



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI  
ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A**

**DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CONSTANTA**

Adresa: Prelungirea Traian F.N. - Constanta

Tel.: (+40)241/581147, Fax: (+40)241/584371

Email: net@drdpct.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei

Operator de date cu caracter personal nr.16562



C.N.A.D.N.R. S.A. BUCURESTI			
DIRECTIA REGIONALA DE			
DRUMURI SI PODURI			
Str. Prelungirea Traian FN			
CONSTANTA			
INTRARE Nr. ....	49706		
An. 2016	Luna 08	Ziua 31	

**APROBAT,**  
**DIRECTOR REGIONAL**  
Ing. Marin Dima



**CAIET DE SARCINI  
PENTRU ACHIZITIE REZERVOR 30mc**

**Cap. 1. Denumirea achizitiei, Generalitati**

C.N.A.D.N.R. S.A. BUCURESTI prin DIRECTIA REGIONALA de DRUMURI și PODURI Constanta dorește să achizitioneze "rezervor 30 mc pentru stocare solutie lichida de dezapezire" utilizata la intretinerea drumurilor nationale pe timp de iarna ,pentru punctele de lucru ale D.R.D.P. Constanta din județele Braila, Constanta și Tulcea.

Solutia lichida de dezapezire este utilizata ca un agent de prevenire si combatere a lunecusului pe drumurile nationale.

Cod CPV al achizitiei :

44611600-2 - Rezervoare

## Cap. 2. SOLICITARILE AUTORITATII CONTRACTANTE

### 2.1 Perioada de derulare a contractului:

-90 zile de la data intrarii in vigoare a contractului , cu posibilitate de prelungire conform legislatiei in vigoare.

### 2.2 Cantitatea necesara

Vor fi achizitionate un numar de 4 bucati rezervor 30 mc pentru stocare solutie lichida de dezapezire, care vor fi amplasate si montate pe platforme betonate puse la dispozitie de catre DRDP Constanta apartinand districtelor de drumuri nationale:

- Centrul de Intretinere si Coordonare Drajna, Autostrada A2, Km 105+500, Calea 2
- SDN Constanta-District Harsova, Soseaua Constantei, nr. 4B, Harsova
- SDN Constanta-District Ovidiu, Strada Insulei, nr.13, Ovidiu
- SDN Braila-District Braila, Str. Baraganului, nr.76, Braila

Platformele betonate vor avea forma patrata cu dimensiunile de maxim 4m x 4m . Rezervorul va trebui sa fie montat pe un covor de cauciuc (g>10mm, dimensiune min. 4X4) asigurat de ofertant.

### 2.3. Notare, simbolizare

In vederea unei bune instruirii a personalului care deserveste aceste rezervoare se vor utiliza unele simboluri, atat in instructiunile de utilizare, intretinere cat si pe rezervor.

### 2.4. Termenul de garantie

Termenul de garantie pentru rezervoare va fi de minim 24 luni de functionare de la data punerii in functie respectiv semnarea procesului verbal de receptie de catre reprezentantii autoritatii contractante.

Defecțiunile apărute în perioada de garanție vor fi anunțate de achizitor prin orice mijloace, inclusiv telefonic, ofertantul având obligația de a interveni pentru remedierea defecțiunilor în maxim 48 de ore de la data și ora comunicării.

Remedierile în termen de garanție se vor efectua pe cheltuiala ofertantului la locul unde este montat rezervorul.

Ofertantul se obligă să prelungească durata termenului de garanție cu timpul scurs de la data la care achizitorul a reclamat defectul.

