

**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
D.R.D.P. BRASOV**

**APROBAT,
DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. Horia STANCU**



**CAIET DE SARCINI
FURNIZARE BITUM RUTIER
TIP D50/70**

CAIET DE SARCINI

FURNIZARE BITUM RUTIER TIP D50/70

1. INTRODUCERE

Aceasta secțiune a Documentatiei de Atribuire include ansamblul cerintelor pe baza carora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnica si Propunerea financiara) pentru furnizarea produselor care face obiectul Contractului ce rezulta din aceasta procedura.

În cadrul acestei proceduri, CNAIR SA prin DRDP Brasov îndeplinește rolul de 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 consideră de către Furnizor că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2. CONTEXTUL REALIZARII ACHIZITIEI

2.1. Informatii despre Autoritatea Contractanta

C.N.A.I.R. SA Bucuresti

Bucuresti, B-dul Dinicu Golescu nr. 38 Sector 1

Cod fiscal: RO 16054368

Nr. Reg. Comertului: J40/552/2004

Adresa corespondenta:

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI BRASOV

Brasov, B-dul. Mihail Kogalniceanu nr. 13, bl. C2, sc. I

Nr. telefon 0268-547688 fax 0268-547695

2.2. Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea bitumului

În conformitate cu Ordonanta Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, administratorul drumurilor are atributii privind repararea, intretinerea, exploatarea si administrarea drumurilor.

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

Achizitia este necesara pentru asigurarea aprovizionarii periodice cu bitum necesar lucrarilor de intretinere curenta si periodica la partea carosabila a drumurilor nationale si autostrazilor de pe raza DRDP Brasov.

2.3. Informatii despre beneficiile anticipate a fi obtinute

Executarea imediata a lucrarilor in regie atunci cand situatia o impune.

Asigurarea unor conditii optime de viabilitate a drumurilor nationale si autostrazilor.

Prin achizitionarea de bitum la parametrii tehnici si de calitate solicitati, DRDP Brasov va obtine o calitate superioara a mixturilor asfaltice ce vor fi puse in opera la lucrarile de punere in siguranta a drumurilor nationale si autostrazilor.

2.4. Cadrul general al sectorului in care CNAIR SA – DRDP Brasov isi desfasoara activitatea

Obiectivul din strategia locala/regionala/nationala de dezvoltare la a carui realizare contribuie contractul de furnizare bitum rutier tip D50/70:

- Aducerea sectoarelor de drum la un nivel de viabilitate corespunzator desfasurarii traficului in conditii de siguranta si confort.

3. DESCRIEREA PRODUSULUI SOLICITAT

Furnizare bitum rutier tip D50/70 – Cod CPV : 44113610-4 - Bitum.

3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea de bitum

Realizarea lucrarilor de intretinere si reparatii curente a partii carosabile a drumurilor nationale, lucrari ce vor fi executate in regie proprie, folosind mixtura asfaltica produsa in statia de preparare mixturi asfaltice din dotarea DRDP Brasov.

Obtinerea unui nivel calitativ superior al lucrarilor de intretinere si reparare a drumurilor nationale.

3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea de bitum

Produsul solicitat este necesar la prepararea mixturilor asfaltice ce vor fi utilizate pentru intretinerea si repararea drumurilor publice.

3.3. Produs solicitat – Bitum rutier tip D50/70

Bitumul pentru drumuri este un bitum neparafinos, care provine din titeiuri neparafinoase selectionate ce se prezinta sub forma de masa solida sau semisolida. Acest bitum are rol de liant pentru legarea granulelor minerale si este utilizat la prepararea mixturilor asfaltice.

Durata contractului este de 12 luni.

Tabel 1

Canti-tate	UM	Loc de livrare	Data de livrare solicitata	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale minime	Specificatii tehnice SAU cerinte functionale extinse
1	2	3	4	5	6
1000	to	Statia de asfalt Fagaras, str. Vlad Tepes nr. 3, Loc.Fagaras, Jud. Brasov	Termen de 3 zile de la emiterea comenzii	Conform tabel 2	Conform tabel 2

Caracteristicile tehnice ale bitumului rutier **tip D50/70** vor fi in conformitate cu cerintele din SR EN 12591/2009 si Normativ AND 605/2016.

Transportul si depozitarea bitumului, pana in momentul utilizarii preconizate, se va face respectand prevederile normelor mai sus mentionate.

