



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
213-2008668

Βύρωνας , 05/03/2018
Αρ. Πρωτ.: 5177

ΠΡΟΣ
Ενδιαφερόμενους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την **προμήθεια υλικών συντήρησης (ξυλείας, σιδηρουργικών, χρωμάτων & ειδών κιγκαλερίας, υδραυλικών κτλ) για τα σχολικά κτίρια του Δήμου Βύρωνας** εκτιμώμενης αξίας **24.449,58€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. .

Παρακαλούμε να αποστείλετε στο Τμήμα Πρωτοκόλλου (υπόψη Τμήματος Προμηθειών) σχετική προσφορά για την ανωτέρω προμήθεια , υπογεγραμμένη και σφραγισμένη σε ενσφράγιστο φάκελο , σύμφωνα με την επισυναπτόμενη μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, έως **11/03//2018**.

Ο οικονομικός φορέας που θα καταστεί ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης: α)αντίγραφο ποινικού μητρώου, β)βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας, γ) βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλλει ασφαλιστικές εισφορές, ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1 & 2 του Ν. 4412/16.

Για την άσκηση ένστασης κατά της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

Ο Δήμαρχος

Γρηγόριος Κατωπόδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Ημερομηνία: 14-02-2018

Αρ. πρωτ: 3673

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια υλικών συντήρησης σχολικών κτιρίων του Δήμου Βύρωνα. Η προμήθεια των υλικών διαχωρίζεται στις παρακάτω ομάδες : ομάδα 1, «Προμήθεια ξυλουργικών υλικών», ομάδα 2, «Προμήθεια σιδηρουργικών υλικών», ομάδα 3, «Προμήθεια χρωμάτων, ειδών κιγκαλερίας και διαφόρων υλικών συντήρησης», ομάδα 4, «Προμήθεια υδραυλικών υλικών». Τα προς προμήθεια υλικά (ξυλεία, σιδηρουργικά υλικά , χρώματα, είδη κιγκαλερίας κλπ, υλικά για υδραυλικές εργασίες,) είναι απαραίτητα προκειμένου να συντηρούνται οι σχολικές κτιριακές εγκαταστάσεις του Δήμου ώστε να είναι ασφαλείς προς λειτουργία και χρήση.

Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά και έως την 31-08-2018 οι δε εργασίες θα γίνουν από υπάλληλους των υπηρεσιών του Δήμου Βύρωνα.

Η υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής. Η παρούσα μελέτη διέπεται από τις διατάξεις του Ν.3463/2006, του Ν. 3852/2010 και του Ν. 4412/2016.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις ομάδες της προμήθειας, και για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε ομάδας, όπως αυτές παρουσιάζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε ομάδας θα επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς που αφορά την ομάδα αυτή. Οι τιμές ελήφθησαν μετά από έρευνα αγοράς στο εμπόριο.

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για υλικά άριστης ποιότητας και διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει σχετικά δείγματα κατά την αξιολόγηση. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται σε χώρους του Δήμου Βύρωνα μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά του σε χώρο εντός του Δήμου που θα του υποδείξει ο κύριος του έργου.

Στην τιμή των ειδών των ομάδων που ζητούνται συγκεκριμένες διαστάσεις τα έξοδα επεξεργασίας (π.χ κοπή) βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **24.449,58 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24% και θα βαρύνει τον ισχύοντα προϋπολογισμό του έτους 2018.

Η Συντάξασα

Μαρία Μήτρακα
Πολιτικός Μηχανικός

ΟΜΑΔΑ 1
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
(CPV : 44191000-5)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛ.
1	ΠΕΥΚΗ ΕΥΡΩΠΗΣ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m3	580,00	2,3	1.334,00
2	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 6mm ΛΕΥΚΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2	8,50	30	255,00
3	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 16mm ΛΕΥΚΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2	9,00	100	900,00
			ΣΥΝΟΛΟ		2.489,00
			ΦΠΑ 24%		597,36
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		3.086,36

ΟΜΑΔΑ 2
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
(CPV : 44316510-6, 44313000-7)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛ.
1	ΣΙΔΗΡΟΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ	Kg	1,00	1.800	1.800,00
2	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ 40X40 ΠΑΧΟΥΣ 2,0 χιλ.	M.M	12,00	30	360,00
3	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ 40X30 ΠΑΧΟΥΣ 2,0 χιλ.	M.M	11,00	30	330,00
			ΣΥΝΟΛΟ		2.490,00
			ΦΠΑ 24%		597,60
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		3.087,60

