

CAIET DE SARCINI

pentru contractarea serviciilor

„Masuratori si observatii la statile hidrometrice, statii pluviometrice, statii evaporimetrice si forajele hidrogeologice de observatie aflate in patrimoniul Administratiei Bazinale de Apa Dobrogea-Litoral”

Statile hidrogeologice LAZU, PALAS, MAMAIA NORD, judetul Constanta, Lot 23

Executare Servicii: „Masuratori si observatii la statiile hidrometrice, stati pluviometrice, stati evaporimetrice si forajele hidrogeologice de observatie aflate in patrimoniul Administratiei Bazinale de Apa Dobrogea-Litoral

Masuratorile si observatiile hidrometrice si hidrogeologice ce vor fi contractate se vor executa in conformitate cu Programul anual de activitate al Serviciului Prognostica Bazinala Hidrologie si Hidrogeologie/Hidrologie Rauri Constanta, program avizat tehnic de INHGA Bucuresti si aprobat de A.N. Apelor Romane Bucuresti.

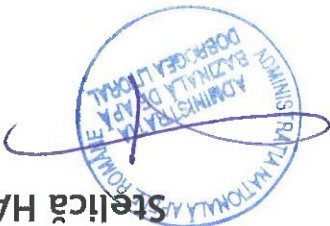
Aceste observatii si masuratori hidrometrice si hidrogeologice sunt informatii specifice ce devin parte integranta a Fondului national de date de gospodarire a apelor in conformitate cu Legea Apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, Art.35, pct.2, „Informatiile hidrometeorologice, hidrogeologice si cele de gospodarire a apelor se obtin prin unitati ale Administratiei Nationale „Apelor Romane”, de la alte unitati specializate autorizate si direct de la utilizatorii de apa. Toate acestea constituie Fondul national de date de gospodarire a apelor”.

Statiile hidrometrice, statiile pluviometrice, statiile evaporimetrice si forajele hidrogeologice de observatie unde se vor presta serviciile contractate fac parte din patrimoniul public de interes national al statului administrat de ANAR prin ABA DL si sunt parti componente ale Rețelei nationale de observatii pentru gospodarire a apelor, conform Legii Apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, Art. 36, pct.1, „Unitatile si instalatiile autonome care furnizeaza informatii hidrologice, hidrogeologice si meteorologice specifice gospodării apelor, precum si informatii privind caracteristicile cantitative și calitative ale resurselor de apa formează rețeaua nationala de observatii pentru gospodărire a apelor”.

Activitatea de efectuare a observatiilor si masuratorilor hidrologice si hidrogeologice sunt parte integranta a Programului de activitate anual al Serviciului PBHH/Hidrologie Rauri Constanta. Acest Program de activitate este avizat tehnic de INHGA Bucuresti si este aprobat de Administratia Nationala „Apelor Romane”.

In statiile hidrometrice amplasate pe rauri, pentru a se executa masuratori cu grad de exactitate ridicat, se vor executa lucrari de intretinere a sectorului de rau pe o lungime de 50 m amonte si 50 m aval de sectiunea stativei hidrometrice si anume: cosirea vegetatiei, indepartarea obstacolelor si lucrari de decolmatare a albiei. Deasemenea se vor executa lucrari de intretinere a incintei statiilor automate de masuratori DESWAT.

CAIET DE SARCINI



AVIZAT
Director,
Stelica HAGI

Forajele hidrologice dotate cu echipamente automate cu transmisie GPRS vor fi supravegheate din punctul de vedere al integritatii acestora. Observatiile si masuratorile hidrologice si hidrologice mentionate se vor executa in conformitate cu prevederile "In drumarul pentru activitatea statiilor hidrometrice pe râuri", elaborat științific de către Institutul National de Hidrologie si Gospodarirea Apelor Bucuresti.

Programul de masuratori si observatii ce vor fi executate este urmatorul:

LOT NR. 23

Locatiile unde se vor executa masuratori hidrologice:

1. Foraj hidrologic de observatie LAZU NV F15, jud. Constanta;
2. Foraj hidrologic de observatie LAZU NE F16, jud. Constanta;
3. Foraj hidrologic de observatie LAZU NE F16MA, jud. Constanta;
4. Foraj hidrologic de observatie Palas Sud F17, jud. Constanta;
5. Foraj hidrologic de observatie Palas Sud F17MA, jud. Constanta;
6. Foraj hidrologic de observatie Palas Vest F18, jud. Constanta;
7. Foraj hidrologic de observatie Palas Vest F18MA, jud. Constanta;
8. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F1A, jud. Constanta;
9. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F1B, jud. Constanta;
10. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F2B, jud. Constanta;
11. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F3, jud. Constanta;
12. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F3A, jud. Constanta;
13. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F3B, jud. Constanta;
14. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F4B, jud. Constanta;
15. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord 5A, jud. Constanta;
16. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F5B, jud. Constanta;
17. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F6A, jud. Constanta;
18. Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F6B, jud. Constanta;
- Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F1A satelit, jud. Constanta;
- Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F1B satelit, jud. Constanta;
- Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F5A satelit, jud. Constanta
- Foraj hidrologic de observatie Mamaia Nord F5B satelit, jud. Constanta

