Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.20 11:23:50 EET
Reason:
Location: Athens

Δήμος Δέλτα
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΡΑΧΙΑ | ΔΙΑΒΑΤΑ | ΚΑΛΟΧΩΡΙ | ΚΥΜΙΝΑ
ΝΕΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑ | ΝΕΑ ΜΑΛΓΑΡΑ | ΣΙΝΔΟΣ | ΧΑΛΑΣΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών και Αποθήκης

Ταχ. Δ/νση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.
Πληροφορίες: Κουκουρίκη Νικολέτα
Τηλ.: 2313-300-500 (εσωτ. 562)
E-mail: n.koukouriki@dimosdelta.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 20-11-2026
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:3485
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.:28315

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης της προμήθειας με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ»,** προϋπολογισμού **37.199,27 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με απευθείας ανάθεση.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 2 και 4 του ΠΔ 80/2016.
2. Τις διατάξεις του Ν.5314/2026.
3. Τις διατάξεις του Ν.5321/2026.
4. Τις διατάξεις των άρθρων 118 και 120 του Ν. 4412/2016.
5. Την υπ'αρίθμ. 1/40/05-01-2026 Απόφαση Δημάρχου με θέμα : «Ορισμός Αντιδημάρχων Δήμου Δέλτα και μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων» (ΑΔΑ: 6ΜΨΗΩ9Ι-ΜΙΤ).
6. Την υπ'αρίθμ. 86/2026 (ΑΔΑ: 9ΤΝ9Ω9Ι-ΑΛΜ) Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα: «Ορισμός ομάδων Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Δέλτα για την αυτοτελή εκτέλεση όμοιων ή ομοειδών δαπανών συγκεκριμένων κατηγοριών εργασιών, σύμφωνα με το άρθρο 636 του ν. 5314/2026».
7. Την αναγκαιότητα σύναψης σύμβασης προμήθειας με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ».**
8. Τα από 13-11-2026 έγγραφα σύμβασης, του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών και Δόμησης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Δέλτα.
9. Την υπ' αριθ. 3476/28213/19-11-2026 προηγούμενη απόφασή μας (ΑΔΑ: 9ΥΚΙΩ9Ι-Μ1Ζ), με την οποία εγκρίθηκε η πολυετής δαπάνη και διατέθηκε πίστωση συνολικού ύψους **37.199,27 €** από τον Α.Λ.Ε. **02.030.2410106003** και η οποία έλαβε μοναδικό αριθμό καταχώρησης στα λογιστικά βιβλία και στο ΠΣ του Δήμου Δέλτα α/α 366/2026 με αριθμό βεβαίωσης Π.Ο.Υ. 384/2026. Χρηματοδότηση: Ίδιοι πόροι.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ»,** εκτιμώμενης αξίας **37.199,27 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με

τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Β. Εγκρίνουμε τα έγγραφα σύμβασης (Τεχνική περιγραφή – Ενδεικτικός προϋπολογισμός – Συγγραφή Υποχρεώσεων) της προμήθειας με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ»,** συνολικού προϋπολογισμού **37.199,27 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΕΡΒΙΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Δόμησης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
57400 ΣΙΝΔΟΣ
Πληροφορίες: Β. Ρίβα
Τηλέφωνο: 2310-795139 (εσωτ. 728)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **29.999,41 €**
Φ.Π.Α. 24% : **7.199,86 €**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : **37.199,27 €**

Α.Λ.Ε.: **02.030.2410106003**

CPV: 44111400-5 (Χρώματα και επενδύσεις τοίχων)
44410000-7 (Είδη μπάνιου και κουζίνας)
44115200-1 (Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης) &
44111000-1 (Οικοδομικά υλικά)

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές προδιαγραφές
4. Γενική, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Δόμησης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ»

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια διαφόρων οικοδομικών υλικών, υλικών ύδρευσης και ειδών ελαιοχρωματισμού στην Δ.Ε. Χαλάστρας του Δήμου Δέλτα, τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου και την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, επισκευής και αποκατάστασης σε δημοτικά κτίρια, εγκαταστάσεις, κοινόχρηστους χώρους και λοιπές δημοτικές υποδομές.

Ειδικότερα, η προμήθεια περιλαμβάνει οικοδομικά υλικά και συναφή είδη που απαιτούνται για την εκτέλεση μικροεπισκευών και οικοδομικών εργασιών, υλικά ύδρευσης και υδραυλικών εγκαταστάσεων για την αποκατάσταση βλαβών, αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων και συντήρηση των δικτύων, καθώς και χρώματα, βερνίκια, διαλυτικά και λοιπά είδη ελαιοχρωματισμού για εργασίες βαφής, προστασίας και συντήρησης επιφανειών.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται και να πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές και τα απαιτούμενα πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας.

Η προμήθεια κρίνεται αναγκαία για την εύρυθμη λειτουργία των δημοτικών υπηρεσιών, την έγκαιρη αντιμετώπιση καθημερινών αναγκών συντήρησης και επισκευής, καθώς και τη διασφάλιση της καλής κατάστασης, λειτουργικότητας και ασφάλειας των δημοτικών εγκαταστάσεων και υποδομών.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας συμπεριλαμβάνει και προϋποθέτει την **μεταφορά στην αποθήκη του Δήμου καταρχήν** και κατόπιν την εκφόρτωση στην οριστική θέση που θα υποδειχθεί από τον Δήμο των υπό προμήθεια υλικών

Οι ισχύουσες διατάξεις για τη διενέργεια της ανάθεσης και εκτέλεσης της υπηρεσίας είναι σύμφωνα με το άρθρο 2 της Γενικής-Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Ως τρόπος ανάθεσης προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση λόγω του ύψους του προϋπολογισμού (μικρότερο από 30.000 € χωρίς Φ.Π.Α.) και λόγω της ταχύτερης διαδικασίας του εν λόγω τρόπου ανάθεσης (άρθρο 118, του Ν.4412/16), με κριτήριο επιλογής και ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **37.199,27 €** με Φ.Π.Α 24%. Η συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ - ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ, με εγγεγραμμένη πίστωση **24.800,00 €** στον Α.Λ.Ε. **02.030.2410106003**

του ετησίου Προϋπολογισμού του έτους 2026 και **12.400,00 €** στον προϋπολογισμό έτους 2027 (πολυετής υποχρέωση).

Σίνδος, 13 / 11 / 2026

Η Συντάξασα

Βασιλική Ρίβα
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Σίνδος, 13 / 11 / 2026

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών
και Δόμησης

Γεμενετζής Δημήτριος
Π.Ε. Τοπογράφων Μηχανικών
Με βαθμό Α'

Δήμος Δέλτα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Δόμησης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ»

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

2.1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	ΤΣΙΜΈΝΤΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 25KGR	ΤΜΧ	5,08	60	304,8
2	ΤΣΙΜΈΝΤΟ ΛΕΥΚΌ 25 KGR	ΤΜΧ	6,25	5	31,25
3	ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΛΤΌΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΣΑΚΟΎΛΑΣ., ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΣΑΚΟΎΛΑΣ 20 KGR	ΤΜΧ	2,25	30	67,5
4	ΤΟΎΒΛΑ ΓΛΏΣΣΕΣ 9 Χ 15 Χ 33	ΤΜΧ	0,50	60	30
5	ΤΟΎΒΛΑ ΜΠΛΌΚΙΑ 15 Χ 18 Χ 33	ΤΜΧ	0,98	60	58,8
6	ΚΕΡΑΜΊΔΙΑ ΡΩΜΑΪΚΟΎ ΤΎΠΟΥ 420 Χ 280 ΜΜ	ΤΜΧ	1,05	60	63
7	ΣΟΒΆΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΈΝΟΣ ΛΕΥΚΌΣ ΜΙΑΣ ΣΤΡΏΣΗΣ, ΣΕ ΣΑΚΊ 30 KG	ΤΜΧ	6,57	15	98,55
8	ΚΌΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΊΩΝ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΈΣ ΡΗΤΊΝΕΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΎΣ ΧΏΡΟΥΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 25 KG	ΤΜΧ	14,02	6	84,12
9	ΚΌΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΊΩΝ, ΤΎΠΟΥ ΑΚ 10, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 5 KGR	ΤΜΧ	3,50	8	28
10	ΑΡΜΌΣΤΟΚΟΣ ΈΓΧΡΩΜΟΣ, ΓΙΑ ΠΆΧΗ ΑΡΜΏΝ 2-5 ΜΜ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 5 KGR	ΤΜΧ	5,97	2	11,94
11	ΜΑΡΜΑΡΌΣΤΟΚΟΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 1 KGR	ΤΜΧ	7,00	2	14
12	ΒΕΝΖΙΝΌΚΟΛΛΑ ΤΎΠΟΥ Κ205, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 1 KGR	ΤΜΧ	8,25	2	16,5
13	ΑΜΜΟΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ BIG-BAG (0,8/Μ3)	ΣΑΚ.	30,00	6	180
14	ΞΎΛΑ ΓΙΑ ΠΑΓΚΆΚΙΑ, ΔΙΑΤΟΜΉΣ 45Χ100ΜΜ Ή 60Χ40ΜΜ ΚΑΙ ΜΉΚΟΥΣ 1,60Μ	ΤΜΧ	5,00	100	500
15	ΞΎΛΑ ΓΙΑ ΠΑΓΚΆΚΙΑ, ΔΙΑΤΟΜΉΣ 45Χ100ΜΜ Ή 60Χ40ΜΜ ΚΑΙ ΜΉΚΟΥΣ 1,80Μ	ΤΜΧ	5,00	100	500
16	ΣΑΝΊΔΙ ΠΛΑΝΙΣΜΈΝΟ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΤΈΣΣΕΡΙΣ	ΤΜΧ	50,00	8	400

	ΠΛΕΥΡΈΣ ΑΠΌ ΠΈΥΚΟ ΣΟΥΗΔΊΑΣ ΚΑΘΑΡΌ, ΔΙΑΣΤΆΣΕΩΝ 2,0Χ10Χ400ΕΚ				
	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ - ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ				
17	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΗΤΙΚΌ ΚΟΝΙΑΜΆΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΣΒΈΣΤΗ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 1 KGR	ΤΜΧ	3,57	8	28,56
18	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΉ ΡΗΤΊΝΗ ΕΝΊΣΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΆΜΑΤΟΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 1 KGR	ΤΜΧ	4,13	2	8,26
19	ΤΣΙΜΕΝΤΌΣΤΟΚΟΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 20 KGR	ΤΜΧ	11,00	4	44
20	ΤΣΙΜΕΝΤΌΣΤΟΚΟΣ ΛΕΠΤΌΚΟΚΚΟΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 20 KGR	ΤΜΧ	12,50	4	50
21	ΓΎΨΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΌΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΤΩΝ 5 KGR	ΤΜΧ	3,83	10	38,3
	ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ				
22	ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑ ΑΠΛΉ, ΤΎΠΟΥ Α, ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ : 2500 Χ 1200 Χ 12,5 ΜΜ	Μ2	3,03	9	27,27
23	ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑ ΑΝΘΥΓΡΉ, ΤΎΠΟΥ Η2, ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ : 2500 Χ 1200 Χ 12,5 ΜΜ	Μ2	3,67	9	33,03
24	ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ	Μ2	4,50	9	40,5
25	ΥΛΙΚΌ ΑΡΜΟΛΌΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΩΝ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 25 KGR/ΣΑΚΊ	ΤΜΧ	11,00	4	44
26	ΥΛΙΚΌ ΑΡΜΟΛΌΓΗΣΗΣ ΑΝΘΥΓΡΏΝ ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΩΝ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 5 KGR/ΣΑΚΊ	ΤΜΧ	6,67	4	26,68
27	ΤΑΙΝΊΑ ΑΡΜΟΎ ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 90 Μ	ΤΜΧ	5,07	2	10,14
28	ΒΊΔΑ ΑΠΛΉ ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑΣ, ΤΝ 25 ΜΜ, ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΜΧ	ΤΜΧ	8,47	1	8,47
29	ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΑ ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑΣ ΤΒ 25ΜΜ, ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΜΧ	ΤΜΧ	9,67	1	9,67
	ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ				
30	ΤΣΙΜΕΝΤΈΝΙΕΣ ΠΛΆΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΊΟΥ ΑΠΌ ΛΕΥΚΌ ΤΣΙΜΈΝΤΟ, 0,40 Χ 0,40 Μ, ΠΆΧΟΥΣ 3,5 – 3,8 CM	Μ2	12,20	40	488
31	ΠΛΆΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΊΟΥ ΛΕΥΚΈΣ 50 Χ 50 Χ 5CM	Μ2	8,90	20	178
32	ΤΣΙΜΕΝΤΈΝΙΕΣ ΠΛΆΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΊΟΥ ΑΠΌ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΌ ΤΣΙΜΈΝΤΟ, ΠΆΧΟΥΣ 3,5 – 3,8 CM, ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΌΠΛΑΚΩΝ 0,40 Χ 0,40 Μ	Μ2	11,90		
33	ΠΛΆΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΊΟΥ, ΣΧΈΔΙΟ ΑΠΟΜΊΜΗΣΗ ΠΈΤΡΑΣ40 Χ40Χ 5 CM Ή 40 Χ40Χ 3,5 CM (ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ / ΨΗΦΙΔΑ)	Μ2	9,50		
34	ΚΡΆΣΠΕΔΑ 100 Χ 25 Χ 15 CM	ΤΜΧ	5,50	50	275
35	ΚΡΆΣΠΕΔΑ 100 Χ 24 Χ 8 CM	ΤΜΧ	3,30	50	165
36	ΠΛΑΚΆΚΙΑ ΔΑΠΈΔΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΏΝ ΧΏΡΩΝ, ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΆ, 33Χ33CM	Μ2	12,00	15	180
37	ΠΛΑΚΆΚΙΑ ΔΑΠΈΔΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΏΝ ΧΏΡΩΝ, ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΆ, 40Χ40CM	Μ2	14,00	15	210
38	ΠΛΑΚΆΚΙΑ ΤΟΊΧΟΥ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΏΝ ΧΏΡΩΝ, 20Χ20 CM	Μ2	10,00	15	150

