



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 4-5-2016  
Αριθμ. πρωτ. : 18.167

Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1  
Ταχ. Κώδικας : 501 00 Κοζάνη  
Πληροφορίες : Γεωργιάδου Μαρία  
Τηλέφωνο : 24613 50344  
FAX : 24610 34068  
E-mail : [georgiadou@kozanh.gr](mailto:georgiadou@kozanh.gr)

**ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΔΟΜΗΣΗΣ**

Αρ. Μελ. :11/2016

Πρόχειρος Διαγωνισμός σε ευρώ

Κριτήριο αξιολόγησης: Χαμηλότερη Τιμή ανά ομάδα.

**ΚΩΔΙΚΟΙ CPV:**

CPV 142110003 , 14711000-8, 44111200-3, 4111000-1, 44510000-8

**ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Ημερομηνία	Ημέρα	Ώρα	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ Πλ. Νίκης 1 501 00 Κοζάνη
Ημ. Μην. Έτος	εβδομάδας		
<b>16 Μαΐου 2016</b>	<b>Δευτέρα</b>	<b>10:00 π.μ.</b>	
			<b>Γραφείο</b>
			<b>Προμηθειών</b>

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: **49,999,98** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%

Χρονική διάρκεια της Προμήθειας : έως 31-12-2016

<p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ αποστολής στην Ε.Ε.</p>
<p><b>ΔΕΝ ΣΤΑΛΘΗΚΕ</b></p>

<p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Δημοσίευσης σε Ελληνικές Εφημερίδες</p>
<p><b>05/05/2016</b></p>

**Άρθρο 1ο**

Για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν :

- α. Η παρούσα διακήρυξη.
- β. Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 "Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας" (Φ.Ε.Κ. 114/ τ. Α' /08.06.2006).
- γ. Οι διατάξεις του Ν. 4111/2013.
- δ. Η Υπουργική Απόφαση με αριθμό 11389/08-03-1993 «Ενιαίος Κανονισμός προμηθειών Ο.Τ.Α.» (Ε.Κ.Π.- Ο.Τ.Α.) (ΦΕΚ 185/τ.Β' /23-03-1993).
- ε. Η Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με αριθμό 68/2016 για τον καθορισμό των όρων της παρούσας διακήρυξης.

**Άρθρο 2ο****Πληροφορίες**

Τα έγγραφα της προμήθειας μπορούν να ζητηθούν είτε από το γραφείο προμηθειών του Δήμου Κοζάνης, Πλ. Νίκης 1, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη, τηλ.: 24613 50344 και 2461350360 είτε από την ιστοσελίδα του Δήμου [www.kozanh.gr](http://www.kozanh.gr)

**Άρθρο 3ο****Ημερομηνία παραλαβής προσφορών**

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία θα κατατεθούν την ημέρα του διαγωνισμού, ο οποίος θα διενεργηθεί στο γραφείο της Γραμματείας Οικονομικής Επιτροπής, (Πλ. Νίκης 1 501 31 Κοζάνη), σε χρόνο που θα οριστεί από τον κ. Δήμαρχο με περιληπτική διακήρυξη αυτού στην οποία θα ορίζεται ημέρα και ώρα δημοπρασίας.

Στοιχεία για την κατάθεση των προσφορών είναι :

- ✓ Η παρούσα διακήρυξη.
- ✓ Οι τεχνικές προδιαγραφές.

**Άρθρο 4ο****Γλώσσα**

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα ή μεταφράζονται και επικυρώνονται από αναγνωρισμένη αρχή. με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα ή, εφ' όσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική, μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνον στην Αγγλική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση δε γίνονται δεκτά.

**Άρθρο 5ο****Δικαιούμενοι συμμετοχής**

Δικαίωμα κατάθεσης προσφορών έχουν :

- α) Όλα τα φυσικά πρόσωπα (Έλληνες και Αλλοδαποί).
- β) Όλα τα νομικά πρόσωπα.
- γ) Συνεταιρισμοί (υπό την προϋπόθεση ότι ασκούν εμπορικό ή βιομηχανικό ή βιοτεχνικό επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού).
- δ) Ενώσεις προμηθευτών εφόσον ισχύουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 του Ε.Κ.Π.-Ο.Τ.Α.

που ασχολούνται με την παραγωγή ή την προμήθεια ειδών που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης διακήρυξης.

## Ά ρ θ ρ ο 6ο

### Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τους, με ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά (για διευκόλυνση της υπηρεσίας να υποβληθούν με τη σειρά με την οποία αναγράφονται παρακάτω) :

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ποσού 2% επί της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσης από την υπηρεσία δαπάνης (εκτός με το ΦΠΑ) ανά ομάδα. Γενικά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.

Για την ομάδα 1 ποσό 133,40 €

Για την ομάδα 2 ποσό 34,00 €

Για την ομάδα 3 ποσό 212,74 €

Για την ομάδα 4 ποσό 47,8 €

Για την ομάδα 5 ποσό 89,32

Για την ομάδα 6 ποσό 71,20 €

Για την ομάδα 7 ποσό 88,45

Για την ομάδα 8 ποσό 136,09

και στο σύνολο των ομάδων ποσό 813,00

- ✓ Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς (δηλ. να ισχύει τουλάχιστον τέσσερις (4) μήνες). Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος καταθέτει προσφορά για περισσότερες από μία ομάδες, θα καταθέσει μία εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ίσου με το άθροισμα των επιμέρους ποσών ανά ομάδα, όπως αυτά αναφέρονται παραπάνω
2. Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη.
3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (ΙΚΑ, ΟΑΕΕ, ΤΣΜΕΔΕ κλπ) τόσο οι ίδιοι όσο και το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση εγκατάστασης στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 3 και 4 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
5. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους που θα έχει εκδοθεί το αργότερο έξι (6) μήνες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.
6. Απόσπασμα ποινικού μητρώου(πρωτότυπο), τουλάχιστον τελευταίου τριμήνου ή ισοδύναμου έγγραφου αρμόδιας διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
7. 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.
8. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται:
  - Η χώρα κατασκευής του τελικού προϊόντος που προσφέρεται.
  - Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
9. Εάν ο υποψήφιος προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του προϊόντος, θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωσή του για το ποιός είναι ο κατασκευαστής και δήλωση του κατασκευαστή ότι αναλαμβάνει να προμηθεύσει τα συγκεκριμένα προϊόντα για λογαριασμό του προμηθευτή

## ΑΡΘΡΟ 8ο

### ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Στο διαγωνισμό δε γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

## ΑΡΘΡΟ 9ο

### ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Με την παρούσα διακήρυξη γίνονται δεκτές προσφορές από τους διαγωνιζόμενους για το σύνολο των υλικών μιας ή περισσότερων ομάδων. Η αξιολόγηση των προσφορών και η τελική κατακύρωση θα γίνουν ανά συνολική ομάδα προσφερόμενων ειδών.

## ΑΡΘΡΟ 10ο

### Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από την περιληπτική διακήρυξη.

Οι προσφορές παραλαμβάνονται από την αρμόδια επιτροπή που διενεργεί τον διαγωνισμό, αφού πρώτα πρωτοκολληθούν.

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

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

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

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :

- α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα και το είδος στο οποίο αναφέρεται.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- γ. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της διακήρυξης.
- δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Να αναγράφει επίσης την ένδειξη :

### **ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ**

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο**

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Με ποινή αποκλεισμού οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο σε δύο αντίγραφα (πρωτότο-αντίγραφο), τόσο τα δικαιολογητικά, όσο και η Τεχνική και Οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 12 του ΕΚΠΟΤΑ, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται παραπάνω. Οι προσφορές πρέπει να συνταχθούν με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην Προκήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του Προσφέροντα ή του Εκπροσώπου του, ενώ όλες οι σελίδες τους θα πρέπει να μονογράφονται από τον ίδιο, συντάσσονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα ή, εφ' όσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική, μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνον στην Αγγλική γλώσσα.

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

- 1 Η εγγύηση συμμετοχής.
- 2 Τα ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής.