Observatiile si masuratorile hidrologice ce se vor executa la fiecare foraj hidrologic de observatie, sunt urmatoarele:

- observatii vizuale privind starea vremii, acces sau poluare (cer senin, nori, ploaie slaba, ploaie, vant, ninsoare, viscol, inundat, inaccessibil, noroi, apa poluata) si inscrierea in buletinul de masuratori si observatii;

- masurarea nivelului piezometric (Np) o data la 3 zile;

- masurarea adancimii forajelor in ultima zi de masuratori din luna curenta;

- inscrierea datelor hidrologice in buletinul hidrologic; semnarea - stampilarea buletinului hidrologic de catre contractant si trimiterea la Serviciul PBHH - responsabil cu hidrologia, pana la data de 10 a lunii urmatoare;

- pastrarea integritatii fizice a forajelor;
- intretinerea forajului: curatarea de pamant a dalei de beton, cosirea vegetatiei din jurul forajului, vopsire elevatie (burlan) si capac foraj, ungere mecanism inchidere - deschidere;
- la forajele Mamaia Nord F1A satelit, Mamaia Nord F1B satelit, Mamaia Nord F5A satelit, Mamaia Nord F5B satelit nu se fac observatii hidrogeologice, se monitorizeaza doar integritatea fizica a acestora;
- informarea de indata a Serviciului PBHH - responsabilul cu hidrogeologia (pentru foraj) in cazul constatarii oricarei abateri de la starea normala de fapt.

Perioada de prestare a serviciilor: 4 ani, Masuratorile si observatiile la statiile hidrometrice, pluviometrice, evaporimetrice si forajele hidrogeologice de observatie aflate in patrimoniul Administratiei Bazinale de Apa Dobrogea-Litoral se executa zilnic, la orele stabilite, in conformitate cu prevederilor "Indrumarului pentru desfasurarea activitatii in statii hidrometrice".

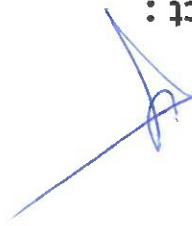
Receptia serviciilor: Serviciile executate vor fi receptionate lunar, de catre Dispecerii de statii hidrometrice, respectiv de catre responsabilul cu activitatea de Hidrogeologie din cadrul Serviciului PBHH, pentru observatiile si masuratorile efectuate la forajele hidrogeologice de observatie. Datele zilnice privind observatiile si masuratorile specifice, vor fi inregistrate in carnete de observatii si masuratori de catre prestatorii serviciilor si vor fi predate la Administratia Bazinala de Apa Dobrogea - Litoral, pana pe data de 10 a lunii urmatoare celei in care s-au prestat serviciile. Observatiile si masuratorile inscrise in contract se vor efectua sub indrumarea metodologica si tehnica a responsabilului cu activitatea de hidrometrie si hidrogeologie din cadrul Serviciului PBHH.

Instalatii si echipamente specifice pentru prestarea serviciilor: Asigurarea instalatiilor, instrumentelor si echipamentelor tehnice specifice pentru prestarea observatiilor si masuratorilor pluviometrice, evaporimetrice, hidrometrice si hidrogeologice, intra in sarcina beneficiarului, respectiv prestatorul va efectua operatiunile de intretinere a aparatului iar la sfarsitul contractului instalatiile, instrumentele si echipamentele tehnice vor fi predate in aceeasi stare beneficiarului.

Norme si legi ce trebuie respectate de executantii (oferantii) serviciilor:
1. Legislatia in vigoare privind protectia muncii in domeniul Gospodaririi apelor
2. Realizarea activitatilor de observatii si masuratori hidrometrice si hidrogeologice vor fi in conformitate cu prevederile In drumului pentru activitatea statiilor hidrometrice pe râuri", elaborat științific de către Institutul National de Hidrologie si Gospodarirea Apelor Bucuresti si a Procedurii de Lucru nr.43 privind activitatea de colectare, transmisie, analiză și validare a datelor si informațiilor din rețeaua hidrometrică.

Director tehnic MEIRA
Otilia MACOVEI

Șef Serv. PBHH
Camelia DUMITRACHE



Responsabili de contract :
Elena Giorgiana Făină - Serv. PBHH/Hidrologie Râuri Constanța