Bitumul rutier tip D50/70 va fi folosit pentru prepararea mixturilor asfaltice si trebuie sa corespunda urmatoarelor caracteristici tehnice:

Tabel 2

CARACTERISTICA	UM	VALORI	
		Min.	Max.
Penetratie la 25°C	1/10mm	50	70
Punct de inmuiere (inel si bila)	°C	46	54
Determinarea rezistentei la intarire sub efectul caldurii si aerului (metoda RTFOT)			
• variatia de masa	%	-	±0,50
• penetratie reziduala la 25°C	%	50	-
• cresterea punctului de inmuiere	°C	-	9
Punct de inflamabilitate	°C	230	-
Solubilitate	%(m/m)	99	-
Indice de penetratie	-	-1.5	+0,7
Punct de rupere Frass	°C	-	-8
Vascozitate dinamica la 60°C	Paxs	145	-
Vascozitate cinematica la 135 °C	mm ² /s	295	-
Ductilitate la 25 °C	cm	100	-

3.4. Livrare, transport si asigurare pe durata transportului

Furnizorul va transporta si descarca produsul furnizat astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită, precum si la descarcarea lui.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este Statia de Preparare a mixturilor asfaltice aferenta Sectiei Productie – DRDP Brasov, amplasata in localitatea Fagaras, str. Vlad Tepes nr.3, jud.Brasov.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produsului și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Furnizorul are obligatia de a incepe livrarea produselor, la ordinul scris al Autoritatii contractante, in functie de necesitati si de lucrarile care vor fi executate.

Livrarea bitumului se va face in transe, la comanda transmisa prin fax sau e-mail, functie de necesarul de bitum, iar timpul de onorare a comenzii este de maxim 3 zile de la primirea comenzii lansate de Autoritatea contractanta.

Transportul Bitumului D50/70 se va efectua de catre Furnizor, cu autospeciale dotate cu dispozitive de descarcare in conformitate cu prevederile legale si normativele in vigoare, referitoare la transportul produselor petroliere, pretul transportului fiind inclus in pretul de furnizare.

Deservenții de pe autocisterna să fie dotați cu telefoane mobile pentru comunicare.

Bitumul va fi livrat la o temperatura de descarcare cuprinsa intre 140-180 °C.

Pe toata perioada contractului, livrarea se va face de la producatorul declarat in Propunerea tehnica. In cazul in care producatorul declarat este in imposibilitatea de a furniza produsul solicitat, furnizorul poate schimba producatorul doar dupa ce a obtinut acceptul scris al Autoritatii contractante, cu respectarea pretului unitar din contract.

Cantitatea minima ce poate face obiectul unei singure comenzi/livrare este de 25 to bitum.

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a face verificari ale cantitati produselor livrate, prin sondaj si la un alt cantar omologat, decat cel al operatorului economic.

Avizul de expediere va fi insotit, in mod obligatoriu, de tichetul de cantar.

3.5. Atributiile si responsabilitatile Partilor

3.5.1. Atribuțiile și responsabilitățile Furnizorului

Dotare minimă necesară :

- mijloace de transport special autorizate pentru transportul bitumului, proprii sau închiriate.

Furnizorul este obligat :

- de a îndeplini contractul de furnizare în perioada convenită ;
- de a garanta că produsul furnizat prin contract este cel specificat în certificatul de calitate.

Fiecare transport va fi însoțit de :

1. declaratie de performanta cu marcaj CE, emisa in baza certificatului de controlul productiei in fabrica (CPF) pentru bitum tip D50/70, si a regulamentului (UE) 305/2011.
2. avizul de însoțire a mărfii
3. tichet de cantar
4. fisa tehnica de securitate.

3.5.2. Atribuțiile și responsabilitățile Autorității Contractante

Autoritatea Contractanta este obligata :

- să emită Ordinul de începere a livrării ;
- să emită comenzi cu specificarea cantității și a locatiei unde urmează a fi descărcat bitumul; cantitatea din comanda este estimativa;
- de a testa periodic produsul aprovizionat, si dacă este necesar de a respinge bitumul necorespunzător;
- de a receptiona cantitativ si calitativ bitumul achizitionat .

4. RECEPȚIA PRODUSULUI

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Furnizor și Autoritatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după testare produsului.

Recepția se va face la livrarea fiecărui lot de bitum D50/70 transportat, de către reprezentantul Autorității Contractante (Secția Producție), la stația de preparare a amestecurilor asfaltice din dotarea DRDP Brașov, amplasată la District Făgăraș, pe baza documentelor de calitate emise de producător și a celor de însoțire a mărfii. Se completează Nota de recepție în care se va specifica: districtul, numărul avizului de însoțire a mărfii, cantitatea și numărul autocisternei cu care s-a efectuat transportul.

Periodic se vor preleva probe de către Laboratorul Autorității contractante în vederea verificării calității bitumului, conform SR EN 12591- Anexa Națională NB și art. 29 respectiv art. 30.

5. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

Pretul, elemente constitutive

Pretul se va exprima în lei/to bitum transportat, la care se adaugă TVA

Elementele constitutive ale prețului :

- A. pret producător bitum D50/70 (lei/to)
- B. adaos comercial
- C. cheltuieli de transport la Stația de preparare amestecuri asfaltice, amplasată la Făgăraș

Pretul este ferm și neajustabil pe o perioadă de 90 de zile de la semnarea contractului.

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea contractantă.

Factura va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificate de conformitate al controlului producției în fabrică (CPF);
- b) declarația de performanță emisă de producător pentru fiecare transport de bitum;
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) procesul verbal de recepție cantitativă vizat atât de autoritatea contractantă cât și de furnizor, care să cuprindă: locația unde s-a recepționat bitumul livrat, cantitatea și numărul de înmatriculare al autocisternei cu care s-a efectuat transportul;
- e) notă de recepție și constatare a cantității de bitum livrat

Plata în favoarea Operatorului economic se va face în termen de 60 sau 45 zile, în funcție de sursa de finanțare de la data înregistrării facturii la sediul Autorității contractante, conform Deciziei CNAIR - S.A. București nr. 687/04.06.2013.