3 Τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, τοποθετημένα σε χωριστούς σφραγισμένους υποφάκελους, που φέρουν τις ενδείξεις "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" και "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" αντίστοιχα. Οι υποφάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορές που υποβάλλονται ανοιχτές δεν γίνονται αποδεκτές.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΛΩΝ

### 11.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό επί ποινή αποκλεισμού οφείλουν να καταθέσουν στον ΦΑΚΕΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

1. Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι τα υλικά που προσφέρει είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ 11/2016 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
2. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης που να αποδεικνύει κατηγορίας αντοχής κατ' ελάχιστο 22,50R σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 413-1:2011 για όσους προσφέρουν τσιμέντο
3. Πιστοποιητικό Ευρωπαϊκού Πρότυπου EN 1304:2005 για όσους προσφέρουν κεραμίδια.
4. Πιστοποιητικό Σήμανσης CE όπως περιγράφεται στην υπ' αριθμ 11/2016 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών για όσους προσφέρουν κεραμίδια.

Η τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά στην Ελληνική γλώσσα, για την πληρέστερη αντιπροσώπευση των προμηθευόμενων ειδών καθώς και τις αντίστοιχες παραπομπές στις Τεχνικές Προδιαγραφές, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα ή, εφ' όσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική, μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνον στην Αγγλική γλώσσα.

Η Τεχνική προσφορά θα πρέπει να δοθεί και σε μαγνητικό μέσο, το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς. Η Επιτροπή του Διαγωνισμού, κατά τη διάρκεια της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης και εφ' όσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να συμπληρώσουν τις παραπάνω πληροφορίες, δηλώσεις ή πιστοποιητικά ή να παράσχουν σχετικές διευκρινήσεις και οι Προσφέροντες υποχρεούνται, στην περίπτωση αυτή, να τα συμπληρώσουν ή να παράσχουν τις σχετικές διευκρινήσεις μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

### 11.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται με τη συμπλήρωση των πινάκων οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνονται στο Μέρος Β. (Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς).

Οι συμπληρωμένοι πίνακες της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να δοθούν και σε μαγνητικό μέσο(με τη δυνατότητα εξαγωγής και επισύναψης στο πρακτικό της

16PROC004331766-2016-05-05 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΔΟΜΗΣΗΣ  
επιτροπής), το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.

Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς ή των πινάκων της οικονομικής προσφοράς που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με τα αντίτυπα της οικονομικής προσφοράς, κατисχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ".

Στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς θα αναγράφεται το ποσοστό έκπτωσης για κάθε προσφερόμενη ομάδα.

Ο φάκελος οικονομικής προσφοράς θα φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

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

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως τους όρους της διακήρυξης. Επί **ποινή αποκλεισμού**, η προσφορά **δεν μπορεί να είναι υψηλότερη του ενδεικτικού προϋπολογισμού**.

## **ΑΡΘΡΟ 12ο**

### **Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για τρεις (3) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που αποδέχθηκαν και παρατείνουν την προσφορά τους.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπομένου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 20 παρ.5 και 23 παρ.2 του ΕΚΠ- ΟΤΑ.

## **ΑΡΘΡΟ 13ο**

### **Αποσφράγιση των προσφορών και ανακοίνωση τιμών**

Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισής τους, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη σχετική διακήρυξη.

16PROC004331766-2016-05-05  
Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά κατά φύλλο.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από το παραπάνω όργανο.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών το παραπάνω όργανο προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλλαν, σε πρακτικό το οποίο υπογράφει και σφραγίζει.

Αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια. Προσφορά που υποβλήθηκε από προμηθευτή που δεν περιλαμβάνεται στο παραπάνω πρακτικό, δεν αποσφραγίζεται αλλά επιστρέφεται.

Αυτοί που δικαιούνται σύμφωνα με τα παραπάνω να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, όπως και των δικαιολογητικών και λοιπών τεχνικών στοιχείων. Μετά την υπογραφή των δικαιολογητικών όλων των προσφορών, εξέρχονται από την αίθουσα οι παρίσταμενοι.

Η επιτροπή στη συνέχεια και σε μυστική συνεδρίαση ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και αποφασίζει ποιες προσφορές γίνονται δεκτές και ποιες απορρίπτονται, έχοντας υπόψη της την παρούσα διακήρυξη.

Κατόπιν η συνεδρίαση γίνεται δημόσια και ο πρόεδρος ανακοινώνει ποιοι αποκλείονται και για ποιους λόγους και τους καλεί να παραλάβουν τα σχετικά έγγραφα της προσφοράς τους, με τον σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.

Μετά την παραπάνω διαδικασία ο σχετικός φάκελος του διαγωνισμού μαζί με τους σφραγισμένους φακέλους που περιέχουν τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών παραδίδεται σε υπάλληλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτών, επαναφέρονται για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές στο παραπάνω αρμόδιο όργανο, για την αποσφράγιση τους κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη σχετική πρόσκληση και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών κατά τα ανωτέρω. Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Εφόσον το όργανο αποσφράγισης των προσφορών είναι αρμόδιο και για την αξιολόγηση τους, οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών μένουν σ' αυτό.

## **ΑΡΘΡΟ 14ο**

### **Αξιολόγηση προσφορών - Ανακήρυξη μειοδότη**

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου. Κριτήριο για την τελική επιλογή είναι η Χαμηλότερη Τιμή ανά ομάδα.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου. Επίσης προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές αν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατόν να ληφθεί και με την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα αν συμφωνεί και ο μειοδότης.

Επίσης για την κρίση των αποτελεσμάτων, θα ληφθούν υπόψη τα άρθρα 21 και 22 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.

## **ΑΡΘΡΟ 15ο**

### **Προσφερόμενη τιμή**

Η προσφερόμενη δίδεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στη διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α. για παράδοση των υλικών, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη.

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Προσφορά που δίνει τιμή σε άλλο νόμισμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Με ποινή αποκλεισμού στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή ανά μονάδα χωρίς Φ.Π.Α. και η τιμή ανά μονάδα με ΦΠΑ, αριθμητικώς.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής για την αξιολόγηση των προσφορών.

Σημειώνεται ότι η προσφερόμενη τιμή (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) θα πρέπει να μην υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό (€ 49.999,98). Προσφορές οι οποίες είναι μεγαλύτερες του ενδεικτικού προϋπολογισμού απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

## **ΑΡΘΡΟ 16ο**

### **Ενστάσεις**

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

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την 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. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται, πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 10 παρ. 3 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.
- 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 τους λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή καθώς και η ένσταση επί της οικονομικής προσφοράς δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού καθώς και την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού η οποία υποβάλλει την ένσταση με δικαιολογημένη γνωμοδότησή της στην αρμόδια Επιτροπή η οποία αποφαινεται τελικά.
  - Ένσταση κατά του αποτελέσματος του διαγωνισμού μέσα σε 48 ώρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.
  - Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δε γίνονται δεκτές.

## **ΑΡΘΡΟ 17ο**

### **Ανακήρυξη μειοδότη**

Η κατά το άρθρο 14 αξιολόγηση προσκομίζεται στην Οικονομική Επιτροπή η οποία και αποφαινεται περί της αποδοχής της ή μη.

## **ΑΡΘΡΟ 18ο**

### **Σύμβαση**

Μετά την παραπάνω απόφαση, ο Προμηθευτής καλείται (άρθρο 24 του ΕΚΠ-ΟΤΑ) να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του να υπογράψει τη σχετική σύμβαση (η οποία συντάσσεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 25 του ΕΚΠ-ΟΤΑ), προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Αν αυτός δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.

Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της μέχρι 31/12/2016 ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της..

Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το κόστος των υλικών, που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος. Τα ποσά που

16PROC004331766-2016-05-05  
αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

## **ΑΡΘΡΟ 19ο**

### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Πριν την υπογραφή ή κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης σε ευρώ, ποσού ίσου με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που την περιβάλλει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρει τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΤ-ΟΤΑ και ότι με την υπογραφή της σύμβασης τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών χαρακτηριστικών και σχεδίων της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και κατασκευής απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε τη σχεδίαση, είτε τα υλικά κατασκευής αυτών, είτε την εργασία κατασκευής, και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται για τη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται. Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ε.Ε. και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών μελών αυτό το δικαίωμα, συνοδευόμενες από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

## **ΑΡΘΡΟ 20ο**

### **Παράδοση υλικών - Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδεται στο Δήμο Κοζάνης εντός δέκα εργάσιμων ημερών

Σε περίπτωση μη ανταπόκρισης του προμηθευτή παραβιάζοντας χρονικός την παράδοση πέραν των δέκα (10) ημερών από της παραγγελίας η υπηρεσία μπορεί μονομερώς να λύσει τη σύμβαση και να συμβληθεί με άλλον επιβαρύνοντας το μη ανταποκριθέντα με τη ζημιά που θα προκύψει παρακρατώντας εν μέρει ή όλη την εγγυητική επιστολή.

## **ΑΡΘΡΟ 21ο**

### **Παραλαβή Υλικών**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠ-ΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28 και 29 του ΕΚΠ-ΟΤΑ.

#### **ΑΡΘΡΟ 22ο**

##### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας του υπό προμήθεια υλικού θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ.1α του ΕΚΠ-ΟΤΑ μετά την παραλαβή τους.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή αναφέρονται επίσης στο άρθρο 36 του ΕΚΠ-ΟΤΑ

#### **ΑΡΘΡΟ 23ο**

##### **Χορήγηση προκαταβολής**

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

#### **ΑΡΘΡΟ 24ο**

##### **Έξοδα - Κρατήσεις - Εισφορές**

Ο προμηθευτής βαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους. Ο Δήμος επιβαρύνεται μόνο με το Φ.Π.Α. 23% επί της αξίας των προσφερόμενων ειδών, που ο προμηθευτής αναγράφει στην προσφορά του.

#### **Α ρ θ ρ ο 25ο**

##### **Δημοσίευση**

Η περιληπτική διακήρυξη της προκήρυξης δημοσιεύεται μία φορά σε οικονομικό ή ημερήσιο τύπο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'), της Υ.Α. αριθμ 11389/1993, «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠ-ΟΤΑ) (ΦΕΚ 185 Β') και του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α') και θα διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του Διαδικτύου στην διεύθυνση <http://www.kozanh.gr>

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον Προμηθευτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3548/2007 όπου προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/ Α').

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 11 / 2016

ΠΡΟΥΠ. : 49.999.98 € με Φ.Π.Α 23%

ΚΑ.: 30.6662.0002

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών δόμησης, τα οποία θα ενσωματωθούν στα έργα αυτεπιστασίας, για την κατασκευή και συντήρηση οικοδομικών έργων, έργων οδοποιίας, έργων πρασίνου, υδραυλικών έργων, καθώς και πάσης φύσεως μικροπαραεμβάσεων, για τον Δήμο Κοζάνης.

Όλα τα υλικά πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στις παρακάτω εργασίες τις οποίες προγραμματίζει να εκτελέσει ο Δήμος Κοζάνης με αυτεπιστασία. Η χρονική διάρκεια της προμήθειας των υλικών θα είναι από την υπογραφή της σύμβασης έως 31 Δεκεμβρίου 2016:

1. Εργασίες οδοποιίας οι οποίες θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
2. Εργασίες αναπλάσεων οι οποίες θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
3. Συντήρηση – Ανακαίνιση δημοτικών κτιρίων.
4. Συντήρηση σχολικών κτιρίων.
5. Συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων.
6. Συντήρηση εκτός σχεδίου δρόμων πέριξ της πόλεως της Κοζάνης.
7. Συντήρηση αρδευτικού δικτύου στις Τοπικές και Δημοτικές κοινότητες του Δήμου Κοζάνης.
8. Διαμορφώσεις κοινοχρήστων χώρων εντός της πόλης της Κοζάνης.
9. Εργασίες συντηρήσεων στις Τοπικές και Δημοτικές κοινότητες του Δήμου Κοζάνης.

Η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 και του ΕΚΠΟΤΑ (ΕΝΙΑΙΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ) 11389/8.3.1993 (ΦΕΚ Β/185/23.3.1993). Οι πιστώσεις της προμήθειας είναι ως εξής:

ΕΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ
2016	49.999,98

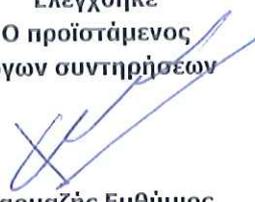
# 16PROC004331766 2016-05-05

## Β. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από αποθήκη ή κατάσταση του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης ή επί τόπου του έργου με αυτοκίνητα – φορτηγά του προμηθευτή. Η διεύθυνση της αποθήκης – καταστήματος εντός του Δήμου Κοζάνης θα ορίζεται στη σύμβαση καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου του με διεύθυνση – έδρα εντός του Δήμου Κοζάνης.

Οι προμήθειες των υλικών των θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο εργασιών. Για τα υλικά οι παραγγελίες μπορούν να γίνονται κατά την μονάδα μέτρησης ή την συσκευασία που ζητείται.

03 – 03 - 2016  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών  
  
Πεχλβανίδης Μιχαήλ  
Διπλ. Μηχ/γος Μηχανικός

03 – 03 - 2016  
Ελέγχθηκε  
Ο προϊστάμενος  
έργων συντηρήσεων  
  
Καρμαζής Ευθύμιος  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

03 – 03 - 2016  
Ο συντάξας  
  
Μεντεσιδης Θ. Χαράλαμπος  
Πολ. Μηχ/κός ΤΕ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Τσιμέντο σε σάκους των 50kg

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης που να αποδεικνύει κατηγορίας αντοχής κατ' ελάχιστο 22,50 R σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 413 – 1:2011

### 2) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

Κεραμίδια από άργιλο για επικαλύψεις στεγών σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1304:2005

Πιστοποιητικό Σήμανσης CE που θα περιλαμβάνει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικά	Πρότυπο	Τιμή
Μηχανική αντοχή/αντοχή σε κάμψη	EN 538:1994	Συμμορφώνεται
Επίδοση σε εξωτερική φωτιά	EN 13501 - 5:2005	Θεωρείται ικανοποιητική
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501 - 1:2007	A1
Στεγανότητα στο νερό	EN 539 – 1:2005	Περνά, Κατηγορία1, Μέθοδος2
Διαστάσεις και μεταβολή διαστάσεων	EN 1024:1997	Συμμορφώνεται
Αντοχή στον παγετό	EN 539 – 2:2006	Επίπεδο1 (150 κύκλοι)

## 3) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΩΜΑΤΑ

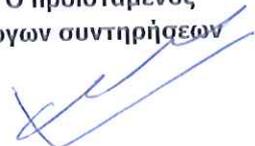
Α/Α	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
	ΧΡΩΜΑΤΑ	
1	<u>ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα</u> , για χρωμι/σμό εσωτερ. επιφανειών, σε συσκευασίες των 9lt ή 10 lt.	1) Πυκνότητα $\geq 1,40$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 9,0$ m <sup>2</sup> /Lt
2	<u>Λαδομπογιά</u> , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις, μαύρο, λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	1) Πυκνότητα $\geq 1,10$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 12,0$ m <sup>2</sup> /Lt
3	<u>Υδρόχρωμα</u> , σε συσκευ. των 9 L.	1) Πυκνότητα $\geq 1,10$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 10,0$ m <sup>2</sup> /Lt
4	<u>Τσιμεντόχρωμα</u> 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt.	1) Πυκνότητα $\geq 1,10$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 10,0$ m <sup>2</sup> /Lt

