



ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αναλώσιμων υλικών (οικοδομικά – χρώματα – σιδηρουργικά και ψυκτικά) για τις ανάγκες του Τεχνικού Συνεργείου του Α.Π.Θ.»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ανωτέρω προμήθεια αφορά σε αναλώσιμα υλικά των κατηγοριών (οικοδομικά –χρώματα – σιδηρουργικά και ψυκτικά) τα οποία είναι απαραίτητα για να συνεχισθούν οι εργασίες επισκευών – βλαβών που δηλώθηκαν στο Τεχνικό Συνεργείο του Α.Π.Θ.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Παράδοση

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά στους χώρους και εγκαταστάσεις του Τεχνικού Συνεργείου του Α.Π.Θ. και εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζει η Σύμβαση.

Εγγύηση

Όλα τα υλικά θα έχουν εγγύηση 1 (ένα) χρόνο.

Πιστοποίηση

Όλα τα προϊόντα θα είναι κατασκευασμένα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE. Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά και θα καταθέτει το αντίστοιχο έγγραφο.

Όλα τα είδη θα έχουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE ή θα είναι πιστοποιημένα από Ελληνικό φορέα. Τα πιστοποιητικά μπορεί να ζητηθούν από το Α.Π.Θ., για κάθε περιγραφόμενο υλικό, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και συσκευασμένα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ - ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

- **Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου, λευκό ,Α΄ ποιότητας**

Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ. Να **προστατεύει** το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, **άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού** (πλύσιμο - καθάρισμα), αντοχή

σε κλιματολογικές καταπονήσεις και σχεδόν ανύπαρκτο πιτσίλισμα κατά την εφαρμογή. Να είναι κατάλληλο για βαφή παιδικών σταθμών και σχολείων. Να είναι άοσμο, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.

Πυκνότητα: 1.30-1.50 gr/ml

Ιξώδες: 80-120 KU

Στερεά κ.β.: 59-65%

Στερεά κ.ό.: 42-50%

PH: 7.5-9.1

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 0 °C

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες A/a και A/γ [Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης: 75 gr/lit (2007) και 30 gr/lit (2010)].

Αποχρώσεις

Χρώματος λευκού

Πλαστικό χρώμα

Να είναι κατάλληλο για εσωτερική χρήση

Να είναι εξαιρετικής ποιότητας Α΄.

Να είναι ιδανικό για την βαφή τοίχων, σοβάδων, σπατουλαριστών, γυψοσανίδων.

Να είναι χαμηλής οσμής

Να απλώνεται εύκολα

Να έχει απόδοση τουλάχιστον 11-13m²/lit σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

- **Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (100%)**

Ακρυλικό χρώμα υδατικής διασποράς κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών, νέα ή παλαιά, από σοβά, εμφανές μπετόν, τούβλα αμιαντοτσιμέντου κ.λ.π., δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία.

Πρέπει να προσφέρει προστασία και αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιο, βροχή και ατμοσφαιρική ρύπανση) και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Να είναι πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα, να έχει υψηλή τιμή και υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) και (SRI) αντίστοιχα και υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε), ώστε να συνησφέρει στην εξοικονόμηση ενέργειας του κτιρίου όπου εφαρμόζεται.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Βελουτέ ματ με στιλπνότητα

Απόδοση: 9-11 m² ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια

Αντοχή στην τριβή: Δεν αποκαλύπτεται το υπόστρωμα έως 1.000 κύκλους

Στέγνωμα: Στεγνό στην αφή ½ - 1 ώρα.

Απόχρωση: Λευκό

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)

Να ανήκει στην κατηγορία Α/γ (χρώματα εξωτερικών τοίχων).

Οριακή τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης: 75 gr/lit (2007) και 40 gr/lit (2010). Το προϊόν να περιέχει κατά μέγιστο 18 gr/lit ΠΟΕ.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Να έχει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες, (αλκάλια, νερό, υπεριώδη ακτινοβολία)

Να παρουσιάζει εξαιρετική λευκότητα που διαρκεί, πολύ μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση,

Να προστατεύει από τη υγρασία, τη βροχή και τα καυσαέρια, τους σπλισμούς του σκυροδέματος και να διατηρεί την ελαστικότητά του στις μεταβολές της θερμοκρασίας.

Να απλώνει και να δουλεύεται εύκολα.

Να μην περιέχει βαρέα μέταλλα ούτε καρκινογόνες και τοξικές ουσίες

- **Υδρόχρωμα ,λευκό , υψηλής καλυπτικότητας**

Υδρόχρωμα

Να είναι κατάλληλο για εσωτερική χρήση

Να είναι υδατοδιαλυτό

Να έχει απόδοση τουλάχιστον 10m²/lit για κάθε επίστρωση στις κατάλληλες προετοιμασμένες επιφάνειες

Να περιέχει το μέγιστο 6gr/lit Π.Ο.Ε.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στους χώρους και εγκαταστάσεις του Τεχνικού Συνεργείου του Α.Π.Θ.

Θεσσαλονίκη 24 / 5 / 2018

Ο Συντάξας

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη 24/ 5 / 2018

Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Συντήρησης &
Εκτέλεσης Μικροέργων

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Θεσσαλονίκη 24 / 5/ 2018

Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Συντήρησης και
Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός