



DIRECȚIA SERVICIILOR PUBLICE BISTRITĂ

STR. LIVIU REBREANU NR. 2-4, BISTRITĂ, 420008
JUDEȚUL BISTRITĂ-NĂȘĂUD

Cod fiscal: 25503261
Telefon: 0263/216202; 0263/236445
Fax: 0263/234392
E-mail: dsob@primariabistrita.ro



SERVICIUL TEHNIC-MARKETING
NR. 20074/ 28.02.2023

DE LA : DIRECȚIA SERVICIILOR PUBLICE BISTRITĂ
str. Liviu Rebreanu, nr.2-4, loc.Bistrița,
telefon / fax 0263-216202; 234392

OBIECT: Cerere de oferta

NR FILE: 1+5

Prin prezenta, vă rugăm să ne transmiteți oferta dumneavoastră de preț, pentru „ **Vopsea de marcaj rutier si diluant aferent**” -conform caietului de sarcini.
Caietul de sarcini ,in copie,este anexat prezentei cereri.

Valoarea estimata a achizitiei este de: 269.260 lei fara TVA

Termenul de valabilitate a ofertei va fi pana la **31.12.2023**.

Data limita de depunere a ofertei este de : **07.03.2023, ora 15,00**

În conformitate cu prevederile art.7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016, achizitia se va face prin achiziție directă.

Ofertele se vor depune în plic la sediul Direcției Serviciilor Publice Bistrița, str. Liviu Rebreanu nr. 2-4, sub denumirea ” **Vopsea de marcaj rutier si diluant aferent** ” cu mențiunea ” **A nu se deschide înainte de 07.03.2023, ora 15,00** ”

Ofertantul câștigător va posta și în catalogul electronic (SEAP, pe site-ul www.e-licitatie.ro), cod CPV: **44811000- 8** sub denumirea ” **Vopsea de marcaj rutier si diluant aferent** ”

Criteriul de atribuire a achiziției : În mod exclusiv **pretul cel mai scazut ,în lei fara TVA**, pentru intregul pachet de produse solicitate. Prețul ofertei este ferm, și nu se actualizează .

Ofertanții vor transmite oferta financiară, oferta tehnică și documentele prevăzute în caietul de sarcini în plic la sediul DSP Bistrița, pana la data limită de depunere a ofertei. Oferta trebuie întocmită în conformitate cu toate documentele atașate prezentei solicitări.

Oferta se va face pentru cantitatea minima.

Propunerea financiară se va elabora și prezenta astfel încât să furnizeze toate informațiile cu privire la preț și să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini și cererea de ofertă.

Ofertele primite după data limită de depunere nu vor fi luate în considerare.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să vă adresați în scris autorității contractante la adresa de e-mail ,dsob@primariabistrita.ro, persoana de contact : Petrar Flaviu.

În speranța unei colaborări reciproc avantajoase, așteptăm oferta d-voastră.

Vă mulțumim, cu multă considerație.

DIRECTOR EXECUTIV
Ioan Crețiu

ȘEF SERVICIU,
Liviu Creminea



DIRECTIA SERVICII PUBLICE BISTRITA

STR. LIVIU REBREANU NR. 2-4, BISTRITA, 420008
JUDEȚUL BISTRITA-NĂSĂUD

Cod fiscal: 25503261
Telefon: 0263/216202; 0263/236445
Fax: 0263/234392
E-mail: dsob@primariabistrita.ro



SERVICIUL INTRETINERE IMOBILE SI MOBILIER URBAN

NR. 15.598/ 09.02.2023

CAIET DE SARCINI VOPSEA ALBĂ DE MARCAJ RUTIER DILUANTUL AFERENT PENTRU 2023

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant

Propunerea tehnică.

Caietul de sarcini este elaborat în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității contractante și cu respectarea regulilor de bază precizate în Documentația de atribuire.

Prezentul caiet de sarcini este destinat organizării **selecției de oferte** pentru achiziționarea de vopsea albă de marcaj rutier, acrilică și a diluantului aferent, pentru realizarea marcajelor rutiere transversale, Cod C.P.V. 44811000-8 cantitățile fiind de **15340 kg vopsea** , **530 litri diluant** aferent.

1.GENERALITATI

Se are în vedere achiziționarea de vopsea albă de marcaj acrilică ,a diluantului aferent pentru executarea marcajelor rutiere conform SR1848/7 – 2008 –Semnalizare rutiera – Marcaje rutiere.

Prezentul caiet de sarcini se aplica la selecția ofertelor pentru achiziționarea de vopsea albă de marcaj ,diluante aferente și microperle pentru executarea de marcaje transversale , pe strazi aflate în administrarea Direcției Servicii Publice din cadrul Primăriei Municipiului Bistrița, pentru cantitatea de **15340 kg vopsea** , **530 litri diluant** .