03 - 03 - 2016  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών



Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Διπλ. Μηχ/γος Μηχανικός

03 - 03 - 2016  
Ελέγχθηκε  
Ο προϊστάμενος  
έργων συντηρήσεων



Καρμαζής Ευθύμιος  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

03 - 03 - 2016  
Ο συντάξας



Μεντεσιδης Θ. Χαράλαμπος  
Πολ. Μηχ/κός ΤΕ



16PROC004331766 2016-05-05

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ  
ΔΟΜΗΣΗΣΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2016  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 49.999,98

Κ.Α.: 30.6662.0002

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
1.1	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	ΤΟΝ	20,00	18,50	370,00
1.2	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	ΤΟΝ	40,00	9,50	380,00
1.5	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	ΤΟΝ	30,00	34,50	1.035,00
1.6	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	ΤΟΝ	20,00	25,50	510,00
1.7	14211000-3	Άμμος ποταμού, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου σε μέση απόσταση 15km από την έδρα-αποθήκη -του προμηθευτή. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	ΤΟΝ	75,00	39,00	2.925,00
1.8	14211000-3	Άμμος λατομείου μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου σε μέση απόσταση 15km από την έδρα - αποθήκη- του προμηθευτή. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	ΤΟΝ	50,00	29,00	1.450,00
<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>6.670,00</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>						<b>1.534,10</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>8.204,10</b>

ΟΜΑΔΑ 2 ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
2.1	14711000-8	Σιδηρός οπλισμός S500s. (χωρίς την εργασία τοποθέτησης) συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	ΤΟΝ	1,00	850,00	850,00
2.3	14711000-8	Δομικό πλέγμα διαφόρων τύπων.	ΤΟΝ	1,00	850,00	850,00
<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>1.700,00</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>						<b>391,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>2.091,00</b>

ΟΜΑΔΑ 3 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

16PROC004331766 2016-05-05

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
3.1	44111000-1	Σάκος δομικών υλικών, ενός τόνου – BIG BAG	τεμ	50,00	5,00	250,00
3.2	44111200-3	Τσιμέντο κοινό σε σάκους των 50 Kgr άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου., σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	25,00	130,00	3.250,00
3.3	44111200-3	Τσιμέντο κοινό σε σάκους των 50 Kgr μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου. σε μέση απόσταση 15km από την έδρα – αποθήκη του προμηθευτή.	τον	25,00	135,00	3.375,00
3.4	44111000-1	Τσιμεντόλιθοι (διαστ. 19 χ 19 χ 40)	τεμ	100,00	0,65	65,00
3.5	44111100-2	Τουβλόλιθο (μπλόκι διαστ. (15*18*33)	τεμ	100,00	0,80	80,00
3.6	44111100-2	Τούβλο 12ΟΠΟ (διαστ . 9,5 χ 11 χ19)	τεμ	550,00	0,30	165,00
3.7	44921210-7	Ασβέστης σε σάκους των 20 κιλών	τεμ	200,00	1,60	320,00
3.8	44111300-4	Κεραμίδια (τύπου ρωμαϊκού, ολλανδικού)	τεμ	1600,00	0,62	992,00
3.9	44111300-4	Κεραμίδια κορυφής (καβαλάρηδες)	τεμ	200,00	0,70	140,00
3.10	44111000-1	Συγκολλητική ρητίνη 4kgf	τεμ	20,00	19,50	390,00
3.11	44111000-1	Κόλλα πλακιδίων (λευκή) σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	40,00	10,00	400,00
3.12	44111000-1	Έτοιμος σοβάς σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	40,00	10,00	400,00
3.13	44176000-4	Ασφαλτική μεμβράνη των 500gr/m2	μ2	300,00	1,70	510,00
3.14	44111700-8	Πλακάκι δαπέδου από γρανίτη μη υαλωμένο ελάχιστης διάστασης 30X30 cm Α' διαλογής ευρωπαϊκής προέλευσης	μ2	30,00	10,00	300,00
<b>ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>10.637,00</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>						<b>2.446,51</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>13.083,51</b>

ΟΜΑΔΑ 4 ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
4.1	44511120-2	Φτυάρια - Κασμάδες	τεμ	50,00	4,00	200,00
4.2	44514100-7	Στυλιάρια	τεμ	40,00	3,00	120,00
4.3	44512900-1	Δίσκοι κοπής πέτρας - μαρμάρου	τεμ	40,00	2,00	80,00
4.4	44510000-8	Καρότσια οικοδομικά	τεμ	5,00	60,00	300,00
4.5	44512910-4	Τρυπάνια διαφόρων διαμετρημάτων	τεμ	100,00	1,00	100,00
4.6	44512300-5	Σφυριά - Σκεπάρνια	τεμ	20,00	12,00	240,00
4.7	44192200-4 44310000-6	Σύρμα - Καρφιά	kgf	250,00	2,00	500,00
4.8	18141000-9	Γάντια εργασίας	τεμ	100,00	4,00	400,00
4.9	34922100-7	Πλέγμα επιστημόσεως πορτοκαλί ύψους 1μ	μμ	300,00	1,50	450,00
<b>ΟΜΑΔΑ 4 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>2.390,00</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>						<b>549,70</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>2.939,70</b>

ΟΜΑΔΑ 5 ΧΡΩΜΑΤΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
2						

5.1	44111400-5	<b>ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα</b> , για χρωμ/σμό εσωτερικών επιφανειών, σε συσκευασίες των 9 Lt - 10 Lt.	lt	300,00	3,00	900,00
5.2	44111400-5	<b>Λαδομπογιά</b> , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις, μαύρο, λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	τεμ	50,00	4,80	240,00
5.3	44111400-5	<b>Υδρόχρωμα</b> , σε συσκευ. των 9 L.	τεμ	30,00	7,20	216,00
5.4	44111400-5	<b>Τσιμεντόχρωμα</b> 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt.	lt	250,00	3,20	800,00
5.5	39831100-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	τεμ	20,00	2,50	50,00
5.6	44820000-4	Συντηρητικό ξύλου-βερνίκι τύπου GLOY 2.5 lt	τεμ	30,00	18,00	540,00
5.7	44511000-5	Ρολά διαστ. 18	τεμ	10,00	6,00	60,00
5.8	44511000-5	Ρολά διαστ.24	τεμ	10,00	7,00	70,00
5.9	44511000-5	Πινέλα	τεμ	10,00	2,50	25,00
5.10	44512000-2	Κοντάρια	τεμ	5,00	3,00	15,00
5.11	32354800-7	Χαρτοταινίες	τεμ	10,00	1,50	15,00
5.12	44111400-5	Αστάρι επιφανειών-νερού 3lt	kg	30,00	10,00	300,00
5.13	39812500-2	Σφραγιστικό PU	τεμ	17,00	5,00	85,00
5.14	24590000-6	Σιλικόνη	τεμ	30,00	2,50	75,00
5.15	44111400-5	Σπρέυ κόκκινο	τεμ	12,00	3,50	42,00
5.16	34922100-7	Ταινία σημάδεως	τεμ	35,00	2,70	94,50
5.17	44111400-5	Χρώμα βασικό πλαστικό 180Kgr (μαύρο,μπλέ,κόκκινο,πράσινο,ώχρα,κίτρινο)	τεμ	25,00	2,50	62,50
5.18	44811000-8	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	kg	120,00	3,50	420,00
5.19	44811000-8	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	kg	120,00	3,80	456,00
<b>ΟΜΑΔΑ 5 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>4.466,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						<b>1.027,18</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 5 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>5.493,18</b>

