

CAIET DE SARCINI
Vopsea marcaj rutier
cod CPV- 44811000-8



1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul criteriilor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică și financiară. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea. În cadrul acestei proceduri Administrația Domeniului Public Pitești îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv autoritate contractantă în cadrul Contractului. Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se considera de către Ofertant ca aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze **Vopsea marcaj rutier** cantitatea de:

— 32 500 kg -Vopsea marcaj rutier monocomponent ,

— 35 500 kg-Vopsea marcaj rutier bicomponent 2K,

— 2 500Kg- Microbile,

— 4 000 Litri -Diluant,

— 200 Kg -Amorsa, cu posibilitatea de prelungire pe o durată de 4 luni, respectiv până la data de

30.04.2027 în funcție de necesarul de vopsea al unității.

Prezentul caiet de sarcini conține condițiile tehnice de calitate pentru vopsea marcaj rutieră conform următoarelor standarde

Nr. Crt.	Simbol / Act Normativ	Denumire Act Normativ
1.	SR 1848-7	Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere
2.	SR EN 1436	Produce pentru marcare rutieră. Performanța marcajelor rutiere pentru utilizatorii drumului
3.	STAS 3122	Lacuri și vopsele diluanți pentru produse pe bază de derivați celulozici
4.	SR EN ISO 2811-1	Vopsele și lacuri. Determinarea densității. Partea 1: Metoda cu picnometru

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Achiziția vopselei marcaj rutier este necesară pentru executarea de marcaje rutiere longitudinale și transversale pe străzile și parcurile din Municipiul Pitești, cu mașinile de marcat din dotare.

2.1 Informații despre autoritatea contractantă :

Administratia Domeniului Public Pitesti - cu sediu în Strada Obor, nr. 3, Pitesti, Judetul Arges, Telefon-Fax: 0248/223526/218266, e-mail: domeniupublicpitesti@yahoo.com, înregistrată cu CIF 4122213, având cont bancar cod IBAN RO88TREZ24A740501200102X deschis la Trezoreria Pitesti Pitesti, reprezentată prin ing. Ana Livia Radulescu, având funcția de Director și ec. Dinu Camelia, având funcția de Contabil Sef, în calitate de **ACHIZITOR**.

Administratia Domeniului Public Pitesti executa lucrări de marcaje rutiere a strazilor si parcarilor din municipiul Pitesti aflate in administrarea sa, misiunea organizatiei fiind de a furniza continuu servicii performante de calitate cu efecte scazute asupra mediului, sanatatii si securitatii muncii cu scopul de a imbunatatii conditiile de viata ale cetatenilor din Municipiul Pitesti.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Administratia Domeniului Public Pitesti are contract de furnizare a produsului până la data de **30.04.2026**. Pentru continuarea activității este necesar încheierea unui nou contract de furnizare.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către achizitor

Beneficiul anticipat consta in asigurarea viabilitatii corespunzatoare a strazilor si parcarilor din municipiul Pitesti, aflate in administrarea Administratia Domeniului Public Pitesti, prin asigurarea sigurantei participantilor la trafic.

2.4 Alte initiative/proiecte/programe asociate cu aceasta achizitie -Nu este cazul

2.5 Cadrul general al sectorului în care Achizitorul isi desfășoara activitatea

Achizitorul este Serviciu de interes public care funcționează sub autoritatea Primariei Municipiului Pitesti și are rolul de a implementa programele de întreținere, reparare și dezvoltare a rețelei de strazi si parcarari in Municipiul Pitesti.

2.6 Factori interesati si rolul acestora - Nu este cazul

3. Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Administratia Domeniului Public Pitesti dorește achiziționarea de vopsea marcaj rutier pentru a asigura continuitatea activității de executie a marcajelor rutiere cu masinile de marcat din cadrul Sectiei Reparatii Strazi si Mecanizare Lucrari. Aceste vopseluri de marcaj rutier vor fi utilizate in programele de executie si intretinere a marcajelor pe strazile si parcarile din municipiul Pitesti, aflate in administrarea Administratia Domeniului Public Pitesti.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor -Nu este cazul