Vopseaua de marcaj va trebui să aibă următoarele caracteristici:

Caracteristici Tehnice	U.M.	Niveluri de performanță pentru agrementare	Valoare solicitată	Metoda de încercare
A.Produsul ca atare				
1.Aspect		Lichid omogen, vâscos, fără impurități mecanice		Examinare vizuală
2.Densitate(23+/-0,5)gr.C	g/cm cub	1,55-1,65	min.1,6	SR EN ISO 2811-1/2016
3.Continut de substanțe	%	min 75	min.83	SR EN ISO 3251/2008

nevolatile(125 gr.C,60 min)				
4.Timp de curgere(cupa D=8mm, 23+/-0,5 gr.C)	sec	40-60	min .44	SR EN ISO 2431/2012
5.Timpul de uscare la temperatura de 20 gr.C și grosime strat umed de 300 micro.m	Minute	20-25	20-25	SR EN ISO 1517 IL26-03
B.Vopsea pentru marcaj aplicată pe suprafața suport din asfalt sau beton				
5.Aderență la suport.Încercarea la tracțiune	MPa	min.1	8	SR EN ISO 4624/2003
6.Rezistență la variații de temperatură(fără deteriorări sau modificări de aspect.Cicluri: 6 ore la t=55+/-2 gr.C și 18 ore la t=(-20)+/-2 gr.C	cicluri	-	20	SR EN 60068-2-14/2010
7.Rezistență la agenți chimici agresivi(imersie) Ulei mineral Kerosen Soluție ureee35% Soluție HCl 3%	ore	min 24 ore	Pelicula să nu prezinte deteriorări în nici unul din mediile testate după min 480 ore	SR EN ISO 2812/2018
8.Rezistență la agenți chimici agresivi(mediu absorbant) Soluție NaCl2 5% Soluție CaCl2 5%	ore	min.24 ore	min.160 ore min.720 ore	SR EN ISO 2812-3/2012
9.Rezistență la lichide(metoda imersiei) Apă (40+/-2)gr.C	ore	min 24 ore	min 720 ore fără deteriorări	SR EN ISO 2812-2/2007
C.Performantele vopselei aplicată la o grosime de 600 micro.m-clasa de circulație P7-				
1.Treceri cu roata	treceri	min.4 milioane	min.4 milioane	EN 13197+A1 UNE-EN 13197/2012+A1/2014 UNE-EN 1436/2009+A1/2009
2.Coeфициent de luminanță retroreflectată RI pe vreme uscată	mcd/lx mp	R3	160	EN 1436/2018 UNE-EN 13197/2012+A1/2014 UNE-EN 1436/2009+A1/2009
3.Coeфициent de luminanță retroreflectată RI pe vreme umedă	mcd/lx mp	RW4	RW4	EN 1436/2018 UNE-EN 13197/2012+A1/2014 UNE-EN 1436/2009+A1/2009
4.Factor de luminanță		B5	B5	EN 1436/2018 UNE-EN 13197/2012+A1/2014 UNE-EN 1436/2009+A1/2009
5.Calitatea aderenței	Unități SRT	S1	S1	EN 1436+A1 UNE-EN 13197/2012+A1/2014 UNE-EN 1436/2009+A1/2009
6.Rezistența la rulare		T2	T2	UNE-EN 13197/2012+A1/2014 UNE-EN 1436/2009+A1/2009
7.Procent de uzură(marcaj rămas)		min 96%	min.96%	UNE-EN 13197/2012+A1/2014 UNE-EN

8.Coefficient de luminanță la iluminare difuză Q4	mcd/lx mp	min.200	min.200	1436/2009+A1/2009 EN 1436/2018
---	-----------	---------	---------	-----------------------------------

2.ACTE NORMATIVE SI REGLEMENTARI TEHNICE

- SR 1848 -7/2008 – Semnalizare rutiera- marcaje rutiere.
- Ordinul nr.9/N/1993 –Regulament privind protectia si igiena muncii
- Legea nr.10/1995 –privind calitatea in constructii
- Legea nr.319/2006 - privind securitatea si sanatatea in munca
- SR ENV 13459/3 – Produse pentru marcare rutiera, controlul calitatii
- Omologări ale produselor în conformitate cu Normele și cerințele Europene de Marcaj rutier și aeroportuar (Agrement tehnic, aviz tehnic, certificări EN 13197, EN 1436, SR EN 1436, SR EN ISO 1871-2002 etc.)

