

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECȚIA ÎNTREȚINERE DN SI AUTOSTRĂZI
DEPARTAMENTUL ÎNTREȚINERE DN SI AUTOSTRĂZI
Serviciul Întreținere Lucrări de Arta si Clădiri

20/13.01.2022

AVIZAT,
Director Direcția
Întreținere DN si Autostrăzi,
ing. Florin DASCĂLU



CAIET DE SARCINI
preliminar

având ca obiect

**„Acord Cadru pe 3 ani furnizare produse, transport si montaj - Depozite
modulare acoperite pentru material antiderapant (sare) DRDP 1-8”**

CAP 1: INFORMAȚII GENERALE

1.1 Denumirea lucrării: **Acord Cadru pe 3 ani furnizare produse, transport si montaj - Depozite modulare acoperite pentru material antiderapant (sare) DRDP 1-8**

1.2 Autoritatea Contractantă: **COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECȚIA ÎNTREȚINERE DN SI AUTOSTRĂZI / DEPARTAMENTUL ÎNTREȚINERE DN SI AUTOSTRĂZI / Serviciul Întreținere Lucrări de Arta si Clădiri**

1.3 Amplasamentul obiectivelor: **DRDP 1-8 (conform Anexa 1)**

Nota: La solicitarea D.R.D.P. 1-8 amplasamentele prevazute in Anexa 1 se pot reloca in functie de necesarul de stocare .

CAP 2: PRODUSELE SOLICITATE

Prezentul caiet de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante. Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale.

2.1. Obiectiv general

Obiectivul achizitiei este acela de a încheia un Contract de furnizare, transport si montare **“Depozite modulare acoperite pentru material antiderapant (sare) pentru DRDP 1-8”** (conform Anexa 1) denumit in continuare *Depozite*.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziția:

Achiziția depozitelor de sare modulare acoperite este necesară pentru stocarea si adăpostirea de intemperii a sării geme pentru drumuri, utilizata in activitatea de prevenire si combatere a înzăpezirii drumurilor naționale de pe raza D.R.D.P. 1-8.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractanta:

In conformitate cu prevederile „*Normativului privind prevenirea și combaterea înzăpezirii drumurilor publice*”, indicativ AND 525-2013, administratorul drumului public este obligat sa intervină pentru combaterea poleiului și înzăpezirii pe drumurile din administrare, astfel in cat traficul pe drumurile naționale si autostrăzi sa se desfășoare in condiții de siguranță.

Principalul material antiderapant, pentru combaterea poleiului și înzăpezirii pentru drumuri, este sarea gemă (NaCl - clorura de sodiu), material hidrosensibil. In consecință, pregătirea sezonului rece necesită aprovizionarea etapizată cu sare si depozitarea in depozite acoperite.

Beneficiile anticipate a fi obținute sunt multiple. Respectarea reglementarilor privind protecția mediului. Un alt avantaj este menținerea sării într-o stare uscata care are ca efect creșterea eficienței acțiunii de combatere a poleiului.

CAP. 3. DESCRIEREA PRODUSULUI:

3.1 Depozitul modular:

Depozitul modular acoperit trebuie sa fie o structura autoportantă ușoară, de tip cort, cu dimensiuni suficiente pentru efectuarea cu ușurință a manevrelor de încărcare si descărcare a materialului si de a asigura la nevoie adăpostirea utilajelor si echipamentelor cu gabarit mare, înălțimea depozitului in punctul cel mai înalt va fi de minim $h = 4,50$ m.

Structura va fi realizata din grinzi cu zabrele metalice protejate anticoroziv, prin zincare termica, rigidizate cu tiranți transversali, peste care va fi plasată o tabla zincata ondulata care va

funcționa ca acoperiș și pereți.

Ancorarea depozitului la sol trebuie să fie de tip demontabil și reutilizabil cu sistem de ancorare metalic montat prin înșurubare/batere.

Stabilitatea și rezistența să fie similare unei construcții. Se recomandă să aibă o formă rotunjită pentru reducerea efectului forței încărcărilor la vânt și zăpadă, oferind protecție maximă la intemperii.

Dimensiuni:

- Lățime: 10,00 m;
- Lungime: 12,00 m;
- Înălțimea la punctul cel mai înalt: minim 4,50 m;
- Echidistanța între fermele metalice 3,00 m;
- Pereții transversali de închideri (capetele depozitului):
 1. un capăt va fi prevăzut cu poarta de acces cu dimensiunile:
 - Lățimea porții: minim 3,50 m;
 - Înălțimea porții: minim 4,00 m;
 2. al doilea capăt va fi prevăzut cu aerisire.