#### ΟΜΑΔΑ 6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	M.M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
6.1	03419100-1	Ξυλεία πευκής απλανιστο (ασορτ) σομηδικό 5 χ 15 mm A' Κατηγορίας	μ3	1,00	562,00	562,00
6.2	03419100-1	Ξυλεία πευκής σομηδική (ασορτ) 6,5 χ 15 mm	μ3	1,00	562,00	563,00
6.3	03419100-1	Ξυλεία στέγης ελάτης 60 χ 120 mm (Ευρώπης)	μ3	1,00	262,00	262,00
6.4	03419100-1	Ξυλεία στέγης σκουρέτο 18mm( Ευρώπης)	μ2	45,00	5,60	252,00
6.5	03419100-1	Ξυλεία στέγης-πηχάκια 3χ1,5 cm	μμ	60,00	0,32	19,20
6.6	03419100-1	Ξυλεία πεύκο σομηδικό πλανισμένο (για παγκάκια) διαστ. 5χ12cm	μμ	300,00	5,00	1.500,00
6.7	44523300-5	Χερούλι ζεύγος (καμαρόπορτας)	τεμ	15,00	14,00	210,00
6.8	44521110-2	Κλειδαριά (τύπου AGB)	τεμ	24,00	8,00	192,00
<b>ΟΜΑΔΑ 6 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3.560,20</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						<b>818,85</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 6 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>4.379,05</b>

#### ΟΜΑΔΑ 7 ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	M.M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
-----	----------------	---------------------	-----	----------	--------------	--------

16PROC004331766-2016-05-05

7.1	44316000-8	Σωλήνες γυάλινοι 3" πάχους 2 ημή άνω προσαυλι	μμ	150,00	5,40	810,00
7.2	44316000-8	Σίδηρος 38 χ 38 χ 1,5 mm	μμ	45,00	2,00	90,00
7.3	44316000-8	Λαμαρίνα επιπεδη διαφόρων διαστάσεων ντεκαπε	kg	100,00	1,10	110,00
7.4	44316000-8	Συμπαγές σιδηρο 14 χ 14 καρέ Φ 14	kg	200,00	1,10	220,00
7.5	44316000-8	Συμπαγές σιδηρο 12 χ 12 καρέ Φ 12	kg	200,00	1,00	200,00
7.6	44316000-8	Βέργα σιδήρου, τύπου Π τρυπητό Φ12	μμ	100,00	2,00	200,00
7.7	44316000-8	Βέργα σιδήρου, τύπου Π τρυπητό Φ14	μμ	100,00	2,50	250,00
7.8	44316000-8	Κοιλοδοκοί διαφόρων διαστάσεων	kg	100,00	1,25	125,00
7.9	44316000-8	Λαμαρίνα κεραμοειδής (κόκκινη)	kg	50,00	2,00	100,00
7.10	44313100-8	Πλέγμα 6,0x6,0 12αρι χ 1,50μ (κουλούρα 25μ)	τεμ	16,00	45,00	720,00
7.11	44316000-8	Γωνίες σιδήρου - πάσσαλος	kg	590,00	1,60	944,00
7.12	44316000-8	Λάμες σιδήρου πάχους 3,0 - 4,0 mm	kg	70,00	1,20	84,00
7.13	44316000-8	Σιδηροσωλήνας 1" μαύρος σε 2 mm	μμ	60,00	1,80	108,00
7.14	44521110-5	Κλειδαριές 20 - 30	τεμ	10,00	14,50	145,00
7.15	44523300-5	Χερούλια (ζεύγος)	τεμ	10,00	3,40	34,00
7.16	44523300-5	Σύρτες ΒΤ Νο 160	τεμ	10,00	2,00	20,00
7.17	44523100-3	Μεντεσέδες 18 mm	τεμ	20,00	1,00	20,00
7.18	44316000-8	Σιδηροσωλήνας 1,5" μαύρος σε 2 mm	μμ	50,00	2,45	122,50
7.19	31711140-6	Ηλεκτροδια 2,5χιλ κουτί	kg	30,00	4,00	120,00
<b>ΟΜΑΔΑ 7 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>4.422,50</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						<b>1.017,18</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 7 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>5.439,68</b>

**ΟΜΑΔΑ 8 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
8.1	44161200-8	Σωλ.πόσιμο νερό Φ18x2,5(τουμπόραμα)	μμ	50,00	1,20	60,00
8.2	44161200-8	Σωλ. Πόσιμο νερό Φ 22x2,5 (τουμπόραμα)	μμ	50,00	1,35	67,50
8.3	44161200-8	Σωλήνα κολλητή (πράσινη) PN20 Φ20x3,4 (4M)	μμ	50,00	0,88	44,00
8.4	44411750-6	Καζανάκι τετράγωνο πλάτης	τεμ	18,00	32,00	576,00
8.5	44411750-6	Καζανάκι Στρογγυλό πλαστικό Υψηλής πίεσης	τεμ	18,00	25,00	450,00
8.6	44115210-4	Κάνουλα Σφαιρ Β/Τ 1/2" (Αντιπαγωτική Εξωτ.)	τεμ	50,00	8,50	425,00
8.7	44115210-4	Κάνουλα όρθια μονή νιπτήρος	τεμ	10,00	18,00	180,00
8.8	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος μονή	τεμ	10,00	16,50	165,00
8.9	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος διπλή	τεμ	10,00	29,00	290,00
8.10	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή μικτική κουζίνας με μακρύ λαιμό	τεμ	7,00	17,00	119,00
8.11	44115210-4	Κάνουλα τύπου γέφυρα	τεμ	8,00	30,00	240,00
8.12	44115210-4	Κάνουλα τοίχου	τεμ	8,00	15,00	120,00
8.13	44115210-4	Προσθήκες 1/2" ΒΤ χρωμέ διαφ. διαστ.	τεμ	8,00	3,00	24,00
8.14	44115210-4	Ρουξούνια τοίχου διαφ. Διαστάσεων	τεμ	10,00	6,00	60,00
8.15	44115210-4	Ρουξούνια 3/4 PICOLLO διαφ. Διαστάσεων	τεμ	10,00	6,80	68,00
8.16	44411300-7	Νιπτήρας 45x35	τεμ	3,00	35,00	105,00
8.17	44411740-3	Λεκάνη εδάφους (τουρκικού τύπου)	τεμ	3,00	57,00	171,00
8.18	44411740-3	Λεκάνη όρθια	τεμ	3,00	41,00	123,00
8.19	44411740-3	Λεκάνη όρθια (μικρή)	τεμ	4,00	40,00	160,00
8.20	44411700-1	Κάλυμα λεκάνης	τεμ	5,00	10,00	50,00
8.21	44411700-1	Σετ λεκ.+καζαν+μηχ.καλ (προσελ)	τεμ	3,00	78,00	234,00
8.22	44161200-8	Σωλήνας πλαστ.Φ75 6ΑΤΜ PVC	μμ	45,00	3,30	148,50
8.23	44161200-8	Σωλήνας Πλαστ.Φ100 6ΑΤΜ PVC	μμ	45,00	3,60	162,00
8.24	44161200-8	Σωλήνας Πλαστ. Φ50 6ΑΤΜ PVC	μμ	19,00	1,80	34,20
8.25	44167000-8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας ΒΤ Φ75	τεμ	15,00	1,20	18,00
8.26	44167000-8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας ΒΤ Φ 100	τεμ	15,00	1,50	22,50
8.27	44167300-1	Ταφ αποχέτευσης Φ75	τεμ	8,00	2,10	16,80
8.28	44167300-1	Ταφ αποχέτευσης Φ100	τεμ	8,00	2,30	18,40

