



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA
Constanța, Prelungirea Traian FN
Tel.: 0241 584 562 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro
CUI 16054368; J2004000552406/13.03.2025. Capital social 33.063.520 lei
Operator de date cu caracter personal nr. 16562

www.eroivinieta.ro



APROBAT,
Director Regional
Ec. ICHIM Marian



CAIET DE SARCINI

Achizitie Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri

1. Introducere

Autoritatea contractantă urmează să achiziționeze Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri, conform caracteristicilor și cantităților prezentate mai jos.

Cod CPV: 44113700-2- Materiale de reparatii rutiere

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Achizitia este necesara pentru demararii lucrarilor de reparatii a fisurilor si microfisurilor, contribuie la întreruperea mecanismelor de degradare a drumurilor din administrarea DRDP Constanta.

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. cu sediu în Municipiul București B-dul Dinicu Golescu, nr. 38, Sector 1, **prin DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI (D.R.D.P.) CONSTANȚA**, cu sediul în Municipiul Constanța, strada Prelungirea Traian, fără număr, județul Constanța, telefon 0241/581.147, fax 0241/584.371, e-mail : net@drdpct.ro, adresa de corespondenta, Oficiul Postal 6, casuta Postala 626 Constanta, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului prin Încheierea de ședință nr. 21716 din data de 07.05.2004, cod fiscal RO16054368, J2004000552406/13.03.2025, având cont bancar cod **IBAN RO47 CECE B000 30RO N253 4626** deschis la CEC Bank, reprezentată prin Ec. **ICHIM Marian**, având funcția de Director Regional și ec. **DAVID Roxana** având funcția de Director Economic, în calitate de **ACHIZITOR**.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produsului

Furnizarea de emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri în vederea aplicarii mecanizate a acesteia pentru demararea lucrarilor de reparatii în scopul reducerii porozitatii, reducerii absorției de apa, apa cu sare, etc., a fisurilor si microfisurilor cu scopul de a stabili suprafața si pentru a preveni/reduce orice pierdere de aschii de agregate de pe aceasta.

Aplicarea emulsiei trebuie sa faciliteze pătrunderea materialului în zonele afectate sa se asigure o pelicula uniforma si o acoperire completa, stabila si rezistenta avand o aderenta cat mai buna la suprafața suport. În aceste condiții, utilizarea emulsiei contribuie la stoparea proceselor de degradare, la limitarea extinderii fisurilor și la îmbunătățirea comportării structurale a sectorului pe termen mediu și lung, reducând permeabilitatea stratului și limitând infiltrarea apei și a agenților agresivi.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Achizitor

Prin utilizarea emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri se vor asigura urmatoarele beneficii drumurilor:

- lucrarea ce urmeaza a se executa cu aceasta emulsie, contribuie la stoparea proceselor de degradare, la limitarea extinderii fisurilor și la îmbunătățirea comportării structurale a sectorului pe termen mediu și lung, reducând permeabilitatea stratului și limitând infiltrarea apei și a agenților agresivi.
- la stabilizarea structurii materialului și la prelungirea duratei de exploatare a sectorului analizat.
- lucrările de stopare a degradărilor duc la creșterea siguranței participanților la trafic.

2.4 Cadrul general al sectorului în care Achizitorul își desfășoara activitatea

Achizitorul este o companie de interes strategic național din România care funcționează sub autoritatea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii și care are ca obiectiv implementarea programelor de întreținere, reparare și dezvoltare a rețelei de drumuri publice.

3. Descrierea produsului solicitat

Emulsia de bitum modificat cationic, conceputa special pentru aplicarea de etansare/sigilare de drumuri din asfalt, sau tratamente bituminoase, marcata CE conform EN 13808:2013 descrisa ca emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri **C50BP5**, avand urmatoarele proprietati minime:

