



**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, Prolungirea Traian FN

Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 18.416.750 lei

Operator de date cu caracter personal nr. 16562

www.erovinieta.ro



C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI		
DIRECȚIA REGIONALĂ DE		
DRUMURI ȘI PODURI		
Str. Prolungirea Traian FN		
CONSTANȚA		
INTRARE/	55029	
IEȘIRE Nr.		
Ziua	11	Luna
	11	An
	2014	

APROBAT
Director Regional,
Ec. Ichim Marian



CAIET DE SARCINI

ACORD CADRU - 48 LUNI ACHIZITIE POLIMERI MODIFICATOR PENTRU MIXTURA ASFALTICA

1. INTRODUCERE

În cadrul acestei proceduri, **COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**, prin **DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI (D.R.D.P.) CONSTANȚA** îndeplinește rolul de autoritate contractantă în cadrul Contractului.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de fiecare ofertant, propunerea tehnică.

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, CNAIR SA Bucuresti prin DRDP Constanta îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

Obiectul licitației, constă în achiziție de polimer modificador, Cod CPV 24957000-7 – *aditivi chimici*, material necesar pentru realizarea unor mixturi asfaltice cu caracteristici fizico-mecanice superioare, obtinandu-se astfel viabilitati prelungite pentru lucrarile de intretinere si reparatii drumuri executate in regie proprie.

2.1. INFORMAȚII DESPRE AUTORITATEA/ENTITATEA 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 Prolungirea 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, J40/552/15.01.2004, 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**.

Autoritatea contractanta are ca obiect de activitate proiectarea, construirea, modernizarea și reabilitarea drumurilor de interes național, administrarea și întreținerea drumurilor de interes național, în scopul desfășurării traficului rutier în condiții de siguranță a circulației. Autoritatea contractanta, prin intermediul Secției Producție, executa în regie proprie lucrări de reparații drumuri folosind mixturi asfaltice cu proprietăți fizico-mecanice superioare obținute printr-un aport controlat de polimer modificador. Mixturile asfaltice sunt fabricate cu statia de mixturi din dotare, situata la CIC Fetesti, Autostrada A4 km 142+800, calea 2.

2.2. INFORMAȚII DESPRE CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZIȚIONAREA PRODUSELOR

În conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, administratorul drumurilor are atribuții privind repararea, întreținerea, exploatarea și administrarea drumurilor.

În conformitate cu OUG 195/2002 și a Regulamentului de aplicare a acestuia, administratorul drumului are obligația de a asigura viabilitatea drumului.

Achiziția este necesară pentru obținerea unor mixturi asfaltice cu caracteristici fizico-mecanice superioare, obținându-se astfel viabilități prelungite pentru lucrările de întreținere și reparații drumuri executate în regie proprie.

2.3. INFORMAȚII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE CĂTRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ

Beneficiul anticipat este realizarea unei mixturi asfaltice cu caracteristici fizice și mecanice superioare fără a modifica parametrii de producție. Polimerul este capabil să modifice caracteristicile amestecului bituminos, direct, în timpul fazei de producție.

Realizarea mixturilor asfaltice cu polimeri duce la reducerea tendinței de fisurare la temperaturi negative, creșterea proprietăților elasto-plastice și creșterea adhezivității față de agregatele naturale;

Se asigura astfel condiții optime de viabilitate a drumurilor naționale și autostrăzilor.

2.4 CADRUL GENERAL AL SECTORULUI ÎN CARE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ÎȘI DESFĂȘOARĂ ACTIVITATEA

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

3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE- POLIMER MODIFICATOR PENTRU MIXTURA ASFALTICA-

3.1. OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR

Realizarea lucrărilor de intretinere si reparatii a părții carosabile a drumurilor naționale, drumuri expres si autostrazi, lucrări ce vor fi executate in regie proprie, folosind mixtura asfaltica produsa in statia de preparare mixturi asfaltice din dotarea DRDP Constanta.

Obținerea si utilizarea unei mixturi asfaltice cu proprietati mecanice, elastice si adezivitate imbunatatite, in cadrul lucrărilor de intretinere si reparare a drumurilor naționale conduce la diminuarea costurilor de intretinere a acestora .

3.2 Descrierea produselor solicitate

Produsul solicitat trebuie indeplineasca urmatoarele conditii principale :

- sa fie compatibil cu bitumul 50/70 utilizat,
- sa prezinte capacitatea de ameliorare a caracteristicilor fizice, mecanice precum si stabilitate la solicitari termice ale mixturilor aditivate la un dozaj de max 0,3 %,
- sa fie stabil termic la temperaturile de preparare precum si la contactul cu agregatele naturale calde din malaxor.

Fisa tehnica sau standardul de firma elaborate de unitatile producatoare de aditivi chimici mai pot include si alte caracteristici mentionate cu *caracter informativ*.

