



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Β. Γεωργίου 1
ΔΙΔ/ΧΟ Τ.Κ. 68300
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 25533-50640/25530-24424
e-mail: n.zarkadis@didymoteicho.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΙΔΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΔ/ΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2017
Προϋπολογισμός :104.556,80 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔ/ΧΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 104.556,80 € ΜΕ Φ.Π.Α. ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3.	Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Β. Γεωργίου 1
ΔΙΔ/ΧΟ Τ.Κ. 68300
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 25533-50640/25530-24424
e-mail: n.zarkadis@didymoteicho.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΙΔΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΔ/ΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2017
Προϋπολογισμός :104.556,80 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια χρωμάτων, υδραυλικών ειδών και λοιπών οικοδομικών υλικών για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Διδυμοτείχου κατά τη διάρκεια του έτους 2017.

Θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια υλικών χρωματισμού προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στο βάψιμο των σχολικών κτηρίων του Δήμου, από τα συνεργεία του Δήμου Διδυμοτείχου, για την συντήρηση των εγκαταστάσεων. που βρίσκονται σε διάφορα σημεία της πόλης των οικισμών καθώς και Δημ. Ενοτήτων.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά, για διάρκεια ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης , στον χώρο αποθηκών του Δήμου Αντίστοιχα με την παραλαβή, θα είναι η τιμολόγηση με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των υδραυλικών ειδών στις αποθήκες του Δήμου Διδυμοτείχου κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση σε χώρο δημοτικού ακινήτου ιδιοκτησίας του Δήμου Διδυμοτείχου εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την επομένη της παραγγελίας.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **29.809.60 ευρώ (€)** με Φ.Π.Α και οι ποσότητες έχουν υπολογισθεί με βάση τα δεδομένα των αναγκών των προηγούμενων ετών.. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από ΣΑΤΑ του Δήμου Διδυμοτείχου και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Διδυμοτείχου και στον **Κ.Α 30-6699.07.**

Θα πραγματοποιηθεί προμήθεια υδραυλικών ειδών για το έτος 2017 από το Δήμο Διδυμοτείχου για τη συντήρηση και αντικατάσταση μερών των υδραυλικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων του Δήμου και των χώρων πρασίνου για την αντιμετώπιση φθορών και βλαβών που εμφανίζονται κατά την διάρκεια του έτους.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά, για διάρκεια ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης , στον χώρο αποθηκών του Δήμου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των υδραυλικών ειδών στις αποθήκες του Δήμου Διδυμοτείχου κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση σε χώρο δημοτικού ακινήτου ιδιοκτησίας του Δήμου Διδυμοτείχου εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την επομένη της παραγγελίας.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **14.940,76 ευρώ (€)** με Φ.Π.Α και οι ποσότητες έχουν υπολογισθεί με βάση τα δεδομένα των αναγκών των προηγούμενων ετών.. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από ΣΑΤΑ του Δήμου Διδυμοτείχου και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Διδυμοτείχου και στον **Κ.Α 30.6699.09.**

Θα πραγματοποιηθεί προμήθεια οικοδομικών υλικών και λοιπών συναφών υλικών για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Διδυμοτείχου κατά τη διάρκεια του έτους 2017.

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια των παρακάτω ειδών, όπως αναγράφονται αναλυτικά στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της , προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες επισκευής και συντήρησης των εγκαταστάσεων του Δήμου Διδυμοτείχου.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά, για διάρκεια ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης , στον χώρο αποθηκών του Δήμου Αντίστοιχα με την παραλαβή, θα είναι η τιμολόγηση με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ειδών στις αποθήκες του ήμου Διδυμοτείχου κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση σε χώρο δημοτικού ακινήτου ιδιοκτησίας του Δήμου Διδυμοτείχου εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την επομένη της παραγγελίας.

Αντίστοιχα με την παραλαβή, θα είναι η τιμολόγηση με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **59.806,44 (€)** με Φ.Π.Α. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από ΣΑΤΑ του Δήμου Διδυμοτείχου και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Διδυμοτείχου και στον **Κ.Α 30.6699.06.**

Όλα τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Διδυμότειχο 31/03/2017

Ζαρκάδης Νικόλαος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Διδυμότειχο 31/03/2017

Ο ΜΑΔ Αν. Προϊστάμενος
Τεχνικών Υπηρεσιών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Ταχ. Δ/νση: Β. Γεωργίου 1
ΔΙΔ/ΧΟ Τ.Κ. 68300
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 25533-51354/51350
e-mail: n.zarkadis@didymoteicho.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΙΔΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΔ/ΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2016
Προϋπολογισμός :104.556,80 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αφορά την προμήθεια χρωμάτων, υδραυλικών ειδών και λοιπών οικοδομικών υλικών για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Διδυμοτείχου κατά τη διάρκεια του έτους 2017.

ΟΜΑΔΑ Α: ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

A/A	Είδος εξοπλισμού	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%)	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%)
1	Οικολογικό πλαστικό λευκό	10 Λίτρα	150	22.00	3.300,00
2	Οικολογικό πλαστικό χρωματιστό	10 Λίτρα	100	25.00	2.500,00
3	Ακρυλικό 100% εξωτερικό λευκό	10 Λίτρα	60	15.00	900,00
4	Ακρυλικό 100% εξωτερικό χρωματιστό	10 Λίτρα	50	25.00	1.250,00
5	Ακρυλικό μονωτικό εξωτερικό λευκό	10 Λίτρα	50	25.00	1.250,00
6	Βελατούρα διαλύτου	2,5 Λίτρα	50	9.00	450,00
7	Αστάρι πλαστικού εσωτερικού	10 Λίτρα	50	29.00	1.450,00
8	Αστάρι διαλύτου εξωτερικού	15 Λίτρα	20	45.00	900,00
9	Αστάρι μετάλλου διαλυτού	2,5 Λίτρα	10	9.00	90,00
10	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρισμένος σε σκόνη(για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες)	20 kg	20	7.00	140,00
11	Διαλυτικό γενικής χρήσης	5 Λίτρα	10	11.00	110,00
12	Αντιγραφικό χρώμα	5 Λίτρα	25	35.00	875,00
13	Βερνίκι ξύλου διαλυτού	2,5 Λίτρα	40	13.00	520,00
14	Βελατούρα νερού χρωματιστή	2,5 Λίτρα	20	10.00	200,00
15	Ριπολίνη νερού χρωματιστή	2,5 Λίτρα	20	17.00	340,00
16	Οικολογική ριπολίνη νερού (λευκού χρώματος)	2,5 Λίτρα	15	15.00	225,00
17	Διαφανές συνδετικό αστάρι ενός συστατικού για ξύλα	5 Λίτρα	60	30.00	1.800,00
18	Μυκητοκτόνο βερνίκι εμποτισμού για ξύλα	5 Λίτρα	60	30.00	1.800,00
19	Ημιδιαφανείς υδατοδιαλυτές βαφές για τον χρωματισμό των ξύλων	Κουτί 750 ml	60	9.00	540,00

20	Βερνίκι πατώματος δύο συστατικών	5 Λίτρα	60	45.00	2.700,00
21	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα διαλύτου	25,00Kgr	25	40.00	1.000,00
22	Λαδομπογιά διαλυτικού λευκή	Κουτί 750 ml	100	8.00	800,00
23	Λαδομπογιά για βασικά χρώματα	Κουτί 750 ml	100	9.00	900,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24 %					24.040.00 €
Φ.Π.Α 24 % ΟΜΑΔΑΣ					5.769.60 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					29.809.60 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Οι παραπάνω ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές διότι δεν μπορεί να προβλεφθούν εκ των προτέρων οι ακριβείς ποσότητες που θα απαιτηθούν. Για την εκτίμηση των ποσοτήτων των ειδών της προμήθειας, οι οποίες αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, ελήφθησαν υπόψη τα στοιχεία των προηγούμενων ετών για την κάλυψη των αντίστοιχων αναγκών.

Ως εκ τούτου οι ποσότητες μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα υλικά (Τεχνικών Συνεργειών). Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν την συνολική δαπάνη του ποσού της σύμβασης.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από ΣΑΤΑ του Δήμου Διδυμοτείχου και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Διδυμοτείχου και στον Κ.Α 30-6699.07.

ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΙΔΗ

A/A	Είδος εξοπλισμού	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%)	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%)
1	Βρύσες απλές 1/2"	ΤΕΜ	25	3,50	87,00
2	Βρύσες απλές 3/4"	ΤΕΜ	15	4,50	67,50
3	Βρύσες απλές 1"	ΤΕΜ	15	7,00	105,00
4	Νιπέλ(Μαστός) Γαλβανιζέ 1/2"	ΤΕΜ	20	0,50	10,00
5	Νιπέλ(Μαστός) Γαλβανιζέ 3/4"	ΤΕΜ	20	0,70	14,00
6	Νιπέλ(Μαστός) Γαλβανιζέ 1"	ΤΕΜ	15	0,90	13,50
7	Γωνίες γαλβανιζέ 1/2"	ΤΕΜ	35	0,50	17,50
8	Γωνίες γαλβανιζέ 3/4"	ΤΕΜ	30	0,70	21,00
9	Γωνίες γαλβανιζέ 1"	ΤΕΜ	20	1,10	22,00

