



**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.erovinleta.ro

C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI	
DIRECȚIA REGIONALĂ DE	
DRUMURI ȘI PODURI	
Str. Prelungirea Traian FN	
CONSTANȚA	
INTRARE	2591
IEȘIRE	
Ziua	01
Luna	01
An	2022

Aprobat,
DIRECTOR REGIONAL,
Ec. ICHIM Marian



CAIET DE SARCINI

**achiziție materiale necesare pentru execuția lucrărilor la drumuri –
agregate naturale de cariera sort 31.5 - 63 mm (granit)**

1. Introducere

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze o cantitate de 80 500 tone agregate naturale de cariera sort 31.5-63 mm (piatra sparta), necesara pentru realizarea straturilor de fundație la drumuri.

Cod CPV : 14212320-9 – Granit concasat.

Achiziția se va derula pe parcursul a 48 luni.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Obiectul licitației, constă în achiziție și transport agregate naturale de cariera sort 31.5-63 mm (piatra sparta), Cod CPV : 14212320-9 – Granit concasat, material necesar pentru realizarea lucrărilor de intretinere și reparatii drumuri în perioada 2022-2025, conform programului.

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, fax 0241/584.371, e-mail : net@drdpct.ro, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului prin Încheierea de Sedință 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 Regional și ec. DAVID Roxana având funcția de Director Economic, în calitate de **ACHIZITOR**.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția de agregate naturale de cariera sort 31.5-63 mm (piatra sparta), este necesară pentru realizarea lucrărilor de întreținere și repararea drumurilor naționale din administrarea D.R.D.P. Constanța.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Achizitor

Beneficiile anticipate a fi obținute constau în asigurarea confortului și siguranței participanților la trafic.

2.4 Cadrul general al sectorului în care Achizitorul își desfășoară 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

Produsele folosite la lucrările de drumuri trebuie să provină din roci magmatice- granite. Rocile trebuie să fie:

- omogene în ceea ce privește structura și compoziția petrografică-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 prevăzute în actele normative specificate în tabelul 1.

Tabel 1.

Nr. crt	Simbol act normativ	Denumire act normativ
1.	SR EN 13043-2003	Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor utilizate la construcția soselelor a aeroporturilor și a altor zone cu trafic.
2.	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) 20	SR EN 1367-1
	- pierderea de masa (F),% , max.				
	- pierderea de rezistenta (Δ SLA),% , max.				
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 declarația de conformitate, 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;

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Achizitorul

Achiziția produselor este necesară pentru efectuarea lucrarilor de intretinere si reparatii drumuri nationale, din administrarea D.R.D.P. Constanta.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

D.R.D.P. Constanța intenționează să achiziționeze agregate naturale de cariera sort 31.5-63 mm (piatra sparta), necesare pentru intretinerea si repararea drumurilor publice din administrare.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția de agregate naturale de cariera sort 31.5-63 mm (piatra sparta) este necesară pentru efectuarea lucrarilor de intretinere si reparatii drumuri naționale din administrarea D.R.D.P. Constanța

3.4 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 **80 500 tone**. Locul de livrare al cantității de 80 500 tone agregate naturale de cariera sort 31.5-63 mm (piatra sparta) va fi in punctele de lucru aflate in raza de administrare a D.R.D.P. Constanta (jud. Constanta, jud. Călărași, jud. Ialomița, jud. Brăila și jud.Tulcea), unde se estimeaza a se efectua lucrari de drumuri.

Cantitate	U.M.	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
1	2	3	4	5	6	7
80 500	to	In punctele de lucru aflate in raza de administrare a DRD CT.	conform comenzilor transmise	Cf tabel 1 si 2	-	-

Distanța estimată de Achizitor pentru stabilirea valorii achizitiei este de **170 km** și reprezintă distanța efectuată de mijlocul de transport **de la cariera pana la punctul de lucru al achizitorului**.

În cazul în care, distanța de transport este mai mica sau mai mare decât distanța de 170 km, se va confirma și accepta la plată distanța real efectuată dar in limita a maxim 200 km.

3.5 Garanție

Constituirea de către Furnizor a garanției de bună execuție se va face în termen de 3 zile lucrătoare de la data semnării contractului. Garanția de bună execuție se va constitui în conformitate cu prevederile art. 40 din HG 395/2016 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 livrare de produs.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Furnizorul, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în ceea ce privește conformitatea produsului livrat. 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.

3.6 Livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul

Livrarea și transportul agregatelor se va face la solicitarea Achizitorului în baza comenzilor scrise, precizându-se cantitatea și locul de descarcare al produselor.

Transportul va fi asigurat de catre **Furnizor**. Locul de livrare va fi in punctele de lucru aflate in raza de administrare a D.R.D.P. Constanta (jud. Constanta, Călărași, Ialomița, Brăila și Tulcea), unde se estimeaza a se efectua lucrari de drumuri.

Distanța estimată de Achizitor pentru stabilirea valorii achiziției este **de 170 km** și reprezintă distanța efectuată de mijlocul de transport **de la cariera pana la punctul de lucru al achizitorului**.