Produsul solicitat de Autoritatea Contractantă este un polimer elasto-plastic utilizat la imbunatatirea mixturilor asfaltice si trebuie sa respecte conditiile tehnice prevazute in actele normative specificate mai jos:

Nr. crt.	Simbol act normativ	Denumire act normativ
1	SR EN 13108-1	Mixturi asfaltice . Specificatii de material. Partea 1. Beton Asfaltic
2	SR EN13108-5	Mixturi asfaltice . Specificatii de material. Partea 5. Beton Asfaltic cu continut ridicat de mastic
3	AND 605/2016	Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Conditii tehnice de proiectare, preparare si punere in opera

3.2.1. PRODUSE SOLICITATE

Produsul solicitat de Autoritatea Contractantă este un polimer elasto-plastic utilizat la imbunatatirea mixturilor asfaltice. Prezenta procedura are ca obiect achizitia a 400.000 kg polimer elasto-plastic care respecta cerintele specificate in paragraful 3.2.

Locatia unde se va livra polimerul va fi la *Sectia Productie, Autostrada A2 - km 142+800 Calea 2*

Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini trebuie sa respecte condițiile minime specificate succint in tabelul de mai jos:

Cantitate	Unitate de măsura	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificatii tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificatii tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
400.000	kg	Sectia Productie, Autostrada A2 - km 142+800 Calea 2	Max 10 zile lucratoare de la primirea comenzii lansate de beneficiar	*Inflamabilitatea - min. 350 °C *Solubilitatea în apă - insolubil *Temperatura de topire, 150-175°C	Nu este cazul	Conform specificatiilor tehnice emise de catre producator

3.3 Durata acordului cadru – 48 luni

3.4 GARANȚIE

3.4.1 Garanție produs

Garantia produsului va fi conform specificațiilor tehnice emise de către producător (declarația de performanță, certificatul de conformitate a controlului producției în fabrică și marcajul CE).

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

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Furnizorul, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție (raport de încercare, declarație de performanță). La primirea unei astfel de notificări, Furnizorul are obligația de a înlocui pe cheltuielă 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.

3.4.2 Garanția de bună execuție

Constituirea de către Furnizor a garanției de bună execuție se va face în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului. Garanția de bună execuție se va constitui în conformitate cu prevederile art. 40 din HG 395/2016 cu modificările și completările ulterioare. După constituirea garanției de bună execuție, se va da în scris, Ordinul de începere.

3.5 LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT

Livrarea se va face pe baza comenzii scrise a Achizitorului.

Termenul de onorare a comenzii este de maxim 10 zile lucrătoare de la primirea comenzii lansate de beneficiar, în funcție de necesitățile acestuia.

Furnizorul va livra produsele la **Sectia Productie, Autostrada A2 - km 142+800, Calea 2.**

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a operatorului economic.

Produsul va fi asigurat împotriva deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de către DRDP Constanta (prin comanda scrisă)

Depozitarea, manipularea și utilizarea produselor se vor face în conformitate cu recomandările producătorului.

Produsele livrate vor fi ambalate și etichetate corespunzător, astfel încât să-și păstreze intacte caracteristicile de calitate în timpul transportului, manipulării și depozitării.

La livrare producătorul va furniza date privind condițiile de stocare (temperatura, clasa de periculozitate etc.).

Toate operațiile de transport, manipulare, depozitare și punere în operă se vor face aplicând cu strictețe normele în vigoare de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară, în funcție de caracterizarea produsului.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

Pe toată perioada contractului, livrarea se va face de la producătorul declarat în Propunerea tehnică. În cazul în care producătorul declarat este în imposibilitatea de a furniza produsul solicitat, furnizorul poate schimba producătorul doar după ce a obținut acceptul scris al Autorității Contractante, cu respectarea prețului unitar din Contract, și a cerințelor de calitate impuse prin Caietul de sarcini.

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a face verificări ale cantitatii de polimeri livrata, prin sondaj la propriul cantar omologat, din dotarea statiei de asfalt.

Autovehiculele care efectuează transportul vor respecta tonajele maxime pe axe si total autovehicul, in conformitate cu OG 43/1997, privind regimul drumurilor.

3.7 ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR

Operatorul economic este obligat sa detina:

- Certificat ISO-9001-pentru sistemul de management al calitatii
 - Certificat ISO-14001-pentru sistemul de management de mediu
 - Declaratie de performanta
 - Certificatul de conformitate al controlului productiei in fabrica,
 - Marcaj CE,
- Sau
- Certificat ISO-9001- pentru sistemul de management al calitatii;
 - Certificat ISO-14001- pentru sistemul de management de mediu;
 - Declaratie de conformitate,
 - Agreement tehnic+aviz tehnic aferent
 - de a indeplini contractul de furnizare in perioada stabilita;
 - de a garanta ca produsul furnizat prin contract este cel specificat in documentele de calitate.

