

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**ΔΟΠΑΦΜΑΗ**

Δ/ΝΣΗ: Καλοκαιρινού & Παπαδοπούλου 4

Τ.Κ.: 712.02 Τηλ.: 300.100 – 300.090 FAX: 287-600

Ηράκλειο 30/3/17

ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών «Προμήθεια ΧΡΩΜΑΤΩΝ»»

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 5) Την αναγκαιότητα της : «Προμήθεια ΧΡΩΜΑΤΩΝ »»
- 6) Την **644 / 2014** απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εκχωρεί το δικαίωμα υπογραφής στον πρόεδρο του ΔΟΠΑΦΜΑΗ

Συντάσσουμε τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές ως εξής :

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Πλαστικό οικολογικό χρώμα γενικής εσωτερικής χρήσης. Να Έχει μεγάλη καλυπτικότητα και υψηλή απόδοση. Απλώνει πολύ καλά και δίνει λεία ματ επιφάνεια. Χαμηλής οσμής, ΝΑ ΜΗΝ περιέχει επικίνδυνες ενώσεις όπως αρωματικούς υδρογονάνθρακες, αμμωνία, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, βαρέα μέταλλα ή αλκυλοφαινολαιθοξυλικές ενώσεις. Πιστοποιημένο από το Ανώτατο Συμβούλιο Απονομής Οικολογικού Σήματος της Ελλάδος (ΑΣΑΟΣ) σύμφωνα με τα κριτήρια του Συμβουλίου Απονομής Οικολογικού Σήματος της Ε.Ε. Σύσκ.9ltr≥
2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ Σύσκ.10ltr≥ τυπου ΝΕΟΡΑΛ Τύπος: Πλαστικό χρώμα βάσεως συμπολυμερούς ΡVΑ-VEOVA. Ειδικό βάρος: 1,44 - 1,52± 0,02gr/cm ³ (ISO 2811), ανάλογα με την απόχρωση Ιξώδες : 11-14 ps (ROTOTHINNER DIN 51550, 25°C). Μέθοδος εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless. Αραίωση: 5-10% καθαρό νερό. Απόδοση: Περίπου 12m ² ανά λίτρο ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες Στέγνωμα: Στην αφή σε 1 ώρα και επαναβάφεται μετά από 3 ώρες. Οι χρώνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία) Αποχρώσεις: Διατίθεται σε λευκό και σε 9 βασικές αποχρώσεις και σε απεριόριστο αριθμό αποχρώσεων μέσω του συστήματος ΧΡΩΜΟΣΥΝΘΕΣΕΙΣ της Vivechrom. Αποθήκευση: Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5° C έως 40° C.
3	Υδατοδιάλυτο, ακρυλικό, μικρονιζέ αστάρι , φιλικό προς το περιβάλλον, ιδανικό για εσωτερικούς χώρους. Αυξάνει την πρόσφυση των υπερκείμενων υδατοδιαλυτών πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων-10 λίτρων
4	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ &ΤΟΙΧΩΝ Σύσκ.9ltr≥ Εξαιρετικό μονωτικό, στεγανοποιητικό ταρατσών με καλή πρόσφυση σε κάθε δομική επιφάνεια (μπετόν, προϊόντα αμιαντοσιμέντου, τούβλα κεραμίδια κ.α.). Να έχει μεγάλη ελαστικότητα και αντοχή που παραμένει και στις πιο ακραίες καιρικές συνθήκες (-20°C έως +110°C).
5	Πλαστικό χρώμα υψηλής ποιότητας , για εσωτερική χρήση σε διάφορες αποχρώσεις , με βάση συμπολυμερείς ρητίνεςΡVΑ-VEOVA. Προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, ασυναγώνιστη απόδοση και εξαιρετική αντοχή στο συχνό πλύσιμο και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Απλώνει πολύ καλά, δίνοντας λεία ματ επιφάνεια. Τύπου VITEX CLASSIC. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επιφάνειες οποιουδήποτε υλικού μετά από κατάλληλη προετοιμασία. Είναι πρακτικά άοσμο κατά την εφαρμογή του διότι δεν περιέχει αμμωνία.

