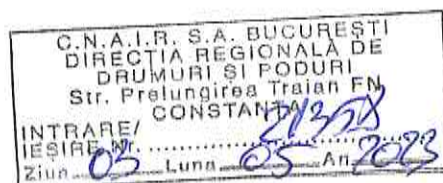




**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA
Constanța, Prelungirea Traian FN
Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 18.416.750 lei
Operator de date cu caracter personal nr. 16562



www.erovinieta.ro



APROBAT
Director Regional,
Ec. Ichim Marian



CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE POLIMERI MODIFICATOR PENTRU MIXTURA ASFALTICA

ACORD CADRU - 24 LUNI

1. INTRODUCERE

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

Prezenta achizitie este necesara pentru obtinerea 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

C.N.A.I.R. S.A. București
București, Bdul Dinicu Golescu nr. 38 Sector 1
Cod fiscal: RO 16054368
Nr. Reg. Comerțului: J40/552/2004
prin D.R.D.P. Constanta
Adresa – Prelungirea Traian FN
Sediul temporar: Centrul de Coordonare și Intretinere Poiana,
Nod Rutier A4-DC89, Autostrada A4-km 5+644.
Adresa de corespondență: C.N. Poasta Romana-Oficiul 6 Constanta, CP 626
Email: net@drdpct.ro

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 asigură 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-

Produsul solicitat de Autoritatea Contractantă este un polimer elasto-plastic utilizat la îmbunătățirea mixturilor asfaltice și ca respecta condițiile tehnice prevăzute în 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

3.1. DESCRIEREA SITUAȚIEI ACTUALE LA NIVELUL AUTORITĂȚII/ENTITĂȚII CONTRACTANTE

D.R.D.P. Constanta, are in dotare o statie de producere mixturi asfaltice situata la Sectia Productie Autostrada A2 km 142+800 Calea 2, statie care va produce mixtura asfaltica necesara pentru lucrarile de intretinere drumuri, lucrari executate in regie proprie.

Lucrarile de reparatii imbracaminti rutiere au ca scop prelungirea perioadei de serviciu a drumurilor si asigurarea conditiilor de circulatie in siguranta si confort.

3.2. 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 .

3.3. OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR

Achiziția este necesara pentru obtinerea mixturilor asfaltice cu adaos de polimeri utilizate la realizarea straturilor asfaltice, atât la construcții noi de drumuri, cât și la lucrări de întreținere și reparații, la o calitate superioara.

3.4. PRODUSE SOLICITATE

Produsul solicitat de Autoritatea Contractantă este un polimer elasto-plastic utilizat la imbunatarirea mixturilor asfaltice fabricate în conformitate cu SR EN 13108-1, SR EN13108-5 si AND 605/2016-„Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Conditii tehnice de proiectare, preparare si punere in opera”.

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*.

Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini trebuie sa respecte condițiile tehnice minimale prevăzute în tabelul de mai jos:

Cantitate	Unitate de măsura	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
100.000	kg	Sectia Productie, Autostrada A2 - km 142+800 Calea 2	15 zile 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

3.5 GARANȚIE

Garantia produsului va fi conform specificatiilor tehnice emise de catre producator (declaratia de performanta, certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica si 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 garantare (raport de încercare, declarație de performanță). 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.

3.6 LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT SI ASIGURARE PE DURATA TRANSPORTULUI

Livrarea se va face pe baza comenzii scrise a Achizitorului.

Timpu de onorare a comenzii este de maxim 15 zile de la primirea comenzii lansate de beneficiar, în functie de necesitățile acestuia.

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

Transportul si toate costurile asociate sunt în sarcina exclusiva a operatorului economic.

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

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

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 pericolozitate 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 toata perioada contractului, livrarea se va face de la producătorul declarat în Propunerea tehnica. 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 își rezerva dreptul de a face verificări ale cantității de polimeri livrata, prin sondaj la propriul cântar omologat, din dotarea stației de asfalt.

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

3.7 ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR

Operatorul economic este obligat să dețină:

- 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

- Declaratie de conformitate,
- Acord tehnic+aviz tehnic aferent
- de a îndeplini contractul de furnizare în perioada stabilită;
- de a garanta că produsul furnizat prin contract este cel specificat în documentele de calitate.

Achizitorul este obligat:

- să emită ordinul de începere a livrării;
- să emită comenzi cu specificarea cantității și a sursei de finanțare, respectiv a termenului de plată;
- de a recepționa 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 obligă să recepționeze, produsele ce fac obiectul prezentului contract, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini precum și cu obligațiile asumate prin contract.

