



**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

D.R.D.P. Constanța
Compartiment Producție

C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI	
DIRECȚIA REGIONALĂ DE	
DRUMURI ȘI PODURI	
Str. Prelungirea Traian FN	
CONSTANȚA	
INTRARE/	21319
IEȘIRE N°	
Zilua	05
Luna	05
An	2024

Aprobat,
Director Regional,
Ec. Iehim Marian



CAIET DE SARCINI

Acord cadru - 4 ani

**Achizitie materiale necesare pentru executia lucrarilor la drumuri
– agregate naturale de cariera sort 31,5 - 63 mm (granit)**

1. Introducere

În cadrul acestei proceduri, **COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**, prin **DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI (D.R.D.P.) CONSTANȚA** îndeplinește rolul de autoritate contractantă în cadrul Contractului.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, precum și condițiile pentru certificarea conformității corelate cu standardele în vigoare.

Pentru atingerea scopului prezentei documentații, 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 Ofertant că aceasta trebuia menționată.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Obiectul licitației, constă în achizitie de agregate naturale de cariera sort 31,5-63 mm (piatra sparta), Cod CPV : 14212320-9 – Granit concasat, material necesar pentru realizarea lucrarilor de intretinere si reparatii drumuri.

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, având sediul temporar la Centrul de Intretinere și Coordonare (CIC) Poiana, nod rutier A4, km 5+644, jud Constanța telefon 0241/581.147, fax 0241/584.371, e-mail : net@drdpct.ro, adresa de corespondență, Oficiul Postal 6, casuta Postala 626 Constanta, 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 RO47 CECE B000 30RO N253 4626** deschis la CEC Bank, reprezentată prin Ec. **ICHIM Marian**, având funcția de Director Regional și ec. **DAVID Roxana** având funcția de Director Economic, în calitate de **ACHIZITOR**.

Autoritatea contractanta are ca obiect de activitate proiectarea, construirea, modernizarea și reabilitarea drumurilor de interes national, administrarea și întreținerea drumurilor de interes național, în scopul desfășurării traficului rutier în condiții de siguranță a circulației. Autoritatea contractanta, prin intermediul Sectiei Productie, executa în regie proprie lucrari de reparatii drumuri folosind agregate naturale de cariera sort 31,5-63 mm și mixturi asfaltice fabricate cu statia de mixturi din dotare situata la CIC Fetesti, Autostrada A4 km 142+800, calea 2.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Directia Regionala de Drumuri si Poduri Constanța, dorește achiziționarea de agregate naturale de cariera (granit) sort 31,5-63mm, în vederea continuarii activitatilor din programele de reparatii drumuri.

Materialele ce fac obiectul achizitiei, sunt utilizate la punctele de lucru aflate în raza de administrare a D.R.D.P. Constanta, unde se estimeaza a se efectua lucrari de reparatii drumuri (jud. Constanta, jud. Călărași, jud. Ialomița și jud.Tulcea).

Prezentul caiet de sarcini conține condițiile tehnice de calitate minime, pe care trebuie sa le indeplineasca agregatul natural achiziționat, astfel încat acesta sa respecte cerintele SR EN 13242+A1/2008.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Achizitor

Beneficiul anticipat de DRDP Constanta consta în realizarea unor lucrari de reparatii de calitate, cu materiale de calitate, lucrari ce trebuie sa asigure o viabilitate buna, pe termen lung precum și confort și siguranța participantilor la trafic.

2.4 Cadrul general al sectorului în care Achizitorul își desfășoara activitatea

Autoritatea contractantă este o companie de interes strategic național din România care funcționează sub autoritatea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii și care are ca rol implementarea programelor de întreținere, reparare și dezvoltare a rețelei de drumuri publice.

