλτα.

Επειδή η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή μετά την παράδοση των ειδών. Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από την υποπαρ. Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107): «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 7: ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ-ΦΟΡΟΙ**

Τον ανάδοχο βαρύνουν, φόροι, τέλη, χαρτόσημα και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη και στη παρούσα σύμβαση, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος Δέλτα.

#### **ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2286/95 και του ΕΚΠΟΤΑ, καθώς και όπως ορίζεται στους όρους της διακήρυξης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του προμηθευτή.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

#### **ΑΡΘΡΟ 9: ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Τυχόν διαφορές μεταξύ του Δήμου και του Προμηθευτή, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 40 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **ΑΡΘΡΟ 10: ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι διαβεβαιώσεις του προμηθευτή.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού επήλθε φθορά σε περιουσιακό στοιχείο του Δήμου ή των Νομικών Προσώπων αυτού, ο προμηθευτής υποχρεούνται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε από το ακατάλληλο υλικό.

Εάν τα υπό προμήθεια υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν παρέκκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 34 ΕΚΠΟΤΑ).

Εάν ο προμηθευτής δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που ενδεχομένως του δοθεί σύμφωνα με το άρθρο 27 του ΕΚΠΟΤΑ, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, και επιβάλλονται σε βάρος του όλες οι κυρώσεις που αναγράφονται στο αρ. 35 παρ. 5-6 του ΕΚΠΟΤΑ.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ατυχήματα ή ζημιές, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Δέλτα.

Η παρούσα συντάχθηκε σε .....4..... αντίγραφα και έλαβε .....3..... ο Δήμος Δέλτα και .....1..... ο προμηθευτής.

### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

1. ....

2. ....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Του .....  
 Έδρα .....  
 Οδός ..... Αριθμός .....  
 Τηλέφωνο .....  
 Fax : .....

**ΟΜΑΔΑ Α΄: ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ**

<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ευρώ)</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)</b>
1	Πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς για εσωτερική χρήση	TEM. (9λίτρα)		450	
2	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα υδατικής διασποράς για εξωτερική χρήση	TEM. (9 λίτρα)		400	
3	Διαφανές ακρυλικό αστάρι υδατικής διασποράς για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (10 λίτρα)		145	
4	Συντηρητικό ξύλου με χρωστικές1400-5	TEM. (3 λίτρα)		65	
5	Βελατούρα-υπόστρωμα για εσωτερική και εξωτερική χρήση προετοιμασίας ξύλινων επιφανειών	TEM. (2,5 λίτρα)		15	
6	Βερνικόχρωμα (ελαιοχρώματα) αλκιδικό για μέταλλα και ξύλα για εσωτερική και εξωτερική χρήση820000-4	TEM. (2,5 λίτρα)		145	
7	Αντισκωριακό αλκυδικό αστάρι για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε μεταλλικές επιφάνειες00-5	TEM. (2,5 λίτρα)		80	
8	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (25 κιλά)		100	
9	Υδρόχρωμα υδατικής διασποράς για εσωτερική χρήση400-5	TEM. (9 λίτρα)		200	
10	Διαφανές αστάρι διαλύτου για εξωτερική χρήση	TEM (5 λίτρα)		40	
11	Υπόστρωμα για αστάρωμα μη σιδηρούχων επιφανειών όπως αλουμίνιο και γαλβανισμένη λαμαρίνα 2 συστατικών.	TEM. (4 λίτρα)		50	
12	Διαλυτικό χρωμάτων για χρήση με πιστόλι	TEM. (5 λίτρα)		40	



13	Διαλυτικό χρωμάτων για χρήση με πινέλο	TEM. (4 λίτρα)		80	
14	Έτοιμος στόκος σπατουλαρίσματος	TEM.(0,8 κιλά)		40	
15	RELIEF Λευκό	TEM. (15 κιλά)		50	
16	Χρώμα πλαστικό βασικό (Διάφορα χρώματα )	TEM. (750ml)		216	
17	Χρώμα σιδήρου νερού Satine	TEM. (750ml)		120	
18	Σιλικόνη αδιάβροχη διάφανη	TEM.		100	
19	Σπρέυ βαφής ακρυλικό	TEM.		180	
20	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.30 4210-3	TEM.		60	
21	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.50 3924210-3	TEM.		60	
22	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.70 3924210-3	TEM.		60	
23	Πινέλο με υποδοχή για κοντάρι 3"	TEM.		60	
24	Πινέλο με υποδοχή για κοντάρι 4"	TEM.		60	
25	Κοντάρι πτυσσόμενο 2 μ.	TEM.		40	
26	Κοντάρι πτυσσόμενο 3 μ.	TEM.		40	
27	Σιλικόνες στόκου για ρωγμές	TEM.		100	
28	Αφρός πολυουρεθάνης	TEM.		60	
29	Ρολλό βαψίματος 18 εκ.	TEM.		60	
30	Κοντάρι πτυσσόμενο 5 μ.	TEM.		40	
31	Λαδομπογιά απευθείας σε σκουριά	TEM. (750ml)		43	
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		
			ΦΠΑ 23%		
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ		

