



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ
ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: << Χρωμάτων για την
βαφή κτιρίων >>**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 45.000,00 ΕΥΡΩ

Αριθ. Μελέτης:

Κ.Α. 30.02.6661.16

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.000,00 ΕΥΡΩ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2013

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: <<Χρωμάτων για την
βαφή κτιρίων>>

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.000,00 ΕΥΡΩ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
Κ.Α: 30.02.6661.16

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση περιγράφεται η προμήθεια χρωμάτων για την συντήρηση σχολικών και δημοσίων κτιρίων και γενικότερα όπου ο Δήμος εκτελεί συντηρήσεις βαφών.

Η προμήθεια αυτή κρίνεται απαραίτητη, γιατί τα σχολικά και δημοτικά κτίρια απαιτούν τακτική και συστηματική συντήρηση βαφής όλων των επιφανειών τους αφού είναι χώροι που στεγάζουν πλήθος ατόμων (μαθητών και εργαζομένων) και άρα υπόκεινται σε περισσότερες αλλοιώσεις στις βαφές τους.

Έτσι επιτυγχάνουμε την καθαριότητα και υγιεινή που απαιτείται για τους συγκεκριμένους χώρους καθώς και μια καλή αισθητική σε αυτούς.

Επίσης με την προμήθεια αυτή εξασφαλίζουμε τα χρώματα για τις βαφές όλων των σιδηροκατασκευών που γίνονται στα συνεργεία του τμήματος συντήρησης κτιρίων, με πινέλο ή πιστόλι και προορίζονται για αυτά τα κτίρια.

Ειδικότερα προβλέπεται να γίνει προμήθεια τσιμεντοχρωμάτων, πλαστικών χρωμάτων, αντισκωρικών, ελαιοχρωμάτων και πολλών άλλων υλικών, στις ποσότητες και είδη που προκύπτουν από την εμπειρία των προηγούμενων ετών στη συντήρηση των κτιρίων αυτών.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την επίτευξη καλύτερων τιμών αγοράς των υλικών, την εξοικονόμηση χρόνου των εργαζομένων από την μεταφορά της προμήθειας στα συνεργεία του Δήμου, και τέλος για την καλύτερη οργάνωση όσον αφορά την εκτέλεση εργασιών.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 45.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου και του Φ.Π.Α. 23% που επιβαρύνει την προμήθεια.

Η δαπάνη θα αντιμετωπισθεί με πίστωση που θα προέρχεται από Δημοτικούς πόρους και θα επιβαρύνει τον Κ.Α. 30.02.6661.16

Η προμήθεια θα γίνει με πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες πρόσφορες, με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του Ν.2286/95 όπου αναφέρονται σε ισχύ οι περί προμηθειών διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

ΕΥΟΣΜΟΣ 9/4/2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /2013

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΑΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: <<Χρωμάτων για την
βαφή κτιρίων>>**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.000,00 ΕΥΡΩ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
Κ.Α: 30.02.6661.16

1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑ Δ.ΜΕΤ Ρ	ΠΟΣΟΤΗ Σ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ Δ	ΔΑΠΑΝ Η
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	10 lit	520	25,00	13000
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΑΚΡΥΛΙΚΟ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΕΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	10 lit	250	33,20	8300
3	ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	9 lit	250	12,50	3125
4	ΩΧΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ	0,75 lit	50	4,20	210
5	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΡΩΜΟ (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ)	0,75 lit	480	4,20	2016
6	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	5 lit	50	25,50	1275
7	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	5 lit	30	24,10	723
8	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΡΩΜΗ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ	0,75 lit	360	5,90	2124
9	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΕΥΚΗ	5 lit	50	28,50	1425
10	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΦΥΡΗΛΑΤΗ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ	0,75 lit	300	5,40	1620
11	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ	4 lit	80	8,90	712
12	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	4 lit	150	11,20	1680
13	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ	4 lit	30	8,30	249
14	ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ (ΣΕΤ)	400/15g r	40	3,10	124
	ΣΥΝΟΛΟ				36583
	Φ.Π.Α. 23%				8414,09
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΙΝ ΣΤΡΟΓ/ΣΗ				44997,09
	ΣΤΡΟΓ/ΣΗ				2,91
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				45000

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ /2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ /2013

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: <<Χρωμάτων για την
βαφή κτιρίων>>

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.000,00 ΕΥΡΩ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
Κ.Α: 30.02.6661.16

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των χρωμάτων, βερνικιών, ασταριών, διαλυτικών στόκων κλπ. περιγράφονται παρακάτω σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO, & DIN.