În cazul în care, distanța de transport este mai mica sau mai mare decât distanța de 170 km, se va confirma și accepta la plată distanța real efectuată în limita a 200 km.

Fiecare transport va fi însoțit de:

- a) Avizul de însoțire al marfii,
- b) Tichet de cântar emis de un cântar cu verificarea metrologică în termen de valabilitate,
- c) Declarație de performanță
- d) Raport de încercare agregate eliberat de laborator autorizat care să cuprindă:
 - denumirea carierei;
 - denumirea produsului;
 - locul prelevării;
 - cantitatea de agregate livrată;
- e) Scrisoare de transport (CMR).

3.7 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Furnizorul va îndeplini următoarele obligații și responsabilități:

Furnizorul va asigura condițiile de livrare/încărcare corepunzătoare normelor legale în vigoare privind protecția mediului;

- Furnizorul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru respectarea strictă a prevederilor prezentului Caiet de Sarcini.

- Furnizorul 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 beneficiarului, verificări suplimentare față de prevederile prezentului caiet de sarcini. În cazul în care se constată abateri de la prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va dispune întreruperea livrărilor de produse de cariera;

- Furnizorul are obligația de a asigura livrările în termenele specificate în comenzi.

- Tichetul de cântar ce va însoți fiecare livrare va fi emis în urma cântaririi materialului cu o instalație de cântărire cu verificarea metrologică aflată în termen de valabilitate.

- Furnizorul are obligația să emită declarație de performanță pentru fiecare livrare care să conțină date referitoare la compoziție și caracteristici .

- Furnizorul trebuie să dețină Certificat ISO 9001 sau echivalent în termen de valabilitate;

- Furnizorul trebuie să dețină Certificat de Conformitate pentru Controlul Productiei în Fabrica.

Achizitorul are următoare obligații și responsabilități:

- Achizitorul sau reprezentantul acestuia are obligația de a coordona, controla, verifica și confirma comenzile și livrările/încărcările 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 Beneficiar.

Achizitorul este obligat :

- sa emita Ordinul de Incepere a livrării;
- sa emita comenzi cu specificarea cantitatilor si a locului unde urmeaza a fi descarcate produsele;
- 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 și normativele specifice în vigoare, sau nu au toate documentele solicitate, acestea nu se vor accepta și vor fi refuzate.

În acest caz, Furnizorul are obligația de a asigura înlocuirea produselor refuzate, în termen de 3 (trei) zile calendaristice, pe cheltuiela proprie, asigurând, livrarea (transportul și descărcarea) acestora la destinația finală.

- de a receptiona cantitativ și calitativ produsele achiziționate. Recepția se va face printr-o Nota de recepție, în care se va specifica: punctul de lucru unde au fost recepționate agregatele, numărul avizului de însoțire a marfii, cantitatea și numărul autobasculantei cu care s-a efectuat transportul.

Conform H.G. 1337/27.09.2006, autoritatea contractantă are obligația de a elibera contractantului documentele constatatoare care conțin informații referitoare la îndeplinirea obligațiilor contractuale de către acesta și la eventualele prejudicii, în termen de 14 zile de la data recepției produselor care fac obiectul respectivului contract și, suplimentar, în termen de 14 zile de la data expirării perioadei de garanție a produselor în cauză, dacă este cazul.

4. Documentații ce trebuie furnizate Achizitorului în legătură cu produsul

Documentele care însoțesc produsele sunt:

- Raport de încercare eliberat de laboratorul producătorului sau alt laborator autorizat;
- Avizul de însoțire al marfii;
- Declarație de performanță;
- Scrisoare de transport (CMR);
- 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 de către reprezentanții achizitorului la fiecare transport. Recepția se va face printr-o Nota de Recepție în care se va specifica: punctul de lucru unde au

fost receptionate agregatele, numarul avizului de insotire a marfii, cantitatea, km parcursi de la cariera, 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. 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;
- centralizator vizat atât de Achizitor cât și de Furnizor, care să cuprindă: punctul de lucru unde s-au recepționat agregatele, cantitatea, km si numarul de inmatriculare al autobasculantei cu care s-a efectuat transportul;
- tichet de cântar;
- raport de încercare;
- declarație de performanță;
- avizul de însoțire al mărfii;
- scrisoare de transport (CMR);

Plățile în favoarea Furnizorului, se vor efectua la termenul stabilit in contract, dupa emiterea facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative si înregistrarea acestuia la Registratura D.R.D.P. Constanta .

Director Intretinere DN si
Autostrazi,
Ing. Tudor Gabriela

Sef Serviciu Calitate Mediu,
Ing. Enache Silviu

Sef Compartiment Producție,
Ing. Tudorache Rodica

Director Adjunct Intretinere
DN si Autostrazi,
Ing. Rădulescu Iulian

Sef Serviciu Proiectare,
Ing. Antohi Andreea

Compartiment Producție,
Ing. Devlet Onder