ΟΜΑΔΑ 3
ΧΡΩΜΑΤΑ, ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
CPV: 44810000-1, 44500000-5)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛ.
A	ΧΡΩΜΑΤΑ				
1	Πλαστικό λευκό	Λίτρο	2,50	500	1.250,00
2	Πλαστικό χρωματιστό	Λίτρο	3,00	200	600,00
3	Ακρυλικό λευκό	Λίτρο	3,50	300	1.050,00
4	Ακρυλικό χρωματιστό	Λίτρο	4,00	100	400,00
5	Ντουκόχρωμα 3 Li	Λίτρο	6,00	100	600,00
6	Ριτουλίνη νερού 3 Li	Λίτρο	6,00	100	600,00
7	Αστάρι μετάλλου 3 Li	Λίτρο	4,00	100	400,00
8	Μονωτικό ελαστομερές 3 Li	Λίτρο	4,00	100	400,00
9	Διαλυτικό χρώματος τύπου white spirit	Λίτρο	2,00	50	100,00
10	Βελτιωτικό, μονωτικό τύπου revinex				

	σε δοχείο 18 λίτρων	Λίτρο	4,50	200	900,00
B	ΕΙΔΗ ΚΙΓΓΑΛΕΡΙΑΣ ΚΛΠ ΥΛΙΚΑ				
1	Κλειδαριές Ασφαλείας	TMX	10,00	30	300,00
2	Κλειδαριές Μεσόπορτας	TMX	5,00	30	150,00
3	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας	TMX	6,00	30	180,00
4	Μεντεσέδες αυτόματοι ντουλαπιών	TMX	1,00	50	50,00
5	Μπετούγιες απλές (1 ζεύγος)	TMX	4,00	10	40,00
6	Πόμολα ντουλαπιών απλά	TMX	1,00	20	20,00
7	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 125	TMX	1,20	50	60,00
8	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 230	TMX	3,50	30	105,00
9	Νοβοπανόβιδες διάφορα νούμερα	Κουτί	5,00	30	150,00
10	Λαμαρινόβιδες διάφορα νούμερα	Κουτί	8,00	30	240,00
11	Αυτοδιάτριτες βίδες διάφορα νούμερα	Κουτί	8,00	30	240,00
12	Βίδες με παξιμάδι διαφ. Νούμερα	Κουτί	10,00	20	200,00
13	Στόκος σπατουλαρίσματος	TMX	2,00	50	100,00
14	Πινέλα ντουκοχρώματος διάφορα Νου	TMX	2,00	50	100,00
15	Πινέλα απλά διάφορα Νούμερα	TMX	1,50	50	75,00
16	Ρολά με χερουλ. 10 cm	TMX	1,50	50	75,00
17	Ανταλλακτικά ρολ 10cm τρίχα	TMX	0,90	50	45,00
18	Ρολά πλαστικού με τρίχα (rollex)	TMX	10,00	20	200,00
19	Ηλεκτρόδια πακέτο των 4 κιλών	TMX	10,00	30	300,00
20	Ξυλόστοκος κουτί 200 gr	TMX	1,80	50	90,00
21	Κόλλα ξύλων 1 λίτρο	Λίτρο	6,50	30	195,00
			ΣΥΝΟΛΟ		9.215,00
			ΦΠΑ 24%		2.211,60
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		11.426,60

ΟΜΑΔΑ 4
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
(CPV : 44115210-4, 44411000-4)
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛ.
1	CIM209 ΣΦ.ΚΡΟΥΝ.ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ Φ15	TMX	6,8	10	68,00
2	CIM34 ΣΦ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"ΡΑΚΩΡ	TMX	5,5	10	55,00
3	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ100 6atm	m	2,00	50	100,00
4	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ140 6atm	m	4,5	30	135,00
5	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ75 6atm	m	1,5	50	75,00
6	FASO ΡΡ ΜΟΥΦΑ Φ100 ΑΠΛΗ	TMX	1,60	20	32,00
7	FASO ΗΜΙΤΑΦ Φ100 67ο ΛΕΥΚΟ	TMX	1,5	20	30,00
8	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100 45ο ΛΕΥΚΟ	TMX	1,2	20	24,00
9	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100 87ο ΛΕΥΚΟ	TMX	1,2	20	24,00
10	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ75 45ο ΛΕΥΚΟ	TMX	0,9	20	18,00
11	FASO ΤΑΠΑ Φ100 ΛΕΥΚΗ	TMX	0,85	20	17,00
12	HERCULES ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΣΤ.1/2 CLEAR	TMX	13,5	10	135,00
13	NICOLL ΣΧΑΡΑ ΑΕΡ/ΣΙΤΑ 63-125	TMX	3,8	10	38,00
14	NOVALIFE ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ Φ100	m	3,8	50	190,00
15	NOVALIFE ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ Φ75	m	3,00	50	150,00
16	VALSIR ΣΩΛ/ΡΙΟ ΛΙΠΑΝ.ΟΥΣ.150gr	TMX	2	5	10,00
17	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΥΚ.Φ120	m	1,7	10	17,00
18	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX	2,20	50	110,00
19	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ 15X15 ΣΥΣΦ.	TMX	2	50	100,00
20	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΛΟΤΕΡ NICOLL SIL	TMX	1,8	20	36,00

