



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
**APELE ROMÂNE**  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
MUREȘ  
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ



Nr. S.G.A.: 5615 /J.E./ 11.05.2022  
Nr. E.L.-U.C.C.-S.C.H.: 331/C.T./ 11.05.2022



**APROBAT,**  
**DIRECTOR ABA MUREȘ**  
ing. Adina - Simina NEMET

Avizat,  
Director Adjunct A.B.A. Mureș  
dr.ing. Szabo Kalman-Zsombor

Avizat,  
Director Tehnic E.M.I.I.  
dr.ing. Rodica Colceriu

Către: **Administrația Bazinală de Apă Mureș**  
În atenția: biroului ALSS

**Caiet de sarcini**  
pentru realizarea lucrării :

**„ Refacere împrejmuire canton de exploatare Mureș superior din loc.Jošeni,  
jud. Harghita,,**

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### Autoritatea contractantă:

Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș – Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș – Sistemul Hidrotehnic Gheorgheni.

### 1.1. Denumirea obiectivului:

„Refacere împrejmuire canton de exploatare Mureș superior din loc.Jošeni, jud. Harghita,,

### 1.2. Amplasament

Localitatea Joseni nr. 812A, jud. Harghita, Nr. CF: 54965.

## 2. SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATELE AȘTEPTATE

### Obiectiv general

Prezenta lucrare are ca scop redarea funcționalității incintei, refacere împrejmuire canton de exploatare Mureș superior din localitatea Joseni, montare automatizare pentru poartă acces auto culisantă existentă, montare pavaj pentru amenajare zonă pietonală.

### **Obiective specifice:**

#### **Situația existentă:**

Împrejmuirea din lemn de pe laturile imobilului prezintă un grad avansat de degradare și un aspect fizic și estetic necorespunzător, fiind necesară refacerea acesteia. Controlul accesului prin poarta culisantă este îngreunat de aceea se propune automatizarea acesteia.

Deasemeni, refacerea împrejmuirii este necesară în vederea respectării condițiilor actuale prevăzute de legislație în ceea ce privește eliminarea riscurilor la securitate fizică a obiectivului.

Curtea amenajată cu îmbrăcăminte compactată din piatră spartă pentru drumuri, prezintă un grad avansat de degradare și din cauza apelor pluviale ce se adună în jurul cantonului, de aceea se propune amenajarea unei zone pietonale.

#### **Soluția propusă:**

Materialele care vor fi utilizate pentru refacerea împrejmuirii de pe laturile imobilului sunt următoarele: gardul va fi din șipcă din lemn de esență tare vopsită – culoare stejar deschis, montate pe stâlpi metalici zincăți cu talpă pentru fixat prevăzute la partea superioară cu capac sudat. În jurul cantonului va fi amenajată o zonă pietonală cu pavaj rezidențial de culoare gri de 60 mm grosime.

Se vor executa:

- Săpătură manuală fundații – 5,12 mc.
- Transporturi interfazice a materialelor cu roaba pe distanța de până la 50 m.
- Transportul rutier al pământului cu autobasculanta – 8 tone.
- Împrejmuire gard 80 m lungime din șipcă din lemn de esență tare 1800x115x20 mm pentru gard vopsite în culoarea de stejar deschis, pe stâlpi metalici zincăți cu h=2,5m de 60x40x3 mm prevăzute la partea superioară cu capac sudat din tablă zincată de 3 mm, fixați în fundații de beton – 5,12 mc.
- Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta.
- Transportul rutier al betonului cu autobetoniera.
- Turnat beton simplu la fundații.
- Montare automatizare poartă autoportantă inclusiv role metalice, tablou de alimentare și protecție.
- Săpătură manuală pentru pozare conducte.
- Montarea cablului subteran în tub din plastic în teren tare.
- Refacerea aspectului prin umpluturi de pământ după pozarea conductelor.
- Amenajare zonă pietonală cu pavaj rezidențial – 85mp.
- Montare rigole prefabricate și borduri din beton pe fundații de beton.

#### **Rezultate așteptate:**

Asigurarea condițiilor optime și a confortului necesar exploatării în siguranță a obiectivelor existente.

### **3. SCOPUL PRESTAȚIILOR**

#### **Descrierea proiectului**

Lucrările vor cuprinde toate operațiunile specifice necesare refacerii împrejmuirii de pe laturile imobilului de la canton superior Mureș localitatea Joseni inclusiv procurarea materialelor

necesare executării lucrării și transportul acestora de la furnizor/ prestator. Execuția acestor lucrări are ca scop refacerea aspectului și a funcționalității împrejurii asigurându-se protecția împotriva accesului persoanelor străine și a unor animale în incintă, precum și facilitarea accesului automobilelor și utilajelor proprii în incintă.

**Valoarea totală estimată a investiției – 56.000 lei fără TVA.**

**Grupurile țintă**

**Activități și rezultate specifice (perioada de analiză documentară, perioada de implementare)**

- perioada: trim.III-IV 2022

#### **4. SPECIFICAȚII TEHNICE**

Împrejmuirea va cuprinde:

- împrejmuire L=80m din șipcă din lemn de esență tare 1800x115x20 mm pentru gard vopsite în culoarea de stejar deschis, pe stâlpi metalici zincăți cu h=2,5m de 60x40x3 mm 40 bucăți, prevăzute la partea superioară cu capac sudat din tablă zincată de 3 mm, fixați în fundații de beton – 5,12 mc. Șipca din lemn se va monta pe țeavă dreptunghiulară din oțel zincat de 40x30x2mm de 160 m lungime totală, prin prindere cu șuruburi autoforante de 4,8x25 mm.
- Montare automatizare pentru poartă culisantă autoportantă de 5m lungime, automatizare echipată cu motor 24 V cu transformator și panou de comandă încorporat, receptor cu 2 canale încorporate, putere tracțiune reglabilă max.500 kg, lampă de semnalizare, fotocelulă și 2 bucăți telecomandă, viteza minim 25 m/min= deschidere 15 sec. – 1 buc., role metalice noi pentru poartă cu suport de 70mm - 2 buc.;
- Cablurile subterane vor fi pozate în tuburi de protecție și vor fi așezate pe un pat de nisip 0,00 -7,00 mm. Pentru montarea cablurilor vor fi necesare lucrări pentru desfacerea drumului existent și refacerea zonei afectate.

