

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΜΕΛΕΤΗ: α) Ενδεικτικός προϋπολογισμός, β) Τεχνική Έκθεση γ) Τεχνικές Προδιαγραφές δ) Γενική Συγγραφή υποχρεώσεων ε) Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 28

Τ.Κ. 188 63, ΠΕΡΑΜΑ

Τηλ. : 210-4416756

Ημερομηνία : 10/7/2020

Αρ.Πρωτ. 9510

Αριθμός Μελέτης: 12/2020

Προμήθεια: "Ειδών Χρωματουργείου"

Προϋπολογισμού 59.995,79€ με Φ.Π.Α.

Προαίρεση 10% 5.999,58€ με Φ.Π.Α

Κ.Α. 30-6662.0004

Χρηματοδότηση : Από έσοδα του Δήμου Περάματος

CPV 24200000-6

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ειδών χρωματουργείου ανέρχεται στο ποσόν των 59.995,79€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η προμήθεια έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του έτους 2020 και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδου με Κ.Α. 30-6662.0004 με το αντίστοιχο ποσό όπως έχει αναφερθεί.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΧΡΩΜΑΤΟΥΡΓΕΙΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣ.	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α
1	ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΟ 2,5"	τεμάχιο	50	2,50	125,00
2	ΣΤΡΑΒΟΠΙΝΕΛΟ 1,5"	τεμάχιο	50	1,30	65,00
3	ΣΤΡΑΒΟΠΙΝΕΛΟ 2,5"	τεμάχιο	50	2,00	100,00
4	ΠΙΝΕΛΟ ΡΙΠΟΥΛΙΝΗΣ 1,5"	τεμάχιο	50	1,20	60,00
5	ΠΙΝΕΛΟ ΡΙΠΟΥΛΙΝΗΣ 2,5"	τεμάχιο	50	1,95	97,50
6	ΡΟΛΛΟ ΓΙΑ "ΠΛΑΣΤΙΚΟ" ΧΡΩΜΑ 18CM ΜΕ ΛΑΒΗ	τεμάχιο	100	5,00	500,00
7	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΡΟΛΛΟΥ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ 10 cm ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ,ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΛΑΒΗ	τεμάχιο	50	2,10	105,00
8	ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΣΤΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 14 cm	τεμάχιο	20	1,75	35,00
9	ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΣΤΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 20cm	τεμάχιο	20	2,68	53,60
10	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΣΤΟΚΑΔΟΡΟΣ 6CM	τεμάχιο	40	1,10	44,00
11	ΣΕΤ ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΤΑΚΙΜΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ	τεμάχιο	10	1,40	14,00

12	ΡΟΛΛΟ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ , ΚΟΜΠΛΕ , ΑΠΟ ΝΑΪΛΟΝ 6cm	τεμάχιο	40	0,80	32,00
13	ΚΟΝΤΑΡΙ ΒΑΦΗΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 2m	τεμάχιο	20	1,90	38,00
14	ΚΟΝΤΑΡΙ ΒΑΦΗΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 3m	τεμάχιο	20	2,10	42,00
15	ΣΥΡΜΑΤΙΝΗ ΒΟΥΡΤΣΑ ΧΕΙΡΟΣ	τεμάχιο	40	1,00	40,00
16	ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ 9ltr	τεμάχιο	150	41,00	6.150,00
17	ΣΙΛΕΡΟΧΑΡΤΟ Νο 80 -100-120-150	τεμάχιο	100	0,75	75,00
18	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΓΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΙΒΕΙΟ Φ 125 ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΟΥΜΕΡΑ	τεμάχιο	50	0,23	11,50
19	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ (διάφορα νούμερα)	τεμάχιο	30	0,21	6,30
20	ΑΣΤΑΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ των 15LTR	τεμάχιο	14	45,00	630,00
21	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ των 9LTR	τεμάχιο	33	42,00	1.386,00
22	ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ (παρετίνη) των 20Kgr	τεμάχιο	30	6,80	204,00
23	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 1Kgr	τεμάχιο	20	4,60	92,00
24	ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ Διάφορα νούμερα	μέτρο	100	0,60	60,00
25	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 5 Ltr	τεμάχιο	45	13,00	585,00
26	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ WHITE SPIRIT 5 Ltr	τεμάχιο	90	12,30	1.107,00
27	ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ Λευκή – ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 2,1/2 Ltr	τεμάχιο	40	26,00	1.040,00
28	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ των 10ltr	τεμάχιο	10	40,00	400,00
29	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΒΑΣΙΚΟ 750ml (διάφορα χρώματα)	τεμάχιο	150	3,60	540,00
30	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ 2,1/2 Ltr	τεμάχιο	40	18,90	756,00
31	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ των 9ltr	τεμάχιο	208	35,00	7.280,00
32	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ –ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ 9 Ltr	τεμάχιο	210	30,00	6.300,00
33	ΣΠΡΕΙ (διαφόρων χρωμάτων)	τεμάχια	92	2,50	230,00
34	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΕΣ (διαφόρων χρωμάτων) 2,1/2LTR	τεμάχια	160	16,00	2.560,00
35	ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ ΤΩΝ 400ML	τεμάχιο	40	2,50	100,00
36	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ ΝΕΡΟΥ, ανεξαρτήτως χρωματισμού 2 ,1/2 Ltr	τεμάχιο	90	23,40	2.106,00

37	ΞΥΣΤΡΑ -ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΚΟΝΤΑΡΙΟΥ	τεμάχιο	10	2,00	20,00
38	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΡΟΛΑΚΙΑ ΒΑΦΗΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ διάφορα μεγέθη	τεμάχιο	500	0,40	200,00
39	ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 6Μ	τεμάχιο	10	14,00	140,00
40	ΣΤΟΚΟΣ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ	τεμάχιο	20	0,80	16,00
41	ΜΠΑΤΑΝΟΒΟΥΡΤΣΑ ΜΕΓΑΛΗ	τεμάχιο	30	7,00	210,00
42	ΞΥΣΤΡΑ ΤΖΑΜΙΩΝ	τεμάχιο	20	0,65	13,00
43	ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	τεμάχιο	15	2,00	30,00
44	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	τεμάχιο	10	1,60	16,00
45	ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 30mm-40mm-50mm	τεμάχιο	200	0,80	160,00
46	ΝΤΟΥΚΟΧΑΡΤΑ	τεμάχιο	150	0,28	42,00
47	ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΜΕΓΑΛΗ (όχι πιστολιού)	τεμάχιο	98	3,20	313,60
48	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ	τεμάχιο	200	1,89	378,00
49	ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΣΤΟΚΟΣ	τεμάχιο	60	0,82	49,20
50	ΤΑΙΝΙΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ 19mx5cm	τεμάχιο	20	4,00	80,00
51	ΛΕΥΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ 25Kgr	τεμάχιο	15	42,00	630,00
52	ΚΙΤΡΙΝΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ 25Kgr	τεμάχιο	30	48,00	1.440,00
53	ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ, ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΓΓΥΡΩΤΙΚΟ (ΑΣΤΑΡΙ)/ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 1 Kgr(A+B)	τεμάχιο	193	7,70	1.486,10
54	ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ 5 gkr	τεμάχιο	20	4,00	80,00
55	ΣΚΑΦΑΚΙΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΑ	τεμάχιο	50	0,45	22,50
56	ΣΚΑΦΑΚΙΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΜΕΓΑΛΑ	τεμάχιο	50	0,95	47,50
57	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ (τύπου ΣΙΚΑΦΛΕΞ 291)	τεμάχιο	50	8,30	415,00
58	ΑΤΛΑΚΟΛ ΓΙΑ ΞΥΛΑ ΤΟΥ 1 kgr	τεμάχιο	10	3,60	36,00

59	ΑΤΛΑΚΟΛ ΓΙΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΤΟΥ 1 kgr	τεμάχιο	10	3,25	32,50
60	ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΕΣ 19μέτρα χ 2cm	τεμάχιο	40	4,10	164,00
61	ΤΡΙΒΕΙΟ ΧΕΡΙΟΥ	τεμάχιο	20	2,70	54,00
62	ΤΡΙΒΕΙΟ ΚΟΝΤΑΡΙΟΥ	τεμάχιο	20	4,00	80,00
63	ΚΑΒΑΛΕΤΑ	τεμάχιο	6	31,00	186,00
64	ΤΡΙΒΙΔΙ ΣΟΥΒΑΤΖΙ	τεμάχιο	20	2,70	54,00
65	ΠΡΙΟΝΙΑ 30cm	τεμάχιο	30	7,00	210,00
66	ΜΑΤΡΑΚΑΣ ΤΟΥ 1 ΚΙΛΟΥ	τεμάχιο	20	7,50	150,00
67	ΣΦΥΡΙΑ ΤΩΝ 300gr	τεμάχιο	20	1,90	38,00
68	ΒΕΛΟΝΙ	τεμάχιο	20	2,00	40,00
69	ΚΑΛΕΜΙ	τεμάχιο	20	2,00	40,00
70	ΤΑΝΑΛΙΕΣ	τεμάχιο	10	3,00	30,00
71	ΜΑΤΣΑΚΟΝΙΑ ΤΩΝ 300gr	τεμάχιο	10	3,50	35,00
72	ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ	τεμάχιο	10	3,00	30,00
73	ΚΟΦΤΑΚΙΑ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑ	τεμάχιο	10	2,50	25,00
74	ΠΕΝΣΑ Νο7	τεμάχιο	20	4,50	90,00
75	ΛΟΣΤΑΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ 60cm ΕΞΑΓΩΝΟ	τεμάχιο	10	8,10	81,00
76	ΑΛΦΑΔΙΑ ΤΩΝ 50cm	τεμάχιο	20	7,00	140,00
77	ΜΕΤΡΟ ΞΥΛΙΝΟ 2μέτρο	τεμάχιο	20	2,70	54,00
78	ΜΕΤΡΟ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ 5 μέτρο	τεμάχιο	20	3,00	60,00
79	ΜΠΟΥΚΑΛΕΣ (map gas) για υδραυλικούς	τεμάχιο	15	7,50	112,50
80	ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ ΜΑΡΜΑΡΩΝ 230cm	τεμάχιο	50	2,00	100,00
81	ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 125cm	τεμάχιο	200	1,80	360,00
82	ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 230cm	τεμάχιο	50	2,00	100,00
83	ΔΙΑΜΑΝΤΟΔΙΣΚΟΙ ΓΙΑ ΠΛΑΚΑΚΙΑ Φ125	τεμάχιο	10	6,50	65,00
84	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΜΕ ΦΩΣ 5 ΜΕΤΡΑ	τεμάχιο	5	8,00	40,00
85	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο6	τεμάχιο	5	1,60	8,00
86	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο8	τεμάχιο	5	2,70	13,50
87	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο10	τεμάχιο	5	4,40	22,00