10	Ταφ γαλβανιζέ 1/2"	τεμ	70	0,60	42,00
11	Ταφ γαλβανιζέ 3/4"	τεμ	25	1,10	27,50
12	Ταφ γαλβανιζέ 1"	τεμ	22	1,50	33,00
13	Σπιράλ 3/4"	μέτρα	1.000	1,00	1.000,00
14	Σπιράλ 1"	μέτρα	1.000	1,10	1.100,00
15	Σπιράλ Φ32	μέτρα	100	2,60	260,00
16	Σιφώνια νιπτήρα	τεμ	10	1,60	16,00
17	Σιφώνια δαπέδου	τεμ	10	3,30	33,00
18	Διακόπτες νιπτήρων	τεμ	40	2,40	96,00
19	Τουμπόραμα Φ16	μέτρα	1000	0,90	900,00
20	Τουμπόραμα Φ18	μέτρα	1000	0,90	900,00
21	Τουμπόραμα Φ22	μέτρα	1000	1,30	1.300,00
22	Σωλήνας αποχέτευσης 1/2" Φ160	μέτρα	100	5,60	560,00
23	Σωλήνας αποχέτευσης 1/2" Φ200	μέτρα	100	8,50	850,00
24	Σωλήνας αποχέτευσης 1/2" Φ32	μέτρα	50	0,90	45,00
25	Νιπτήρες τουαλέτας	τεμ	15	40,00	600,00
26	Λεκάνες τουαλέτας	τεμ	15	39,00	585,00
27	Καζανάκια τουαλέτας	τεμ	8	23,00	184,00
28	Βρύσες νιπτήρα(μπαταρίες)	τεμ	5	23,00	115,00
29	Λάστιχα ποτίσματος Φ18 1/2	μέτρα	300	1,10	330,00
30	Λάστιχα ποτίσματος Φ22 1/2	μέτρα	200	1,20	240,00
31	Μπεκ ποτίσματος κήπων(πλήρες)	τεμ	800	0,75	600,00
32	Σωλήνας μαύρος νερού κήπων Φ16	μέτρα	1200	0,20	240,00
33	Σωλήνας μαύρος νερού κήπων Φ18	μέτρα	1600	0,25	400,00
34	Σωλήνας μαύρος νερού κήπων Φ22	μέτρα	1500	0,30	450,00
35	Διακόπτες κήπου πλαστικοί	τεμ	100	2,75	275,00
36	Αυτόματοι σύνδεσμοι νερού	τεμ	200	1,80	360,00
37	Σφιγκτήρες διαφόρων διαστάσεων	τεμ	70	1,50	150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24 %					12.049,00 €

		Φ.Π.Α 24 % ΟΜΑΔΑΣ	2.891,76 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	14.940,76 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Οι παραπάνω ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές διότι δεν μπορεί να προβλεφθούν εκ των προτέρων οι ακριβείς ποσότητες που θα απαιτηθούν. Για την εκτίμηση των ποσοτήτων των ειδών της προμήθειας, οι οποίες αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, ελήφθησαν υπόψη τα στοιχεία των προηγούμενων ετών για την κάλυψη των αντίστοιχων αναγκών.

Ως εκ τούτου οι ποσότητες μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα υλικά (Τεχνικών Συνεργειών). Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν την συνολική δαπάνη του ποσού της σύμβασης.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από ΣΑΤΑ του Δήμου Διδυμοτείχου και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Διδυμοτείχου και στον Κ.Α 30.6699.09.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	Είδος εξοπλισμού	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)
1	Τσιμέντο μαύρο (σάκος 50 kg)	Τεμάχια	250	7,50	1.875,00
2	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	Τεμάχια	200	3,50	700,00
3	Πλάκες Πεζοδρομίου Λευκές (40X40)	Τ.Μ	350	8,00	2.800,00
4	Άμμος ψιλή, πλυμένη, ποταμίσις, συσκευασία σακούλας.	Τεμάχια	500	1,35	675,00
5	Αδρανή υλικά (χαλίκι-κροκάλα)	Κυβικά	50	20,00	1.000,00
6	Οικοδομικά σίδερα Β 500c (No 8, No 10, No 12)	Κιλά	1.500	1,00	1.500,00
7	Τούβλα γλώσσες	Τεμάχια	500	0,35	175,00
8	Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα	Τ.Μ	400	8,00	3.200,00
9	Λευκή ξυλεία (ερυθρελάτη) 120 χιλ. X 22 χιλ. X 4000 χιλ.	Κυβικά	16	380,00	6.080,00
10	Παρκέ μασίφ δρύινο πάχους 22 χιλιοστών ελαχίστου πλάτους 70 χιλιοστών και ελαχίστου μήκους 500 χιλιοστών	Τ.Μ	625	32,00	20.000,00
11	Πλέγμα οικοδομικό μαύρο T92	Τεμάχια	120	15,00	1.800,00
12	Δοκοί θερμής έλασης ΙΡΕ 80	Τεμάχια 6 μ.	10	40,00	400,00
13	Λάμες μασίφ διατομής 40mm X 4 mm	Τεμάχια 6 μ.	10	10,00	100,00
14	Γωνίες ισοσκελείς 40X40X4	Τεμάχια 6 μ.	10	20,00	200,00
15	Μασίφ καρτέ 12X12 mm & 14X14 mm	Τεμάχια 6 μ.	20	8,50	170,00

16	Ράβδοι θερμής έλασης διατομής μορφής «Ταυ» 60mm X 60 mm X 6mm	Τεμάχια 6 μ.	10	25,00	250,00
17	Μασίφ στρόγγυλο Φ8	Τεμάχια 6 μ.	10	3,50	35,00
18	Μασίφ στρόγγυλο Φ10	Τεμάχια 6 μ.	10	4,50	45,00
19	Μασίφ στρόγγυλο Φ12	Τεμάχια 6 μ.	10	6,50	65,00
20	Μασίφ στρόγγυλο Φ14	Τεμάχια 6 μ.	10	8,50	85,00
21	Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ42-1,1/4"	Τεμάχια 6 μ.	10	15,00	150,00
22	Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ48-1,5"	Τεμάχια 6 μ.	10	17,00	170,00
23	Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ60-2,0"	Τεμάχια 6 μ.	10	22,00	220,00
24	Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ70-2,5"	Τεμάχια 6 μ.	10	24,00	240,00
25	Σωλήνα μαύρη βαρέως τύπου Φ42-1,1/4"	Τεμάχια 6 μ.	10	7,00	70,00
26	Σωλήνα μαύρη βαρέως τύπου Φ48-1,5"	Τεμάχια 6 μ.	10	9,00	90,00
27	Βέργες ανισοσκελούς γωνίας 70X100 mm απο γαλβανισμένη διάτρητη στραντζαριστη λαμαρίνα	Τεμάχια 6 μ.	20	35,00	700,00
28	Λαμαρίνα μαύρη διαστάσεων 2000x1000x3 mm	Τεμάχια	11	50,00	550,00
29	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διαστάσεων 2000x1000x3 mm	Τεμάχια	3	55,00	165,00
30	Λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 2000x1000x3 mm	Τεμάχια	5	65,00	325,00
31	Κόλλα πλακιδίων AK 10, εσωτερικών χώρων, συσκευασία 5 kgr	συσκευασία 5 kgr	20	3,55	71,00
32	Κεραμικά πλακίδια 30X30	ΤΜ.	50	9,00	450,00
33	Βίδες Αυτοδιάτρητες	ΚΟΥΤΙ 1000 ΤΕΜ	2	15,00	30,00
34	Ξυλόβιδες 8,0 x 100	ΚΟΥΤΙ 1000 ΤΕΜ	1	20,00	20,00
35	Πλαστικές τάπες στρόγγυλες εξωτερικές 1 1/4"	Τεμάχια	200	0,40	80,00
36	Πλαστικές τάπες στρόγγυλες εξωτερικές 1 1/2"	Τεμάχια	200	0,50	100,00
37	Πλαστικές τάπες στρόγγυλες εξωτερικές 2 1/2"	Τεμάχια	200	0,60	120,00
38	Πλαστικές τάπες τετράγωνες εξωτερικές 3,8 εκ.	Τεμάχια	200	0,40	80,00
39	Οικοδομικό Νάιλον (φράγμα υδρατμών)	Ρολό 100 τ.μ	7	10,00	70,00

40	ΑΟΠΛΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ D600	μ.μ.	25	37,00	925,00
41	ΑΟΠΛΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ D800	μ.μ.	25	45,00	1.125,00
42	ΑΟΠΛΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ D1000	μ.μ.	25	65,00	1.625,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24 %			48.231,00 €
		Φ.Π.Α 24 % ΟΜΑΔΑΣ			11.575,44 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			59.806,44 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Οι παραπάνω ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές διότι δεν μπορεί να προβλεφθούν εκ των προτέρων οι ακριβείς ποσότητες που θα απαιτηθούν. Για την εκτίμηση των ποσοτήτων των ειδών της προμήθειας, οι οποίες αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, ελήφθησαν υπόψη τα στοιχεία των προηγούμενων ετών για την κάλυψη των αντίστοιχων αναγκών.

Ως εκ τούτου οι ποσότητες μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα υλικά (Τεχνικών Συνεργειών). Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν την συνολική δαπάνη του ποσού της σύμβασης.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από ΣΑΤΑ του Δήμου Διδυμοτείχου και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2017 του Δήμου Διδυμοτείχου και στον Κ.Α 30.6699.06.

ΑΡΘΡΟ 2°

Διατάξεις που ισχύουν

Για τη διενέργεια του διαγωνισμού ισχύουν :

- Ν.2307/1995/Α'113 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
- Ν.2539/1997/Α'244 «Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Ν.3548/2007/Α'68 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις»
- Ν.3801/2009/Α'163, «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης »
- Ν.3852/2010/Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης». □Ν.3979/2011/Α'138 «για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν.3886/2010/Α'173 «Δικαστική προστασία κατά ση σύναψη δημοσίων συμβάσεων – Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989(L395) και την οδηγία 92/13/ΕΟΚ του συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76) όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335).
- Ν.4152/2013/Α'107 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012, 4127/2013».
- Της Π.Ν.Π «έγκριση των σχεδίων των συμβάσεων τροποποίησης της κύριας σύμβασης χρηματοδοτικής διευκόλυνσης...../άρθρο 4» ΦΕΚ Α'240/12-12-2012
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112α' /13-7-2010 « Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ & άλλες δ/ξεις»
- Το Ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204Α/15-9-2011), «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» άρθρο 11 & άρθρο 38 του Ν. 4412/2016.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120Α/29-5-2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο στ20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85Α/7-4-2014).
- Την Υ.Α. Π.Ι /2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

- Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143Α/28-6-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ), δημόσιο λογιστικό & άλλες δ/ξεις πλην των άρθρων 132-133-134 με την τροποποίηση του Ν.4412/2016.

- Το Νόμο 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

Όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα :

- α) Διακήρυξη δημοπρασίας.
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και προσφορά.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων.
- δ) Τεχνική περιγραφή.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή και θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη στο άρθρο (4) στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β -21.10.13) "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)".

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν.4412/16.

Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις του νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής. Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων, ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων αφού προηγουμένως έχουν μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (για τα ξενόγλωσσα) και επικυρωθεί από δικηγόρο.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στο Πρωτόκολλο του Δήμου Διδυμοτείου, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία δεν έχουν συνταχθεί/εκδοθεί από τον

ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις τα οποία έχουν εκδοθεί από δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς κτλ.

