



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Διευθ.: Αλικιανός
Ταχ. Κωδ.: 73005, Αλικιανός
Πληρ.: Δημήτρης Λυκογιάννης
Τηλ.: 2821341034
Fax: 2821341035
E-mail: lykogiannis@platanias.gr

Προμήθεια χρωμάτων
για εργασίες συντήρησης
Πρωτ.: 8418/03-04-2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε για την προμήθεια ακρυλικών χρωμάτων, τα οποία υλικά θα εφαρμοστούν από μόνιμο υπάλληλο κατηγορίας ΥΕ του Δήμου Πλατανιά και θα χρησιμοποιηθούν για τη διαγράμμιση των διαβάσεων πεζών και για την οριζόντια σήμανση ορισμένων οδών στα όρια του Δήμου μας, όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ.. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ (ΦΕΚ185Β' & ΦΕΚ550Β'/93) και το άρθρο 209 του Ν3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίστηκε σε **878,22€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος οικονομικού έτους και σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης με Κ.Α. 30-6662.006.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης οδών. Το υπό προμήθεια υλικό (χρώματα, υαλοσφαιρίδια και διαλυτικό) θα πρέπει να είναι σύμφωνα, κατά ΕΛΟΤ EN1423, EN1424, EN1436, EN1824 και 1871, τη Σ308-75, την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών", καθώς και τις Π.Τ.Π.ΧΡ.-1 και Π.Τ.Π.ΧΡ.-3, που περιγράφονται στο ΒΜ5/0/30.042 του ΦΕΚ 190Β'/1979, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν έως σήμερα.

Το υλικό διαγράμμισης, θα αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες, κατά την αποθήκευσή του, δε θα πρέπει να παρουσιάζει κατακαθίσεις, σβώλους, διαχωρισμό του χρώματος κ.ά. σε διάστημα μικρότερο των δώδεκα (12) μηνών, ενώ θα πρέπει να επανέρχεται ομογενοποιημένο στην αρχική του κατάσταση, μετά από ανάδευση. Επίσης, για την ποσότητα του διαλυτικού που θα απαιτηθεί για την ανάμειξη του χρώματος, θα πρέπει να δοθούν με σαφήνεια και ακρίβεια, οι οδηγίες και οι αναλογίες και να τηρούνται κατ' ελάχιστο τα εξής:

- παράγοντας φωτεινότητας $\beta = \beta > 0,85$
- επιταχυνόμενη γήρανση $\Delta\beta = \leq 0,05$
- επίδραση ασφάλτου $\Delta\beta = \leq 0,05$
- περιεκτικότητα $TiO \geq 0,05$
- ιξώδες 70-80Κ.Υ.
- χρόνος ξήρανσης $\leq 20\text{min}$
- ειδικό βάρος $\geq 1,50$
- λεπτότητα κόκκων ≥ 3
- αντοχή σε φθορά μετά από θέρμανση $\geq 50\text{Kg}$
- καλυπτική ικανότητα $\geq 0,95$

Το υπό προμήθεια υλικό, θα πρέπει να μπορεί να εφαρμοστεί με ευκολία σε παλαιά ή νέα ασφαλτο, όπως και σε ειδικές περιπτώσεις σε σκυρόδεμα. Επίσης, στην περίπτωση που απαιτηθεί, θα πρέπει να είναι κατάλληλο για σύνδεση με υάλινα σφαιρίδια.

Κατά την εφαρμογή του υλικού, θα πρέπει να ξεραίνεται χωρίς να δημιουργούνται ρηγματώσεις ή φυσαλίδες, ενώ θα πρέπει να μπορεί να εφαρμοστεί είτε με μηχανοκίνητο ή χειροκίνητο μηχάνημα διαγράμμισης ή να εφαρμοστεί με πινέλο ή ρολό.

Μετά την εφαρμογή του υλικού, δε θα πρέπει να αλλοιώνεται το χρώμα του ή να παρουσιάζονται αποκολλήσεις και ρηγματώσεις, με την κυκλοφορία των οχημάτων, την ηλιακή

ακτινοβολία, το νερό, την υγρασία κτλ., ενώ θα πρέπει να παρέχει τη μέγιστη πρόσφυση, διάθλαση και ανάκλαση.

Η παράδοση του υλικού θα πραγματοποιηθεί τμηματικά εντός δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία δημοσίευσης της πράξης Δημάρχου για την απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, όπως επίσης μπορεί να αυξομειωθούν οι ποσότητες χωρίς να τροποποιηθεί το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού.

Τέλος, ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής, το σύνολο ή μέρος των συσκευασιών που προμήθευσε, αν διαπιστωθεί παραβίαση των παραπάνω προδιαγραφών, φθορές στις συσκευασίες ή στην περίπτωση αστοχίας υλικού. Η επιτροπή παραλαβής έχει το δικαίωμα και εναπόκειται στη διακριτική της ευχέρεια να απαιτήσει δειγματοληψία για τον έλεγχο του υλικού, σε αναγνωρισμένο εργαστήριο ελέγχου της επιλογής της. Όλα τα έξοδα της παραπάνω διαδικασίας και τα δείγματα θα επιβαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή ο οποίος και θα αναλάβει όλη τη διαδικασία.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Ακρυλικό χρώμα λευκού χρώματος	kg	190	2,50	475,00
2	Ακρυλικό χρώμα κίτρινου χρώματος	kg	40	2,50	100,00
3	Διαλυτικό για καθαρισμό εργαλείων διαγράμμισης	lt	34	2,50	85,00
4	Υαλοσφαιρίδια	kg	36	1,50	54,50
				Σύνολο	714,00
				Φ.Π.Α. 23%	164,22
				ΣΥΝΟΛΟ (€)	878,22



Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Δημήτρης Λυκαγιάννης
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