6	<p>ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ (ΝΤΟΥΚΟ), ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Σύσκ.0,750ltr≥ Οικολογική ριπολίνη νερού εξαιρετικής ποιότητας, για ξύλινες επιφάνειες. Είναι ιδανικό χρώμα για εσωτερική και εξωτερική χρήση, φιλικό για το χρήστη και το περιβάλλον. Έχει εξαιρετική πρόσφυση και είναι κατάλληλο για την επαναβαφή παλαιών βερνικοχρωμάτων διαλύτου (ριπολίνες ή λαδομπογιές). Έχει μεγάλη λευκότητα και δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου. Δουλεύεται εύκολα, απλώνει θαυμάσια, έχει μεγάλη καλυπτικότητα και τέλειο φινίρισμα.</p> <p>ΧΡΗΣΗ: Εξωτερικοί χώροι, Εσωτερικοί χώροι</p> <p>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ: Ξύλα</p>
7	<p>ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ (ΝΤΟΥΚΟ), ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Οικολογική ριπολίνη νερού εξαιρετικής ποιότητας, για ξύλινες επιφάνειες. Είναι ιδανικό χρώμα για εσωτερική και εξωτερική χρήση, φιλικό για το χρήστη και το περιβάλλον. Έχει εξαιρετική πρόσφυση και είναι κατάλληλο για την επαναβαφή παλαιών βερνικοχρωμάτων διαλύτου (ριπολίνες ή λαδομπογιές). Έχει μεγάλη λευκότητα και δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου. Δουλεύεται εύκολα, απλώνει θαυμάσια, έχει μεγάλη καλυπτικότητα και τέλειο φινίρισμα.</p> <p>ΧΡΗΣΗ: Εξωτερικοί χώροι, Εσωτερικοί χώροι</p> <p>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ: Ξύλα</p>
8	<p>Βερνικόχρωμα (ριπολίνη) οικοδομών (νεφτιου)Σύσκ.0,750ltr≥</p> <p>Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου ή μετάλλου. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια, δίνοντας ένα εξαιρετικό φινίρισμα. Έχει μεγάλη καλυπτικότητα και γρήγορο στέγνωμα. Προσφέρει μια ελαστική αλλά εξαιρετικά ανθεκτική επιφάνεια. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην επίδραση δυσμενών καιρικών συνθηκών και στο συχνό πλύσιμο.Αποχρώσεις: διατίθεται σε λευκό gloss, satinet και mat, σε 38 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις και σε χιλιάδες αποχρώσεις μέσω του συστήματος ανάμιξης CHROMASYSTEM.Μέθοδος εφαρμογής: πινέλο, ρολό, πιστόλι.Στέγνωμα: στεγνό σε βάθος: 6±1 ώρες. Επαναβαφή σε 24 ώρες.</p>
9	<p>Βερνικόχρωμα (ριπολίνη) οικοδομών (νεφτιου)Σύσκ.2,25ltr≥</p> <p>Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου ή μετάλλου. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια, δίνοντας ένα εξαιρετικό φινίρισμα. Έχει μεγάλη καλυπτικότητα και γρήγορο στέγνωμα. Προσφέρει μια ελαστική αλλά εξαιρετικά ανθεκτική επιφάνεια. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην επίδραση δυσμενών καιρικών συνθηκών και στο συχνό πλύσιμο.Αποχρώσεις: διατίθεται σε λευκό gloss, satinet και mat, σε 38 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις και σε χιλιάδες αποχρώσεις.Μέθοδος εφαρμογής: πινέλο, ρολό, πιστόλι.Στέγνωμα: στεγνό σε βάθος: 6±1 ώρες. Επαναβαφή σε 24 ώρες.</p>
10	<p>ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ-0,75lt</p> <p>ταχυστέγνωτο ισχυρότατο αντισκωριακό αστάρι που περιέχει μη τοξικά αντισκωριακά πιγμέντα. Είναι απαραίτητο για την προστασία μεταλλικών επιφανειών όπως αμαξώματα, γεωργικά μηχανήματα, κάγκελα και γενικά σιδηρές κατασκευές. Έχει μεγάλη ελαστικότητα και ισχυρή πρόσφυση</p> <p>Τύπος: Αντισκωριακό αστάρι αλκυδικών ρητινών. Ειδικό βάρος: 5-10% κ.ο. με ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ . Μέθοδος εφαρμογής: Πινέλο, ρολό. Αραίωση: έως 3% κ.ο. με ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ . Απόδοση: Περίπου 13 m2 ανά λίτρο στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Στέγνωμα: Στην αφή σε 1 ώρα και επαναβάφεται μετά από 8 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία) Αποχρώσεις: Διατίθεται σε γκρι και καφέ. Αποθήκευση: Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5°C έως 40°C</p>
11	<p>ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ 0,75ΛΤ-</p> <p>Για υποστρώματα και βερνικοχρώματα που εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό.άχρωμο διαλυτικό για την αραίωση βερνικοχρωμάτων, τα οποία εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό. Είναι αδιάλυτο στο νερό και πρέπει να χρησιμοποιείται για τα βερνικοχρώματα βάσης οργανικού διαλύτη . Είναι ιδανικό για ντούκα και ριπολίνες και βελτιώνει σημαντικά το άπλωμα και ελαττώνει το κιτρίνισμα.</p>
12	<p>ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ 5ΛΤ-</p> <p>Για υποστρώματα και βερνικοχρώματα που εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό.άχρωμο διαλυτικό για την αραίωση βερνικοχρωμάτων, τα οποία εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό. Είναι αδιάλυτο στο νερό και πρέπει να χρησιμοποιείται για τα βερνικοχρώματα βάσης οργανικού διαλύτη . Είναι ιδανικό για ντούκα και ριπολίνες και βελτιώνει σημαντικά το άπλωμα και ελαττώνει το κιτρίνισμα.</p>