88	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο12	τεμάχιο	5	6,90	34,50
89	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο14	τεμάχιο	5	13,00	65,00
90	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο16	τεμάχιο	5	18,90	94,50
91	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο18	τεμάχιο	5	24,00	120,00
92	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο20	τεμάχιο	5	32,00	160,00
93	ΣΥΡΤΕΣ ΜΙΚΡΟΥΣ	τεμάχιο	40	1,75	70,00
94	ΣΥΡΤΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥΣ	τεμάχιο	40	3,00	120,00
95	ΣΥΡΤΕΣ ΜΕΓΑΛΟΥΣ	τεμάχιο	40	3,30	132,00
96	ΣΥΡΜΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ	τεμάχιο	40	3,20	128,00
97	ΓΩΝΙΕΣ 90 ΜΟΙΡΩΝ Νο 40	τεμάχιο	10	2,70	27,00
98	ΑΛΕΝ ΣΕΤ10 ΤΕΜ.	τεμάχιο	10	1,70	17,00
99	ΟΥΠΑ Νο6 ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ	Κουτιά	10	0,45	4,50
100	ΟΥΠΑ Νο8 ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ	Κουτιά	10	0,60	6,00
101	ΟΥΠΑ Νο10 ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ	Κουτιά	10	0,60	6,00
102	ΟΥΠΑ Νο12 ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ	Κουτιά	10	0,60	6,00
103	ΟΥΠΑ Νο14 ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ	Κουτιά	10	0,95	9,50
104	ΣΧΑΡΑΚΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 10χ10	τεμάχιο	50	3,00	150,00
105	ΣΧΑΡΑΚΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 12χ10	τεμάχιο	50	3,50	175,00
106	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Νο10	τεμάχιο	1000	0,10	100,00
107	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Νο12	τεμάχιο	1000	0,11	110,00
108	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 2,5cm ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 1000ΤΜΧ	κουτιά	2	34,00	68,00
109	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 6,0cm ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 1000ΤΜΧ	κουτιά	2	50,00	100,00
110	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ 4x14	κουτιά	10	9,00	90,00
111	ΑΦΑΛΟΙ Νο4	τεμάχιο	100	6,00	600,00
112	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ	τεμάχιο	150	6,00	900,00

113	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	τεμάχιο	20	10,00	200,00
114	ΓΩΝΙΕΣ Νο30	τεμάχιο	100	0,35	35,00
115	ΓΩΝΙΕΣ Νο20	τεμάχιο	100	0,30	30,00
116	ΓΩΝΙΕΣ Νο10	τεμάχιο	100	0,25	25,00
117	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ	τεμάχιο	100	0,30	30,00
118	ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ Νο10	τεμάχιο	100	0,20	20,00
119	ΛΟΥΚΕΤΑ ΜΕΓΑΛΑ Νο 60	τεμάχιο	100	10,00	1.000,00
120	ΛΟΥΚΕΤΑ (τύπου ΗΥΚΟ) Νο50	τεμάχιο	150	5,00	750,00
121	ΠΟΜΟΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ	τεμάχιο	100	2,40	240,00
122	ΞΥΛΟΒΙΔΕΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ Νο3,5	Κουτιά	5	6,50	32,50
123	ΞΥΛΟΒΙΔΕΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ Νο4	Κουτιά	5	6,70	33,50
124	ΞΥΛΟΒΙΔΕΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ Νο5	Κουτιά	5	7,00	35,00
125	ΠΡΟΚΕΣ 19χ45 ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ ΤΩΝ 5KG	τεμάχιο	25	6,00	150,00
126	ΠΡΟΚΕΣ 16χ21 ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ ΤΩΝ 5KG	τεμάχιο	10	6,00	60,00
127	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ 3,5χ50 ΚΟΥΤΙΑ των 100ΤΜΧ	τεμάχιο	40	0,95	38,00
128	ΚΙΜΩΛΙΕΣ ΣΕ ΚΟΥΤΙ	τεμάχιο	2	1,20	2,40
129	ΑΛΥΣΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	κιλά	300	2,20	660,00
130	ΛΑΣΤΙΧΑ ½ ίντσα ΤΩΝ 50 ΜΕΤΡΩΝ	τεμάχιο	20	18,00	360,00
131	ΩΧΡΑ ΣΕ ΣΚΟΝΗ	κιλά	50	3,60	180,00

ΣΥΝΟΛΟ : 48.383,70

Φ.Π.Α. 24% : 11.612,09

ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ : 59.995,79

ΠΕΡΑΜΑ 10/7/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Στυλιανός Κεπεσίδης

Μανώλης Χατζηιωαννίδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 28

Τ.Κ. 188 63, ΠΕΡΑΜΑ

Τηλ. : 210-4416756

Ημερομηνία : 10/7/2020

Αριθμός Μελέτης: 12/2020

Προμήθεια: "Ειδών Χρωματουργείου"

Προϋπολογισμού 59.995,79€ με Φ.Π.Α.

Προαίρεση 10% 5.999,58€ με Φ.Π.Α

Κ.Α. 30-6662.0004

Χρηματοδότηση : Από έσοδα του Δήμου Περάματος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Προμήθεια ειδών χρωματουργείου όπως ακρυλικός στόκος ,σιλινόχαρτα, σπάτουλες στοκαρίσματος , χαρτοταινίες, χρώματα κ.λ.π. για πάσης φύσεως επισκευές και συντηρήσεις από τα συνεργεία του Δήμου.

Η επιλογή των υλικών έγινε με βάση τις ανάγκες του τμήματος Συντήρησης και Μικροέργων για τις απαιτούμενες κατασκευές και επισκευές που προβλέπεται ότι θα απαιτηθούν, αλλά και της εμπειρίας προηγούμενων χρόνων όσον αφορά την λειτουργία του συνεργείου ως προς τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν στο παρελθόν για ανάλογες κατασκευές και επισκευές.

Τα υλικά θα παραδίδονται στις αποθήκες του Δήμου κατόπιν παραγγελίας προς τον ανάδοχο, με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Τα είδη πρέπει απαραίτητα να πληρούν τις ποιοτικές προϋποθέσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική, χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση για το Δήμο. Σε κάθε περίπτωση όμως η προσφορά τους πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των αναφερομένων ειδών.

Η δαπάνη της προμήθειας έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2020, ανέρχεται στο ποσό των 59.995,79 € με Φ.Π.Α.(24%) και θα βαρύνει τον κάτωθι Κ.Α:30-6662.0004

ΠΕΡΑΜΑ 10/7/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Στυλιανός Κεπεσίδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 28

Τ.Κ. 188 63, ΠΕΡΑΜΑ

Τηλ. : 210-4416756

Ημερομηνία :10 /7/2020

Αριθμός Μελέτης: 12/2020

Προμήθεια: "Ειδών Χρωματουργείου"

Προϋπολογισμού 59.995,79€ με Φ.Π.Α.

Προαίρεση 10% 5.999,58€ με Φ.Π.Α

Κ.Α. 30-6662.0004

Χρηματοδότηση : Από έσοδα του Δήμου Περάματος

ΜΕΛΕΤΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για όσα από τα χρώματα αναφέρονται ότι είναι οικολογικά θα πρέπει να έχουν αντίστοιχες πιστοποιήσεις και να είναι αποδεδειγμένα εναρμονισμένα με τις αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κατά τα ακόλουθα :

ΣΥΝΟΨΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ { Απόφαση ΕΕ C (2008) 4453 }

- * Υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση
- * Χαμηλά Ποσά Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOC)
- * Μεγάλες αντοχές στο συχνό πλύσιμο
- * Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα ούτε καρκινογόνες και τοξικές ουσίες
- * Δεν περιέχουν επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες και σε "όλο τον κύκλο της ζωής τους" ρυπαίνουν ελάχιστα το περιβάλλον.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ { Απόφαση ΕΕ C (2008) 4452 }

- * Υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση
- * Χαμηλά ποσά Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOC)
- * Υψηλή πρόσφυση, αντοχή στο νερό και στις αλκαλικές επιφάνειες
- * Αντοχή στις καιρικές συνθήκες χωρίς προβλήματα κιμωλίας, ξεφλουδίσματος, φλύκταινων, σκασιμάτων
- * Ισχυρισμοί για ικανοποίηση ιδιοτήτων όπως αδιαβροχοποίηση, αναπνοή, ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών, αντιμυκηχική δράση επαληθεύονται από ανεξάρτητο φορέα / εργαστήριο
- * Δεν περιέχουν επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες και σε "όλο τον κύκλο της ζωής τους" ρυπαίνουν ελάχιστα το περιβάλλον

Οι προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα είδη είναι οι εξής:

1. ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΟ 2 1/2"

Κονταροπινέλο διπλού πάχους ρυθμιζόμενης κλίσης με φυσική τρίχα πλάτος 2 1/2"

2. 3. ΣΤΡΑΒΟΠΙΝΕΛΟ 1 1/2" και 2 1/2"

Ιδιαίτερα καλής ποιότητας πινέλο με μακρύ χέρι 4εκ πλάτος.

4.5. ΠΙΝΕΛΟ ΡΙΠΟΛΙΝΗΣ 1 1/2" & 2 1/2"

Πινέλο ριπολίνης 1 1/2" & 2 1/2" με παχιά ανοιχτόχρωμη συνθετική τρίχα κατάλληλα επεξεργασμένη (flagging) ώστε να μην αφήνει γραμμές στην χρήση του και με ξύλινη χειρολαβή.

6. ΡΟΛΛΟ ΒΑΦΗΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ 18 cm ΜΕ ΛΑΒΗ

Γούνινο ρολό που στρώνει εύκολα το χρώμα, είναι εξαιρετικής αντοχής, δίνει μεγάλη απόδοση ανά τετραγωνικό μέτρο κομπλέ με λαβή , για επαγγελματική χρήση , για επιφάνεια βαφής τουλάχιστον 3000 τ.μ. Να είναι από Φυσική γούνα merinos με πυκνότητα γούνας 55-58 microns και ύψος πέλματος γούνας 1,8cm.

