

FURNIZARE VOPSEA PENTRU MARCAJ RUTIER CULOARE ALB MONOCOMPONENTA SI A DILUANTULUI COMPATIBIL ACESTUI TIP DE VOPSEA - LOT 1, VOPSEA DE MARCAJ RUTIER DIVERSE CULORI (RAL-URI) SI DILUANT COMPATIBIL - LOT 2, MICROBILE DE STICLA REFLECTIVE - LOT 3

I.D.: 56024331

Data publicarii 14.04.21 Coduri CPV 44811000-8 44441000-3

Pretul estimativ: 4.589,60 RON - 45.896,00 RON
1.595,00 RON - 437.000,00 RON
920,00 RON - 92.000,00 RON

Descriere: 2. LOT 2: VOPSEA DE MARCAJ RUTIER - (culoare galben RAL 1003, albastru RAL 5010, verde RAL 6024, negru si diluant compatibil), CERINTE TEHNICE PRODUSE : 1. CULOARE VOPSEA: galben RAL 1003, albastru RAL 5010, verde RAL 6024, negru si diluant compatibil 2. CARACTERISTICI PRODUS UMED - ASPECT PRODUS: lichid, omogen, vascos; metoda de analiza= vizual ; - DENSITATE LA 20°C : 1,55-1,65 g/cm³ ; conform SR EN ISO 281 I-1 :2002 ; - CONTINUT SUBSTANTE NEVOLATILE: minim70-80% ; conform SR.EN ISO3251 : 2003 ; - TIMP DE CURGERE (SCURGERE) in cupa φ6mm la 20°C : 60-90 sec, SR EN ISO 2431: 2003 - TIMP DE DEPOZITARE IN AMBALAJ : minim 6 luni. 3. CARACTERISTICI PELICULA - ASPECT PELICULA : semimat-mat, neted, uniform; metoda de analiza = vizual; - CULOARE: alb ; metoda de analiza=vizual; - TIMP DE USCARE, COMPLETA: 18-20 minute, pentru o grosime a stratului ud de 600μm la o temperatura o suportului ~ 20-25 °C ; - REZISTENTA la NaCl , NaOH, HCl , pelicula fara modificari; SR EN ISO 2812/I ; - REZISTENTA LA IMPACTUL CU APA DISTILATA: minim 80 ore Oferta tehnica trebuie sa cuprinda urmatoarele: 1)Consumul___g/mp la o grosime a stratului ud de 600 μm (titlu informativ) 2) Consumul specific (g/mp) practic cu dilutia aferenta: _____g/m² la o grosime a stratului ud de 600 μm(titlu informativ). Autoritatea contractanta nu efectueaza marcaj rutier sub grosimea stratului ud de 600 μm. Ofertantul va avea in vedere tipurile de utilaje pe care le detine autoritatea contractanta : - Marcator tip AIRLESS autopropulsat AR 300 - Marcator L90 I TA 3)Diluare : - Tip de diluant _____; - Cantitatea de diluant necesara unui kg de vopsea marcaj rutier la urmatoarele temperaturi ale suportului (conform estimarilor producatorului/ofertantului) : 5,10,20,30,40 °. - Suprafata pe care se aplica vopseaua de marcaj rutier este asfalt cu o vechime de minim 1 an; 4) Garantia stratului aplicat Stratul aplicat trebuie sa reziste unui trafic rutier foarte intens - (pentru o grosime a stratului ud aplicat de 600 μm). In consecinta, autoritatea contractanta agreeaza o perioada de garantie a stratului aplicat de minim 9 luni (pentru o grosime a stratului ud aplicat de 600 μm) Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a rezilia unilateral contractul, fara daune interese, daca ofertantul livreaza in timpul contractului vopsea care nu corespunde traficului foarte intens. Garantia stratului aplicat se include si in urmatoarele cazuri : a) incarcaturi mecanice deosebite : - serviciul de dezapezire: utilajele pentru dezapezire nu degajeaza definitiv zapada de pe carosabil astfel incat sa radieze sau sa afecteze in alt mod stratul de vopsea ; - vehicule cu lanturi, trafic agricol, utilaje militme grele ; b) incarcari ridicate prin modificmea desfasurarii traficului :santiere de constructii. 5) Conditii de aplicare: temperatura aerului optima ,umiditatea optima, temperatura optirna a suportului ,etc.. 1. LOT 1:FURNIZARE VOPSEA DE MARCAJ RUTIER CULOARE ALB SI DILUANT COMPATIBIL, CERINTE TEHNICE PRODUSE : • LOT 1: Vopsea pentru marcaj rutier (culoare alba) monocomponenta + Diluant compatibil 1. CULOARE VOPSEA : ALB 2. CARACTERISTICI PRODUS UMED - ASPECT PRODUS: lichid, omogen, vascos; metoda de analiza= vizual ; - DENSITATE LA 20°C : 1,55-1,65 g/cm³ ; conform SR EN ISO 281 I-1 :2002 ; - CONTINUT SUBSTANTE NEVOLATILE: minim70-80% ; conform SR.EN ISO3251 : 2003 ; - TIMP DE CURGERE (SCURGERE) in cupa φ6mm la 20°C : 60-90 sec, SR EN ISO 2431: 2003 - TIMP DE DEPOZITARE IN AMBALAJ : minim 6 luni. 3. CARACTERISTICI PELICULA - ASPECT PELICULA : semimat-mat, neted, uniform; metoda de analiza = vizual; - CULOARE: alb ;