13	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 0,75ΛΤ- μίγμα εξαιρετικά πτητικών οργανικών διαλυτών, άχρωμο, αδιάλυτο στο νερό, κατάλληλο για χρήση ως διαλυτικό σε βερνίκια, χρώματα και αστάρια διαλύτη, εξασφαλίζοντας γρήγορο στέγνωμα. ΧΡΩΜΑ: Άχρωμο-ΕΦΑΡΜΟΓΗ:Ως διαλυτικό σε βερνίκια, αστάρια και χρώματα που έχουν ως βάση διαλύτη
14	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 5ΛΤ μίγμα εξαιρετικά πτητικών οργανικών διαλυτών, άχρωμο, αδιάλυτο στο νερό, κατάλληλο για χρήση ως διαλυτικό σε βερνίκια, χρώματα και αστάρια διαλύτη, εξασφαλίζοντας γρήγορο στέγνωμα. ΧΡΩΜΑ: Άχρωμο-ΕΦΑΡΜΟΓΗ:Ως διαλυτικό σε βερνίκια, αστάρια και χρώματα που έχουν ως βάση διαλύτη
15	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ 0,75ΛΤ Εφαρμόζεται σε επιφάνειες ξύλου, σπατουλαριστών τοίχων κ.λπ. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση , δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια. Τρίβεται άνετα και δεν επηρεάζει την στιλπνότητα του τελικού βερνικοχρώματος.- Μέθοδος εφαρμογής: ρολό, πινέλο, πιστόλι.- Στέγνωμα: στην αφή: 30±10 λεπτά. Τρίβεται μετά από τουλάχιστον 5 ώρες. Επαναβαφή /εφαρμογή τελικού προϊόντος σε 16 ώρες.- Αραίωση: για βαφή με πινέλο, ρολό έως 6% κ.ό. με Διαλυτικό Πινέλου και για βαφή με πιστόλι έως 6% κ.ο.με διαλυτικό Πιστολιού. Απόδοση: 9±2 m ² /Lt ανά στρώση.
16	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 850γρ+25γρΑΒ υψηλής ποιότητας πολυεστερικός στόκος (σιδηρόστοκος). Χρησιμοποιείται γενικά σε μεταλλικές επιφάνειες. Να είναι κατάλληλος για το κλείσιμο μεγάλων κοιλοτήτων του μετάλλου, με μία επίστρωση. Να σκληραίνει ταχύτατα σε οποιοδήποτε πάχος χωρίς να σκάει. Να έχει πολύ καλή πρόσφυση και σε ξύλα, μάρμαρο και διάφορες πλαστικές ύλες είναι ανθεκτικός στο νερό, στη βενζίνη, στα αλκαλικά διαλύματα και στα οξέα.
17	ΚΟΝΤΑΡΙ ΡΟΛΟΥ ΑΛΟΥΜ. 3Μ
18	ΚΟΝΤΑΡΙ ΡΟΛΟΥ ΑΛΟΥΜ. 5Μ

Ο Δ.Ο.Π.Α.Φ.Μ.Α.Η. διατηρεί το δικαίωμα να παραλαμβάνει τμηματικά τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού από την αρμόδια μετά από παραγγελία, η οποία θα γίνεται με φαξ, email ή εγγράφως.

Ο Δ.Ο.Π.Α.Φ.Μ.Α.Η. θα ενημερώνει με φαξ, email ή εγγράφως τον ανάδοχο για την εκάστοτε παραγγελία και τον τόπο παράδοσης σε οποιαδήποτε υπηρεσία του Δ.Ο.Π.Α.Φ.Μ.Α.Η. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει την παραγγελία σε ανάλογες ποσότητες στην υπηρεσία του Δ.Ο.Π.Α.Φ.Μ.Α.Η. που αναγράφεται στην παραγγελία. Οποιαδήποτε έξοδα αποστολής-μεταφοράς της παραγγελίας επιβαρύνουν μόνο τον ανάδοχο. Μετά από κάθε παραλαβή των ειδών θα εκδίδεται και το αντίστοιχο ένταλμα πληρωμής των ειδών που παραλήφθηκαν.

Επίσης ο Δ.Ο.Π.Α.Φ.Μ.Α.Η. μπορεί να ζητήσει την παραλαβή όλης της προμήθειας αν αυτό κριθεί απαραίτητο. * Όλα τα προϊόντα να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις κοινοτικές οδηγίες και πρότυπα και φέρουν σήμα CE. Όλα τα προϊόντα πιστοποιημένα και με εγγύηση τουλάχιστον 1 χρόνου από την ημερομηνία παράδοσης.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ
Ο πρόεδρος του ΔΟΠΑΦΜΗ

ΔΕΛΑΤΟΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Βουρεξιάκης Γεώργιος