21	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ MULTI (5 ΣΕ 1) 400ml WURTH	TMX	6	2	12,00
22	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X15	m	0,9	50	45,00
23	ΠΡΟΠΑΝΙΟ	TMX	7,8	10	78,00
24	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΑΡΣ. ΣΥΣΦ.	TMX	1,5	50	75,00
25	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX	1,9	50	95,00
26	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X15 ΣΥΣΦ.	TMX	2,20	50	110,00
27	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΟΞΙΚΗ ΔΙΑΦ. 280ml WURTH	TMX	3,30	5	16,50
28	ΣΠΥΡΑΛ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ INOX 30cm	TMX	2	10	20,00
29	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔ/ΝΑ Ι 3/4"	TMX	0,5	50	25,00
30	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ Ι Φ15	TMX	0,25	50	12,50
31	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 16-27 WURTH INOX	TMX	0,7	22	15,40
32	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 60-170 BT	TMX	1,3	20	26,00
33	ΣΧΑΡΕΣ 20χ20 ΧΡΩΜΕ CHER.	TMX	28	5	140,00
34	ΤΑΦ ΟΡ. 1/2" BT.	TMX	2,3	20	46,00
35	ΤΑΦ ΧΑΛΚΟΥ 15X15X15 ΔΑΧΤ.ΧΑΛΚΟΥ ΣΥΣΦ.	TMX	2,6	50	130,00
36	ΧΑΛΚ/ΝΑ 15X080 ΕΥΘ.ΓΜ	m	3,5	50	175,00
37	CALEFFI ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4"X1" 10BAR 160ο	TMX	27	5	135,00
38	CALEFFI ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ Β.Τ. 1/2" 25 BAR 40οC	TMX	48	2	96,00
39	CHER ΣΦ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"/ΜΠΛΕ ΧΕΡ.PLUS	TMX	5	20	100,00
40	PVC-U ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ75	TMX	0,5	10	5,00
41	PVC-U ΜΑΝΣΟΝ Φ75 PN16	TMX	5,5	10	55,00
42	PVC-U ΣΩΛ.ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16atm	m	3,5	50	175,00
43	WURTH MS ΣΥΓΚ.ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΟ 310M	TMX	12	8	96,00
44	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΡΙΒΑ ΛΕΥΚΟ	TMX	40,00	8	320,00
45	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15	TMX	0,55	50	27,50
46	ΚΑΝΝΑΒΙ ΣΕ ΤΕΜ	TMX	1,7	10	17,00
47	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΚΑΘΕΤΟ Φ 50 WATTS	TMX	3,8	5	19,00
48	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2"	TMX	3,30	20	66,00
49	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΝΑΜ.2 ΠΕΙΡ.ΜΕ ΔΙΑΝ.Φ40	TMX	9	20	180,00
50	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΝΑΜ.2 ΠΕΙΡ.ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΝ.Φ40	TMX	9	20	180,00
51	ΜΟΥΦΕΣ Φ15	TMX	0,25	50	12,50
52	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΧΡ.ΒΤ.1/2"L-100	TMX	5,3	10	53,00
53	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 28X1"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX	4,5	20	90,00
54	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.18X2.5X1/2" ΑΡΣ.	TMX	1,5	20	30,00
55	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.18X2.5X1/2" ΘΗΛ.	TMX	1,5	20	30,00
56	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.22X3.0X3/4" ΑΡΣ.	TMX	2	20	40,00
57	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.22X3.0X3/4" ΘΗΛ.	TMX	2,5	20	50,00
58	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΦΥΣΙΓ.ΔΙΑΦ.	TMX	2,9	10	29,00
59	ΣΠΥΡΑΛ 25cm INOX 1/2"Θ-Θ	TMX	2,9	10	29,00
60	ΣΠΥΡΑΛ 30cm INOX 1/2"Θ-Θ	TMX	2	10	20,00
61	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡ.ΑΜ.1"χ3/4"	TMX	1,6	20	32,00
62	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡ.ΑΜ.3/4"χ1/2"	TMX	1,15	20	23,00
63	ΤΑΦ ΟΡ. 1/2" BT.	TMX	2,3	20	46,00
64	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ15	M.M.	4,5	50	225,00
65	ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 X 2	M.M.	1,2	50	60,00
66	ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ18	M.M.	1	50	50,00
67	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100	M.M.	2,40	50	120,00
68	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ40	M.M.	0,8	50	40,00
69	ΦΛΟΤΕΡ 1/2 INTΣΑ ΝΙΑΓΑΡΑ	TMX	3,5	20	70,00
70	ΦΛΟΤΕΡ 1/2 INTΣΑ ΠΥΘΜ.	TMX	4,5	20	90,00

