

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

**APROBAT,
REPREZENTANT LEGAL
Director Adjunct Exploatare
Ing. HORGA Liliانا**



CAIET DE SARCINI

**ACHIZIȚIE SI TRANSPORT PRODUSE DE CARIERA
PIATRA SPARTA 0-63 mm si PIATRA BRUTA 90-250 mm
PENTRU O PERIOADA DE 4 ANI**

2020

CAIET DE SARCINI
ACHIZIȚIE SI TRANSPORT PRODUSE DE CARIERA
PIATRA SPARTA 0-63 mm si PIATRA BRUTA 90-250 mm

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 Achizitor, 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 REALIZĂRII ACHIZITIEI

2.1. Informatii despre Achizitor

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 produselor

În conformitate cu Ordonanta Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, administratorul drumurilor are atribuții 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 lucrarile de intretinere curenta si periodica 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.

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 produse de cariera:

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

3. DESCRIEREA PRODUSULUI SOLICITAT

Achizitie si transport produse de cariera:

- **Piatra sparta 0-63 mm**
- **Piatra bruta 90-250 mm**

Cod CPV: 14212300-3 - piatra de cariera si concasata
60100000-9 – servicii de transport rutier.

3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea de piatra sparta si piatra bruta

Materialele solicitate sunt necesare pentru intretinerea si repararea drumurilor nationale si autostrazilor aflate in administrarea D.R.D.P. Brasov.

3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea de piatra sparta si piatra bruta

Produsele solicitate sunt necesare pentru completari de acostamente, calamitati, accidente tehnice, diverse lucrari de intretinere si reparatii pentru punerea in ordine a drumurilor nationale si autostrazilor aflate in administrarea DRDP Brasov .

3.3. Produse solicitate

- **piatra sparta 0-63 mm**
- **piatra bruta 90-250 mm**

Produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini vor respecta conditiile tehnice minimale prevazute in actele normative specificate mai jos.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Simbol act normativ</i>	<i>Denumirea actului normativ</i>
1	SR EN 13242+A1/2008	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea in inginerie civila si in constructia de drumuri
2	SR EN 13383-1:2003 + AC:2004	Agregate pentru anrocamente. Partea 1: Specificatii
3	SR EN 13383-2:2002	Anrocamente. Partea 2: Metode de incercare

Cantitatile solicitate piatra bruta 90-250 mm si piatra sparta 0-63 mm sunt mentionate in Anexa 1 a prezentului Caiet de sarcini.

Agregatele pentru anrocamente, clasa de granulozitate : agregate grosiere: CP 90/250, trebuie sa indeplineasca conditiile enumerate mai jos.

Distributia masei agregatelor grosiere pentru anrocamente trebuie determinate in concordanta SR EN 13383-2:2002, capitolul 5 si trebuie sa fie conforma cu:

- a) Tabelul 1 pentru categoria CP_{90/250};
- b) Declaratia producatorului pentru categoria CP_{90/250}.

Distributia medie trebuie sa fie obtinuta prin calculul mediei aritmetice a procentajelor trecerilor printr-o sita specifica.

Tabel 1. Caracteristicile distributiei granulometrice standard pentru agregatele de anrocamente grosiere

<i>Clasa de granulozitate , mm</i>	<i>90/250</i>
<i>Categoria</i>	<i>CP_{90/250}</i>
<i>Dimensiunea sitei , mm</i>	<i>Procent de treceri (din masa)</i>
360	de la 98 la 100
250	de la 90 la 100
180	-
125	de la 0 la 50
90	de la 0 la 15
63	-
45	de la 0 la 5 ^a
31.5	-
22.4	-
^a Fragmente	

Tabel 2. Caracteristici fizice esentiale ale agregatelor grosiere pentru anrocamente

<i>Caracteristici</i>	<i>Metoda de determinare conform,</i>	<i>Valoarea admisibila</i>
Clasa de granulozitate	SR EN 13383-2:2002	CP _{90/250}
Densitatea blocurilor	SR EN 13383-2:2002	> 2,30 Mg/mc
Rezistenta la fragmentare	SR EN 1926:2007	CS declarat
Rezistenta la uzura Micro-Deval	SR EN 1097-1:2011	M _{DE} ≤ 30
Deteriorari datorate actiunii soarelui	SR EN 13383-2:2002	SB _A
Rezistenta la inghet-dezghet	SR EN 13383-2:2002	FT _A

Piatra sparta sort 0-63 mm, trebuie sa se supuna cerintelor de la punctele 4.3.2 si 4.3.3 ale standardului SR EN 13242+A1/2008, corespunzator clasei sale de granulozitate d/D.