39	ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΌ ΔΙΑΦΌΡΩΝ ΑΠΟΧΡΏΣΕΩΝ, ΠΆΧΟΥΣ 6 ΜΜ, ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ 2,10 Χ 3,00 Μ	Μ2	30,00	50,4	1512
	ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΈΣ, ΓΩΝΊΕΣ, ΠΆΝΕΛ, ΔΟΚΟΊ				
	ΔΟΚΟΙ				
40	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 40Χ40Χ2	KG	2,28	128,88	293,85
41	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 30Χ30Χ2	KG	2,03	116,05	235,58
42	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 25Χ25Χ2	KG	1,78	112,71	200,62
43	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 50Χ50Χ3	KG	3,13	132,8	415,66
44	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 60Χ60Χ3	KG	3,28	128,88	422,73
45	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 80Χ80Χ3	KG	3,53	130,56	460,88
46	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 100Χ100Χ3	KG	4,03	164,46	662,77
47	ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΊ 80 Χ 40 Χ 5ΜΜ	KG	5,78	103,62	598,92
	ΠΛΕΓΜΑΤΑ				
48	ΠΛΈΓΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΌ ΜΑΎΡΟ Τ92, ΚΑΡΈ 15Χ15 ΣΜ, ΠΆΧΟΣ ΑΠΌ 3,9 ΈΩΣ 4,2 ΜΜ	Μ2	2,06	60	123,6
49	ΠΛΈΓΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΌ ΜΑΎΡΟ 092, ΚΑΡΈ 15Χ25 ΣΜ ΠΆΧΟΣ ΑΠΌ 3,9 ΈΩΣ 4,2 ΜΜ	Μ2	1,92	60	115,2
50	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΈΝΟ ΠΛΈΓΜΑ ΦΎΛΛΟ 5Χ10	Μ2	2,62	60	157,2
51	ΠΛΕΓΜΑ ΜΑΥΡΟ 6Χ10Χ0,5	Μ2	3,00	60	180
52	ΠΛΈΓΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ ΚΑΡΈ 5 Χ 2Μ, ΠΆΧΟΣ 4-6ΜΜ	Μ2	1,70	60	102
53	ΠΛΈΓΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ ΚΑΡΈ 5 Χ 10 ΠΆΧΟΥΣ 3ΜΜ ΣΕ ΡΟΛΌ ΎΨΟΥΣ 1Μ	Μ2	1,70	100	170
54	ΠΛΈΓΜΑ ΚΑΡΈ 4 Χ 8 ΣΜ ΚΟΥΛΟΎΡΑ ΠΆΧΟΣ 2ΜΜ, ΎΨΟΣ 1,00Μ.	Μ2	1,70	100	170
55	ΠΛΈΓΜΑ ΚΑΡΈ 4 Χ 8 ΣΜ ΚΟΥΛΟΎΡΑ ΠΆΧΟΣ 2ΜΜ, ΎΨΟΣ 1,40Μ.	Μ2	1,70	140	238
	ΣΙΔΗΡΙΚΑ				
56	ΣΩΛΉΝΑΣ ΜΟΡΦΉΣ 20 Χ 20 Χ 2	KG	1,53	101,7	155,6
57	ΣΩΛΉΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ 1΄΄ Β.Τ.	KG	3,00	123,6	370,8
58	ΣΩΛΉΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ 11/2΄΄ Β.Τ.	KG	5,00	131,1	655,5
59	ΣΩΛΉΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ 2΄΄ Β.Τ.	KG	7,00	111,42	779,94
60	ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ21Χ2	KG	2,00	114	228
61	ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ26Χ2	KG	2,00	106,2	212,4
62	ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ33Χ2	KG	2,00	93,6	187,2
63	ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ42Χ2	KG	2,00	94,56	189,12
64	ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ48Χ2	KG	2,00	81,72	163,44
65	ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ60Χ2	KG	2,00	68,64	137,28
66	ΜΠΌΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΆΣ ΜΟΡΦΉΣ 38 Χ 38 Χ 2	ΤΜΧ	4,00	4	16
67	ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 12 Χ 12	KG	1,38	101,7	140,35
68	ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 14 Χ 14	KG	1,38	101,53	140,11
69	ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΌ Φ 18	KG	1,38	95,84	132,26
70	ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΌ Φ 16	KG	1,48	113,64	168,19
71	ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 18 Χ 18	KG	1,38	98,06	135,32
72	ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 20 Χ 20	KG	1,41	94,2	132,82
73	ΜΑΣΊΦ ΚΑΡΈ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 16 Χ 16	KG	1,30	94,7	123,11
74	ΡΆΟΥΛΑ ΜΟΝΆ Φ 60	ΤΜΧ	3,00	10	30
75	ΡΆΟΥΛΑ ΜΟΝΆ Φ 70	ΤΜΧ	3,50	10	35

76	ΡΆΟΥΛΑ ΜΟΝΆ Φ 80	ΤΜΧ	4,00	10	40
77	ΡΆΟΥΛΑ ΔΊΖΕΥΓΑ	ΤΜΧ	5,00	10	50
78	ΜΕΝΤΕΣΈΔΕΣ Φ 16	ΤΜΧ	0,99	50	49,5
79	ΜΕΝΤΕΣΈΔΕΣ Φ 18	ΤΜΧ	1,00	50	50
80	ΜΕΝΤΕΣΈΔΕΣ Φ 30	ΤΜΧ	3,00	50	150
81	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΠΥΡΟΥ 12-30	ΤΜΧ	2,00	50	100
82	ΓΩΝΊΑ 25 Χ 25 Χ 3	ΤΡΕΧ. ΜΕΤΡΟ	1,45	60	87
83	ΓΩΝΊΑ 30 Χ 30 Χ 3	ΤΡΕΧ. ΜΕΤΡΟ	1,45	60	87
84	ΓΩΝΊΑ 20 Χ 20 Χ 3	ΤΡΕΧ. ΜΕΤΡΟ	1,30	60	78
85	ΓΩΝΊΑ 40 Χ 40 Χ 3	ΤΡΕΧ. ΜΕΤΡΟ	1,70	60	102
86	ΠΆΣΣΑΛΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ	ΚG	2,00	200	400
87	ΣΎΡΜΑ ΠΕΡΊΦΡΑΞΗΣ	Μ2	2,50	50	125
88	ΣΎΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ	ΚG	1,50		
89	ΣΎΡΜΑ ΜΑΎΡΟ ΜΑΛΑΚΌ 14-16	ΚG	2,00		
90	ΣΎΡΜΑ ΑΓΚΑΘΩΤΌ (ΚΟΥΛΟΎΡΑ 100Μ.)	ΤΜΧ	7,28	2	14,56
91	ΣΎΡΤΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΈΝΟΙ (ΔΙΆΦΟΡΟΙ ΝΤΊΖΕΣ, ΜΉΚΟΣ 1 ΜΈΤΡΟ, ΜΕ ΠΆΣΟ Μ20	ΤΜΧ	4,00	20	80
92	ΚΑΙ ΔΙΠΛΌ ΠΑΞΙΜΆΔΙ	ΤΜΧ	4,20	10	42
93	ΛΆΜΑ (16Χ3)	ΚG	1,55	101,79	157,77
94	ΛΆΜΑ (20Χ3)	ΚG	1,00	112,08	112,08
95	ΛΆΜΑ (25 Χ 3)	ΚG	1,20	98,11	117,73
96	ΛΆΜΑ (25Χ5)	ΚG	1,35	104,76	141,43
97	ΛΆΜΑ (30Χ3)	ΚG	1,20	105	126
98	ΛΆΜΑ (30Χ4)	ΚG	1,35	101,52	137,05
99	ΛΆΜΑ (30Χ5)	ΚG	1,45	105,3	152,69
100	ΛΆΜΑ (40Χ3)	ΚG	1,40	101,52	142,13
101	ΛΆΜΑ (40Χ5)	ΚG	1,70	102,96	175,03
102	ΛΆΜΑ (40Χ8)	ΚG	2,45	104,58	256,22
103	ΛΆΜΑ (50Χ5)	ΚG	2,20	93,12	204,86
104	ΛΆΜΑ (100Χ5)	ΚG	3,20	94,32	301,82
105	ΛΑΜΑΡΊΝΕΣ 2000 Χ 1000 Χ 1,5 ΜΜ	ΦΥΛΛΟ	30,00	2	60
106	ΛΑΜΑΡΊΝΕΣ ΔΙΆΤΡΗΤΕΣ 2000 Χ 1000 Χ 2 ΜΜ ΟΠΈΣ Φ15/2ΕΚ.	ΦΥΛΛΟ	50,00	2	100
107	ΛΑΜΑΡΊΝΑ ΝΤΕΚΑΠΈ 2000 Χ 1000 Χ 2 ΜΜ	ΦΥΛΛΟ	45,00	2	90
108	ΛΑΜΑΡΊΝΑ ΜΠΑΚΛΑΒΆΣ 2000 Χ 1000 Χ 3 ΜΜ	ΦΥΛΛΟ	60,00	2	120
109	ΛΑΜΑΡΊΝΑ ΜΠΑΚΛΑΒΆΣ 2000 Χ 1000 Χ 5 ΜΜ	ΦΥΛΛΟ	100,00	2	200
110	ΛΑΜΑΡΊΝΑ 2000 Χ 1000 Χ 1ΜΜ	ΦΥΛΛΟ	25,00	2	50
111	ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΑΥΡΗ 2000Χ1000Χ2	ΦΥΛΛΟ	45,00	2	90
112	ΗΛΕΚΤΡΌΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΌΛΛΗΣΗΣ Ν2,5	ΚG	3,70	1	3,7
113	ΣΑΠΟΥΝΈΛΑΙΟ ΚΟΠΉΣ ΣΙΔΉΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,00	1	3
114	ΣΎΡΜΑ ΣΥΓΚΌΛΛΗΣΗΣ 0,80	ΤΜΧ	5,00	5	25
115	ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 32 (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	ΚΟΥΤΙ	25,00	2	50
116	ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 50 (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	ΚΟΥΤΙ	30,00	2	60
117	ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 70 ΜΕ ΛΆΣΤΙΧΟ & ΚΕΦΆΛΙ ΚΑΡΥΔΆΚΙ (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	ΚΟΥΤΙ	45,00	2	90
118	ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 80 ΜΕ ΛΆΣΤΙΧΟ &	ΚΟΥΤΙ	50,00	2	100

	ΚΕΦΆΛΙ ΚΑΡΥΔΆΚΙ (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)				
	ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 90 ΜΕ ΛΆΣΤΙΧΟ &				
119	ΚΕΦΆΛΙ ΚΑΡΥΔΆΚΙ (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	ΚΟΥΤΙ	55,00	2	110
120	ΣΤΡΙΦΏΝΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΌ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ	ΤΜΧ	0,25	100	25
121	ΔΊΣΚΟΣ ΚΟΠΉΣ ΣΙΔΉΡΟΥ Φ125	ΤΜΧ	1,08	50	54
122	ΔΊΣΚΟΣ ΚΟΠΉΣ ΣΙΔΉΡΟΥ Φ230 Χ 2	ΤΜΧ	2,33	50	116,5
123	ΔΊΣΚΟΣ ΛΕΙΆΝΣΕΩΣ Φ125	ΤΜΧ	1,30	50	65
124	ΔΊΣΚΟΣ ΛΕΙΆΝΣΕΩΣ Φ230	ΤΜΧ	3,25	50	162,5
125	ΔΊΣΚΟΣ ΚΟΠΉΣ INOX Φ125	ΤΜΧ	1,16	50	58
126	ΔΊΣΚΟΣ ΚΟΠΉΣ ΠΈΤΡΑΣ Φ230	ΤΜΧ	2,90	50	145
127	ΔΊΣΚΟΥΣ ΚΟΠΉΣ Φ230 INOX	ΤΜΧ	2,69	50	134,5
128	ΚΛΕΙΔΑΡΙΆ ΣΙΔΕΡΌΠΟΡΤΑΣ	ΤΜΧ	10,23	10	102,3
129	ΛΟΥΚΈΤΑ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΝΟ 80	ΤΜΧ	5,00	5	25
130	ΚΛΕΙΔΑΡΙΆ ΚΑΜΑΡΌΠΟΡΤΑΣ	ΤΜΧ	5,55	10	55,5
131	ΚΥΛΙΝΔΡΆΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ Ν.54	ΤΜΧ	3,48	10	34,8
132	ΚΑΡΦΙΆ ΔΙΆΦΟΡΑ, (ΝΟ 5,6,8,10,12)	ΚG	2,15	5	10,75
	ΜΠΕΤΟΝΌΚΑΡΦΑ ΝΟ 6, ΜΕ ΚΟΡΜΌ ΕΠΊΠΕΔΟ, ΑΤΣΑΛΩΜΈΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΈΩΣΕΙΣ ΣΕ ΜΠΕΤΌ, ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΈΝΑ,				
133	ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΈΝΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΆ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	2,33	2	4,66
	ΜΠΕΤΟΝΌΚΑΡΦΑ ΝΟ 7, ΜΕ ΚΟΡΜΌ ΕΠΊΠΕΔΟ, ΑΤΣΑΛΩΜΈΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΈΩΣΕΙΣ ΣΕ ΜΠΕΤΌ, ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΈΝΑ,				
134	ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΈΝΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΆ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	2,43	2	4,86
	ΜΠΕΤΟΝΌΚΑΡΦΑ ΝΟ 8 ΜΕ ΚΟΡΜΌ ΕΠΊΠΕΔΟ, ΑΤΣΑΛΩΜΈΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΈΩΣΕΙΣ ΣΕ ΜΠΕΤΌ, ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΈΝΑ,				
135	ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΈΝΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΆ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	2,50	2	5
	ΣΙΔΕΡΌΒΕΡΓΕΣ, ΠΆΧΟΥΣ 8 ΜΜ, ΜΉΚΟΣ 4				
136	Μ	ΚG	1,55	47,4	73,47
	ΣΙΔΕΡΌΒΕΡΓΕΣ, ΠΆΧΟΥΣ 10 ΜΜ, ΜΉΚΟΣ 4				
137	Μ	ΚG	1,55	39,52	61,26
	ΣΙΔΕΡΌΒΕΡΓΕΣ, ΠΆΧΟΥΣ 12 ΜΜ, ΜΉΚΟΣ 4				
138	Μ	ΚG	1,55	42,72	66,22
	ΒΎΣΜΑΤΑ, ΒΊΔΕΣ, ΡΟΔΈΛΕΣ, ΠΑΞΙΜΆΔΙΑ				0
	ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ / UPAT ΝΟ6 – ΝΟ10				
139	(ΣΥΣΚ. 50 ΤΜΧ)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	1,00	2	2
140	ΡΟΔΕΛΕΣ Μ6Χ12	ΤΜΧ	0,06	100	6
141	ΡΟΔΕΛΕΣ Μ10Χ30	ΤΜΧ	0,07	100	7
142	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ Μ6	ΤΜΧ	0,02	200	4
143	ΓΑΛΒ. ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8Χ70	ΤΜΧ	0,06	200	12
144	ΓΑΛΒ. ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8Χ100	ΤΜΧ	0,15	200	30
	ΓΑΛΒ. ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ PZD 4.0Χ20				
145	(ΚΟΥΤΙ 1000)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	6,10	2	12,2
	ΓΑΛΒ. ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ PZD 4.0Χ40				
146	(ΚΟΥΤΙ 500)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	8,26	2	16,52
	ΓΑΛΒ. ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ PZD 4.0Χ60				
147	(ΚΟΥΤΙ 500)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	9,95	2	19,9
	ΓΑΛΒ. ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ PZD 4.0Χ70				
148	(ΚΟΥΤΙ 500)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	11,45	2	22,9
149	ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 4,2Χ16 ΣΤΑΥΡΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	12,10	2	24,2