Η επιτροπή του διαγωνισμού θα δεχθεί προσφορές για το σύνολο των ΟΜΑΔΩΝ ή και για κάθε ΟΜΑΔΑ χωριστά.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και το άρθρο 11 της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι.

Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Διενέργεια διαδικασίας-Αξιολόγηση προσφορών

A. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών.

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

B. Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης.

Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν.4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης-Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην διακήρυξη ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του σχετικού άρθρου της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίου ποιοτικής επιλογής του σχετικού άρθρου αυτής. Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Ο προσφέρων προσκομίζει εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών στο Πρωτόκολλο του Δήμου Διδυμοτείχου από την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής τους, τα δικαιολογητικά που δεν έχουν συνταχθεί/εκδοθεί από τον ίδιο και επομένως δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησης του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα (λόγοι αποκλεισμού) και (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της διακήρυξης,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση

μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Κατακύρωση-σύναψη σύμβασης

A. Κατακύρωση

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει, κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή, η οποία πρέπει να έχει χρόνο ισχύος τουλάχιστον δύο (2) μήνες μεγαλύτερο από το συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τη διακήρυξη.

β) Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

B. Σύναψη σύμβασης-παράταση

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύνταξη της γίνεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

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

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

Οι συμβάσεις τροποποιούνται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.

δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

Ο Δήμος Διδυμότειχου μπορεί να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμα όταν διαπιστωθεί ότι παραβιάζονται οι όροι της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης μπορεί με τη σύμφωνη γνώμη και των δύο πλευρών να παραταθεί και μετά τη λήξη της με τους ίδιους όρους μέχρι την εξάντληση όλων των ειδών και των ποσοτήτων της μελέτης της προμήθειας εάν κριθεί απαραίτητο.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας)

A. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/2016. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη λήξη της χρονικής διάρκειας της προμήθειας.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

B.Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει Εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.2 του ν. 4412/2016 για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακλύπουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας (για 2 –δύο- έτη από την υπογραφή της σύμβασης). Η εγγύηση αφορά τις ομάδες Α και Β και το ύψος της θα ανέρχεται σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των παραπάνω ειδών χωρίς τον ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο σχετικό άρθρο στοιχεία της διακήρυξης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και ότι αφορά τα προϊόντα των ομάδων Α & Β της μελέτης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας (2 έτη) κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στο σύνολό της μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, όπου θα αποφαινεται για την ολική συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Συμβατικό πλαίσιο-Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος 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 εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται για το 100% της συμβατικής αξίας των κάθε φορά παραδοθέντων υλικών, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής από τις αρμόδιες επιτροπές που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την έκδοση του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος, μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

γ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου-Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ.

Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 15ο

Διοικητικές προσφυγές

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 28 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 30 (Παράδοση υλικών), 32 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή

ΑΡΘΡΟ 16ο

Παράδοση υλικών

Η προμήθεια θα εκτελεστεί τμηματικά μέχρι ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν κάθε φορά και κατόπιν έγγραφης εντολής της υπηρεσίας και με τα δεδομένα που περιγράφονται στην Τεχνική Εκθεση. Ο ανάδοχος της προμήθειας οφείλει μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ημερών από τη λήψη της σχετικής εντολής, να προβεί στην παράδοση των παραγγελθέντων ποσοτήτων για κάθε είδος της προμήθειας.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης επιτρέπεται η αυξομείωση ποσοτήτων των ειδών της προμήθειας προκειμένου να καλυφθούν βασικές ανάγκες της Υπηρεσίας του Δήμου Διδυμοτείχου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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 ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, 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.

ΑΡΘΡΟ 17ο

Παραλαβή υλικών-Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου . Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποιήσε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μετά από κάθε τμηματική παράδοση των ειδών.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 18ο

Απόρριψη συμβατικών υλικών-Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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 ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος 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 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 19ο

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και συγκεκριμένα των ειδών των ομάδων Α & Β . Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη

συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Διδυμότειχο 31/03/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Διδυμότειχο 31/03/2017

Ζαρκάδης Νικόλαος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ο ΜΑΔ Αν. Προϊστάμενος
Τεχνικών Υπηρεσιών
Παντισίδης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Ταχ. Δ/νση: Β. Γεωργίου 1
ΔΙΔ/ΧΟ Τ.Κ. 68300
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 25533-50640/25530-24424
e-mail: n.zarkadis@didymoteicho.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΙΔΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΔ/ΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2017
Προϋπολογισμός :104.556,80 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Τα προς προμήθεια υλικά αφορούν την προμήθεια Χρωμάτων, υλικών θα πρέπει να έχουν

Οικολογικό πλαστικό λευκό

Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου, Α' ποιότητας

Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ.

Να είναι πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό χρώμα άριστης ποιότητας.

Να προστατεύει το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΰδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού (πλύσιμο-καθάρισμα), και αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Να είναι κατάλληλο για βαφή παιδικών σταθμών και σχολείων. Να είναι άοσμο, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.

Πυκνότητα: 1.30-1.50 gr/ml

pH: 7.5-9,5

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10 °C

Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις
Να είναι προϊόν χαμηλών πτητικών ενώσεων (ΠΟΕ)
Αποχρώσεις
Χρώματος ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και σε συσκευασίες των 10 λίτρ.
Ποιοτικά χαρακτηριστικά
Δείκτης λευκότητας: > 80
Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο: > 9.000 κινήσεις
Ικανότητα επαναχρωματισμού:
Να μην παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης
Απόδοση: 8.5-10.5 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις).

Οικολογικό πλαστικό χρωματιστό

Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου, Α' ποιότητας
Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ.
Να είναι πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό χρώμα άριστης ποιότητας.
Να προστατεύει το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΰδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού (πλύσιμο-καθάρισμα), και αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Να είναι κατάλληλο για βαφή παιδικών σταθμών και σχολείων. Να είναι άοσμο, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.
Πυκνότητα: 1.30-1.50 gr/ml
pH: 7.5-9,5
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10 °C
Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις
Να είναι προϊόν χαμηλών πτητικών ενώσεων (ΠΟΕ)
Αποχρώσεις
Χρώματος ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και σε συσκευασίες των 10 λίτρ.
Ποιοτικά χαρακτηριστικά
Δείκτης λευκότητας: > 80
Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο: > 9.000 κινήσεις
Ικανότητα επαναχρωματισμού:
Να μην παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης
Απόδοση: 8.5-10.5 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις).

Ακρυλικό 100% εξωτερικό λευκό

Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικού χώρου (100%), λευκό Α' ποιότητας
Εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ
Τεχνικά χαρακτηριστικά:
Ρητίνη: Ακρυλική Διασπορά
Πυκνότητα: 1.30-1.55 gr/ml,
pH: 7.5-9,5
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10°C
ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία Α/γ
Αποχρώσεις
Χρώματος λευκού. και σε συσκευασία των 10 λίτρ.
Ποιοτικά χαρακτηριστικά
λευκότητας: > 85 - 90
Δείκτης κιτρινίσματος: < 0.5
Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες και
ακτινοβολία UV: Εξαιρετική
Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο: > 7.500 παλινδρομήσεις
Απόδοση: 8-11 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και την απόχρωση.

Ακρυλικό 100% εξωτερικό χρωματιστό

Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικού χώρου (100%), λευκό Α' ποιότητας
Εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ρητίνη: Ακρυλική Διασπορά

Πυκνότητα: 1.30-1.55 gr/ml,

pH: 7.5-9,5

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10°C

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία A/γ

Αποχρώσεις

Χρώματος λευκού. και σε συσκευασία των 10 λίτρ.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

λευκότητας: > 85 - 90

Δείκτης κιτρινίσματος: < 0.5

Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες και

ακτινοβολία UV: Εξαιρετική

Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο: > 7.500 παλινδρομήσεις

Απόδοση: 8-11 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα της

επιφάνειας και την απόχρωση.

Ακρυλικό μονωτικό εξωτερικό λευκό

Ειδικό ελαστομερές ακρυλικό μονωτικό & χρώμα, για την εξαιρετική στεγάνωση των εξωτερικών τοίχων από την υγρασία. Καλύπτει τέλεια τριχοειδή και μικρορωγμές και παρακολουθεί αποτελεσματικά τις συστολές και διαστολές της επιφάνειας, διατηρώντας την ελαστικότητά του ακόμα και σε θερμοκρασίες από -20oC έως -80oC.

Εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια, δημιουργώντας μία αδιάβροχη και ελαστική μεμβράνη, εξαιρετικά ανθεκτική σε βροχή, χιόνι, δυνατό ήλιο, απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας, υγρασία, μούχλα και χημική ρύπανση.

Τύπος: 100% ακρυλικό χρώμα με βάση ειδικές UV - αλληλοδικτυούμενες ρητίνες.

Τρόπος εφαρμογής: Ρολό , πινέλο ή πιστόλι airless.

Απόδοση: Περίπου 11m² ανά λίτρο όταν εφαρμόζεται σε επιφάνειες χωρίς προβλήματα ή περίπου 4-6m² ανά λίτρο σε επιφάνειες με τριχοειδή και μικρορωγμές μέχρι 1mm.

Στέγνωμα: Συνήθως στην αφή σε 3 ώρες και επαναβάφεται μετά από 8 ώρες.

Απόχρωση: Λευκή

Βελατούρα διαλύτου

Υπόστρωμα αλκυδικής βάσης υψηλής ποιότητας κατάλληλο για επιφάνειες ξύλου, σπατουλαριστών τοίχων κτλ. Έχει μεγάλη καλυπτικότητα, γυαλοχαρτάρεται εύκολα και δεν επηρεάζει την στιλπνότητα του τελικού βερνικοχρώματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα : 1,53 - 1,55 (ΕΛΟΤ EN ISO 2811 20oC) Ιξώδες : 3.500 - 4.500 mPas (ASTM D2196-86 25oC)

Αραίωση : 5% με Διαλυτικό Νο 803

Απόδοση : 13 - 14 m² /lt ανά στρώση

Στέγνωμα : Στην αφή σε 3ώρες και επαναβάφεται σε 16ώρες Αποχρώσεις : Σε απεριόριστες αποχρώσεις με το σύστημα χρωματισμού TETRALUX

Συσκευασία : 750ml, 2,5lt, 5lt, 20lt ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) : Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK είναι 500gr/lt (2010).

