

SC ADMINISTRATIA STRAZILOR, CONSTRUCTII EDILITARE SRL  
Str. Libertatii nr. 507 A, Alexandria, Teleorman  
J2010000403341, CUI RO27259180  
Tel/fax. 0247 317 011, ascealexandria.ro , E-mail office.asce@gmail.com



Nr. 1300 / 19.05 2026

**Aprobat**  
**Director**  
**OANCEA RADU-VIRGIL**

## CAIETUL DE SARCINI

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D.A.' followed by a stylized flourish.

**DENUMIRE PRODUS : bitum fierbinte pentru drumuri tip D50/70**

### I. SPECIFICATIE TEHNICA

#### I.1 Generalitati

**Obiect:** Prezenta specificatie tehnica se refera la bitumul neparafinos pentru drumuri provenit din titeiuri neparafinoase selectionate.

**Domeniu de utilizare:** Bitumul neparafinos pentru drumuri se utilizeaza la executia lucrărilor de drumuri publice, conform prescriptiilor tehnice in vigoare.

**Sorturi:** Bitumul neparafinos pentru drumuri se fabrica in sase sorturi diferite dupa domeniul valorilor de penetratie la temperatura de 25° C.

#### I.2 Referinte:

SR EN 58:2012 – Bitum si lianti bituminosi. Esantionarea liantilor bituminosi.

SR EN 1427:2015 – Bitum si lianti bituminosi. Determinarea punctului de inmuiere. Metoda cu inel si bila.

SR EN 1426:2015 – Bitum si lianti bituminosi. Determinarea penetratiei cu ac.

SR EN 12593:2015 – Bitum si lianti bituminosi. Determinarea punctului de rupere Fraass.

SR EN ISO 2592:2018 – Petrol si produse conexe. Determinarea punctelor de inflamabilitate si de aprindere. Metoda Cleveland cu vas deschis.

SR EN 12592:2015 – Bitum si lianti bituminosi. Determinarea solubilitatii.

SR EN 12591:2009 – Bitum si lianti bituminosi. Specificatii pentru bitumuri rutiere.

SR EN 12607-1:2015 – Bitum si lianti bituminosi. Determinarea rezistentei la intarire sub efectul caldurii si aerului.

SR EN 12596:2015 – Bitum si lianti bituminosi. Determinarea vascozitatii dinamice cu vascozimetru capilar sub vid.

SR EN 12595:2015 – Bitum si lianti bituminosi. Determinarea vascozitatii cinematie.

### I.3 Conditii de calitate

- Penetratie la 25° C
- Punct de inmuiere inel si bila
- Punct de rupere Fraass
- Punct de inflamabilitate M
- Solubilitate in solventi organici
- Stabilitate in strat subtire
- Continut de parafina
- Densitate la 15°C

I.4. Fiecare lot va fi insotit la livrare de documentul de conformitate in acord cu legile in vigoare.

I.5. Performantele bitumului rutier TIP D50/70 :

Nr. crt.	Caracteristici	UM	Norma care impune conditii tehnice	Limite impuse	OFERTANT
0	1	2	3	4	
1	Punct de inmuiere (inel si bila)	°C	SR EN 1427:2015	46...54	
2	Penetratie la 25° C	1/10 m	SR EN 1426:2015	50...70	
3	Punct de rupere Fraas	°C	SR EN 12593:2015	max. -8	
4	Puncte de inflamabilitate	°C	SR EN ISO 2592:2018	min. 230	
5	Solubilitate	%	SR EN 12592:2015	min. 99	
6	Indice de penetratie		SR EN 12591:2009	-1.5...+0.7	
7	Determinarea rezistentei la intarire sub efectul caldurii si aerului – metoda RTFOT	-	SR EN 12607-1:2024		
	- variatie de masa	%		max. ±0.5	
	- penetratie reziduala la 25° C	%		min. 50	
	- crestere puncte de inmuiere	°C		max. 9	

8	Vascozitatea dinamica la 60°C	Pa x s	SR EN 12596:2023	min. 145	
9	Vascozitatea cinematica la 135°C	mm <sup>2</sup> /s	SR EN 12595:2023	min. 295	

## II. TERMENUL DE LIVRARE:

Livrarea bitumului se va face numai pe baza de comanda ferma emisa de beneficiar. Termenul de livrare va fi exprimat in zile calendaristice si va fi stabilit in oferta. Nu se accepta fractiuni de zile.

## III. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

In aplicarea procedurii de atribuire obiectivul autoritatii contractante este de a determina oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere al pretului si al termenului de livrare drept pentru care am ales pentru aceasta procedura criteriul de atribuire „**cel mai bun raport calitate pret**”.

Factorii de evaluare utilizati:

- **pretul** – avand pondere de 90%, adica 90 de puncte. Acest criteriu este important deoarece se urmareste obtinerea unui pret cat mai avantajos pentru specificatiile tehnice stabilite prin caietul de sarcini.

Punctajul pentru factorul de evaluare pret se va acorda astfel:

- a) oferta cu cel mai mic pret va primi 90 de puncte;
- b) celelalte oferte vor primi punctaj dupa formula  $P_{min}/P_{ofertat} * 90$  unde  $P_{min}$  reprezinta cel mai mic pret ofertat (cel de la punctul a), iar  $P_{ofertat}$  reprezinta pretul ofertei pentru care se calculeaza punctajul.

Pentru determinarea punctajului este necesar ca ofertantul sa prezinte pretul in lei fara TVA pentru produsele ofertate, cu transport inclus pana la destinatia finala. Oferta de pret va cuprinde atat pretul total cat si pretul unitar. Se vor completa formularul de oferta si centralizatorul de preturi.