	(ΚΟΥΤΙ 1000)				
150	ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 4,2Χ30 ΣΤΑΥΡΟΣ (ΚΟΥΤΙ 1000)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	17,53	2	35,06
151	ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 4,2Χ50 ΣΤΑΥΡΟΣ (ΚΟΥΤΙ 600)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	20,00	2	40
152	ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 4,2Χ70 ΣΤΑΥΡΟΣ (ΚΟΥΤΙ 600)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	21,90	2	43,8
153	ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 6,3Χ16 ΕΞΑΓΩΝΕΣ (ΚΟΥΤΙ 400)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	22,00	2	44
154	ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 6,3Χ30 ΕΞΑΓΩΝΕΣ (ΚΟΥΤΙ 300)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	26,00	2	52
155	ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 6,3Χ50 ΕΞΑΓΩΝΕΣ (ΚΟΥΤΙ 200)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	30,00	2	60
156	ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 6,3Χ70 ΕΞΑΓΩΝΕΣ (ΚΟΥΤΙ 400)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	35,00	2	70
	ΣΥΝΟΛΟ				**20.932,27**
	ΦΠΑ 24%				**5.023,74**

2.2 ΥΔΡΑΥΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α/α	**ΕΙΔΟΣ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)**
1	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΛΕΥΚΟ ΤΥΠΟΥ KARIBA.	ΤΜΧ	36,25	12	435
2	ΚΑΝΟΥΛΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 34 1/2''.	ΤΜΧ	2,90	30	87
3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ ΤΥΠΟΥ MAJORKA SINK MIXER.	ΤΜΧ	19,17	10	191,7
4	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΜΠΑΝΙΟΥ	ΤΜΧ	20,70	10	207
5	ΜΠΑΤΑΡ. ΠΙΚΟΛΟ ΙΙ	ΤΜΧ	21,25	10	212,5
6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΝΑΜΙΚΤ. ΧΡΩΜΕ ΜΑΚΡΥ ΠΕΡΙΣΤΡ.ΡΟΥΞ.	ΤΜΧ	19,38	3	58,14
7	ΜΠΑΤΑΡΊΕΣ ΚΟΥΖΊΝΑΣ / ΝΙΠΤΉΡΑ / ΠΆΓΚΟΥ	ΤΜΧ	20,00	3	60
8	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ	ΤΜΧ	17,50	6	105
9	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ	ΤΜΧ	18,96	6	113,76
10	ΒΡΥΣΕΣ ½ ΜΟΝΟ ΚΡΥΟ	ΤΜΧ	4,10	20	82
11	ΒΡΥΣΕΣ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ ½	ΤΜΧ	4,05	30	121,5
12	ΚΑΝΟΥΛ.ΕΣ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΕΣ	ΤΜΧ	5,89	15	88,35
13	ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΦΥΤΕΥΤΕΣ ΜΙΚΡΟ ΡΟΥΞ.	ΤΜΧ	10,24	15	153,6
14	ΒΑΝΑ 1/2'' ΘΘ ΒΤ ΤΥΠΟΥ DADO GIACOMINI.	ΤΜΧ	3,00	10	30
15	ΒΑΝΑ 3/4'' ΘΘ ΒΤ ΤΥΠΟΥ DADO GIACOMINI.	ΤΜΧ	4,20	10	42
16	ΒΑΝΑ 1'' ΘΘ ΒΤ ΤΥΠΟΥ DADO GIACOMINI.	ΤΜΧ	6,90	10	69
17	ΒΑΝΑ 2'' ΘΘ ΒΤ ΤΥΠΟΥ DADO GIACOMINI.	ΤΜΧ	14,80	8	118,4
18	ΝΙΠΤΗΡΑΣ P50.	ΤΜΧ	33,60	2	67,2
19	ΛΕΚΑΝΗ ΠΙΣΩΣΤΟΜΙΑ.	ΤΜΧ	88,80	1	88,8
20	ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΩΣΤΟΜΙΑ	ΤΜΧ	68,90	1	68,9
21	ΦΡΕΑΤΙΑ 50Χ50 ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΤΜΧ	36,29	2	72,58

22	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 20L ΠΑΤΑΡΙΣΙΟΙ	ΤΜΧ	102,00	2	204
23	ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΑΣΤΑ Ό	ΤΜΧ	2,40	30	72
24	ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ 1 1/4¨	ΤΜΧ	1,90	30	57
25	ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ 1 1/4¨ ΜΕ ΔΥΟ ΡΑΚΟΡ	ΤΜΧ	3,20	30	96
26	ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΠΑΡ.ΠΛΥΝΤ.ΜΟΝΟ ΝΟ 34Α ΤΥΠΟΥ ΛΑΜΑΠΛΑΣΤ	ΤΜΧ	4,28	10	42,8
27	ΛΕΚΑΝΗ ΑΜΕΑ	ΤΜΧ	159,80		0
28	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΟΒΑΛ	ΤΜΧ	40,32	2	80,64
29	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΣ	ΤΜΧ	68,55	1	68,55
30	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΑΜΕΑ	ΤΜΧ	93,25		0
31	ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΜΕΑ	ΤΜΧ	54,00	2	108
32	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΤΗΣ	ΤΜΧ	28,08	4	112,32
33	ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ (ΜΕΓΑΛΗ ΛΕΚΑΝΗ)	ΤΜΧ	16,60	4	66,4
34	ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ (ΜΙΚΡΗ ΛΕΚΑΝΗ)	ΤΜΧ	9,68	4	38,72
35	ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ (ΛΕΚΑΝΗ ΑΜΕΑ)	ΤΜΧ	37,00		0
36	ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ 1''	ΤΜΧ	88,70	2	177,4
37	ΒΡΥΣΕΣ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ ½ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ	ΤΜΧ	44,50	0	0
38	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΕΡΟΣ ΤΥΠΟΥ SPEK	ΤΜΧ	10,24	10	102,4
39	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΦΑΡΔΥΑ ΝΟ7.	ΤΜΧ	3,57	10	35,7
40	ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,70 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.	ΤΜΧ	4,45	8	35,6
41	ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,30 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.	ΤΜΧ	2,88	8	23,04
42	ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,40 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.	ΤΜΧ	3,02	8	24,16
43	ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,50 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.	ΤΜΧ	3,33	8	26,64
44	ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,60 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.	ΤΜΧ	3,85	8	30,8
45	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR 1/2'' 3BAR.	ΤΜΧ	5,82	8	46,56
46	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR 1/2'' 4BAR.	ΤΜΧ	5,84	8	46,72
47	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FARΎ'' 3BAR.	ΤΜΧ	8,09	8	64,72
48	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FARΎ'' 4BAR.	ΤΜΧ	8,09	8	64,72
49	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR 1'' 4BAR.	ΤΜΧ	12,34	8	98,72
50	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR 1'' 3BAR.	ΤΜΧ	12,34	8	98,72
51	ΦΛΟΤΈΡ 2	ΤΜΧ	52,00	8	416
52	ΦΛΟΤΈΡΎ	ΤΜΧ	9,59	8	76,72
53	ΦΛΟΤΈΡ 1	ΤΜΧ	15,71	6	94,26
54	ΦΛΟΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟΜΕΤΑΛΙΚΑ Β.Τ ΝΙΑΓ-ΠΥΘΜ.ΜΠΛΕ	ΤΜΧ	3,73	10	37,3
55	ΦΛΟΤΕΡ ΦΟΥΣΚΕΣ	ΤΜΧ	0,50	10	5
56	ΦΛΟΤΕΡ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΙΜΠΑ ΝΝ/Τ. LUX.SUP. 1/2"	ΤΜΧ	4,20	10	42
57	ΦΛΟΤΕΡ ΜΕΤΑΛΙΚΑ 1/2"	ΤΜΧ	6,07	10	60,7
58	ΦΛΟΤΈΡ ΙΤΑΛΙΑΣ ΒΥΘΟΎ & ΠΛΆΓΙΟ 1/2 - 3/8" ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΉ ΒΆΣΗ	ΤΜΧ	6,31	10	63,1
59	ΦΛΟΤΈΡ ΙΤΑΛΙΑΣ ΠΥΘΜΈΝΟΣ 1/2'' (ΠΛΑΣΤΙΚΌ) ΡΥΘΜΙΖΌΜΕΝΟ ΎΨΟΣ 17ΕΚ. – 25ΕΚ	ΤΜΧ	4,50	10	45
	ΣΥΝΟΛΟ				**5.134,84**
	ΦΠΑ 24%				**1.232,36**

2.3 ΕΙΔΗ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

Α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	ΠΛΑΣΤΙΚΌ ΧΡΏΜΑ ΥΔΑΤΙΚΉΣ ΔΙΑΣΠΟΡΆΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	ΛΙΤΡΟ	3,87	50,0	193,5
2	ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΤΣΙΜΕΝΤΌΧΡΩΜΑ ΥΔΑΤΙΚΉΣ ΔΙΑΣΠΟΡΆΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	ΛΙΤΡΟ	5,03	50,0	251,5
3	ΔΙΑΦΑΝΈΣ ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΑΣΤΆΡΙ ΥΔΑΤΙΚΉΣ ΔΙΑΣΠΟΡΆΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	ΛΙΤΡΟ	4,36	100,0	436,0
4	ΑΣΤΆΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΎ.	ΛΙΤΡΟ	4,46	100,0	446,0
5	ΑΣΤΆΡΙ ΝΕΦΤΙΟΎ.	ΛΙΤΡΟ	6,54	50,0	327,0
6	ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΌ ΞΎΛΟΥ ΜΕ ΧΡΩΣΤΙΚΈΣ	ΛΙΤΡΟ	9,85	10,0	98,5
7	ΒΕΛΑΤΟΎΡΑ-ΥΠΌΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΏΝ	ΛΙΤΡΟ	7,85	5,0	39,3
8	ΒΕΡΝΙΚΌΧΡΩΜΑ (ΕΛΑΙΟΧΡΏΜΑΤΑ) ΑΛΚΙΔΙΚΌ ΓΙΑ ΜΈΤΑΛΛΑ ΚΑΙ ΞΎΛΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	ΛΙΤΡΟ	8,61	10,0	86,1
9	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΆ ΝΕΡΟΎ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΉ), ΓΙΑ ΒΑΦΉ ΕΣΩΤΕΡΙΚΏΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΏΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΏΝ ΑΠΌ ΞΎΛΟ Ή ΜΈΤΑΛΛΟ, ΧΩΡΊΣ ΟΣΜΉ ΚΑΤΆ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΉ. ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ, ΑΚΡΥΛΙΚΉ, ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΉ	ΛΙΤΡΟ	11,45	10,0	114,5
10	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΌ ΑΛΚΥΔΙΚΌ ΑΣΤΆΡΙ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΈΣ ΕΠΙΦΆΝΕΙΕΣ	ΛΙΤΡΟ	6,59	10,0	65,9
11	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΆ ΑΠΕΥΘΕΊΑΣ ΣΕ ΣΚΟΥΡΙΆ	ΛΙΤΡΟ	13,99	5,0	70,0
12	ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΌ ΞΎΛΟΥ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΎ ΜΑΤ.	ΛΙΤΡΟ	10,19	1,0	10,2
13	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΆ ΒΑΣΙΚΌ (ΔΙΆΦΟΡΑ ΧΡΏΜΑΤΑ).	ΛΙΤΡΟ	9,69	2,0	19,4
14	ΑΚΡΥΛΙΚΌΣ ΣΤΌΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΊΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	ΤΜΧ	1,64	5,0	8,2
15	ΥΔΡΌΧΡΩΜΑ ΥΔΑΤΙΚΉΣ ΔΙΑΣΠΟΡΆΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	ΛΙΤΡΟ	2,07	30,0	62,1
16	ΔΙΑΦΑΝΈΣ ΑΣΤΆΡΙ ΔΙΑΛΎΤΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	ΛΙΤΡΟ	8,26	15,0	123,9
17	ΔΙΑΛΥΤΙΚΌ ΧΡΩΜΆΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΉΣΗ ΜΕ ΠΙΝΈΛΟ	ΛΙΤΡΟ	4,59	10,0	45,9
18	ΈΤΟΙΜΟΣ ΣΤΌΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΊΣΜΑΤΟΣ	ΤΜΧ	2,80	2,0	5,6
19	ΧΡΏΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΌ ΒΑΣΙΚΌ (ΔΙΆΦΟΡΑ ΧΡΏΜΑΤΑ) ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ	ΛΙΤΡΟ	5,56	25,0	139,0

