



**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/	18361	
IEȘIRE Nr.		
Ziua	12	Luna
An	05	2005

Aprobat
Director Regional,
Ec. Ichim Marian



CAIET DE SARCINI

Achiziție produse de carieră (granit): sort 8-16 mm

Contract 12 luni

1. Introducere

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze agregat concasat de carieră (granit) sort 8-16 mm – 10 000 tone utilizate pentru executia lucrărilor de întreținerea și repararea drumurilor naționale.

Cod CPV: 14212430-3- cribluri;

14212300-3-piatra de cariera concasata

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Achiziția agregatului concasat de carieră este necesară pentru executia lucrărilor de întreținerea și repararea drumurilor naționale din administrarea D.R.D.P. Constanța, lucrari efectuate de Sectiei Producție.

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 Prolungirea Traian, fără număr, județul 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, reabilitarea drumurilor precum si administrarea și întreținerea drumurilor de interes national. In scopul desfășurării traficului rutier în condiții de siguranță, Autoritatea contractanta, prin intermediul Sectiei Productie, executa lucrari de reparatii drumuri folosind agregate si mixturi asfaltice.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

DRDP Constanța dorește achiziționarea agregatelor concasate de carieră (cribluri) necesare pentru executia lucrărilor de întreținerea și repararea drumurilor naționale din administrarea D.R.D.P. Constanța, lucrari efectuate de *Sectiei Producție, situată pe Autostrada A2 km 142+800, calea 2.*

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Achizitor

Beneficiul anticipat a fi obținut consta in asigurarea unei viabilitati corespunzatoare a drumurilor nationale din administrarea DRDP Constanta, prin asigurarea confortului si sigurantei participantilor la trafic.

2.4 Cadrul general al sectorului în care Achizitorul își desfășoara activitatea

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

3. Descrierea produselor solicitate

Agregatul necesar trebuie să provină din roci magmatice (granit).

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 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 mai jos:

Nr. crt	Simbol act normativ	Denumire act normativ
1	SR EN 13043-2003/AC :2004	Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone de trafic.
2	SR-EN 13242-2003	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în ingineria civilă și în construcții de drumuri
3	AND 605/2016	Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în opera.

Materiale. Condiții tehnice

Produsul de cariera, agregat sort 8/16, este necesar pentru întreținerea drumurilor naționale și se utilizează și la fabricarea mixturilor asfaltice, conform cerințelor standardului SR EN 13043, R EN 13242 și AND 605/2016.

Granulozitatea agregatului va respecta cerințele SR EN 13043 și SR EN 13242. Caracteristicile fizico-mecanice ale agregatului sort 8/16 (criblura) trebuie să fie conform cerințelor prezentate în tabelul 1:

Tabelul 1. Cerințe de calitate pentru agregatul solicitat

Nr. crt.	Caracteristica			Condiții de calitate	Metoda de încercare
1	Continut de granule în afara clasei de granulozitate: - rest pe sita superioară (d_{max}), %, max. - trecere pe sita inferioară (d_{min}), %, max.			(Gc 90/10) 1-10 10	SR EN 933-1
2.	Coeficient de aplatizare, % max.			25 (A25)	SR EN 933-3
3.	Indice de formă, %, max.			25 (SI25)	SR EN 933-4
4	Continut de impurități - corpuri străine			nu se admit	vizual
5	Continut în particule fine sub 0,063 mm, %, max.			F 1,0	SR EN 933-1
6	Rezistența la fragmentare, coeficient LA, %, max.	cls. th. dr. I-III	cat. th. str. I-III	20 (LA20)	SR EN 1097-2
7	Rezistența la uzură (coeficient micro-Deval), %, max.	cls. th. dr. I-III	cat. th. str. I-III	15 (M_{DE} 15)	SR EN 1097-1
8.	Sensibilitatea la îngheț-dezghet la 10 cicluri de îngheț-dezghet - pierderea de masă (F), %, max. - pierderea de rezistență (ΔSLA), %, max.			2 (F2) 20	SR EN 1367-1
9.	Rezistența la acțiunea sulfatului de magneziu, % max.			6	SR EN 1367-2

(1) Forma agregatului grosier, poate fi determinata prin metoda coeficientului de aplatizare sau a indicelui de forma.

(2) Rezistenta la inghet, poate fi determinata prin sensibilitate 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 insotit dupa caz de:

- declaratia de performanta,
- marcaj de conformitate CE
- certificat de conformitate a controlului productiei in fabrica
- rapoarte de incercare prin care sa se certifice calitatea materialului, eliberate de un laborator acreditat/autorizat.
- tichet de cantar eliberat in urma cantaririi efectuate cu un cantar autorizat, verificat metrologic si cu verificari in termen de valabilitate.

Se vor efectua verificari ale caracteristicilor prevazute in tabelul 1 pentru fiecare lot de material aprovizionat, sau pentru maxim 1000 t de agregat.

Verificarea rezistentei la inghet-dezghet se va efectua pe loturi de max 3000 to.

Sitele de control utilizate pentru determinarea granulozitatii agregatelor naturale sunt conform SR EN 933-2, sitele utilizate trebuie sa apartina seriei de baza plus seria 1 - conform SR EN 13043, la care se adauga sitele 0,063 mm si 0,125 mm.

