



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



C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI		
DIRECȚIA REGIONALĂ DE		
DRUMURI ȘI PODURI		
Str. Prelungirea Traian FN,		
CONSTANȚA		
INTRARE/	8425	
IEȘIRE Nr.		
Ziua	18	Luna 02 An 2021

Aprobat
DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
Ec. ICHIM Marian



CAIET DE SARCINI

ACHIZIȚIE ȘI TRANSPORT MATERIALE NECESARE PENTRU EXECUȚIA STRATURILOR DE FUNDATIE LA DRUMURI – AGREGATE NATURALE DE CARIERA SORT 31.5 - 63 mm (GRANIT)

1. Introducere

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze o cantitate de 127.150 tone piatra sparta sort 31,5-63 mm necesara pentru realizarea straturilor de fundatie la drumuri.

Cod CPV : 14212320-9 – Granit concasat.

Achizitia se va derula pe parcursul a 24 luni.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Obiectul licitației, constă în achizitie și transport de piatra sparta, sort 31,5-63 mm, Cod CPV : 14212320-9 – Granit concasat, piatra necesara pentru realizarea lucrarilor de intretinere si reparatii drumuri in perioada 2021-2023, 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, fac 0241/584.371, e-mail : net@drdpct.ro, 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 RO 54 RNCB 011 403 204 585 0001, deschis la BCR Constanța, reprezentată prin ec. ICHIM Marian, având funcția de Director General 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, 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 de piatră naturală sort 31,5-63 mm 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 șoselelor 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 1, 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.(1)	Coeficient de aplatizare,% max.			25 (A25)	SR EN 933-3
3.(1)	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.(1)	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.(1)	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 carieră) 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 de cariera - piatra sparta sort 31,5-65 mm necesare pentru intretinerea si repararea drumurilor publice din administrare.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția de piatra sparta sort 31,5-63 mm este necesară pentru efectuarea lucrarilor de intretinere si reparatii drumuri naționale din administrarea D.R.D.P. Constanța

3.4 Produse solicitate

3.4.1 Agregate naturale de cariera sort 31,5-63 mm

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
127 150	to	In punctele de lucru aflate in raza de administrare a DRDP CT.	în maxim 5 zile de la data comunicării comenzii	Cf tabel 1 si 2	-	-

Cantitatea totala de piatra sparta sort 31,5-63 mm ce face obiectul prezentei achizitii este de **127.150 tone**.

Locul de livrare al cantității de 127.150 tone piatra sparta sort 31,5-63 mm 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 estimata de Achizitor pentru stabilirea valorii achizitiei este de 170 km plini si reprezintă distanța efectuată de mijlocul de transport cu încărcătură, respectiv distanța de la cariera ofertantului până la punctul de lucru al achizitorului (km plini).

În cazul în care, distanța de transport este mai mare decât distanța de calcul de 170 km/plini, se va confirma și accepta la plată, distanța de transport în limita a 200 km/plini.

În cazul în care, distanța de transport este mai mica decât distanța de 170 km/plini, se va confirma și accepta la plată distanța real efectuată.

3.5 Garanție

Constituirea de către Furnizor a garanției de bună execuție în termen de 5 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 raport de încercare agregate de cariera și declarație de performanță de către furnizor pentru fiecare livrare de produs.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Furnizorul, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garantare (raport de încercare, declarație de performanță). La primirea unei astfel de notificări, Furnizorul are obligația de a înlocui pe cheltuiala sa produsele care fac obiectul notificării în termen de **5 zile** calendaristice de la data primirii notificării din partea Achizitorului, fără costuri suplimentare pentru Achizitor.

3.5.1 Livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul

Transportul va fi asigurat de catre Furnizor.

Deserventii de pe autobasculante sa fie dotati cu telefoane mobile pentru comunicare.

Livrarea si transportul agregatelor se va face la solicitarea Achizitorului in baza comenzilor, precizandu-se cantitatea si locul de descarcare al produselor.

Fiecare transport va fi insotit de:

- a) Avizul de insotire al marfii;
- b) Tichet de cantar;
- c) Raport de incercare agregate eliberat de laborator autorizat care sa cuprinda:
 - denumirea carierei;
 - denumirea produsului;
 - locul prelevarii;
 - cantitatea de agregate livrata;
- d) Declaratie de performanta;
- e) Scrisoare de transport (CMR).

3.6 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 să emită declarație de performanță pentru fiecare livrare care să conțină date referitoare la compoziție și caracteristici .
- Furnizorul trebuie sa detina Certificat ISO 9001 sau echivalent in termen de valabilitate;
- Furnizorul trebuie sa detina Certificat de conformitate pentru controlul productiei in 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 termen de 60 de zile de la data primirii și confirmării facturii de către Beneficiar.

Achizitorul este obligat :

- sa emita Ordinul de incepere a livrarii;
- 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, acestea nu se vor accepta și vor fi refuzate. În acest caz, Furnizorul are obligația de a asigura înlocuirea produselor refuzate, în termen de 5 (cinci) zile, pe cheltuiala proprie, inclusiv de a asigura, pe cheltuiala proprie, livrarea (transportul și descărcarea) acestora la destinația finală.

