



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

C.N.A.T.R. S.A. BUCUREȘTI  
DIRECȚIA REGIONALĂ DE  
DRUMURI ȘI PODURI  
Str. Prelungirea Traian FN  
CONSTANȚA

INTRARE/  
IEȘIRE Nr. 3850

Ziua 25 Luna 01 An 2021

Aprobat

DIRECTOR GENERAL REGIONAL,  
EC. ICHIM MARIAN



## CAIET DE SARCINI

### ACHIZITIE SI TRANSPORT BITUM RUTIER D50/70

#### 1. Introducere

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze cantitatea de **2500 to** bitum rutier D50/70, Cod CPV- 44113610-4 –Bitum.

Prezentul caiet de sarcini conține condițiile tehnice de calitate ale bitumului rutier D 50/70 conform ind. AND 605/2016 „Normativ Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice privind proiectarea, prepararea și punerea în operă” și a Normativului privind caracteristicile tehnice a bitumului neparafinos pentru drumuri, conform SR EN 12591+ Anexa Nationala

#### 2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Achiziția bitumului rutier D50/70 este necesară pentru fabricarea mixturilor asfaltice cu stafia de asfalt din dotare, mixturi ce sunt folosite pentru executia lucrărilor de întreținere și reparare a drumurilor naționale din administrarea D.R.D.P. Constanța.

##### 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, 0241/581.540, fac 0241/584.371, e-mail : [net@drdpct.ro](mailto:net@drdpct.ro), 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 RO 54 RNCB 011 403 204 585 0001, deschis la BCR Constanța, reprezentată prin ec. ICHIM Marian, având funcția de Director General Regional și ec. DAVID Roxana având funcția de Director Economic, în calitate de ACHIZITOR.

##### 2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Directia Regionala de Drumuri si Poduri Constanța, dorește achiziționarea bitumului rutier **D50/70** pentru a asigura continuitatea activității de preparare a mixturilor asfaltice cu stafia de asfalt din cadrul Sectiei Productie. Aceste mixturi vor fi utilizate in programele de reparatii a drumurilor nationale din administrare.

### 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Achizitor

Beneficiul anticipat consta in asigurarea viabilitatii corespunzatoare drumurilor nationale din administrarea DRDP Constanta, prin asigurarea confortului si sigurantei participantilor la trafic.

### 2.4 Cadrul general al sectorului în care Achizitorul isi desfășoara 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

Produsul care face obiectul prezentului caiet de sarcini va respecta condițiile tehnice prevazute in actele normative specificate mai jos:

Nr.crt	Simbol act normativ	Denumire act normativ
1.	SR EN 12591	Bitum si lianti bituminosi. Specificatii pentru bitumuri rutiere
2.	AND 605/2016	Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Conditii tehnice de proiectare, preparare si punere in opera.

Tipul de bitum ce se recomanda in zona climatica din sud-estul Romaniei pentru realizarea mixturilor asfaltice pentru drumuri, este **D 50/70**.

Condițiile care trebuie să le îndeplinească bitumul rutier sunt prezentate în tabelul 1, Tabel 1.

Nr. Crt.	Caracteristici analizate	U.M.	Limite conf. SR EN 12591 tabel 1A si 1B	Norma de incercari
1.	Consistenta la temperatura de lucru intermediara (Penetratia la 25 °C)	1/10 mm	50.....70	SR EN 1426
2.	Consistenta la temperatura de lucru ridicata (Punct de inmuire inel si bila)	°C	46.....54	SR EN 1427
3.	Ductilitatea la 25 °C	cm	Min. 100	SR 61
4.	Punct de rupere Frass	°C	Max. -8	SR EN 12593
5.	Adezivitatea bitumului la agregate (spectrofotometru)	%	Min. 80	SR 10969
6.	Vascozitate dinamica la 60 °C	Pa.s	Min. 145	EN 12593
7.	Vascozitate cinematica la 135 °C	mm <sup>2</sup> /s	Min. 295	EN 12593
8.	Rezistenta la intarire la 163 °C – metoda TFOT			
	a) variatie de masa	%	Max. 0.5	SR EN 12607-1
	b) penetratie reziduala la 25 °C	%	Min. 50	SR EN 12607-1
	c) cresterea punctului de inmuire inel si bila	°C	Max. 9	SR EN 12607-1
	d) ductilitate reziduala la 25 °C	cm	Min.50	SR 61
9.	Punct de inflamabilitate	°C	Min. 230	EN ISO 12592
10.	Solubilitate	%	Min. 99	EN 12592
11.	Indice de penetratie	-	De la -1.5 la +0.7	Anexa Ab

### 3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Achizitorului



Achiziția bitumului este necesara pentru fabricarea mixturilor asfaltice in regie proprie. Mixturile sunt utilizate in cadrul lucrarilor de reparatii suprafete asfaltice .