- **termenul de livrare** – avand pondere de 10% adica 10 puncte. Acest criteriu este important deoarece se urmareste ca produsele sa ajunga la achizitor intr-un timp cat mai scurt dupa plasarea unei comenzi ferme catre furnizor.

Punctajul pentru factorul de evaluare termen de livrare se va acorda astfel:

- a) oferta cu cel mai mic termen de livrare va primi 10 puncte;
- b) celelalte oferte vor primi punctaj dupa formula  $T_{min}/T_{ofertat} * 10$  unde  $T_{min}$  reprezinta cel mai mic termen de livrare ofertat (cel de la punctul a), iar  $T_{ofertat}$  reprezinta termenul de livrare al ofertei pentru care se calculeaza punctajul.

Pentru determinarea punctajului este necesar ca ofertantul sa prezinte termenul de livrare exprimat in zile calendaristice. Prin termen de livrare se intelege numarul de zile necesar furnizorului sa livreze produsul achizitorului din momentul in care a fost plasata o comanda ferma.

## IV. DOCUMENTE

Ofertantul este obligat sa prezinte certificatul de conformitate al produsului.

La fiecare livrare produsul va fi insotit de factura fiscala, avizul de expediere a produsului, bon de cantar, buletin de incercari, declaratii de performanta.

## V. CONDITII DE PARTICIPARE

1. Pot face obiectul ofertelor/achizitiei doar produsele provenind de la producatori autorizati, in conformitate cu normele in vigoare.

2. Furnizorul va nominaliza producatorul/producatorii de bitum cu care are relatii contractuale si va prezenta contractul incheiat cu fiecare dintre acestia pentru o cantitate de produs cel putin egala cu cea solicitata de autoritatea contractanta prin documentatia de atribuire. Cerinta se considera indeplinita daca din cantitatile contractate de la toti producatorii de bitum declarati insumate rezulta o cantitate de produs cel putin egala cu cea solicitata de autoritatea contractanta. Prin oferta tehnica, ofertantul va demonstra corespondenta intre specificatiile tehnice solicitate prin caietul de sarcini si specificatiile tehnice pentru fiecare produs oferat de la fiecare producator de bitum cu care are relatii contractuale.

3. Schimbarea producatorului de bitum pe perioada derularii contractului este permisa numai in cazul in care pretul de livrare nu este mai mare decat pretul producatorului initial, la data incheierii relatiilor contractuale cu acesta. In cazul schimbarii producatorului de bitum pe perioada contractului, furnizorul va prezenta autoritatii contractante noul contract, unde cantitatea nu poate fi mai mica decat restul de realizat din contractul incheiat cu autoritatea contractanta. Solicitarea de schimbare a producatorului va fi insotita de documente de calitate din care sa reiasa corespondenta intre specificatiile tehnice solicitate prin caietul de sarcini si specificatiile tehnice pentru noul produs oferat de la noul furnizor de bitum. Livrarea produselor de la un nou producator se va realiza numai dupa ce autoritatea contractanta si-a exprimat acordul scris cu privire la schimbarea producatorului de bitum.

4. Receptia finala a produselor livrate se va face la sediul autoritatii contractante, consemnata intr-un proces verbal, descarcarea se va face la locul indicat de achizitor.

5. Daca la receptia produselor livrate se constata deficiente calitative si/sau cantitative, furnizorul va proceda la inlocuirea produselor necorespunzatoare si completarea lipsurilor constatate in 48 ore, fara a modifica pretul produselor.

6. Garantia produselor livrate va fi specificata de furnizor si reprezinta raspunderea furnizorului prin reprezentantii legali pe toata perioada de garantie definita in oferta.

7. Ofertele vor include informatii si documente privind certificarile de calitate, rapoarte de incercare si orice documente conforme cu legislatia in vigoare. Ofertantul va completa tabelul „Performantele bitumului rutier TIP D50/70” cu informatii despre produsele oferate.

8. Oferta tehnica va fi insotita de propunerea de contract a autoritatii contractante, acceptata prin semnarea ei.

9. Ofertantul va cuprinde in oferta instructiuni in limba romana privind: manipularea, transportul, depozitarea, masuri de securitate si sanatate in munca, masuri de protectie a mediului, alte instructiuni specifice.

10. Incarcarea si transportul vor fi realizate de catre furnizor.

11. Ofertantul va prezenta copii de pe certificatele emise de institutiile acreditate pentru toate produsele oferate de la fiecare furnizor propus (certificate de calitate, certificat de control al productiei in fabrica, rapoarte de incercari, declaratii de performanta si orice alte documente relevante). In plus, in functie de calitatea ofertantului (producator/reprezentant autorizat/importator/distribuator) acesta va prezenta toate documentele de calitate prevazute la Art. 21 din HG 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii.

12. Documentele de calitate depuse trebuie sa fie valabile la momentul deschiderii ofertelor. In cazul documentelor de calitate fara termen de valabilitate, nu se accepta documente emise cu mai mult de 1 an inainte de data limitia de depunere a ofertelor.

13. Ofertantul va completa declaratia privind elementele confidentiale ale ofertei.

14. Oferta finaciara va cuprinde pretul final al produsului livrat, inclusiv transportul. Oferta finaciara va fi exprimata in lei fara TVA. Se vor completa formularul oferta si centralizatorul de preturi. Pretul contractului nu se ajusteaza.

15. Achizitionarea porduselor care fac obiectul prezentei achizitii publice se va face in limita valorii contractului, fara insa ca achizitorul sa se oblige la achizitionarea intregii cantitati.

**NOTĂ:** Toate documentele care in forma lor originala sunt redactate intr-o limba straina vor fi prezentate in forma tradusa in limba romana de catre un traducator autorizat.

**INTOCMIT**  
**Rotaru Sorin Paul**