Τύπος: Δ, Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού) Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499gr/lt.

Εργαλεία βαφής : Πινέλο, ρολό και πιστόλι. Για το πλύσιμο τους αφαιρέστε όσο το δυνατόν περισσότερο υλικό από τα εργαλεία μέσα στο δοχείο και καθαρίστε τα αμέσως με διαλυτικό 803 ή 806 γενικής χρήσης.

Συνθήκες εφαρμογής : Να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 10oC και άνω των 35oC Αποθήκευση : Σε θερμοκρασίες από 5oC έως 40oC σε σκιερό μέρος.

Αστάρι πλαστικού εσωτερικού

Τύπος: Υπόστρωμα βάσεως νερού. Ειδικό βάρος: 1,11± 0,02 gr/cm³ (ISO 2811). Ιξώδες : 7-10ps (ROTOTHINNER DIN 51550, 25°C).

Μέθοδος εφαρμογής: Ρολό, πινέλο. Αραίωση: 200-300% με καθαρό νερό.

Απόδοση: Περίπου 15m² ανά λίτρο ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Στέγνωμα: Στην αφή περίπου σε 2 ώρες και επαναβαφή μετά από 3 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία).

Αποχρώσεις: Διατίθεται σε λευκό. Αποθήκευση: Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5°C έως 40°C.

ΠΟΕ (ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ) Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία A/η Συνδετικά αστάρια: 30 g/l (2010).

Αστάρι διαλύτου εξωτερικού

Τύπος: Ακρυλικό υπόστρωμα διαλύτη. Μέθοδος εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι.

Αραιώση: Τοίχοι: Έως 100% με ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ .

Ταράτσες: Έως 20% με ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ

Απόδοση: Τοίχοι: Περίπου 13-15 m²/lt ανά στρώση, ανάλογα με την αραιώση και την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Ταράτσες: Περίπου 8-10 m²/lt ανά στρώση, ανάλογα με την αραιώση και την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Στέγνωμα: Στην αφή σε 1 ώρα και επαναβάφεται μετά από 2 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία). Αποθήκευση: Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5°C έως 40°C.

ΠΟΕ (ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ) Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/η Συνδετικά αστάρια: 750 g/l (2010).

Αστάρι μετάλλου διαλυτού

Αστάρι διαλύτου με βάση σκληρές, ταχυστέγνωτες αλκυδικές ρητίνες. Αποτελεί ιδανικό υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων για μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, ενώ χρησιμοποιείται για την προετοιμασία τοίχων απομονώνοντας λεκέδες, μπαλώματα, κηλίδες, κιτρινίσματα, κ.λ.π. Δημιουργεί άριστη επιφάνεια για επαναβαφή με οποιοδήποτε βερνικόχρωμα, προσφέροντας ταυτόχρονα ισχυρή πρόσφυση, λευκότητα και καλυπτικότητα, ενώ παράλληλα συνδυάζει μαλακό δούλεμα, τέλειο άπλωμα και εύκολο τρίψιμο.

Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος 45-60min

Ποσοστό αραιώσης με διαλύτη 5%

Απόδοση 16-18m²/lt

Εφαρμογή με πινέλο, πιστόλι, ρολό.

Ακρυλικός στόκος σπατουλαρισμένος σε σκόνη(για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες)

Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος οικοδομικών επιφανειών σε μορφή σκόνης με βάση το τιμμέντο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται για την εξομάλυνση και λείανση επιφανειών σε κάθε είδους σοβά, μπετόν ή γυψοσανίδα που πρόκειται να βαφτούν με χρώμα καθώς και σε επιδιορθώσεις (μερεμέτια) πάνω σε ήδη βαμμένες επιφάνειες.

Πρέπει να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικός στο γέμισμα ανωμαλιών χωρίς να σκάει, να δουλεύεται άνετα με μεγάλο χρόνο στη σπάτουλα και να τρίβεται εύκολα και γρήγορα. Να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην υγρασία και να ενδείκνυται για χρήση σε εξωτερικές εφαρμογές σε σοβά, μπετόν ή γυψοσανίδα. Μετά το αστάρωμα η

σπατουλαρισμένη επιφάνεια να μπορεί να βαφτεί με πλαστικά χρώματα, ακρυλικά, βερνικοχρώματα ή τιμμεντοχρώματα διαλύτη. Αποχρώσεις - συσκευασία Χρώμα λευκό. Να διατίθεται σε συσκευασίες (σακιά) των 20 kgr.

Διαλυτικό γενικής χρήσης

Διαλυτικό γενικής χρήσης για την αραιώση βερνικοχρωμάτων και τον καθαρισμό εργαλείων βαφής.

Αντιγραφιστικό χρώμα

Ειδικό προϊόν, υδατοδιαλυτό, προστατευτικό αναγραφής συνθημάτων και graffiti με χρώματα και σπρέι.

Δημιουργεί ένα διάφανο προστατευτικό υμένα σφραγίζοντας τους πόρους της επιφάνειας. Τις προστατεύει από χρώματα και ρύπους, τα οποία αφαιρούνται εύκολα με ζεστό νερό υπό πίεση ή τρίψιμο. Μετά τον καθαρισμό απαιτείται νέα στρώση για νέα προστασία. Κατάλληλο για τοίχους από σοβά ή μπετόν, μάρμαρα, μνημεία, διακοσμητική πέτρα, και κάθε είδους μεταλλική επιφάνεια, όπως λεωφορεία, τρένα, πινακίδες κ.ά.

Απόδοση : 8-10 m² / lt

Αραιώση Έτοιμο προς χρήση Συσκευασίες 3lt, 10lt

Χρήσεις: Οικοδομή-Σπίτι

Μέθοδοι εφαρμογής: Πινέλο -Ρολό

Βερνίκι ξύλου διαλύτου

Προστατευτικό και διακοσμητικό βερνίκι ξύλου διαλύτου για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Λόγω της ειδικής του σύστασης αποτρέπει αποτελεσματικά την ανάπτυξη μούχλας και μυκήτων στον υμένα του. Τονίζει τα νερά του ξύλου αναδεικνύοντας την φυσική του ομορφιά. Εμποτίζει εύκολα και σε βάθος το ξύλο, προστατεύοντας το από την υγρασία και την UV ακτινοβολία.

Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος 1-2h

Απόδοση 12-16m²/lt

Εφαρμογή με πινέλο, πιστόλι, ρολό.

Βελατούρα νερού χρωματιστή

Τύπος: 100% ακρυλικό υπόστρωμα νερού.

Μέθοδος εφαρμογής: Πινέλο, ρολό ή πιστόλι.

Αραίωση: Με καθαρό νερό, 5-10% για πινέλο ή ρολό, 20-30% με πιστόλι.

Απόδοση: Περίπου 12 m² ανά λίτρο ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Στέγνωμα: Στην αφή σε 1 ώρα και επαναβάφεται μετά από 6 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία).

Αποχρώσεις: Διατίθεται σε αποχρώσεις ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Αποθήκευση: Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5°C έως 40°C.

ΠΟΕ (ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ) Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/ζ Αστάρια: 30 g/l (2010).

Ριπολίνη νερού χρωματιστή

Τύπος : Βερνικόχρωμα νερού.

Μέθοδος εφαρμογής: Πινέλο, ρολό ή πιστόλι.

Αραίωση: Με καθαρό νερό 5-10% για πινέλο ή ρολό, 20-30% με πιστόλι.

Απόδοση: Περίπου 12m² ανά λίτρο ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Στέγνωμα: Στην αφή σε 1 ώρα και επαναβάφεται μετά από 6 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία).

Αποχρώσεις: Να διατίθεται σε λευκό γυαλιστερό και σατινέ και σε αποχρώσεις ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Αποθήκευση: Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία 5oC έως 40oC.

Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/δ Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο: 130 g/l (2010).

Οικολογική ριπολίνη νερού (λευκού χρώματος)

Ριπολίνη νερού οικολογική , για χρήση σε ξύλινες , γυάλινες και PVC επιφάνειες υψηλής ποιότητας από 100% ακρυλικές ρητίνες νέας τεχνολογίας . Θα πρέπει να τηρεί τα κριτήρια του Οργανισμού Οικολογικών Σημάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να είναι άοσμο άνευ αμμωνίας-αρωματικών υδρογονανθράκων-ελεύθερης φορμαλδεΐδης-βαρέων μετάλλων κλπ.

Διαφανές συνδετικό αστάρι ενός συστατικού για ξύλα

Το αστάρι πατώματων είναι ειδικό, διαφανές συνδετικό αστάρι 2 συστατικών με βάση ειδικές συνθετικές ρητίνες.

Σταθεροποιεί τις ξύλινες επιφάνειες, τις προστατεύει από την υγρασία και την κυάνωση.

Εφαρμογή με πινέλο, πιστόλι, ρολό.

Αραίωση Έτοιμο προς χρήση Συσκευασίες 5lt.

Μυκητοκτόνο βερνίκι εμποτισμού για ξύλα

Προστατευτικό μυκητοκτόνο, ιδανικό για όλες τις ξύλινες επιφάνειες, όπως πόρτες, κάγκελα, παράθυρα, πέργκολες, έπιπλα κήπου κλπ.. Να έχει μεγάλη διεισδυτική ικανότητα και προστατεύει τα ξύλα από την υγρασία, τους μύκητες, το σκουλήκι και τα έντομα.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Εφαρμογή με πινέλο, πιστόλι, ρολό.

ΑΡΑΙΩΣΗ Έτοιμο προς χρήση Συσκευασίες 5lt.

ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΣΕ ΒΑΘΟΣ 6-8 h

ΑΠΟΔΟΣΗ 10-12 m²/l

ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΒΕΝΤΑΛΙΑ Διάφανο

Ημιδιαφανείς υδατοδιαλυτές βαφές για τον χρωματισμό των ξύλων

Ημιδιαφανείς υδατοδιαλυτές βαφές για τον χρωματισμό των ξύλων κατάλληλες για όλες τις ξύλινες επιφάνειες.

