

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.  
prin D.R.D.P. BRAȘOV**

**APROBAT  
DIRECTOR REGIONAL  
Tudor Alexandru DUȚU**



## **CAIET DE SARCINI**

**ACORD CADRU PE 2 ANI, ACHIZIȚIE ȘI TRANSPORT  
FIBRE DE CELULOZĂ**

**-2026-**

## 1. INTRODUCERE

Aceasta secțiune include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru furnizarea produsului care face obiectul Acordului Cadru.

În cadrul achiziției directe, CNAIR SA prin DRDP Brașov îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, în cadrul Acordului Cadru.

*Ofertantul are obligația de a elabora și a prezenta Propunerea Tehnică astfel încât să respecte specificațiile precizate în Caietul de sarcini. Din Propunerea Tehnică trebuie să reiasă modul concret de îndeplinire a cerințelor din Caietul de Sarcini, prin prezentarea de documente astfel încât în procesul de evaluare, informațiile din Propunerea Tehnică să permită verificarea corespondenței cu cerințele din Caietul de Sarcini, cu detalierea modului de îndeplinire a tuturor condițiilor tehnice din acesta.*

## 2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACHIZITIEI

### 2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

C.N.A.I.R. SA București

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

Cod fiscal: RO 16054368

Nr. Reg. Comertului: J2004000552406/13.03.2025

Adresa corespondentă :

DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI BRAȘOV

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

Nr. telefon : 0268-547688 fax : 0268-547695

### 2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea fibrei de celuloză

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 asigurarea aprovizionării periodice cu fibră de celuloză pentru mixtura asfaltică stabilizată necesară lucrărilor de întreținere curentă și periodică a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrarea DRDP Brașov.

### 2.3. Informații despre beneficiile anticipate a fi obținute

Executarea imediată a lucrărilor în regie atunci când situația o impune.

Asigurarea unor condiții optime de viabilitate a drumurilor naționale și autostrăzilor.

Prin achiziționarea de fibră de celuloză pentru mixtura asfaltică stabilizată la parametrii tehnici și de calitate solicitați, DRDP Brașov va obține o calitate superioară a mixturilor asfaltice ce vor fi puse în operă la lucrările de întreținere curentă și periodică a drumurilor naționale și autostrăzilor din administrarea DRDP Brasov.

### 2.4. Cadrul general al sectorului în care CNAIR SA – DRDP Brașov își desfășoară activitatea

Obiectivul din strategia locală/regională/națională de dezvoltare la a cărei realizare contribuie Acordul Cadru de achiziție și transport fibre de celuloză :

- Aducerea sectoarelor de drum la un nivel de viabilitate corespunzător desfășurării traficului în condiții de siguranță și confort.

### 3. DESCRIEREA PRODUSULUI SOLICITAT

**Achiziție și transport fibră de celuloză folosită la prepararea mixturii asfaltice stabilizată**

**Cod CPV : 03460000-2 – celuloză**

**Cod CPV : 60100000-9 – servicii de transport rutier**

#### 3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea de fibră de celuloză

Realizarea lucrărilor de întreținere și reparații curente a părții carosabile a drumurilor naționale și autostrăzilor, lucrări ce vor fi executate în regie proprie, folosind mixtura asfaltică stabilizată cu fibre de celuloză preparată în stația de asfalt din dotarea Sectiei Productie - DRDP Brașov.

#### 3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea de fibră de celuloză

Mixtura asfaltică stabilizată cu fibre de celuloză trebuie să asigure câteva condiții care sunt esențiale, și anume : stabilitate foarte bună atât la temperaturi scăzute, cât și ridicate. Rezistența foarte bună la uzură, fără tendința de separare a liantului de scheletul mineral. Agregatele bine încleștate îi vor da rigiditate, stabilitate, rezistență la deformări permanente, rezistență la uzură, pe când filmul gros de mastic împreună cu fibrele de celuloză îi vor oferi durabilitate, elasticitate, rezistență la oxidare și intemperii. Spre deosebire de o mixtură elastică, unde scheletul mineral este relativ uniform, la asfaltul cu fibre predomină agregatele mari care, după principiul macadamului, se constituie piatră pe piatră sporind rezistențele la deformații în timp. Fibrele acționează ca un stabilizator pentru bitum. Suprafața specifică foarte mare a fibrelor face ca o cantitate importantă din faza maltenică a liantului să absoarbă creând efectul stabilizant. Aceste efecte împiedică exudarea bitumului, oricare ar fi plaja de temperaturi și intensitatea traficului.

#### 3.3. Produs solicitat – fibra de celuloză sub formă de granule, folosită la prepararea mixturii asfaltice stabilizate

Produsul solicitat este **fibră de celuloză sub formă de granule**.