metoda de analiza=vizual; - TIMP DE USCARE, COMPLETA: 18-20 minute, pentru o grosime a stratului ud de 600µm la o temperatura o suportului ~ 20-25 °C ; - REZISTENTA la NaCl , NaOH, HCl , pelicula fara modificari; SR EN ISO 2812/I ; - REZISTENTA LA IMPACTUL CU APA DISTILATA: minim 80 ore Oferta tehnica trebuie sa cuprinda urmatoarele:

1)Consumul___g/mp la o grosime a stratului ud de 600 µm (titlu informativ) 2) Consumul specific (g/mp) practic cu dilutia aferenta: _____g/m² la o grosime a stratului ud de 600 µm(titlu informativ). Autoritatea contractanta nu efectueaza marcaj rutier sub grosimea stratului ud de 600 µm. Ofertantul va avea in vedere tipurile de utilaje pe care le detine

autoritatea contractanta : - Marcator tip AIRLESS autopropulsat AR 300 - Marcator L90 I TA 3)Diluare : - Tip de diluant _____; - Cantitatea de diluant necesara unui kg de vopsea marcaj rutier la urmatoarele temperaturi ale suportului (conform estimarilor

producatorului/ofertantului) : 5,10,20,30,40 °. - Suprafata pe care se aplica vopseaua de marcaj rutier este asfalt cu o vechime de minim 1 an; 4) Garantia stratului aplicat Stratul aplicat trebuie sa reziste unui trafic rutier foarte intens - (pentru o grosime a stratului ud aplicat de 600 µm). In consecinta, autoritatea contractanta agreeaza o perioada de garantie a stratului aplicat de minim 9 luni (pentru o grosime a stratului ud aplicat de 600 µm)

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a rezilia unilateral contractul, fara daune interese, daca ofertantul livreaza in timpul contractului vopsea care nu corespunde traficului foarte intens. Garantia stratului aplicat se include si in urmatoarele cazuri : a) incarcaturi mecanice deosebite : - serviciul de deszapezire: utilajele pentru deszapezire nu degajeaza definitiv zapada de pe carosabil astfel incat sa radieze sau sa afecteze in alt mod stratul de vopsea ; - vehicule cu lanturi, trafic agricol, utilaje militme grele ; b) incarcari ridicate prin modificarea desfasurarii traficului :santiere de constructii. 5) Conditii de aplicare:

temperatura aerului optima ,umiditatea optima, temperatura optirna a suportului ,etc.. 3.

LOT 3: Microbile de sticla reflective, CERINTE TEHNICE PRODUSE : 1. Microbilele de sticla standard sunt un factor major in cresterea sigurantei in trafic intr-o maniera economica. Datorita actiunii retroreflective a microbilelor pe timp de noapte, raza de lumina a farurilor vehiculului se reintoarce la sofer, ceea ce are ca rezultat luminarea liniilor de marcaj.

Microbilele nu numai ca multiplica vizibilitatea marcajului rutier pe timp de noapte, dar de asemenea cresc si durabilitatea marcajului in general. Microbilele de sticla sunt utilizate ca agent care se aplica pe suprafata vopselelor de marcaj si ca microbile pentru materialele de marcaj rutier. Microbilele sunt acoperite cu invelis care imbunatateste aderenata acestora la produsele de marcaj rutier. Alte acoperiri la cerere. Gradatie marime : 125 -850µ Indice de refractie : $\geq 1,5$ (Clasa A conform standardului EN 1423) Grad de rotunjire : $>80\%$ Greutate specifica, vrac : Aproximativ 1,5 g/cm³ Ambalare : Saci de hartie de 25 kg net Valabilitate : 12 luni de la data livrarii Depozitare : in spatii acoperite si uscate Substante periculoase in conformitate cu standardul EN 1423 : As - Clasa 1 Pb - Clasa 1 Sb- Clasa 1 Proprietati Cerinte Clasificare- masa cumulativa retinuta 1000µm 850µm 500µm 355µm 212µm \leq 212 0-2 0-10 15-45 55-95 95- 100 100 %.