71	ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2X1/2	TMX	5,7	10	57,00
72	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2	TMX	4,5	20	90,00
73	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΕΥΘΕΙΑΣ 1/2	TMX	4,8	20	96,00
74	ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΟΣ	TMX	2,5	20	50,00
75	ΒΡΥΣΕΣ 1/2 ΙΝΤΣΑ	TMX	5	20	100,00
76	ΤΕΦΛΟΝ	TMX	3	10	30,00
77	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	TMX	1,4	20	28,00
78	ΓΩΝΙΑ ΘΥΛ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	TMX	2,3	20	46,00
79	ΡΑΚΟΡ ΘΥΛ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	TMX	1,5	20	30,00
			ΣΥΝΟΛΟ		5.523,40
			ΦΠΑ 24%		1.325,62
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		6.849,02

ΣΥΝΟΛΟ 1 + 2 + 3 + 4	24.449,58
-----------------------------	------------------

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1 ΞΥΛΕΙΑ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ξυλείας θα ικανοποιούν όλα τα διεθνή πρότυπα. Σε όλους τους τύπους της ξυλείας θα έχουν εφαρμογή τα διεθνή πρότυπα για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

- πιστοποίηση του προϊόντος θα εκφράζεται με το σήμα CE το οποίο τοποθετείται επάνω στο προϊόν και αποτελεί τη δήλωση του κατασκευαστή ότι ένα προϊόν συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις της σχετικής ευρωπαϊκής νομοθεσίας προστασίας για την υγεία, την ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος

- υπό προμήθεια ξυλεία θα πρέπει γενικά να διακρίνεται από τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία: απαλλαγμένα επιφανειακών ελαττωμάτων, ευθύγραμμο (χωρίς στρεβλώσεις), συμπαγή υψηλής πυκνότητας, χωρίς επιφανειακές ρωγμές ή περιφερειακά σπασίματα και χωρίς ξεφλουδίσματα. Ειδικότερα η ξυλεία μορφής ράβδου (π.χ τάβλες) θα πρέπει να είναι στεγνή – ξηρή, εμποτισμένη, για εξωτερικό χώρο, ευθύγραμμη χωρίς στρεβλώσεις, με μικρό ή μηδενικό ποσοστό ρόζων και άλλων επιφανειακών ελαττωμάτων και χωρίς ρωγμές (διαμήκεις ή εγκάρσιες).

Δεν επιτρέπονται: ραγάδες από κεραυνούς και πάγο, προσβολές εντόμων και ιξού, κυκλικές ραγάδες, μεταχρωματισμοί σταδίου σήψης.

1. Πεύκη Ευρώπης πλανισμένη.

Πλανισμένες δοκοί πεύκης (I,V,SF) σε τεμάχια διαφόρων διαστάσεων.

2. Μελαμίνη.

Μελαμίνη λευκή, πάχους 6mm και 16mm, 2 όψεων.

Χρόνος εγγυήσεως

Ο χρόνος εγγυήσεως για κάθε είδος ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημέρα παραλαβής αυτού. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται στο χρονικό διάστημα του χρόνου εγγυήσεως και θα οφείλεται στην κακή ποιότητα ή την ελαττωματική κατασκευή των υλικών πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος μέσα στην προθεσμία αυτή, θα καταβάλλει στο Δήμο για ποινική ρήτρα ποσό ίσο με την αξία της τρέχουσας τιμής του ελαττωματικού υλικού στην ελεύθερη αγορά, η ποινική αυτή ρήτρα θα παρακρατηθεί από την εγγυητική επιστολή ή με παρακράτηση από το τελικό λογαριασμό του από το ταμείο του Δήμου.

ΟΜΑΔΑ 2 ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Όλα τα σιδηρουργικά υλικά θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με της τρέχουσες ευρωπαϊκές και ελληνικές προδιαγραφές στις ποσότητες, διατομές και διαστάσεις που ζητούνται.

Χρόνος εγγυήσεως

Ο χρόνος εγγυήσεως για κάθε είδος ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημέρα παραλαβής αυτού. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται στο χρονικό διάστημα του χρόνου εγγυήσεως και θα οφείλεται στην κακή ποιότητα ή την ελαττωματική κατασκευή των υλικών πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος μέσα στην προθεσμία αυτή, θα καταβάλλει στο Δήμο για ποινική ρήτρα ποσό ίσο με την αξία της τρέχουσας τιμής του ελαττωματικού υλικού στην ελεύθερη αγορά, η ποινική αυτή ρήτρα θα παρακρατηθεί από την εγγυητική επιστολή ή με παρακράτηση από το τελικό λογαριασμό του από το ταμείο του Δήμου.

ΟΜΑΔΑ 3 ΧΡΩΜΑΤΑ, ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

A. ΧΡΩΜΑΤΑ

1. Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου, λευκό 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, φορμαλδεΐδη 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 λευκού και σε συσκευασίες των 9-10 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).