Όλα τα προϊόντα χρωμάτων και βερνικιών θα είναι συμμορφωμένα σύμφωνα με οδηγία 2004/42/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αναφέρεται σε προϊόντα μειωμένης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε – Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC – Volatile Organic Compound), σύμφωνα με τις οριακές τιμές που ορίζονται από την 1999/13/ΕΚ οδηγία της Ε.Ε. και θα φέρουν την κατάλληλη σήμανση.

Σε όλους τους τύπους των χρωμάτων θα έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO & DIN για τις μεθόδους δοκίμων, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δόκιμες αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων ήλων.

Σημείωση: Η διαρκειών των πιστοποιητικών συμμόρφωσης ISO 9001 & ISO 14.001 θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των πρόσφορων όσο και κατά την διάρκεια της παράδοσης των προϊόντων στην υπηρεσία.

Η συσκευασία των χρωμάτων θα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες συσκευασίας και τυποποίησης αναλόγως των αναγκών της υπηρεσίας και όπως ζητούνται στον προϋπολογισμό, σε σφραγισμένα κουτιά από 0,75 lit έως 10 lit.

Οι τιμές προσφοράς θα δοθούν ανά συσκευασία όπως ακριβώς περιγράφονται στον προϋπολογισμό.

Συγκεκριμένα ζητούνται:

1) Πλαστικό

Πλαστικό χρώμα γενικής χρήσης σε επιφάνειες σοβά, μπετόν τσιμέντου, αμιαντοτσιμέντου και μπορεί να εφαρμοστεί και σε ξύλο και σε μέταλλο μετά από κατάλληλη προεργασία.

Πυκνότητα: 1,40 - 1,50 g /MI (ΕΛΟΤ 523 -20° C)
Ιξώδες: 85 - 120 KU (ΕΛΟΤ 825 -20° C)
Στερεά Κ.Β. 63 - 66% (ΕΛΟΤ 178)
ΡΗ 7,5 - 10 (ISO 1148)
ΜFFT 0° C περίπου (ΕΛΟΤ 788 παρ. 5.2)

Οσμή η συνήθης των πλαστικών χρωμάτων

Απόδοση: 11-14 m² / lit (ΕΛΟΤ 1205)

2) Τσιμεντόχρωμα

Ακρυλικό οικοδομικό χρώμα με μεγάλη αντοχή στα αλκάλια και στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες για επιφάνειες σοβά, μπετόν και αμιαντοτσιμέντου και με κατάλληλη προεργασία, μπορεί να

εφαρμοστεί σε ξύλο και σε μέταλλο.

Συσκευασία:	Σε δοχεία των 0,75lit, 2,5 lit και 10 lit
Πυκνότητα:	1,39 - 1,49 g /MI (ΕΛΟΤ 523 -20° C)
Ιξώδες:	88 - 114 KU (ΕΛΟΤ 825 -20° C)
Στερεά Κ.Β.	56 - 66% (ΕΛΟΤ 178)
PH	7,5 - 10 (ISO 1148)
MFFT 0° C περίπου	(ΕΛΟΤ 788 παρ. 5.2)
Χρόνος αποθήκευσης	1 χρόνος σε κανονικές συνθήκες

Απόδοση: 11-13 m² / lit (ΕΛΟΤ 1205)

3) Αστάρι μετάλλου

Αλκυδικό αντισκωρικό αστάρι, απαλλαγμένο από μόλυβδο και χρωμικά αλκυδικής βάσης.

Πυκνότητα:	1,52 - 1,60 g /MI (ΕΛΟΤ 523 -20° C)
Ιξώδες:	5 - 6 P (ROTOTHINNER 0-15 SHEEN, 20° C)
Στερεά Κ.Β.	65 - 75% (ΕΛΟΤ 178)
Σημείο ανάφλεξης	43 ± 2° C (ΕΛΟΤ 254)
Χρόνος αποθήκευσης	1 χρόνος σε κανονικές συνθήκες.

Απόδοση: 10-13 m² / lit

4) Βελατούρα

Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων αλκυδικής βάσης.

Συσκευασία:	Σε δοχεία των 1lit και των 5 lit
Πυκνότητα:	1,35 - 1,45 g /MI (ΕΛΟΤ 523 -20° C)
Ιξώδες:	8 - 11 P (ROTOTHINNER 0-15 SHEEN, 20° C)
Στερεά Κ.Β.	72 - 76% (ΕΛΟΤ 178)
Σημείο ανάφλεξης	46 - 50° C (ΕΛΟΤ 254)

Απόδοση: Πινέλο/ ρολό 6,5 - 7,5 m² / lit (ΕΛΟΤ 1205)

5) Ριπολίνη

Βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών για οικοδομική χρήση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Ξύλινες ή σπατουλαριστές επιφάνειες, μπορεί να εφαρμοστεί και σε μεταλλικές επιφάνειες εφ' όσον προηγηθεί κατάλληλη αντισκωρική προστασία.