3.3 Descrierea produselor solicitate

Produsele solicitate trebuie să respecte standardele de mai jos :

Nr. Crt.	Simbol / Act Normativ	Denumire Act Normativ
1.	SR 1848-7	Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere
2.	SR EN 1436	Produse pentru marcarea rutieră. Performanța marcajelor rutiere pentru utilizatorii drumului
3.	STAS 3122	Lacuri și vopsele diluanți pentru produse pe bază de derivați celulozici
4.	SR EN ISO 2811-1	Vopsele și lacuri. Determinarea densității. Partea 1: Metoda cu picnometru

Vopsea marcaj rutier monocomponenta si bicomponenta 2K

- Vopsea marcaj rutier **monocomponentă**, culoare alb, galben, rosu, verde, albastru si negru, pe baza de solvent organic este utilizata la realizarea marcajelor longitudinale si transversale pe strazile si parcarile din Municipiul Pitesti.
- Vopsea marcaj **bicomponenta 2K**, pentru aplicatii netede culoare alb, galben și roșu, este utilizată la execuția marcejelor longitudinale și transversale (treceri pietoni, săgeți orientare, oprire , cedare a trecerii, hașură nu blocați intersecția ,etc)
- Vopsea marcaj bicomponenta 2K antiderapantă (antiskid), culoare rosu si verde este utilizată la realizarea pistelor pentru biciclete si a covoarelor de presemnalizare a trecerilor pentru pietoni din Municipiul Pitesti.
- Vopsea marcaj monocomponenta si bicomponenta 2 K se aplica pe suprafațe bituminoase cat si pe suprafete din beton, pentru a asigura vizibilitatea pe timp uscat sau ploios.
- Trebuie sa aiba aderenza foarte buna la suport, rezistenta buna la intemperii si abraziune, rezistenta foarte buna la stropire cu combustibili si lubrefianti, uscare rapida, foarte buna putere de acoperire, o culoare pura si intensa.
- Întăritorul (pulbere sau lichid) aferent vopselei de marcaj rutier bicomponenta 2 k trebuie inclus în prețul vopselei .
- Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini vor respecta condițiile tehnice prevazute în actele normative specificate mai jos

CARACTERISTICI TEHNICE VOPSEA MONOCOMPANENTA

Nr. crt.	Caracteristica	Conditii de admisibilitate	Metoda de analiza
VOPSEA MARCAJ - PRODUS LICHID			
1.	Aspect	Lichid omogen, vâscos	Vizual
2.	Culoare	Conform cerintei	Vizual
3.	Timp de scurgere, cupa \varnothing 6 mm, 20°C, sec, min.	60	SR EN ISO 2431
4.	Substante nevolatile, %, min.	75	SR EN ISO 3251
5.	Tip liant	Copolimeri acrilici	X
6.	Densitate, 20°C, g/cm ³ , min.	1,5	SR EN ISO 2811-1
7.	Punct de inflamabilitate, °C, min.	4	SR EN 456
8.	Continut de cenusă la 450°C, min.	58	SR EN 12802
9.	PELICULA Aspect	mat	Vizual
10.	Timp de uscare la 23±2 °C, minute -tip C -tip D	15 30	SR EN ISO 1517
11.	Grosime strat uscat, μ m, min.	200	SR EN ISO 2808
12.	Rezistenta la uzura	4 MIO	SR EN 13197
13.	Coeficient luminozitate Qd, min.	Clasa Q5	SR EN 1436
14.	Retroreflexie R1 timp uscat min.	Clasa R4	SR EN 1436
15.	Retroreflexie R1, timp umed min.	Clasa RW4	SR EN 1436
16.	Retroreflexie R1, ploaie, min.	Clasa RR3	SR EN 1436
17.	Aderenta SRT	Clasa S3	SR EN 1436
18.	Timp de depozitare in ambalaj	min 12 luni	

DILUANT

Nr. crt.	Caracteristica	Conditii de admisibilitate	Metoda de analiza
1.	Aspect	Lichid limpede, transparent, fara impuritati mecanice	Vizual
2.	Densitate relativa, g/cm ³ , 20 ° C	0,850±0,015	STAS 35
3.	Volatilitate relativa fata de eter etilic, max.	10	STAS 3122
4.	Interval de distilare, min. 95% vol.	80 - 110	SR EN ISO 3405