Η εταιρεία παραγωγής του να είναι πιστοποιημένη με EN ISO 9001:2008

7. ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΡΟΛΛΟΥ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ 10 cm ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ,ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΑ ΜΕ ΛΑΒΗ.

Κύλινδρος ρολού βαψίματος για μεγάλες επιφάνειες από νάϊλον , πέλος 13/15mm , με λαβή ανθεκτικός στους διαλύτες , στεγανός , χωρίς χνούδι , για επίστρωση με παχύρευστα υλικά όπως αντιδιαβρωτικά , πολυεστερικά κ.α.

8.9. ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΣΤΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 14 cm & 20cm

Τετράγωνη σπάτουλα στοκαρίσματος , ανοξείδωτη, με ξύλινη λαβή , 14cm & 20cm.

10. ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΣΤΟΚΑΔΟΡΟΣ 6CM

Σπάτουλα στοκαδόρος , ανοξείδωτη 6cm με ξύλινη λαβή .

11. ΣΕΤ ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ ΤΑΚΙΜΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ

Σετ 4 τεμαχίων σπατουλών ανοξείδωτες με πλαστική λαβή .

12. ΡΟΛΛΟ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ , ΚΟΜΠΛΕ , ΑΠΟ ΝΑΪΛΟΝ 6cm

Ρολό βαφής 60 χιλιοστά με τρίχα από ίνες πολυαμίδιου πλήρες μήκους 19 εκατοστών

13.14. ΚΟΝΤΑΡΙ ΒΑΦΗΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 2m , 3m.

Κοντάρι βαφής μεταλλικό πτυσσόμενο 2m & 3 m

15. ΣΥΡΜΑΤΙΝΗ ΒΟΥΡΤΣΑ ΧΕΙΡΟΣ

Ανοξείδωτη , ξύλινη λαβή , με 5 σειρές .

16.ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

Οικολογικό τσιμεντόχρωμα, 100% ακρυλικό χρώμα υδατικής διασποράς κατάλληλο για εσωτερική αλλά κυρίως για εξωτερική χρήση, ικανό να χρησιμοποιηθεί για τη βαφή επιφανειών από σοβά, εμφανές μπετόν, κλπ, δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία. Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία (λευκό, γκρι, ώχρα, κεραμίδι), σε συσκευασία των 10lt. • Τεχνικά χαρακτηριστικά Εμφάνιση: Βελουτέ ματ με στιλπνότητα Απόδοση: 9-11m² ανά στρώση τουλάχιστον, ανάλογα με την επιφάνεια Αντοχή στην έκπλυση: >7.500 παλινδρομήσεις

Αντοχή στην τριβή: Να μην αποκαλύπτεται το υπόστρωμα έως 1.000 κύκλους Στέγνωμα: Στεγνό στην αφή 1-2 ώρες Ποιοτικά χαρακτηριστικά: Να έχει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες, (αλκάλια, νερό, υπεριώδη ακτινοβολία). Να παρουσιάζει πολύ μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση. Να απλώνει και να δουλεύεται εύκολα. Να είναι προϊόν χαμηλών πτητικών ενώσεων (Π.Ο.Ε.)

17.. ΣΙΛΕΡΟΧΑΡΤΟ Νο 80,100, 120,150

Ειδικό προϊόν για την λείανση ξύλου. Διακρίνεται για την υψηλή απόδοσή του. Λόγω της ευκαμψίας του μπορεί να κοπεί σε οποιαδήποτε διάσταση και να χρησιμοποιηθεί σε πολλές εφαρμογές.ΣΙΛΕΡΟΧΑΡΤΟ Νο 80 ,100 , 120 ,150 διαστάσεων 230X280 MM

18.ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΤΡΙΒΕΙΟΥ Φ125 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ

Γυαλόχαρτο για στρογγυλό τριβείο (φ125) διάφορα νούμερα. Ειδικό προϊόν για την λείανση ξύλου, στόκου. Διακρίνεται για την υψηλή απόδοσή του.

19.ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ

Γυαλόχαρτο σφουγγαράκι τετράπλευρο.

20. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΜΙΚΡΟΝΙΖΕ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ 15LTR.

Να είναι **ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ** μικρονιζέ διαφανές ακρυλικό αστάρι νερού χαμηλής οσμής για εσωτερική και εξωτερική χρήση με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στις αλκαλικές επιφάνειες. Να διεισδύει εξαιρετικά και ισχυροποιεί τοίχους και πορώδεις επιφάνειες όπως στόκους, σοβάδες, σπατουλαριστά, μπετόν, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, υδροχρώματα κλπ.

Να εξασφαλίζει υψηλή αναπνοή και αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας που βάφεται και ταυτόχρονα συμβάλει στον περιορισμό της «μετανάστευσης» των αλάτων της τοιχοποιίας. Να προσφέρει εξαιρετική συνεργασία με το τελικό πλαστικό ή το ακρυλικό χρώμα. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα.**Αποχρώσεις** : Διαφανές - γαλακτόχρωμο.

Η εταιρεία παραγωγής προϊόντος να έχει ISO 9001

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Να πληροί τα κριτήρια απονομής οικολογικού σήματος 4452/2008 & 4453/2008.

21.ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 9LTR

Είναι κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες οικοδομών και κυρίως ταρατσες, βορινούς τοίχους, υδροροές κ.α. Ξεχωρίζει για τις υψηλές θερμομονωτικές του ιδιότητες την ικανότητα να διατηρεί την ελαστικότητα του και τη μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία. Αποτελεί την ιδανική λύση για την στεγάνωση και τη μόνωση των ταρατσών και γενικότερα χώρους με προβλήματα υγρασίας. Επίσης εξασφαλίζει άριστη πρόσφυση και υψηλές στεγανωτικές και θερμομονωτικές ιδιότητες. Έχει μεγάλη αδιαπερατότητα από το νερό, τους ατμούς και την υγρασία και διατηρεί την ελαστικότητα του στο χρόνο. Έχει εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, στις δύσκολες καιρικές συνθήκες και δεν ξεφλουδίζει.

22. ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ (ΠΑΡΕΤΙΝΗ 20KG)

Υψηλής ποιότητας έτοιμος προς χρήση υδατοδιάλυτος στόκος κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Είναι ιδανικός για το στοκάρισμα όλων των επιφανειών (σοβάς, ξύλο , μπετόν). Απλώνεται εύκολα χωρίς τρεξίματα και όταν τριφτεί δίνει μια ομαλή έτοιμη προς βαφή επιφάνεια.

23. ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ

Ο σιδηρόστοκος να είναι 2 συστατικών άριστης ποιότητας πολυεστερικός .

Να χρησιμοποιείται για επιδιόρθωση επιφανειών λαμαρίνας, ξύλου, πλαστικού κα.

Να δουλεύεται και να τρίβεται εύκολα με γυαλόχαρτο και να έχει καλή πρόσφυση και ελαστικότητα.

Η συσκευασία να περιέχει και τον καταλύτη.

24. ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΟΥΜΕΡΑ

Πατόχαρτο Κόκκινο πλάτους 116mm σε ρολό από βαρύ χαρτί έχει σχεδιαστεί ειδικά για την αφαίρεση πολύ υλικού . Ιδανικό για τρίψιμο σκληρών ξύλων ή σπατουλαρισμένες επιφάνειες, με μηχανή ή με το χέρι.

25. ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 5LTR

Διαλυτικό νίτρου , για διάλυση χρωμάτων που χρησιμοποιούνται με πιστόλι αέρος.

26. ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ WHITE SPIRIT 5LTR

Διαλυτικό χρωμάτων και καθαρισμού πινέλων. Το WHITE SPIRIT είναι διαλυτικό άγχρωμο, διαυγές και αδιάλυτο στο νερό. Χρησιμοποιείται ως διαλύτης σε βερνικοχρώματα και χρώματα υποστρωμάτων, προσφέροντας την κατάλληλη αραίωση, καθώς και τη διευκόλυνση εφαρμογής με πινέλο και ρολό.

27. ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ ΛΕΥΚΟ - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ 2,1/2 LTR

Αρίστης ποιότητας , ακρυλική **ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ** , υποαλλεργική με αντιμικροβιακή δράση , υδατοδιαλυτή ριπολίνη υψηλής ποιότητας άοσμη, ιδανική για εσωτερική χρήση. Η ακρυλική της σύνθεση να δίνει άριστα αποτελέσματα και σε εξωτερικές επιφάνειες. Εφαρμόζεται σε ξύλο, μέταλλο, γυαλί, αλουμίνιο, σκληρό PVC, κλπ. Να Δίνει βελούδινη επιφάνεια που διατηρεί την φωτεινότητά της και δεν κιτρινίζει και να έχει μεγάλη ελαστικότητα .

Η εταιρεία παραγωγής προϊόντος να έχει ISO 9001

28. ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 10LTR

Υψηλής ποιότητας αλκυδικό υπόστρωμα για σιδερένιες επιφάνειες , το οποίο εφαρμόζεται σαν ενδιάμεσο μεταξύ αντισκωρικού και τελικού χρώματος. Διαθέτει άριστη πρόσφυση σε παλαιές και νέες επιφάνειες.

Η εταιρεία παραγωγής προϊόντος να έχει ISO 9001

29. ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΒΑΣΙΚΟ 750ml (διάφορα χρώματα)

Βασικό πλαστικό χρώμα σε πολλές αποχρώσεις . Χρησιμοποιείται για το χρωματισμό του λευκού και τη δημιουργία συνθέτων αποχρώσεων για όλα τα πλαστικά & ακρυλικά χρώματα. Ενσωματώνεται εύκολα και χαρακτηρίζεται για τη μεγάλη του χρωστική δύναμη χάρη στα ειδικά πιγμέντα του , προσδίδει στην τελική απόχρωση , μεγάλη αντοχή στα αλκάλια , στην ηλιακή ακτινοβολία και στο χρόνο.

Η εταιρεία παραγωγής προϊόντος να έχει ISO 9001

30. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ 2,1/2 LTR

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ βελατούρα νερού ιδανική για εσωτερικές ξύλινες επιφάνειες. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε παλαιά βερνικοχρώματα διαλύτου (ριπολίνες ή λαδομπογιές). Χάρη στην ειδική του σύνθεση προστατεύει το χρήστη και δε ρυπαίνει το περιβάλλον. Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, όπως βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Δουλεύεται εύκολα, τρίβεται θαυμάσια και έχει μεγάλη καλυπτικότητα. Εξασφαλίζει την τέλεια πρόσφυση του τελικού χρώματος. Είναι το ιδανικό υπόστρωμα για επιφάνειες που βάφονται με βερνικόχρωμα νερού .