### 3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Lucrarile de reparatii ce confera o viabilitatea crescuta a rețelei de drumuri naționale si avantajul propriei organizari in functie de un program prestabilit.

### 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția bitumului este necesară pentru fabricarea mixturilor asfaltice in regie proprie, ce sunt folosite pentru executia lucrărilor de întreținere și reparare a drumurilor naționale din administrarea D.R.D.P. Constanța.

### 3.4 Produse solicitate.

#### 3.4.1 Bitum rutier tip D50/70

Cantitate	U.M.	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minimale	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
1	2	3	4	5	6	7
2500	to	Sectia Producție situată pe Autostrada A2 km 142+800, calea 2	în maxim 3 zile de la data comunicării comenzii	Bitum rutier D50/70 conform AND 605 /2016, SR EN 12591 + Anexa Nationala	-	-

**3.4.2 Durata contractului** - 12 luni de la data inregistrarii contractului la registratura DRDP Constanta

### 3.5 Garanție

Garantia produsului va fi conform specificatiilor tehnice emise de catre producator (declaratia de performanta, certificatul privind controlul 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.

#### 3.5.1 Livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul

Produsul se livreaza cu autocisterna furnizorului.

Livrarea se va face la solicitarea achizitorului, in baza unei comenzi scrise, în locatia Sectiei Producție pe Autostada A2 km 142+800, calea 2.

Dotarea minima necesara: mijloace de transport special autorizate pentru transportul bitumului rutier, proprii sau inchiriate.

Furnizorul este obligat:

- Sa faca dovada detinerii marcajului de conformitate CE cu descrierea produsului si informatii despre caracteristicile reglementate;
- sa emita certificatul de calitate eliberat de laboratorul producatorului sau alt laborator autorizat;
- sa indeplineasca contractul de furnizare in perioada convenita;

- sa garanteze ca produsul furnizat prin contract este cel specificat in certificatul de calitate.

### **3.6 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;
- este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini.
- 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 bitum rutier.
- are obligația să emită declarație de performanță pentru fiecare livrare de bitum rutier care să conțină date referitoare la compoziție și caracteristici .
- Temperatura minimă acceptată a produsului la livrare/încărcare este de 150°C;

**Achizitorul** sau reprezentantul acestuia are următoarele obligații și responsabilități:

- are obligația de a plăti Furnizorului conform art. 6.1 alin(1) din contractul de achiziție.
- de a emite Ordinul de începere a livrării;
- de a emite comenzi cu specificarea cantitatilor și a locului unde urmează a fi descărcat produsul;
- 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 performanță sau, după caz, certificatul de conformitate cu performanțele produsului și se vor efectua verificări ale caracteristicilor produsului, pentru fiecare lot de maxim 500 tone bitum aprovizionat.

### **4. Documentații ce trebuie furnizate Achizitorului în legătură cu produsul**

Documentele care însoțesc produsele sunt:

- Avizul de însoțire al mărfii;
- Certificatul de control al producției în fabrică ;
- Certificat de calitate emis de producător;
- Scrisoare de transport rutier (CMR);
- Declarație de performanță;
- Marcajul CE;
- Tichet de cântar.

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 produselor**

Recepția se va face la livrarea fiecărui transport, de către reprezentanții achizitorului (sefi de secție/districte).

Recepția se va face printr-o 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.



Prelevarea probelor precum și verificarea calitatii materialului se va face periodic și pe loturi, conform SR EN 12591.

Toate formularele solicitate vor fi semnate de persoanele desemnate ( numele, prenumele în clar, semnatura, ștampila), atât din partea Beneficiarului cât și a Furnizorului. Orice altă furnizare decât cele comandate prin comandă scrisă, nu va fi decontată furnizorului.

## 6. Modalități și condiții de plată

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadență. Facturile vor fi trimise în original la D.R.D.P. Constanța.

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

- factura fiscală;
- Avizul de însoțire al mărfii;
- Certificatul de control al producției în fabrică ;
- Certificat de calitate emis de producător;
- Scrisoare de transport rutier (CMR);
- Declarație de performanță;
- Marcajul CE;
- Tichet de cântar.

Prețul produsului este fix pe întreaga perioadă de derulare a contractului.

Director Adjunct Exploatare,  
Ing. Tudor Gabriela



Sef Serviciu Calitate Mediu,  
Ing. Enache Silviu



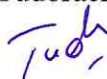
Sef Serviciu Proiectare,  
Ing. Antohi Andreea



Sef Departament Mentenanță,  
Ing. Rădulescu Iulian



Sef Serviciu Producție,  
Ing. Tudorache Rodica



Serviciul Productie,  
Ing. Devlet Onder