Sunt permise combinatii a doua sa mai multe clase adiacente de granulozitate a agregatului sau a amestecului de agregate.

NOTA: Agregatele furnizate ca un amestec de diferite dimensiuni sau tipuri, trebuie omogenizate. Cand agregatele de densitati semnificativ diferite sunt omogenizate trebuie avuta grija pentru evitarea segregarii.

Tabel 3. Cerinte generale de granulozitate cf. SR EN 13242+A1:2008

<i>Agregat</i>	<i>Dimensiune mm</i>	<i>Procent de trecere exprimat ca masa</i>					<i>Categorie G</i>
		<i>2 D^a</i>	<i>1,4 D^{b c}</i>	<i>D^d</i>	<i>D^e</i>	<i>d/2^{b c}</i>	
Amestec de agregate	d = 0 si D > 6,3	-	100	85 la 99	-	-	G _{A85}
^a Pentru dimensiuni ale agregatelor in care D este mai mare de 63 mm (de exemplu 80 mm si 90 mm) se aplica numai cerintele fractiunii ramase pe sita de 1,4 D, deoarece nu exista site de seria ISO 565/R20 mai mari de 125 mm. ^b Atunci cand sitele calculate ca 1,4 D si d/2 nu se regasesc ca marimi de sita in seria ISO 565/R20, se adopta urmatoarele dimensiuni de sita mai mari respective mai mici. ^c Pentru utilizari speciale pot fi stabilite cerinte aditionale.							

- ^d Procentul de trecere D poate fi mai mare de 99%, dar in astfel de cazuri, producatorul trebuie sa documenteze si sa declare granulozitatile tip inclusiv sitele D, D, D/2 sitele din setul de baza plus setul 1 sau setul de baza plus setul 2, intermediare intre d si D. Sitele cu un raport de 1,4 ori mai mic decat urmatoarea sita mai mica pot fi excluse.
- ^e Limitele pentru procentul de trecere d pot fi modificate de la 1 pana la 15 pentru G_c 85-15 si de 1 pana la 20 pentru G_c 85-20, cand este necesar sa obtina un agregat cu granulozitate sortata bine.

Tabel 4. Caracteristici esentiale pentru piatra sparta sort 0-63 mm

<i>Caracteristicile esentiale</i>		<i>Valori admisibile</i>	<i>Specificatia tehnica</i>
Granulozitate		<i>Categorie GA 85</i>	SR EN 13242+A1:2008
Continutul de parti fine (trecei prin sita de 0,063 mm), %		<i>Categorie f₃</i>	
Evaluarea partilor fine-Incercarea cu albastru de metilen, g/kg		<i>Categorie MB 10</i>	
Masa volumica in vrac, Mg/mc		<i>Valoare declarata</i>	
Masa volumica absoluta , Mg/mc		<i>Valoare declarata</i>	
Masa volumica reala dupa uscare in etuva, Mg/mc		<i>Valoare declarata</i>	
Masa volumica reala pe suprafata uscata, Mg/mc		<i>Valoare declarata</i>	
Absorbtiia de apa, %		<i>Categorie WA₂₄₂</i>	
Coeficient de forma , %		<i>Categorie SI₂₀</i>	
Coeficient de aplatizare, %		<i>Categorie FI₂₀</i>	
Fractiunea de masa de particule concasat sau sparte, %		<i>Categorie C_{90/3}</i>	
Rezistenta la sfaramare, coeficient Los Angeles, %		<i>Categorie LA₃₀</i>	
Rezistenta la uzura, coeficient Micro Deval, %		<i>Categorie M_{DE30}</i>	
Caracteristici termice si de alterabilitate a agregatelor	Incercarea cu sulfat de magneziu	<i>Categorie MS₁₈</i>	
	Rezistenta la inghet-dezghet	<i>Categorie F₁</i>	

Pentru a face dovada indeplinirii criteriilor de calitate esentiale, furnizorul va prezenta in cadrul licitatiei, pentru produsele solicitate, Declaratie de performanta cu marcaj CE, in sistem 2+, in baza certificatului de conformitate pentru controlul productiei in fabrica obtinut in conformitate cu Regulamentul European nr. 305/2011.