Microbile sticla – caracteristicile si conditiile de calitate pentru microbilele de sticla sa se incadreze in SR EN 1423 - *Produse de marcare rutieră. Produse de pulverizare. Microbile de sticlă, granule antiderapante și amestecul acestor două componente.*

Condiții de aplicare vopsea monocomponenta:

- Temperatura aerului în timpul aplicării : 5 °C - 40 °C;
- Umiditatea relativă a aerului : min până la 70%;
- Suprafețe potrivite : asfalt și beton;
- Timpul de uscare la grosimea peliculei ude de 600 μm la temperatura ambiantă este mai mic de 50 minute;
- Consumul specific (exprimat în Kg/m²), **practic**, după aplicarea vopselei pe suprafața carosabilului (imbracaminte asfaltică), cu diluția aferentă, la o grosime a stratului de 600 μm, va fi cuprins minim de 0,900 Kg/m² și maxim de 1,200 Kg/m²
- Diluție : conform fabricant;
- Mașini de marcaj : airless la presiune de 100 – 200 atm.
- Produsele trebuie să fie compatibile cu mașinile de marcaj rutier ale beneficiarului : Hofmann tip H 16-3 și Graco LineLazer V 200 HS).

CARACTERISTICI TEHNICE VOPSEA BICOMPONENTA 2 K

Nr. crt.	Caracteristica	Condiții de admisibilitate
1.	Culoare	Alb pentru aplicații netede (manual sau cu mașina) roșu și verde pentru marcaje antiderapante
2.	Densitate	cca 1,93
3.	Timp de întărire	Depinde de condițiile climatice (temperatura, umiditatea aerului, puterea vântului), de grosimea stratului, în funcție de cantitatea de întăritor solid și temperatura suportului.
4.	Tip ambalaj	- 2 k - Recipiente din tablă care conțin 10 kg. sau 30 kg. - Întăritorul solid (BPO) se ambalează în pungi PE (polietilenă) - Întăritorul lichid se ambalează în recipiente din plastic
5.	Rezistența la uzură, min.	4MIO
6.	Retroreflexia pe timp umed RW4	Min. 75
7.	Retroreflexia pe timp de ploaie RR2	Min. 35
8.	Temperatura de aplicare	Minim + 5 °C
9.	Temperatura stradă	+ 5 °C - 45 °C
10.	Umiditatea relativă	Maxim 75 %
11.	Raport de amestec	Conform recomandărilor producătorului
12.	Grosime strat aplicat	2 – 3 mm marcaj neted 3 mm marcaj antiderapant
13.	Consum teoretic	Marcaj neted - cca 5 kg/m ² Marcaj antiderapant - cca 7 kg/m ²
14.	Diluant	Conform recomandărilor producătorului
15.	Microbile	Să fie aceleași cu rapoartele de încercări care atestă performanțele produsului
16.	Amorsă	Densitate : 0,9-1,1 g/cm SR EN 2811-1

Condiții de aplicare pentru vopsea bicomponentă 2 K

- Produsele trebuie să fie compatibile cu mașina automată de pulverizat cu presiunea de lucru 7.0 bar, cu mașină de marcat HOFFMANN tip H18-2 sau manual cu raclete de nivel, mistrie, spacluri sau similare.
- Compatibilitatea de aplicare a vopselei bicomponentă 2 K pe suprafețe cu marcaj vechi (vopsea pe baza de solvent sau bicomponent 2 K).
- Vopseaua bicomponentă 2K antiderapantă (antiskid) **nu** se acceptă a fi aplicată manual