- de a receptiona cantitativ si calitativ produsele achizitionate. Recepția se va face printr-o Nota de recepție, în care se va specifica: districtul, numărul avizului de însoțire a marfii, cantitatea si numărul autobasculantei cu care s-a efectuat transportul.

Conform H.G. 1337/27.09.2006, autoritatea contractanta are obligatia de a elibera contractantului documentele constatatoare care contin informatii referitoare la indeplinirea obligatiilor contractuale de catre acestia si de eventualele prejudicii in termen de 14 zile de la data recepției produselor si, suplimentar, în termen de 14 zile de la data expirării perioadei de garanție a produselor în cauza.

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 mărfii;
- 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 Notă de recepție în care se va specifica: districtul, numărul avizului de însoțire a marfii, cantitatea, km/plini, numărul autobasculantei cu care s-a efectuat transportul și distanța de transport.

Prelevarea probelor precum și verificarea calității agregatelor se va face periodic și 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 emisie 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: districtul unde s-a recepționat agregatele livrate, cantitatea, km/plini și numărul de înmatriculare al autobasculantei cu care s-a efectuat transportul;
- tichet de cântar;
- raport de încercare;
- declarație de performanță;
- avizul de însoțire al marfii;
- scrisoare de transport (CMR);

Plățile în favoarea Furnizorului se vor efectua în termen de 60 zile de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative, după înregistrarea acestora la registratura D.R.D.P. Constanța.

Director Adjunct Exploatare,
Ing. Tudor Gabriela

Sef Serviciu Calitate Mediu,
Ing. Enache Silviu

Sef Serviciu Proiectare,
Ing. Antohi Andreea

Sef Departament Mentenanță
Ing. Rădulescu Iulian

Sef Serviciu Producție,
Ing. Tudorache Rodica

Serviciul Producție,
Ing. Devlet Onder

Centralizator valoare ofertata pentru ACORDUL CADRU

2 ANI

„Achizitie si transport materiale necesare pentru executia straturilor de fundatie la drumuri : agregate naturale sort 31.5-63mm -patra sparta -granit”

Material	Anul 1		Valoare estimată pe U.M. (lei excl. TVA)	Valoare minimă estimată (lei excl. TVA)	Valoare maximă estimată (lei excl. TVA)
	Cantitate minimă estimată (to)	Cantitate maximă estimată (to)			
piatra sparta 31.5-63mm	20	63,575		0.00	0.00
transport (lei fara tva) la 170	20	63,575		0.00	0.00
Total	20	63,575		0.00	0.00

Material	Anul 2		Valoare estimată pe U.M. (lei excl. TVA)	Valoare minimă estimată (lei excl. TVA)	Valoare maximă estimată (lei excl. TVA)
	Cantitate minimă estimată (to)	Cantitate maximă estimată (to)			
piatra sparta 31.5-63mm	20	63,575		0.00	0.00
transport (lei fara tva) la 170	20	63,575		0.00	0.00
Total	20	63,575		0.00	0.00

Material	Anul 1+2		Valoare estimată pe U.M. (lei excl. TVA)	Valoare minimă estimată (lei excl. TVA)	Valoare maximă estimat (lei excl. TVA)
	Cantitate minimă estimată (to)	Cantitate maximă estimată (to)			
piatra sparta 31.5-63mm	40	127,150		0.00	0.00
transport (lei fara tva) la 170	40	127,150		0.00	0.00
Total	40	127,150		0.00	0.00

Şef Serviciu Producţie,
Ing. Tudorache Rodica

Tudorache Rodica

Serviciu Productie,
Ing. Devlet Onder

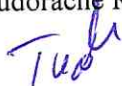
Devlet Onder

Valoare cel mai mare contract subsecvent

„Achizitie si transport materiale necesare pentru executia straturilor de fundatie la drumuri : agregate naturale sort 31.5-63mm -piatra sparta -granit”

Material	Cantitate maximă (to)	Pret unitar lei/U.M. (excl.	Valoare (lei excl. TVA)
Agregate naturale sort 31.5 - 63 mm - granit	40,000		0.00
Valoare transport la 170 km Tarif transport exprimat in lei/tona*km (fara TVA)	40,000		0.00
Total	40,000		0.00

Şef Serviciu Producţie,
Ing. Tudorache Rodica



Serviciu Productie,
Ing. Devlet Onder

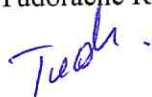


Valoare cel mai mic contract subsecvent

„Achizitie si transport materiale necesare pentru execuția straturilor de fundație la drumuri
Agregate naturale sort 31.5 - 63 mm piatra sparta - granit ”

Denumire produs	Cantitate minimă (to)	Pret unitar lei/UM (excl. TVA)	Valoare (lei excl. TVA)
Agregate naturale sort 31.5 - 63 mm - granit	20.00		0.00
Valoare transport la 170 km Tarif transport exprimat in lei/tona*km (fara TVA)	20.00		0.00
Total	20.00		0.00

Şef Serviciu Producție,
Ing. Tudorache Rodica



Serviciu Productie,
Ing. Devlet Onder