3. Descrierea produselor solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

D.R.D.P. Constanța achiziționează agregate naturale de cariera sort 31.5-63 mm (piatra sparta), necesare pentru executia lucrarilor de intretinere si reparatii ale drumurilor publice din administrare. Aceste materiale sunt utilizate la lucrarile de consolidare fundatii drumuri (in cazul tratarii burdusirilor si tasarilor locale), ca aport in cadrul lucrarilor de reciclare, material de adaos pentru completari de acostamente etc, lucrari ce aduc un plus considerabil structurii rutiere a drumului, asigurand in acest mod siguranta crescuta in trafic.

3.2 Descriere produselor solicitate

Produsele folosite la lucrarile de drumuri trebuie să provină din roci magmatice- granit.

Pentru a respecta cerinta de omogenitate din punct de vedere structural și a compoziției mineralogice, este necesar ca provenienta produsului sa fie de la o sursa unica (cariera).

Rocile trebuie să fie:

- omogene în ceea ce privește structura și compoziția mineralogică ;
- fără urme vizibile de degradare fizică și chimică ;
- lipsite de pirită, limonită sau săruri solubile ;
- fără silice microcristalină sau amorfă, care să reacționeze cu alcaliile din cimenturi (în cazul în care sunt utilizate în prezența cimenturilor).

Se interzice folosirea agregatelor naturale cu un conținut de granule constituite din roci alterate, moi, friabile, poroase și vacuolare.

Se va prezenta în cadrul documentației tehnice, *Raportul privind structura și natura petrografică-mineralogică*.

Produsele care fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini vor respecta condițiile tehnice prevazute in actele normative specificate in tabelul 1.

Tabel 1.

Nr. crt	Simbol act normativ	Denumire act normativ
1.	SR EN 13043-2003	Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor utilizate la constructia soselelor a aeroporturilor si si a altor zone cu trafic.
2.	SR EN 13242+A1 /2008	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare in inginerie civila si in constructii de drumuri
3.	SR EN 12620-2008	Agregate pentru beton.

Materiale. Condiții tehnice

Agregatele trebuie să provină din roci omogene, fără urme de degradare, rezistente la îngheț – dezgheț și să nu conțină corpuri străine.

Caracteristicile fizico-mecanice ale agregatelor, trebuie să fie conform cerințelor prezentate în tabelul 2.

Tabel 2. Caracteristici fizico-mecanice

Nr. crt.	Caracteristica	Conditii de calitate		Metoda de incercare	
1.	Continut de granule in afara clasei de granulozitate:	1-10 (Gc 90/10)		SR EN 933-1	
	- rest pe sita superioara (dmax),% , max.	10			
	- trecere pe sita inferioara (dmin),% , max.	10			
2.	Coeficient de aplatizare,% max.	25 (A25)		SR EN 933-3	
3.	Indice de forma,% , max.	25 (SI25)		SR EN 933-4	
4.	Continut de impuritati - corpuri straine	nu se admit		vizual	
5.	Rezistenta la fragmentare, coeficient LA,% , max.	cls. th. dr. I-III	cat. th. str. I-III	20 (LA20)	SR EN 1097-2
6.	Rezistenta la uzura (coeficient micro-Deval),% , max.	cls. th. dr. I-III	cat. th. str. I-III	15 (M _{DE} 15)	SR EN 1097-1
7.	Sensibilitatea la inghet-dezghet la 10 cicluri de inghet-dezghet			2 (F2)	SR EN 1367-1
	- pierderea de masa (F),% , max.				
	- pierderea de rezistenta (Δ SLA),% , max.	20			
8.	Rezistenta la actiunea sulfatului de magneziu, % max.	6		SR EN 1367-2	

Rezistenta la inghet poate fi determinata prin stabilirea sensibilitatii la inghet-dezghet sau prin rezistenta la actiunea sulfatului de magneziu - SR EN 1367-2.

Fiecare lot de material livrat (plecat din cariera) va fi însoțit de declaratia de performanță și după caz , împreună cu rapoarte de încercare prin care să se certifice calitatea materialului, eliberate de un laborator acreditat/autorizat.