3.3.1 Produse solicitate : Vopsea marcaj rutier cod CPV- 44811000-8

Nr. Crt	Denumire produse/servicii/lucrări	U.M	Cantitate maxim estimata 01.05.2026- 31.12.2026
1.	Vopsea marcaj rutier Alba	Kg	25.000
2.	Vopsea marcaj rutier Rosie	Kg	1.000
3.	Vopsea marcaj rutier Galbena	Kg	2.000
4.	Vopsea marcaj rutier Neagra	Kg	1.000
5.	Vopsea marcaj rutier Verde	Kg	500
6.	Vopsea marcaj rutier Albastra	Kg	3.000
7.	Microbile	Kg	2.500
8.	Diluant	L	4.000
9.	Vopsea marcaj rutier 2K antiskid (Rosu + Verde) + intaritor aferent	Kg	10.000
10.	Vopsea marcaj rutier 2K Alb (Neted) + întăritor aferent	Kg	15.000
11.	Vopsea marcaj rutier 2K Galben (Neted) + intaritor aferent	Kg	4.000
12.	Vopsea marcaj rutier 2K Rosu(Neted) +întăritor aferent	Kg	1.500
13.	Vopsea marcaj rutier 2K Albastra(Neted) +întăritor aferent	Kg	5.000
14.	Amorsa (pentru suprafețe din beton)	Kg	200

Cantitatea din anul 2026 poate fi suplimentata până la data 30.04.2027 prin act aditional in conformitate cu art. 165 din HG 395/2016, fara ca pretul sa se modifice, conform tabel de mai jos:

Nr. Crt	Denumire produse/servicii/lucrări	U.M	Cantitate maxim estimata 01.01.2027- 30.04.2027
1.	Vopsea marcaj rutier Alba	Kg	7.500
2.	Vopsea marcaj rutier Rosie	Kg	300
3.	Vopsea marcaj rutier Galbena	Kg	600
4.	Vopsea marcaj rutier Neagra	Kg	300
5.	Vopsea marcaj rutier Verde	Kg	150
6.	Vopsea marcaj rutier Albastra	Kg	900
7.	Microbile	Kg	750
8.	Diluant	L	1.200
9.	Vopsea marcaj rutier 2K antiskid (Rosu + Verde) + intaritor aferent	Kg	3.000
10.	Vopsea marcaj rutier 2K Alb (Neted) + întăritor aferent	Kg	4.500
11.	Vopsea marcaj rutier 2K Galben (Neted) + intaritor aferent	Kg	1.200
12.	Vopsea marcaj rutier 2K Rosu(Neted) +întăritor aferent	Kg	450
13.	Vopsea marcaj rutier 2K Albastra(Neted) +întăritor aferent	Kg	1.500
14.	Amorsa (pentru suprafete din beton)	Kg	60

3.3.2 Timp de functionare a produsului - Nu este cazul

3.4 Extensibilitate- Nu este cazul

3.5 Furnizarea de produse de generatie superioara- Nu este cazul

3.6 Garanție

Garantia produsului va fi conform specificațiilor tehnice emise de către producător (declarația de conformitate, marcajul CE și certificatul de conformitate emis de producător).

Termenul de garanție, exprimat în luni, al vopselei monocomponentă **aplicată** pe suprafața carosabilului (îmbracaminte asfaltică) pentru grosimea **filmului ud** de 600 μm în condițiile unui trafic rutier urban, pentru toate tipurile de marcaje este de minim **6 luni**, reprezintă durata sub care oferta va fi declarată neconformă.

Termenul de garanție, exprimat în luni, al vopselei bicomponentă 2K, **aplicată** pe suprafața carosabilului (îmbracaminte bituminoasă sau beton) pentru **grosimea** de 3 mm, în condițiile unui trafic rutier urban pentru toate tipurile de marcaje este de minim **24 luni**, reprezintă durata sub care oferta va fi declarată neconformă.

Condițiile de calitate pentru caracteristicile care se verifică periodic sunt garantate prin raport de încercare și declarație de conformitate, de către furnizor pentru fiecare livrare de produs.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție (raport de încercare, declarație de conformitate). La primirea unei astfel de notificări, Furnizorul are obligația de a înlocui pe cheltuiala sa produsele care fac obiectul notificării în termen de **3 zile** calendaristice de la data primirii notificării din partea Achizitorului, fără costuri suplimentare pentru Achizitor.

3.7 Livrarea, ambalarea, etichetarea, transport

Livrarea se va face la solicitarea achizitorului, în baza unei comenzi scrise, în locația Secției Reparații Străzi și Mecanizare Lucrări, din Oras Stefanesti, str. Cavalerului, nr. 1C.

