



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
JIU

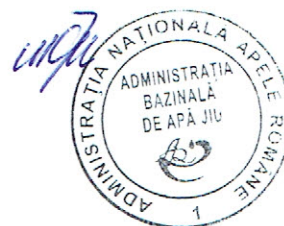


Nr. 11261 /MG/ 01.09.2021

Nr. 446 /CD/ 01.09.2021

APROBAT,

Dr. Ing. Marin Talau



CAIET DE SARCINI

1. Denumirea serviciului:

Administrația Bazinală de Apă Jiu dorește să achiziționeze servicii privind „Studiu geodezic de urmărire a comportării în timp” la obiectivul: **Baraj Valea de Pesti- Jud. Hunedoara**, în perioada 2019-2021

2. Descrierea obiectivului: **Barajul Valea de Pesti-judetul Hunedoara**

Prin construcție, barajul Valea de Pesti are atât echipament geodezic de urmărire spațială (x,y) cât și de urmărire nivelitică (z).

Tasarile și deplasările suferite pe paramentul aval și pe coronamentul barajului se vor măsura cu instrumente de mare precizie, de către o firmă de specialitate autorizată și care a mai realizat studii geodezice de urmărire a comportării în timp a barajelor.

Pentru urmărirea tasarilor și deplasărilor sunt amplasate borne și reperi, iar în zona o rețea de microtriangulație.

Echipamentul de studiu geodezic are următoarea componentă:

- 7 reperi nivelitici fundamentali;
- 17 reperi nivelitici de studiu;
- 50 reperi de transport pentru studiul nivelitic;
- 12 pilastri stationabili;
- 2 reperi de orientare;
- 12 reperi de studiu planimetric spațiali.

Se vor executa măsurători de direcții azimutale în pilastrii din rețeaua de urmărire, și anume P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12. Măsurătorile nivelitice se vor executa pe coronament și pe cadrul rețelei poligonale de sprijin, la reperi de sprijin.

3. Descrierea lucrărilor propuse și livrabile:

Pentru obiectivul menționat mai sus se vor executa măsurători topogeodezice folosindu-se stații totale de precizie geodezică (min 1 secundă) și nivele digitale de precizie

cu citire pe mire de invar. Prelucrarea datelor se va face cu software specializat in prelucrarea retelelor.

Executantul va preda catre beneficiar o documentatie tehnica pentru acest obiectiv care va contine:

- Memoriu tehnic
- Tabelul cu evolutia deplasarilor
- Graficele deplasarilor
- Plan de situatie
- Carnete de teren

4. Termenul de predare al documentatiilor

Termenul de predare al documentatiilor este de **30 zile** de la data semnarii contractului de catre ambele parti.

5. Conditii de participare la licitatie pentru executanti

Ofertantul trebuie sa detina certificat de autorizare **Clasa I (pentru persoane juridice)** sau **cat. D (pentru persoane fizice autorizate)** conform ordinului 107/2010 al Directorului General al **ANCPI** pentru aprobarea regulamentului privind autorizarea sau recunoasterea autorizarii persoanelor fizice si juridice romane ale unui stat membru al Uniunii Europene sau ale unui stat care apartine spatiului economic european in vederea realizarii si verificarii lucrarilor de specialitate in domeniul cadastrului, al geodeziei si al cartografiei pe teritoriul Romaniei.

De asemenea trebuie sa faca dovada intocmirii a cel putin trei studii similare in ultimii trei ani.

6. Conditii de lucru care trebuie asigurate de beneficiar pentru realizarea lucrarii

Beneficiarul va pune la dispozitia elaboratorului toate datele necesare realizarii lucrarii si va asista elaboratorul la efectuarea inspectiei tehnice a starii lucrarii.

Lucrarile topo-geodezice de U.C.C. vor incepe cu recunoasterea , impreuna cu un reprezentant al beneficiarului, a tuturor dispozitivelor retelei topogeodezice de U.C.C. de la baraje(reperi fiksi, reperi mobili, etc.) carora li se vor determina in fiecare serie de masuratori coordonatele in plan (x,y),si cotele (z) in sistemul de coordonate al barajului.

La executarea lucrarilor executantul va indica:

- Conditiiile in care s-au executat masuratorile;
- Aparatura si metodele ce s-au utilizat:cum au fost prelucrate observatiile de teren, ce precizie s-a obtinut in urma compensarii pe calculator pentru determinarea tasarilor/deplasarilor.

Se vor indica in mod expres:

- Perioada (pe zile si ore) cand s-au efectuat masuratorile;
- Temperatura aerului;
- Directia si intensitatea vantului in timpul observatiilor;
- Cota apei in lac.

7. Securitatea si sanatatea in munca

Pentru executia lucrarilor prevazute in caietul de sarcini se vor respecta urmatoarele norme si prescriptii de protectia muncii, precum:

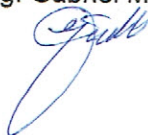
- Legea nr.319/14.iulie 2006 - Legea securitatii si sanatatii in munca;
- Normele generale de protectie a muncii, emise prin Ordinul Ministrului Muncii si Protectiei Sociale nr.508/20.11.2002 si Ordinul Ministrului Sanatatii si Familiei nr.933/25.00.2002;
- Normele de protectia muncii pentru constructii hidrotehnice la suprafata si pe apa.

Executantul are obligatia sa faca tuturor angajatilor un instructaj general si unul specific sectorului unde lucreaza , privitor la masurile de protectia muncii.

8. Conditii de receptie a lucrarii

Lucrarea se va preda la sediul beneficiarului in **3 exemplare** pe suport hartie si un exemplar pe **suport informatic(CD)**si a unui proces - verbal de terminare a lucrarii.

Director tehnic E.M. a ISNGA si Investitii,
Ing. Gabriel Muller



Sefserviciu E.M. a ISNGA,
Ing. Danut Cirstea



Intocmit,
Responsabil UCC-SCH
Ing. Alin Lori Cirpian