Structura:

Structura va fi realizată din arce verticale confecționate din oțel foarte rezistent, protejat prin zincare la cald cu un strat anticoroziv puternic, conform SR EN ISO 1461.

Tabla zincată ondulată va avea următoarele caracteristici:

- grosimea minimă de 0,5 mm;
- va fi protejată prin zincare la cald cu un strat anticoroziv puternic, conform SR EN ISO 1461;

3.2 Transport și montaj

Furnizorul va asigura transportul și montajul produsului, conform instrucțiunilor de montaj proprii, pe cheltuiala acestuia (locațiile unde vor fi amplasate depozitele se regăsesc în Anexa 1).

3.3 Termen de livrare și montare

Livrarea și montarea se va efectua pe baza de comandă ferma din partea Autorității Contractante, în termen de 60 zile de la primirea Ordinului de Începere.

Furnizorul va anunța Autoritatea Contractantă asupra perioadei în care va avea loc livrarea și montarea (dar nu mai târziu de termenul specificat mai sus).

Furnizorul este responsabil de orice pierdere, deteriorare sau alte evenimente produse în timpul transportului, manipulării și montării depozitului modular acoperit.

CAP. 4 ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PARȚILOR

4.1 Atribuțiile și responsabilitățile Contractantului

Furnizorul este direct răspunzător pentru punerea în opera a materialelor furnizate.

Furnizorul poartă toată răspunderea pe durata de îndeplinire a contractului de furnizare, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative, inclusiv de poluare a mediului.

Furnizorul are obligația să înlocuiască în termen de max. 15 zile, pe cheltuiala sa, materialele necorespunzătoare din punct de vedere calitativ, refuzate de Autoritatea contractantă.

Furnizorul răspunde de integritatea autovehiculelor, utilajelor care efectuează transportul și montarea. Autovehiculele care efectuează transportul, vor respecta tonajele maxime pe axe stabilite de OG nr. 43/1997, privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Pe parcursul efectuării transportului și montajului, Furnizorul are obligația de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv confortul riveranilor și căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia autorității contractante sau a oricărei persoane.

Furnizorul va despăgubi autoritatea contractantă împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în

justiție (daune-interese, costuri taxe si cheltuieli) indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine Furnizorului.

Furnizorul are obligația de a respecta convenția de protecția muncii, prevenirea si stingerea incendiilor, protecția mediului pe parcursul efectuării transportului si montajului.

4.2 Atribuțiile si responsabilitățile Autorității Contractante

Autoritatea Contractanta are obligația de a pune la dispoziția Furnizorului terenul liber pentru montarea depozitului modular acoperit.

Autoritatea Contractanta va pune la dispoziția Furnizorului orice informații pe care aceasta le considera necesare pentru îndeplinirea contractului.

Autoritatea Contractanta va confirma, prin reprezentatul sau in teritoriu, finalizarea montării depozitului modular acoperit.

Autoritatea contractanta are obligația de a controla, verifica si confirma lucrările efectuate si răspunde numai pentru dispozițiile emise.

4.3 Recepția produsului

Recepția cantitativa si calitativa a produsului se va face la sediul Achizitorului –**DRDP 1-8 (conform Anexa 1)**, in prezenta Furnizorului, pe baza documentelor de livrare.

Recepția la terminarea lucrărilor de montare a depozitului modular acoperit, reprezintă acțiunea prin care Achizitorul accepta si preia lucrarea in conformitate cu specificațiile tehnice prevăzute in prezentul caiet de sarcini si oferta tehnica.

Recepția va fi efectuată de către o comisie compusa din reprezentanți ai Achizitorului si Furnizorului. Comisia va încheia un proces verbal de recepție in care vor fi consemnate rezultatele detaliate ale recepției, eventuale obiecțiuni, precum si masurile de remediere a lucrărilor care nu corespund din punct de vedere calitativ.

La recepția la terminarea lucrărilor Furnizorul va prezenta următoarele documente in 4 exemplare:

- Situația de lucrări;
- Certificate de calitate pentru produse (structura metalica + invelitoare tabla ondulata zincata).
- Certificat de garanție a produsului (total 5 ani);
- Procesul verbal de predare-primire amplasament;

4.4 Modalități si condiții de plata

Factura aferenta produsului, având ca sursa de finanțare venituri proprii conform listei de investiții si dotări pentru anul I, II, III (acord cadru pe 3 ani) va fi achitata in termen de 45 de zile de la primirea acesteia de către Achizitor (DRDP 1-8).

Factura in original, semnata si stampilata se comunica Achizitorului prin posta cu confirmare de primire sau prin delegat direct la sediul Autorității contractante.

