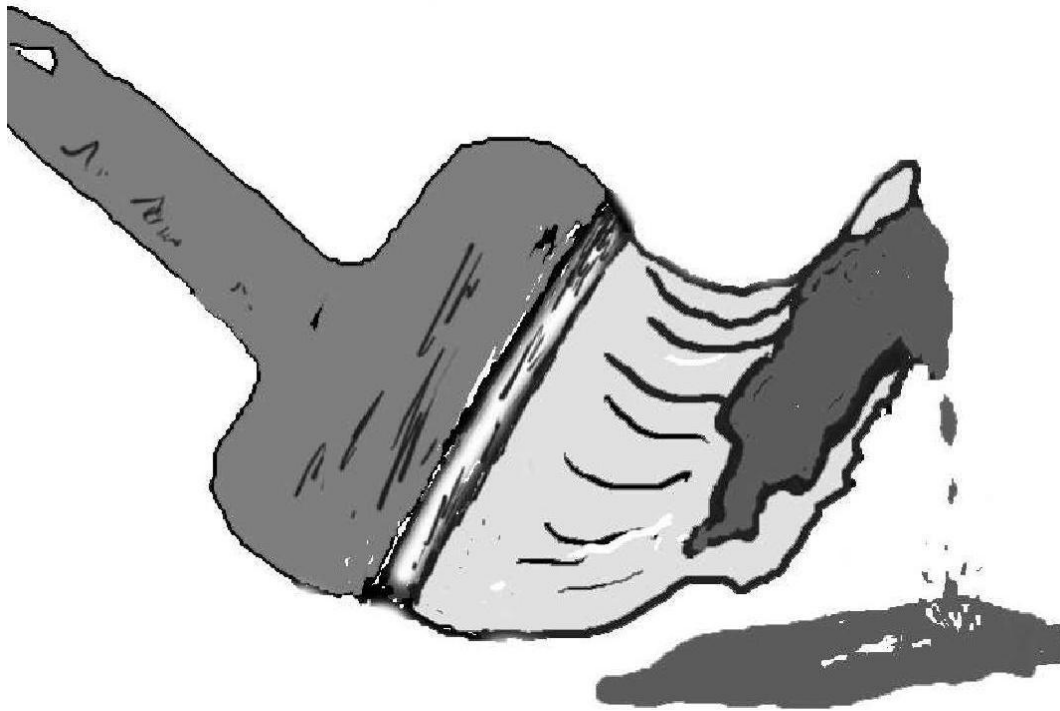


ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ 2013



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ
2013

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Κατασκευής και Συντήρησης Έργων.

Συνοπτικά, οι ανάγκες προμήθειας περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

- Χρώματα πλαστικά
- Αστάρια διαφόρων τύπων
- Βερνίκια
- Στόκο, γύψο
- Χρώματα σε σπρέι
- Νέφτι, διαλυτικό
- Βούρτσες, πινέλα
- Σπάτουλες, κοντάρια, ατσαλίνες, αναδευτήρες

Η προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0005 του Προϋπολογισμού έτους 2013 με τίτλο «Προμήθεια χρωμάτων και ειδών χρωματισμού» και εγγεγραμμένη πίστωση 30.000€.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια των παραπάνω υλικών ανέρχεται σε **29.989,87€**.

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την **χαμηλότερη τιμή**, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 και της Υ.Α. 113589/93 (ΕΚΠΟΤΑ).

Αργυρούπολη, 22-1-2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Πέτρος Ραυτόπουλος
Εργοδηγός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

