

CAIET DE SARCINI

ACHIZIȚIE EMAILURI (VOPSELE) , GRUNDURI ȘI DILUANȚI PENTRU D.R.D.P.
Cluj

Activitatea de întreținere curentă pe timp de vară se desfășoară conform „Nomenclatorului activităților de administrare, exploatare, întreținere și reparații la drumurile publice” – aprobat prin ordinul MLPTL nr. 346 / 15.05.2000, publicat în MO nr. 256, partea I din 18.06.2000.

Cap. 1 DENUMIREA ACHIZIȚIEI

Achiziție vopsele , grunduri și diluant necesare pentru vopsirea anexelor (parapeți , table indicatoare spate , stâlpi pentru table indicatoare , mobilier parcări , etc.) la drumurile naționale aflate în administrarea D.R.D.P. Cluj - Cod CPV : 44812100-6

44832200-3

1.1. OBIECT

Prezentul caiet de sarcini se referă la condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească produsele , **vopsele , grunduri și diluanți** .

Conform Nomenclatorului privind lucrările și serviciile aferente drumurilor publice , lucrările de vopsitorii sunt cuprinse la indicativ 101.2.3. „ Întreținerea mijloacelor pentru siguranța circulației rutiere și de informare” și la indicativ 109 „ Întreținerea clădirilor”.

Pentru protejarea și întreținerea parapeților metalici , de beton , New Jersey , a tablelor indicaroare , a altor anexe și a componentelor clădirilor aparținând drumurilor naționale de pe raza D.R.D.P. Cluj este necesar a se achiziționa cantitatea de 11.180 kg. emailuri , 2.200 kg. grund și 1.800 l diluant .

Aceste produse sunt grupate astfel :

Nr. crt.	Tip produs	Cantitate	Nr. lot
1	Vopsea email negru	3.300	1
2	Vopsea email gri	3.600	
3	Vopsea email galben	3.900	
4	Vopsea email alb	80	
5	Vopsea email roșu	300	
6	Grund	2.200	2
7	Diluant	1.800	3

Perioada de desfasurare a contractului este de 6 luni de la data semnarii contractului .

În perioada de derulare a contractului de achiziție publică persoana juridică achizitoare isi rezerva dreptul ca, în baza modificarii necesitatilor sale de aprovizionare, sa diminueze / suplimenteze

cantitățile prevazute inițial în prezentul caiet de sarcini, cu anunțarea prealabilă a furnizorului. Modificarile survenite ca urmare a acestor situații vor fi materializate într-un act adițional, anexă la contractul de achiziție publică. Se vor emite comenzi in functie de necesitatile autoritatii contractante, fara obligatia cumpararii intregilor cantitati din contract.

1.2. AVIZE NECESARE

Produsele vopsele , grunduri și diluanți utilizate la lucrările de întreținere drumuri , sunt **produse industriale de uz general** . Nu sunt necesare specificații tehnice , altele decât cele din foile de catalog a produselor , indiferent de producător .

1.3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

SR EN ISO 2431	2012
SR EN ISO 3251	2008
SR EN ISO 2811	2006
SR EN ISO 21524	1994
STAS 8872	1972
SR ISO 2808	1993
STAS 2409	1994
SR ISO 2409	1994
STAS 2043	1973
STAS 2851	1973
STAS 2538	1973
SR 2993	1993

Cap. 2 CARACTERISTICI TEHNICE EMAILURI

Nr. crt.	Caracteristici	Condiții de admisibilitate	Metoda de analiză
1. Produs lichid			
	Aspect	Lichid omogen , vâscos	Vizual
	Culoare	Conform Cartelei RAL	Vizual
	Timp de scurgere , la 20°C , sec.	40 -60	Cupa STAS Ø 5 (SR EN ISO 2431 – 2012)
	Conținut în solide , % gr. sec.	60	SR EN ISO 3251 – 2008
	Densitate	1,1 + 0,1 g / cm ³	SR ISO 2811 – 2006
	Finețe de frecare , μm , max.	35	SR EN 21524 – 1994
	Punct de inflamabilitate , °C, min.	33	STAS 8872 – 1972
2. Pelicula			