3. CRITERII DE CALIFICARE :

Ofertantul va depune odata cu oferta financiară urmatoarele documente :

- Formular de ofertă
- Fișe tehnice ale produselor;
- Declarații de conformitate de la producător, emise în conformitate cu cerințele normelor UE;
- Instrucțiuni de utilizare și depozitare în limba română
- Agrement tehnic pentru vopsea
- Documente privind îndeplinirea cerințelor de garanție a produselor: minim 6 luni și a datei fabricării produselor

4.Conditii de garantie:

- termenul de garantie a produselor: minim 6 luni de la data livrării, se vor livra doar produse fabricate în 2023

5. TERMENE DE VALABILITATE OFERTĂ ȘI PLATĂ

Termenul de valabilitate a ofertei va fi până la 31.12.2023

Termenul de plată acceptată este de 30 zile de la livrarea și facturarea produselor.

6. ALEGEREA SI JUSTIFICAREA CRITERIULUI DE ATRIBUIRE ȘI,DUPĂ CAZ, A FACTORILOR DE EVALUARE UTILIZATI:

Criteriul de atribuire a contractului este "CEL MAI BUN RAPORT CALITATE -PREȚ", unde pe lângă preț-factor P(n) se mai introduc trei factori de calitate și anume:

- a) Bn-Timpul de uscare totală a peliculei cu grosimea de 300 mico.m, la temperatura de 20 gr.C pentru deblocarea circulației;
- b) Cn-Calitatea aderenței, în unități SRT,pelicula în grosime de 600 micro.m , pentru clasa de circulație P7;
- c) Dn-Coefficientul de luminanță la iluminare difuză Q4

Punctajul maxim:100 puncte

Punctajul ofertantului "n" este: $Pon=P(n)+Bn+Cn+Dn$

Este declarată câștigătoare oferta admisibilă cu cel mai mare punctaj Pon.

Denumire factor evaluare 1(Pn)	Descriere	Pondere
1. Pretul ofertei P(n) Punctaj maxim factor 1: 40 puncte	Componenta financiara	40%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:

- Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat, 40 puncte;
- Pentru celelalte preturi oferate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel:

$P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times 40$, unde:

- P(n)- punctajul ofertei supuse evaluării;
- **Preț minim ofertat** - oferta financiară cea mai scăzută, dintre ofertele considerate admisibile și conforme din punct de vedere tehnic;
- **Preț n** - valoarea ofertei financiare supuse evaluarii

Denumire factor evaluare 2 (Bn)	Descriere	Pondere
2. Timp de uscare totala(Tu) a peliculei cu grosimea de 300 micro.m, la temp. de 20 gr.C pentru deblocarea circulației(în minute): Bn Punctaj maxim factor 2 : 20 puncte	Componenta calitate	20%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:

- Pentru cel mai scazut timp de uscare(Tu), 20 puncte;
- Algoritm de calcul pentru ofertanții n:

$$Bn = (Tu \text{ min} / Tu \text{ n}) \times 20,$$

Bn=pct. ofertei. n pt fact de eval. B

Tu min=timpul cel mai scazut de uscare al peliculei pentru deblocarea circulației(în minute) dintre timpii tuturor ofertanților

Tu n=timpul de uscare al ofertant n,

20=pct. max

Denumire factor evaluare 3 (Cn)	Descriere	Pondere
3. Calitatea aderenței, in unități SRT, pelicula cu grosimea de 600 micro.m, pentru clasa de de circulație P7, notată(Ad): Cn Punctaj maxim factor 3 : 20 puncte	Componenta calitate	20%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:

- Pentru valoarea cea mai mare, 20 puncte;
- Algoritm de calcul pentru ofertanții n:

$$Cn = (Ad \text{ n} / Ad \text{ max}) \times 20,$$

Cn=pct. ofertei. n pt fact de eval C

Ad max=valoarea cea mai mare a aderenței din valorile tuturor ofertanților

Ad n=Valoarea aderenței al ofertant n,

20=pct. max

Denumire factor evaluare 4 (Dn)	Descriere	Pondere
4. Coeficientul de luminanță la iluminare difuză(Q4): Dn Punctaj maxim factor 4 : 20 puncte	Componenta calitate	20%

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:

- Pentru valoarea cea mai mare a coeficientului, dintre coeficientii ofertanților: 20 puncte;
- Algoritm de calcul pentru ofertanții n:

$$Dn = (Q4 \text{ n} / Q4 \text{ max}) \times 20,$$

Dn=pct. ofertei. n pt fact. de eval D

Q4 max=valoarea cea mai mare a coeficientului Q4 dintre valorile tuturor ofertanților

Q4 n=Valoarea coeficientului Q4 al ofertant n,

20=pct. max

Parametrii utilizați pentru stabilirea componentei de calitate a produsului oferat se vor regasi în propunerea tehnica și agrementul tehnic al produsului oferat.

Daca doua sau mai multe oferte clasate pe primul loc conțin același punctaj, Autoritatea Contractantă va desemna câștigător pe acel ofertant care a prezentat cea mai scazută oferta financiară .

**SEF SERVICIU ,
CATALIN RUS**



CR/CR - 1ex.