Ξεχωρίζουν για τη δυνατότητα τους να διεισδύουν και χρωματίζουν τις επιφάνειες των ξύλων δίνοντας επιμέρους κάλυψη των νερών τους , εξασφαλίζοντας ομοιομορφία στην απόχρωση.

Εφαρμογή με Πινέλο, Πιστόλι, Σφουγγάρι, Πανί, Ειδικό εργαλείο.

ΑΡΑΙΩΣΗ Έως 100% v/v με Νερό.

ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΣΕ ΒΑΘΟΣ 24 h.

ΑΠΟΔΟΣΗ 10-12 m²/l

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Κουτί 750 ml.

ΣΤΡΩΣΕΙΣ 1-2

Βερνίκι πατώματος δύο συστατικών

Σατινέ βερνίκι πολυουρεθανικής βάσης δύο συστατικών κατάλληλο για ξύλινα πατώματα.

Να είναι πολύ σκληρό, ώστε να αντέχει στις τριβές και να μην χαράζεται και συγχρόνως έχει μεγάλη ελαστικότητα. Να έχει μεγάλη απόδοση και πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες. Να έχει πολύ καλές αντοχές σε χημικές επιδράσεις και να μην επηρεάζεται από υγρά καθαρισμού.

Προτεινόμενο σύστημα βαφής : ΑΣΤΑΡΙ ΠΑΤΩΜΑΤΩΝ 1 στρώση 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Εφαρμογή: ειδικό ρολό

Χρόνος στεγνώματος: 24 ώρες

Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες

Απόδοση: 7-8m²/lt.

V.O.C. (g/lt): max 495, κατηγορία A/i (ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών) - Τύπος (Δ) - όρια 550(2007),500(2010)

Συσκευασία: 5 lt.

Ακρικό τσιμεντόχρωμα διαλύτου

Τσιμεντόχρωμα διαλύτου για εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται σε νέες ή βαμμένες αλλά κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες όπως εμφανές μπετόν, τσιμεντοκονία, μαρμαροκονία, ασβεστοκονία. Εξαιρετικά ανθεκτικό στους ατμοσφαιρικούς και βιομηχανικούς ρύπους, τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, καθώς και στο κιτρίνισμα.

Ειδικό Βάρος (Kg/L) Λευκό: 1,38 (±0,02) Γκρι: 1,38 (±0,02) {ISO 2811}

Στέρια κατ' Όγκο (%) 52±1

Ιξώδες (KU) 70-90(ASTM D-562)

Στιλπνότητα <10 (γωνία παρατήρησης 85°) {ISO 2813}

Δείκτης Λευκότητας W1 >85 (ASTM E313-98)

Δείκτης Κιτρινίσματος Y1 <1,0 (ASTM E313-98)

Απόδοση (m²/L) 8-10

Σημείο Ανάφλεξης 38°C

Αντοχή στη Βροχή Μετά από 7 ημέρες

Χρόνος Αποθήκευσης 1 έτος τουλάχιστον

Λαδομπογιά διαλυτικού λευκή

Αντιδιαβρωτικό βερνικόχρωμα για ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες με υψηλή καλυπτικότητα και γυαλάδα.

Αντισκουριακό και λαδομπογιά μαζί.

Λαδομπογιά για βασικά χρώματα

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών από ξύλο, μέταλλο και τοιχοποιία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Σατινέ και γυαλιστερή υφή

Θεωρητική απόδοση (m²/l): 14-18

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 5 °C

Αντοχή στο πλύσιμο: Το υπόστρωμα δεν αποκαλύπτεται τουλάχιστον μετά από 750 κύκλους

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες A/a και A/γ

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Να σχηματίζει ένα ελαστικό και παράλληλα σκληρό φιλμ, με υψηλές αντοχές στην τριβή καθώς και στις αντίξοες καιρικές συνθήκες και τη ρύπανση.

Να διατηρεί την ελαστικότητα, τον βαθμό στιλπνότητας και την φωτεινότητά του ακόμα και με την πάροδο του χρόνου.

Να παρουσιάζει αυξημένη αντοχή στο κιτρίνισμα.

Να προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, να έχει μαλακό δούλεμα και καλό άπλωμα.

Να μην περιέχει μόλυβδο και χρωμικά.

Αποχρώσεις σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία.

Τα προς προμήθεια υλικά αφορούν την προμήθεια Υδραυλικών ειδών, θα πρέπει να έχουν

Βρύσες απλές 1/2", 3/4", 1"

Βρύση σφαιρική με κόκκινο χειρούλι από ορείχαλκο

Νιπέλ(Μαστός)

Γαλβανιζέ 1/2", 3/4", 1"

Μαστός γαλβανιζέ εξαγωνος απλός ή συστολικός που χρησιμοποιείται σε όλες τις υδραυλικές εγκαταστάσεις για να ενώσουμε βάνες, βρύσες και άλλα υδραυλικά εξαρτήματα μεταξύ τους. Διατίθεται με διατομή από 1/2" έως 4" και

χρειάζεται πάντα τεφλόν ή κανάβι για την σύνδεση του.Χρησιμοποιείται επίσης και στο αυτόματο πότισμα για να συνδέσουμε την βάνα-βρύση με την παροχή μας.

Γωνίες γαλβανιζέ 1/2",3/4",1"

Γωνία γαλβανιζέ (σιδερένια) απλή, θηλυκή-θηλυκή ή αρσενική-θηλυκή που χρησιμοποιείται σε όλες τις υδραυλικές εγκαταστάσεις για να ενώσουμε βάνες, βρύσες και άλλα υδραυλικά εξαρτήματα μεταξύ τους. Διατίθεται με διατομή από 1/2" έως 4" και χρειάζεται πάντα τεφλόν ή κανάβι για την σύνδεση του.Χρησιμοποιείται επίσης και στο αυτόματο πότισμα για να συνδέσουμε την βάνα-βρύση με τον μαστό και την παροχή μας.

Ταφ γαλβανιζέ 1/2",3/4",1"

Ταφ γαλβανιζέ απλό που χρησιμοποιείται σε όλες τις υδραυλικές εγκαταστάσεις για να ενώσουμε βάνες, βρύσες και άλλα υδραυλικά εξαρτήματα μεταξύ τους. Διατίθεται με διατομή από 1/2" έως 4" και χρειάζεται πάντα τεφλόν ή κανάβι για την σύνδεση του. Χρησιμοποιείται επίσης και στο αυτόματο πότισμα για να συνδέσουμε την βάνα-βρύση με τον μαστό και την παροχή μας.

Σπιράλ 3/4", 1"

Σπιράλ PVC ανθεκτικό στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις από εξωτερικά χτυπήματα ή εσωτερικές υδραυλικές πιέσεις.

Σπιράλ Φ32

ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ32

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ32

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ24.3

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗ 1205Nt

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ CONFLEX HF

ΧΡΩΜΑ ΑΝΟΙΚΤΟ ΓΚΡΙ

ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ (IP) IP55/65

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤΟ (PC)

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ32

Σιφώνια νιπτήρα

ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1"1/4xΦ32 ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ

Σιφώνια δαπέδου

Σιφόνι δαπέδου κανονικό, με τέσσερις υποδοχές Ø40 εισόδου , μιας εξόδου Ø50 και ειδική πλαστική σχάρα.

Διακόπτες νιπτήρων

ΚΟΡΜΟΣ: ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW617N ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΜΕΝΟΣ, ΑΜΜΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ PVC

ΣΦΑΙΡΑ: ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW617N ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΜΕΝΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ PVC

ΣΠΕΙΡΩΜΑ:ISO 7:2000

ΛΑΒΕΣ/ΜΟΧΛΟΙ:UNI-EN 1706 ΕΠΟΞΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ UNI-EN 10025 ΑΤΣΑΛΙΝΟ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ PVC

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΦΑΙΡΑΣ:2 ΤΕΦΛΟΝ

ΑΞΟΝΑΣ: ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW614N

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΞΟΝΑ: 1 ΤΕΦΛΟΝ ΚΑΙ 1 O-RING EPDM PEROXIDE 70 Sh

ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: ΑΠΟ -20 0C ΕΩΣ +120 0C

ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:ΑΠΟ PN 25 ΕΩΣ PN 64 BAR

Τουμπόραμα Φ16

Σωλήνας τουμπόραμα πόσιμου κρύου νερού μέγιστης πίεσης 16atm

Τουμπόραμα Φ18

Σωλήνας τουμπόραμα πόσιμου κρύου νερού μέγιστης πίεσης 16atm

Τουμπόραμα Φ22

Σωλήνας τουμπόραμα πόσιμου κρύου νερού μέγιστης πίεσης 16atm

Σωλήνας αποχέτευσης 1/2" Φ160, 1/2" Φ200, 1/2" Φ32

Πρώτη ύλη

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο, παράγονται από ομοιοπολυμερές πολυπροπυλένιο. Οι πρώτες ύλες παραδίδονται μαζί με πιστοποιητικό ανάλυσης του παραγωγού αυτών.

Εμφάνιση και χρώμα

Η γκάμα σωλήνων και εξαρτημάτων από αυτοσβενόμενο πολυπροπυλένιο να είναι χρώματος γκρι (RAL 7037), ανθεκτικό στις υπεριώδεις ακτίνες UV. Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική τους επιφάνεια να είναι λεία, γυαλιστερή, χωρίς αυλακώσεις ή άλλο ελάττωμα.

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα του οίκου Valsir μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα συστήματα αποχέτευσης και υδρορροών σε οικιακά και βιομηχανικά κτίρια. Τα εν ισχύ πρότυπα ορίζουν τη χρήση των σωλήνων πολυ προπυλενίου για:

α) Εκκένωση βρώμικου νερού, χαμηλής και υψηλής θερ μοκρασίας (μέγιστη συνεχή 95°C).

β) Σωληνώσεις εξαερισμού με ένδειξη "A".

γ) Συστήματα υδρορροών σε κτίρια.

Το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1519 ορίζει επιπλέον ότι:

Σωλήνες που μαρκάρονται με το "B" προορίζονται για χρήση εντός ή εκτός κτιρίων και στήριξη στον τοίχο.

Σωλήνες που μαρκάρονται με "BD" προορίζονται για χρήση τόσο στο εσωτερικό των κτιρίων, όσο και κάτω από το έδαφος αλλά μέσα στα όρια του οικοπέδου.