2. Βασικά πλαστικά χρώματα διαφόρων αποχρώσεων

Για το χρωματισμό των πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Διασπορά με βάση ακρυλικές ρητίνες

Πυκνότητα: >1.20 gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση

pH: 7.0-9.5

Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις

Καλυπτική ικανότητα: >CR 95

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Τα ειδικά πιγμέντα που χρησιμοποιούνται έχουν μεγάλη αντοχή στα αλκάλια.

Ενσωματώνονται εύκολα σε όλα τα πλαστικά και ακρυλικά χρώματα και χαρακτηρίζονται από μεγάλη χρωστική δύναμη.

Οι αποχρώσεις που προκύπτουν έχουν μεγάλες αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία και τον χρόνο.Συσκευάζονται σε δοχεία των 0.75-1.00 Lt.

Αποχρώσεις

κίτρινο, κόκκινο, μπλε, ώχρα, κεραμιδί, καφέ, μαύρο, πράσινο.

3. Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικού χώρου (100%), λευκό Α' ποιότητας και χρωματιστό

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 συσκευασίες των 9-10 λίτρ.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Δείκτης 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.

4. Αλκυδικό βερνικόχρωμα διαλύτου (λαδομπογιά) για εσωτερική – εξωτερική χρήση Α' ποιότητας (σε διάφορες αποχρώσεις) ντουέκο

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 Α/α και Α/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.

5. Ακρυλική ριπολίνη νερού για εσωτερική – εξωτερική χρήση Α' ποιότητας (σε διάφορες αποχρώσεις) (εσωτερικά, ξύλο, τοίχου, κλπ.)

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών ξύλου, τοίχου, γυψοσανίδας, αλουμινίου, χαλκού, γαλβανιζέ,

πολυεστέρα, ασταρωμένου μετάλλου, σκληρού P.V.C και γυαλιού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Σατινέ και γυαλιστερή υφή

PH: 8,5-8,9

Καλυπτική ικανότητα – Λευκό: CR >98

Καλυπτική ικανότητα – Βάσεις: CR> 95

Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10 °C

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

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Να έχει πολύ καλή πρόσφυση σε παλιά βερνικοχρώματα διαλύτου.

Να μην κιτρινίζει με το πέρασμα του χρόνου ακόμα και σε κλειστούς χώρους.

Να παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο με απορρυπαντικά και στην κιμωλίαση.

Στην εφαρμογή της να έχει μαλακό – ομοιόμορφο άπλωμα και εύκολο δούλεμα.

Απόχρωση

Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία.

6.Ασάρι μετάλλου

Ασάρι αλκυδικής βάσης με ισχυρά αντιδιαβρωτικά, σε λευκό ή γκρι χρώμα.

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ: 1,58 _ + 0,008 kg/LIT

Π.Ο.Ε. (ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ)

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΔΕ Π.Ο.Ε. ΟΔΗΓΙΑ 2004/42 εκ.

ΤΥΠΟΣ Δ 450 gr/LIT

7. Μονωτικό ελαστομερές

Επαλειφόμενο ελαστομερές – στεγανοποιητικό με βάση πολυουρεθανικές και ακρυλικές ρητίνες νερού. Ψυχρό υλικό χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας και υψηλής αντανάκλαστικότητας στο ορατό φάσμα 93%. Η εφαρμογή του βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, μειώνει το κόστος χρήσης κλιματιστικών και συμβάλει στην εξοικονόμηση ενέργειας (ANTOXH ΑΠΟ -25°C → + 80°C)

ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΘΡΑΥΣΗΣ >400% (ASTM 412)

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ 1,35 → 0,05kg/LIT

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟ > 15N/mm² (ASTM 0,03)

ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΡΜΑ > 1,5 mm²(ASTM 0,03)

Π.Ο.Ε. 10 gr/LIT

8.Διαλυτικό χρώματος

Διαλυτικό χρώματος τύπου white spirit

9.Βελτιωτικό, μονωτικό τύπου revinex

Βελτιωτικό των ιδιοτήτων των κονιαμάτων σε δοχείο 18 lt

B. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΛΠ

1.ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ -ΤΥΠΟΥ CISA

ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΕΣ/ΜΕΤΑΛ./ΑΛΟΥΜ. ΠΟΡΤΕΣ. ΜΕ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΧΡΩΜΙΟΥ-ΩΡΙΧΑΛΚΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΟΞΕΙΔΩΣΗ (AISI 304)

ΝΟΥΜΕΡΑ ΑΠΟ 2m -45mm

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΝΩ ΓΛΩΣΣΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001

2.ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΜΕΣΟΠΟΡΤΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΩΣΗΣ Ή ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΣΗΣ.