### 2.5. Conditii de exploatare

Materialele din care este confectionat rezervorul trebuie sa fie rezistente la un interval de temperatura de ( - 30 ° C ) ÷ (+60 ° C);

## 2.6. Cerinte constructive

Rezervorul 30 mc pentru stocare solutie lichida de deszapezire trebuie aiba cel putin urmatoarele caracteristici:

- Sa fie construit din materiale anticorozive si strat de protectie UV;
- Sa fie dotat cu capac de vizitare
- Sa fie dotat cu stut de evacuare si robinet de trecere cu dimensiunea de 2 toli (la partea inferioara)
- Sa fie dotat cu stut de alimentare cu dimensiunea de 2 toli (la partea superioara)
- Sa nu sufere modificari ale dimensiunilor exterioare datorita fortei mecanice exercitate de greutatea solutiei stocate
- Sa fie dotat cu suportii de fixare pe platforma betonata
- Sa fie dotat cu inele (suportii) la partea superioara in vederea manipularii cu macara (minim 2buc)
- Sa fie dotat cu electropompa de golire/umplere si instalatia aferenta acesteia (robineti, conducte, racorduri, coturi, mufe etc.), rezistente la solutia stocata. Instalatia trebuie sa permita ca atat umplerea, cat si golirea rezervorului sa se poata efectua de catre deservent prin manevrarea facila a robinetilor. Conductele trebuie sa fie prevazute cu elemente de prindere de peretele rezervorului.

Electropompa sa aiba urmatoarele caracteristici tehnice:

- Electromotor monofazat  $U_n=230V$
- Pompa centrifugala 2" cu debit de min. 400l/min la  $h=4m$
- Furtun golire tip PSI 2" cu cuple rapide la capete- $L=10m$
- Furtun de legatura a pompei la instalatia de golire/umplere tip PSI cu cuple rapide la capete de 2"

## 2.7 Documente solicitate la receptie

- Proces Verbal de Receptie rezervor 30 mc pentru stocare solutie lichida de deszapezire;
- Instructiuni de protectia Muncii si PSI;
- Certificat de conformitate;
- Certificat de garantie;

Toate documentele vor fi redactate in limba romana.

## 2.8 Receptie

La receptie se vor efectua probe de etansare si rezistenata mecanica, in urma carora va fi incheiat cate un Proces Verbal de Receptie in prezenta reprezentantilor desemnati ai DRDP Constanta;

Autoritatea contractanta va achita contravaloarea rezervoarelor 30 mc pentru stocare solutie lichida de deszapezire conform contractului, tinandu-se cont de data semnarii procesului Verbal de Receptie.

## 2.9 Termenul de livrare

Livrarea se va face in termen de 80 zile de la data emiterii comenzii de catre Autoritatea contractanta, la districtele mentionate la pct. 2.2 .

## Cap. 3 CONDITII DE CALITATE

Operatorul economic va prezenta certificat de calitate pentru produsul oferat. Producatorul rezervorului 30 mc pentru stocare solutie lichida de dezapezire trebuie sa detina Certificat de Implementare a Sistemului de Calitate conform standardelor ISO 9001 (sau echivalent), emis de organele abilitate.

## Cap. 4 LIVRARE, RECEPTIE SI GARANTIE

Livrarea se va face conform contractului pe baza de comanda ferma in maxim 80 zile de la data primirii acesteia, la districtele mentionate la pct. 2.2 .

Verificarea calitatii se va face pentru fiecare rezervor montat, respingandu-se cele necorespunzatoare.

Ambalarea, transportul, manipularea, montarea si punerea in functiune se vor efectua de catre ofertant. La fiecare locatie, unde vor fi montate rezervoarele, se va asigura de catre achizitor macara pentru descarcare si montare pe pozitie.

## Cap. 5 PREZENTAREA OFERTEI FINANCIARE

Prețul unitar rezervor 30 mc pentru stocare solutie lichida de dezapezire , exprimat în LEI (fără TVA), va cuprinde si costurile cu ambalarea, transportul, montajul si punerea in functiune a acestora la sediul fiecarui district mentionat la pct. 2.2 ., inclusiv instruirea personalului DRDP Constanta.

**Cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă de bază 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 .**

Director Adjunct Mentenanta

Ing. Tudor Gabriela

Șef Serviciu Mecanizare

Ing. Andrei Victoraș

Intocmit

Sing. Dumitrescu Daniel