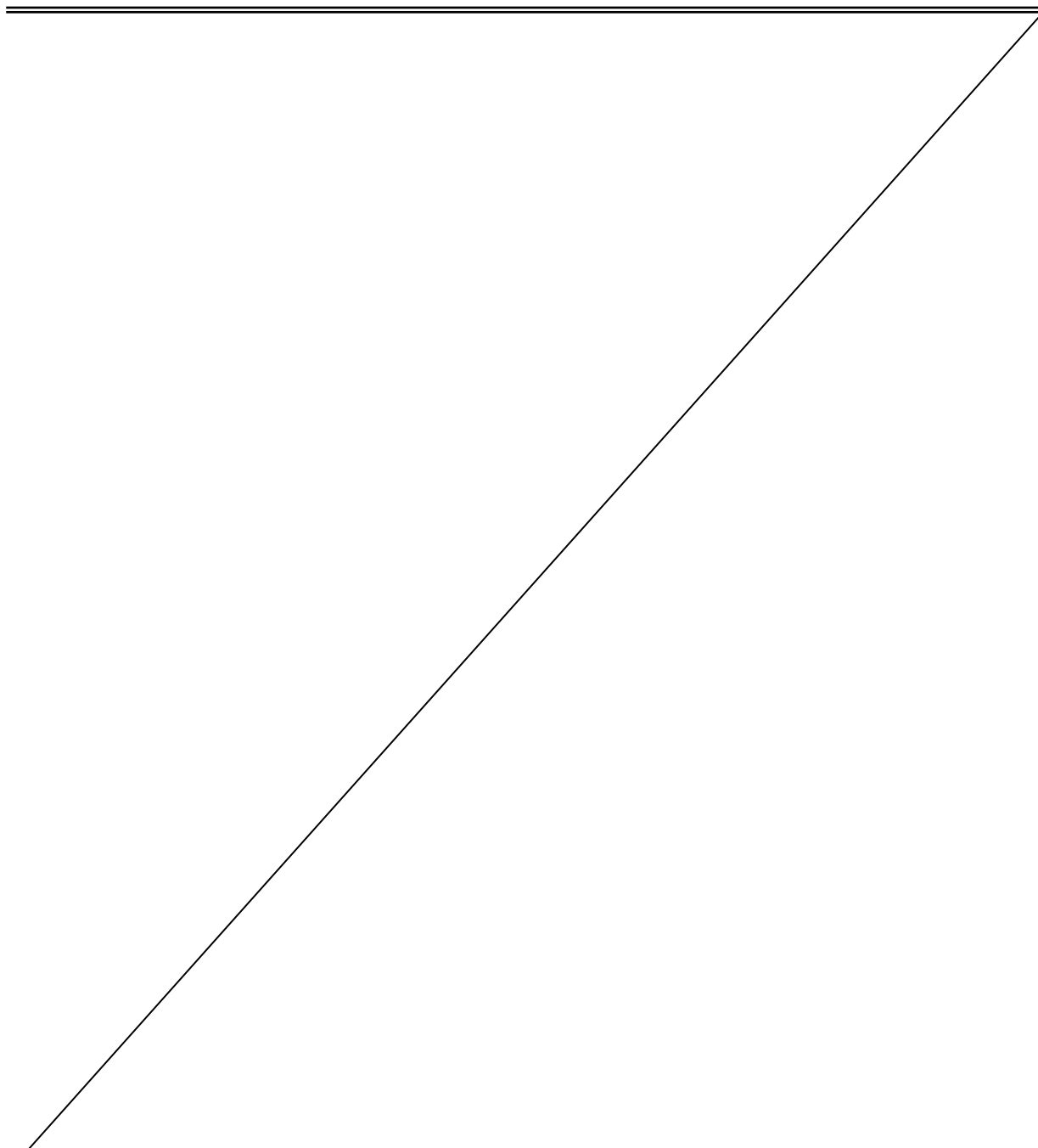
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ
2013

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας αναλύεται στον επισυναπτόμενο Πίνακα.

Το συνολικό ενδεικτικό κόστος ανέρχεται σε **24.382,01€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι συνολικά 29.989,87€.**

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ





ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα ανεξαιρέτως τα χρώματα και τα είδη χρωματισμού θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, ευρωπαϊκών εργοστασίων, αναγνωρισμένης μάρκας, που να κυκλοφορεί ευρέως στην αγορά, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Τα είδη με α/α 1 έως α/α 30 στον ενδεικτικό προϋπολογισμό θα πρέπει επιπλέον να φέρουν ετικέτα στη συσκευασία που να αναφέρει τα χαρακτηριστικά κάθε προϊόντος, τον τρόπο εφαρμογής του, την επικινδυνότητα ως προς τις φυσικοχημικές ιδιότητες, τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία, την επιρροή του προϊόντος στο περιβάλλον.

Τα εργοστάσια παραγωγής των ειδών με α/α 1 έως α/α 30 θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001 και ISO 14001.