Se vor efectua verificări ale caracteristicilor prevăzute în tabelele 1 si 2 pentru fiecare lot de material aprovizionat, sau pentru maxim:

- 1000 t pentru agregate;

3.2.1 Produse solicitate

Agregate naturale de cariera- piatra sparta sort 31,5-63 mm

Cantitatea totala de agregate naturale de cariera sort 31,5-63 mm (piatra sparta) ce face obiectul prezentei achizitii este de **93.980 tone**.

Locatiile unde se vor livra agregatele naturale de cariera sort 31.5-63 mm (93.980 tone piatra sparta), au fost stabilite functie de necesitatea executiilor lucrarilor de reparatii , locatii aflate pe raza de administrare a D.R.D.P. Constanta (jud. Constanta, jud. Călărași, jud. Ialomița și jud.Tulcea, conform tabelelor de mai jos).

Pretul de achizitie al materialului va fi personalizat pentru fiecare locatie specificata in tabelele de mai jos .

Agregatele vor fi receptionate la locatia specificata in comanda .

Cantitatile pentru fiecare locatie, functie de necesitati, vor putea suferi modificari dar fara a se depasi valoarea totala a contractului.

Locatie	Material - piatra sparta sort 31,5-63 mm Anul 1	
	Cantitate minimă estimată (to)	Cantitate maximă estimată (to)
C.I.C. Fetesti	20	100
DN41 zona Oltenita	20	8.500
DN 31 zona Dorobantu	20	100
DN 21A zona Tandarei	20	16.000
Cobadin	20	100
Ciucurova	20	100
Total	120	24.900

Locatie	Material - piatra sparta sort 31,5-63 mm Anul 2	
	Cantitate minimă estimată (to)	Cantitate maximă estimată (to)
C.I.C. Fetesti	20	500
DN41 zona Oltenita	20	24.000
DN 31 zona Dorobantu	20	100
DN 21A zona Tandarei	20	100
Cobadin	20	100
Ciucurova	20	100
Total	120	24.900

Locatie	Material - piatra sparta sort 31,5-63 mm Anul 3	
	Cantitate minimă estimată (to)	Cantitate maximă estimată (to)
C.I.C. Fetesti	20	1.000
DN41 zona Oltenita	20	24.000
DN 31 zona Dorobantu	20	100
DN 21A zona Tandarei	20	100
Cobadin	20	100
Ciucurova	20	100
Total	120	25.400

Locatie	Material - piatra sparta sort 31,5-63 mm Anul 4	
	Cantitate minimă estimată (to)	Cantitate maximă estimată (to)
C.I.C. Fetesti	20	500
DN41 zona Oltenita	20	10.500
DN 31 zona Dorobantu	20	7.480
DN 21A zona Tandarei	20	100
Cobadin	20	100
Ciucurova	20	100
Total	120	18.780

Locatie	Material - piatra sparta sort 31,5-63 mm Anul 1+2+3+4	
	Cantitate minimă estimată (to)	Cantitate maximă estimată (to)
C.I.C. Fetesti	80	2.100
DN41 zona Oltenita	80	67.000

DN 31 zona Dorobantu	80	7.780
DN 21A zona Tandarei	80	16.300
Cobadin	80	400
Ciucurova	80	400
Total	480	93.980

3.3 Durata acordului cadru – 48 luni

3.4 Garanție

Constituirea de către Furnizor a garanției de bună execuție se va face în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului. Garanția de bună execuție se va constitui în conformitate cu prevederile art. 154, alin (4) din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare. După constituirea garanției de bună execuție, se va da în scris, Ordinul de începere.

