



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MURES

Str. Koteles Samuel nr.33 cod postal 540057 TG.MURES

Tel. 0265 260289 ; 265420; 262191

Fax: 0265 264290; 267955; 265059

CIF: RO 23719936; IBAN RO32TREZ476502201X014909 Trezoreria TG. MUREȘ

<http://www.rowater.ro/damures>

e-mail: dispecer@dam.rowater.ro;



Birou P.I.U.I.

Nr. 161 / 29.03.2016

Catre,

BIROUL A.L.S.S.

Caiet de sarcini

în vederea demararii procedurilor pentru executia lucrarii:

„Suprainaltare dig mal stang rau Mures la Ludus, jud. Mures”,

cuprinsa în Lista obiectivelor de investitii pe anul 2016 cu finantare integrala din surse proprii.

1. INFORMATII GENERALE

Autoritatea contractanta

Administratia Bazinala de Apa Mures - Targu Mures

Descrierea cadrului existent în sectorul relevant

Sectorul de rau studiat a fost afectat de tasari inegale ale coronamentului digului existent. Digul a fost executat in anii 1980 din materiale locale rezultate din excavarea albiei raului Mures. De asemenea, in situatia formarii viiturilor pe raul Mures, exista pericolul de a deversa digul existent provocand grave inundatii in localitatea Ludus, concomitent cu ruperea digului prin depasirea lui pe anumite tronsoane.

Zona studiata face parte dintr-un ansamblu de lucrari hidrotehnice si protectie a mediului. In aceasta zona au fost executate o serie de lucrari hidrotehnice, taieri de cot, prize de apa si amenajari indiguite. Au fost executate corectari de albie fara a fi prevazute lucrari de protectie a malurilor.

2. SCOPUL PROIECTULUI SI REZULTATE ASTEPTATE

Obiectiv general

Suprainaltare dig mal stang rau Mures la Ludus, jud. Mures.

Obiective specifice

Au fost prevazute lucrari de suprainaltare a digului pe malul stang al raului Mures, in intravilanul localitatii Ludus. Suprainaltarea digului existent se va face pe inaltime variabila prin executia treptelor de infratire pe paramentul amonte.

Lucrarile prevazute a se executa pe sectorul studiat se incadreaza in schema de amenajare a albiei raului Mures si schema de indiguire a zonei orasului Ludus.

Rezultate asteptate

Inlaturarea fenomenelor produse in timpul inundatiilor, in situatia producerii de viituri, pe raul Mures, prin suprainaltarea digului mal stang al raului Mures.

3. SCOPUL PRESTATIILOR

Descrierea proiectului

Lucrarile hidrotehnice pentru executie se incadreaza din punct de vedere al obiectivelor aparate in clasa a II a de importanta conform STAS 4273/83 si sunt dimensionate la debitul de calcul corespunzator debitului maxim cu probabilitatea de depasire 1% plus o garda de 0,5 m.

Se va realiza decaparea stratului vegetal de pe taluzul digului pe taluzul dinspre exteriorul incintei, iar pentru a se realiza infratirea cu vechiul dig, se vor realiza trepte de infratire cu o inaltime de 50 cm.

Suprainaltarea digului se va realiza cu un material de umplutura transportat din cariera aflata la o distanta de 5 km. Compactarea umpluturii se va realiza cu TPO in straturi cu grosimea de 30 cm, iar taluzul se va inierba cu un strat vegetal cu grosimea de 20 cm. Digul va avea un coronament de 4.0m si taluze cu panta de 1:2 spre paramentul din interiorul incintei si 1:3 spre paramentul din exteriorul incintei. Lungimea pe care se va realiza suprainaltarea digului este de $L=1950m$.

Exista doua subtraversari DN800 mm, la care elementele de inchidere (stavile si clapeti) lipsesc sau sunt deteriorate si se prevede inlocuirea acestora.

Valoarea estimata = 1.452 mii lei (fara TVA)

Grupurile tinta -

Activitati si rezultate specifice (perioada de analiza documentara, perioada de implementare)

Perioada: Trim. II 2016

4. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

Aspecte organizatorice

Responsabilii pentru urmarirea lucrarilor:

- ing. Mircea Rotariu – S.H. Mures, S.G.A. Mures
- ec. Alexandru Truta – birou P.I.U.I., A.B.A. Mures

5. LOGISTICA SI PLANIFICARE

Locatia

Lucrarile sunt amplasate in albia majora a raului Mures, cod cadastral IV-1-96-52-4, pe malul stang, in intravilanul localitatii Ludus

Data demararii si perioada de executie

Trim. II 2016

Date furnizate de beneficiar

Beneficiarul va oferi datele necesare efectuarii lucrarilor.

6. CERINTE

Personal:

Lucrarile vor fi executate exclusiv cu personalul prestatorului.

Conditii la locul de munca

Pentru executia lucrarilor se va utiliza drumul existent in interiorul orasului si se va amenaja un drum tehnologic la baza digului in zona dig-mal.

Facilitati oferite de prestator -

Echipamentul

Echipamentul folosit la realizarea lucrarilor este de competenta prestatorului.

Cheltuieli, care acopera costurile legate de organizarea integrala a activitatilor contractului

Costurile consumului de utilitati in realizarea lucrarilor se vor suporta de catre prestator.

Cerinte pentru raportare (PV – receptie partiala si finala)

Situatii de lucrari ;

Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor ;

Proces verbal de receptie finala dupa expirarea perioadei de garantie a lucrarilor.

7. CERINTE SPECIALE

Cerinte privind calitatea, mediu si SSM, conform OUG 34/2006

Prestatorul va preda beneficiarului documente care sa ateste calitatea materialelor puse in opera, precum si instructiuni de exploatare si intretinere a echipamentelor.

Conventia privind SSM si cerintele de mediu încheiata între beneficiar si prestator este anexa la contract.

Solicitam ofertantului vizita la amplasamentul lucrării pentru întocmirea corectă a documentatiei de executie .

8. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE SI FINANCIARE

a) Oferta tehnica

- Metodologie de executie a lucrarilor
- Graficul de desfasurare a activitatilor
- Graficul de executie a lucrarilor
- Conventia privind sanatatea si securitatea în munca, situatiile de urgenta si cerinte mediu (anexa la contract)

b) Oferta financiara

- Formularul de oferta
- Propunerea financiara detaliata

❖ Ofertantul castigator va încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apare privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

DIRECTOR,
ing. Ioan Mihail BLAGA



DIRECTOR TEHNIC D-I,
dr.ing. Rodica COLCERIU

Sef Birou P.I.U.I.,
ing. Ioan POPA

Intocmit,
ec. Alexandru TRUTA