Transportul va fi asigurat de către beneficiar, iar contravaloarea acestuia va fi inclusă în prețul de achiziție.

Livrarea produselor se va face în tranșe, la comandă, în funcție de necesarul de vopsea marcaj rutier al beneficiarului.

Cantitatea minimă de vopsea ce va face obiectul unei comenzi este de : 1000 kg Vopsea marcaj rutier + diluant și întăritor aferent .

Locul de livrare al produsului: Secția Reparații Străzi și Mecanizare Lucrări Administrația Domeniului Public Pitești, situată în Valea Mare, strada Cavalerului, nr. 1C, oraș Ștefănești, program de lucru: 7: 30 – 15:30 de Luni - Vineri;

Termenul de livrare este de maxim 5 zile calendaristice de la lansarea comenzii.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu –Nu este cazul

3.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare:

Proba practică : DA.

Ofertanții vor prezenta la autoritatea contractantă, înainte de depunerea ofertelor,

- 2 recipiente a câte 30 kg fiecare de vopsea monocomponentă albă.
- 2 recipiente a câte 30 kg fiecare de vopsea bicomponentă 2 K albă (netedă).
- 2 recipiente a câte 30 kg fiecare de vopsea bicomponentă 2 K (verde / roșu) antiskid.

Proba practică de execuție a marcajelor cu vopsea bicomponentă 2 K antiderapantă (antiskid) va fi efectuată cu mașina automată Model RS300-350 prin pulverizare cu presiune de lucru de 7 bar.

Proba practică de execuție a marcajelor cu vopsea bicomponentă 2 K netedă va fi efectuată atât manual, dar și mecanizat cu mașină de marcat HOFFMANN tip H18-2 sau mașina automată Model RS300-350 prin pulverizare cu presiune de lucru de 7 bar .

Proba practică de execuție a marcajelor cu vopsea monocomponentă va fi efectuată cu mașinile Hofmann tip H și Graco LineLazer V200 HS - airless la presiune de 100-200 atm.

În cazul în care vopselele mai sus menționate bicomponent 2K (netedă și antiskid) și monocomponentă nu pot fi aplicate cu aceste utilaje din dotare oferta va fi considerată neconformă.

După încheierea procedurii, autoritatea contractantă în prezenta ofertantului declarat câștigător, va executa proba practică cu unul din cele 2 recipiente din fiecare categorie. În cazul în care produsul respectă condițiile din fișa tehnică (aspect, consum specific solicitat, cu diluția aferentă, la grosimea solicitată, etc.), se va încheia contractul de furnizare.

Al doilea recipient din fiecare categorie de vopsea va rămâne sigilat la autoritatea contractantă.

3.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare –Nu este cazul

3.9 Servicii de mentenanta –Nu este cazul

3.9.1 Mentenanta corectiva in perioada de garantie –Nu este cazul

3.9.2 Mentenanta preventiva in perioada de garantie –Nu este cazul

3.9.3 Mentenanta evolutiva in perioada de garantie –Nu este cazul

3.10 Suport tehnic –Nu este cazul

**3.11 Piese de schimb si materiale consumabile pentru activitatile din programul de mentenanta –
Nu este cazul**

3.12 Mediul in care este operat produsul –Nu este cazul

3.13 Constrangeri privind locatia unde se va efectua livrarea/instalarea -Nu este cazul

4. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Furnizorul va îndeplini următoarele obligații și responsabilități:

- va prezenta fișa tehnică a produsului/fișa de Securitate
- va asigura condițiile de livrare/încărcare corepunzătoare normelor legale în vigoare privind protecția mediului , SSM și SU;
- va asigura prin laboratoarele sale sau prin colaborare cu un laborator autorizat efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini. De asemenea, este obligat să efectueze, la cererea Achizitorului, verificări suplimentare față de prevederile prezentului caiet de sarcini. În cazul în care se constată abateri de la prezentul caiet de sarcini, Achizitorul va dispune întreruperea livrărilor de vopsea marcaj rutier.
- are obligația să emită declarație de conformitate pentru fiecare livrare de vopsea marcaj rutier care să conțină date referitoare la compoziție și caracteristici .