Condițiile de calitate pentru caracteristicile care se verifică periodic, sunt garantate prin raportul de încercare agregate de cariera emis de către un laborator autorizat și declarație de performanță, pentru fiecare de produs.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Furnizorul, în scris, cu privire la orice constatare sau reclamație ce apare în ceea ce privește conformitatea produsului livrat. La primirea unei astfel de notificări, Furnizorul are obligația de a înlocui pe cheltuiuala 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 Livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul

Livrarea agregatelor se va face în baza comenzilor scrise, precizându-se cantitatea, locul și termenul de livrare al acestora. Având în vedere natura produsului, comenzile se vor efectua astfel încât termenul de livrare al acestuia să fie de maxim 10 zile lucrătoare.

Fiecare transport va fi însoțit de:

- a) Avizul de însoțire al marfii în care este specificată cantitatea de agregate livrată,
- b) Tichetul de cântar emis de un cântar cu verificarea metrologică în termen de valabilitate,
- c) Declarația de performanță pentru produsul livrat,
- d) Raportul de încercări al agregatelor, eliberat de un laborator autorizat, care să cuprindă și:
 - denumirea carierei;
 - denumirea produsului;
 - locul prelevării;
- e) Scrisoare de transport (CMR).

3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Furnizorul/Producatorul va îndeplini următoarele obligații și responsabilități:

- Furnizorul/Producatorul are obligația de a asigura livrarea materialului în termenele specificate în comenzi.

- Furnizorul/Producatorul trebuie sa detina dovada utilizarii unei instalatii de cantarire cu verificarea metrologica aflata in termen de valabilitate. Tichetul de cantar ce va insoti fiecare livrare de produs, va fi emis in urma cantaririi materialului cu instalatia de cantarire cu verificarea metrologica aflata in termen de valabilitate.
- Furnizorul/Producatorul va asigura prin laboratoare autorizate, efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini. 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 produse de cariera;
- Furnizorul/Producatorul are obligația să emită declarație de performanță pentru fiecare livrare de produs.
- Furnizorul/Producatorul va asigura condițiile de încărcare corepunzătoare normelor legale în vigoare privind protecția mediului;
- Furnizorul/Producatorul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru respectarea strictă a prevederilor prezentului Caiet de Sarcini.

Achizitorul are următoare obligații și responsabilități:

- Achizitorul sau reprezentantul acestuia are obligația de a coordona, controla, verifica și confirma comenzile și livrările efectuate și răspunde numai pentru dispozițiile emise;
- Achizitorul are obligația de a plăti Furnizorului valoarea specificată în fiecare factură, în termenul stabilit prin contract, termen ce decurge de la data primirii și confirmării facturii de către Achizitor;
- Achizitorul are obligația sa emita Ordinul de Incepere a derularii contractelor subsecvente;
- Achizitorul are obligația sa emita comenzi cu specificarea cantitatii si a locului unde urmeaza a fi descarcat produsul, precum si termenul de livrare a acestuia;
- Achizitorul are obligația de a inspecta, testa si daca este necesar de a respinge produsele necorespunzatoare.
- Dacă produsele verificate în scopul recepției nu sunt în conformitate cu specificațiile tehnice cerute în prezentul caiet de sarcini și a normativelor în vigoare, sau nu au toate documentele solicitate, acestea nu se vor accepta. In acest caz, Furnizorul are obligația de a asigura înlocuirea produselor refuzate, in termen de 3 (trei) zile calendaristice, pe cheltuiala proprie, asigurand transportul și descărcarea acestora la destinația specificata in comanda.
- Achizitorul are obligația de a receptiona cantitativ si calitativ produsele achizitionate. Recepția se va face printr-o Nota de recepție, in care se va specifica: locatia unde au fost receptionate agregatele, numarul avizului de insotire a marfii, cantitatea si numarul autobasculantei cu care s-a efectuat transportul.

4. Documentații ce trebuie furnizate Achizitorului în legătură cu produsul

- Furnizorul/Producatorul trebuie sa detina Certificat de Conformitate pentru Controlul Productiei in Fabrica.
- Furnizorul/Producatorul trebuie sa detina marcaj CE,

- Certificate de performanta pentru produs.