Granulele din fibră de celuloză, se obțin prin presarea microfidelor de celuloză în granule cilindrice de culoare gri.

Fibrele de celuloză folosite ca adaosuri de stabilizare a mixturilor asfaltice (MAS) sunt fabricate prin defibrarea produselor pe baza de celuloză (deșeuri de hârtie), pentru a preveni curgerea liantului de pe agregatele minerale, influențând pozitiv stabilitatea mixturilor asfaltice, utilizate în domeniul construcțiilor rutiere.

Fibrele celulozice fibrilate (marunțite) sunt indicate în cazul preparării manuale (în cazul executării de cantități reduse) iar granulele celulozice în cazul preparării mecanizate cu instalație de dozare automatizată.

Mixturile bituminoase stabilizate cu fibre se realizează în stații de preparare a mixturilor asfaltice, la cald, conform Normativului privind realizarea mixturilor bituminoase stabilizate cu fibre de celuloză destinate executării îmbrăcăminților asfaltice AND 605-2016 și SR EN 13108-5 .

Produsul celulozic menține vâscozitatea ridicată a mixturii asfaltice, prevenind fenomene de curgere și segregare la temperatură ridicată, în timpul depozitării, transportului sau turnării.

Folosirea fibrelor de celuloză sub formă de granule, la prepararea mixturilor asfaltice stabilizate, înseamnă :

- aderența optimă;
- creșterea rezistenței la uzură;
- durabilitate mare;
- strat de uzură cu proprietăți fonoabsorbante;
- influența scăzută a condițiilor climaterice;

Specificații tehnice ale produsului (fibre celulozice sub forma de granule) :

- conținut de fibre în vrac : 70 - 100%
- lungime medie : 2 – 10 mm

- diametru, Ø mediu :  $5 \pm 1$
- densitate vrac : 420 – 530 g/l sau 0,420 – 0,530 g/cm<sup>3</sup>
- culoare : gri

### **3.4. Livrare, transport și asigurare pe durata transportului**

Furnizorul va transporta și descărca produsul furnizat astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului.

Destinația de livrare este stația de preparare a amestecurilor asfaltice aferentă Secției Producție – DRDP Brașov, amplasată în localitatea Făgăraș, str. Vlad Tepes nr.3, jud. Brașov.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed 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 obligația de a începe livrarea produselor, la comanda Autorității Contractante (Secția Producție Brașov), în funcție de necesități.

Fibrele de celuloză sub formă de granule se livrează în saci de dimensiuni mari (tip big-bags) de 500 kg, etichetați cu un numărul lotului de fabricație și data producției. Acestea se păstrează în ambalajele originale, în locuri uscate și protejate împotriva apei.

Fiecare lot livrat, va fi însoțit de o declarație de conformitate conform prevederilor standardului SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 care cuprinde :

- numele și marca producătorului;
- denumirea comercială a produsului;
- domeniul de utilizare;
- instrucțiuni de utilizare;
- termenul de valabilitate;
- număr lot de fabricație;
- masa netă;

Livrarea fibrei de celuloză sub formă de granule se va face în transe, la comanda transmisă prin fax sau e-mail către furnizor, iar timpul de onorare a comenzii este de maxim 3 zile lucrătoare de la primirea comenzii lansate de Autoritatea Contractantă (Secția Producție Brașov).

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 informat în prealabil Autoritatea Contractantă printr-o adresă scrisă oficială, cu respectarea prețului și a condițiilor de calitate din documentația de atribuire din licitație.

Cantitatea minimă ce poate face obiectul unei singure comenzi este de 500 kg.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a face verificări ale cantității de fibră de celuloză livrată, prin sondaj la propriul cântar omologat, aferent stației de asfalt Făgăraș.

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

### **3.5. Atribuțiile și responsabilitățile Părților**

#### **3.5.1. Atribuțiile și responsabilitățile Furnizorului**

- de a prezenta o declarație în care va specifica în mod clar producătorul de unde va livra fibra de celuloză sub formă de granule, cu datele de identificare ale acestuia;
- de a prezenta fișa tehnică a produsului;
- declarație de conformitate/performanță a produsului eliberat de producător;
- de a prezenta agreementul tehnic în termen de valabilitate, deținut de producătorul declarat în Propunerea Tehnică; agreementul tehnic trebuie să aibă avizul tehnic emis de Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții (CTPC);
- de a face dovada asigurării serviciului de transport a produselor, prin mijloace de transport proprii sau închiriate, dacă este cazul ( contract de închiriere în termen de valabilitate și copii ale certificatelor de înmatriculare);

**Fiecare transport va fi însoțit de:**

1. avizul de însoțire a mărfii însoțit de tichetul de cântar aferent;
2. declarație de conformitate/performanță a produsului eliberat de producător;

**3.5.2. Atribuțiile și responsabilitățile Autorității Contractante**

- să emită comenzi cu specificarea cantității și a locației de livrare;
- cantitatea din comanda emisă este estimativă;
- de a recepționa cantitativ și calitativ fibra de celuloză sub formă de granule achiziționată;

**3. RECEPȚIA PRODUSULUI**

Recepția se va face la livrarea fiecărui lot de fibră de celuloză sub formă de granule transportat prin întocmirea unei Note Interne de Recepție, 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 Internă de recepție în care se va specifica: locația, numărul avizului de însoțire a mărfii, cantitatea și numărul mijlocului de transport cu care s-a efectuat transportul.