Plata contravalorii produselor furnizate, montate si recepționate se va efectua după emiterea Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor.

Plata se va efectua de către Achizitor in lei, in baza facturii emisa de Furnizor si acceptata la plata de Achizitor.

Factura va fi însoțita de următoarele documente:

- a) avizul de însoțire a mărfii;
- b) certificate de conformitate;
- c) certificate de garanție;
- d) situația de lucrări;
- e) proces verbal la terminarea lucrării.

4.5 Perioada de garanție

60 de luni de la data Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor.

CAP. 5 : MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI:

5.1 PROPUNERE TEHNICĂ:

Propunerea tehnică va exprima modul în care ofertantul înțelege obiectului contractului, rezultatele așteptate și metodologia de realizare a activităților.

Pentru structurarea informației Ofertantul va completa și va include **IN MOD OBLIGATORIU** în Propunerea Tehnică cel puțin următoarele secțiuni:

➤ **Descrierea produsului**

Ofertantul va pune la dispoziție datele tehnice ale produsului, calcule de rezistență, certificate de conformitate, certificate de garanție, planșe cu dispoziția generală, vedere tridimensională a depozitului, din care să reiasă dimensiunile (lățime, lungime, înălțime, interdistanta dintre fermele metalice, etc.) .

Nu se admite formularea propunerii tehnice în genul “copy/paste” din caietul de sarcini, acest tip de abordare atrăgând respingerea ofertei.

➤ **Programul de execuție a lucrărilor – furnizare și montare**

Se va prezenta graficul de lucrări pentru furnizarea, transportul și montarea depozitelor, după semnarea Contractului Subsecvent.

➤ Orice alte informații relevante pentru demonstrarea conformității propunerii tehnice raportat la cerințele solicitate prin Caietul de Sarcini.

Nota: Ofertele care nu satisfac în mod corespunzător cerințele documentației tehnice vor fi declarate neconforme.

5.2 PROPUNERE FINANCIARĂ:

Propunerea financiară va cuprinde Centralizatorul valoric (F1).

CAP. 6 CRITERIU DE ATRIBUIRE

Autoritatea contractantă alege criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut în conformitate cu prevederile legale.

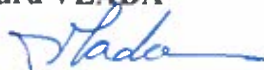
**Șef Departament Întreținere DN și Autostrăzi,
ing. Răzvan Lucian VOICU**



**Șef Serviciul Întreținere Lucrări de Artă și Clădiri
ing. Bogdan BELEA**



**Întocmit,
ing. Alexandru VLADA**



SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
	Nr. Depozite
TOTAL DRDP BUCURESTI	32
TOTAL DRDP Craiova	25
TOTAL DRDP Timisoara	28
TOTAL DRDP Cluj	25
TOTAL DRDP Brasov	35
TOTAL DRDP Iasi	34
TOTAL DRDP Buzau	18
TOTAL DRDP Constanta	16
TOTAL	213

NR CRT	DRDP	SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
1	Bucuresti	SDN BUCURESTI	1
2	Bucuresti	SDN BUCURESTI	1
3	Bucuresti	SDN BUCURESTI	1
4	Bucuresti	SDN BUCURESTI	1
5	Bucuresti	SDN BUCURESTI	1
6	Bucuresti	SDN GIURGIU	1
7	Bucuresti	SDN GIURGIU	1
8	Bucuresti	SDN GIURGIU	1
		TOTAL	8
9	Bucuresti	SDN ALEXANDRIA	1
10	Bucuresti	SDN ALEXANDRIA	1
11	Bucuresti	SDN ALEXANDRIA	1
12	Bucuresti	SDN ALEXANDRIA	1
13	Bucuresti	SDN ALEXANDRIA	1
		TOTAL	5
14	Bucuresti	SDN PITESTI	1
15	Bucuresti	SDN PITESTI	1
16	Bucuresti	SDN PITESTI	1
17	Bucuresti	SDN PITESTI	1
18	Bucuresti	SDN PITESTI	1
19	Bucuresti	SDN PITESTI	1
20	Bucuresti	SDN PITESTI	1
21	Bucuresti	SDN PITESTI	1
22	Bucuresti	SDN PITESTI	1
		TOTAL	9
23	Bucuresti	SDN TARGOVISTE	1
24	Bucuresti	SDN TARGOVISTE	1
25	Bucuresti	SDN TARGOVISTE	1
26	Bucuresti	SDN TARGOVISTE	1
		TOTAL	4
27	Bucuresti	SDN PLOIESTI	1
28	Bucuresti	SDN PLOIESTI	1
29	Bucuresti	SDN PLOIESTI	1
		TOTAL	3
30	Bucuresti	SECTIA AUTOSTRAZI	1
31	Bucuresti	SECTIA AUTOSTRAZI	1
32	Bucuresti	SECTIA AUTOSTRAZI	1
		TOTAL	3
		TOTAL DRDP	32