Amenajarea suprafeței pentru zonă pietonală:

- aceste lucrări presupun realizarea unui pavaj din pavele prefabricate din beton de culoare gri, de 6,0 cm grosime pe o suprafață de 85 de mp., așezate pe un strat de nisip.
- Pentru delimitarea suprafeței propuse pentru amenajare se vor monta borduri prefabricate din beton de culoare gri aproximativ 42,5 m pe fundații din beton aproximativ 3,4 mc și rigole prefabricate 5 bucăți.

#### **5. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI**

**Aspecte organizatorice**

Responsabilul pentru urmărirea lucrărilor executate cu terți, conform propunerii directorului ABA Mureș:

#### **6. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE**

**Locația**

Localitatea Joseni nr. 812A, jud. Harghita, Nr. CF: 54965.

**Perioada de execuție: 45 zile.**

#### **7. CERINȚE**

**Personal:**

Personalul angajat și cadrele de conducere

*Cerința nr. 1* Declarație privind efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere în ultimii 3 ani.

**Condițiile la locul de muncă**

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor.

**Facilități oferite de prestator :**

Nu este cazul.

**Echipamentul**

Se va prezenta o listă cu dotări de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului, în perioada de timp estimată pentru desfășurarea lucrărilor, specificată la punctul 6. Ofertantul va prezenta orice document care atestă deținerea (dotarea proprie/inchirierea sau alte forme de punere la dispoziție) a utilajelor/instalațiilor/echipamentelor tehnice pe perioada de implicare a acestora în realizarea contractului.

**Grafic Gantt de cheltuieli care acoperă costurile legate de organizarea integrală a activităților contractului**

Costurile consumului de utilități în realizarea lucrărilor puse la dispoziție de către beneficiar se vor suporta de către prestator.

**Cerințe pentru raportare (PV – recepție parțială și finală):**

- situații de lucrări;
- procese verbale pentru lucrări ascunse;
- procese verbale de recepție calitativă;
- certificate de calitate și conformitate pentru materialele folosite;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor ;
- proces verbal de recepție finală după expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

**CERINȚE SPECIALE**

**Cerințe privind calitatea, mediu și SSM, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.**

*Cerința nr. 1*

Prestatorul va preda beneficiarului documente care să ateste calitatea și conformitatea materialelor puse în operă.

*Cerința nr. 2*

Convenția privind SSM și cerințele de mediu încheiate între beneficiar și prestator sunt anexe la Contract.

*Cerința nr. 3*

Solicităm ofertantului vizita la amplasamentul lucrării pentru întocmirea corectă a documentației de execuție.

*Cerința nr. 4*

Experiență similară. Se vor prezenta documente care să ateste executarea de lucrări similare în ultimii 5 ani.

*Nerespectarea cerințelor specificate mai sus duce la neconformitatea ofertei.*

**8. TERMEN DE EXECUȚIE LUCRĂRI**

Maxim 45 zile de la primirea ordinului de începere a lucrării.

**9. GARANȚIA ACORDATĂ LUCRĂRILOR**

Garanția de bună execuție va fi de 24 luni de la data recepției de la terminarea lucrărilor. Oferta de preț va cuprinde totalitatea costurilor necesare executării operațiilor și anume: material, manoperă, transport, în cazul deșeurilor evacuate inclusiv taxa de groapă, indirecte, profit.

## 10. REGLEMENTĂRI TEHNICE

### 10.1.CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR:

#### 10.1.1.Prevederi generale

Verificările de calitate sunt efectuate de responsabilul tehnic cu execuția, din partea executantului și de responsabilul de contract, ca reprezentant al investitorului.

Se verifică respectarea caietului de sarcini, normelor republicane de protecția muncii și condițiilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Calitatea lucrărilor se verifică pentru:

1. lucrări aparente
2. lucrări care devin ascunse (dacă este cazul)
3. lucrări în faze determinante (dacă este cazul)

### 10.2 RECEPȚIA LUCRĂRILOR:

Recepția reprezintă acțiunea prin care beneficiarul acceptă și preia lucrarea, aceasta putând fi dată în funcțiune, certificându-se faptul că executantul și-a îndeplinit obligațiile conform caietului de sarcini și prevederilor contractuale.

Recepția lucrărilor de construcții se efectuează atât pentru lucrări noi, cât și pentru cele de modernizare, modificare, transformare, consolidare sau reparație.

Etapile de realizare a recepției sunt:

- recepția la terminarea lucrărilor prevăzute în contract;
- recepția finală, după expirarea perioadei de garanție.

Recepția se efectuează conform Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, "Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora" (HGR nr. 273/94) și a altor reglementări specifice.

Oferta de preț va cuprinde totalitatea costurilor necesare executării operațiilor și anume: material, manoperă, transport, în cazul deșeurilor evacuate inclusiv taxa de groapă, indirecte, profit, etc.

**Director SGA,  
ing. Ovidiu IANCULESCU**

Inginer Șef,  
ing. Etelka JÁNI

Șef Birou E.L.-U.C.C.-S.C.H.,  
ing. Constantin ȚIBULEAC

Întocmit,  
ing. Csaba MÁTÉFI