



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI
ȘI PODURI TIMIȘOARA**

Str. Coriolan Băran nr. 18, Timișoara, România, 300238
Tel.: (+4 0256) 246 602, Fax: (+4 0256) 246 632,
E-mail: oec@drdptm.ro
CUI: 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI

www.crovinieta.ro www.drdptm.ro



Serviciul Administrativ, Arhivă
Telefon: 0256246672/ Fax: 0256220630
E-mail: administrativ@drdptm.ro



**Se aprobă,
Director Regional**

CAIET DE SARCINI

„Acord cadru pe o perioada de 4 ani Lucrări de denisipare puturi de foraj existente la subunitatile din cadrul D.R.D.P. Timisoara”

Cod CPV 45262220-9 Foraje de puturi de apa

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1 AUTORITATEA CONTRACTANTA

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A., prin Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara cu adresa în Timișoara, Strada Coriolan Băran nr. 18, reprezentată prin: ing. Nicoleta Pordea - Director Regional, în calitate de achizitor.

1.2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini se referă la achiziționarea de lucrări de denisipare a puturilor forate existente la subunitatile din cadrul D.R.D.P. Timisoara.

II. VOLUMUL LUCRARILOR ȘI CERINȚE GENERALE PENTRU LUCRARI DE DENISIPARE

2.1. Locatiile unde se vor efectua lucrări de denisipare sunt urmatoarele:

- C.I.C Pianu , Autostrada A1 , km. 316+160, partea dreapta, jud. Alba;
- C.I.C. Tipari, Autostrada A6, km. 2+305, partea dreapta, jud. Timis;
- C.I.C Ortisoara , Autostrada A1 , km. 516+840, partea dreapta, jud. Timis;
- C.I.C Pecica , Autostrada A1 , km. 556+308, partea dreapta, jud. Arad.

Adancimea forajelor existente este urmatoarea:

- 100 m pentru forajul existent la C.I.C. Pianu;
- 120 m pentru forajul existent la C.I.C. Tipari;
- 135 m pentru forajul existent la C.I.C. Ortisoara;
- 100 m pentru forajul existent la C.I.C. Pecica.

III. CONDIȚII TEHNICE

3.1. Denisiparea e un proces de intretinere a putului, avand rolul de a elimina depunerile de nisip ce apar in interiorul putului in urma forarii.

Tipul de sol si miscarile efectuate de apa pot avea un aport important pentru aceste acumulari. Nisipul, pe langa faptul ca ingreuneaza extragerea apei din zona asupra careia se efectueaza lucrarile, reprezinta si un factor important in diminuarea prematur a calitatii pompei si aparitia defectiunilor dupa perioade lungi de utilizare. Dispozitivul, fiind special conceput pentru extragerea apei, trebuie sa suporte si greutatea nisipului ce este considerabil mai mare. Mai mult de atat, filtrele vor fi si ele mult mai solicitate.

Denisiparea se face prin extragerea nisipului cu ajutorul unei pompe. Procesul poate fi demarat dupa determinarea tipului de nisipuri din stratul acvifer. Debitele pomparii de denisipare se fac in functie de consistenta nisipului. In acest proces se utilizeaza o pompa aer-lift sau mamuth.

Operatiunile necesare pentru realizarea lucrarilor de denisipare:

- deplasare auto la punctele de lucru;
- demontare si montare echipamente la forajele existente;
- introducere , mamuth, tevi de aer si pompare pana la talpa forajului;
- scoaterea mamuth;
- extragerea instalatiei de pompare;
- determinarea noilor parametrii tehnici ai forajului;
- curatarea, dezvoltarea si reactivarea campurilor straturilor acvifere captate.

3.2. Efectele obtinute in urma denisiparii constau in extragerea mult mai usor a apei, crescand atat calitatea ei, cat si debitul care poate fi pompat din interiorul putului forat.

3.4. În timpul efectuării lucrarilor, prestatorul va respecta reglementările referitoare la protecția muncii, protecția mediului.

4. TERMEN DE EXECUȚIE

4.1. In baza Acordului Cadru, se vor incheia contracte subsecvente pentru executarea lucrarilor de denisipare atunci cand este nevoie, lucrarile urmand a fi finalizate in termen de 30 de zile de la data transmiterii ordinului de incepere de catre achizitor

5. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

5.1. La finalizarea lucrarilor de denisipare se va intocmi un proces verbal de receptie tehnica, acesta urmand a fi semnat de catre antreprenor si de catre un reprezentant al beneficiarului. In procesul verbal se vor mentiona, cel putin, modalitatea de realizare a denisiparii, caracteristicile forajului dupa denisipare (adancime foraj, diametru foraj, nivelul static al apei, nivelul dinamic al apei, debit pompat la denisipare), debitul recomandat pentru exploatare, starea in care s-a predate forajul, adancimea de imersie a pompei submersibile pentru debitul recomandat.

6. MODALITATI SI CONDITII DE PLATA

Factura va avea menționat numărul contractului, subsecvent si a acordului cadru, datele de emitere și de scadență a facturii respective.

Plata facturilor se va face in termen de 45 de zile de la data inregistrarii acestora la D.R.D.P. Timisoara, prin ordin de plata.

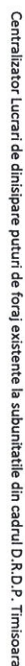
7. DURATA ACORDULUI CADRU

Durata acordului cadru este de 48 de luni de la data intrării în vigoare a acestuia.

Sef Serviciul Administrativ. Arhivă



www.grovineta.ro www.drdrptn.ro



Anexa

[illegible]