NR CRT	DRDP	SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
1	Craiova	SDN CRAIOVA	1
2	Craiova	SDN CRAIOVA	1
3	Craiova	SDN CRAIOVA	1
4	Craiova	SDN CRAIOVA	2
5	Craiova	SDN CRAIOVA	1
6	Craiova	SDN CRAIOVA	2
7	Craiova	SDN CRAIOVA	1
		TOTAL	9
8	Craiova	SDN TR. SEVERIN	1
9	Craiova	SDN TR. SEVERIN	2
		TOTAL	3
10	Craiova	SDN TARGU JIU	1
11	Craiova	SDN TARGU JIU	1
12	Craiova	SDN TARGU JIU	1
13	Craiova	SDN TARGU JIU	1
		TOTAL	4
14	Craiova	SDN RM. VALCEA	1
15	Craiova	SDN RM. VALCEA	1
16	Craiova	SDN RM. VALCEA	1
17	Craiova	SDN RM. VALCEA	1
		TOTAL	4
18	Craiova	SDN SLATINA	1
19	Craiova	SDN SLATINA	1
20	Craiova	SDN SLATINA	1
21	Craiova	SDN SLATINA	1
22	Craiova	SDN SLATINA	1
		TOTAL	5
		TOTAL DRDP	25

NR CRT	DRDP	SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
1	Timisoara	SDN ARAD	1
2	Timisoara	SDN ARAD	1
3	Timisoara	SDN ARAD	1
		TOTAL	3
4	Timisoara	SDN CARANSEBES	1
5	Timisoara	SDN CARANSEBES	1
6	Timisoara	SDN CARANSEBES	2
7	Timisoara	SDN CARANSEBES	2
		TOTAL	6
8	Timisoara	SDN DEVA	1
9	Timisoara	SDN DEVA	1
10	Timisoara	SDN DEVA	1
11	Timisoara	SDN DEVA	1
12	Timisoara	SDN DEVA	1
13	Timisoara	SDN DEVA	1
		TOTAL	6
14	Timisoara	SDN ORSOVA	1
15	Timisoara	SDN ORSOVA	1
16	Timisoara	SDN ORSOVA	1
17	Timisoara	SDN ORSOVA	1
		TOTAL	4
18	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
19	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
20	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
21	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
22	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
23	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
24	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
25	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
26	Timisoara	SDN TIMISOARA	1
		TOTAL	9
		TOTAL DRDP	28

NR CRT	DRDP	SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
1	Cluj	SDN CLUJ	1
2	Cluj	SDN CLUJ	1
3	Cluj	SDN CLUJ	1
4	Cluj	SDN CLUJ	1
5	Cluj	SDN CLUJ	1
6	Cluj	SDN CLUJ	1
		TOTAL	6
7	Cluj	SDN BISTRITA	1
8	Cluj	SDN BISTRITA	1
9	Cluj	SDN BISTRITA	1
10	Cluj	SDN BISTRITA	1
		TOTAL	4
11	Cluj	SDN BAIA MARE	1
12	Cluj	SDN BAIA MARE	1
13	Cluj	SDN BAIA MARE	1
14	Cluj	SDN BAIA MARE	1
		TOTAL	4
15	Cluj	SDN ALBA	1
16	Cluj	SDN ALBA	1
17	Cluj	SDN ALBA	1
18	Cluj	SDN ALBA	1
19	Cluj	SDN ALBA	1
20	Cluj	SDN ALBA	1
		TOTAL	6
21	Cluj	SDN SATU MARE	1
22	Cluj	SDN SATU MARE	1
23	Cluj	SDN SATU MARE	1
24	Cluj	SDN SATU MARE	1
25	Cluj	SDN SATU MARE	1
		TOTAL	5
		TOTAL DRDP	25