Μέθοδος εφαρμογής: Πινέλο, ρολό ή πιστόλι.

Αραίωση: Με καθαρό νερό.

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

Η εταιρεία παραγωγής προϊόντος να έχει ISO 9001

31. ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ 9 LTR

Ακρυλικό χρώμα 100% εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης, κατάλληλο για βαφή καινούριων ή επαναβαφή σοβάδων, μπετόν, σπατουλαριστών επιφανειών, γυψοσανίδων.

Συνδυάζει μεγάλη καλυπτικότητα και λευκότητα, εύκολη και ευχάριστη εφαρμογή λόγω της χαμηλής οσμής του και της **απουσίας αμμωνίας (πρέπει να αναγράφεται στη συσκευασία)**. Πρέπει να ανήκει σε χαμηλή κατηγορία οργανικών πτητικών ενώσεων (VOC ή ΠΟΕ) με σημείο βρασμού < 250°C **(πρέπει να αναγράφεται στη συσκευασία)**. Να έχει μεγάλη καλυπτικότητα και καλές αντοχές στις καιρικές συνθήκες. προσφέρει μακροχρόνια προστασία σε κατασκευές εκτεθειμένες στις συχνά αντίξοες συνθήκες. Προσφέρει υψηλή λευκότητα.

Η εταιρεία παραγωγής προϊόντος να έχει ISO 9001

32. ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ –ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ 9 LTR

Εξαιρετικής ποιότητας **ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ** πλαστικό χρώμα για τη βαφή τοίχων, σοβάδων, σπατουλαριστών και γυψοσανίδων. Να είναι χαμηλής οσμής, λόγω της απουσίας της αμμωνίας, και να συνδυάζει υψηλή λευκότητα, μεγάλη καλυπτικότητα και εξαιρετική απόδοση και να απλώνει θαυμάσια και δουλεύεται εύκολα καθώς και να παρουσιάζει μεγάλες αντοχές στα αλκάλια και άριστη αντοχή στο συχνό πλύσιμο με νερό και απορρυπαντικά σύμφωνα με την Απόφαση ΕΕ C (2008) 4453 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Η εταιρεία παραγωγής προϊόντος να έχει ISO 9001

33. ΣΠΡΕΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Υψηλής ποιότητας 100% ακρυλικό σπρέι με μεγάλη καλυπτικότητα. Στεγνώνει γρήγορα και είναι κατάλληλο για όλες τις επιφάνειες. Προσδίδει αστραφτερά γυαλιστερή επιφάνεια. Διαφόρων χρωμάτων

34. ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Κατάλληλο για ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες. Το προϊόν πρέπει να εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή στην υγρασία (DIN 50017), στην γήρανση (ASTM G53), εξαιρετική πρόσφυση (ISO 2409) καθώς και αντοχή στην αλατονέφωση (DIN 50021). Το προϊόν θα έχει εφαρμογή σε πόρτες κάγκελα και τοίχους.

35.ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ 400ML

Αντισκωριακό λιπαντικό υψηλής ποιότητας με μεγάλη διεισδυτικότητα για χιλιάδες εφαρμογές. Λιπαίνει στρόφιγγες, ελατήρια, παράθυρα, συνδέσμους, χαλαρώνει τα σκουριασμένα μέρη μιας κατασκευής και ελευθερώνει μπλοκαρισμένους μηχανισμούς, κλειδαριές, λουκέτα και βίδες. Αφαιρεί κόλλα, μελάνι, αυτοκόλλητα, απομακρύνει την υγρασία από μεταλλικές επιφάνειες, σταματάει την ανάπτυξη της σκουριάς, ελαττώνει την τριβή σε συρματόσχοινα, έγχορδα μουσικά όργανα, κλπ.

36. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ ΝΕΡΟΥ, ανεξαρτήτως χρωματισμού 2,1/2ltr.

Οικολογικό, προστατευτικό και διακοσμητικό βερνίκι βάσεως νερού για εσωτερική και εξωτερική Χρήση. Είναι άοσμο και υδατοαπωθητικό με φίλτρα UV, για αποτελεσματική προστασία. Πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό, άοσμο, προστατευτικό και διακοσμητικό βερνίκι ξύλου χαμηλής σάρκας, για κάθε ξύλινη επιφάνεια.

Να αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά του ξύλου χωρίς να σκάει ή να απολεπίζεται.

Να είναι «μικροπορώδες» και να αποτελεί βαλβίδα ασφαλείας για το ξύλο, αφού το αδιαβροχοποιεί, ενώ ταυτόχρονα του επιτρέπει να αναπνέει.

Να παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση πάνω σε παλαιά αλκυδικά βερνίκια.

Η σύστασή του σε συνδυασμό με τα κατάλληλα φίλτρα U.V να παρέχουν αποτελεσματική προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, την υγρασία, τις εναλλαγές της θερμοκρασίας, τη σήψη, την ανάπτυξη μυκήτων και επιφανειακής μούχλας.

Να διατηρεί την ελαστικότητά του και να ακολουθεί τις φυσικές κινήσεις του ξύλου.

Να προμηθεύεται στους χρωματισμούς που επιθυμεί η υπηρεσία.

Η εταιρεία παραγωγής προϊόντος να έχει ISO 9001

37. ΞΥΣΤΡΑ - ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΚΟΝΤΑΡΙΟΥ

Ξύστρα – Σπάτουλα κονταριού μεγέθους 15 cm x 15 cm

Κατασκευασμένη από ατσάλι πάχους τουλάχιστον 1,2 mm για επαγγελματική χρήση.

Ξύστρα κονταριού ιδανική για καθαρισμό παλιών στεγανώσεων & σαθρών σοβάδων ή χρωμάτων με ειδική υποδοχή για να εφαρμόζει σε κοντάρι.

38. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΡΟΛΛΑΚΙΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ .

Κύλινδρος ρολού βαψίματος για μεγάλες επιφάνειες από νάϊλον, πέλος 13/15mm, ανθεκτικός στους διαλύτες, στεγανός, χωρίς χνουδί, για επίστρωση με παχύρευστα υλικά όπως αντιδιαβρωτικά, πολυεστερικά κ.α.

39. ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 6M

Πτυσσόμενο κοντάρι αλουμινίου συνολικού μήκους 6 m.

40. ΣΤΟΚΟΣ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ

Ελαστομερής στόκος ενισχυμένος με μικροσφαιρίδια .Να είναι κατάλληλος για στεγανοποίηση και πλήρωση ρωγμών και αρμών σε τοίχους και ταράτσες, αλλά και για πλήρωση αρμών μεταξύ υλικών διαφορετικής σύστασης (τοίχος, ξύλο, πίσσα , διογκωμένη πολυουρεθάνη κ.λ.π). Να γεμίζει καλά, συρρικνώνεται ελάχιστα και δεν ρηγματώνεται. Να έχει πολύ καλή πρόσφυση, εξαιρετική αντοχή στα αλκάλια και στις έντονες εναλλαγές θερμοκρασίας. Να είναι έτοιμος προς χρήση .Να τρίβεται εύκολα .

41. ΜΠΑΤΑΝΟΒΟΥΡΤΣΑ ΜΕΓΑΛΗ

Μέγεθος 32 , πάχους 15cm , μήκους PVC 160 mm.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Βούρτσα βαφής, τοποθετείται σε κοντάρι, με ξύλινο στέλεχος και ίνες από PVC. Κατάλληλη για βάψιμο με υδρόχρωμα, ασβέστη και πίσσα

42. ΞΥΣΤΡΑ ΤΖΑΜΙΩΝ

Ξύστρα τζαμιών με πλαστική λαβή και λάμα.Πλάτος λάμας 60 mm.Μήκος 170 mm

43. ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ

Επαγγελματικό πιστόλι εύκολης προώθησης σφραγιστικών κλειστού τύπου, από ανθεκτικό αλουμίνιο για χρήση σιλικόνης - πολυουρεθάνης - ακρυλικού στόκου.Να διαθέτει σκανδάλη βαρέως τύπου, με επαναφορά και μηχανική υποβοήθηση. Να δέχεται σφραγιστικά σε φύσιγγα ή «σαλάμι», μέχρι και 600 κυβικών εκατοστών .

44.ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αναδευτήρας χρωμάτων γαλβανιζέ διαμέτρου Φ100 , πάχους τουλάχιστον 8mm και μήκους 60cm που προσαρμόζεται σε δράπανο .

45.ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 30mm-40mm-50mm

Αυτοκόλλητη χαρτοταινία πλάτους 30mm-40-50mm και 45m μήκους με αντοχή σε θερμοκρασία έως 60° C.

46.ΝΤΟΥΚΟΧΑΡΤΑ

Ντουκόχαρτο φύλλο (silicon carbide - ανθρακοπυρίτιο) VSM. Αδιάβροχο συμριδόχαρτο υψηλής αντοχής. Κατάλληλο για τρίψιμο υγρών επιφανειών μετάλλου και μαρμάρου. Διαστάσεων φύλλου 23 cm X 28cm και κόκκωσης από 220 έως 1200.

47.ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΜΕΓΑΛΗ (ΟΧΙ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ)

Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, χαμηλής διόγκωσης, που πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία. Έχει άριστη πρόσφυση σε ξύλο, τσιμέντο, πέτρες, μέταλλα κλπ. Μια φιάλη μπορεί να δώσει μέχρι και 45 λίτρα πολυμερισμένου αφρού (εξαρτάται από τη θερμοκρασία την ατμοσφαιρική υγρασία, το διαθέσιμο χώρο για διόγκωση κλπ). Ο πολυμερισμένος αφρός είναι ανθεκτικός στην φωτιά και μη τοξικός. Με ειδική σκανδάλη όταν την πιέζεις να βγαίνει η πολυουρεθάνη ώστε να μην χρειάζεται ειδικό πιστόλι.

48.ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ

Αδιάβροχη, στεγανοποιητική σιλικόνη, άριστης ποιότητας. Ειδική στην συγκόλληση και στεγανοποίηση όλων των κλασσικών αρμών γυαλιού. Ανθεκτική στα χημικά. Εξαιρετική πρόσφυση χωρίς την χρήση ασταριού. 100% αδιάβροχη-100% UV-ανθεκτική-100% ελαστική

49.ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΣΤΟΚΟΣ

Σφραγιστικό ενός συστατικού κατάλληλο για αρμούς που βρίσκονται εκτεθειμένοι σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (έως 1200°C).