Achizitorul sau reprezentantul acestuia are următoarele obligații și responsabilități:

- are obligația de a plăti Furnizorului conform contractului de achiziție
- de a emite comenzi cu specificarea cantitatilor (fax sau posta electronică);
- de a inspecta, testa și dacă este necesar de a respinge produsul necorespunzător;
- de a recepționa cantitativ și calitativ produsul achiziționat.

La aprovizionare se vor verifica datele din declarația de conformitate sau, după caz, certificatul de conformitate cu performanțele produsului.

5. Documentații ce trebuie furnizate Achizitorului în legătură cu produsul

5.1 Documente prezentate la ofertare

Pentru participarea la licitație, operatorii economici vor prezenta obligatoriu următoarele documente, în original, copie legalizată sau copie lizibilă cu mențiunea conform cu originalul:

- Certificat ISO 9001 sau echivalent în termen de valabilitate;
- Fișa tehnică a produsului, confirmată de producător;
- Certificat de calitate a produselor;
- Declarație de conformitate/ Declarație de performanță.

Neprezentarea tuturor documentelor solicitate la deschiderea ofertelor duce la excluderea operatorului economic din procedura de atribuire a contractului de achiziție publică.

Nota: În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul.

5.2 Documentele care însoțesc produsele la livrare

- Aviz de însoțire al mărfii;
- Certificat de conformitate emis de producător / Declarație de conformitate.

La aprovizionare se vor verifica datele din declarația de performanță sau, după caz, certificatul de conformitate cu performanțele produsului.

6. Recepția produselor

Recepția se va face la livrarea fiecărui transport, de către comisia de recepție.

Recepția vopselei de marcaj rutier se face cu predarea documentelor obligatorii care însoțesc produsul, solicitate în prezentul caiet de sarcini, printr-o Notă de Recepție și Constatare de Diferențe (NIR).

7. Modalități și condiții de plată

Plata produselor către furnizor se va efectua în termen de 30 zile calendaristice de la data emiterii facturii. Furnizorul va emite factura pentru produsul livrat, aceasta va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență.

8. Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant

Legea 98/2016 ; HG 395/2016 ; Ordin 1554/2023 ; Legea 101/2016

Anexa 1 : CENTRALIZATOR DE PREȚURI până la data de 31.12.2026

Nr. Crt	Denumire produse/servicii/lucrări	U.M	Cantitate	OFERTA A PREȚ: Lei/UM	VALOARE Oferta Lei /FĂRĂ TVA	VALOARE Oferta Lei / cu TVA
1.	Vopsea marcaj rutier Alba	Kg	25.000			
2.	Vopsea marcaj rutier Rosie	Kg	1.000			
3.	Vopsea marcaj rutier Galbena	Kg	2.000			
4.	Vopsea marcaj rutier Neagra	Kg	1.000			
5.	Vopsea marcaj rutier Verde	Kg	500			
6.	Vopsea marcaj rutier Albastra	Kg	3.000			
7.	Microbile	Kg	2.500			
8.	Diluant	L	4.000			
9.	Vopsea marcaj rutier 2K antiskid (Rosu + Verde) + întăritor aferent	Kg	10.000			
10.	Vopsea marcaj rutier 2K Alb (Neted)+ întăritor aferent	Kg	15.000			
11.	Vopsea marcaj rutier 2K Galbena (Neted)+întăritor aferent	Kg	4.000			
12.	Vopsea marcaj rutier 2K Rosu (Neted)+întăritor aferent	Kg	1500			
13.	Vopsea marcaj rutier 2K Albastra (Neted)+întăritor aferent	Kg	5.000			
13.	Amorsa (pentru suprafețe din beton)	Kg	200			
	TOTAL	-	-			

NOTA : Oferta financiară se va întocmi conform centralizatorului de prețuri din Anexa 1
Vor fi acceptate numai ofertele care cuprind toată gama de produse solicitate în pachetul din **Anexa 1.**

Data: 18.02.2026

Sef Sectie ,
Ing. Mircea Braniste

Sistematizare,
Ing. Dobre Marius

