



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
JIU



Nr. 11263 / MG / 01.09.2021

Nr. 447 / CD / 01.09.2021

APROBAT,

Dr. Ing. Marin Talau



CAIET DE SARCINI

1. Denumirea serviciului:

Administratia Bazinala de Apa Jiu doreste sa achizitioneze servicii privind „ Studiu geodezic de urmarire a comportarii in timp” la obiectivul: **Priza cu barare Rovinari- Jud. Gorj**, in perioada 2018-2021

2. Descrierea obiectivului: **priza cu barare Rovinari- judetul Gorj**

Prin constructie, priza cu barare Rovinariare numai echipament geodezic de urmarire nivelment.

Deplasările suferite pe coronamentul barajului se vor masura cu instrumente de mare precizie , de catre o firma de specialitate autorizata si care a mai realizat studii geodezice de urmarire a comportarii in timp a barajelor.

Pentru urmarirea deplasarilor sunt amplasat borne si reperi , iar in zona o retea de microtriangulatie.

Echipamentul de studiu geodezic are urmatoarea componenta:

- 12 reperi de studiu nivelitici, incastrati in pilele prizei;
- 3 reperi ficși in apropierea obiectivului (conform Anexei nr. 14, la regulamentul);
- 1 reper fundamental de nivelment.

3. Descrierea lucrarilor propuse si livrabile:

Pentru obiectivul mentionat mai sus se vor executa masuratori topogeodezice folosindu-se statii totale de precizie geodezica (min 1 secunda) si nivele digitale. 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:

- Conditii 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 terminarea 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