50.ΤΑΙΝΙΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ 19m X 5cm

Αυτοκόλλητη αφρώδης ταινία διπλής όψευς. Για συγκόλληση σε λείες και άγριες επιφάνειες. Κατάλληλη για στερέωση αντικειμένων, εξαρτημάτων, πινακίδων, καθρεπτών κ.α. σε μέταλλο, ξύλο, πλακάκι, τοίχο κλπ.

51. Λευκό Ακρυλικό Χρώμα Διαγράμμισης Οδών

Για την προμήθεια του λευκού ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 “Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες” και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF7 για τον παράγοντα φωτεινότητας UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UV και BR2 για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληρεί τα παρακάτω:

- Να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
- Όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα, να εξατμίζεται και να δίνει σταθερό υμένα.
- Να συνεργάζεται με τα υάλινα σφαιρίδια που προδιαγράφονται στο EN 1423, τα οποία κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος.
- Να είναι ικανό να αποτρέψει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει στα σφαιρίδια τη μέγιστη πρόσφυση, ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και τη φθορά.
- Να είναι καλά αναμεμειγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά περίοδο αποθηκεύσεως τουλάχιστον 1 έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
- Όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος, να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση, που δε μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλικιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
- Να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
- Να έχει περιεκτικότητα σε $TiO_2 \geq 13\%$ κ.β.
- Το ποσοστό TiO_2 στο χρώμα, προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D1394 – Αναγωγική μέθοδος JONES
- Να έχει ιξώδες 70-80 K.U. (KREBS UNITS)
- Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562
- Να έχει χρόνο ξήρανσης (No PICK-UP TIME) ≤ 20 min
- Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711
- Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3
- Η λεπτότης κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210
- Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση ≥ 50 kgr

- Η αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως:
- Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80μm πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15cm x 7 cm καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται σε πυριαντήριο επί 3 ώρες σε θερμοκρασία 105° C - 110° C και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25° ± 2° C και σχετική υγρασία 50% ± 5%.
- Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM D 968.
- Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 196 – 1.
- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης όταν δοκιμάζεται όπως περιγράφεται ακολούθως:
- Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 127μm πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5 cm x 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m², καλά καθαρισμένο με διαλύτη.
- Ο υμένας ξηραίνεται στους 21° C - 26° C σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία 55° C ± 2° C επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5 mm.
- Το χρώμα, δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλούδισματος ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφράς απώλειας της στιλπνότητάς του, όταν δοκιμάζεται ως ακολούθως:
- Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380μm σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο.
- Ο υμένας ξηραίνεται στους 21°C - 26°C σε οριζόντια θέση επί 72 ώρες.
- Το δοκίμιο εμβαπτίζεται κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηραθεί στον αέρα επί δίωρο και εξετάζεται.
- Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400μm, πρέπει να δίνει υμένα ο οποίος να ξηραίνεται και να προκύπτει επιφάνεια λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα και οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.
- Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM – D1309 και πρέπει να είναι ≥ 6.

Το ΚΕΔΕ προς το παρόν δεν έχει τον απαιτούμενο από το EN 1871 εξοπλισμό για την δοκιμή αυτή, η δε εναλλακτική λύση του 1871 (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για τη εμπρόθεσμη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Ως προς την δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/18-10-84 (ΦΕΚ 799 Τ.Β'/9-11-84), και για την συσκευασία η παράγραφος 3.1 του «Τεύχους Οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα» έτους 1982.

Οι επιπλέον έλεγχοι που δεν προβλέπονται στο EN 1871, θεωρούνται αναγκαίοι δεδομένου ότι δεν γίνονται οι έλεγχοι επιδόσεων των χρωμάτων σύμφωνα με το EN 1436 «Επιδόσεις διαγραμμίσεων οδών, (τεχνικά χαρακτηριστικά)».

Επιπλέον των ανωτέρω και σύμφωνα με το υπ'αριθμ.3012678/1852/99/19-7-99 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους, εφόσον πρόκειται για παρασκεύασμα που ταξινομείται ως επιβλαβές και εύφλεκτο, σύμφωνα με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 1197/89 (ΦΕΚ 567/Β/90) «Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων» και το Παρ/μα Ι της Απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (ΦΕΚ 705/Β/20-9-94) «Περί επικινδύνων ουσιών» θα επισημαίνεται με τα σύμβολα κινδύνου F, Χn, τις ενδείξεις που αφορούν τους ιδιαίτερους κινδύνους – φράσεις R: R11 πολύ εύφλεκτο και R20 επιβλαβές όταν εισπνέεται και τις τυποποιημένες οδηγίες προφύλαξης φράσεις S:

S16 μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα

S25 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

S29 μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση

S33 λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Επίσης το επικίνδυνο παρασκεύασμα θα συνοδεύεται από «δελτίο δεδομένων ασφαλείας» σύμφωνα με το άρθρο 3 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 508/91 (ΦΕΚ 886/Β/30-10-91) «Περί καθορισμού κανόνων για το σύστημα ειδικής πληροφόρησης σχετικά με τα επικίνδυνα παρασκευάσματα» όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 47/95 (ΦΕΚ 431/Β/17-5-95).

Συσκευασία δοχείου των 25 κιλών.

52. Κίτρινο Ακρυλικό Χρώμα Διαγράμμισης Οδών

Για την προμήθεια του κίτρινου ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 “Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες” και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF2 ($\beta \geq 0,50$) για τον παράγοντα φωτεινότητας, UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UVB και BR2 ($\Delta\beta \leq 0,05$) για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληρεί τα παρακάτω:

- Να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
- Όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα να δίνει σταθερό υμένα με την εξάτμιση του διαλύτη.
- Να συνεργάζεται με τα υάλινα σφαιρίδια που προδιαγράφονται στο EN 1423, τα οποία κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος.
- Να είναι ικανό να αποτρέψει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει στα σφαιρίδια τη μέγιστη πρόσφυση, ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και τη φθορά.
- Να είναι καλά αναμεμειγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά περίοδο αποθηκεύσεως τουλάχιστον 1 έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
- Όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος, να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση, που δε μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλικιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
- Να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
- Να έχει ιξώδες 70-80 K.U. (KREBS UNITS)
- Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562
- Να έχει χρόνο ξήρανσης (No PICK-UP TIME) ≤ 20 min
- Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711
- Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3
- Η λεπτότης κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210
- Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση ≥ 43 kg
- Η αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως:
- Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80μm πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15cm x 7 cm καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται σε πυριαντήριο επί 3 ώρες σε θερμοκρασία 105° C - 110° C και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25° $\pm$ 2° C και σχετική υγρασία 50% $\pm$ 5%.
- Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM D 968.
- Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 196 – 1.
- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης όταν δοκιμάζεται όπως περιγράφεται ακολούθως:
- Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 127μm πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5 cm x 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m², καλά καθαρισμένο με διαλύτη.
- Ο υμένας ξηραίνεται στους 21° C - 26° C σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία 55° C $\pm$ 2° C επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5 mm.
- Το χρώμα, δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια προσφύσης, ξεφλούδισματος ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιάς ελαφράς απώλειας της στιλπνότητάς του, όταν δοκιμάζεται ως

ακολουθως:

- Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380μm σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο.
- Ο υμένας ξηραίνεται στους 21°C - 26°C σε οριζόντια θέση επί 72 ώρες.
- Το δοκίμιο εμβαπτίζεται κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηραθεί στον αέρα επί δώρο και εξετάζεται.
- Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400μm, πρέπει να δίνει υμένα ο οποίος να ξηραίνεται και να προκύπτει επιφάνεια λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα και οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.
- Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM – D1309 και πρέπει να είναι ≥ 6 .

Το ΚΕΔΕ προς το παρόν δεν έχει τον απαιτούμενο από το EN 1871 εξοπλισμό για την δοκιμή αυτή, η δε εναλλακτική λύση του 1871 (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για τη εμπρόθεσμη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Ως προς την δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/30757/18-10-84 (ΦΕΚ 799 Τ.Β'/9-11-84), και για την συσκευασία η παράγραφος 3.1 του «Τεύχους Οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα» έτους 1982.

Οι επιπλέον έλεγχοι που δεν προβλέπονται στο EN 1871, θεωρούνται αναγκαίοι δεδομένου ότι δεν γίνονται οι έλεγχοι επιδόσεων των χρωμάτων σύμφωνα με το EN 1436 «Επιδόσεις διαγραμμίσεων οδών, (τεχνικά χαρακτηριστικά)».

Επιπλέον των ανωτέρω και σύμφωνα με το υπ' αριθμ.3012678/1852/99/19-7-99 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους, εφόσον πρόκειται για παρασκεύασμα που ταξινομείται ως επιβλαβές και εύφλεκτο, σύμφωνα με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 1197/89 (ΦΕΚ 567/Β/90) «Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων» και το Παρ/μα Ι της Απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (ΦΕΚ 705/Β/20-9-94) «Περί επικινδύνων ουσιών» θα επισημαίνεται με τα σύμβολα κινδύνου F, Xn, τις ενδείξεις που αφορούν τους

ιδιαίτερους κινδύνους – φράσεις R: R11 πολύ εύφλεκτο και R20 επιβλαβές όταν εισπνέεται και τις τυποποιημένες οδηγίες προφύλαξης φράσεις S:

S16 μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα

S25 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

S29 μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση

S33 λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Επίσης το επικίνδυνο παρασκεύασμα θα συνοδεύεται από «δελτίο δεδομένων ασφαλείας» σύμφωνα με το άρθρο 3 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 508/91 (ΦΕΚ 886/Β/30-10-91) «Περί καθορισμού κανόνων για το σύστημα ειδικής πληροφόρησης σχετικά με τα επικίνδυνα παρασκευάσματα» όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 47/95 (ΦΕΚ 431/Β/17-5-95).

Συσκευασία δοχείου των 25 κιλών.

53. Υδατοδιαλυτό ,Εποξειδικό Αγγυρωτικό (αστάρι)/επίστρωση δύο συστατικών.

Το αστάρι πρέπει να είναι δύο συστατικών και να είναι πιστοποιημένο ως φράγμα ύδατος και υδρατμών («class III») ώστε να χαρακτηρίζεται ιδανικό για εφαρμογές όπου εμφανίζεται ανερχόμενη υγρασία ή αρνητική πίεση .