20	ΧΡΏΜΑ ΣΙΔΉΡΟΥ ΝΕΡΟΎ SATINE	ΛΙΤΡΟ	11,70	5,0	58,5
21	ΣΙΛΙΚΌΝΗ ΑΔΙΆΒΡΟΧΗ ΔΙΆΦΑΝΗ	ΤΜΧ	2,83	15,0	42,5
22	ΣΠΡΈΥ ΒΑΦΉΣ ΑΚΡΥΛΙΚΌ 400ml	ΤΜΧ	3,76	30,0	112,8
23	ΠΙΝΈΛΟ ΒΑΦΉΣ ΗΜΊΔΙΠΛΟ Ν.30	ΤΜΧ	2,34	10,0	23,4
24	ΠΙΝΈΛΟ ΒΑΦΉΣ ΗΜΊΔΙΠΛΟ Ν.50	ΤΜΧ	2,99	10,0	29,9
25	ΠΙΝΈΛΟ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΉ ΓΙΑ ΚΟΝΤΆΡΙ 2,5"	ΤΜΧ	4,84	10,0	48,4
26	ΠΙΝΈΛΟ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΉ ΓΙΑ ΚΟΝΤΆΡΙ 3"	ΤΜΧ	5,66	10,0	56,6
27	ΠΙΝΈΛΟ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΉ ΓΙΑ ΚΟΝΤΆΡΙ 4"	ΤΜΧ	6,31	10,0	63,1
28	ΠΙΝΈΛΟ ΒΑΦΉΣ 2,5'' ΔΙΠΛΌ	ΤΜΧ	3,52	10,0	35,2
29	ΠΙΝΈΛΟ ΒΑΦΉΣ 3'' ΔΙΠΛΌ	ΤΜΧ	5,05	10,0	50,5
30	ΚΟΝΤΆΡΙ ΠΤΥΣΣΌΜΕΝΟ 2 Μ.	ΤΜΧ	3,67	5,0	18,4
31	ΚΟΝΤΆΡΙ ΠΤΥΣΣΌΜΕΝΟ 3 Μ.	ΤΜΧ	4,87	5,0	24,4
32	ΚΟΝΤΆΡΙ ΠΤΥΣΣΌΜΕΝΟ 5 Μ.	ΤΜΧ	16,07	5,0	80,4
33	ΣΙΛΙΚΌΝΕΣ ΣΤΌΚΟΥ ΓΙΑ ΡΩΓΜΈΣ	ΤΜΧ	1,88	10,0	18,8
34	ΑΦΡΌΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΝΘΆΝΗΣ 750ml	ΤΜΧ	4,62	20,0	92,4
35	ΡΟΛΛΌ ΒΑΨΊΜΑΤΟΣ 18 ΕΚ.	ΤΜΧ	9,64	10,0	96,4
36	ΡΟΛΆΚΙΑ ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΆΣ 10CM.	ΤΜΧ	1,44	10,0	14,4
37	ΧΕΙΡΟΛΑΒΈΣ ΓΙΑ ΡΟΛΆΚΙΑ 10CM.	ΤΜΧ	1,20	5,0	6,0
38	ΝΈΦΤΙ.	ΛΙΤΡΟ	3,00	10,0	30,0
40	ΠΙΣΤΌΛΙΑ ΑΦΡΟΎ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΆΝΗΣ	ΤΜΧ	13,69	2,0	27,4
41	ΣΠΡΈΙ ΣΙΛΙΚΌΝΗΣ	ΤΜΧ	5,24	10,0	52,4
42	ΣΠΡΈΙ ΓΡΆΣΟΥ ΛΙΘΊΟΥ	ΤΜΧ	6,63	2,0	13,3
43	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΆ ΧΡΏΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΒΑΦΉΣ (PAINT REMOVERS)	ΤΜΧ	8,09	4,0	32,4
44	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΆ ΓΚΡΆΦΙΤΙ	ΤΜΧ	10,69	4,0	42,8
45	ΣΠΡΈΙ ΕΝΤΟΜΟΚΤΌΝΩΝ	ΤΜΧ	10,00	5,0	50,0
46	ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΆ ΣΠΡΈΙ	ΤΜΧ	5,25	5,0	26,3
47	ΜΑΣΤΊΧΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΊΗΣΗΣ 290ML.	ΤΜΧ	4,08	5,0	20,4
48	ΣΙΔΗΡΌΣΤΟΚΟΣ ΣΠΆΤΟΥΛΑΣ 850GR.	ΤΜΧ	6,35	5,0	31,8
49	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΈΣ ΜΟΝΩΤΙΚΌ ΧΡΏΜΑ ΤΑΡΑΤΣΏΝ.	ΛΙΤΡΟ	5,50	20,0	110,0
51	ΜΑΡΜΑΡΌΚΟΛΛΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΏΝ-ΑΚΡΥΛΙΚΉ 930 KGR	ΤΜΧ	11,55	1,0	11,6
52	ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΊΕΣ ΑΠΌ 2 CM ΕΩΣ 3 CM	ΤΜΧ	1,19	10,0	11,9
53	ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΌΣ ΣΤΌΚΟΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΏΝ, 850GR.	ΤΜΧ	9,13	2,0	18,3
54	ΣΤΌΚΟΣ ΞΎΛΟΥ 800GR.	ΤΜΧ	4,17	2,0	8,3
55	ΓΎΨΟΣ ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑΣ	ΚΙΛΟ	1,31	1,0	1,3
56	ΔΙΑΛΥΤΙΚΌ ΝΊΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	4,98	3,0	14,9
57	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ	ΛΙΤΡΟ	5,03	3,0	15,1
	ΣΥΝΟΛΟ				**3.932,32**
	ΦΠΑ 24%				**943,75**

2.4 ΣΥΝΟΛΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ	**ΔΑΠΑΝΗ**
2.1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	20932,27

2.2 ΥΔΡΑΥΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	5134,84
2.3 ΕΙΔΗ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ	3932,3
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	**29.999,41**
ΦΠΑ 24 % :	**7.199,86**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ:	**37.199,27**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Δόιμησης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ»

3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας και κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση τους.
Τα προς προμήθεια υλικά, για τα οποία υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά πληρώντας τις εθνικές (ΕΛΟΤ, ΕΒΕΤΑΜ, ΚΕΗΕ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κ.λ.π.) προδιαγραφές.

1. Όλα τα υλικά πρέπει να είναι της ποιότητας που απαιτείται απο την μελέτη από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, σε ότι αφορά την προέλευση την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.

2. Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.

3. Σε περίπτωση υλικών για τα οποία δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προδιαγραφές, θα πρέπει να κατατίθεται φυλλάδιο όπου θα αναγράφονται τα βασικά χαρακτηριστικά ή θα υπογράφεται υπεύθυνη δήλωση από τον προμηθευτή ή τον προσφέροντα ότι το συγκεκριμένο υλικό είναι άριστης ποιότητας και έχει προδιαγραφές σύμφωνα με την μελέτη.

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδοθούν στην αποθήκη του Δήμου Δέλτα, τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης και όπως προβλέπεται από την Γενική –Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Όλα τα είδη θα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα, φθορές ή κακοτεχνίες και να παραδίδονται σε κατάλληλη συσκευασία, όπου αυτό απαιτείται, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά και αποθήκευσή τους.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου της ποιότητας και της καταλληλότητας των παραδιδόμενων υλικών και της απόρριψης όσων δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της μελέτης.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών.

Α) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Ο Προσφέρον θα πρέπει για κάθε είδος να προσκομίσει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας του κατασκευαστή ή της προμηθεύτριας εταιρείας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου EN ISO 9001 ή ισοδύναμου αυτού. Όλα τα είδη θα έχουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE ή θα είναι πιστοποιημένα από ελληνικό φορέα.

1.2 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΥΛΙΚΟ	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
ΤΣΙΜΈΝΤΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 25KGR	Τσιμέντο τύπου “Πόρτλαντ”,CEM II / B-M 32,5 R • να είναι πρόσφατης παραγωγής • Να προσκομισθεί δήλωση επίδοσης • Πιστοποίηση κατά EN 197-1:2000 • Σε συσκευασία σάκων 25 kgr • Γίνεται αποδεκτό τσιμέντο τύπου “Πόρτλαντ” και με διαφορετικά χαρακτηριστικά, υπό τον περιορισμό ότι έχει πιστοποίηση κατά EN 197- 1:2000
ΤΣΙΜΈΝΤΟ ΛΕΥΚΌ 25 KGR	Τσιμέντο λευκό, τύπου “Πόρτλαντ”, CEM II 42,5 N • να είναι πρόσφατης παραγωγής • να προσκομισθεί δήλωση επίδοσης • Πιστοποίηση κατά EN 197-1:2000 • Σε συσκευασία σάκκων 25 kgr • Γίνεται αποδεκτό τσιμέντο τύπου “Πόρτλαντ” και με διαφορετικά χαρακτηριστικά, υπό τον περιορισμό ότι έχει πιστοποίηση κατά EN 197- 1:2000
ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΛΤΌΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΣΑΚΟΎΛΑΣ., ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΣΑΚΟΎΛΑΣ 20 KGR	Ασβεστοπολτός, ειδικής επεξεργασίας και πολύ χαμηλής κοκκομετρίας • κατάλληλος για οικοδομική χρήση με πάσης φύσεως κονιάματα δόμησης και επιχρισμάτων • Να προσκομισθεί δελτίο δεδομένων ασφαλείας • Σήμανση CE • Σε αεροστεγή συσκευασία σακούλας 20 kgr
ΤΟΥΒΛΑ - ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	
ΤΟΎΒΛΑ ΓΛΏΣΣΕΣ 9 X 15 X 33	Διαστάσεις 90*150*330mm • Πάχος τοίχου 90mm • Αριθμός τούβλων ανά m2 : 18 • Σήμανση CE

ΤΟΎΒΛΑ ΜΠΛΌΚΙΑ 15 Χ 18 Χ 33	Διαστάσεις 150*180*330mm • Πάχος τοίχου 150 ή 180mm • Αριθμός τούβλων ανά m2 : 15 ή 18 • Σήμανση CE
ΚΕΡΑΜΊΔΙΑ ΡΩΜΑΪΚΟΎ ΤΎΠΟΥ 420 Χ 280 ΜΜ	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, φυσικής απόχρωσης • Διαστάσεις 420 Χ 280 mm • Κατανάλωση 13 τμχ/ m2 • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 1304:2005 • Σήμανση CE • Η παράδοση θα γίνεται σε παλέτες
ΕΤΟΙΜΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ – ΚΟΛΛΕΣ - ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΙ	
ΣΟΒΆΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΈΝΟΣ ΛΕΥΚΌΣ ΜΙΑΣ ΣΤΡΏΣΗΣ, ΣΕ ΣΑΚΊ 30 KG	Σοβάς προκατασκευασμένος τύπου Μ 610 • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 998-1 • Σήμανση CE • συσκευασία 20-40 kgr
ΚΌΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΊΩΝ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΈΣ ΡΗΤΊΝΕΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΎΣ ΧΏΡΟΥΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 25 KG	Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων , τύπου C2 TE S1, • Να έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. • Κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. • Απόχρωση λευκή • Σε συσκευασία 20-40kg • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 12004 και ΕΝ 12002 • Σήμανση CE
ΚΌΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΊΩΝ, ΤΎΠΟΥ ΑΚ 10, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 5 KGR	Κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, κατάταξη ως κόλλα τύπου C1 T • κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, για την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, πλινθοδομή, σοβά κλπ, με μηδενική ολίσθηση • απόχρωση λευκή • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 12004 • Σήμανση CE • συσκευασία 5-25 kgr
ΑΡΜΌΣΤΟΚΟΣ ΈΓΧΡΩΜΟΣ, ΓΙΑ ΠΆΧΗ ΑΡΜΏΝ 2-5 ΜΜ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 5 KGR	Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο, για την αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου ή δαπέδου, για πάχη αρμών 2-5 mm. • Κατάλληλος για εσωτερικούς και εξωτερικούς