Νιπτήρες τουαλέτας

Νιπτήρας πορσελάνη κρεμαστός

Διάσταση : 39 x 35 cm

Λεκάνες τουαλέτας

Υλικό: πορσελάνη

Πίεσης: υψηλής πίεσης (ΥΠ)

Σιφώνι: Πίσω σιφώνι P

Χρώμα: Λευκό

Τύπος: Λεκάνη δαπέδου

Καζανάκια τουαλέτας

Τα καζανάκια να είναι κατασκευασμένα από αύθραστο και ανθεκτικό στα χτυπήματα πλαστικό. Να διατηρούν την την αρχική γυαλάδα στο πέρασμα του χρόνου χωρίς να χάνουν την ελαστικότητά τους, που είναι η βάση για μακροχρόνια και ανθεκτική λειτουργία.

Βρύσες νιπτήρα(μπαταρίες)

Μπαταρία νιπτήρα χαμηλή χρωμέ

Απαλή λειτουργία λαβής

Ειδική επιχρωμίωση για αντοχή στα άλατα και τις φθορές

Λάστιχα ποτίσματος Φ18 1/2, Φ22

ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1/2"(13MM-15MM)-, ΜΕ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ, ΡΑΚΟΡ & ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ

Μπεκ ποτίσματος κήπων(πλήρες)

Μπέκ σταγόνας, για την άρδευση των δέντρων, των θάμνων και των φρακτών

Τα διαθέσιμα μοντέλα διαφέρουν στην ποσότητα νερού που στάζουν ανά ώρα.

Επιλέγοντας το κατάλληλο τύπο μπέκ καλύπτουμε τις διάφορες ανάγκες των διάφορων φυτών

Τοποθετείται σε σωλήνα PE 12-32mm και σε σωλ. 6mm.

Η έξοδος του σταλάκτη μπορεί να συνδεθεί με σωληνάκι 4mm.

Σωλήνας μαύρος νερού κήπων Φ16,Φ18,Φ22

Σωλήνας μαύρος πολυεθυλενίου για αυτόματο πότισμα με διατομή 16 χιλ. ιδανικός για άρδευση φυτών, θάμνων, δένδρων, κυτταρισσοειδών κ.λ.π. Αντέχει μέχρι 6 ατμ. πίεση στατική. Χρησιμοποιείται σε κήπους, παρτέρια φυτών, λαχανόκηπους και σε

βεράντες για πότισμα γλαστρών. Ανάλογα την πίεση του νερού μπορεί να δώσει παροχή απο 500-800 lt/ώρα και η μέγιστη απόσταση που μπορεί να φτάσει είναι 70 μέτρα. Πωλείται με το τρέχον μέτρο αλλά διατίθεται και σε κουλούρες των 50, 100 και 250 μέτρων.

Διακόπτες κήπου πλαστικούς

Σύνδεσμος βρύσης με διακόπτη πλαστικός

Αυτόματοι σύνδεσμοι νερού

Ταχυσύνδεσμος λάστιχου εύκαμπτος πλαστικός που προσφέρεται με διατομή 1/2"-5/8" και 5/8"-3/4" . Κατάλληλο για σύνδεση λάστιχου κήπου σε βρύση ή αξεσουάρ χειροκίνητου ποτίσματος.

Σφιγκτήρες διαφόρων διαστάσεων

Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων γαλβανιζέ διαφόρων διαστάσεων

Τα προς προμήθεια υλικά αφορούν την προμήθεια Οικοδομικών υλικών, θα πρέπει να έχουν

Τσιμέντο μαύρο (σάκος 50 kg)

Το τσιμέντο θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000 καθώς και τις απαιτήσεις που προδιαγράφονται στο "Περί κανονισμού τσιμέντου για έργα απο σκυρόδεμα" διαφορετικά θα ισχύει το DIN1164. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι), ακατάλληλο ή μη σύμφωνο προς το DIN1164, θα απομακρύνεται απο το εργοτάξιο, δεν θα γίνεται αποδεκτό. Το τσιμέντο πρέπει να είναι καθαρό, βραδύηκτο, πρόσφατης παραγωγής, άριστης ποιότητας, δε θα πρέπει να έχει οξείδιο του μαγνησίου περισσότερο του 2%. (Σακί 50κιλ.) Θα χρησιμοποιείται για την παραγωγή οπλισμένου σκυρ/τος και για την κατασκευή οικοδομικών έργων, θα είναι ανθεκτικό στα θειικά άλατα, με χαμηλή θερμότητα ενυδάτωσης, χρώματος φαιού και σταθερή αντοχή.

Ασβεστοπολτός - σακί 22kg

Ο ασβέστης θα ακολουθεί τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 459-1:2001 και ΕΛΟΤ EN 459-2:2002. Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη. Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Εάν χρησιμοποιηθεί σκόνη υδράσβεστου, αυτή πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο οπής 0,25 χιλ. και να έχει ομοιόμορφο χρώμα.

Πλάκες Πεζοδρομίου Λευκές (40X40)

Τα προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE. Προμήθεια τυπικών προκατασκευασμένων τετραγωνικών πλακών πεζοδρομίου από σκυρόδεμα σε λευκό ή τσιμεντόπλακες νέου τύπου με ανάγλυφη (άγρια) επιφάνεια, για να μη γλιστράνε, σε διάφορα σχέδια και χρώματα. Η κάτω επιφάνεια τους πρέπει να είναι αδρή για καλύτερη πρόσφυση του κονιάματος τοποθέτησης. Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπονται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα.

Άμμος ψιλή, πλυμένη, ποταμίσια.

Κοκκώδες υλικού διαστάσεων 0-200χλστ. από συλλεκτά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου ή ποταμού, μέγιστης διάστασης λίθων 200χλστ. και ελαχίστης περιεκτικότητας λεπτόκοκκου κλάσματος (διερχόμενο από το κόσκινο Νο 40) 35% με δείκτη πλαστικότητας το πολύ 6 και κατά τα υπόλοιπα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο 150, την Τ.Σ.Υ. και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Αδρανή υλικά (χαλίκι-κροκάλα)

Κοκκώδες υλικό, διαστάσεως 0-200χιλ. από συλλεκτά ή θραυστά προϊόντα λατομείου ή ποταμού, μέγιστης διάστασης λίθων 200χιλ. και ελαχίστης περιεκτικότητας λεπτόκοκκου κλάσματος 35%. Κοκκώδες υλικού διαστάσεων 0-200χλστ. από συλλεκτά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου ή ποταμού, μέγιστης διάστασης λίθων 200χλστ. και ελαχίστης

περιεκτικότητας λεπτόκοκκου κλάσματος (διερχόμενο από το κόσκινο Νο 40) 35% με δείκτη πλαστικότητας το πολύ 6 και κατά τα υπόλοιπα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο 150, την Τ.Σ.Υ. και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Οικοδομικά σίδερα Β 500c (No 8, No 10, No 12)

Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12 σε διάφορα μήκη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421-3 για κατηγορία Β500C.

Τούβλα

Οι οπτόπλινθοι θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι καλά ψημένοι, και δεν θα είναι υαλοποιημένοι. Θα είναι σκληροί και όχι εύθρυπτοι. Θα αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο και δεν θα έχουν σκασίματα και κομμάτια ασβέστου ή άλλα ξένα στρώματα. Θα είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις. Θα είναι ανθεκτικοί στον παγετό και θα απορροφούν νερό έως 18% κατά βάρος ξερού τούβλου κατά τα λοιπά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας της ΕΤΕΠ 1501-03-02-02-00 Τούβλα διαστάσεων 9x12x19 η 6x8x19

Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα.

Κλασικός κυβόλιθος τύπου «τουβλάκι» κατασκευασμένος από σκυρόδεμα διαστάσεων 20x10x6cm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1338:2003. Εμφανίζει μεγάλη αντοχή και διάρκεια ζωής.

Λευκή ξυλεία (ερυθρελάτη) 120 χιλ.Χ 22 χιλ.Χ 4000 χιλ.

Ξυλεία πλανισμένη, άβαφη, από Πεύκη Αρκτικού κύκλου σύμφωνα με τα EN351 (προελεύσεως Σουηδίας) ποιότητας U/S, διαστάσεων 400cmx12cmx1,2cm 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).

Παρκέ μασίφ δρύινο πάχους 22χιλιοστών ελαχίστου πλάτους 70 χιλιοστών και ελαχίστου μήκους 500 χιλιοστών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟ

Είδος: Δρυς - Oak

Ποιότητα ξυλείας: AB

Πάχος: 22 χιλιοστά

Πλάτος: 7 εκατοστά

Μήκος: 50 έως 80 εκατοστά

Τρόπος τοποθέτησης: Καρφωτό

Προέλευση προϊόντος: Ευρώπη

Για το είδος και την ποιότητα των προσκομιζόμενων στην αποθήκη λωρίδων δαπέδου, μεταξύ αναδόχου και Υπηρεσίας, αρμόδια όργανα για την έκδοση σχετικού πιστοποιητικού, θεωρούνται τα επίσημα και αναγνωρισμένα πιστοποιητικά, ινστιτούτα ή φορείς τεχνολογίας ξύλου της Ελλάδας ή άλλου κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής κοινότητας. Η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών είναι υποχρεωτική από τον ανάδοχο.

Πλέγμα οικοδομικό μαύρο T92

Πλέγμα οικοδομικό μαύρο T92, καρέ 15x15, πάχους 5χιλ. ST III (S400).

Δοκοί θερμής έλασης IPE 80

Δοκοί τύπου IPE, IPN, HEA και HEB από ύψος 80 μέχρι 270 χιλ. σύμφωνα με την EN 10025.

Λάμες μασίφ διατομής 40mm X 4 mm

ΕΙΔΟΣ : Ράβδοι θερμής έλασης ορθογωνικής διατομής (λάμες).

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).

ΜΗΚΟΣ : Μήκος ράβδων 6,00 m.

ΑΝΟΧΕΣ : Κατά EN 10058.

Γωνίες ισοσκελείς 40x40x4

ΕΙΔΟΣ : Ράβδοι θερμής έλασης γωνιακής ισοσκελούς διατομής (ισοσκελείς γωνίες)

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).

ΜΗΚΟΣ : Μήκος ράβδων 6 m.

ΑΝΟΧΕΣ : Κατά EN 10056.