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως:

- Αστάρι με ρολό σε μία ή δύο στρώσεις με συνολική κατανάλωση 150gr/m²
- Ως φράγμα νερού /υδρατμών με ρολό σε τρεις στρώσεις με συνολική κατανάλωση 600gr/m²
- Σφραγιστική επίστρωση σκυροδέματος.
- Αστάρι για αυξημένη πρόσφυση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος.

Το υλικό δεν πρέπει να περιέχει διαλύτες. Για την εφαρμογή του θα πρέπει να γίνεται η ανάμιξη των δύο συστατικών του πολύ καλά και κατόπιν προσθέτουμε 10-30% νερό.

Τεχνικές προδιαγραφές

Σε ρευστή μορφή μορφή :

Συστατικό Α – Άχρωμο.

Συστατικό Β – διαφανές ή χρωματιστό(σε συνεννόηση με την υπηρεσία)

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΙΞΩΔΕΣ	3,500 CP
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	1.0 gr/cm ³
ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ	1:3 - Α:Β κατά βάρος
ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ	1:4 - Α:Β κατά βάρος
ΧΡΟΝΟΣ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ	5-6 ώρες
ΠΛΗΡΗΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ	7 ημέρες
ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΑΝΑΒΑΦΗΣ	Επαναβαφή μπορεί να γίνει μόλις έχει σκληρύνει αρκετά η επιφάνεια ώστε να μην μπορούμε πλέον να την τρυπήσουμε με το νύχι.
ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ	1 ώρα τουλάχιστον στους 25 °C

Η μεμβράνη μετά την εφαρμογή:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	10 – 40 °C
ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ	3,9 Class III gr/m ² .24hr
ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΟΣ	0,003-0,006 Class III kgr/m ² .hr ^{0.5}
ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	>30 kgr/cm ²
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΤΡΙΒΗ	120X10 ⁻³ gr

Το προϊόν να έχει πιστοποίηση CE

Η εταιρεία παραγωγής του προϊόντος να έχει ISO 9001/2008 & ISO 14001/2004 .

54.ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ 5kgr

Σφραγιστικό υλικό με βάση το γύψο, ιδανικό για την αρμολόγηση γυψοσανίδων με χρήση ταινίας αρμού. Να διακρίνεται για την υψηλή αντοχή του, την ισχυρή πρόσφυση και να μην ρηγματώνεται σε πλάτος έως 15 mm. Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας ευκολόχρηστος πολτός, ο οποίος να μην συρρικνώνεται. Να μην δημιουργεί επιφανειακές ατέλειες, να τρίβεται εύκολα και να δίνει λεία τελική επιφάνεια. Να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13963.

55.ΣΚΑΦΑΚΙΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΑ

Σκαφάκια βαψίματος μικρά για πλαστικό ή λαδομπογιά

56.ΣΚΑΦΑΚΙΑ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΜΕΓΑΛΑ

Σκαφάκια βαψίματος μεγάλα για πλαστικό ή λαδομπογιά

57.ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Είναι ένα θιξοτροπικό σφραγιστικό υλικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού, που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία, σχηματίζοντας ένα ανθεκτικό ελαστικομερές. Είναι πολλαπλών χρήσεων . Είναι κατάλληλο για τον σχηματισμό ελαστικών αρμών, ανθεκτικών σε δονήσεις και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ποικιλία εσωτερικών και εξωτερικών εφαρμογών σφράγισης. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε συνήθη υλικά όπως ξύλο, μέταλλα, αστάρια μετάλλων και βαφές (2 συστατικών), κεραμικά υλικά και πλαστικά κλπ.(Τύπου Sikaflex - 291)

58.ΑΤΛΑΚΟΛ ΓΙΑ ΞΥΛΑ ΤΟΥ 1kg

Αδιάβροχη ξυλόκολλα τροποποιημένου πολυβινυλεστέρα (modified PVA) ταχείας πήξεως. Ιδανική για εφαρμογή σε ξύλινες επιφάνειες που είναι βραχυχρόνια εκτεθειμένες σε συμπυκνωμένο ή τρεχούμενο νερό, όπως έπιπλα κήπου, παράθυρα, πέργκολες, κ.α.

59.ΑΤΛΑΚΟΛ ΓΙΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΤΟΥ 1kg

Λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων σε μορφή πάστας, κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Έχει μεγάλη ελαστικότητα, ισχυρή συγκολλητική δύναμη και είναι ιδανική για τη συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων και κάθε είδους κεραμικής επένδυσης σε δάπεδα, τοίχους και σε απορροφητικές ή μη επιφάνειες από μπετόν, σοβά, τούβλο, ξύλο, νοβοπάν, M.D.F., γυψοσανίδα, αμιαντοτσιμέντο, κ.ά.

60.ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΕΣ 19x2

Αντιολισθητικές ταινίες , κατάλληλες για οποιαδήποτε λεία επιφάνεια , όπως μάρμαρα, πλακάκια , λαμαρίνες , ράμπες , σκάλες κλπ.

Οι αντιολισθητικές ταινίες , όταν τοποθετηθούν επάνω στις σκάλες , αποτρέπουν τα ατυχήματα που οφείλονται στην ολίσθηση .

61. ΤΡΙΒΕΙΟ ΧΕΡΙΟΥ

Τριβείο χεριού με ειδικά κλιπ στις άκρες του για να συγκρατεί το γυαλόχαρτο.

62. ΤΡΙΒΕΙΟ ΚΟΝΤΑΡΙΟΥ

Τριβείο κονταριού με ειδικά κλιπ στις άκρες του για να συγκρατεί το γυαλόχαρτο και ειδική υποδοχή ώστε να εφαρμόζει στο κοντάρι.

63.ΚΑΒΑΛΕΤΑ

Από ξύλο λεύκας με προφίλ (45x30 mm) να έχει ασφάλεια κατά την χρήση με διαγραμμισμένα σκαλοπάτια και ενισχυμένες κλειδώσεις Ιμάντες ασφαλείας και Αντιολισθητικά πλαστικά πέλματα. Μέγιστη αντοχή 150kg και εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας 2 χρόνια

Ύψος : 0,90 M

Βάρος : 12 kg

64.ΤΡΙΒΙΔΙ ΣΟΥΒΑΤΖΙ

Τριβίδι Φελιζόλ 23x13x3cm

65.ΠΡΙΟΝΙΑ 30cm

Πριόνι χειρός με ξύλινη λαβή και λάμα 30cm.

66. ΜΑΤΡΑΚΑΣ 1 ΚΙΛΟΥ

Ματρακάς με πλαστική λαβή 1 κιλό

67.ΣΦΥΡΙ 300 gr

Σφυρί με ξύλινη λαβή 300gr

68.ΒΕΛΟΝΙ

Βελόνι από επισκληρυμένο σφυρήλατο ατσάλι και φινίρισμα ανθεκτικό στη σκουριά Ιδανικό για εργασίες διάτρησης και κατεδάφισης σε τοιχοποιΐα, πέτρες, τούβλο και τσιμέντο.

69.ΚΑΛΕΜΙ

Καλέμι από σφυρήλατο θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι με εξάγωνο στέλεχος και με προστατευτική αντιολισθητική λαβή από καουτσούκ.

70.ΤΑΝΑΛΙΕΣ

Τανάλια που χρησιμοποιείται για την αφαίρεση των καρφιών και μεταλλικών ακίδων από το ξύλο να είναι κατασκευασμένη από σφυρήλατο θερμικά επεξεργασμένο Chrome vanadium (CR-V) ατσάλι να έχει αντιολισθητικές λαβές.

71.ΜΑΤΣΑΚΟΝΙΑ ΤΩΝ 300GR

Ματσακόνι Με λαβή fiber και Ατσαλένια κεφαλή.

72.ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ

Σιδηροπρίονο με 24 δόντια ανά ίντσα και λαβή από μέταλλο κατάλληλο για κοπή μετάλλου. Να διαθέτει υψηλό επίπεδο αντοχής, εξαιρετική εργονομία και σχεδιασμό λαβής που προσφέρει μεγάλη σταθερότητα κατά την κοπή.

73.ΚΟΦΤΑΚΙΑ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑ

Κοφτάκι για σύρμα υψηλής αντοχής μέταλλο chrome vanadium με εργονομικές λαβές.

74.ΠΕΝΣΑ Νο7

Πένσα Κατασκευασμένες από Chrome Vanadium Material σύμφωνα με DIN5746 και εργονομικές λαβές.

75.ΛΟΣΤΑΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ 60cm ΕΞΑΓΩΝΟ

Λοστάρι οικοδομικό 60cm από ανθεκτικό υλικό.

76.ΑΛΦΑΔΙ 50CM

Αλφάδι βαρέως τύπου 50cm . Μέγιστη απόκλιση 0.5mm/m. Να έχει 1 οριζόντιο φιαλίδιο και 1 κάθετο φιαλίδιο.

77.ΜΕΤΡΟ ΞΥΛΙΝΟ 2 ΜΕΤΡΩΝ

Μέτρο ξύλινο 2 μετρο, 2 χρωμάτων με εξωτερική επάλειψη για προστασία από UV ακτινοβολία Αντοχή στις τριβές και στο ξεφλούδισμα Αντοχή στις καιρικές συνθήκες με Κρυφά πριτσίνια Ενώσεις με ατσάλινα ελατήρια Επεξεργασμένα άκρα για να μην τραυματίζουν και Συνδέσεις από ορείχαλκο.

78.ΜΕΤΡΟ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ 5 ΜΕΤΡΩΝ

Μετροταινία μεταλλική, με στοπ, 5μέτρων. Σε ανθεκτική βάση, για να μην καταστρέφεται όταν πέφτει.

79.ΜΠΟΥΚΑΛΕΣ (MAP GAS)

Φιάλη αερίου, κίτρινη, ανταλλακτική για τα φλόγιστρα τύπου mapp gas. Παρέχει δυνατές θερμοκρασίες, αποτελεσματική φλόγα, ιδανικό για μαλακή συγκολλήσεις, για χαλκοσωλήνες, χάλυβες κ.α και να έχει βαλβίδα ασφαλείας.