3.4. Livrare, transport si asigurare pe durata transportului

Livrarea se va face esalonat, pe baza comenzilor scrise ale Achizitorului, unde va fi mentionata exact tipul si sortul agregatelor de cariera, cantitatea si locatia de descarcare.

Timpul de onorare a comenzii este de maxim 3 zile lucratoare de la data primirii comenzii lansate de catre Achizitor.

Deserventi de pe autobasculante trebuie să fie dotați cu telefoane mobile pentru comunicare.

Transportul si toate costurile asociate sunt in sarcina exclusiva a furnizorului.

Produsele vor fi asigurate impotriva pierderii sau deteriorarii intervenite pe parcursul transportului si cauzate de orice factor extern.

Pentru fiecare zi de aprovizionare, produsele vor fi insotite de o declaratie de performanta emisa in baza certificatului de controlul productiei in fabrica detinut de producator si emis de un Organism de certificare acreditat RENAR.

La aprovizionare se vor verifica datele din declaratia de performanta a produsului, datele din avizul de insotire a marfii si se vor preleva probe de material pentru verificari ale caracteristicilor produsului.

In cazul in care, din rapoartele de incercari rezulta ca produsele livrate de catre furnizor nu se incadreaza in prevederile caietului de sarcini, achizitorul este exonerat de orice cheltuieli pentru respectiva livrare.

Locatiile de livrare a produselor de cariera vor fi dispersate pe toate drumurile nationale si autostrazile aflate in administrarea DRDP Brasov, in functie de necesitati.

3.5. Atributiile si responsabilitatile Partilor

3.5.1. Atribuțiile și responsabilitățile Furnizorului

Furnizorul este obligat :

- ✚ de a face dovada dotarii cu autobasculante proprii sau inchiriate dotate cu prelate;
- ✚ de a îndeplini contractul de furnizare în perioada convenită;
- ✚ de a garanta că produsul furnizat prin contract este cel specificat în declarația de performanță;
- ✚ de a prezenta o declarație în care va specifica în mod clar cariera/producerul de unde va furniza agregatele solicitate prin prezentul caiet de sarcini;
- ✚ de a prezenta în cadrul licitației Certificatul de control al producției în fabrica detinut de producerul de unde se vor furniza produsele de cariera.

3.5.2. Atribuțiile și responsabilitățile Achizitorului

Achizitorul are obligatia :

- ✚ să emită comenzi cu tipul/sortul agregatelor de cariera, specificarea cantității și a locației unde urmează a fi transportate produsele; *specificatie: cantitatea din comanda este estimativa;*
- ✚ de a inspecta, testa și dacă este necesar de a respinge produsele necorespunzătoare;
- ✚ de a recepționa cantitativ și calitativ produsele de cariera achiziționate. Recepția se va face printr-o Notă de recepție în care se va specifica: locația, numărul avizului de însoțire a mărfii, cantitatea și numărul autobasculantei cu care s-a efectuat transportul.

4. RECEPȚIA PRODUSULUI

Recepția produselor se va face printr-o Nota de receptie care se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată în comanda.

Recepția se va face printr-o Notă de recepție în care se va specifica: locația, numărul avizului de însoțire a mărfii, cantitatea și numărul autobasculantei cu care s-a efectuat transportul.

Furnizorul va preleva probe de la cariera de piatră în vederea verificării calității produselor de cariera, astfel încât să fie stabilite caracteristicile fizico-mecanice.

5. MODALITĂȚI SI CONDITII DE PLATĂ

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

Furnizorul va emite factura pentru produsul livrat. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadență ale facturii respective.

