



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΑΛΕΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ:  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΑΛΕΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “Χρωμάτων για τη βαφή  
σχολικών κτιρίων της Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 44.998,32 ΕΥΡΩ**

**Αριθ. Μελέτης: 26/2015**

**Κ.Α. 30.6661.08**

## **ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 44.998,32 ΕΥΡΩ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2015**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΣΑΤΑ 029**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- ✦ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ✦ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ✦ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ✦ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ✦ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ:  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “Χρωμάτων για τη βαφή  
σχολικών κτιρίων της Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :44.998,32 ΕΥΡΩ  
Αριθ. Μελέτης: 26/2015  
Κ.Α. 30.6661.08**

## **I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα Τεχνική Έκθεση περιγράφεται η προμήθεια χρωμάτων για τη συντήρηση σχολικών κτιρίων της Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ, όπου ο Δήμος εκτελεί συντηρήσεις βαφών.

Η προμήθεια αυτή κρίνεται απαραίτητη , γιατί τα σχολικά 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 τη 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 44.998,32€ συμπεριλαμβανόμενου και του Φ.Π.Α. 23% που επιβαρύνει την προμήθεια.

Η δαπάνη θα αντιμετωπισθεί με πίστωση που θα προέρχεται από ΣΑΤΑ 029 και θα επιβαρύνει τον **Κ.Α. 30.6661.08**

Η προμήθεια θα γίνει με πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του Ν.2286/95 όπου αναφέρονται σε ισχύ οι περί προμηθειών διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ και κάθε προμηθευτής μπορεί να καταθέσει προσφορά, είτε για το σύνολο των ειδών, είτε για όποια είδη επιθυμεί.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 21/05/2015  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ:  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “Χρωμάτων για τη βαφή  
σχολικών κτιρίων της Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :44.998,32 ΕΥΡΩ**

**Αριθ. Μελέτης: 26/2015**

**Κ.Α. 30.6661.08**

## **Π. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ,ΛΕΥΚΟ Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ( 9 lit δοχείο)	τεμ	580	26,00	15.080,00
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ( 9 lit δοχείο)	τεμ	300	33,00	9.900,00
3	ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ( 9 lit δοχείο)	τεμ	230	13,00	2.990,00
4	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΕΥΚΟ ( 5 lit δοχείο)	τεμ	30	25,50	765,00
5	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΡΩΜΟ (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ) (0,75 lit δοχείο)	τεμ	300	4,50	1.350,00
6	ΕΓΧΡΩΜΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ (50 lit δοχείο)	τεμ	50	22,00	1.100,00
7	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (2,5 lit δοχείο)	τεμ	20	15,00	300,00
8	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΡΩΜΗ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ (0,75 lit δοχείο)	τεμ	420	6,00	2.520,00
9	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ (ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ) (400+15gr)	τεμ	24	3,50	84,00
10	ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (20 kg σάκος)	τεμ	24	6,00	144,00
11	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ ( 4 lit δοχείο)	τεμ	30	10,50	315,00
12	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ( 4 lit δοχείο)	τεμ	50	12,00	600,00
13	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ (25 lit δοχείο)	τεμ	25	20,00	500,00
14	ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (0,75 lit δοχείο)	τεμ	24	8,00	192,00
15	ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΣΡΑΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ (400 ml δοχείο)	τεμ	30	3,50	105,00
16	ΑΧΡΩΜΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΒΕΡΝΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (2,5lit δοχείο)	τεμ	25	25,56	639,00
	ΣΥΝΟΛΟ				36.584,00
	Φ.Π.Α. 23%				8.414,32
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				44.998,32

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 21/05/2015  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ:  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “Χρωμάτων για τη βαφή  
σχολικών κτιρίων της Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :44.998,32 ΕΥΡΩ  
Αριθ. Μελέτης: 26/2015  
Κ.Α. 30.6661.08

### ΙΙΙ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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 την 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 δοκιμών , προσδιορισμό των ιδιοτήτων , δόκιμες αξιολόγησης , αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

**Σημείωση:** Η διάρκεια των πιστοποιητικών συμμόρφωσης ISO 9001 & ISO 14.001 θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών όσο και κατά τη 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 Α΄ ποιότητας, **οικολογικό**, με ειδικό βάρος 1,55 έως 1,59 με απόδοση βάσει ISO 13.300 9,2 m<sup>2</sup> / lit

- Με λόγο αντίθεσης 98%

- Αντοχή στην υγρή απότριψη κατηγορίας ΙΙ (να χάνει λιγότερα από 20 μικρά με εφαρμογή 200 παλινδρομήσεων)

- Ιξώδες: για χαμηλή διάτμηση 13-16 Poise

για υψηλή διάτμηση 1,8-2,4 Poise

Στέρεια κατά βάρος: 64,8 – 66,0 %

Στέρεια κατά όγκο: 44,0 – 46,2 %

Δείκτες λευκότητας: 92 %

Δείκτες κιτρινίσματος: 0

Φωτεινότητα: άνω του 97%

Απόδοση: 11 – 14 m<sup>2</sup> / lit

## 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 9 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 )  
ΡΗ 7,5 – 10 ( ISO 1148 )  
MFFT 0° C περίπου ( ΕΛΟΤ 788 παρ. 5.2 )  
Χρόνος αποθήκευσης 1 χρόνος σε κανονικές συνθήκες

**Απόδοση: 11-13 m<sup>2</sup> / 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 A 2° C ( ΕΛΟΤ 254 )  
Χρόνος αποθήκευσης 1 χρόνος σε κανονικές συνθήκες.