5. Recepția produselor

Receptia se va face de catre reprezentantii achizitorului la fiecare transport.

Receptia se va face printr-o Nota de Receptie in care se va specifica: locatia unde au fost descarcate agregatele(conform pct. 3.2.1), numarul avizului de insotire a marfii, cantitatea si numarul autobasculantei cu care s-a efectuat transportul.

Prelevarea probelor precum si verificarea calitatii agregatelor se va face periodic si pe loturi,conform SR EN 13043.

Toate formularele solicitate vor fi semnate de persoanele desemnate (numele, prenumele în clar, semnatura, ștampila), atât din partea Achizitorului cât și a Furnizorului.

Documentele care însoțesc produsele sunt:

- Raport de încercare emis de un laborator autorizat;
- Avizul de însoțire al mărfii;
- Declarație de performanță;
- Marcaj CE;
- Scrisoare de transport (CMR);
- Tichet de cântar emis de o instalatie de cantarire cu verificarea metrologica aflata in termen de valabilitate.

Orice altă furnizare decât cele comandate prin comandă scrisă, nu va fi decontată Furnizorului.

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.

6. Modalități și condiții de plată

- Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate si acceptate.
- Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadență.
- Decontarea produselor livrate si recepționate se va face prin ordin de plata, pe baza facturii fiscale emise de către Furnizor si acceptate la plata de către Achizitor. Furnizorul va emite factura fiscala si o va încărca in sistemul național privind factura electronica RO e-factura. Indexul de încărcare al facturii fiscale, generat de spațiul privat virtual (SPV), va fi comunicat Achizitorului in scris.
- Data primirii/recepționării facturii electronice de către Achizitor se considera data la care factura electronica este disponibila acestuia, ca urmare a primirii in scris a indexului de încărcare in sistemul RO e-factura. Achizitorul se obliga sa plătească Furnizorului prețul produselor livrate si recepționate in termen de 60 de zile de la data comunicării in scris a indexului de încărcare al facturii fiscale in spațiul privat virtual, daca sursa de finanțare a contractului este din transferuri de la bugetul statului pentru întreținere sau in termen de 45 de zile de la data comunicării in scris a indexului de încărcare al facturii fiscale in spațiul privat virtual, daca sursa de finanțare a contractului sunt veniturile proprii pentru cheltuieli de exploatare.

- Dacă data respectiva este o zi nelucrătoare, termenul scadent este reprezentat de prima zi lucrătoare următoare acesteia. Plata contravalorii produselor livrate și recepționate se va efectua în lei. Corecția facturii electronice comunicate Achizitorului în sistemul RO e-Factura se efectuează conform art. 330 din Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare. Factura electronică corectată se transmite în cadrul aceluiași sistem RO e-Factura. Un nou termen de plată va curge de la data comunicării în scris a indexului de încărcare al facturii fiscale corectate în spațiul public virtual.
- Facturarea și plata se vor face în lei.
- Plățile în favoarea furnizorului se vor efectua în baza tuturor documentelor justificative.
- Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă.
- Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative:
 - -centralizator vizat de Achizitor și de Furnizor, care să cuprindă: locația unde s-au recepționat agregatele, cantitatea și numărul de înmatriculare al autobasculantei cu care s-a efectuat transportul
 - -declarația de performanță a produsului însoțit de rapoarte de încercări efectuate de un laborator autorizat;
 - -avize de expediție;
 - -scrisori de transport rutier (CMR);
 - -tichete de cântar;

Director Direcția Intretinere DN
și Autostrăzi ,
Ing. Tudor Steliana Gabriela



Sef Serviciu Calitate Mediu,
Ing. Enache Silviu



Sef Compartiment Productie,
Ing. Stanut Rodica



Director Adj. Direcția Intretinere
DN și Autostrăzi ,
Ing. Rădulescu Iulian



Sef Serviciu Proiectare,
Ing. Ismail Elis



Compartiment Productie,
Ing. Devlet Onder