Πυκνότητα:	1,15 - 1,23 g /MI (ΕΛΟΤ 523 -20° C)
Ιξώδες:	6 - 8 P (ROTOTHINNER 0-15 SHEEN, 20° C)
Στερεά Κ.Β.	50 - 64% (ΕΛΟΤ 178)
Σημείο ανάφλεξης	42 - 46° C (ΕΛΟΤ 254)

Απόδοση: 12-16 m² / lit

6) Λαδομπογιά σφυρήλατη

Προστατευτικό και διακοσμητικό βερνικόχρωμα για βαφή μεταλλικών επιφανειών.

Τύπος: Βερνικόχρωμα ειδικών συνθετικών ρητινών χωρίς μόλυβδο και χρωμικά.

Απόδοση: 7 - 9 m² / lit

Στέγνωμα: 20min στους 20° C.

ΕΥΟΣΜΟΣ 9/4/2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΘΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: <<Χρωμάτων για την
βαφή κτιρίων>>

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.000,00 ΕΥΡΩ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
Κ.Α: 30.02.6661.16

2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑ Δ.ΜΕΤ Ρ	ΠΟΣΟΤΗ Σ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ Δ	ΔΑΠΑΝ Η
Α/Α					
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	10 lit	520		
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΑΚΡΥΛΙΚΟ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΕΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	10 lit	250		
3	ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	9 lit	250		
4	ΩΧΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ	0,75 lit	50		
5	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΡΩΜΟ (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ)	0,75 lit	480		
6	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	5 lit	50		
7	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	5 lit	30		
8	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΡΩΜΗ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ	0,75 lit	360		
9	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΕΥΚΗ	5 lit	50		
10	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΦΥΡΗΛΑΤΗ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ	0,75 lit	300		
11	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ	4 lit	80		
12	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	4 lit	150		
13	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ	4 lit	30		
14	ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ (ΣΕΤ)	400/15g r	40		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 23%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΙΝ ΣΤΡΟΓ/ΣΗ				
	ΣΤΡΟΓ/ΣΗ				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: <<Χρωμάτων για την
βαφή κτιρίων>>**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.000,00 ΕΥΡΩ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
Κ.Α: 30.02.6661.16**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αντικείμενο προμήθειας

Για την προμήθεια χρωμάτων του τμήματος Συντήρησης Κτιριακών Έργων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας και συντηρήσεων τεχνικών έργων του Δήμου Κορδελιού-Εύοσμου , δαπάνης 45.000 Ευρώ με Φ.Π.Α 23 %.

ΑΡΘΡΟ 1

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια χρωμάτων όπως περιγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

ΑΡΘΡΟ 2

Απαντήσεις στα τεχνικά στοιχεία

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές – τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας και παράλληλα να δώσουν πλήρη στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών και προέλευσης , για όλα τα υλικά.

Η μη προσκόμιση των παραπάνω στοιχείων συνεπάγεται τον αποκλεισμό τους από τον διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 3

Χρονάς και τρόπος παράδοσης

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει ολόκληρη ή τμηματικά στην αποθήκη των συνεργείων του Τμήματος Κτιριακών Έργων και Υπαίθριων Χώρων του Δήμου Κορδελιού-Εύοσμου, οδός τέρμα Σμύρνης (Σχολικό συγκρότημα Ε.Π.Α.Λ.. Εύοσμου) και θα αρχίσει 10 μέρες μετά από την ημερομηνία παραγγελιάς και με μεταφορικό μέσω του προμηθευτή , αφού προηγουμένως γίνει συνεννόηση με το Τμήμα Κτιριακών Έργων και Υπαίθριων Χώρων με τηλεφωνά επικοινωνίας: (2310-574 127 & 2310-759 491).

Η παράδοση θα γίνει κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 08:00 πμ(πρωί) έως 13:00 μ.μ (μεσημέρι).

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Εγγύηση καλής και εκπρόθεσμης εκτέλεσης της σύμβασης.

1. Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατεκυρώθη η δημοπρασία υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό με εγγύηση ίση προς 5% (πέντε επί τις εκατό) του συνολικού ποσού της κατακυρωθείσας προσφοράς για καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.
2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί εντός (5) πέντε εργάσιμων ημερών από της ημερομηνίας κοινοποίησης της πρόσκλησης προς υπογραφή της σύμβασης και οπωσδήποτε πριν από την υπογραφή της σύμβασης.
3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο.
Επί πλέον η τράπεζα θα δηλώνει στην επιστολή ότι η παρεχόμενη εγγύηση βρίσκεται εντός του ανωτάτου ορίου εγγύησης προς το Δημόσιο και τα Νομικά πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και ότι οι υποχρεώσεις της από την εγγύηση λύονται μόνο δια της επιστροφής σε αυτήν την εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφο δήλωση του Δήμου ότι εξέλειπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη. Εγγυητικές επιστολές που καθορίζουν διάρκεια ισχύος η χρονολογία λήξεως δεν γίνονται δεκτές.
4. Η μη προσκόμιση εγγύησης σύμφωνα με τα παραπάνω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης υπαιτιότητα του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συναρμολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται σε βάρος του, τις νόμιμες κυρώσεις ,δηλαδή την έκπτωση αυτού και υπέρ του Δήμου κατάπτωσή της για την συμμετοχή στον διαγωνισμό κατατεθείσα εγγύηση.
5. **Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά τον χρόνο εγγύησης που θα είναι διάρκειας ενός έτους μετά την παραλαβή του άρθρου 6 της παρούσης.**

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Άρνηση υπογραφής της σύμβασης και συνέπεια αυτής.

1. Εάν ο αναδειχθείς προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση της προμήθειας εντός δέκα (10) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν της κατακύρωσης της δημοπρασίας επ' ονόματι του ή δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής του εκ 2% εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου. Ο Δήμος μετά από αυτά είναι ελεύθερος να επιλέξει οποιαδήποτε άλλη αποδεκτή προσφορά ή να επαναλάβει την δημοπρασία.
2. **Ο Δήμος και στις δύο περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενόμενης σε αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από μέρους του αρνηθέντος την υπογραφή της σύμβασης.**

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Ευθύνη πωλητού και εγγύηση λειτουργίας.

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των πωλούμενων και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού γίνεται από αρμόδια τριμελή Επιτροπή του Δήμου, οριζόμενη από το Δημοτικό Συμβούλιο.

Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακατάλληλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο, συγχρόνως δε οφείλει να παραλάβει και να μεταφέρει το ακατάλληλο υλικό εντός 2 ημερών.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Αναθεώρηση τιμών προσφοράς.

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια και η μεταφορά επί τόπου του έργου.

-3-

ΑΡΘΡΟ 8°

Υπέρβαση προθεσμίας παράδοσης.

Η παραγγελία θα δίδεται από τον επιβλέποντα μηχανικό με αποστολή FAX και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος εντός 10 ημερών να μεταφέρει τα υλικά και να ξεκινήσει την τοποθέτησή τους στο σημείο που θα του ζητηθεί.

Σε περίπτωση μη ανταπόκρισης του αναδόχου παραβιάζοντας χρονικώς την παράδοση πέραν των 10 ημερών από της παραγγελίας η υπηρεσία μπορεί μονομερώς να λύσει την σύμβαση και να συμβληθεί με άλλον προμηθευτή επιβαρύνοντας τον μη ανταποκριθέντα με την ζημιά που θα προκύψει, παρακρατώντας εν μέρει ή όλη την εγγυητική επιστολή. Τα παραπάνω γίνονται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ 9°

Ευθύνη πωλητού

- A) Ο πωλητής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνηθέντων ιδιοτήτων και εγγυάται για την ανυπαρξία οποιουδήποτε ελαττώματος.
- B) Εάν εντός χρόνου εγγύησης παρουσιασθεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα τα οποία δεν ήταν δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την παραλαβή, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 10°

Δαπάνες προμηθευτή – ευθύνη μέχρι παράδοση.

Όλα γενικώς τα έξοδα μέχρι την παράδοση στα κατά τόπους έργα βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι την παράδοση αυτών στα κατά τόπους έργα ή εργοτάξια.

ΑΡΘΡΟ 11°

Τρόπος πληρωμής.

Η πληρωμή της αξίας από τον Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνει τμηματικά ανάλογα με την ποσότητα που προμηθεύεται μετά την σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και την ολοκλήρωση των διαδικασιών ενταλματοποίησης και θεώρησης των αντίστοιχων χρηματικών ενταλμάτων. Επίσης γίνονται δεκτές οι προσφορές με ευνοϊκότερους όρους πληρωμής.

ΕΥΘΥΜΟΣ 9/4/2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /2013

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.