	χώρους. • Κατάταξη ως αρμόστοκος τύπου CG2 WA κατά EN 13888. • Σε συσκευασία 5 kgr
ΜΑΡΜΑΡΌΣΤΟΚΟΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 1 KGR	Προϊόν δύο συστατικών κατάλληλο για το στοκάρισμα μαρμάρων, λοιπών πέτρινων και κεραμικών επιφανειών • Συσκευασία 1 lt
ΒΕΝΖΙΝΌΚΟΛΛΑ ΤΎΠΟΥ Κ205, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 1 KGR	Δυνατή, κόλλα επαφής με οργανικούς διαλύτες, διπλής επάλειψης για μεγάλο εύρος εφαρμογών. Έτοιμη για χρήση, ρευστή, να απλώνεται εύκολα, να στεγνώνει γρήγορα, με μεγάλο ανοιχτό χρόνο, ελαστική • Συσκευασία 1 kgr
ΑΔΡΑΝΉ ΥΛΙΚΆ	
ΑΜΜΟΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ BIG-BAG (0,8/Μ3)	
ΞΥΛΕΙΑ	
ΞΎΛΑ ΓΙΑ ΠΑΓΚΆΚΙΑ, ΔΙΑΤΟΜΉΣ 45Χ100ΜΜ Ή 60Χ40ΜΜ ΚΑΙ ΜΉΚΟΥΣ 1,60Μ Ή 1,80Μ	Ξύλα διατομής 45x100mm ή 60χ40mm και μήκους 1,60m ή 1,80m, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από Πεύκη αρκτικού κύκλου σύμφωνα με τα EN351.Υλοτόμηση κατά DIN 1052 και να ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας κατά DIN 4074 (ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).Στάδιο ξήρανσης (τελική υγρασία του ξύλου κατά DIN52 183: 8-12%.Είναι επεξεργασμένα, ώστε οι ακμές τους να είναι στρογγυλεμένες και η επιφάνεια τους λεία
ΣΑΝΊΔΙ ΠΛΑΝΙΣΜΈΝΟ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΤΈΣΣΕΡΙΣ ΠΛΕΥΡΈΣ ΑΠΌ ΠΕΎΚΟ ΣΟΥΗΔΊΑΣ ΚΑΘΑΡΌ, ΔΙΑΣΤΆΣΕΩΝ 2,0Χ10Χ400ΕΚ	Ξυλεία πριστή πλανισμένη και στις τέσσερις πλευρές, άβαφη ,από Πεύκη Αρκτικού κύκλου σύμφωνα με τα EN351 (προελεύσεως Σουηδίας) ποιότητας U/S, διαστάσεων 400cm x 10cm x2,0cm πάχος. Υλοτόμηση κατά DIN 1052 (μέρος 1) κλάση Α1 και να ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας κατά DIN 4074 (Μέρος 1& 2- ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε Φορτίσεις).
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ - ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ	

ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΗΤΙΚΌ ΚΟΝΙΑΜΆΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΣΒΈΣΤΗ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΈΩΣ 10 KGR	• Υγρό πρόσμικτο που προστιθέμενο στα τσιμεντοκονιάματα, αντικαθιστώντας πλήρως τον ασβέστη, να : • αυξάνει την πρόσφυση του νωπού κονιάματος επάνω στο υπόστρωμα • επιμηκύνει σημαντικά το χρόνο πήξης του κονιάματος • πλαστικοποιεί τα κονιάματα • απαλλάσσει τελείως από τις "πεταλούδες" του σοβά • αυξάνει τη συνοχή του κονιάματος • αυξάνει σημαντικά την αντοχή της τοιχοποιίας • Συσκευασία σε δοχεία του 1 kgr • Πιστοποίηση κατά EN 934-3:T2 • Σήμανση CE
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΉ ΡΗΤΊΝΗ ΕΝΊΣΧΥΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΆΜΑΤΟΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΈΩΣ 10 KGR	Οικοδομική ρητίνη ενίσχυσης τσιμεντοκονιάματος • συσκευασία 1 kgr
ΤΣΙΜΕΝΤΌΣΤΟΚΟΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΈΩΣ 25 KGR	• Ρητινούχος τσιμεντόστοκος για σπατουλάρισμα και στοκάρισμα επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος. • Κατάταξη ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R2 κατά EN 1504-3. • Απόχρωση γκρι • Κατανάλωση περίπου 1,3 kg/m2/mm πάχος στρώσης • Πιστοποίηση κατά EN 1504-3. • Σε συσκευασία σακιού 25 kgr
ΤΣΙΜΕΝΤΌΣΤΟΚΟΣ ΛΕΠΤΌΚΟΚΚΟΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΈΩΣ 25 KGR	Λεπτόκοκκος, ρητινούχος τσιμεντόστοκος για σπατουλάρισμα και στοκάρισμα εμφανούς σκυροδέματος. • Να μπορεί να εφαρμοσθεί και με μηχανή εκτόξευσης. • Κατάταξη ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R1 κατά EN 1504-3. • Απόχρωση λευκή • Κατανάλωση περίπου 1,2 kg/m2/mm πάχος στρώσης • Πιστοποίηση κατά EN 1504-3 • Σε συσκευασία σακιού 25 kgr

ΓΎΨΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΌΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ ΤΩΝ 5 KGR Ή 25 KGR Ή 30 KGR	• Οικοδομικός γύψος, κατάλληλος για εφαρμογές σε γρήγορες επισκευές (μερεμέτια κλπ) καθώς και για συγκολλήσεις γύψινων κατασκευών • Συσκευασία σακιού 25 kgr
ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ	
ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑ ΑΠΛΉ, ΤΎΠΟΥ Α, ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ : 2500 Χ 1200 Χ 12,5 ΜΜ	Απλή γυψοσανίδα Α (GKB) από φυσικό γύψο • Χρησιμοποιείται στα συστήματα διαχωριστικών τοίχων, επενδύσεων, τοίχων και ψευδοροφών. • Τύπος γυψοσανίδας κατά DIN 18180 GKB / Κατά EN 520 A • Διαστάσεις : 2500 x 1200 x 12,5 mm • Σήμανση CE
ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑ ΑΝΘΥΓΡΉ, ΤΎΠΟΥ Η2, ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ : 2500 Χ 1200 Χ 12,5 ΜΜ	Ανθυγρή γυψοσανίδα Η2 (GKBI) από φυσικό γύψο • Χρησιμοποιείται σε χώρους υψηλής υγρασίας για διαχωριστικούς τοίχους, επενδύσεις ή ψευδοροφές και είναι κατάλληλες για επένδυση ή διακόσμηση (χρώματα, ταπετσαρίες και πολλά άλλα) • Τύπος γυψοσανίδας κατά κατά DIN 18180 GKBI / κατά EN 520 H2 • Διαστάσεις : 2500x1200 x 12,5 mm • Σήμανση CE
ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ	• Πυράντοχη γυψοσανίδα DF (GKF) από φυσικό γύψο • Χρησιμοποιείται σε κατασκευές υψηλών απαιτήσεων πυραντοχής • Τύπος γυψοσανίδας κατά DIN 18180 GKF / κατά EN 520 DF • Διαστάσεις 2000 x1200 x 12,5 mm • Σήμανση CE
ΥΛΙΚΌ ΑΡΜΟΛΌΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΩΝ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 25 KGR/ΣΑΚΊ	Κατάλληλη για το στοκάρισμα αρμών γυψοσανίδων και με χρήση οπωσδήποτε ταινίας αρμού. • Πιστοποίηση κατά το πρότυπο EN 13963 • Σήμανση CE • Σε συσκευασία 25 kgr/σακί

ΥΛΙΚΌ ΑΡΜΟΛΌΓΗΣΗΣ ΑΝΘΥΓΡΏΝ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 5 KGR/ΣΑΚΊ	Κατάλληλη για στοκάρισμα αρμών (αρμολόγηση) άνθυγρων γυψοσανίδων με το χέρι. • Σε συσκευασία 5 kg/σακί
ΤΑΙΝΊΑ ΑΡΜΟΎ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 90 Μ	Αυτοκόλλητη δικτυωτή υαλοταινία αρμού • Σε συσκευασία 90 m
ΒΊΔΑ ΑΠΛΉ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ, ΤΝ 25 ΜΜ, ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΜΧ	Αιχμηρή βίδα ΤΝ 25 mm • Σε κουτιά των 1000 τεμαχίων.
ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΤΒ 25ΜΜ, ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΜΧ	Τρυπανόβιδα ΤΒ 25mm • Σε κουτιά των 1000 τεμαχίων.
ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ	
ΤΣΙΜΕΝΤΈΝΙΕΣ ΠΛΆΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΊΟΥ ΑΠΌ ΛΕΥΚΌ ΤΣΙΜΈΝΤΟ, 0,40 Χ 0,40 Μ, ΠΆΧΟΥΣ 3,5 – 3,8 CM	Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου από λευκό τσιμέντο, πάχους 3,5 – 3,8 cm • διαστάσεις τσιμεντόπλακων 0,40 Χ 0,40 m • Να προσκομισθεί πιστοποιητικό αντοχών • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 1339:2003/AC 2006 • Σήμανση CE
ΠΛΆΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΊΟΥ ΛΕΥΚΈΣ 50 Χ 50 Χ 5CM	Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου από λευκό τσιμέντο, πάχους 3,5 – 3,8 cm • διαστάσεις τσιμεντόπλακων 0,50 Χ 0,50 m • Να προσκομισθεί πιστοποιητικό αντοχών • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 1339:2003/AC 2006 • Σήμανση CE
ΤΣΙΜΕΝΤΈΝΙΕΣ ΠΛΆΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΊΟΥ ΑΠΌ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΌ ΤΣΙΜΈΝΤΟ, ΠΆΧΟΥΣ 3,5 – 3,8 CM, ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΌΠΛΑΚΩΝ 0,40 Χ 0,40 Μ	Τσιμεντένιες πλάκες πεζοδρομίου από ψρωματιστό τσιμέντο, πάχους 3,5 – 3,8 cm • διαστάσεις τσιμεντόπλακων 0,40 Χ 0,40 m • Να προσκομισθεί πιστοποιητικό αντοχών • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 1339:2003/AC 2006 • Σήμανση CE
ΠΛΆΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΊΟΥ, ΣΧΈΔΙΟ ΑΠΟΜΊΜΗΣΗ ΠΈΤΡΑΣ40 Χ40Χ 5 CM Ή 40 Χ40Χ 3,5 CM	Πλάκες πεζοδρομίου, σχέδιο απομίμηση πέτρας, πάχους 3,5 cm • διαστάσεις τσιμεντόπλακων 0,40 Χ 0,40 m • Να προσκομισθεί πιστοποιητικό αντοχών • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 1339:2003/AC 2006 • Σήμανση CE
ΚΡΆΣΠΕΔΑ 100 Χ 25 Χ 15 CM	Κράσπεδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 100 χ 25 χ 15 cm • Να προσκομισθεί πιστοποιητικό αντοχών • Πιστοποίηση κατά ΕΝ 1340:2003/AC 2006 • Σήμανση CE

ΚΡΆΣΠΕΔΑ 100 Χ 24 Χ 8 CM	Κράσπεδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 100 χ 24 χ 8 cm • Να προσκομισθεί πιστοποιητικό αντοχών • Πιστοποίηση κατά EN 1340:2003/AC 2006 • Σήμανση CE
ΠΛΑΚΆΚΙΑ ΔΑΠΈΔΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΏΝ ΧΏΡΩΝ, ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΆ, 33Χ33CM	Πλακάκια δαπέδου εξωτερικών χώρων, αντιπαγωτικά, Α' διαλογής. • Διαστάσεων 33Χ33cm και χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας
ΠΛΑΚΆΚΙΑ ΔΑΠΈΔΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΏΝ ΧΏΡΩΝ, ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΆ, 40Χ40CM	Πλακάκια δαπέδου εξωτερικών χώρων, αντιπαγωτικά, Α' διαλογής. • Διαστάσεων 40Χ40cmκαι χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας
ΠΛΑΚΆΚΙΑ ΤΟΊΧΟΥ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΏΝ ΧΏΡΩΝ, 20Χ20 CM	Πλακάκια τοίχου, εσωτερικών χώρων, Α' διαλογής. • Διαστάσεων 20Χ20 cm και χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας
ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΌ ΔΙΑΦΌΡΩΝ ΑΠΟΧΡΏΣΕΩΝ, ΠΆΧΟΥΣ 6 ΜΜ, ΔΙΑΣΤΆΣΕΙΣ 2,10 Χ 3,00 Μ	Πολυκαρβονικό διαφόρων αποχρώσεων, πάχους 6 mm • με επίστρωση UV για προστασία από ατμοσφαιρικούς παράγοντες και την υπεριώδη ακτινοβολία • Διαστάσεις 2,10 x 3,00 m • Σήμανση CE

ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΈΣ, ΓΩΝΊΕΣ, ΠΆΝΕΛ, ΔΟΚΟΊ

ΔΟΚΟΙ

ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 40Χ40Χ2 – 30Χ30Χ2 – 25Χ25Χ2
ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 50Χ50Χ3 – 60Χ60Χ3 – 80Χ80Χ3
ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ 100Χ100Χ3
ΚΙΛΟΔΟΚΟΊ 80 Χ 40 Χ 5ΜΜ

ΠΛΕΓΜΑΤΑ

ΠΛΈΓΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΌ ΜΑΎΡΟ Τ92, ΚΑΡΈ 15Χ15 CM, ΠΆΧΟΣ ΑΠΌ 3,9 ΈΩΣ 4,2 ΜΜ	Πλέγμα οικοδομικό μαύρο Τ92 • πάχος 3,9-4,2mm • καρέ 15Χ15 cm
ΠΛΈΓΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΌ ΜΑΎΡΟ 092, ΚΑΡΈ 15Χ25 CM ΠΆΧΟΣ ΑΠΌ 3,9 ΈΩΣ 4,2 ΜΜ	Πλέγμα οικοδομικό μαύρο 092 • πάχος 3,9-4,2mm • καρέ 15Χ25 cm

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΈΝΟ ΠΛΈΓΜΑ ΦΎΛΛΟ 5Χ10
ΠΛΕΓΜΑ ΜΑΥΡΟ 6Χ10Χ0,5
ΠΛΈΓΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ ΚΑΡΈ 5 Χ 2Μ, ΠΆΧΟΣ 4-6ΜΜ
ΠΛΈΓΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ ΚΑΡΈ 5 Χ 10 ΠΆΧΟΥΣ 3ΜΜ ΣΕ ΡΟΛΌ ΎΨΟΥΣ 1Μ
ΠΛΈΓΜΑ ΚΑΡΈ 4 Χ 8 CM ΚΟΥΛΟΎΡΑ ΠΆΧΟΣ 2ΜΜ, ΎΨΟΣ 1,00Μ.
ΠΛΈΓΜΑ ΚΑΡΈ 4 Χ 8 CM ΚΟΥΛΟΎΡΑ ΠΆΧΟΣ 2ΜΜ,

ΎΨΟΣ 1,40Μ.