	Aspect peliculă	Lucios	Vizual
	Grosimea peliculei uscate , μm	40 – 50 la pensulare	SR ISO 2808 - 1993
	Timp de uscare , h , max.	24	STAS 2875 - 1975
	Aderența la suport , grila 1mm. max.	1	SR ISO 2409 - 1994
	Putere de acoperire , nr. straturi	1 - 2	STA 2043 - 1973
	Rezistența la lovire – direct , 0,5 kg.cm, min.	80	STAS 2851 - 1973
	Duritate Persoz, sec. Min.	80	STAS 2538 – 1973
	Consum specific , m^2 11 / 1 strat , min.	10	

Vopseaua email se va aplica cu pensula , rola sau prin pulverizare pe suprafețe care sunt deja acoperite cu unul sau mai multe straturi vechi de email sau grund .

Termen de valabilitate:: 12 luni cu respectarea condițiilor de depozitare si pastrare

Diluantul trebuie să îndeplinească următoarele condiții tehnice și de calitate :

- va fi de tip 506 sau similar , compatibil cu emailurile solicitate prin prezentul caiet de sarcini ;
- ambalat în recipiente metalici de 1 – 25 kg.;

GRUND

Cerinte: Aderenta buna pe metal.

Rezistenta buna la coroziune.

Domenii de utilizare: metal

Caracteristici tehnice

Aspect produs: lichid omogen vascos

Rasini: alchido melaminice

Reglare vascozitate: D4300max. 50% (pulverizare cu aer la rece)

Pigmenti: anticorozivi

Acoperire: 11-12 $\text{m}^2/\text{kg}/\text{strat}$

Nr. straturi: 1-2, ud/ud

Solvent: Hidrocarburi aromatice (fara benzen), acetati

Grad de frecare: micron max 40

Timp de scurgere: 60-100 sec din O4, 20C, SR EN ISO 2431:2012

Timp uscare: 24 de ore (la 23 C), timp D SR EN ISO 3678:2003

Substante nevolatile: min 55%, 1 g/o 50mm, 120 C,25 min

Aderenta: (grila 1mm)

Culori: gri

Elasticitate: min. 5 mm

Flexibilitate, max 2mm SR EN ISO 1519-2003

Termen de valabilitate: 12 luni, in ambalaj original inchis etans

Ambalarea: Bidoane metalice de 1-25 kg.

DILUANT – SPECIFICATII TEHNICE

Cerinte: putere mare de dizolvare , uscare rapida

Domeniu de utilizare: Diluare email, grunduri, in functie de specificatiile vopselelor utilizate.

Caracteristici tehnice: Aspect lichid omogen, transparent, fara impuritati mecanice

Densitate relativa $0,785+0,015$ STAS 35-1981 , 20°C , g/cm

Punct de fierbere initial 95 ± 10

Punct de sec 225 ± 5

Punct de inflamabilitate 28°C

Ambalarea: Ambalat in recipiente de 1-25 kg

Termen de valabilitate: 12 luni, in ambalaj original inchis etans

Obligatiile si responsabilitatea furnizorului : Furnizorul are obligatia sa livreze produsele in 15 zile la adresa mentionata dupa primirea comenzii acestuia

Cap. 3 CERINTE SPECIALE DE SSM –SU

Produsele , nu necesita masuri speciale de securitate si sanatate in munca – SSM si de situatii de urgenta SU.

Cap. 4 REGULI DE PENTRU VERIFICAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII

Verificarea cantității se face prin cântărire . Verificarea aspectului se face prin vizualizare , prin sondaj 10% din cantitatea livrată .

În urma verificării , reprezentantul beneficiarului va întocmi nota de receptie a produselor .