#### ΟΜΑΔΑ Β': ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ευρώ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
1	Τσιμέντο μαύρο 25 Kg	σακ.		150	
2	Τσιμέντο μαύρο 50 Kg	σακ.		300	
3	Τσιμέντο λευκό 25 Kg	σακ.		40	
4	Ασβέστης (πολτός) 10 Kg	σακ.		150	
5	Ασβέστης σε συσκευασία Big-Bag (0,8/m3)	σακ.		25	

6	Μαρμαρόσκονη 25 Kg	σακ.		10	
7	Υλικό 3Α	m3		200	
8	Γαρμπίλι 25 Kg	σακ.		100	
9	Γαρμπίλι	m3		200	
10	Γαρμπίλι επίστρωσης (ριζάκι)	m3		15	
11	Γαρμπίλι σε συσκευασία Big - Bag (0,8/m3)	σακ.		15	
12	Χαλίκι 25 Kg	σακ.		200	
13	Χαλίκι	m3		100	
14	Άμμος 25 Kg	σακ.		300	
15	Άμμος	m3		150	
16	Άμμος σε συσκευασία Big-Bag (0,8/m3)	σακ.		80	
17	Γύψος κοινός 25 Kg	σακ.		15	
18	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 50 X 50 X 5cm	m2		150	
19	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 40 X 40 X 5cm	m2		500	
20	Πλάκες πεζοδρομίου σχεδίου 40 X40X 5 cm	m2		150	
21	Πλάκες πεζοδρομίου σχεδίου 50X50X5cm	m2		100	
22	Κράσπεδα πρόχυτα 100 X 15 X 30 cm	τεμ.		250	
23	Κράσπεδα πρόχυτα 100 X 25 X 0,6 cm	τεμ.		50	
24	Τούβλα διάτρητα 19 X 9 X 6	τεμ.		250	
25	Τούβλα διάτρητα 19 X 12 X 9	τεμ.		1200	
26	Τσιμεντόλιθοι 39 X 19 X 9	τεμ.		140	
27	Μάρμαρο πάχους 2 cm οποιονδήποτε διαστάσεων για ποδιές -ρίχτια κ.λ.π. (ΛΕΥΚΟ)	m2		80	
28	Μάρμαρο πάχους 3 cm οποιονδήποτε διαστάσεων για ποδιές-ρίχτια κ.λ.π. (ΛΕΥΚΟ)	m2		80	
29	Διογκωμένη πολυστερίνη 20 Kg	σακ.		10	
30	Πλάκα Καρύστου ακανόνιστη	m2		100	
31	Κεραμικά πλακίδια τοίχου Α' ποιότητας GROUP 10	m2		300	

32	Κεραμικά πλακίδια δαπέδου Α' ποιότητας αντιολισθητικά GROUP 4, 30 X 30 και άνω	m2		300	
33	Κόλλα πλακιδίων σε σκόνη	Τεμ (25κιλο)		150	
34	Στόκος πλακιδίων	Kg		300	
35	Γυψοσανίδα	m2		600	
36	Δομικό πλέγμα	Τεμ.		70	
37	Δικτυωτό πλέγμα	m2		70	
38	Λαμαρίνα κεραμίδι5	Kg		250	
39	Σιδηροπάσσαλος 40*4*224	Τεμ.		70	
40	Πάσσαλος γαλβανιζέ	Τεμ.		150	
41	Σύρμα περίφραξης	m2		800	
42	Σύρμα γαλβανιζέ0	Kg		70	
43	Σύρμα μαύρο μαλακό 14-16	Kg		73	
44	Σύρμα αγκαθωτό (κουλούρα 100μ.)	Τεμ.		10	
45	Αλυσίδα γαλβανιζέ0	Kg		100	
46	Καρφί2	Kg		400	
47	Ατσαλόκαρφο ριγωτό(κουτί 100τεμ.)	Τεμ.		150	
48	Στριφώνι μεταλλικό γαλβανιζέ	Τεμ.		1000	
49	Καζανάκι WC	Τεμ.		40	
50	Λεκάνη WC πορσελάνης	Τεμ.		20	
51	Καπάκι λεκάνης WC	Τεμ.		50	
52	Φλοτέρ με φούσκα	Τεμ.		30	
53	Νιπτήρας πορσελάνης	Τεμ.		20	
54	Μπαταρία νιπτήρα	Τεμ.		50	
55	Βρύση απλή ½"	Τεμ.		80	
56	Νάυλον	Kg		250	
57	Ταινία σήμανσης	Τεμ.		100	
58	Σχοινί πλεκτό PVC	Kg		50	
59	Φρεάτια PVC	Τεμ.		40	
60	Σωλήνας γαλβανιζέ 1" B.T.	M.μ.		90	
61	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/2" B.T.	M.μ.		90	