3.1 Descrierea situatiei actuale la nivelul Achizitorul

Achiziția agregatelor concasate de cariera (granit) este necesara pentru executia lucrarilor de intretinerea si reparare a drumurilor nationale, lucrari executate in regie proprie prin intermediul sectiilor de drumuri nationale din cadrul D.R.D.P.Constanța inclusiv Sectia Productie.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea agregatelor concasate

D.R.D.P. Constanța, intenționează să achiziționeze produse de cariera (granit) necesare pentru executia lucrarilor de intretinerea si reparare a drumurilor nationale lucrari executate in regie proprie necesare pentru asigurarea unei viabilitati corespunzatoare a retelei de drumuri nationale si autostrazi din administrare.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea agregatelor concasate

Achiziția agregatelor concasate de cariera (cribluri) este necesara pentru executia lucrarilor de intretinerea si reparare a drumurilor nationale din administrarea D.R.D.P. Constanța.

3.4 Produse solicitate

3.4.1 Produse de cariera (cribluri) : sort 8-16 mm

Tip material /Cantitate	u.m	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/ termen de valabilitate
1	2	3	4	5	6	7
Sort 8-16 / 10 000	to	Sectia Producție situată pe Autostrada A2 km 142+800, calea 2	In maxim 5 zile lucratoare de la data comunicării comenzii	Conform specificațiilor din paragraful 3	-	-

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 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 **3 zile** lucratoare de la data primirii notificării din partea Achizitorului, fără costuri suplimentare pentru Achizitor.

3.5.1 Livrarea, ambalarea, etichetarea, transportul

Livrarea materialului se va face la Sectia Productie situata pe autostrada A2 km 142+800, calea 2 . Transportul va fi asigurat de operatorul economic .

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

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

Fiecare transport va fi insotit de:

- avizul de insotire al marfii;
- tichet de cantar;
- declaratie de performanta ;
- raport de incercari eliberat de laboratorul producatorului sau alt laborator autorizat care, **pe langa determinarile specificate (in mod minimal) in tabelul 1** sa cuprinda si:
 - denumirea carierei;
 - cantitatea de agregate livrata;

- denumirea produsului;
 - data expeditiei;
- 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 (cribluri);
- Furnizorul are obligația să emită declarație de performanță pentru fiecare livrare care să conțină date referitoare la compoziție și caracteristici .
- Furnizorul are obligația sa emita tichet de cantar care sa insoteasca fiecare livrare de material.

Furnizorul e obligat sa detina sau sa contracteze servicii de cantarire la o instalatie de cantarire cu verificarea metrologica in termen de valabilitate.

- 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 conform art.6.1 alin(1) din contractul de achizitie;
- Achizitorul este obligat sa emita comenzi cu specificarea cantitatilor si a locului unde urmeaza a fi descarcate produsele;
- Achizitorul este obligat 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 si vor fi refuzate. In acest caz, Furnizorul are obligația de a asigura înlocuirea agregatelor concasate refuzate, in termen de 3 (trei) zile lucratoare, pe cheltuiala proprie, inclusiv de a asigura, pe cheltuiala proprie, livrarea (transportul și descărcarea) acestora la destinația finală.
- Achizitorul este obligat de a receptiona cantitativ si calitativ produsele achizitionate. Recepția se va face printr-o Nota de receptie, în care se va specifica: districtul, numarul avizului de insotire a marfii, cantitatea si numarul autobasculantei cu care s-a efectuat transportul.

Conform H.G. 395/2016, art. 166 Autoritatea Contractantă are obligația de a elibera contractantului documentele constatatoare care conțin informații referitoare la îndeplinirea obligațiilor contractuale de către aceștia și la eventualele prejudicii.

Achizitorul se obliga sa receptioneze, produsele ce fac obiectul prezentului contract, in conformitate cu cerințele caietului de sarcini precum si cu obligațiile asumate prin contract.

Achizitorul se obliga sa plateasca prețul către furnizor in termenul si condițiile stipulate in contract.

Durata contract- 12 luni de la data semnării de catre ambele parti.

4. Documentații ce trebuie furnizate Achizitorului în legătură cu produsul livrat

Documentele care însoțesc produsele sunt:

- Raport de încercare eliberat de laboratorul producătorului sau alt laborator autorizat;
- Avizul de însoțire al mărfii;
- Declarație de performanță;
- 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 agregatelor concasate

Recepția se va face la livrarea fiecărui transport de catre reprezentanții Achizitorului (sefi de districte). Recepția se va face printr-o Nota de recepție in care se va specifica:

- numarul avizului de insotire a marfii,
- cantitatea, 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 si AND 605/2016.

6. Modalități și condiții de plată

Prețul se va exprima în lei/to transportat, la care se adauga TVA

- Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate si acceptate.
- Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emitere 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.Daca 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 Producătorului 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, după livrare.
- Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative.
- Prețul produsului este fix pe întreaga perioadă de derulare a contractului.
- Cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă 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.

În vederea efectuării plății agregatelor concasate 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 produsul furnizat, cantitatea;
- tichet de cântar;
- raport de încercare;
- declarație de performanță;
- avizul de însoțire al mărfii;

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

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

Sef Serviciu Calitate,
Ing. Enache Silviu

Compartiment Producție,
Ing. Stanut Rodica

Director Adjunct Direcția
Intreținere DN și Autostrăzi,
Ing. Rădulescu Iulian

Sef Serviciu Proiectare,
Ing. Ismail Elis

Compartiment Producție
Ing. Devlet Onder