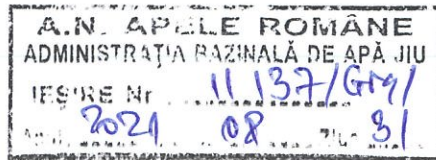




Hr. 554 / GM / 31.08.2021



APROB,
DIRECTOR
Dr. Ing. Marin TĂLĂU

CAIETUL DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de prestări servicii și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant, propunerea tehnico-economică.

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Obiectul contractului de prestări servicii: Expertiză tehnică și studii de teren (studii topo și studiu geotehnic) la obiectivul de investiții: „Regularizare pârâu Pleșuva pe sectorul Malovăț – confluență râu Topolnița, județul Mehedinți”.

1.2. Autoritatea contractantă: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE” - ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU, Str. Nicolae Romanescu, nr. 54, Craiova, județul Dolj.

1.3. Surse de finanțare: Fonduri proprii.

1.4. Particularități ale amplasamentului:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

Lucrările propuse sunt amplasate pe cursul pârâului Pleșuva, afluent de stânga al râului Topolnița și se întind pe o lungime de 3000 m (pârâu Pleșuva – cod cadastral VIII-1.023.06.00.00.0).

Din punct de vedere administrativ, lucrările sunt amplasate pe raza UAT Malovăț, sat Molovăț, județul Mehedinți.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Pe durata realizării lucrărilor, este posibilă ocuparea temporară a unor terenuri neproductive pentru organizarea de șantier și pentru drumuri de acces. Aceste terenuri vor fi stabilite de comun acord cu primăria localității în proprietatea carora se află, obținând totodată acordul scris al cetățenilor posibil proprietari.

c) surse de poluare existente în zonă

În zonă nu există surse de poluare ce ar avea un impact negativ asupra mediului inconjurător.

d) particularități de relief

Din punct de vedere geomorfologic perimetrul este situat în lunca pârâului Pleșuva ce străbate pe o direcție generală NF-SW Depresiunea Turnu Severin.

Etajul colinar ce prezintă pante moderate până la accentuate ale versanților este afectat de procese de ravenare, eroziune torențială și alunecări de teren. În timpul viiturilor se produc inundații urmate de colmatarea albiilor minore și a luncii și eroziuni ale malurilor. Aceste procese impun apariția unor nuclee de instabilitate prin retragerea malurilor abrupte și formarea bancurilor aluvionare

Structura geologică regională are următoarea alcătuire litologică în adâncime:

- Depozite acoperitoare
 - depozite aluviale din cadrul luncilor (pietrișuri cu nisipuri și blovănișuri, acoperite în suprafață de pământuri coezive) – Hologen superior.
- Roca de bază
 - argile cu cărbuni și nisipuri (Dacian)
 - argile nisipoase și marno-argile (Pontian)
 - argile, cu intercalații de nisipuri și pietrișuri (Meoțian)
 - alternanțe de marne și pietrișuri (Sarmațian).

1.5. Perioada de realizare a prestației: Elaborarea Expertizei tehnice și studiilor de teren (studii topo, studiu geotehnic) este de: **30 zile de la data semnării contractului.**

2. INFORMAȚII GENERALE REFERITOARE LA OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ SERVICIILE

2.1. Descrierea investiției, situația actuală, necesitatea și oportunitatea investiției:

Ca urmare a precipitațiilor din data de 23.06.2019, s-au produs creșteri importante de nivel pe majoritatea cursurilor de apă de pe raza județului Mehedinți.

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor a emis în această dată Avertizarea meteorologică COD ROȘU nr. 505 din 23.06.2019, interval de valabilitate 23.06.2019 ora 20:45 - 23.06.2019 ora 21:15, cu averse torențiale care vor cumula 30 l/mp – în zona avertizată s-au cumulat în jur de 60 l/mp în ultimele aproximativ 2 ore.

Deasemenea, a fost emisă Avertizarea hidrologică pentru fenomene imediate nr. 5 din 23.06.2019 - COD PORTOCALIU, fiind vizate râurile din bazinele hidrografice: Dunăre – afluenții mici aferenți sectorului aval Porțile de Fier II, în interval de valabilitate 23.06.2019 ora 21:10 - 24.06.2019 ora 12:00, cu fenomene hidrologice periculoase ce se pot produce cu probabilitate și intensitate mai mare pe unele râuri mici din bazinul hidrografic al râului Topolnița.

Creșterea rapidă de debit pe pârâul Pleșuva, afluent de stânga al râului Topolnița, precum și scurgerile de torenți de pe versanți, au produs viituri rapide cu efecte severe de inundații locale pe raza U.A.T. Malovăț, sat Malovăț, fiind distruse lucrările hidrotehnice aflate în administrarea Sistemului de Gospodărire a Apelor Mehedinți, cu breșe în linia de apărare, eroziuni de mal și colmatarea cursului de apă.

Din revărsarea pârâului Pleșuva au fost afectate:

- 30 case avariate
- 80 anexe gospodărești distruse/avariate
- 0,3 km D.C. 17 + D.N.

- 1 pod avariata
- 40 ha teren agricol culturi distruse/băltire
- 60 animale/păsări moarte.

2.2. Încadrarea construcției în categorii și clase de importanță

Construcția se încadrează în categoria "C" de importanță (conform H.G. 766/1997 – anexa 2) și la CLASA "III" DE IMPORTANȚĂ conform nromativ P100-1/2013.

3. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Lucrările de regularizare a albiei pârâului Pleșuva și lucrările de apărare de maluri ce urmează a fi executate nu necesită ocuparea definitivă a unor terenuri cu folosință agricolă sau silvică.

Se propune realizarea acestor lucrări în albia pârâului Pleșuva, transversal pe acesta și pe maluri.

Din punct de vedere juridic, terenurile ocupate de lucrările ce urmează a fi executate pe pârâul Pleșuva se află în administrarea A.N. "Apele Române".

4. Descrierea succintă a activităților ce urmează a fi contractate:

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE SOLUȚIILOR CE VOR FI PROIECTATE:

Scopul proiectului îl reprezintă apărarea împotriva inundațiilor a comunității riverane cursului de apă.

Obiectivul proiectului este realizarea lucrărilor de reprofilare a albiei pentru realizarea secțiunii de scurgere în intravilanul localității, refacerea malurilor afectate de viitură și a apărărilor de mal.

Capacități totale de lucrări:

- Amenajare albie în zona localității Malovăț – L = 3 km

Sunt solicitate următoarele atestate și autorizări, după cum urmează:

- Expertiză lucrări hidrotehnice afectate - Atestat MDLPA pentru expertul tehnic domeniile A7, B5, D.
- Studii topografice - Autorizație ANCPI în vederea realizării și verificării lucrărilor de specialități în domeniul cadastrului, geodeziei și cartografiei pe teritoriul României.
- Studii geotehnice - Atestat MDLPA pentru verificator de proiect domeniul Af.

Director Tehnic Exploatare,
Mentenanță a ISNGA și Investiții,
Ing. Gabriel MÜLLER



Șef Serviciu F.S.T.U.I.C.I.,
Ing. Adrian BARBU