62	Σωλήνας γαλβανιζέ 2'' B.T.	M.μ.		90	
63	Σωλήνας PVC Φ100 ΕΛΟΤ	M.μ.		210	
64	Σωλήνας PVC Φ125 ΕΛΟΤ	M.μ.		210	
65	Σωλήνας PVC Φ200 ΕΛΟΤ	M.μ.		120	
66	Τουμπόραμα Φ18	M.μ.		500	
67	Τουμπόραμα Φ22	M.μ.		500	
68	Βάνα βρύσης	Τεμ.		100	
69	Βάνα ολικής ροής ½''	Τεμ.		100	
70	Βάνα ολικής ροής ¾''	Τεμ.		100	
71	Βάνα ολικής ροής 1''	Τεμ.		100	
72	Βάνα ολικής ροής 1½''	Τεμ.		50	
73	Βάνα ολικής ροής 2''	Τεμ.		30	
74	Σπιράλ inox 0.20	Τεμ.		100	
75	Σπιράλ inox 0.40	Τεμ.		100	
76	Σπιράλ inox 0.60	Τεμ.		60	
77	Σπιράλ inox 0.80	Τεμ.		60	
78	Λάστιχο νερού 5/8	M.μ.		400	
79	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ21, πάχος 2mm	M.μ.		80	
80	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 25mm πάχος 1,5mm	M.μ.		80	
81	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ33, πάχος 2mm	M.μ.		80	
82	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 30mm πάχος 1,5mm	M.μ.		80	
83	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ42, πάχος 2mm	M.μ.		80	
84	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 35mm πάχος 1,5mm	M.μ.		80	
85	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 30mm, πάχος 2mm	M.μ.		80	
86	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 40mm, πάχος 2mm	M.μ.		80	
87	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 50mm, πάχος 2mm	M.μ.		80	
88	Κοιλοδοκός ορθογώνιας διατομής μαύρη, πλευρών 40X20mm, πάχος 2mm	M.μ.		80	
89	Πριστή ξυλεία. Παχοσανίδες (μαδέρια), πάχος 5-6εκ, πλάτος 20-25εκ, διάφορα μήκη	m3		5	