Achizitorul este obligat:

- sa emita ordinul de incepere a livrarii;
- să emită comenzi cu specificarea cantității si a sursei de finantare, respectiv a termenului de plata;
- sa recepționeze cantitativ și calitativ produsele achiziționate .

Conform H.G. 395/2016, art. 166 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.

Achizitorul se obliga sa recepționeze, produsele ce fac obiectul prezentului contract, in conformitate cu cerințele caietului de sarcini precum si cu obligațiile asumate prin contract.

Achizitorul se obliga sa plateasca prețul către furnizor in termenul si condițiile stipulate in contract.

4. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII/ENTITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL

Produsul va fi insotit de urmatoarele documente:

- Certificat ISO-9001- pentru sistemul de management al calitatii;
 - Certificat ISO-14001- pentru sistemul de management de mediu;
 - Declaratie de performanta;
 - Certificatul de conformitate al controlului productiei in fabrica;
 - Marcaj CE;
- Sau
- Certificat ISO-9001- pentru sistemul de management al calitatii;
 - Certificat ISO-14001- pentru sistemul de management de mediu;
 - Declaratie de conformitate;
 - Agreement tehnic+aviz tehnic aferent;
 - Instructiunile privind utilizarea produsului in limba romana;
 - Fisa cu datele de securitate a produsului;

De asemenea la livrare se vor prezenta documente prin care sa se poata verifica corespondenta dintre performantele din declaratia de conformitate cu performantele produsului.

5. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția se va face la livrarea fiecărui transport de către reprezentanții achizitorului printr-o notă de recepție și constatare a cantității de *polimer* livrat (NIR).

Autoritatea Contractanta va efectua verificări ale calitatii produsului, prin sondaj, prin laboratorul propriu.

În cazul în care se constată abateri de la condițiile de calitate stabilite în prezentul caiet de sarcini, furnizorul va întrerupe aprovizionarea și va înlocui pe cheltuiala sa produsul necorespunzător.

Documentele care însoțesc produsele sunt:

- Raport de încercare emis de un laborator autorizat;
- Avizul de însoțire al mărfii;
- Declarație de performanță/Declarație de conformitate
- Scrisoare de transport (CMR);
- Tichet de cântar emis de o instalație de cântărire cu verificarea metrologică aflată în termen de valabilitate.

6. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATA

Prețul se va exprima în lei/kg polimer transportat, la care se adaugă TVA

- Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate.
- Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență.
- 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 consideră 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 plată se vor face în lei.
- Plățile în favoarea Producătorului 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.
- Pretul unitar pentru produsul contractat nu este ferm.

Preturile unitare din Acordul Cadru pot fi ajustate conform formulei de ajustare, după primele 12 luni de la semnarea acordului cadru, în condițiile legii, în situația în care pe piața au apărut anumite condiții, în urma cărora s-a constatat creșterea/diminuarea indicelui lunar al pretului de consum total pentru elementele constitutive ale ofertei, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat pretul contractului, ajustarea făcându-se potrivit indicelui lunar de consum total comunicat de Institutul Național de Statistică.

- Cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minime. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini.

Director Direcția Intreținere
DN și Autostrăzi,
Ing. Tudor Steliana Gabriela

Sef Serviciu Calitate
Ing. Enache Siviu

Director Adj. Intreținere DN
și Autostrăzi,
Ing. Radulescu Iulian

Sef Serviciu Proiectare
Ing. Ismail Elis

Intocmit,
Compartiment Producție,
Ing. Devlet Onder

Cantitate acord cadru

Material	Cantitate maximă estimată (kg)
Polimer modifikator pentru mixturi asfaltice	400 000

Centralizator cantitati minime/maxime

Material	Anul 1	
	Cantitate minimă estimată (kg)	Cantitate maximă estimată (kg)
polimer modifikator pentru mixturi asfaltice	1 000	100 000

Material	Anul 2	
	Cantitate minimă estimată (kg)	Cantitate maximă estimată (kg)
polimer modifikator pentru mixturi asfaltice	1 000	100 000

Material	Anul 3	
	Cantitate minimă estimată (kg)	Cantitate maximă estimată (kg)
polimer modifikator pentru mixturi asfaltice	1 000	100 000

Material	Anul 4	
	Cantitate minimă estimată (kg)	Cantitate maximă estimată (kg)
polimer modifikator pentru mixturi asfaltice	1 000	100 000

Material	Anul 1-4	
	Cantitate minimă estimată (kg)	Cantitate maximă estimată (kg)
polimer modifikator pentru mixturi asfaltice	4 000	400 000

Cel mai mic contract subsecvent

Material	Cantitate maximă estimată (kg)
Polimer modifikator pentru mixturi asfaltice	1 000

Cel mai mare contract subsecvent

Material	Cantitate maximă estimată (kg)
Polimer modifikator pentru mixturi asfaltice	100 000

Intocmit,
Compartiment Productie
Ing. Devlet Onder