Achizitorul se obligă să plătească prețul către furnizor în termenul și condițiile stipulate în contract.

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

Produsul va fi însoțit de următoarele 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
- Declaratie de conformitate,
- Agrement tehnic+aviz tehnic aferent
- Instrucțiunile privind utilizarea produsului în limba română;
- Fișa cu datele de securitate a produsului.

De asemenea la livrare se vor prezenta documente prin care să se poată verifica corespondența dintre performanțele din declarația de conformitate cu performanțele 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 Contractantă 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.

6. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATA

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

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi vizate de către Secția Producție și înaintate în original la DRDP Constanța.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea/entitatea contractantă a procesului verbal de recepție cantitativ-calitativă. Procesul verbal de recepție cantitativ-calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) NIR;
- b) declarația de conformitate/ declarație de performanță;
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) centralizator vizat atât de achizitor cât și de operatorul economic, care să cuprindă cantitatea livrată;

Plata mărfurilor se va face în funcție de sursa de finanțare respectiv:

- pentru sursa de finanțare **Transferuri** de la Bugetul de Stat - achizitorul are obligația de a efectua plata către Furnizor în termen de **60 de zile** de la data confirmării primirii facturii la sediul D.R.D.P. Constanța dacă produsul a fost deja recepționat sau în termen de 60 de zile de la data recepționării produsului, dacă factura a fost emisă anterior recepției;
- pentru sursa de finanțare **Venituri proprii** - în termen de **45 de zile** de la data confirmării primirii facturii la sediul D.R.D.P. Constanța, dacă produsul a fost deja recepționat sau în termen de 45 de zile de la data recepționării produsului, dacă factura a fost emisă anterior recepției.

Termenul contractual de plată este prevăzut având în vedere accesul la fondurile necesare efectuării plăților, precum și complexitatea documentelor necesare a fi verificate/aprobate înainte de realizarea plăților. Achizitorul va specifica în nota de comandă sursa de finanțare a comenzii.

7. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii în vigoare.

8. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI, DACĂ ESTE CAZUL

După finalizarea procedurii de achiziție și semnarea Contractului, acesta va fi preluat de către derulatorul de contract.

Se urmărește îndeplinirea de către operatorul economic a tuturor obligațiilor care îi revin conform prevederilor contractuale, odata cu semnarea contractului, cu încadrarea în valoarea contractată.

Se solicita operatorului economic constituirea garanției de buna execuție și se emite Ordinul de începere pentru furnizare produs către furnizor.

Se urmărește transmiterea la DRDP Constanta a facturilor însoțite de documentele aferente decontării livrărilor efectuate de către furnizor, în conformitate cu prevederile contractului. Acestea se vor încadra în termenul din contract și vor fi vizate de reprezentanții Secției Producție și aprobate de conducerea Secției Producție.

Se verifică facturile și centralizatoarele financiare de plată a livrărilor de produs, aprobate de șef Secție Producție/șef SDN, emise în conformitate cu documentele care însoțesc factura, din punct de vedere al prevederilor contractuale (cantități, prețuri, valoare), cu încadrarea în valoarea contractului.

În cazul constatării unor facturi eronate, se solicita operatorului economic efectuarea corecțiilor respective și prezentarea facturilor storno (când este cazul) sau anularea facturilor neconforme; Facturile aferente se verifică și certifică de către Compartiment Producție.

În conformitate cu prevederile contractului, se întocmesc Note de fundamentare privind necesitatea încheierii unor acte adiționale de modificare a clauzelor contractuale.

La finalizarea contractelor se întocmește Documentul constatator.

Se eliberează garanția de buna execuție în conformitate cu prevederile contractului.

9. RISCURI

Achizitorul își rezerva dreptul de a recupera de la Operatorul economic orice prejudiciu care vor fi generate de întârzierile cauzate, de erorile/lipsa de profesionalism în îndeplinirea obligațiilor contractuale, de nerespectarea obligațiilor conform caietului de sarcini și a legislației în vigoare.

Operatorul economic își va asuma riscurile generale identificate de Achizitor prin participarea sa la procedura de atribuire și prin semnarea contractului, și nu va avea nici o pretenție în cazul apariției acestora.