Plata se va face în baza facturii fiscale înaintată de operatorul economic, către achizitor.

Factura trebuie să aibă anexate următoarele documente:

- centralizator vizat atât de achizitor cât și de furnizor, care să cuprindă: locația unde s-au recepționat produsele furnizate, cantitatea și numărul de înmatriculare al autobasculantei cu care s-a efectuat transportul.
- avizul de însoțire al mărfii cu tichetul de cântar aferent;
- declarație de performanță / zi pentru fiecare tip de produs livrat, eliberată de producer;
- rapoarte de încercare pe agregate de cariera emise de laborator autorizat de grad II;
- notă de recepție și constatare a cantității de produse livrate.

Prezentarea de date eronate sau incomplete, potrivit legii și contractului de achiziție, a facturilor spre decontare face să nu curgă termenul de plată. Dacă Achizitorul sesizează furnizorul despre

nereguli constatate si returneaza facturile in original, termenul de plata va curge de la prezentarea facturilor de catre operatorul economic cu date corecte, potrivit legii si contractului.

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 înstitute 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.

7. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA ACORDULUI CADRU SI A CONTRACTELOR SUBSECVENTE

Dupa finalizarea procedurii de achizitie se va incheia un acord cadru pe patru ani, de furnizare produse intre achizitor si furnizor, in conformitate cu Legea 98/2016 privind achizițiile publice si HG 395/2016 privind normele de aplicare a acesteia, ambele cu modificarile si completarile ulterioare.

Acordul cadru cu valabilitate de patru ani, semnat de ambele parti va fi preluat de catre Serviciul Productie al DRDP Brasov, in vederea urmaririi si derularii acestuia.

Se urmareste indeplinirea de catre Furnizorul a tuturor obligatiilor care ii revin conform prevederilor acordului cadru, odata cu semnarea contractului subsecvent, cu incadrarea in valoarea contractata.

Se solicita furnizorului constituirea garantiei de buna executie, dupa care se emit comenzi catre furnizor cu sortul, cantitatea si locatia de livrare.

Se urmareste transmiterea la DRDP Brasov a facturilor insotite de documentele aferente decontarii livrarilor efectuate de catre furnizor, in conformitate cu prevederile contractului. Acestea se vor incadra in termenul din contract si vor fi vizate de reprezentantii SDN/SAS/Sectia Productie si aprobate de conducerea SDN/SAS/Sectia Productie, prin care atesta ca bunurile sunt receptionate si corespund cu cerintele din caietul de sarcini.

Se verifica facturile si centralizatoarele financiare de plata a livrarilor de produs, aprobate de sef sectie, emise in conformitate cu documentele care insotesc factura, din punct de vedere al prevederilor contractuale (cantitati, preturi, valoare), cu incadrarea in valoarea contractului.

In cazul constatarii unor facturari eronate, se solicita furnizorului efectuarea corectiilor respective si prezentarea facturilor storno (cand este cazul) sau anulara facturilor neconforme;

Centralizatoarele si facturile aferente se verifica si certifica de catre Serviciul Productie al DRDP Brasov.

In conformitate cu prevederile contractului, se intocmesc Note de fundamentare privind necesitatea incheierii unor acte aditionale de modificare a clauzelor contractuale.

La finalizarea contractelor se intocmeste Documentul constatator.

Se elibereaza garantia de buna executie in conformitate cu prevederile contractului.

8. RISCURI

8.1 Achizitorul 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 Achizitor prin participarea sa la procedura de atribuire si prin semnarea contractului, si nu va avea nici o pretentie in cazul aparitiei acestora.

8.3. Achizitorul 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 Achizitor si/sau prin caietul de sarcini. In aceste situatii, Achizitorul este indreptatit la aplicarea sanctiunilor mentionate in contract;

8.4. Riscul ca Achizitorul, din motive independente de vointa acestuia si care nu se afla sub controlul Achizitorului, 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.

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.

SEF DEPARTAMENT MENTENANTA

Ing. Daniel ANTON



SEF SERVICIU PRODUCTIE

Ing. Liviu POPA



Intocmit,

Ing. Cleopatra TAINA