**Απόδοση: 10-13 m<sup>2</sup> / 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 m<sup>2</sup> / 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 m<sup>2</sup> / lit

## 6) Λαδομπονιά σφυρήλατη

Προστατευτικό και διακοσμητικό βερνικόχρωμα για βαφή μεταλλικών επιφανειών.

Τύπος: Βερνικόχρωμα ειδικών συνθετικών ρητινών χωρίς μόλυβδο και χρωμικά.

Απόδοση: 7 - 9 m<sup>2</sup> / lit

**Στέγνωμα: 20min στους 20° C.**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 21/05/2015  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ:**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “Χρωμάτων για τη βαφή**  
**σχολικών κτιρίων της Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :44.998,32 ΕΥΡΩ**  
**Αριθ. Μελέτης: 26/2015**  
**Κ.Α. 30.6661.08**

#### IV. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑ ΔΑ.ΜΕ ΤΡΗΣΗ Σ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΑΣ	ΔΑΠΑΝ Η
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ,ΛΕΥΚΟ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ( 9 lit δοχείο)	τεμ	580		
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ( 9 lit δοχείο)	τεμ	300		
3	ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ( 9 lit δοχείο)	τεμ	230		
4	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΕΥΚΟ ( 5 lit δοχείο)	τεμ	30		
5	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΡΩΜΟ (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ) (0,75 lit δοχείο)	τεμ	300		
6	ΕΓΧΡΩΜΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ (50 lit δοχείο)	τεμ	50		
7	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (2,5 lit δοχείο)	τεμ	20		
8	ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ (ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ) Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΡΩΜΗ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ (0,75 lit δοχείο)	τεμ	420		
9	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ (ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΟ) (400+15gr)	τεμ	24		
10	ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ( 20 kg σάκος)	τεμ	24		
11	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ ( 4 lit δοχείο)	τεμ	30		
12	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ( 4 lit δοχείο)	τεμ	50		
13	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ (25 lit δοχείο)	τεμ	25		
14	ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (0,75 lit δοχείο)	τεμ	24		
15	ΑΚΡΥΛΙΚΑ SΡAY ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ (400 ml δοχείο)	τεμ	30		
16	ΑΧΡΩΜΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΒΕΡΝΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (2,5lit δοχείο)	τεμ	25		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 23%				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .../.../2015



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ:  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “Χρωμάτων για τη βαφή  
σχολικών κτιρίων της Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :44.998,32 ΕΥΡΩ  
Αριθ. Μελέτης: 26/2015  
Κ.Α. 30.6661.08**

## **V. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Αντικείμενο προμήθειας**

Για την προμήθεια χρωμάτων για τη βαφή σχολικών κτιρίων της Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ για το τμήμα Συντήρησης Κτιριακών Έργων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας και Συντηρήσεων Τεχνικών Έργων του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου, δαπάνης 44.998,32 Ευρώ (με Φ.Π.Α 23 %).

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

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

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

#### **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<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος 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-Ευόσμου, οδός τέρμα Σμύρνης (Σχολικό συγκρότημα Ε.Π.Α.Λ.. Ευόσμου) και θα αρχίσει 10 μέρες μετά από την ημερομηνία παραγγελίας και με μεταφορικό μέσο του προμηθευτή, αφού προηγουμένως γίνει συνεννόηση με το Τμήμα Κτιριακών Έργων και Υπαίθριων Χώρων με τηλέφωνα 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<sup>ο</sup>**

#### **Εγγύηση καλής και εκπρόθεσμης εκτέλεσης της Σύμβασης**

1. Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατεκυρώθη η δημοπρασία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση

- καλής εκτέλεσης 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 προ ή κατά 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 εξέλπει ο λόγος για τον οποίο κατετέθη.

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.

**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°**

##### 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 τη γνωστοποίηση σε αυτόν της κατακύρωσης της δημοπρασίας επ' ονόματι του ή δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 24 του ΕΚΠΟΤΑ. Ο Δήμος μετά από αυτά είναι ελεύθερος να επιλέξει οποιαδήποτε άλλη αποδεκτή προσφορά ή να επαναλάβει τη 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°**

##### 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, οριζόμενης από το Δημοτικό Συμβούλιο.

**Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακαταλλήλου, 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°**

##### 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.**

#### **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 τη Σύμβαση και να συμβληθεί με άλλον προμηθευτή επιβαρύνοντας τον μη ανταποκριθέντα με τη 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 το Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνει τμηματικά ανάλογα με την ποσότητα που προμηθεύεται μετά τη σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και την ολοκλήρωση των διαδικασιών ενταλματοποίησης και θεώρησης των αντίστοιχων χρηματικών ενταλμάτων.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 21/05/2015 Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.	ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.