Achizitorul va lua toate măsurile necesare pentru evitarea/minimizarea/controlul efectelor următoarelor riscuri generale identificate și consecințele aferente:

- a) riscul privind imposibilitatea constituirii de către Operatorul economic a garanției de buna execuție, în perioada de timp, în cuantum și în forma menționată în contract;
- b) riscul privind prestarea serviciilor cu întârziere, față de termenele impuse prin comanda transmisă de Achizitor și/sau prin caietul de sarcini. În aceste situații, Achizitorul este îndreptatit la aplicarea sancțiunilor menționate în contract;

Riscul ca Achizitorul, din motive independente de voința acestuia și care nu se afla sub controlul Achizitorului, să nu poată asigura resursele financiare atunci când trebuie sau alocarea

financiara este in cuantum insuficient. In acest caz se va urmări elaborarea unei strategii la nivelul DRDP Constanta pentru programarea si prioritizarea resurselor financiare existente.

Cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens orice ofertă de bază 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 minimale din Caietul de sarcini.

Director Directia Intretinere
DN si Autostrazi,
Ing. Tudor Steliana Gabriela



Sef Serviciu Calitate
Ing. Enache Siyiu



Sef Compartiment Productie,
Ing. Stanut Rodica



Director Adj. Intretinere DN si
Autostrazi,
Ing. Radulescu Iulian



Sef Serviciu Proiectare
Ing. Antohi Andreea



Intocmit,
Compartiment Productie,
Ing. Devlet Onder



DRDP Constanta
Directia Intretinere DN si Autostrazi
Compartiment Productie

ACHIZITIE POLIMER MODIFICATOR PENTRU MIXTURI ASFALTICE

Material	Cantitate maximă estimată (kg)	Valoare estimată pe U.M. Lei (excl. TVA)	Valoare minimă estimată lei (excl. TVA)
Polimer modificador pentru mixturi asfaltice	100 000		
Total, lei fara TVA			
Total, lei cu TVA			

Director Adjunct Directia Intretinere
DN si Autostrazi,

Ing. Radulescu Iulian



Sef Compartiment Productie,
Ing. Stanut Rodica



DRDP Constanta
Directia Intretinere DN si Autostrazi
Compartiment Productie

Centralizator

ACHIZITIE POLIMER MODIFICATOR PENTRU MIXTURI ASFALTICE

Material	Anul 1		Valoare estimată pe U.M. lei (excl. TVA)	Valoare minimă estimată lei (excl. TVA)	Valoare maximă estimată lei (excl. TVA)
	Cantitate minimă estimată (kg)	Cantitate maximă estimată (kg)			
polimer modificador pentru mixturi asfaltice	5.000	50.000			

Material	Anul 2		Valoare estimată pe U.M. lei (excl. TVA)	Valoare minimă estimată lei (excl. TVA)	Valoare maximă estimată lei (excl. TVA)
	Cantitate minimă estimată (kg)	Cantitate maximă estimată (kg)			
polimer modificador pentru mixturi asfaltice	5.000	50.000			

Material	Anul 1+2		Valoare estimată pe U.M. lei (excl. TVA)	Valoare minimă estimată lei (excl. TVA)	Valoare maximă estimat lei (excl. TVA)
	Cantitate minimă estimată (kg)	Cantitate maximă estimată (kg)			
polimer modificador pentru mixturi asfaltice	10.000	100.000			

Director Adj. Directia Intretinere DN
si Autostrazi,
ing. Radulescu Iulian

Sef Compartiment Productie,
ing. Stanut Rodica

Directia Intretinere DN si Autostrazi
Compartiment Productie

Cel mai mic contract subsecvent

ACHIZITIE POLIMER MODIFICATOR PENTRU MIXTURI ASFALTICE

Material	Cantitate maximă estimată (kg)	Valoare estimată pe U.M. Lei (excl. TVA)	Valoare minimă estimată lei (excl. TVA)
Polimer modificador pentru mixturi asfaltice	5.000		
Total, lei fara TVA			
Total, lei cu TVA			

Director Adj. Directia Intretinere DN si
Autostrazi,

Ing. Radulescu Iulian

Sef Compartiment Productie,
Ing. Stanut Rodica

DRDP Constanta
Directia Intretinere DN si Autostrazi
Compartiment Productie

Cel mai mare contract subsecvent

ACHIZITIE POLIMER MODIFICATOR PENTRU MIXTURI ASFALTICE

Material	Cantitate maximă estimată (kg)	Valoare estimată pe U.M. Lei (excl. TVA)	Valoare minimă estimată lei (excl. TVA)
Polimer modificador pentru mixturi asfaltice	50.000		
Total, lei fara TVA			
Total, lei cu TVA			

Director Adjunct Directia Intretinere
DN si Autostrazi,

Ing. Radulescu Iulian

Sef Compartiment Productie,
Ing. Stanut Rodica