80.ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΜΑΡΜΑΡΩΝ 230CM

Δίσκος κοπής μαρμάρων 230 cm με ενισχυμένο fiberglass

81. ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 125CM

Δίσκος κοπής σιδήρου 125 cm με ενισχυμένο fiberglass

82. ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 230CM

Δίσκος κοπής σιδήρου 230 cm με ενισχυμένο fiberglass

83.ΔΙΑΜΑΝΤΟΔΙΣΚΟΙ ΓΙΑ ΠΛΑΚΑΚΙΑ Φ125

Διαμαντόδισκος για πλακάκια φ125

84.ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΜΕ ΦΩΣ 5 ΜΕΤΡΑ

Μπαλαντέζα με φως και Εργονομική λαβή.Μήκος καλωδίου 5m,Καλώδιο 2x0.75 mm² να έχει Διακόπτη λειτουργίας, Διπολικό φικ. Μεταλλικό κάτοπτρο και να έχει Περιστρεφόμενο γάντζο.

85. έως 92. ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ Νο6-Νο8-Νο10-Νο12-Νο14-Νο16-Νο18-Νο20

Το τρυπάνι από κοβάλτιο παρέχει απόδοση μεγάλης διάρκειας κατά το τρύπημα σε ανοξείδωτο χάλυβα. Το κράμα κοβαλτίου παρέχουν αντοχή στο νερό και προστασία από τη ζέστη.

Οι δύο κόφτες και οι δύο ελικώσεις αφαιρούν τα ροκανίδια εύκολα για να αυξηθεί η διάρκεια ζωής των τρυπανιών.

Τρυπάνι κατασκευασμένο κατά DIN 338, τύπου N (γωνία ελίκωσης) με μύτη 135 μοιρών και ανοχή διαμέτρου h8. Η περιεκτικότητα 8 % σε κοβάλτιο διατηρεί μια έντονη αιχμή και προσφέρει τέσσερις φορές μεγαλύτερη διάρκεια ζωής σε σχέση με τα άλλα τρυπάνια. Να έχει βελτιστοποιημένη μύτη και γεωμετρία όπου προσφέρει την διπλάσια ταχύτητα διείδυσης και μειώνει την συσσώρευση θερμότητας.

93. ΣΥΡΤΕΣ ΜΙΚΡΟΥΣ

Σύρτες μικροί inox

94. ΣΥΡΤΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥΣ

Σύρτες μεσαίοι inox

95. ΣΥΡΤΕΣ ΜΕΓΑΛΟΙ

Σύρτες μεγάλοι inox

96. ΣΥΡΜΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ

Σύρμα Μαύρο Οικοδομής 2,5mm Κουλούρα των 2Kgr

97. ΓΩΝΙΕΣ 90 ΜΟΙΡΩΝ Νο40

98. ΑΛΕΝ ΣΕΤ 10 ΤΕΜ.

Άλεν σετ 10 τεμαχίων

99. ΟΥΠΑ Νο6

Ούπα Ø6mm κατάλληλα για εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο. Τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα παρέχοντας ασφαλή αγκύρωση και σταθερότητα στην χρήση. Παρουσιάζουν υψηλή αντίσταση στην οξείδωση, τη διάβρωση, την υγρασία και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στη γήρανση. Κουτί των 100 τμχ

100. ΟΥΠΑ Νο8

Βύσματα Ø8mm κατάλληλα για εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο. Τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα παρέχοντας ασφαλή αγκύρωση και σταθερότητα στην χρήση. Παρουσιάζουν υψηλή αντίσταση στην οξείδωση, τη διάβρωση, την υγρασία και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στη γήρανση. Κουτί των 100 τμχ

101. ΟΥΠΑ Νο10

Βύσματα Ø10mm κατάλληλα για εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο. Τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα παρέχοντας ασφαλή αγκύρωση και σταθερότητα στην χρήση. Παρουσιάζουν υψηλή αντίσταση στην οξείδωση, τη διάβρωση, την υγρασία και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στη γήρανση. Κουτί των 100 τμχ

102. ΟΥΠΑ Νο12

Βύσματα Ø12mm κατάλληλα για εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο. Τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα παρέχοντας ασφαλή αγκύρωση και σταθερότητα στην χρήση. Παρουσιάζουν υψηλή αντίσταση στην οξείδωση, τη διάβρωση, την υγρασία και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στη γήρανση. Κουτί των 100 τμχ

103. ΟΥΠΑ Νο14

Βύσματα Ø14mm κατάλληλα για εφαρμογή σε τσιμέντο, πέτρα, τούβλο. Τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα παρέχοντας ασφαλή αγκύρωση και σταθερότητα στην χρήση. Παρουσιάζουν υψηλή αντίσταση στην οξείδωση, τη διάβρωση, την υγρασία και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στη γήρανση. Κουτί των 100 τμχ

104.ΣΧΑΡΑΚΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 10x10

Σχαράκι μπάνιου για σιφόνι δαπέδου, σταθερό, τετράγωνο (100x100mm) inox, βαρέως τύπου.

105. ΣΧΑΡΑΚΙΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 12x10

Σχαράκι μπάνιου για σιφόνι δαπέδου, σταθερό, τετράγωνο (120x100mm) inox, βαρέως τύπου.

106.ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Νο10

Στριφώνι Νο 10 inox

107. ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Νο12

Στριφώνι Νο 12 inox

108.ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 2,5cm

βίδες αυτοδιάτρητες 2,5 cm κουτί των 1000 τμχ με ειδικό σχεδιασμό για γρήγορη διάτρηση σε τοίχους και δομικά υλικά.

109. ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 6,0cm

βίδες αυτοδιάτρητες 6,0 cm κουτί των 1000 τμχ με ειδικό σχεδιασμό για γρήγορη διάτρηση σε τοίχους και δομικά υλικά.

110.ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ Νο4x14

Πριτσίνια για χρήση με πριτσιναδόρους χειρός και αέρος

111.ΑΦΑΛΟΙ Νο4

112.ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

Κλειδαριές χωνευτές για ξύλινες πόρτες.

113.ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ

Κατάλληλη για πόρτες σιδερένιες και αλουμινίου. Η γλώσσα να γυρίζει και η κλειδαριά να γίνεται είτε αριστερή είτε δεξιά, ανάλογα με την φορά της πόρτας .

114.ΓΩΝΙΕΣ Νο30

Γωνιές Νο 30 βαρέως τύπου για ράφια.

115. ΓΩΝΙΕΣ Νο20

Γωνιές Νο 20 βαρέως τύπου για ράφια.

116. ΓΩΝΙΕΣ Νο10

Γωνιές Νο 10 βαρέως τύπου για ράφια.

117.ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ

Μεντεσές για πορτάκια ντουλαπιών ξύλινα ,τριών σημείων αυτόματος να διαθέτει ενσωματωμένο φρένο και έκκεντρες ρυθμίσεις για σταθερότητα του μεντεσέ για ομαλό κλείσιμο.

118.ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ ΓΙΑ ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ Νο10

Ποδαράκι για ντουλάπι. Ρυθμιζόμενο με μεταβλητό ύψος

119.ΛΟΥΚΕΤΑ ΜΕΓΑΛΑ Νο60

120.ΛΟΥΚΕΤΑ ΤΥΠΟΥ (ΗΥΚΟ) Νο50

121.ΠΟΜΟΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

Πόμολα διαφόρων ειδών για εσωτερικές ξύλινες πόρτες.

122.ΞΥΛΟΒΙΔΕΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ Νο3,5

Ξυλόβιδες γαλβανιζέ Νο 3,5 κατασκευασμένες από ανθεκτικό χάλυβα c1022 υψηλής αντοχής πακέτο των 1000 τεμαχίων.

123. ΞΥΛΟΒΙΔΕΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ Νο4

Ξυλόβιδες γαλβανιζέ Νο 3 κατασκευασμένες από ανθεκτικό χάλυβα c1022 υψηλής αντοχής πακέτο των 1000 τεμαχίων.

124. ΞΥΛΟΒΙΔΕΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ Νο5

Ξυλόβιδες γαλβανιζέ Νο 3,5 κατασκευασμένες από ανθεκτικό χάλυβα c1022 υψηλής αντοχής πακέτο των 1000 τεμαχίων.

125.ΠΡΟΚΕΣ 19x45 ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ ΤΩΝ 5KGR

126. ΠΡΟΚΕΣ 16x21 ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ ΤΩΝ 5KGR

127.ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ 3,5x50 ΚΟΥΤΙΑ ΤΩΝ 100ΤΜΧ

128.ΚΙΜΩΛΙΕΣ ΣΕ ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ

129.ΑΛΥΣΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

130.ΛΑΣΤΙΧΑ ½ " ΤΩΝ 50 ΜΕΤΡΩΝ

Λάστιχο νερού 6 διαφορετικών στρώσεων. Ειδικό πλέγμα antitorsion για να μην συστρέφεται και τσακίζει. Υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες κατασκευής. Διάμετρος: 1/2" και μήκος 50 μέτρων.

131.ΩΧΡΑ ΣΕ ΣΚΟΝΗ

Η ώχρα σε σκόνη (οξειδίο σιδήρου) είναι μια χρωστική που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον χρωματισμό κονιαμάτων, τσιμέντου, αρμών, σοβάδων, χρωμάτων, κόλλας, ρητίνης, επαλειφόμενων επιχρισμάτων και επαλειφόμενων στεγανωτικών ταρατσας βάσεως τσιμέντου παράγοντας χρωματισμό που δεν ξεφλουδίζει αφού χρωματίζει εξολοκλήρου το κονίαμα με το οποίο αναμιγνύεται. Χρησιμοποιείται επίσης στην ζωγραφική, αλλά και σε πολλές τεχνотροπίες, σε αλφάδιασμα με ράμμα κλπ .

ΠΕΡΑΜΑ 10/7/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Στυλιανός Κεπεσίδης

Μανώλης Χατζηιωαννίδης



Ημερομηνία : 10/7/2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 28

Τ.Κ. 188 63, ΠΕΡΑΜΑ

Τηλ. : 210-4416756

Αριθμός Μελέτης: 12/2020

Προμήθεια: "Ειδών Χρωματουργείου"

Προϋπολογισμού 59.995,79€ με Φ.Π.Α.

Προαίρεση 10% 5.999,58€ με Φ.Π.Α

Κ.Α. 30-6662.0004

Χρηματοδότηση : Από έσοδα του Δήμου Περάματος

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο προμήθειας

Στην συγγραφή υποχρεώσεων αυτή περιγράφονται οι ειδικοί και γενικοί όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της συμβάσεως θα γίνει η προμήθεια ειδών χρωματουργείου για πάσης φύσεως επισκευές και συντηρήσεις του Δήμου. Εργοδότης θα ονομάζεται ο Δήμος Περάματος. Ανάδοχος δε ο αναδειχθείς μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

1.Ισχύουσες διατάξεις.