ΚΛΕΙΔΩΜΑ 2 ΣΤΡΟΦΩΝ

ΚΕΝΤΡΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ: 75-40

3. ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΕ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ Ή ΧΡΩΜΙΟΥ. ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΠΟ 54mm ΕΩΣ 70mm ΜΕ 5 ΠΥΡΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΚΑΙ 3 ΚΛΕΙΔΙΑ.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001

4. ΜΕΝΤΕΣ ΕΔΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ

ΤΥΠΟΥ ΙΤΑΛΙΑΣ ΣΕ ΧΡΩΜΑ ΝΙΚΕΛ. ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (ΙΣΙΟΙ, ΓΟΝΑΤΙΑ ΚΛΠ) ΜΑΣΙΦ ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟ.

ΜΕΓΕΘΟΣ: 33mm

5. ΜΠΕΤΟΥΓΙΕΣ

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛ. ΒΑΣΗ ΚΑΙ 4 ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΡΟΖΕΤΕΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001

6. ΠΟΜΟΛΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO 9001

7., 8. ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ N.125 και 230

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- ΟΞΕΙΔΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛ. ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
- ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΡΗΤΙΝΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
- ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΦΑΙΜΠΕΡΓΚΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ : 125mm και 230 mm

ΥΛΙΚΟ: A30 TBF

ΠΑΧΟΣ: 2,5mm

9. ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ

ΤΥΠΟΥ ΡΟΥΤΙΛΙΟΥ ΜΕ ΑΠΟΔΟΣΗ 115% ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΚΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΙΣ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΩΝ ΜΕ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕΧΡΙ 0,4%. ΚΑΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ. ΕΥΚΟΛΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΡΟΥΣΤΑΣ.

DIN: 10,13 E:4321 R 3

ΟΜΑΔΑ 4 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1. Ορειχάλκινα είδη

Στα ορειχάλκινα είδη θα πρέπει ο τύπος του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών και η χημική τους ανάλυση, να πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 12164/EN, 12165/EN και 12168:1998.

2. Πλαστικά PVC & PE

Τα πλαστικά PVC & PE θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001:2008

Όλα τα είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από τα παρακάτω:

- α. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό.
- β. Πιστοποιητικό της σειράς ISO 9001:2008 του κατασκευαστικού οίκου.
- γ. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ότι αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη έναντι του νόμου, για οποιαδήποτε επίπτωση στη δημόσια υγεία που θα οφείλεται στη χρήση των προϊόντων που προσφέρουν.
- δ. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι τα προϊόντα που θα παραδοθούν, θα έχουν δοκιμαστεί στην προβλεπόμενη πίεση δοκιμής σε ποσοστό 100%.
- ε. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ότι εγγυάται την καλή λειτουργία των προϊόντων για περίοδο τουλάχιστον (4) ετών, από την ημερομηνία παράδοσής τους και ότι σε περίπτωση κατασκευαστικής ατέλειας ή ελαττωματικής λειτουργίας, θα αντικαθίστανται με καινούργια.

Χρόνος εγγυήσεως

Ο χρόνος εγγυήσεως για κάθε είδος ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημέρα παραλαβής αυτού. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται στο χρονικό διάστημα του χρόνου εγγυήσεως και θα οφείλεται στην κακή ποιότητα ή την ελαττωματική κατασκευή των υλικών πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος μέσα στην προθεσμία αυτή, θα καταβάλλει στο Δήμο για ποινική ρήτρα ποσό ίσο με την αξία της τρέχουσας τιμής του ελαττωματικού υλικού στην ελεύθερη αγορά, η ποινική αυτή ρήτρα θα παρακρατηθεί από την εγγυητική επιστολή ή με παρακράτηση από το τελικό λογαριασμό του από το ταμείο του Δήμου.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Μαρία Μήτρακα
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ιδίοι πόροι

Κ.Α. : 30.6661.0016

ΟΜΑΔΑ 1, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛ. ΤΙΜΗ
1	ΠΕΥΚΗ ΕΥΡΩΠΗΣ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦ ΔΙΑΣΤ.	m3	2,3		
2	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 16mm ΛΕΥΚΗ ΣΕ ΔΙΑΦ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2	100		
3	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 6mm ΛΕΥΚΗ ΣΕ ΔΙΑΦ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m2	30		
			ΣΥΝΟΛΟ		
			Φ.Π.Α. 24%		
			ΤΕΛ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ολογράφως :

Σύνολο :

Φ.Π.Α 24% :

Τελικό Σύνολο :

Ημερομηνία:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ιδίοι πόροι

Κ.Α. : 30.6661.0017

ΟΜΑΔΑ 2, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛ.
1	ΣΙΔΗΡΟΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ	Kg		1.800	
2	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ 40Χ40 ΠΑΧΟΥΣ 2,0 χιλ.	Μ.Μ		30	
3	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ 40Χ30 ΠΑΧΟΥΣ 2,0 χιλ.	Μ.Μ		30	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ολογράφως :

Σύνολο :

Φ.Π.Α 24% :

Τελικό Σύνολο :