ΣΙΔΗΡΙΚΑ

ΣΩΛΉΝΑΣ ΜΟΡΦΉΣ 20 Χ 20 Χ 2
ΣΩΛΉΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ 1΄΄ Β.Τ.
ΣΩΛΉΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ 11/2΄΄ Β.Τ.
ΣΩΛΉΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ 2΄΄ Β.Τ.
ΣΩΛΗΝΑ ΜΑΥΡΗ Φ21Χ2-26Χ2-33Χ2-42Χ2-48Χ2-60Χ2
ΜΠΎΟΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΆΣ ΜΟΡΦΉΣ 38 Χ 38 Χ 2
ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 12 Χ 12
ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 14 Χ 14
ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΌ Φ 18
ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΌ Φ 16
ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ ΤΎΠΟΥ Π ΔΙΆΤΡΗΤΟ ΜΕ ΤΡΎΠΑ ΝΟ 12
ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 18 Χ 18
ΜΑΣΊΦ ΣΊΔΕΡΟ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 20 Χ 20
ΜΑΣΊΦ ΚΑΡΈ ΤΕΤΡΆΓΩΝΟ 12Χ12, 14Χ14, 16 Χ 16
ΡΆΟΥΛΑ ΜΟΝΆ Φ 60
ΡΆΟΥΛΑ ΜΟΝΆ Φ 70
ΡΆΟΥΛΑ ΜΟΝΆ Φ 80
ΡΆΟΥΛΑ ΔΊΖΕΥΓΑ
ΜΕΝΤΕΣΈΔΕΣ Φ 16
ΜΕΝΤΕΣΈΔΕΣ Φ 18
ΜΕΝΤΕΣΈΔΕΣ Φ 30
ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΠΥΡΟΥ 12-30
ΓΩΝΊΑ 25 Χ 25 Χ 3
ΓΩΝΊΑ 30 Χ 30 Χ 3
ΓΩΝΊΑ 20 Χ 20 Χ 3
ΓΩΝΊΑ 40 Χ 40 Χ 3
ΠΆΣΣΑΛΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ
ΣΎΡΜΑ ΠΕΡΊΦΡΑΞΗΣ
ΣΎΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΈ
ΣΎΡΜΑ ΜΑΎΡΟ ΜΑΛΑΚΌ 14-16
ΣΎΡΜΑ ΑΓΚΑΘΩΤΌ (ΚΟΥΛΟΎΡΑ 100Μ.)
ΓΩΝΊΕΣ ΟΞΥΓΏΝΟΥ Φ48
ΓΩΝΊΕΣ ΟΞΥΓΏΝΟΥ Φ42
ΣΎΡΤΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΈΝΟΙ (ΔΙΆΦΟΡΟΙ)
ΝΤΊΖΕΣ, ΜΉΚΟΣ 1 ΜΈΤΡΟ, ΜΕ ΠΆΣΟ Μ20 ΚΑΙ ΔΙΠΛΌ ΠΑΞΙΜΆΔΙ
ΛΆΜΑ (16Χ3)
ΛΆΜΑ (20Χ3)
ΛΆΜΑ (25Χ3)
ΛΆΜΑ (25Χ5)
ΛΆΜΑ (30Χ3)
ΛΆΜΑ (30Χ4)
ΛΆΜΑ (30Χ5)
ΛΆΜΑ (40Χ3)
ΛΆΜΑ (40Χ5)
ΛΆΜΑ (40Χ8)
ΛΆΜΑ (50Χ5)

ΛΆΜΑ (100Χ5)	
ΛΑΜΑΡΊΝΕΣ 2000 Χ 1000 Χ 1,5 ΜΜ	
ΛΑΜΑΡΊΝΕΣ ΔΙΆΤΡΗΤΕΣ 2000 Χ 1000 Χ 2 ΜΜ ΟΠΈΣ Φ15/2ΕΚ.	
ΛΑΜΑΡΊΝΑ ΝΤΕΚΑΠΈ 2000 Χ 1000 Χ 2 ΜΜ	
ΛΑΜΑΡΊΝΑ ΜΠΑΚΛΑΒΆΣ 2000 Χ 1000 Χ 3 ΜΜ	
ΛΑΜΑΡΊΝΑ ΜΠΑΚΛΑΒΆΣ 2000 Χ 1000 Χ 5 ΜΜ	
ΛΑΜΑΡΊΝΑ 2000 Χ 1000 Χ 1ΜΜ	
ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΑΥΡΗ 2000Χ1000Χ2	
ΗΛΕΚΤΡΌΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΌΛΛΗΣΗΣ Ν2,5 (4 ΚΙΛΆ/ΚΟΥΤΊ)	
ΣΑΠΟΥΝΈΛΑΙΟ ΚΟΠΉΣ ΣΙΔΉΡΩΝ	
ΣΎΡΜΑ ΣΥΓΚΌΛΛΗΣΗΣ 0,80	
ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 32 (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	
ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 50 (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	
ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 70 ΜΕ ΛΆΣΤΙΧΟ & ΚΕΦΆΛΙ ΚΑΡΥΔΆΚΙ (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	
ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 80 ΜΕ ΛΆΣΤΙΧΟ & ΚΕΦΆΛΙ ΚΑΡΥΔΆΚΙ (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	
ΤΡΥΠΑΝΌΒΙΔΕΣ 6 Χ 90 ΜΕ ΛΆΣΤΙΧΟ & ΚΕΦΆΛΙ ΚΑΡΥΔΆΚΙ (ΚΟΥΤΊ 1000 ΤΕΜ.)	
ΣΤΡΙΦΏΝΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΌ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	
ΔΊΣΚΟΣ ΚΟΠΉΣ ΣΙΔΉΡΟΥ Φ125	
ΔΊΣΚΟΣ ΚΟΠΉΣ ΣΙΔΉΡΟΥ Φ230 Χ 2	
ΔΊΣΚΟΣ ΛΕΙΆΝΣΕΩΣ Φ125	
ΔΊΣΚΟΣ ΛΕΙΆΝΣΕΩΣ Φ230	
ΔΊΣΚΟΣ ΚΟΠΉΣ INOX Φ125	
ΔΊΣΚΟΣ ΚΟΠΉΣ ΠΈΤΡΑΣ Φ230	
ΔΊΣΚΟΥΣ ΚΟΠΉΣ Φ230 INOX	
ΚΛΕΙΔΑΡΙΆ ΣΙΔΕΡΌΠΟΡΤΑΣ	πλήρης με χερούλια
ΛΟΥΚΈΤΑ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΝΟ 80	
ΚΛΕΙΔΑΡΙΆ ΚΑΜΑΡΌΠΟΡΤΑΣ	πλήρης με χερούλια
ΚΥΛΙΝΔΡΆΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ Ν.54	
ΚΑΡΦΙΆ ΔΙΆΦΟΡΑ, (ΝΟ 5,6,8,10,12), ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑ 5 KGR	Καρφιά διάφορα (No 5,6,8,10,12) • συσκευασία 5 kgr
ΜΠΕΤΟΝΌΚΑΡΦΑ ΝΟ 6, ΜΕ ΚΟΡΜΌ ΕΠΊΠΕΔΟ, ΑΤΣΑΛΩΜΈΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΈΩΣΕΙΣ ΣΕ ΜΠΕΤΌ, ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΈΝΑ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΈΝΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΆ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ.	Ατσαλόκαρφα νο 6, με κορμό επίπεδο, ατσαλωμένα για στερέωσεις σε μπετό, γαλβανισμένα, • συσκευασμένα σε κουτιά των 100 τεμ.
ΜΠΕΤΟΝΌΚΑΡΦΑ ΝΟ 7, ΜΕ ΚΟΡΜΌ ΕΠΊΠΕΔΟ, ΑΤΣΑΛΩΜΈΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΈΩΣΕΙΣ ΣΕ ΜΠΕΤΌ, ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΈΝΑ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΈΝΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΆ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ.	Ατσαλόκαρφα νο 7, με κορμό επίπεδο, ατσαλωμένα για στερέωσεις σε μπετό, γαλβανισμένα, • συσκευασμένα σε κουτιά των 100 τεμ.
ΜΠΕΤΟΝΌΚΑΡΦΑ ΝΟ 8 ΜΕ ΚΟΡΜΌ ΕΠΊΠΕΔΟ, ΑΤΣΑΛΩΜΈΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΈΩΣΕΙΣ ΣΕ ΜΠΕΤΌ, ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΈΝΑ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΈΝΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΆ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ.	Ατσαλόκαρφα νο 8, με κορμό επίπεδο, ατσαλωμένα για στερέωσεις σε μπετό, γαλβανισμένα, • συσκευασμένα σε κουτιά των 100 τεμ.
ΣΙΔΕΡΌΒΕΡΓΕΣ, ΠΆΧΟΥΣ 8 ΜΜ, ΜΉΚΟΣ 4 Μ	Σιδερόβεργες, πάχους 8 mm μήκος 4 m
ΣΙΔΕΡΌΒΕΡΓΕΣ, ΠΆΧΟΥΣ 10 ΜΜ, ΜΉΚΟΣ 4 Μ	Σιδερόβεργες, πάχους 10 mm μήκος 4 m
ΣΙΔΕΡΌΒΕΡΓΕΣ, ΠΆΧΟΥΣ 12 ΜΜ, ΜΉΚΟΣ 4 Μ	Σιδερόβεργες, πάχους 12 mm μήκος 4 m

ΒΎΣΜΑΤΑ, ΒΊΔΕΣ, ΡΟΔΈΛΕΣ, ΠΑΞΙΜΆΔΙΑ

ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ / UPAT NO6 – NO10
ΡΟΔΕΛΕΣ Μ6Χ12
ΡΟΔΕΛΕΣ Μ10Χ30
ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ Μ6
ΓΑΛΒ. ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8Χ70
ΓΑΛΒ. ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8Χ100
ΓΑΛΒ. ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ PZD 4.0Χ20
ΓΑΛΒ. ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ PZD 4.0Χ40
ΓΑΛΒ. ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ PZD 4.0Χ60
ΓΑΛΒ. ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ PZD 4.0Χ70
ΓΑΛΒ. ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ Η/Η 4.2Χ25 – 8.8 ΚΟΝΤ.
Μ6Χ60
ΒΊΔΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΈΣ
ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 4,2Χ16 ΣΤΑΥΡΟΣ
ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 4,2Χ30 ΣΤΑΥΡΟΣ
ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 4,2Χ50 ΣΤΑΥΡΟΣ
ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 4,2Χ70 ΣΤΑΥΡΟΣ
ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 6,3Χ16 ΕΞΑΓΩΝΕΣ
ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 6,3Χ30 ΕΞΑΓΩΝΕΣ
ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 6,3Χ50 ΕΞΑΓΩΝΕΣ
ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΒΙΔΕΣ 6,3Χ70 ΕΞΑΓΩΝΕΣ

Β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Εγγύηση
Όλα τα υλικά θα έχουν εγγύηση ενός (1) έτους.
Πιστοποιητικά
Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά .
Ο Προσφέρον θα πρέπει για κάθε είδος να προσκομίσει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας του κατασκευαστή ή της προμηθεύτριας εταιρείας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου EN ISO 9001 ή ισοδύναμου αυτού.