Πλαστικό Χρώμα (α/α 1, 2, 3)

Πλαστικό χρώμα Α' ποιότητας, με μεγάλη καλυπτικότητα, υψηλή λευκότητα και αναλλοίωτες αποχρώσεις. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

- Ειδικό Βάρος: 1,44 έως 1,52 ± 0,02 gr/cm³, ανάλογα με την απόχρωση
- Μέθοδος Εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless
- Αραίωση: 5-10% καθαρό νερό
- Απόδοση: >12m²/lt στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες
- ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατηγορία Α/α Χρώματα εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές - σπιλπνότητα<25@60ο): 75gr/lt (2007) και 30gr/lt (2010).

Ντούκο (α/α 5, 7)

Ντούκο μεγάλης σκληρότητας και γυαλάδας για μέταλλα. Να έχει εξαιρετική αντοχή, να στεγνώνει γρήγορα, να αντέχει στα χτυπήματα και στη φθορά. Κατάλληλο για πόρτες, κάγκελα, σιδηροκατασκευές, εργαλεία. Να έχει εξαιρετική διατήρηση της γυαλάδας και της απόχρωσής του, ακόμη και στις πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

- Τύπος: Αλκυδικό βερνικόχρωμα
- Ειδικό Βάρος: 0,97 έως 1,19 ± 0,02 gr/cm³, ανάλογα με την απόχρωση
- Μέθοδος Εφαρμογής: Ρολό, πινέλο
- Αραίωση: Έως 3% κατ' όγκο με διαλυτικό πινέλου
- Απόδοση: >13m²/lt ανά στρώση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες
- Στέγνωμα: Επιφανειακά στεγνό σε 4 ώρες κατά μέγιστο και επαναβαφή μετά από 24 ώρες. Διαφοροποίηση των χρόνων αυτών μόνο εξαιτίας των καιρικών συνθηκών (υγρασία, θερμοκρασία).
- Αποχρώσεις: Λευκό, μαύρο καθώς και πλήρης γκάμα των αποχρώσεων RAL

- ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατηγορία Α/δ): 400gr/lt (2007) και 300gr/lt (2010).

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα (α/α 8)

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού εξωτερικής χρήσης με εξαιρετικές αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Μεγάλη διάρκεια ζωής. Να εφαρμόζεται κυρίως σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια τσιμέντου. Να δουλεύεται εύκολα, να έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δίνει ένα ευχάριστο ματ τελείωμα που αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια, δίνοντάς της παράλληλα τη δυνατότητα αναπνοής.

- Ειδικό Βάρος: 1,40 έως 1,65 ± 0,02 gr/cm³, ανάλογα με την απόχρωση
- Μέθοδος Εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless
- Αραίωση: 5-10% καθαρό νερό
- Απόδοση: >10m²/lt στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες
- Αποχρώσεις: Λευκό και τουλάχιστον τέσσερις (4) ακόμη αποχρώσεις
- ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατηγορία Α/γ, επιχρίσματα εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων): 75gr/lt (2007) και 40gr/lt (2010).

Χρώμα διαγραμμίσεως (α/α 18)

Ειδικό χρώμα ενός συστατικού, βάσεως συνθετικών ρητινών. Κατάλληλο για διαγραμμίσεις ασφαλτικών οδοστρωμάτων, τσιμεντένιων δαπέδων βιομηχανικών χώρων και αθλητικών γηπέδων.

- Τύπος: Χρώμα βάσεως αλκυδικής ρητίνης και χλωριωμένου ελαστικού
- Ειδικό Βάρος: 1,57 έως 1,65 ± 0,02 gr/cm³, ανάλογα με την απόχρωση
- Ξηρόδες: 70-80 (25οC)
- Αραίωση: Έτοιμο προς χρήση
- Απόδοση: >3,5m²/kgg για πάχος ξηρού φιλμ 125μm
>1,37m²/kgg για πάχος ξηρού φιλμ 250μm
>1,14m²/kgg για πάχος ξηρού φιλμ 300μm
- Στέγνωμα: 25 λεπτά κατά μέγιστο για πάχος ξηρού φιλμ 240μm.
- Διαφοροποίηση των χρόνων αυτών μόνο εξαιτίας των καιρικών συνθηκών (υγρασία, θερμοκρασία).
- Αποχρώσεις: Λευκό και κίτρινο

Αργυρούπολη, 22-1-2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Πέτρος Ραυτόπουλος
Εργοδηγός ΤΕ

Φραγκίσκος Κοντορούσης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Δημήτρης Νάσιος
Πολιτικός Μηχανικός