Ημερομηνία:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 3, ΧΡΩΜΑΤΑ, ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛ.
A	ΧΡΩΜΑΤΑ				
1	Πλαστικό λευκό	Λίτρο		500	
2	Πλαστικό χρωματιστό	Λίτρο		200	
3	Ακρυλικό λευκό	Λίτρο		300	
4	Ακρυλικό χρωματιστό	Λίτρο		100	
5	Ντουκόχρωμα 3 Li	Λίτρο		100	
6	Ριπουλίνη νερού 3 Li	Λίτρο		100	
7	Αστάρι μετάλλου 3 Li	Λίτρο		100	
8	Μονωτικό ελαστομερές 3 Li	Λίτρο		100	
9	Διαλυτικό χρώματος τύπου white spirit	Λίτρο		50	
10	Βελτιωτικό, μονωτικό τύπου revinex σε δοχείο 18 λίτρων	Λίτρο		200	
B	ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΛΠ ΥΛΙΚΑ				
1	Κλειδαριές Ασφαλείας	ΤΜΧ		30	
2	Κλειδαριές Μεσόπορτας	ΤΜΧ		30	
3	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας	ΤΜΧ		30	
4	Μεντεσέδες αυτόματοι ντουλαπιών	ΤΜΧ		50	
5	Μπετούγιες απλές (1 ζεύγος)	ΤΜΧ		10	
6	Πόμολα ντουλαπιών απλά	ΤΜΧ		20	
7	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 125	ΤΜΧ		50	
8	Δίσκοι κοπής σιδήρου Νο 230	ΤΜΧ		30	
9	Νοβοπανόβιδες διάφορα νούμερα	Κουτί		30	
10	Λαμαρινόβιδες διάφορα νούμερα	Κουτί		30	
11	Αυτοδιάτριτες βίδες διάφορα νούμερα	Κουτί		30	
12	Βίδες με παξιμάδι διαφ. Νούμερα	Κουτί		20	
13	Στόκος σπατουλαρίσματος	ΤΜΧ		50	
14	Πινέλα ντουκοχρώματος διάφορα Νο	ΤΜΧ		50	

15	Πινέλα απλά διάφορα Νούμερα	TMX		50	
16	Ρολά με χερουλ. 10 cm	TMX		50	
17	Ανταλλακτικά ρολ 10cm τρίχα	TMX		50	
18	Ρολά πλαστικού με τρίχα (rollex)	TMX		20	
19	Ηλεκτρόδια πακέτο των 4 κιλών	TMX		30	
20	Ξυλόστοκος κουτί 200 gr	TMX		50	
21	Κόλλα ξύλων 1 λίτρο	Λίτρο		30	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ολογράφως :

Σύνολο :

Φ.Π.Α 24% :

Τελικό Σύνολο :

Ημερομηνία:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ίδιοι πόροι

Κ.Α. : 30.6661.0019

ΟΜΑΔΑ 4, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤ	ΣΥΝΟΛ.
1	CIM209 ΣΦ.ΚΡΟΥΝ.ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ Φ15	ΤΜΧ		10	
2	CIM34 ΣΦ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"ΡΑΚΩΡ	ΤΜΧ		10	
3	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ100 6atm	m		50	
4	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ140 6atm	m		30	
5	FASO ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ ΛΕΥΚΗ Φ75 6atm	m		50	
6	FASO ΡΡ ΜΟΥΦΑ Φ100 ΑΠΛΗ	ΤΜΧ		20	
7	FASO ΗΜΙΤΑΦ Φ100 67ο ΛΕΥΚΟ	ΤΜΧ		20	
8	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100 45ο ΛΕΥΚΟ	ΤΜΧ		20	
9	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ100 87ο ΛΕΥΚΟ	ΤΜΧ		20	
10	FASO ΚΑΜΠΥΛΗ Φ75 45ο ΛΕΥΚΟ	ΤΜΧ		20	
11	FASO ΤΑΠΑ Φ100 ΛΕΥΚΗ	ΤΜΧ		20	
12	HERCULES ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΣΤ.1/2 CLEAR	ΤΜΧ		10	
13	NICOLL ΣΧΑΡΑ ΑΕΡ/ΣΙΤΑ 63-125	ΤΜΧ		10	
14	NOVALIFE ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ Φ100	m		50	
15	NOVALIFE ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ Φ75	m		50	
16	VALSIR ΣΩΛ/ΡΙΟ ΛΙΠΑΝ.ΟΥΣ.150gr	ΤΜΧ		5	
17	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΥΚ.Φ120	m		10	
18	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	ΤΜΧ		50	
19	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ 15X15 ΣΥΣΦ.	ΤΜΧ		50	
20	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΛΟΤΕΡ NICOLL SIL	ΤΜΧ		20	
21	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ MULTI (5 ΣΕ 1) 400ml WURTH	ΤΜΧ		2	
22	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X15	m		50	
23	ΠΡΟΠΑΝΙΟ	ΤΜΧ		10	
24	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΑΡΣ. ΣΥΣΦ.	ΤΜΧ		50	
25	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X1/2"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	ΤΜΧ		50	
26	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 15X15 ΣΥΣΦ.	ΤΜΧ		50	
27	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΟΞΙΚΗ ΔΙΑΦ. 280ml WURTH	ΤΜΧ		5	
28	ΣΠΥΡΑΛ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ INOX 30cm	ΤΜΧ		10	