În cazul livrării unor produse neconforme, sau a livrării în ambalaje deteriorate, Autoritatea Contractantă va înștiința Furnizorul cu privire la situație, iar acesta va înlocui produsul în cauză în termen de 5 zile lucrătoare de la data constatării deficiențelor.

**4. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ**

Prețul produsului conține și prețul transportului.

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat datele de identificare ale Autorității Contractante, numărul contractului subsecvent, numărul comenzii, perioada de livrare, codul CPV al achiziției, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

Plata serviciului de furnizare se va face în termen de 45 sau 60 zile, în funcție de sursa de finanțare, de la data înregistrării facturii la sediul Autorității Contractante (DRDP Brașov), conform Deciziei Directorului General al CNADNR-SA nr.687 din 04.06.2013 .

Factura va fi însoțită de următoarele documente:

- a) centralizatorul avizelor, vizat atât de autoritatea contractantă cât și de furnizor;
- b) declarație de conformitate/performanță a produsului eliberat de producător;
- c) avizul de expediție a produsului însoțit de tichetul de cântar aferent;
- d) notă de recepție și constatare a cantității livrate, emisă de Secția Producție-DRDP Brașov;

Factura se comunică Autorității Contractante prin e-mail, însoțită de dovada încărcării în SPV (Sistem Privat Virtual), conform prevederilor Legii nr.139/17.05.2022 pentru aprobarea OUG nr.120/2021, care reglementează administrarea, funcționarea și implementarea sistemului național privind factura electronică RO e-factura și factura electronică în România .

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

Furnizorul 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/UE privind achizițiile publice.

## 6. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA ACORDULUI CADRU

După finalizarea procedurii de achiziție se va încheia un Acord Cadru de furnizare produse între Autoritatea Contractantă și Furnizor, 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.

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

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

Se solicită furnizorului constituirea garanției de bună execuție la fiecare contract subsecvent încheiat în baza Acordului Cadru și se emit comenzi pentru furnizare produs către furnizor.

Se urmărește transmiterea la DRDP Brașov a facturilor însoțite de documentele aferente decontării livrărilor efectuate de către furnizor, în conformitate cu prevederile contractului subsecvent încheiat în baza Acordului Cadru.

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

În cazul constatării unor facturări eronate, se solicită operatorului economic efectuarea corecțiilor respective și prezentarea facturilor storno (când este cazul) sau anularea facturilor neconforme;

La finalizarea contractului subsecvent se întocmeste documentul constatator.

## 8. RISCURI

8.1 Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a recupera de la Furnizor orice prejudiciu care va fi generat de întârzierile cauzate, de erorile/lipsa de profesionalism în îndeplinirea obligațiilor contractuale, de nerespectarea obligațiilor conform caietului de sarcini și a legislației în vigoare.

8.2. Furnizorul își va asuma riscurile generale identificate de Autoritatea contractanta prin participarea sa la procedura de atribuire și prin semnarea Acordului Cadru, și nu va avea nici o pretenție în cazul apariției acestora.

8.3. Autoritatea contractantă va lua toate măsurile necesare pentru evitarea/minimizarea/controlul efectelor următoarelor riscuri generale identificate și consecințele aferente:

a) riscul privind imposibilitatea constituirii de către Furnizorul a garanției de bună execuție, în perioada de timp, în cuantumul și în forma menționată în contractul subsecvent;

b) riscul privind prestarea serviciilor cu întârziere, față de termenele impuse prin comandă transmisă de Autoritatea Contractanta și/sau prin caietul de sarcini. În aceste situații, Autoritatea Contractantă este îndreptățită la aplicarea sancțiunilor menționate în contractul subsecvent;

**Cerințele 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 DIRECTIA INTRETINERE DN SI AUTOSTRAZI**

ing. Liliana HORGA

**DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE DN SI AUTOSTRAZI**

ing. Daniel ANTON

**SEF SERVICIU INTRETINERE DRUMURI SI AUTOSTRAZI, PLAN**

ing. Corina ARHIP

**COORDONATOR COMPARTIMENT PRODUCTIE**

ing. Liviu POPA