2.2 ΥΔΡΑΥΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΥΛΙΚΑ
ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΛΕΥΚΟ ΤΥΠΟΥ KARIBA.
ΚΑΝΟΥΛΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 34 1/2’’.
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ ΤΥΠΟΥ MAJORKA SINK MIXER.
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΜΠΑΝΙΟΥ
ΜΠΑΤΑΡ. ΠΙΚΟΛΟ ΙΙ
ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΑΝΑΜΙΚΤ. ΧΡΩΜΕ ΜΑΚΡΥ ΠΕΡΙΣΤΡ.ΡΟΥΞ.
ΜΠΑΤΑΡΊΕΣ ΚΟΥΖΊΝΑΣ / ΝΙΠΤΉΡΑ / ΠΆΓΚΟΥ
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ
ΒΡΥΣΕΣ ½ ΜΟΝΟ ΚΡΥΟ
ΒΡΥΣΕΣ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ ½
ΚΑΝΟΥΛ.ΕΣ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΕΣ
ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΦΥΤΕΥΤΕΣ ΜΙΚΡΟ ΡΟΥΞ.
ΒΑΝΑ 1/2'' ΘΘ ΒΤ ΤΥΠΟΥ DADO GIACOMINI.
ΒΑΝΑ 3/4'' ΘΘ ΒΤ ΤΥΠΟΥ DADO GIACOMINI.
ΒΑΝΑ 1'' ΘΘ ΒΤ ΤΥΠΟΥ DADO GIACOMINI.
ΒΑΝΑ 2'' ΘΘ ΒΤ ΤΥΠΟΥ DADO GIACOMINI.
ΝΙΠΤΗΡΑΣ Ρ50.
ΛΕΚΑΝΗ ΠΙΣΩΣΤΟΜΙΑ.
ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΩΣΤΟΜΙΑ
ΦΡΕΑΤΙΑ 50Χ50 ΠΛΑΣΤΙΚΑ
ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 20L ΠΑΤΑΡΙΣΙΟΙ
ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΑΣΤΑ Ό
ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ 1 1/4¨
ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ 1 1/4¨ ΜΕ ΔΥΟ ΡΑΚΟΡ
ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΠΑΡ.ΠΛΥΝΤ.ΜΟΝΟ ΝΟ 34Α ΤΥΠΟΥ ΛΑΜΑΠΛΑΣΤ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΜΕΑ
ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΟΒΑΛ
ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΣ
ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΑΜΕΑ
ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΜΕΑ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ (ΜΕΓΑΛΗ ΛΕΚΑΝΗ)
ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ (ΜΙΚΡΗ ΛΕΚΑΝΗ)
ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ (ΛΕΚΑΝΗ ΑΜΕΑ)
ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ 1''
ΒΡΥΣΕΣ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ ½ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΕΡΟΣ ΤΥΠΟΥ SPEK
ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΦΑΡΔΥΑ ΝΟ7.
ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,70 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.
ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,30 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.
ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,40 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.
ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,50 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.
ΙΝΟΧ ΣΠΙΡΑΛ 1/2Χ0,60 ΘΗΛ-ΘΗΛ 8Κ.
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR 1/2'' 3BAR.
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR 1/2'' 4BAR.
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR Ύ'' 3BAR.
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR Ύ'' 4BAR.
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR 1'' 4BAR.
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ FAR 1'' 3BAR.
ΦΛΟΤΈΡ 2
ΦΛΟΤΈΡ Ύ
ΦΛΟΤΈΡ 1
ΦΛΟΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟΜΕΤΑΛΙΚΑ Β.Τ ΝΙΑΓ-ΠΥΘΜ.ΜΠΛΕ
ΦΛΟΤΕΡ ΦΟΥΣΚΕΣ
ΦΛΟΤΕΡ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΙΜΠΑ ΝΝ/Τ. LUX.SUP. 1/2"
ΦΛΟΤΕΡ ΜΕΤΑΛΙΚΑ 1/2"

ΦΛΟΤΈΡ ΙΤΑΛΙΑΣ ΒΥΘΟΎ & ΠΛΆΓΙΟ 1/2 - 3/8" ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΉ ΒΆΣΗ
ΦΛΟΤΈΡ ΙΤΑΛΙΑΣ ΠΥΘΜΈΝΟΣ 1/2'' (ΠΛΑΣΤΙΚΌ) ΡΥΘΜΙΖΌΜΕΝΟ ΎΨΟΣ 17ΕΚ. – 25ΕΚ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα εξαρτήματά σιδηροσωλήνων με ραφή (ISO – MEDIUM), γαλβανισμένων ή μαύρων, καθώς και άλλα υλικά και μικρουλικά παρελκόμενα αυτών, όπως μονωτικά σωληνώσεων, INOX, καννάβι, τεφλόν, κλπ.
Τα εξαρτήματα σιδηροσωλήνας γαλβανισμένα ή μαύρα θα είναι ενδεικτικής χώρας προελεύσεως Ιαπωνίας (ή οποιασδήποτε άλλης προελεύσεως ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών, πάντα με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας).
Τα εξαρτήματα σιδηροσωλήνας (ειδικά τεμάχια, ρακόρ, μούφες, κλπ.), γαλβανισμένα ή μαύρα, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ 269 και να είναι κατασκευασμένα από αξιόπιστο πιστοποιημένο κατασκευαστή. Η υπηρεσία έχει
το δικαίωμα εξακρίβωσης μέσω δοκιμών και μετρήσεων των προδιαγραφών των σωληνώσεων (ονομαστική διάμετρος, πάχος τοιχωμάτων, αντοχή πιέσεως λειτουργίας, κλπ.)
Επειδή τα εξαρτήματα αφορούν την αποκατάσταση βλαβών υδραυλικών εγκαταστάσεων και δικτύων ύδρευσης.
Τα εξαρτήματα που θα παραδοθούν θα είναι χαλύβδινα, βαρέως τύπου, με ή χωρίς ενισχυμένα χείλη («κορδονάτα» ή «σκέτα») και δεν θα πρέπει να έχουν οποιουδήποτε είδους
παραμόρφωση στη μορφή τους ή αλλοίωση στο γαλβάνισμά τους

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ – ΒΑΝΕΣ – ΒΑΛΒΙΔΕΣ - ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΡΕΣ

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όλων των τύπων όργανα διακοπής (διακόπτες, συρταρωτές βάνες, σφαιρικές βάνες, κλπ.), οι βαλβίδες αντεπιστροφής, τα υδρόμετρα και οι
κρουνοί και οι αναμεικτήρες.
Οι διακόπτες, οι βάνες και οι βαλβίδες θα είναι ενδεικτικού τύπου Cimberio Ιταλίας (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών, πάντα με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας), ενώ οι αναμεικτήρες θα είναι ενδεικτικού τύπου Fiore Ιταλίας σειρά King (ή οποιουδήποτε άλλου τύπου της ίδιας ή άλλης εταιρείας, ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών, πάντα με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας).
Όλα τα όργανα διακοπής (βαλβίδες διακοπής, βαλβίδες αντεπιστροφής, κρουνοί, αναμεικτήρες) θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση βλαβών, συντήρηση και κατασκευή
μικροεπεκτάσεων των υδραυλικών εγκαταστάσεων του Δήμου. Οι σφαιρικές βάνες και οι βαλβίδες αντεπιστροφής θα χρησιμοποιηθούν και για την αποκατάσταση βλαβών, συντήρηση
και κατασκευή μικροεπεκτάσεων των υδραυλικών εγκαταστάσεων του Δήμου.
Όλα τα όργανα διακοπής (διακόπτες, βάνες, βαλβίδες, κρουνοί, αναμεικτήρες) θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ, να είναι ορειχάλκινα κι επιχρωμιωμένα να είναι ονομαστικής πιέσεως 10atm και να είναι κατασκευασμένα από αξιόπιστο πιστοποιημένο κατασκευαστή. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα
εξακρίβωσης μέσω δοκιμών και μετρήσεων των προδιαγραφών των οργάνων (ονομαστική διάμετρος, αντοχή πιέσεως λειτουργίας, κλπ.)

Για όλους τους τύπους των οργάνων θα παραδίδεται ακέραιο τεμάχιο (με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά στηρίξεως για την περίπτωση των αναμεικτήρων). Τα όργανα που θα παραδοθούν δεν πρέπει να έχουν οποιουδήποτε είδους παραμόρφωση στη μορφή τους ή στην επιχρωμίωση τους.

ΤΥΒΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται διαφόρων ειδών πλαστικοί σωλήνες κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης (μεταφορά πόσιμου, αλλά και μη πόσιμου νερού) και κεντρικής
θέρμανσης – κλιματισμού με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τους.
Οι πλαστικοί σωλήνες θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση βλαβών, συντήρηση και κατασκευή μικροεπεκτάσεων των δικτύων ύδρευσης του Δήμου.
Οι πλαστικοί σωλήνες που προορίζονται για τις εγκαταστάσεις ύδρευσης και τουμπόραμα θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού και να είναι ανθεκτικοί τόσο σε υψηλές πιέσεις, όσο και σε υψηλές θερμοκρασίες. Τα παραπάνω πρέπει να πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή τους, ο οποίος, επίσης πρέπει να είναι αξιόπιστος
και πιστοποιημένος. Για όλους τους τύπους των σωλήνων θα παραδίδεται ακέραιο τεμάχιο κουλούρας ή ½ της κουλούρας, κατόπιν επιθυμίας της Υπηρεσίας. Οι σωλήνες που θα παραδίδονται δεν θα πρέπει να έχουν οποιαδήποτε παραμόρφωση ή αλλοίωση στην εξωτερική τους όψη (χτυπήματα, εκδορές, κλπ.)
Οι συλλεκτοδιανομείς, τα ειδικά τεμάχια, καθώς και τα εξαρτήματα των πλαστικών σωλήνων θα πρέπει να είναι ορειχάλκινα έτσι, ώστε να είναι δυνατή η χρήση τους τόσο για τις εγκαταστάσεις ύδρευσης , όσο για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης – κλιματισμού. Τα εξαρτήματα που θα παραδίδονται δεν θα πρέπει να έχουν οποιουδήποτε είδους Παραμόρφωση.

ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται σωλήνες αποχέτευσης ελαφρού (ονομαστικής πιέσεως 3atm) ή βαρέως τύπου (ονομαστικής πιέσεως 6atm), με τα ειδικά τεμάχια τις και τα εξαρτήματά τις, καθώς και άλλα υλικά και μικρουλικά παρελκόμενα αυτών, τις στηρίγματα,
κόλλες για PVC, σιλικόνες, κλπ.
Οι πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από UPVC κατά ΕΛΟΤ 476/81 και να είναι κατασκευασμένοι από αξιόπιστο πιστοποιημένο κατασκευαστή. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα εξακρίβωσης μέσω δοκιμών και μετρήσεων των
προδιαγραφών των σωληνώσεων (ονομαστική διάμετρος, πάχος τοιχωμάτων, αντοχή πιέσεως
λειτουργίας, κλπ.)
Τα ειδικά τεμάχια και τα εξαρτήματα θα είναι ενδεικτικού τύπου προδιαγραφών, πάντα με τη σύμφωνη γνώμη τις Υπηρεσίας), θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από U-PVC ή ειδικό πλαστικό ASA, κατά ΕΛΟΤ 686 και να είναι κατασκευασμένοι από αξιόπιστο πιστοποιημένο κατασκευαστή. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα εξακρίβωσης μέσω δοκιμών και
μετρήσεων των προδιαγραφών των σωληνώσεων (ονομαστική διάμετρος, πάχος τοιχωμάτων,
αντοχή πιέσεως λειτουργίας, κλπ.)
Για όλους τις τύπους των πλαστικών σωλήνων θα παραδίδεται ακέραιο τεμάχιο μήκους 3,00 m στου οποίου τη μία πλευρά υπάρχει η κατάλληλη διαμόρφωση υποδοχής σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Οι σωλήνες που θα παραδοθούν δεν πρέπει να

έχουν οποιουδήποτε είδους παραμόρφωση στη μορφή τις. Τις, τα ειδικά τεμάχια και τα διάφορα εξαρτήματα που θα παραδοθούν δεν θα πρέπει να έχουν οποιουδήποτε είδους παραμόρφωση στη μορφή τις.

Γ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

3.1 ΓΕΝΙΚΑ

Ο Προσφέρον θα πρέπει για κάθε είδος να προσκομίσει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας του κατασκευαστή ή της προμηθεύτριας εταιρείας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΝ ISO 9001 ή ισοδύναμου αυτού. Ειδικά για τα **οικολογικά υλικά** να φέρουν όλες τις προβλεπόμενες ενδείξεις και πιστοποιήσεις των οικολογικών υλικών

3.2 ΕΙΔΗ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΥΛΙΚΑ	**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
ΠΛΑΣΤΙΚΌ ΧΡΏΜΑ ΥΔΑΤΙΚΉΣ ΔΙΑΣΠΟΡΆΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	
ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΤΣΙΜΕΝΤΌΧΡΩΜΑ ΥΔΑΤΙΚΉΣ ΔΙΑΣΠΟΡΆΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	Οικολογικό τσιμεντοχρωμα 100% ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ εξαιρετικής ποιότητας χρώμα κατάλληλο για εσωτερική αλλά κυρίως εξωτερική χρήση. Χρησιμοποιείται για τη βαφή καινούργιων ή ξαναβαμμένων επιφανειών, τοίχων, σοβάδων, σπατουλαριστών, γυψοσανίδων, μπετόν μετά από κατάλληλη προετοιμασία με αστάρι. Χαμηλή οσμή κατά την εφαρμογή. Αντοχή σε υγρή απότριψη CLASS 1 Ειδικό βάρος : 1,47 ±0,02 g/lt Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ : ≤2g/lt Ιξώδες : 12-15 P (25 0 C) Καλυπτική ικανότητα: CLASS 2 CR 98% απόδοση 6,7 m 2 /lt ± 0,5 κατά ISO 6504 Αραίωση 5-15% σε όγκο με νερό Στέγνωμα Στεγνό στην αφή έως και (1) ώρα
ΔΙΑΦΑΝΈΣ ΑΚΡΥΛΙΚΌ ΑΣΤΆΡΙ ΥΔΑΤΙΚΉΣ ΔΙΑΣΠΟΡΆΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	
ΑΣΤΆΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΎ.	
ΑΣΤΆΡΙ ΝΕΦΤΙΟΎ.	
ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΌ ΞΎΛΟΥ ΜΕ ΧΡΩΣΤΙΚΈΣ	
ΒΕΛΑΤΟΎΡΑ-ΥΠΌΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΏΝ	