16PROC004331766-2016-05-05

8.29	44167300-1	Γωνίες Φ75 ανοικτές - κλειστές	τεμ	10,00	1,70	17,00
8.30	44167300-1	Γωνίες Φ 100 ανοικτές - κλειστές	τεμ	10,00	2,10	21,00
8.31	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΑΡΣ	τεμ	20,00	1,85	37,00
8.32	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΘΗΛ.	τεμ	20,00	2,10	42,00
8.33	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ18	τεμ	20,00	3,40	68,00
8.34	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ 22	τεμ	20,00	4,80	96,00
8.35	44115210-4	Ρακόρ Φ 22 3/4" ΑΡΣ.	τεμ	10,00	3,00	30,00
8.36	44115210-4	Ρακόρ Φ22 3/4" ΘΗΛ.	τεμ	10,00	3,60	36,00
8.37	44115210-4	Διακόπτες Γωνιακοί.Σφαιρ.1/2-1/2 Β/Τα	τεμ	10,00	6,65	66,50
8.38	44115210-4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.1/2 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	10,00	5,80	58,00
8.39	44115210-4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.3/4 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	10,00	7,20	72,00
8.40	44411750-6	Ταινία Τεφλόν	τεμ	23,00	0,90	20,70
8.41	44316300-1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ Στρογγ.Φ100 ΒΤ	τεμ	8,00	3,60	28,80
8.42	44316300-1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ 12x12 (τετρ.)ΒΤ	τεμ	8,00	6,00	48,00
8.43	44115210-4	Σπιράλ Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 30 cm	τεμ	18,00	3,50	63,00
8.44	44115210-4	Σπιρά Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 40 cm	τεμ	18,00	3,80	68,40
8.45	44115210-4	Σπιράλ Συνδ.INOX 40cm ΒΤ	τεμ	15,00	3,65	54,75
8.46	44115210-4	Σπιράλ.Συνδ.INOX 20cm ΒΤ	τεμ	14,00	3,15	44,10
8.47	44115210-4	ΣπιράλΣυνδ.INOX 60cm ΒΤ	τεμ	5,00	4,45	22,25
8.48	44115210-4	Σιφώνι Σπιραλ.1 1/2"χ Φ 40	τεμ	10,00	3,15	31,50
8.49	44115210-4	ΣιφώνιΣπιραλ.1 1/4"χ Φ 32	τεμ	10,00	2,90	29,00
8.50	44115210-4	Σιφώνι Σπιράλ.Νιπτ.Ενσωμ.βαλβ.Φ65xφ32-Φ40	τεμ	8,00	5,65	45,20
8.51	44115210-4	Σιφώνι Δαπέδου Πλαστικό Απλό	τεμ	6,00	6,15	36,90
8.52	44411750-6	Φρεάτια 55x55 με καπάκια	τεμ	2,00	79,00	158,00
8.53	44411700-1	Μηχ/σμος Καζαν.Αέρος	τεμ	15,00	10,95	164,25
8.54	44115210-4	Μηχ/σμος μπαταρίας	τεμ	16,00	3,50	56,00
8.55	44115210-4	Φούσκες για Φλοτέρ	τεμ	17,00	0,70	11,90
8.56	44115210-4	Φλοτέρ 1/2 ΒΤ Μεταλ/Πλαστ.	τεμ	12,00	4,30	51,60
8.57	44115210-4	Γωνία Γαλβ.1/2"	τεμ	20,00	1,30	26,00
8.58	44115210-4	Νίπελ Γαλβ 1/2"	τεμ	16,00	1,10	17,60
8.59	44115210-4	Μούφα Γαλβ 1/2"	τεμ	14,00	1,10	15,40
8.60	44115210-4	Τάπες Γαλβ. 1/2"	τεμ	15,00	1,10	16,50
8.61	44115210-4	Ταφ Γαλβ.1/2"	τεμ	15,00	1,30	19,50
8.62	44115210-4	Γωνία Γαλβ.3/4"	τεμ	15,00	1,65	24,75
8.63	44115210-4	Νίπελ.Γαλβ 3/4"	τεμ	15,00	1,30	19,50
8.64	44115210-4	Μούφα Γαλβ 3/4"	τεμ	12,00	1,31	15,72
8.65	44115210-4	Ταφ Γαλβ.3/4"	τεμ	12,00	1,60	19,20
8.66	24910000-6	Εποξειδική Πλαστελίνη (κόλλα)	τεμ	10,00	8,20	82,00
8.67	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.3/4" (Βάνα)	τεμ	10,00	7,15	71,50
8.68	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.1" (Βάνα)	τεμ	9,00	12,20	109,80
8.69	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.1 1/4" (Βάνα)	τεμ	10,00	18,20	182,00
8.70	44115210-4	Διακ.Σφαιρ. 1 1/2" ( Βάνα)	τεμ	10,00	25,20	252,00
8.71	09122100-1	Φιάλη Προπανίου	τεμ	8,00	11,80	94,40
8.72	44167300-1	Σέλλα επισκευής 60-70 mm	τεμ	1,00	59,35	59,35
8.73	44161200-8	Σωλήνες ΥΔΡ PVC Φ 140 (16 atm)	μμ	6,00	10,57	63,42
8.74	44161200-8	Σωλήνες ΥΔΡ PVC Φ 63 (16 atm)	μμ	6,00	2,45	14,70
8.75	44167300-1	Ζυμπώ Φ 225 PVC	τεμ	1,00	43,90	43,90
8.76	44167300-1	Ζυμπώ Φ 63 PVC	τεμ	2,00	13,85	27,70
<b>ΟΜΑΔΑ 8 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>6.804,69</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						<b>1.565,08</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 8 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>8.369,77</b>

16PROC004331766 2016-05-05

16PROC004331766 2016-05-05

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	ΟΜΑΔΕΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ	6.670,00	1.534,10	8.204,10
2	ΟΜΑΔΑ 2 ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ	1.700,00	391,00	2.091,00
3	ΟΜΑΔΑ 3 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ	10.637,00	2.446,51	13.083,51
4	ΟΜΑΔΑ 4 ΕΡΓΑΛΕΙΑ	2.390,00	549,70	2.939,70
5	ΟΜΑΔΑ 5 ΧΡΩΜΑΤΑ	4.466,00	1.027,18	5.493,18
6	ΟΜΑΔΑ 6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	3.560,20	818,85	4.379,05
7	ΟΜΑΔΑ 7 ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	4.422,50	1.017,18	5.439,68
8	ΟΜΑΔΑ 8 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	6.804,69	1.565,08	8.369,77
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	40.650,39	9.349,59	49.999,98

3/3/2016  
Ο Συντάξας



Μεντεσιδης Χαράλαμπος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

3/3/2016  
Ελέγχθηκε  
Ο προϊστάμενος  
έργων συντηρήσεων



Καρμαζής Ευθύμιος  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

3/3/2016  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών



16PROC004331766 2016-05-05



16PROC004331766 2016-05-05

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ  
ΔΟΜΗΣΗΣΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2016  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 49.999,98

Κ.Α.: 30.6662.0002

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΟΜΑΔΑ 1 ΑΜΜΟΣ**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
1.1	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	ΤΟΝ	20,00		
1.2	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	ΤΟΝ	40,00		
1.3	14211000-3	Άμμος ποταμού, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	ΤΟΝ	30,00		
1.4	14211000-3	Άμμος λατομείου, άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου, σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	ΤΟΝ	20,00		
1.5	14211000-3	Άμμος ποταμού, μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου σε μέση απόσταση 15km από την έδρα-αποθήκη -του προμηθευτή. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	ΤΟΝ	75,00		
1.6	14211000-3	Άμμος λατομείου μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου σε μέση απόσταση 15km από την έδρα – αποθήκη- του προμηθευτή. Σε σάκο 1 ton. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αξία του σάκου.	ΤΟΝ	50,00		
<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ</b>						
<b>ΦΠΑ 23%</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						

**ΟΜΑΔΑ 2 ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
2.1	14711000-8	Σιδηρός οπλισμός S500s. (χωρίς την εργασία τοποθέτησης) συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς επί τόπου του έργου.	ΤΟΝ	1,00		
2.2	14711000-8	Δομικό πλέγμα διαφόρων τύπων.	ΤΟΝ	1,00		
<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ</b>						
<b>ΦΠΑ 23%</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						