90	Πριστή ξυλεία. Τάβλες ή σανίδες, πάχος 2-3εκ, πλάτος 10-25εκ, διάφορα μήκη	m3		5	
91	Πριστή ξυλεία. Λατάκια 7,5X7,5εκ, διάφορα μήκη	m3		5	
92	Πριστή ξυλεία. Καδρόνια ορθογώνιας ή τετραγωνικής διατομής, 20X26εκ, 20X30εκ, διάφορα μήκη	m3		5	
93	Κόντρα πλακέ απλό (μπετοφόρμ), πάχη 6, 8, 10,12, 15, 18, 20χιλιοστά, διάφορα μεγέθη	m3		5	
94	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	Τεμ.		100	
95	Δίσκος κοπής πέτρας Φ230	Τεμ.		100	
96	Λουκέτα ασφαλείας Νο 80	Τεμ.		40	
97	Φτυάρι με στυλιάρι	Τεμ.		40	
98	Σκούπα εξωτερικού χώρου με στυλιάρι	Τεμ.		70	
99	Καρότσι οικοδομής επαγγελματικό	Τεμ.		10	
100	Υαλοπίνακες πάχους διαφανείς πάχους 5,00mm	m2		30	
101	Υαλοπίνακες πάχους διαφανείς πάχους 6,00mm	m2		30	
102	Διπλοί Υαλοπίνακες συνολικού πάχους πάχους 22,00mm	m2		7	
103	Διπλοί Υαλοπίνακες συνολικού πάχους πάχους 25,00mm	m2		7	
104	Λούκια ορθογωνικής ή κυκλικής ,ανοικτής ή κλειστής διατομής	Μ.μ.		80	
105	Κεραμίδια, ολλανδικά ή ρωμαϊκά (180 τεμ ανά παλέτα)	παλέτα		6	
106	Είδη κιγκαλερίας	Κατ' αποκοπή		700	
107	Έτοιμος σοβάς 30 Kg	σακ.		100	
108	Γυψοσανίδα ανθυγρή 12,5	m2		300	
109	Στόκος γυψοσανίδας 1 χέρι 25Kg	σακ.		100	
110	Κοιλοδοκοί 80X80X3mm	Kg		300	
111	Κοιλοδοκοί 100X100X3mm	Kg		300	
112	Δίσκος κοπής INOX Φ115X1,0	Τεμ.		100	
113	Δίσκος κοπής INOX Φ125X1,0	Τεμ.		100	
114	Δίσκος κοπής INOX Φ180X1,6	Τεμ.		100	
115	Τσιμεντοσανίδα 12,50	m2		150	
116	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2X1X0,80	Τεμ.		30	
117	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2X1X1,0	Τεμ.		30	
118	Λαμαρίνα ΝΤΑΚΑΠΕ 2X1X1,5	Τεμ.		30	
119	Κλειδαρια σιδερόπορτας Ν.20	Τεμ.		50	

120	Κυλινδράκια ασφαλείας N.54	Τεμ.		50	
121	Έτοιμος σοβάς τελικής 30 Kg	Τεμ.		100	
122	Ηλεκτρόδιο κοινό N2,5 (ανοξειδωτο)	Kg		48	
123	Σπρέυ Λιπαντικό-αντισκωριακό	Τεμ.		48	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ</b>		
				<b>ΦΠΑ 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>		

Χρόνος ισχύος της προσφοράς: Έξι (6) μήνες από ημερομηνία αποσφράγισης του διαγωνισμού.

Ημερομηνία, ...../...../.....  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα+υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ, ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ &  
Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Δημοκρατίας, Τ.Κ. 57400  
Πληρ. : κα Σαμαρά Ελιζαμπέτ  
Τηλ: 2313 300.520  
Fax: 2310 586.849

ΑΔΑ: Ω2ΛΥΩ9Ι-ΕΡΖ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 25/5/2016  
Αρ. Πρωτ. 13483  
Αρ. Διακήρυξης 11/2016

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ  
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (2016)**

Ο Δήμαρχος Δέλτα διακηρύσσει δημόσιο ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (2016)», συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 122.999,91 € με ΦΠΑ 23% (CPV 44000000-0) με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων μίας ή περισσότερων ομάδων (Α', Β') του ενδεικτικού προϋπολογισμού, σε καμία όπως περίπτωση για μέρος των ειδών και ποσοτήτων μίας ομάδας. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που έχουν εμπορική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της προμήθειας.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στις 08/06/2016 και καταληκτική ημερομηνία υποβολής τους στις **28/06/2016**.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας, χωρίς το ΦΠΑ δηλαδή ύψους 2.000,00€. Σε περίπτωση που η οικονομική προσφορά αφορά σε μία ή περισσότερες ομάδες του προϋπολογισμού, η εγγύηση συμμετοχής θα καλύπτει το προαναφερθέν 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης (εκτός ΦΠΑ) των επιμέρους ομάδων. Δεκτές γίνονται εγγυητικές επιστολές αναγνωρισμένης τράπεζας, συνταγμένες σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ και στο άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 και εγγυητικές επιστολές του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. Η διάρκεια της εγγυητικής συμμετοχής ορίζεται σε 7 μήνες από την ημερομηνία αποσφράγισης του διαγωνισμού.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα γραφεία του Δήμου Δέλτα, Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος Θεσσαλονίκης, ΤΚ 57400, στο τηλέφωνο 2313.300-520, email: [e.samara@dimosdelta.gr](mailto:e.samara@dimosdelta.gr), Γραφείο Προμηθειών (κα Σαμαρά Ελιζαμπέτ). Τα τεύχη δημοπράτησης θα διατίθενται και ηλεκτρονικά από την ιστοσελίδα του Δήμου Δέλτα: [www.dimosdelta.gr](http://www.dimosdelta.gr).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