

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

### ΛΕΥΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

Για την προμήθεια του ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – Φυσικές ιδιότητες» και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF7 για τον παράγοντα φωτεινότητας UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UV ΚΑΙ BR2 για την επίδραση της ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω :

- Να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
- Όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα να εξατμίζεται και να δίνει σταθερό υμένα.
- Να συνεργάζεται με τα γυάλινα σφαιρίδια που προδιαγράφονται στο EN 1423 και την Π.Τ.Π.ΧΡ.1, τα οποία κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος.
- Να είναι ικανό να αποτρέπει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει στα σφαιρίδια την μέγιστη πρόσφυση ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και στη φθορά.
- Να είναι καλά αναμεμειγμένα να μην κατακάθεται και να μην συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά από περίοδο αποθηκείσεως τουλάχιστον 1 έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
- Όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση που δεν μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
- Να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
- Να έχει περιεκτικότητα σε  $TiO_2 \geq 13\% \kappa.β.$ . Το ποσοστό  $TiO_2$  στο χρώμα προσδιορίζεται σύμφωνα με ASTM D1394- Αναγωγική μέθοδος JONES.
- Να έχει ιξιώδες 70-80 KU (KRESS UNITS). Το ιξιώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562.
- Να έχει χρόνο ξήρανσης (NO Pick-up TIME)  $\leq 20$  min. Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D711.
- Να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN)  $\geq 3$ . Η λεπτότητα των κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με ASTM D1210.
- Να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση  $\geq 50$  Kg.

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος :

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....

.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Πόλη: ..... Οδός: ..... Αριθμός:.....

Τηλ:.....

Νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας:

.....

Αφού έλαβα γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών, που εγκρίθηκαν με την αριθ. .... απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Μ. για την προμήθεια του θέματος αποδέχτηκα ανεπιφύλακτα όλους τους όρους, και υποβάλλω την πιο κάτω **Οικονομική Προσφορά**.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΙΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ χωρίς Φ.Π.Α
1.	Λευκό Ακρυλικό Χρώματος Διαγράμμισης Οδών	7.500 Kgr		
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
ΠΟΣΟ ΣΕ ΕΥΡΩ ΤΟΥ ΦΠΑ				
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ				
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ):				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

Ο Προσφέρων