

**pentru contractarea serviciilor  
„Masuratori si observatii la statiile hidrometrice, statii pluviometrice, statii  
evaporimetrice si forajele hidrogeologice de observatie aflate in patrimoniul  
Administraliei Bazinale de Apa Dobrogea-Litoral”  
Statiile hidrogeologice MAMAIA si AGIGEA, judetul Constanta, Lot 24**

**CAIET DE SARCINI**

Executare Servicii: „Masuratori si observatii la statiile hidrometrice, statii pluviometrice, statii 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 Constanța, 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 gospodarie a apelor in conformitate cu Legea Apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, Art.35, pct.2, „Informatiile hidrometeorologice, hidrogeologice si cele de gospodarie 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 gospodarie 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 gospodaria apelor, conform Legii Apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, Art. 36, pct.1, „Unitatile si instalatiile autonome care furnizeaza informatii hidrogeologice, hidrogeologice si meteorologice specifice gospodarii apelor, precum si informatii privind caracteristicile cantitative si calitative ale resurselor de apa formeaza rețeaua nationala de observatii pentru gospodaria apelor”.

Activitatea de efectuare a observatiilor si masuratorilor hidrogeologice si hidrogeologice sunt parte integranta a Programului de activitate anual al Serviciului PBHH/Hidrologie Rauri Constanța. 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 statiei 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.

Forajele hidrogeologice dotate cu echipamente automate cu transmisie GPRS vor fi supravegheate din punctul de vedere al integritatii acestora.

AVIZAT  
 Director,  
 Stelica HAGI



CAIET DE SARCINI

fapt.

- informarea de îndată a Serviciului PBHH - responsabilul cu hidrogeologia (pentru foraj) în cazul constatării oricărui abateri de la starea normală de  
 - la forajele Aurora F1 satelit, Aurora F1B satelit, Aurora F4 satelit nu se fac  
 observatii hidrologice, se monitorizeaza integritatea fizica a acestora;  
 - la forajele Aurora F1 satelit, Aurora F1B satelit, Aurora F4 satelit nu se fac  
 mecanisme închidere- deschidere;  
 - întreținerea forajului : curățarea de pamant a dalei de beton, cosirea  
 vegetației din jurul forajului, vopsire elevație (burlan) și capac foraj, ungere

- păstrarea integrității fizice a forajelor;  
 următoare;  
 - întreținerea forajului : curățarea de pamant a dalei de beton, cosirea  
 vegetației din jurul forajului, vopsire elevație (burlan) și capac foraj, ungere  
 - păstrarea integrității fizice a forajelor;  
 următoare;  
 - informarea de îndată a Serviciului PBHH - responsabilul cu hidrogeologia, până la data de 10 a lunii  
 Serviciului PBHH - responsabil cu hidrogeologia, până la data de 10 a lunii  
 stampilarea buletinului hidrogeologic de către contractant și trimiterea la  
 - înscriserea datelor hidrologice în buletinul hidrogeologic; semnarea-  
 - măsurarea adancimii forajelor în ultima zi de măsuratori din luna curentă;  
 - măsurarea nivelului piezometric ( Np) o dată la 3 zile;  
 - măsurarea nivelului piezometric ( Np) o dată la 3 zile;

- observatii vizuale privind starea vremii, acces sau poluare (cer senin, nori,  
 ploaie slabă, ploaie, vant, ninsoare, viscol, inundat, inaccesibil, noroi, apa  
 poluata) și înscriserea în buletinul de măsuratori și observatii;  
 - măsurarea nivelului piezometric ( Np) o dată la 3 zile;  
 - măsurarea adancimii forajelor în ultima zi de măsuratori din luna curentă;  
 - înscriserea datelor hidrologice în buletinul hidrogeologic; semnarea-  
 stampilarea buletinului hidrogeologic de către contractant și trimiterea la  
 Serviciului PBHH - responsabil cu hidrogeologia, până la data de 10 a lunii  
 hidrogeologic de observatie sunt urmatoarele:  
 Observatiile și măsurătorile hidrologice ce se vor executa la fiecare foraj  
 1. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F1, jud. Constanta;  
 2. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F1A, jud. Constanta;  
 3. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F1B, jud. Constanta;  
 4. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F2B, jud. Constanta;  
 5. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F3A, jud. Constanta;  
 6. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F3B, jud. Constanta;  
 7. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F4A, jud. Constanta;  
 8. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F4B, jud. Constanta;  
 9. Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F5B, jud. Constanta;  
 10. Foraj hidrogeologic de observatie Policlinica F1A, jud. Constanta;  
 11. Foraj hidrogeologic de observatie Policlinica F1B, jud. Constanta;  
 12. Foraj hidrogeologic de observatie Policlinica F2, jud. Constanta;  
 13. Foraj hidrogeologic de observatie Policlinica F3A, jud. Constanta;  
 14. Foraj hidrogeologic de observatie Policlinica F3B, jud. Constanta;  
 15. Foraj hidrogeologic de observatie Agigea F11 MA, jud. Constanta;  
 Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F1 satelit, jud. Constanta;  
 Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F1B satelit, jud. Constanta;  
 Foraj hidrogeologic de observatie Aurora F4 satelit, jud. Constanta;

Locatiile unde se vor executa masuratori hidrologice:

## LOT NR. 24

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

Hidrologie și Gospodăria Apelor București.  
 Hidrometrie pe râuri”, elaborat științific de către Institutul Național de  
 execută în conformitate cu prevederile “Indrumarului pentru activitatea stațiilor  
 Observatiile și măsurătorile hidrologice și hidrogeologice menționate se vor

Perioada de prestare a serviciilor: 4 ani „Masuratorile si observatiile la statiile hidrometrice, pluviometrice, evaporimetrice si forajele hidrologice de observatie aflate in patrimoniul Administratiei Bazinale de Apa Dobrogea-Litoral se executa zilnic, la orele stabilite, in conformitate cu prevederile „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 Hidrologie din cadrul Serviciului PBH, pentru observatiile si masuratorile efectuate la forajele hidrologice de observatie. Datele zilnice privind observatiile si masuratorile specifice, vor fi inregistrate in carnet 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 hidrologie din cadrul Serviciului PBH.

Instalati si echipamente specifice pentru prestarea serviciilor: Asigurarea instalatiilor, instrumentelor si echipamentelor tehnice specifice pentru prestarea observatiilor si masuratorilor pluviometrice, evaporimetrice, hidrometrice si hidrologice, intra in sarcina beneficiarului, respectiv Administratia Bazinala de Apa Dobrogea - Litoral. Pe perioada contractului 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 trebuiesc respectate de executantii (oferantii) serviciilor:

1. Legislatia in vigoare privind protectia muncii in domeniul Gospodarii apelor
2. Realizarea activitatilor de observatii si masuratori hidrometrice si hidrologice vor fi in conformitate cu prevederile Indrumarului pentru activitatea statiilor hidrometrice pe râuri”, elaborat științific de către Institutul National de Hidrologie si Gospodaria Apelor Bucuresti si a Procedurii de Lucru nr.43 privind activitatea de colectare, transmisie, analiza și validare a datelor si informatiilor din rețeaua hidrometrică.

Director tehnic MEIRA  
Otilia MACOVEI  
Șef Serv. PBH

Camelia DUMITRACHE

Responsabili de contract :

Elena Giorgiana Fălnă - Serv. PBH/Hidrologie Râuri Constanța