Μασίφ καρέ 12x12 mm & 14x14 mm

ΕΙΔΟΣ : Ράβδοι θερμής έλασης τετραγωνικής διατομής (τετράγωνα).
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt37.2 κατά DIN 17100).
ΜΗΚΟΣ : Μήκος ράβδων 6 m.
ΑΝΟΧΕΣ : Κατά EN 10059.

Ράβδοι θερμής έλασης διατομής μορφής «Ταυ» 60mm X 60 mm X 6mm

ΕΙΔΟΣ : Ράβδοι θερμής έλασης διατομής μορφής «Ταυ».
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).
ΜΗΚΟΣ : Μήκος ράβδων 6 m.
ΑΝΟΧΕΣ : Κατά EN 10055.

Μασίφ στρόγγυλο Φ8,Φ10,Φ12,Φ14

ΕΙΔΟΣ :Ράβδοι θερμής έλασης κυκλικής διατομής (στρογγυλά).
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt37.2 κατά DIN 17100).
ΜΗΚΟΣ : Μήκος ράβδων 6 m.
ΑΝΟΧΕΣ : Κατά EN 10058.

Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ42-1,1/4", Φ48-1,5",Φ60-2,0",Φ70-2,5"

ΕΙΔΟΣ : Σωλήνες γαλβανισμένοι κυκλικής, τετραγωνικής και ορθογωνικής διατομής απλού, ενισχυμένου και βαρέως τύπου διαμορφωμένοι εν ψυχρώ (στραντζαριστά γαλβανιζέ).
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : Χαλυβδοταινία προγαλβανισμένη (DX51D κατά E.N. 10142/90 και ποιότητα γαλβανίσματος Z275).
ΠΑΧΟΣ : Πάχος σωλήνων 1,1 mm για τους απλού τύπου, 1,5 mm για τους ενισχυμένου τύπου και 1,8 mm για τους βαρέως τύπου.
ΜΗΚΟΣ :Μήκος σωλήνων 6 m.

Σωλήνα μαύρη βαρέως τύπου Φ42-1,1/4", Φ48-1,5"

ΕΙΔΟΣ : Χαλυβδοσωλήνες κατασκευών ERW. Χαλυβδοσωλήνες άβαφοι κυκλικής διατομής για βιομηχανικές, κατασκευαστικές και γενικές χρήσεις.
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : ST 37-2 κατά DIN 17100.
ΠΑΧΟΣ : Πάχος 1,8 mm έως 4 mm.
ΜΗΚΟΣ : Μήκος 6 m.

Βέργες ανισοσκελούς γωνίας 70X100 mm απο γαλβανισμένη διάτρητη στραντζαριστη λαμαρίνα

ΕΙΔΟΣ : Προφίλ με επιψευδαργυρωμένη επιφάνεια (γαλβανιζέ), γωνιακής ανισοσκελούς διατομής 70X100 mm (ανισοσκελείς γωνίες).
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : DX51D κατά EN 10142/90 ή EN 10327/2004 ή EN 10346/2009.
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑΤΟΣ : Z100 (100 gr Zn/m²) έως Z600 (6000 gr Zn/m²).
ΠΑΧΟΣ : Πάχος 1,8 mm.
ΜΗΚΟΣ : Μήκος 2-6 m.

Λαμαρίνα μαύρη διαστάσεων 2000x1000x3 mm

ΕΙΔΟΣ : Ρολά και φύλλα θερμής έλασης με λεία επιφάνεια (μαύρα).
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : S235JR και S355JR/JO κατά EN 10025 (St37.2 και St52.3 κατά DIN 17100).
ΜΟΡΦΗ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : Φύλλα 1000 X 2000mm.
ΠΑΧΟΣ : 3 mm.

Λαμαρίνα γαλβανιζέ διαστάσεων 2000x1000x3 mm

ΕΙΔΟΣ: Ρολά και φύλλα με επιψευδαργυρωμένη επιφάνεια (γαλβανιζέ).
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : DX51D κατά EN 10142/90 ή EN 10327/2004 ή EN 10346/2009.
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑΤΟΣ : Z100 (100 gr Zn/m²) έως Z600 (6000 gr Zn/m²). Διατίθενται ακόμα ρολά ή φύλλα με επιφάνεια επικαλυμμένη με κράμα αλουμινίου-ψευδαργύρου (γαλβαλουμίν).
ΜΟΡΦΗ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : Φύλλα 1000 X 2000 mm.
ΠΑΧΟΣ : 3 mm.

Λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 2000x1000x3 mm

ΕΙΔΟΣ: Ρολά και φύλλα θερμής έλασης με ανάγλυφη επιφάνεια (μπακλαβωτά-κριθαρωτά).
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ : S235JR κατά EN 10025 (St 37.2 κατά DIN 17100).
ΜΟΡΦΗ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ : Φύλλα 1000 X 2000 mm.
ΠΑΧΟΣ : 3 mm.

Κόλλα πλακιδίων ΑΚ 10, εσωτερικών χώρων, συσκευασία 5 kg

Η κόλλα πλακιδίων βάσεως τσιμέντου, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι ενισχυμένη με ρητίνες ακρυλικής βάσης. Θα εμφανίζει ισχυρή πρόσφυση, υψηλή συγκολλητική ικανότητα και αντοχή στην υγρασία και σε ακραίες θερμοκρασιακές συνθήκες.

Κεραμικά πλακίδια 30X30

Κεραμικά πλακίδια δαπέδου, 1ης ποιότητας, ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5 %, αντοχής GROUP 4, διαστάσεων 30X30 εκ., οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στον διαγωνισμό να προσκομίσει βεβαίωση και κάθε άλλο στοιχείο (σήμανση CE κ.λπ.) με το οποίο θα πιστοποιεί τις προδιαγραφές, την ποιότητα, το τύπο των προϊόντων που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Βίδες Αυτοδιάτρητες

Οι αυτοδιάτρητες βίδες θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι γαλβανιζέ σε διάφορα μεγέθη κατάλληλες και για ηλεκτρικό τρυπάνι. Κουτί των 150,00 τεμαχίων.

Ξυλόβιδες 8,0 x 100

Οι ξυλόβιδες θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι κατάλληλες για ξύλινες κατασκευές, θα έχουν γρήγορη διείσδυση και θα έχουν ειδικές ραβδώσεις στην κάτω πλευρά της κεφαλής για αυτόματο φρεζάρισμα χωρίς καταστροφή της επιφάνειας.

Πλαστικές τάπες στρόγγυλες εξωτερικές 1 1/4", 1 1/2", 2 1/2"

Πλαστικές τάπες στρόγγυλες εξωτερικού χώρου. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στον διαγωνισμό να προσκομίσει βεβαίωση και κάθε άλλο στοιχείο (σήμανση CE κ.λπ.) με το οποίο θα πιστοποιεί τις προδιαγραφές, την ποιότητα, το τύπο των προϊόντων που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Πλαστικές τάπες τετράγωνες εξωτερικές 3,8 εκ.

Πλαστικές τάπες τετράγωνες εξωτερικού χώρου. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στον διαγωνισμό να προσκομίσει βεβαίωση και κάθε άλλο στοιχείο (σήμανση CE κ.λπ.) με το οποίο θα πιστοποιεί τις προδιαγραφές, την ποιότητα, το τύπο των προϊόντων που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Οικοδομικό Νάιλον (φράγμα υδρατμών)

Το οικοδομικό νάιλον χρησιμοποιείται για κάθε κοινή οικοδομική εργασία, όπως σε τοιχεία και σε πλάκες τσιμέντου, ενώ συχνή είναι και η χρήση του ως διαχωριστική στρώση ή ακόμα και για φράγμα υδρατμών.

Πάχος: 0,15 mm

Βάρος: 144 gr/m²

Διαστάσεις ρόλου: 2x50 m

ΑΟΠΛΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ D600,D800,D1000

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης του 1 μέτρου άοπλες, Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στον διαγωνισμό να προσκομίσει βεβαίωση και κάθε άλλο στοιχείο (σήμανση CE κ.λπ.) με το οποίο θα πιστοποιεί τις προδιαγραφές, την ποιότητα, το τύπο των προϊόντων που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ζαρκάδης Νικόλαος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ο ΜΑΔ Αν. Προϊστάμενος
Τεχνικών Υπηρεσιών
Πανισίδης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Β. Γεωργίου 1
ΔΙΔ/ΧΟ Τ.Κ. 68300
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 25533-50640/25530-24424
e-mail: n.zarkadis@didymoteicho.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΙΔΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΔ/ΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2017
Προϋπολογισμός :104.556,80 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

A/A	Είδος εξοπλισμού	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%)	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%)
1	Οικολογικό πλαστικό λευκό	10 Λίτρα	150	22.00	3.300,00
2	Οικολογικό πλαστικό χρωματιστό	10 Λίτρα	100	25.00	2.500,00
3	Ακρυλικό 100% εξωτερικό λευκό	10 Λίτρα	60	15.00	900.00

4	Ακρυλικό 100% εξωτερικό χρωματιστό	10 Λίτρα	50	25.00	1.250,00
5	Ακρυλικό μονωτικό εξωτερικό λευκό	10 Λίτρα	50	25.00	1.250,00
6	Βελατούρα διαλύτου	2,5 Λίτρα	50	9.00	450,00
7	Αστάρι πλαστικού εσωτερικού	10 Λίτρα	50	29.00	1.450,00
8	Αστάρι διαλύτου εξωτερικού	15 Λίτρα	20	45.00	900,00
9	Αστάρι μετάλλου διαλυτού	2,5 Λίτρα	10	9.00	90,00
10	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρισμένος σε σκόνη(για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες)	20 kg	20	7.00	140,00
11	Διαλυτικό γενικής χρήσης	5 Λίτρα	10	11.00	110,00
12	Αντιγραφικό χρώμα	5 Λίτρα	25	35.00	875,00
13	Βερνίκι ξύλου διαλυτού	2,5 Λίτρα	40	13.00	520,00
14	Βελατούρα νερού χρωματιστή	2,5 Λίτρα	20	10.00	200,00
15	Ριπολίνη νερού χρωματιστή	2,5 Λίτρα	20	17.00	340,00
16	Οικολογική ριπολίνη νερού (λευκού χρώματος)	2,5 Λίτρα	15	15.00	225,00
17	Διαφανές συνδετικό αστάρι ενός συστατικού για ξύλα	5 Λίτρα	60	30.00	1.800,00
18	Μυκητοκτόνο βερνίκι εμποτισμού για ξύλα	5 Λίτρα	60	30.00	1.800,00
19	Ημιδιαφανείς υδατοδιαλυτές βαφές για τον χρωματισμό των ξύλων	Κουτί 750 ml	60	9.00	540,00
20	Βερνίκι πατώματος δύο συστατικών	5 Λίτρα	60	45.00	2.700,00
21	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα διαλύτου	25,00Kgr	25	40.00	1.000,00
22	Λαδομπογιά διαλυτικού λευκή	Κουτί 750 ml	100	8.00	800,00
23	Λαδομπογιά για βασικά χρώματα	Κουτί 750 ml	100	9.00	900,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24 %			24.040.00 €
		Φ.Π.Α 24 % ΟΜΑΔΑΣ			5.769.60 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			29.809.60 €

ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΙΔΗ

A/A	Είδος εξοπλισμού	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%)	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%)
1	Βρύσες απλές 1/2"	τεμ	25	3,50	87,00
2	Βρύσες απλές 3/4"	τεμ	15	4,50	67,50
3	Βρύσες απλές 1"	τεμ	15	7,00	105,00
4	Νιπέλ(Μαστός) Γαλβανιζέ 1/2"	τεμ	20	0,50	10,00
5	Νιπέλ(Μαστός) Γαλβανιζέ 3/4"	τεμ	20	0,70	14,00
6	Νιπέλ(Μαστός) Γαλβανιζέ 1"	τεμ	15	0,90	13,50
7	Γωνίες γαλβανιζέ 1/2"	τεμ	35	0,50	17,50
8	Γωνίες γαλβανιζέ 3/4"	τεμ	30	0,70	21,00
9	Γωνίες γαλβανιζέ 1"	τεμ	20	1,10	22,00
10	Ταφ γαλβανιζέ 1/2"	τεμ	70	0,60	42,00
12	Ταφ γαλβανιζέ 1"	τεμ	22	1,50	33,00
13	Σπιράλ 3/4"	μέτρα	1.000	1,00	1.000,00
14	Σπιράλ 1"	μέτρα	1.000	1,10	1.100,00
15	Σπιράλ Φ32	μέτρα	100	2,60	260,00
16	Σιφώνια νιπτήρα	τεμ	10	1,60	16,00
17	Σιφώνια δαπέδου	τεμ	10	3,30	33,00
18	Διακόπτες νιπτήρων	τεμ	40	2,40	96,00
19	Τουμπόραμα Φ16	μέτρα	1000	0,90	900,00
20	Τουμπόραμα Φ18	μέτρα	1000	0,90	900,00
21	Τουμπόραμα Φ22	μέτρα	1000	1,30	1.300,00
22	Σωλήνας αποχέτευσης 1/2" Φ160	μέτρα	100	5,60	560,00
23	Σωλήνας αποχέτευσης 1/2" Φ200	μέτρα	100	8,50	850,00
24	Σωλήνας αποχέτευσης 1/2" Φ32	μέτρα	50	0,90	45,00
25	Νιπτήρες τουαλέτας	τεμ	15	40,00	600,00
26	Λεκάνες τουαλέτας	τεμ	15	39,00	585,00
27	Καζανάκια τουαλέτας	τεμ	8	23,00	184,00
28	Βρύσες νιπτήρα(μπαταρίες)	τεμ	5	23,00	115,00
29	Λάστιχα ποτίσματος Φ18 1/2	μέτρα	300	1,10	330,00
30	Λάστιχα ποτίσματος Φ22 1/2	μέτρα	200	1,20	240,00
31	Μπεκ ποτίσματος κήπων(πλήρες)	τεμ	800	0,75	600,00

32	Σωλήνας μαύρος νερού κήπων Φ16	μέτρα	1200	0,20	240,00
33	Σωλήνας μαύρος νερού κήπων Φ18	μέτρα	1600	0,25	400,00
34	Σωλήνας μαύρος νερού κήπων Φ22	μέτρα	1500	0,30	450,00
35	Διακόπτες κήπου πλαστικοί	τεμ	100	2,75	275,00
36	Αυτόματοι σύνδεσμοι νερού	τεμ	200	1,80	360,00
37	Σφιγκτήρες διαφόρων διαστάσεων	τεμ	70	1,50	150,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24 %			12.049,00 €
		Φ.Π.Α 24 % ΟΜΑΔΑΣ			2.891,76 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			14.940,76 €

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	Είδος εξοπλισμού	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)
1	Τσιμέντο μαύρο (σάκος 50 kg)	Τεμάχια	250	7,50	1.875,00
2	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	Τεμάχια	200	3,50	700,00
3	Πλάκες Πεζοδρομίου Λευκές (40X40)	Τ.Μ	350	8,00	2.800,00
4	Άμμος φιλή, πλυμένη, ποταμίσια, συσκευασία σακούλας,	Τεμάχια	500	1,35	675,00
5	Αδρανή υλικά (χαλίκι-κροκάλα)	Κυβικά	50	20,00	1.000,00
6	Οικοδομικά σίδερα Β 500c (No 8, No 10, No 12)	Κιλά	1.500	1,00	1.500,00
7	Τούβλα γλώσσες	Τεμάχια	500	0,35	175,00

8	Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα	T.M	400	8,00	3.200,00
9	Λευκή ξυλεια (ερυθρελάτη) 120 mm X 22 mm .X 4000 mm	Κυβικά	16	380,00	6.080,00
10	Παρκέ μασίφ δρύινο πάχους 22 χιλιοστών, ελαχίστου πλάτους 70 χιλιοστών και ελαχίστου μήκους, 500 χιλιοστών	T.M	625	32,00	20.000,00
11	Πλέγμα οικοδομικό μαύρο T92	Τεμάχια	120	15,00	1.800,00
12	Δοκοί θερμής έλασης IPE 80	Τεμάχια 6 μ.	10	40,00	400,00
13	Λάμες μασίφ διατομής 40mm X 4 mm	Τεμάχια 6 μ.	10	10,00	100,00
14	Γωνίες ισοσκελείς 40X40X4	Τεμάχια 6 μ.	10	20,00	200,00
15	Μασίφ καρέ 12X12 mm & 14X14 mm	Τεμάχια 6 μ.	20	8,50	170,00
16	Ράβδοι θερμής έλασης διατομής μορφής «Ταυ» 60mm X 60 mm X 6mm	Τεμάχια 6 μ.	10	25,00	250,00
17	Μασίφ στρόγγυλο Φ8	Τεμάχια 6 μ.	10	3,50	35,00
18	Μασίφ στρόγγυλο Φ10	Τεμάχια 6 μ.	10	4,50	45,00
19	Μασίφ στρόγγυλο Φ12	Τεμάχια 6 μ.	10	6,50	65,00
20	Μασίφ στρόγγυλο Φ14	Τεμάχια 6 μ.	10	8,50	85,00
21	Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ42-1,1/4'	Τεμάχια 6 μ.	10	15,00	150,00
22	Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ48-1,5'	Τεμάχια 6 μ.	10	17,00	170,00
23	Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ60-2,0'	Τεμάχια 6 μ.	10	22,00	220,00
24	Σωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου Φ70-2,5'	Τεμάχια 6 μ.	10	24,00	240,00
25	Σωλήνα μαύρη βαρέως τύπου Φ42-1,1/4'	Τεμάχια 6 μ.	10	7,00	70,00

26	Σωλήνα μαύρη βαρέως τύπου Φ48-1,5'	Τεμάχια 6 μ.	10	9,00	90,00
27	Βέργες ανισοσκελούς γωνίας 70X100 mm απο γαλβανισμένη διάτρητη στραντζαριστή λαμαρίνα	Τεμάχια 6 μ.	20	35,00	700,00
28	Λαμαρίνα μαύρη διαστάσεων 2000x1000x3 mm	Τεμάχια	11	50,00	550,00
29	Λαμαρίνα γαλβανιζέ διαστάσεων 2000x1000x3 mm	Τεμάχια	3	55,00	165,00
30	Λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 2000x1000x3 mm	Τεμάχια	5	65,00	325,00
31	Κόλλα πλακιδίων ,εσωτερικών χώρων, συσκευασία 5 kgr	συσκευασία 5 kgr	20	3,55	71,00
32	Κεραμικά πλακίδια 30X30	TM.	50	9,00	450,00
33	Βίδες Αυτοδιάτρητες	ΚΟΥΤΙ 1000 ΤΕΜ	2	15,00	30,00
34	Ξυλόβιδες 8,0 x 100	ΚΟΥΤΙ 1000 ΤΕΜ	1	20,00	20,00
35	Πλαστικές τάπες στρόγγυλες εξωτερικές 1 1/4"	Τεμάχια	200	0,40	80,00
36	Πλαστικές τάπες στρόγγυλες εξωτερικές 1 1/2"	Τεμάχια	200	0,50	100,00
37	Πλαστικές τάπες στρόγγυλες εξωτερικές 2 1/2"	Τεμάχια	200	0,60	120,00
38	Πλαστικές τάπες τετράγωνες εξωτερικές 3,8 εκ.	Τεμάχια	200	0,40	80,00
39	Οικοδομικό Νάιλον (φράγμα υδρατμών)	Ρολό 100 τ.μ	7	10,00	70,00
40	ΑΟΠΛΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ D600	μ.μ.	25	37,00	925,00
41	ΑΟΠΛΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ D800	μ.μ.	25	45,00	1.125,00
42	ΑΟΠΛΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ D1000	μ.μ.	25	65,00	1.625,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24 %			48.231,00 €
		Φ.Π.Α 24 % ΟΜΑΔΑΣ			11.575,44 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			59.806,44 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ Α,Β,Γ:

84.320,00 €

ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α 24 % ΟΜΑΔΩΝ Α,Β,Γ:	20.360,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α,Β,Γ:	104.556,80 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Διδυμότειχο 31/03/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Διδυμότειχο 31/03/2017

Ζαρκάδης Νικόλαος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ο ΜΑΔ Αν. Προϊστάμενος
Τεχνικών Υπηρεσιών
Παντισίδης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

Σωστό φωτοαντίγραφο από το πρωτότυπο
Μ.Α.Δ.

Η Δ/ντρια Δ/κων & Οικ/κων Υπηρεσιών

Δούλιογλου Βικτωρία