Pretul unitar al bitumului se va putea ajusta pe baza actelor doveditoare de la producător, prezentate de furnizor în condițiile contractuale, respectiv după expirarea celor 90 de zile de la semnarea contractului.

Pretul în lei la data ofertei pentru adaos comercial și transport, va rămâne ferm pe timpul derulării contractului.

Ofertantul va prezenta obligatoriu în propunerea tehnică, declarația de performanță a produsului care face obiectul contractului, certificat de conformitate al controlului producției în fabrică, marcaj CE și fișa tehnică de securitate.

6. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea 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 enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii. *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi. *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. *Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
- viii. *Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- ix. *Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
- x. *Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*
- xi. *Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);*
- xii. *Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]*

Actele normative și standardele indicate mai sus sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

7. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI

Dupa finalizarea procedurii de achiziție se va încheia un contract de furnizare produse între autoritatea contractantă și Furnizorul, în conformitate cu Legea 98/2016 privind achizițiile publice și HG 395/2016 privind normele de aplicare a acesteia, ambele cu modificările și completările ulterioare.

Contractul semnat de ambele părți va fi preluat de către Serviciul Producție al DRDP Brașov, în vederea urmăririi și derulării acestuia.

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

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

Se urmărește transmiterea la DRDP Brașov a facturilor însoțite de documentele aferente decontării livrarilor 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 livrarilor de produs, aprobate de Șeful Secției Producție, 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 solicită operatorului economic efectuarea corecțiilor respective și prezentarea facturilor storno (când este cazul) sau anularea facturilor neconforme;

Situațiile de lucrări și facturile aferente se verifică și certifică de către Serviciul 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 bună execuție în conformitate cu prevederile contractului.

8. RISCURI

8.1 Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a recupera de la Furnizorul orice prejudicii care vor fi generate de intarzierile cauzate, de erorile/lipsa de profesionalism in indeplinirea obligatiilor contractuale, de nerespectarea obligatiilor conform caietului de sarcini si a legislatiei in vigoare.

8.2. Furnizorul isi va asuma riscurile generale identificate de Autoritatea contractanta prin participarea sa la procedura de atribuire si prin semnarea contractului, si nu va avea nici o pretentie in cazul aparitiei acestora.

8.3. Autoritatea contractanta va lua toate masurile necesare pentru evitarea/minimizarea/controlul efectelor urmatoarelor riscuri generale identificate si consecintele aferente:

a) riscul privind imposibilitatea constituirii de catre Furnizorul a garantiei de buna executie, in perioada de timp, in cuantumul si in forma mentionata in contract;


b) riscul privind prestarea serviciilor cu intarziere, fata de termenele impuse prin comanda transmisa de Autoritatea contractanta si/sau prin caietul de sarcini. In aceste situatii, Autoritatea contractanta este indreptatita la aplicarea sanctiunilor mentionate in contract;

8.4. Riscul ca Autoritatea contractanta, din motive independente de vointa acestuia si care nu se afla sub controlul Autoritatea contractanta, sa nu poata asigura resursele financiare atunci cand trebuie sau alocarea financiara este in cuantum insuficient. In acest caz se va urmari elaborarea unei strategii la nivelul DRDP Brasov pentru programarea si prioritizarea resurselor financiare existente.

Cerintele impuse în prezentul Caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În 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 ADJUNCT EXPLOATARE

Ing. Liliana HORGA




SEF DEPARTAMENT MENTENANTA

Ing. Daniel ANTON




SEF SERVICIUL PRODUTIE

Ing. Liviu POPA



Intocmit,

Ing. Cleopatra TAINA



ANEXA 1

FURNIZARE BITUM RUTIER TIP D50/70

Nr. Crt.	Denumire produs	UM	Cantitate	PU produs fara TVA la producator	Adaos comercial	Cheltuieli transport	Pret unitar fara TVA la achizitor	Valoare (lei fara TVA)	Valoare (lei cu TVA)
0	1	2	3	lei/to 4	lei/to 5	lei/to 6	lei/to 7=4+5+6	8=7*3	9=7*19%
1	Bitum D50/70	to	1.000						
Total									

Contract:
 Obiect contract:
 Achizitor:
 Furnizor:

Proces verbal de receptie cantitativa

Incheiat azi.....

Intre D.R.D.P. BRASOV- Sectia de Productie Brasov reprezentat de

si Furnizor reprezentat de

Conform avizului nr..... din datas-au receptionat urmatoarele produse:

Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate	U.M.	Punct incarcare	Punct descarcare	Pret unitar cf. contract		Pret total cf. contract fara t.v.a.
						P.u. lei/u.m. fara t.v.a. produs	P.u. lei/u.m. fara t.v.a. adaos comercial (cu transport)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8=2*(6+7)

Drept pentru care s-a incheiat prezentul proces verbal in 2 exemplare originale , cate unul pentru fiecare parte.

_____ - _____