Cap. 5. MARCARE , AMBALARE , TRANSPORT , DEPOZITARE

Ambalarea , marcarea , transportul și depozitarea se fac conform cu prevederile SR EN 2993 – 1993 , cu următoarele precizări :

- produsele vor fi ambalate în recipiente de tablă cu capacitate cuprinsă între 1 – 25 kg.;
- temperatura mediului în care are loc transportul și depozitarea să fie cuprinsă între $5-30^{\circ}\text{C}$;
- pe recipienti se va inscripționa tipul produsului , respectiv pentru vopsea email culoarea acestuia .

Cap.6 DOCUMENTE DE LIVRARE , GARANȚII ȘI RECEPȚIA PRODUSELOR

6.1. Documente de livrare

Livrarea se va face la sediul districtului **Dej , str. Dumbrava Roșie , FN ,** după primirea comenzii, întocmită de către beneficiar.

Produsele se livrează însoțite de următoarele documente :

- aviz de expediție ;
- certificat de calitate sau declarație de conformitate ;
- certificat de garanție .

Recepția calitativă și cantitativă se va face la Districtul Dej , în cantitățile solicitate prin comandă de către achizitor .

Termenul de livrare este de 5 zile de la primirea comenzii de către furnizor .

6.2. Garanții

Termenul de garanție se stabilește prin contractul de furnizare și este de 12 luni de la recepția produselor.

Cap.7 OBLIGAȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PRESTATORULUI

Produsele trebuie sa corespunda condițiilor de calitate din documentele normative obligatorii aprobate de organismele abilitate, precum si de standardele in vigoare sau echivalent.

Răspunderea pentru calitatea produselor livrate revine furnizorului. Produsele care nu corespund cerințelor legale în vigoare precum și condițiilor de calitate prevăzute în contract nu vor fi admise de către beneficiar, urmând a fi înapoiate furnizorului.

Cap. 8 OBLIGAȚIILE SI RESPONSABILITATILE ACHIZITORULUI

Conform H.G. 395/2016, art. 166, alin. 1, lit. a , autoritatea contractantă are obligația de a elibera contractantului documentele constatatoare care conțin informații referitoare la îndeplinirea obligațiilor contractuale de către aceștia și la eventualele prejudicii în termen de 14 zile de la data recepției produselor și, suplimentar, în termen de 14 zile de la data expirării perioadei de garanție a produselor în cauză.

Cap. 9 TARIFE , PREȚURI , ELEMENTE CONSTITUTIVE ALE PREȚULUI.

Se va oferta prețul unitar la kg de produs sau litru in cazul dialuantului , cu transportul la Districtul Dej inclus .

Cap. 9 CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

Prețul cel mai scazut pe kg , cu transport la Districtul Dej inclus .

Cerintele impuse in prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens orice oferta de baza prezentata , care se abate de la prevederile Caietului de sarcini , va fi luata in considerare , dar numai în masura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

DIRECTOR ADJUNCT MENTENANTA
Ing. Ioan CRISAN

SEF DEPARTAMENT MENTENANTA
Ing. Vasile SABAU

SEF SERVICIU MENTENANTA DRUMURI SI PLAN
Ing. Dan IAKOB

SERVICIUL MENTENANTA DRUMURI SI PLAN
Ing. Calin CRISTEA

NECESAR EMAILURI (VOPSELE) , GRUND ŞI DILUANT PENTRU D.R.D.P. CLUJ
D.R.D.P. Cluj

Nr.crt.	Lot	Denumire material	U.M.	Cantitate	Preţ unitar estimat (lei fără TVA)	Valoare totala (lei fără TVA)
1		Email negru	Kg.	3.300		
2		Email gri	Kg.	3.600		
3	1	Email galben	Kg.	3.900		
4		Email alb	Kg.	80		
5		Email rosu	Kg.	300		
		Total Lot 1				
6	2	Grund	Kg.	2.200		
7	3	Diluant	L	1.800		
		Total				

ŞEF SERVICIU, MENTENANŢĂ DRUMURI ŞI PLAN
Ing. Dan IAKOB

INTOCMIT
SERVICIU MENTENANŢĂ DRUMURI ŞI PLAN
Ing. Calin CRISTEA