**ΟΜΑΔΑ 3 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
3.1	44111000-1	Σάκος δομικών υλικών, ενός τόνου – BIG BAG	τεμ	50,00		
3.2	44111200-3	Τσιμέντο κοινό σε σάκους των 50 Kgr άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου., σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	25,00		
3.3	44111200-3	Τσιμέντο κοινό σε σάκους των 50 Kgr μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου. σε μέση απόσταση 15km από την έδρα – αποθήκη- του προμηθευτή.	τον	25,00		
3.4	44111000-1	Τσιμεντόλιθοι (διαστ. 19 χ 19 χ 40)	τεμ	100,00		
3.5	44111100-2	Τουβλόλιθο (μπλόκι διαστ. (15*18*33)	τεμ	100,00		
3.6	44111100-2	Τούβλο 12ΟΠΟ (διαστ . 9,5 χ 11 χ19)	τεμ	550,00		
3.7	44921210-7	Ασβέστης σε σάκους των 20 κιλών	τεμ	200,00		
3.8	44111300-4	Κεραμίδια (τύπου ρωμαϊκού, ολλανδικού)	τεμ	1600,00		
3.9	44111300-4	Κεραμίδια κορυφής (καβαλάρηδες)	τεμ	200,00		
3.10	44111000-1	Συγκολλητική ρητίνη 4kgr	τεμ	20,00		
3.11	44111000-1	Κόλλα πλακιδίων (λευκή) σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	40,00		
3.12	44111000-1	Έτοιμος σοβάς σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	40,00		
3.13	44176000-4	Ασφαλτική μεμβράνη των 500gr/m2	μ2	300,00		
3.14	44111700-8	Πλακάκι δαπέδου από γρανίτη μη υαλωμένο ελάχιστης διάστασης 30Χ30 cm Α' διαλογής ευρωπαϊκής προέλευσης	μ2	30,00		
<b>ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ</b>						
<b>ΦΠΑ 23%</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						

**ΟΜΑΔΑ 4 ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
4.1	44511120-2	Φτυάρια - Κασμάδες	τεμ	50,00		
4.2	44514100-7	Στυλιάρια	τεμ	40,00		
4.3	44512900-1	Δίσκοι κοπής πέτρας - μαρμάρου	τεμ	40,00		
4.4	44510000-8	Καρότσια οικοδομικά	τεμ	5,00		
4.5	44512910-4	Τρυπάνια διαφόρων διαμετρημάτων	τεμ	100,00		
4.6	44512300-5	Σφυριά - Σκεπάρνια	τεμ	20,00		
4.7	44192200-4 44310000-6	Σύρμα - Καρφιά	kgr	250,00		
4.8	18141000-9	Γάντια εργασίας	τεμ	100,00		
4.9	34922100-7	Πλέγμα επισημάνσεως πορτοκαλί ύψους 1μ	μμ	300,00		
<b>ΟΜΑΔΑ 4 ΣΥΝΟΛΟ</b>						
<b>ΦΠΑ 23%</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ 4 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						

**ΟΜΑΔΑ 5 ΧΡΩΜΑΤΑ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
-----	----------------	---------------------	-----	----------	--------------	--------

5.1	44111400-5	<b>ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα</b> , για χρωμ/σμό εσωτερ. επιφανειών, σε συσκευασίες των 9lt ή 10 lt.	lt	300,00		
5.2	44111400-5	<b>Λαδομπογιά</b> , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις,μαύρο,λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	τεμ	50,00		
5.3	44111400-5	<b>Υδροχρώμα</b> , σε συσκευ. των 9 L.	τεμ	30,00		
5.4	44111400-5	<b>Τσιμεντόχρωμα</b> 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt.	lt	250,00		
5.5	39831100-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	τεμ	20,00		
5.6	44820000-4	Συντηρητικό ξύλου-βερνίκι τύπου GLOY 2.5 lt	τεμ	30,00		
5.7	44511000-5	Ρολά διαστ. 18	τεμ	10,00		
5.8	44511000-5	Ρολά διαστ.24	τεμ	10,00		
5.9	44511000-5	Πινέλα	τεμ	10,00		
5.10	44512000-2	Κοντάρια	τεμ	5,00		
5.11	32354800-7	Χαρτοταινίες	τεμ	10,00		
5.12	44111400-5	Αστάρι επιφανειών-νερού 3lt	kgr	30,00		
5.13	39812500-2	Σφραγιστικό PU	τεμ	17,00		
5.14	24590000-6	Σιλικόνη	τεμ	30,00		
5.15	44111400-5	Σπρέυ κόκκινο	τεμ	12,00		
5.16	34922100-7	Ταινία σημάσεως	τεμ	35,00		
5.17	44111400-5	Χρώμα βασικό πλαστικό 180Kgr (μαύρο,μπλέ,κόκκινο,πράσινο,ώχρα,κίτρινο)	τεμ	25,00		
5.18	44811000-8	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	kgr	120,00		
5.19	44811000-8	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	kgr	120,00		
<b>ΟΜΑΔΑ 5 ΣΥΝΟΛΟ</b>						
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ 5 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						

#### ΟΜΑΔΑ 6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	M.M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
6.1	03419100-1	Ξυλεία πευκής απλανιστο (ασόρτ) σουηδικό 5 χ 15 mm A' Κατηγορίας	μ3	1,00		
6.2	03419100-1	Ξυλεία πευκής σουηδική (ασόρτ) 6,5 χ 15 mm	μ3	1,00		
6.3	03419100-1	Ξυλεία στέγης ελάτης 60 χ 120 mm (Ευρώπης)	μ3	1,00		
6.4	03419100-1	Ξυλεία στέγης σκουρέτο 18mm( Ευρώπης)	μ2	45,00		
6.5	03419100-1	Ξυλεία στέγης-πηχάκια 3χ1,5 cm	μμ	60,00		
6.6	03419100-1	Ξυλεία πεύκο σουηδικό πλανισμένο (για παγκάκια) διαστ. 5χ12cm	μμ	300,00		
6.7	44523300-5	Χερούλι ζεύγος (καμαρόπορτας)	τεμ	15,00		
6.8	44521110-2	Κλειδαριά (τύπου AGB)	τεμ	24,00		
<b>ΟΜΑΔΑ 6 ΣΥΝΟΛΟ</b>						
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ 6 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						

#### ΟΜΑΔΑ 7 ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	M.M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
-----	----------------	---------------------	-----	----------	--------------	--------

7.1	44316000-8	Σωλήνες γαλβανίζε 2' ' πάχους 3 mm άνευ πάσου	μμ	150,00		
7.2	44316000-8	Σίδηρος 38 χ 38 χ 1,5 mm	μμ	45,00		
7.3	44316000-8	Λαμαρίνα επιπεδη διαφόρων διαστάσεων ντεκαπε	kgr	100,00		
7.4	44316000-8	Συμπαγές σίδηρο 14 χ 14 καρέ Φ 14	kgr	200,00		
7.5	44316000-8	Συμπαγές σίδηρο 12 χ 12 καρέ Φ 12	kgr	200,00		
7.6	44316000-8	Βέργα σιδήρου, τύπου Π τρυπητό Φ12	μμ	100,00		
7.7	44316000-8	Βέργα σιδήρου, τύπου Π τρυπητό Φ14	μμ	100,00		
7.8	44316000-8	Κοιλοδοκοί διαφόρων διαστάσεων	kgr	100,00		
7.9	44316000-8	Λαμαρίνα κεραμοειδής (κόκκινη)	kgr	50,00		
7.10	44313100-8	Πλέγμα 6,0χ6,0 12αρι χ 1,50μ (κουλούρα 25μ)	τεμ	16,00		
7.11	44316000-8	Γωνίες σιδήρου - πάσσαλος	kgr	590,00		
7.12	44316000-8	Λάμες σιδήρου πάχους 3,0 – 4,0 mm	kgr	70,00		
7.13	44316000-8	Σιδηροσωλήνας 1' ' μαύρος σε 2 mm	μμ	60,00		
7.14	44521110-5	Κλειδαριές 20 - 30	τεμ	10,00		
7.15	44523300-5	Χερούλια (ζεύγος)	τεμ	10,00		
7.16	44523300-5	Σύρτες BT No 160	τεμ	10,00		
7.17	44523100-3	Μεντεσέδες 18 mm	τεμ	20,00		
7.18	44316000-8	Σιδηροσωλήνας 1,5' ' μαύρος σε 2 mm	μμ	50,00		
7.19	31711140-6	Ηλεκτροδια 2,5χιλ κουτί	kgr	30,00		
				<b>ΟΜΑΔΑ 7 ΣΥΝΟΛΟ</b>		
				<b>Φ.Π.Α. 23%</b>		
				<b>ΟΜΑΔΑ 7 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>		