1.1. Το άρθρο 84 του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».

1.2. Το Ν. 2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»

1.3. Το Ν. 3021/2002 (Φ.Ε.Κ. 143/Α') «Περί υπαγωγής της σύμβασης που θα συναφθεί στη διαδικασία διασταύρωσης στοιχείων, που προβλέπονται στο άρθρο 4 αυτού».

- 1.4. Το Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α') «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α') «Τροποποίηση του Ν. 3310/05 “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”».
- 1.5. Το Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α') «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- 1.6. Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- 1.7. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 1.8. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».
- 1.9. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 1.10. Το Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173/Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).
- 1.11. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προ πτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- 1.12. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- 1.13. Το αρθ. 9 του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α')
- 1.14. Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.α.»
- 1.15. Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.
- 1.16. Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29/19-3-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις » (Άρθρο 37 – Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων)
- 1.17. Το Ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176/16-12-2015) «Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων » (Άρθρο 5)
- 1.18.Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ>)

2. Τα έγγραφα

2.1. Την υπ' αριθ. 12/2020 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Περάματος.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Εγκύκλιοι Προδιαγραφές

- α) Διακήρυξη Διαγωνισμού.
- β) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- δ) Η Τεχνική Έκθεση.
- ε) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
- στ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Προσφορές - Τεχνικές προδιαγραφές .

- 4.1** Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.
- 4.2** Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.
- 4.3** Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξάνει την ποσότητα των προς προμήθεια υλικών με αντίστοιχη αύξηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης, με τους ίδιους όρους προμήθειας χωρίς καμιά αντίρρηση και απαίτηση του προμηθευτή [δικαίωμα προαίρεσης (option)].
Η αύξηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης με το δικαίωμα προαίρεσης (option) ανέρχεται σε **5.999,58€, συμπεριλαμβανομένου του φ.π.α.24%.**

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Τρόπος εκτέλεσης

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με **Συνοπτικό Διαγωνισμό** σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και η εκτέλεση προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, **με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.**

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Κατακύρωση αποτελέσματος

Σύμφωνα με το ν.4412/2016, η κατακύρωση του αποτελέσματος πραγματοποιείται, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει σε ορισμένο εντός είκοσι (20) ημερών από την ειδοποίηση του για την υπογραφή της συμβάσεως.

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

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 8°

Ποιότητα υλικών - Χρόνος εγγύησης

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοιχών τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών της προμήθειας ορίζεται σε **ένα (1) έτος**.

Άρθρο 9°

Συσκευασία- Μεταφορά-Τοποθέτηση

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά , φορτοεκφόρτωση, τοποθέτηση και λειτουργία των προς προμήθεια ειδών. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά, συνοδευόμενα με όσα προβλέπονται και απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία και με την προσφορά.

Η προσωρινή παραλαβή θα γίνει από την παραπάνω Ε.Π. στις εγκαταστάσεις του ΔΗΜΟΥ και θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί εντός των πέντε (5) επόμενων ημερολογιακών ημερών από την παράδοση των ειδών. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ενημερώνει την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη παραλαβής και την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ σχετικά με την ημερομηνία που προτίθεται να προσκομίσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά την προσωρινή παραλαβή και για διάστημα δέκα (10) το πολύ εργάσιμων ημερών, λαμβάνει χώρα η περίοδος ποιοτικού ελέγχου των ειδών. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει τα εξής:

- μακροσκοπική εξέταση,
- μηχανική εξέταση,
- μέτρηση απόδοσης – ζύγιση προϊόντος,
- πρακτική δοκιμασία.

Μέσα στο διάστημα αυτό η Ε.Π. θα υποβάλλει τον εξοπλισμό σε λεπτομερή εξέταση και σε πρακτικές δοκιμές / εργασίες σε πραγματικές συνθήκες κατά την κρίση της, ώστε να βεβαιωθεί ότι τα υλικά ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου.

Μετά την λήξη της ανωτέρω περιόδου και εφόσον δεν ανακύψουν προβλήματα, γίνεται η οριστική παραλαβή από την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ με την σύνταξη και υπογραφή του Οριστικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής (ποιοτικής και ποσοτικής), το οποίο εγκρίνεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του ΔΗΜΟΥ. Εάν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, τότε και μόνο, εφόσον παρέλθουν 30 ημέρες μετά από ειδική όχληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή εντός της προθεσμίας αυτής, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του ΔΗΜΟΥ, εκδίδεται δε προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με βάση μόνο το θεωρημένο από την αποθήκη του ΔΗΜΟΥ αποδεικτικό προσκόμισης.

Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στον ΔΗΜΟ και δεν έχει ληφθεί η σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

Άρθρο 10°

Πλημμελής κατασκευή

Εάν τα είδη που θα προμηθευτεί ο Δήμος δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες κατασκευαστικές, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη, εντός **είκοσι (20) εργασίμων ημερών**.

Άρθρο 11°

Φόροι , τέλη , κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει ποσό που ανέρχεται σε 0,07% επί του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 12°

Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του προμηθευτή ή στον ίδιο ή σε τρίτους που προκαλείται κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης των ειδών στους χώρους του Δήμου, βαρύνεται αποκλειστικά ο προμηθευτής.

Επίσης τα απαιτούμενα για την προμήθεια των ειδών μέσα, τα υλικά και τα μηχανήματα για την εναπόθεσή τους στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος, καθώς και το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και τοποθέτηση των παραπάνω ειδών βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Άρθρο 13°

Ο τελικός λογαριασμός γίνεται με την διενέργεια της οριστικής παραλαβής.

Άρθρο 14°

Παραλαβή

I. Αρμόδιο όργανο

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. ([άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16](#))

II. Παρουσία προμηθευτή

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται να** παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. ([άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16](#))

III. Ποιοτικός έλεγχος

Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με πρακτική δοκιμασία. ([άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16](#))

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. ([άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16](#))

IV. Πρωτόκολλο παραλαβής/απόρριψης/μακροσκοπικού ελέγχου

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. ([άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16](#))

V. Δυνατότητες Επιτροπής

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει το υλικό,
- β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει το υλικό. ([άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16](#))

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί:

- την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια,
- την αποθήκη υποδοχής των υλικών και
- την επιτροπή παραλαβής,

για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον **πέντε (5)** εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. ([άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/16](#))

Αποδεικτικό παράδοσης

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής 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. ([άρθρο 206 παρ.7 του Ν.4412/16](#))

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αποκατάσταση των ανωμαλιών αυτών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο, με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

Άρθρο 15°

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο ν. 4412/2016

ΠΕΡΑΜΑ 10/7/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Στυλιανός Κεπεσίδης

Μανώλης Χατζηιωαννίδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ

Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 28

Τ.Κ. 188 63, ΠΕΡΑΜΑ

Τηλ. : 210-4416756

Ημερομηνία : 10/7/2020

Αρ.Πρωτ.

Αριθμός Μελέτης: 12/2020

Προμήθεια: "Ειδών Χρωματουργείου"

Προϋπολογισμού 59.995,79€ με Φ.Π.Α.

Προαίρεση 10% 5.999,58€ με Φ.Π.Α

Κ.Α. 30-6662.0004

Χρηματοδότηση : Από έσοδα του Δήμου Περάματος

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο της συγγραφής

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 1 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 2 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 4° Εγγυήσεις υλικών

Ο χρόνος εγγύησης των προς προμήθεια ειδών ορίζεται σε **ένα (1) έτος**.

Μέσα σ' αυτό το διάστημα θα εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο η σωστή λειτουργία των ειδών η καλή ποιότητα και αντοχή των υλικών στο χρόνο, ώστε να παραμένουν σε καλή κατάσταση.

Άρθρο 5°

Ευθύνες- Υποχρεώσεις αναδόχου

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας 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. ([άρθρο 215 παρ.2 Ν.4412/16](#))

Άρθρο 6°

Έναρξη ισχύος της συμβάσεως και διάρκεια ισχύος

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι **(12) δώδεκα μήνες**.

Άρθρο 7°

Σταθερότητα τιμών

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Περιεχόμενο των Τιμών του Τιμολογίου

Οι τιμές τιμολογίου αναφέρονται στην προμήθεια και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται. :

Α) Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της προμήθειας στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.

Β) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την μεταφορά ή αποθήκευση της προμήθειας.

Γ) Κάθε γενικά δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας, για την οποία η σχετική τιμή του τιμολογίου μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό, δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που να αφορά τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που εισέρχονται.

Άρθρο 8°

Τρόπος και χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα μπορεί να γίνεται στον Δήμο και τμηματικά, κατόπιν παραγγελίας προς τον Ανάδοχο, διότι δεν υπάρχει επαρκής αποθηκευτικός χώρος.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στα σημεία που θα υποδεικνύονται από τα Τεχνικά Συνεργεία της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου το ανώτερο εντός **δέκα (10) ημερών** από την ημερομηνία της παραγγελίας. Παράταση προθεσμίας παρέχεται στον Ανάδοχο κατόπιν εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας

Μηχανικός Εξοπλισμός

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της προμήθειας μηχανικός εξοπλισμός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, η δε υπηρεσία δεν θα αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη.

Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Για κάθε ημέρα υπέρβασης της παραπάνω προθεσμίας παράδοσης των ειδών, ορίζεται ποινική ρήτρα 1% την ημέρα επί της συνολικής αξίας των προσφερομένων ειδών.

Άρθρο 9°

Πληρωμές

Η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί, στον προμηθευτή τμηματικά μετά την παραλαβή της προμήθειας και έκδοσης του τιμολογίου, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ.Α'/5.6.2003) "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον αντισυμβαλλόμενο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή της αξίας των προϊόντων, θα γίνεται μ' εξόφληση όλου του ποσού, αμέσως μετά την παραλαβή αυτών, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 10°

Ατύχημα και Ζημιές

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προστίσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένα ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

ΑΡΘΡΟ 11°

Μελέτη Συνθηκών της Προμήθειας – Βεβαίωση Συμμόρφωσης

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπόψη του κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι τον τόπο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναπόθεση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χειρών, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύπτουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της προμήθειας και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

ΠΕΡΑΜΑ 10/7/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Στυλιανός Κεπεσίδης

Μανώλης Χατζηιωαννίδης