29	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔ/ΝΑ Ι 3/4"	TMX		50	
30	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ Ι Φ15	TMX		50	
31	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 16-27 WURTH INOX	TMX		22	
32	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 60-170 BT	TMX		20	
33	ΣΧΑΡΕΣ 20Χ20 ΧΡΩΜΕ CHER.	TMX		5	
34	ΤΑΦ ΟΡ. 1/2" BT.	TMX		20	
35	ΤΑΦ ΧΑΛΚΟΥ 15Χ15Χ15 ΔΑΧΤ.ΧΑΛΚΟΥ ΣΥΣΦ.	TMX		50	
36	ΧΑΛΚ/ΝΑ 15Χ080 ΕΥΘ.ΓΜ	m		50	
37	CALEFFI ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4"Χ1" 10BAR 160ο	TMX		5	
38	CALEFFI ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ Β.Τ. 1/2" 25 BAR 40οC	TMX		2	
39	CHER ΣΦ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"/ΜΠΛΕ ΧΕΡ.PLUS	TMX		20	
40	PVC-U ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ75	TMX		10	
41	PVC-U ΜΑΝΣΟΝ Φ75 PN16	TMX		10	
42	PVC-U ΣΩΛ.ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16atm	m		50	
43	WURTH MS ΣΥΓΚ.ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΟ 310M	TMX		8	
44	ΚΑΖΑΝΑΚΙ KARIBA ΛΕΥΚΟ	TMX		8	
45	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15	TMX		50	
46	ΚΑΝΝΑΒΙ ΣΕ ΤΕΜ	TMX		10	
47	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΚΑΘΕΤΟ Φ 50 WATTS	TMX		5	
48	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2"	TMX		20	
49	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΝΑΜ.2 ΠΕΙΡ.ΜΕ ΔΙΑΝ.Φ40	TMX		20	
50	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΝΑΜ.2 ΠΕΙΡ.ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΝ.Φ40	TMX		20	
51	ΜΟΥΦΕΣ Φ15	TMX		50	
52	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΧΡ.ΒΤ.1/2"L-100	TMX		10	
53	ΡΑΚΩΡ ΧΑΛΚΟΥ 28Χ1"ΘΗΛ. ΣΥΣΦ.	TMX		20	
54	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.18Χ2.5Χ1/2" ΑΡΣ.	TMX		20	
55	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.18Χ2.5Χ1/2" ΘΗΛ.	TMX		20	
56	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.22Χ3.0Χ3/4" ΑΡΣ.	TMX		20	
57	ΡΑΚΩΡ ΧΕΡ.ΠΛ.22Χ3.0Χ3/4" ΘΗΛ.	TMX		20	
58	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΦΥΣΙΓ.ΔΙΑΦ.	TMX		10	
59	ΣΠΥΡΑΛ 25cm INOX 1/2"Θ-Θ	TMX		10	
60	ΣΠΥΡΑΛ 30cm INOX 1/2"Θ-Θ	TMX		10	
61	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡ.ΑΜ.1"Χ3/4"	TMX		20	
62	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡ.ΑΜ.3/4"Χ1/2"	TMX		20	
63	ΤΑΦ ΟΡ. 1/2" BT.	TMX		20	
64	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ15	M.M.		50	
65	ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2	M.M.		50	
66	ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ18	M.M.		50	

67	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100	Μ.Μ.		50	
68	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ40	Μ.Μ.		50	
69	ΦΛΟΤΕΡ 1/2 ΙΝΤΣΑ ΝΙΑΓΑΡΑ	ΤΜΧ		20	
70	ΦΛΟΤΕΡ 1/2 ΙΝΤΣΑ ΠΥΘΜ.	ΤΜΧ		20	
71	ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2Χ1/2	ΤΜΧ		10	
72	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2	ΤΜΧ		20	
73	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΕΥΘΕΙΑΣ 1/2	ΤΜΧ		20	
74	ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΗΤΗΡΟΣ	ΤΜΧ		20	
75	ΒΡΥΣΕΣ 1/2 ΙΝΤΣΑ	ΤΜΧ		20	
76	ΤΕΦΛΟΝ	ΤΜΧ		10	
77	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	ΤΜΧ		20	
78	ΓΩΝΙΑ ΘΥΛ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	ΤΜΧ		20	
79	ΡΑΚΟΡ ΘΥΛ. ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ Φ16 Χ 2 Χ 1/2	ΤΜΧ		20	
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ		

Ολογράφως :

Σύνολο :

Φ.Π.Α 24% :

Τελικό Σύνολο :

Ημερομηνία:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