CARACTERISTICI ESENTIALE	PERFORMANTE		SPECIFICATIE TEHNICA
	Valoare	Clasa	
EMULSIE FABRICATA			EN 13808 : 2013
Vascozitate (EN 12846), timp de eflux cupa 2mm la 40°C	15 - 70s	3	
Efectul apei asupra aderenței liantului (EN 13614)	≥ 90%	3	
Comportament de rupere (EN13075-1)	≥ 170	5	
Substanta periculoasa	NU	NU	
Continut de liant (EN 1428)	48 - 52 %	-	
LIANT RECUPERAT (EN 13075-1)			
Consistenta la temperatura de serviciu intermediara (EN 1426)	≤ 35 dmm	1	
Consistenta la temperatura de serviciu ridicata (EN 1427)	≥ 65 °C	1	
Coeziune (emulsie de bitum modificate) (EN 13588)	≥ 1.0	4	
ETAPA 1 DURABILITATE – LIANT REZIDUAL STABILIZAT (EN 13074-1, EN 13074-2)			
Consistenta la temperatura de serviciu intermediara (EN 1426)	≤ 35 dmm	1	
Consistenta la temperatura de serviciu ridicata (EN 1427)	≥ 65°C	1	
Coeziune (emulsie de bitum modificate) (EN 13588)	≥ 1.0	4	

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Achizitorul

Achizitia este necesara pentru demararea lucrarilor de reparatii a fisurilor si microfisurilor, contribuie la întreruperea mecanismelor de degradare a drumurilor din administrarea D.R.D.P. Constanta.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri

D.R.D.P. Constanța, intenționează să achiziționeze emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri, executia lucrărilor de întreținerea a drumurilor naționale lucrari executate

în regie proprie necesare pentru asigurarea unei viabilități corespunzătoare a rețelei de drumuri naționale și autostrăzi din administrare. Pentru sigilarea porilor și a microfisurilor stratului de rulare.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri

Achiziția de Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri este necesară pentru executia lucrărilor de întreținerea a drumurilor naționale din administrarea D.R.D.P. Constanța.

3.4 Produse solicitate

3.4.1 Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri

Tip material /Cantitate	U.M.	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/ termen de valabilitate
1	2	3	4	5	6	7
Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri / 9 tone	to	CIC Fetesti, Loc. Fetesti, A2 C2 km 142+900	In maxim 30 zile lucratoare de la data comunicării comenzii	Conform specificațiilor din paragraful 3	-	Termen de garanție 8 luni

3.5 Garanție

Termenele de garanție pentru emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida cu bitum modificat si polimeri va fi de 8 luni.

3.5.1 Livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul

Livrarea se va face in termen de 30 zile lucrătoare de la comunicarea comenzii de către DRDP Constanta, in maxim 3 transe. Comanda se va emite numai după constituirea garanției de buna execuție.

Livrarea emulsiei de sigilare se poate realiza doar in recipiente omologate IBS=1.000 kg

Produsul neconform cerințelor sus menționate poate fi refuzat de către Beneficiar și înlocuit pe cheltuiala Furnizorului, în termen de maxim 10 zile lucrătoare.

Emulsia se respinge dacă prezinta urmatoarele neconformități:

- prezintă coagulare sau separare severă
- nu corespunde parametrilor declarați
- este contaminată
- nu are documentația completă

Transportul se va efectua de către furnizor pe cheltuiala acestuia, la CIC Fetesti, Loc. Fetesti, A2 calea 2 km 142+900

3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Furnizorul va îndeplini următoarele obligații și responsabilități:

- Furnizorul va asigura condițiile de livrare/încărcare corepunzătoare normelor legale în vigoare;

- Furnizorul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini;
- Furnizorul are obligația să emită declarație de performanță certificat de conformitate pentru fiecare livrare care să conțină date referitoare la compoziție și caracteristici.

Achizitorul are următoare obligații și responsabilități:

- Achizitorul sau reprezentantul acestuia are obligația de a coordona, controla, verifica și confirma comenzile și livrările/încărcările efectuate și răspunde numai pentru dispozițiile emise.
 - Achizitorul are obligația de a plăti Furnizorului conform contractului de achiziție;
 - Achizitorul este obligat să emită comenzi cu specificarea cantităților și a locului unde urmează a fi descărcat produsul;
 - Achizitorul este obligat de a inspecta, testa și dacă este necesar de a respinge produsul necorespunzător. Dacă produsul verificat în scopul recepției nu sunt în conformitate cu specificațiile tehnice cerute în prezentul caiet și normativele specifice în vigoare, acestea nu se vor accepta și vor fi refuzate. În acest caz, Furnizorul are obligația de a asigura înlocuirea emulsiei refuzate, în termen de 10 (zece) zile lucrătoare, pe cheltuiala proprie, inclusiv de a asigura, pe cheltuiala proprie, livrarea (transportul și descărcarea) acestora la destinația finală.
 - Achizitorul este obligat de a recepționa cantitativ și calitativ produsul achiziționat.
- Achizitorul se obliga să recepționeze, produsul ce face obiectul prezentului contract, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini precum și cu obligațiile asumate prin contract.
- Achizitorul se obliga să plătească prețul către furnizor în termenul și condițiile stipulate în contract.
- Durata contractului** este de **6 luni** de la înregistrarea acestuia la Registratura DRDP Constanta.