NR CRT	DRDP	SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
1	Brasov	SDN BRASOV	1
2	Brasov	SDN BRASOV	1
3	Brasov	SDN BRASOV	1
4	Brasov	SDN BRASOV	1
5	Brasov	SDN BRASOV	1
6	Brasov	SDN BRASOV	1
		TOTAL	6
7	Brasov	SDN SIBIU	1
8	Brasov	SDN SIBIU	1
9	Brasov	SDN SIBIU	1
10	Brasov	SDN SIBIU	1
11	Brasov	SDN SIBIU	1
12	Brasov	SDN SIBIU	1
13	Brasov	SDN SIBIU	1
		TOTAL	7
14	Brasov	SDN TARGU MURES	2
15	Brasov	SDN TARGU MURES	1
16	Brasov	SDN TARGU MURES	1
		TOTAL	4
17	Brasov	SDN M. CIUC	1
18	Brasov	SDN M. CIUC	1
19	Brasov	SDN M. CIUC	1
20	Brasov	SDN M. CIUC	1
21	Brasov	SDN M. CIUC	1
22	Brasov	SDN M. CIUC	1
23	Brasov	SDN M. CIUC	1
24	Brasov	SDN M. CIUC	1
25	Brasov	SDN M. CIUC	1
26	Brasov	SDN M. CIUC	1
27		TOTAL	10
28	Brasov	SDN SF. GHEORGHE	1
29	Brasov	SDN SF. GHEORGHE	1
30	Brasov	SDN SF. GHEORGHE	1
31	Brasov	SDN SF. GHEORGHE	1
32	Brasov	SDN SF. GHEORGHE	1
33	Brasov	SDN SF. GHEORGHE	1
		TOTAL	6
34	Brasov	SECTIA AUTOSTRAZI	1
35	Brasov	SECTIA AUTOSTRAZI	1
		TOTAL	2
		TOTAL DRDP	35

NR CRT	DRDP	SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
1	Iasi	SDN BACAU	1
2	Iasi	SDN BACAU	1
3	Iasi	SDN BACAU	1
4	Iasi	SDN BACAU	1
5	Iasi	SDN BACAU	1
6	Iasi	SDN BACAU	1
7	Iasi	SDN BACAU	1
8	Iasi	SDN BACAU	1
		TOTAL	8
9	Iasi	SDN BOTOSANI	1
10	Iasi	SDN BOTOSANI	1
11	Iasi	SDN BOTOSANI	1
12	Iasi	SDN BOTOSANI	1
13	Iasi	SDN BOTOSANI	1
14	Iasi	SDN BOTOSANI	1
15	Iasi	SDN BARLAD	1
16	Iasi	SDN BARLAD	1
17	Iasi	SDN BARLAD	1
		TOTAL	9
18	Iasi	SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC	1
19	Iasi	SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC	1
20	Iasi	SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC	1
21	Iasi	SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC	1
22	Iasi	SDN CAMPULUNG MOLDOVENESC	1
		TOTAL	5
23	Iasi	SDN IASI	1
24	Iasi	SDN IASI	1
25	Iasi	SDN IASI	1
		TOTAL	3
26	Iasi	SDN PIATRA NEAMT	1
27	Iasi	SDN PIATRA NEAMT	1
28	Iasi	SDN PIATRA NEAMT	1
29	Iasi	SDN PIATRA NEAMT	1
30	Iasi	SDN PIATRA NEAMT	1
		TOTAL	5
31	Iasi	SDN SUCEAVA	1
32	Iasi	SDN SUCEAVA	1
33	Iasi	SDN SUCEAVA	1
34	Iasi	SDN SUCEAVA	1
		TOTAL	4
		TOTAL DRDP	34

NR CRT	DRDP	SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
1	BUZAU	SDN BUZAU	1
2	BUZAU	SDN BUZAU	1
3	BUZAU	SDN BUZAU	1
4	BUZAU	SDN BUZAU	1
5	BUZAU	SDN BUZAU	1
6	BUZAU	SDN BUZAU	1
7	BUZAU	SDN BUZAU	1
8	BUZAU	SDN BUZAU	1
9	BUZAU	SDN GALATI	1
10	BUZAU	SDN GALATI	1
11	BUZAU	SDN GALATI	1
12	BUZAU	SDN FOCSANI	1
13	BUZAU	SDN FOCSANI	1
14	BUZAU	SDN FOCSANI	1
15	BUZAU	SDN BRAILA	2
16	BUZAU	SDN BRAILA	2
		TOTAL	18

NR CRT	DRDP	SDN / SA	NUMAR MAXIM DEPOZITE MODULARE
1	Constanta	SDN CALARASI	2
2	Constanta	SDN CALARASI	2
3	Constanta	SDN CALARASI	2
4	Constanta	SDN CALARASI	2
		TOTAL	8
5	Constanta	SDN CONSTANTA	2
6	Constanta	SDN CONSTANTA	2
7	Constanta	SDN CONSTANTA	2
		TOTAL	6
8	Constanta	SDN TULCEA	2
		TOTAL	2
		TOTAL DRDP	16