#### **ΟΜΑΔΑ 8 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	M.M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
8.1	44161200-8	Σωλ.πόσιμο νερό Φ18χ2,5(τουμπόραμα)	μμ	50,00		
8.2	44161200-8	Σωλ. Πόσιμο νερό Φ 22χ2,5 (τουμπόραμα)	μμ	50,00		
8.3	44161200-8	Σωλήνα κολλητή (πράσινη) PN20 Φ20χ3,4 (4M)	μμ	50,00		
8.4	44411750-6	Καζανάκι τετράγωνο πλάτης	τεμ	18,00		
8.5	44411750-6	Καζανάκι Στρογγυλό πλαστικό Υψηλής πίεσης	τεμ	18,00		
8.6	44115210-4	Κάνουλα Σφαιρ Β/Τ 1/2" (Αντιπαγωγτική Εξωτ.)	τεμ	50,00		
8.7	44115210-4	Κάνουλα όρθια μονή νιπτήρος	τεμ	10,00		
8.8	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος μονή	τεμ	10,00		
8.9	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος διπλή	τεμ	10,00		
8.10	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή μικτική κουζίνας με μακρύ λαιμό	τεμ	7,00		
8.11	44115210-4	Κάνουλα τύπου γέφυρα	τεμ	8,00		
8.12	44115210-4	Κάνουλα τοίχου	τεμ	8,00		
8.13	44115210-4	Προσθήκες1/2' ' ΒΤ χρωμέ διαφ. διαστ.	τεμ	8,00		
8.14	44115210-4	Ρουξούνια τοίχου διαφ. Διαστάσεων	τεμ	10,00		
8.15	44115210-4	Ρουξούνια 3/4 PICOLLO διαφ. Διαστάσεων	τεμ	10,00		
8.16	44411300-7	Νιπτήρας 45χ35	τεμ	3,00		
8.17	44411740-3	Λεκάνη εδάφους (τούρκικου τύπου)	τεμ	3,00		
8.18	44411740-3	Λεκάνη όρθια	τεμ	3,00		
8.19	44411740-3	Λεκάνη όρθια (μικρή)	τεμ	4,00		
8.20	44411700-1	Κάλυμα λεκάνης	τεμ	5,00		
8.21	44411700-1	Σετ λεκ.+καζαν+μηχ.καλ (προσελ)	τεμ	3,00		
8.22	44161200-8	Σωλήνας πλαστ.Φ75 6ΑΤΜ PVC	μμ	45,00		
8.23	44161200-8	Σωλήνας Πλαστ.Φ100 6ΑΤΜ PVC	μμ	45,00		
8.24	44161200-8	Σωλήνας Πλαστ. Φ50 6ΑΤΜ PVC	μμ	19,00		
8.25	44167000-8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας ΒΤ Φ75	τεμ	15,00		
8.26	44167000-8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας ΒΤ Φ 100	τεμ	15,00		
8.27	44167300-1	Ταφ αποχέτευσης Φ75	τεμ	8,00		
8.28	44167300-1	Ταφ αποχέτευσης Φ100	τεμ	8,00		

16PROC004331766 2016-05-05

8.29	44167300-1	Γωνίες Φ75 ανοικτές - κλειστές	τεμ	10,00		
8.30	44167300-1	Γωνίες Φ 100 ανοικτές - κλειστές	τεμ	10,00		
8.31	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΑΡΣ	τεμ	20,00		
8.32	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΘΗΛ.	τεμ	20,00		
8.33	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ18	τεμ	20,00		
8.34	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ 22	τεμ	20,00		
8.35	44115210-4	Ρακόρ Φ 22 3/4" ΑΡΣ.	τεμ	10,00		
8.36	44115210-4	Ρακόρ Φ22 3/4" ΘΗΛ.	τεμ	10,00		
8.37	44115210-4	Διακόπτες Γωνιακοί.Σφαιρ.1/2-1/2 Β/Τα	τεμ	10,00		
8.38	44115210-4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.1/2 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	10,00		
8.39	44115210-4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.3/4 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	10,00		
8.40	44411750-6	Ταινία Τεφλόν	τεμ	23,00		
8.41	44316300-1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ Στρογγ.Φ100 ΒΤ	τεμ	8,00		
8.42	44316300-1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ 12x12 (τετρ.)ΒΤ	τεμ	8,00		
8.43	44115210-4	Σπιράλ Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 30 cm	τεμ	18,00		
8.44	44115210-4	Σπιρά Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 40 cm	τεμ	18,00		
8.45	44115210-4	Σπιράλ Συνδ.ΙΝΟΧ 40cm ΒΤ	τεμ	15,00		
8.46	44115210-4	Σπιράλ.Συνδ.ΙΝΟΧ 20cm ΒΤ	τεμ	14,00		
8.47	44115210-4	ΣπιράλΣυνδ.ΙΝΟΧ 60cm ΒΤ	τεμ	5,00		
8.48	44115210-4	Σιφώνι Σπιραλ.1 1/2"χ Φ 40	τεμ	10,00		
8.49	44115210-4	ΣιφώνιΣπιραλ.1 1/4"χ Φ 32	τεμ	10,00		
8.50	44115210-4	Σιφώνι Σπιράλ.Νιπτ.Ενσωμ.βαλβ.Φ65xφ32-Φ40	τεμ	8,00		
8.51	44115210-4	Σιφώνι Δαπέδου Πλαστικό Απλό	τεμ	6,00		
8.52	44411750-6	Φρεάτια 55x55 με καπάκια	τεμ	2,00		
8.53	44411700-1	Μηχ/σμος Καζαν.Αέρος	τεμ	15,00		
8.54	44115210-4	Μηχ/σμος μπαταρίας	τεμ	16,00		
8.55	44115210-4	Φούσκες για Φλοτέρ	τεμ	17,00		
8.56	44115210-4	Φλοτέρ 1/2 ΒΤ Μεταλ/Πλαστ.	τεμ	12,00		
8.57	44115210-4	Γωνία Γαλβ.1/2"	τεμ	20,00		
8.58	44115210-4	Νίπελ Γαλβ 1/2"	τεμ	16,00		
8.59	44115210-4	Μούφα Γαλβ 1/2"	τεμ	14,00		
8.60	44115210-4	Τάπες Γαλβ. 1/2"	τεμ	15,00		
8.61	44115210-4	Ταφ Γαλβ.1/2"	τεμ	15,00		
8.62	44115210-4	Γωνία Γαλβ.3/4"	τεμ	15,00		
8.63	44115210-4	Νίπελ.Γαλβ 3/4"	τεμ	15,00		
8.64	44115210-4	Μούφα Γαλβ 3/4"	τεμ	12,00		
8.65	44115210-4	Ταφ Γαλβ.3/4"	τεμ	12,00		
8.66	24910000-6	Εποξειδική Πλαστελίνη (κόλλα)	τεμ	10,00		
8.67	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.3/4" (Βάνα)	τεμ	10,00		
8.68	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.1" (Βάνα)	τεμ	9,00		
8.69	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.1 1/4" (Βάνα)	τεμ	10,00		
8.70	44115210-4	Διακ.Σφαιρ. 1 1/2" ( Βάνα)	τεμ	10,00		
8.71	09122100-1	Φιάλη Προπανίου	τεμ	8,00		
8.72	44167300-1	Σέλλα επισκευής 60-70 mm	τεμ	1,00		
8.73	44161200-8	Σωλήνες ΥΔΡ PVC Φ 140 (16 atm)	μμ	6,00		
8.74	44161200-8	Σωλήνες ΥΔΡ PVC Φ 63 (16 atm)	μμ	6,00		
8.75	44167300-1	Ζυμπώ Φ 225 PVC	τεμ	1,00		
8.76	44167300-1	Ζυμπώ Φ 63 PVC	τεμ	2,00		
<b>ΟΜΑΔΑ 8 ΣΥΝΟΛΟ</b>						
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						
<b>ΟΜΑΔΑ 8 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						