4. Documentații ce trebuie furnizate Achizitorului în legătură cu produsul livrat

Documentele care însoțesc produsul sunt:

- fișa tehnică a produsului,
- declarație de performanță/ certificat de conformitate,
- raport de încercare eliberat pentru fiecare lot în parte;
- avizul de însoțire al mărfii;

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

5. Recepția emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă cu bitum modificat și polimeri

Autoritatea contractantă va recepționa produsul cantitativ și calitativ astfel:

❖ **Recepția cantitativă**

- Verificarea volumului/greutății livrate
- Corelarea cu documentele de transport

❖ **Recepția calitativă** se face în conformitatea cu specificațiile caietului de sarcini și a fișei tehnice, iar verificarea aspectului vizual se va realiza astfel încât produsul să nu prezinte separări sau coagulări.

6. Modalități și condiții de plată

Prețul se va exprima în lei/to transportat, la care se adaugă TVA. Furnizorul va emite factura pentru produsul livrat și acceptat. Fiecare factură va avea menționat codul CPV, respectiv 44113700-2, numărul și obiectul contractului.

Decontarea produselor livrate și recepționate se va face prin ordin de plată, pe baza facturii fiscale emise de către Furnizor și acceptate la plată de către Achizitor. Furnizorul va emite factura fiscală și o va

încărca în sistemul național privind factura electronică RO e-factura. Indexul de încărcare al facturii fiscale, generat de spațiul privat virtual (SPV), va fi comunicat Achizitorului în scris.

Data primirii/recepționării facturii electronice de către Achizitor se considera data la care factura electronică este disponibilă acestuia, ca urmare a primirii în scris a indexului de încărcare în sistemul RO e-factura. Achizitorul se obligă să plătească. Furnizorului prețul produselor livrate și recepționate în termen de 60 de zile de la data comunicării în scris a indexului de încărcare al facturii fiscale în spațiul privat virtual, dacă sursa de finanțare a contractului este din transferuri de la bugetul statului pentru întreținere sau în termen de 45 de zile de la data comunicării în scris a indexului de încărcare al facturii fiscale în spațiul privat virtual, dacă sursa de finanțare a contractului sunt veniturile proprii pentru cheltuieli de exploatare.

Dacă data respectivă este o zi nelucrătoare, termenul scadent este reprezentat de prima zi lucrătoare următoare acesteia. Plata contravalorii produselor livrate și recepționate se va efectua în lei. Corecția facturii electronice comunicate Achizitorului în sistemul RO e-Factura se efectuează conform art. 330 din Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare. Factura electronică corectată se transmite în cadrul aceluiași sistem RO e-Factura. Un nou termen de plată va curge de la data comunicării în scris a indexului de încărcare al facturii fiscale corectate în spațiul public virtual.

Facturarea și plata se vor face în lei. În prețul ofertat vor fi incluse toate cheltuielile aferente produsului solicitat. Plățile se vor efectua în baza tuturor documentelor justificative.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, după livrare. Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative.

Cerintele impuse în prezentul Caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minime.

În vederea efectuării plății se vor trimite la D.R.D.P. următoarele documente:

- procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, după livrare,
- factura fiscală;
- fișa tehnică a produsului,
- declarație de performanță/ certificat de conformitate,
- termenul de garanție acordat.
- avizul de însoțire al mărfii;

Toate formularele solicitate vor fi semnate de persoanele desemnate (numele, prenumele în clar, semnatura, ștampila), atât din partea Beneficiarului cât și a Furnizorului.

Director Adj. Direcția Intreținere DN și Autostrăzi,
Ing. Rădulescu Iulian

Șef Serviciu Intreținere Drumuri și Autostrăzi
Ing. TOMA Mihai

Serviciu Intreținere Drumuri și Autostrăzi
Ing. PAUN Mariana