ΒΕΡΝΙΚΌΧΡΩΜΑ (ΕΛΑΙΟΧΡΏΜΑΤΑ) ΑΛΚΙΔΙΚΌ ΓΙΑ ΜΈΤΑΛΛΑ ΚΑΙ ΞΎΛΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	Για βαφή εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών από ξύλο ή μέταλλο, με χαμηλή οσμή κατά την εφαρμογή. Δεν περιέχει μόλυβδο ή χρωμικά Απόδοση ~16 m2/lt ανά στρώση Αραίωση Έως 4% σε όγκο με διαλυτικό ή WHITE SPIRIT Στέγνωμα Στεγνό στην αφή σε 2-4 ώρες
ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΆ ΝΕΡΟΎ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΉ), ΓΙΑ ΒΑΦΉ ΕΣΩΤΕΡΙΚΏΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΏΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΏΝ ΑΠΌ ΞΎΛΟ Ή ΜΈΤΑΛΛΟ, ΧΩΡΊΣ ΟΣΜΉ ΚΑΤΆ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΉ. ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ, ΑΚΡΥΛΙΚΉ, ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΉ	Για βαφή εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών από ξύλο ή μέταλλο, χωρίς οσμή κατά την εφαρμογή. Πολυουρεθανικη, ακρυλική, οικολογική. Δεν περιέχει μόλυβδο ή χρωμικά Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ : ≤60g/lt Απόδοση 11-13 m2/lt ανά στρώση Αραίωση με νερό Στέγνωμα Στεγνό στην αφή σε 2-4 ώρες
ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΌ ΑΛΚΥΔΙΚΌ ΑΣΤΆΡΙ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΈΣ ΕΠΙΦΆΝΕΙΕΣ	
ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΆ ΑΠΕΥΘΕΊΑΣ ΣΕ ΣΚΟΥΡΙΆ	Αντισκωρικό βερνικοχρωμα για βαφή μεταλλικών επιφανειών ήδη σκουριασμένων. Απόδοση: 15 – 17m2/Lt
ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΌ ΞΎΛΟΥ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΎ ΜΑΤ.	Απόδοση: 8 – 10m2/Lt
ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΆ ΒΑΣΙΚΌ (ΔΙΆΦΟΡΑ ΧΡΏΜΑΤΑ).	
ΑΚΡΥΛΙΚΌΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΊΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	
ΥΔΡΌΧΡΩΜΑ ΥΔΑΤΙΚΉΣ ΔΙΑΣΠΟΡΆΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	Για βαφή εσωτερικών επιφανειών κυρίως οροφές. Ειδικό βάρος 1,44-1,46kg/lt. Αραίωση 15-20% σε όγκο με νερό. Απόδοση 4-5 m2/lt. Στέγνωμα Στεγνό στην αφή σε μία (1) ώρα.
ΔΙΑΦΑΝΈΣ ΑΣΤΆΡΙ ΔΙΑΛΎΤΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ ΧΡΉΣΗ	
ΔΙΑΛΥΤΙΚΌ ΧΡΩΜΆΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΉΣΗ ΜΕ ΠΙΝΈΛΟ	
ΈΤΟΙΜΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΊΣΜΑΤΟΣ	
ΧΡΏΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΌ ΒΑΣΙΚΌ (ΔΙΆΦΟΡΑ ΧΡΏΜΑΤΑ) ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ	
ΧΡΏΜΑ ΣΙΔΉΡΟΥ ΝΕΡΟΎ SATINE	
ΣΙΛΙΚΌΝΗ ΑΔΙΆΒΡΟΧΗ ΔΙΆΦΑΝΗ	Αντιμουχλικη σιλικόνη πιστολιού 280ml τύπου Μαμούτ
ΣΠΡΈΥ ΒΑΦΉΣ ΑΚΡΥΛΙΚΌ	
ΠΙΝΈΛΟ ΒΑΦΉΣ ΗΜΊΔΙΠΛΟ Ν.30	
ΠΙΝΈΛΟ ΒΑΦΉΣ ΗΜΊΔΙΠΛΟ Ν.50	
ΠΙΝΈΛΟ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΉ ΓΙΑ ΚΟΝΤΆΡΙ 2,5"	
ΠΙΝΈΛΟ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΉ ΓΙΑ ΚΟΝΤΆΡΙ 3"	
ΠΙΝΈΛΟ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΉ ΓΙΑ ΚΟΝΤΆΡΙ 4"	
ΠΙΝΈΛΟ ΒΑΦΉΣ 2,5'' ΔΙΠΛΌ	
ΠΙΝΈΛΟ ΒΑΦΉΣ 3'' ΔΙΠΛΌ	
ΚΟΝΤΆΡΙ ΠΤΥΣΣΌΜΕΝΟ 2 Μ.	

ΚΟΝΤΆΡΙ ΠΤΥΣΣΌΜΕΝΟ 3 Μ.	
ΚΟΝΤΆΡΙ ΠΤΥΣΣΌΜΕΝΟ 5 Μ.	
ΣΙΛΙΚΌΝΕΣ ΣΤΌΚΟΥ ΓΙΑ ΡΩΓΜΈΣ	
ΡΟΛΛΌ ΒΑΨΊΜΑΤΟΣ 18 ΕΚ.	
ΡΟΛΆΚΙΑ ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΆΣ 10CM.	
ΧΕΙΡΟΛΑΒΈΣ ΓΙΑ ΡΟΛΆΚΙΑ 10CM.	
ΝΈΦΤΙ.	
ΑΦΡΌΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΆΝΗΣ 750 ML	Αυτοδιογκούμενος αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού για τοποθέτηση παραθύρων και πορτών, γέμισμα τρυπών, σφραγίσματα ανοιγμάτων σε στέγες και μονωτικά υλικά κλπ. • Σε συσκευασία 750 ml.
ΠΙΣΤΌΛΙΑ ΑΦΡΟΎ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΆΝΗΣ	
ΣΠΡΈΙ ΣΙΛΙΚΌΝΗΣ	
ΣΠΡΈΙ ΓΡΆΣΟΥ ΛΙΘΊΟΥ	
ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΆ ΧΡΏΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΒΑΦΉΣ (PAINT REMOVERS)	
ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΆ ΓΚΡΆΦΙΤΙ	
ΣΠΡΈΙ ΕΝΤΟΜΟΚΤΌΝΩΝ	
ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΆ ΣΠΡΈΙ	
ΜΑΣΤΊΧΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΊΗΣΗΣ 290ML.	Πολυουρεθανική μαστίχα στεγανοποίησης 290ml
ΣΙΔΗΡΌΣΤΟΚΟΣ ΣΠΆΤΟΥΛΑΣ 850GR.	Σιδηρόστοκος σπάτουλας που χρησιμοποιείται κυρίως στην συντήρηση οχημάτων και λοιπών σιδηροκατασκευών, συσκευασίας 850gr.
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΈΣ ΜΟΝΩΤΙΚΌ ΧΡΏΜΑ ΤΑΡΑΤΣΏΝ.	Στεγνωτικό υλικό βάσεως ακρυλικής πολυουρεθάνης νερού μεγάλης ελαστικότητας Είναι πιστοποιημένο κατά ETA – 17/0924 και προσφέρει κορυφαία στεγάνωση με προβλεπόμενη διάρκεια ζωής του συστήματος στεγάνωσης 25 χρόνια. Πιστοποιημένο ως ψυχρό χρώμα με υψηλή ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία. Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ : 5 ≤g/lt Απόδοση: 1,5m2/ Lt
ΜΑΡΜΑΡΌΚΟΛΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΏΝ-ΑΚΡΥΛΙΚΉ 930 KGR	
ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΊΕΣ ΑΠΌ 2 CM ΕΩΣ 3 CM	Χαρτοταινίες διάφορα πλάτη (από 2 cm εως 3 cm).
ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΌΣ ΣΤΌΚΟΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΏΝ, 850GR.	
ΣΤΌΚΟΣ ΞΎΛΟΥ 800GR.	
ΓΎΨΟΣ ΓΥΨΟΣΑΝΊΔΑΣ	
ΔΙΑΛΥΤΙΚΌ ΝΊΤΡΟΥ	

ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Δόμησης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ»

4.ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ».
Ειδικότερα, η προμήθεια αφορά την προμήθεια υλικών που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, επισκευής και αποκατάστασης σε δημοτικά κτίρια, εγκαταστάσεις, κοινόχρηστους χώρους και λοιπές δημοτικές υποδομές στην Δ.Ε. Χαλάστρας.
Η προμήθεια αποσκοπεί στην εξασφάλιση της απαραίτητης υλικοτεχνικής υποστήριξης των συνεργείων της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου Δέλτα, προκειμένου να αντιμετωπίζονται άμεσα οι ανάγκες συντήρησης και αποκατάστασης και να διασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία και η καλή κατάσταση των δημοτικών υποδομών.
Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **37.199,27 €** με Φ.Π.Α 24%. Η συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ - ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ, με εγγεγραμμένη πίστωση **24.800,00 €** στον Α.Λ.Ε. **02.030.2410106003** του

ετησίου Προϋπολογισμού του έτους 2026 και **12.400,00 €** στον προϋπολογισμό έτους 2027 (πολυετής υποχρέωση).

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της απευθείας ανάθεσης και η εκτέλεση της υπηρεσίας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, άρθρο 118.
2. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α/ 26.3.2014). (ΦΕΚ 74 Α/26-03-2014-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 111 Α/7-5-14) : Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
3. Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α΄107) περί «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
4. Π.Δ. 80/2016 «Περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες»
5. Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
6. Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι)»
7. Τις διατάξεις του Ν. 5314/2026 *«Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»,* όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Τις διατάξεις του Ν. 4727/2020 *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.»*
9. Τις διατάξεις του Ν. 4969/2026 *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 76928/09.07.2021 (Β' 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»*

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

α) Σύμβαση.
β) Οικονομική Προσφορά.
γ) Γενική & Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων.
δ) Προϋπολογισμός.
ε) Τεχνική περιγραφή-τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 4ο: Υπογραφή Σύμβασης

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 4 στον ανάδοχο.
Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 106. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, στην περίπτωση αυτήν, να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Άρθρο 5ο: Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε χρόνο τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση που οι ποσότητες της σύμβασης εξαντληθούν νωρίτερα, αυτή θεωρείται λήξασα.

Άρθρο 6ο: Χρόνος και τρόπος παράδοσης των υλικών

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ρυθμίζεται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Δέλτα, εντός της διάρκειας της σύμβασης, όπως ορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας.
Η παράδοση θα γίνεται είτε τμηματικά, κατόπιν έγγραφης ή προφορικής εντολής της Υπηρεσίας εντός διαστήματος όχι μεγαλύτερου των δέκα (10) ημερών από την ειδοποίηση, ανάλογα με την περίπτωση, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.
Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (05) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
Τα υλικά θα προσκομίζονται στην αποθήκη υποδοχής του Δήμου Δέλτα, θα εκδίδεται αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.
Μετά από την προσκόμιση του υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία το αποδεικτικό εισαγωγής.

Σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 104 του Ν.4782/2021, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/2016,
β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 7ο: Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παρ. 3 του άρθρου 221 περί οργάνων διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων, όπως τροποποιήθηκε ,με το αρθρο 105, του Ν. 4782/2021 και ισχύει, στην αποθήκη του Δήμου Δέλτα.

Ο χρόνος παραλαβής των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών και ολοκληρώνεται αυθημερόν.
Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός έλεγχος με καταμέτρηση ή ζύγιση των προσκομιζόμενων υλικών και έλεγχος των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τα προσκομισθέντα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και τεχνικά φυλλάδια. Στη διαδικασία αυτή καλείται να συμμετάσχει και ο προμηθευτής αν το επιθυμεί.
Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου. Όταν η σύμβαση προβλέπει εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για τη σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή, χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η επιτροπή παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό, β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, γ) να απορρίψει το υλικό. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. 4. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό, με παρατηρήσεις αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει

αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα, που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητα του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.
Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Άρθρο 8ο: Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί εκπρόθεσμα επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α.
Κατά τα λοιπά επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 207, του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9ο: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή των προμηθειών της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της εκάστοτε αξίας, σύμφωνα με την εξέλιξη τους και τη σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής για το τμήμα που αφορά η πληρωμή (άρθρο 200, παρ.5α, ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του Ν.4782/2021 και ισχύει).
Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσκομίζονται στην αρμόδια υπηρεσία είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 200, παρ. 5 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του Ν.4782/2021 και ισχύει). Πέραν των κατ' ελάχιστο δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν το έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.
Μετά από την παραλαβή της προμήθειας, 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».
Σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ.2.γ ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (ΦΕΚ 2385/12.04.2023 τεύχος Β'), για συμβάσεις που συνάπτονται ή/και εκτελούνται από λοιπές πλην Κεντρικής Διοίκησης, αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά την 1η.6.2024, (Χρόνος έναρξης της υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου από τους οικονομικούς φορείς), οι αναθέτουσες αρχές και οι αναθέτοντες φορείς υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια και

οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων.
Κατά συνέπεια, για τις συμβάσεις των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016, των οποίων οι διαδικασίες σύναψης εκκινούν μετά την 1η.1.2024 οι οποίες είτε συνάπτονται είτε εκτελούνται είτε συνάπτονται και εκτελούνται από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης (συμπεριλαμβανομένων των φορέων Κεντρικής Διοίκησης της περίπτωσης (i) της παρούσας), απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. Επίσης, για το σύνολο των συμβάσεων των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α., ανεξάρτητα από τον φορέα σύναψης και εκτέλεσής τους, των οποίων οι διαδικασίες σύναψης εκκινούν μετά την 1η.6.2024 απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. (Υπ. Οικ. οικ. 78366 ΕΞ 2023/19.05.2023).

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 των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Άρθρο 11ο: Απόρριψη συμβατικών υλικών αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο

προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Με απόφαση του αρμοδίου υποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση σ προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 12ο: Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Προμηθευτής τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Σίνδος, 13 / 11 / 2026
Η Συντάξασα

Βασιλική Ρίβα
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Σίνδος, 13 / 11 / 2026
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών
και Δόμησης

Γεμενετζής Δημήτριος
Π.Ε. Τοπογράφων Μηχανικών
Με βαθμό Α’