



Anexa nr.3

LOT NR.49



Locațiile unde se vor executa observații și măsurători pluviometrice și hidrogeologice:

1. Statia pluviometrică ZĂVOAIA jud. Brăila – Cod CPV 71354400-8:

Observațiile și măsurările pluviometrice ce se vor executa sunt următoarele:

- 2 citiri zilnice ale precipitațiilor la pluviometru (orele 06 și 18)
- observații zilnice privind fenomenele de brumă, rouă, chiciură, burniță, aer cețos, ceată, ninsoare, grindină, polei, nebulozitatea cerului, intensitatea vântului;
- determinări zilnice ale stratului de zăpadă;
- transmiterea telefonică a datelor către Compartimentul Hidrologic teritorial;
- în cazul depășirii pragurilor caracteristice de precipitații se fac citiri suplimentare în timpul producerii acestor fenomene, iar atenționările/avertizările se transmit telefonic către Compartimentul Hidrologic teritorial și/sau la Dispeceratul acestuia.
- înscrierea zilnică a datelor în carnetele de observații și măsurători;

2. Foraj hidrogeologic de observație LISCOTEANCA F2, jud. Brăila

– Cod CPV 71351900-2;

3. Foraj hidrogeologic de observație LISCOTEANCA F3, jud. Brăila

– Cod CPV 71351900-2;

4. Foraj hidrogeologic de observație LISCOTEANCA F4, jud. Brăila

– Cod CPV 71351900-2;

Observațiile și măsurările hidrogeologice ce se vor executa la fiecare foraj hidrogeologic de observație sunt următoarele:

- a. măsurători ale nivelului piezometric (Np) în foraje;
- la forajele cu 10 măsurători/lună, acestea se execută în zilele de 3,6,9,12,15,18,21,24,27 și 30 ale lunii. În luna februarie se execută 9 măsurători/lună (LISCOTEANCA F3, LISCOTEANCA F4);

Adresă de corespondență:

Str. Bucegi, nr. 20 bis, C.P. 120208, Buzău, jud. Buzău

Tel: +4 0238 725 446 | +4 0238 725 447

Fax: +4 0238 427 237

Email: dispecer@daib.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23706189 / 01.01.2007

Cod IBAN: RO57 TREZ 1665 0220 1X01 1198

Trezoreria Buzău

- la forajele cu 5 măsurători/lună acestea se execută în zilele de 3,9,15,21,27 ale lunii (LISCOANECA F2);
- b. măsurarea adâncimii forajelor se execută în ultima zi de măsurare a Np;
- c. observații vizuale privind starea vremii, acces sau poluare: cer senin, nori, ploaie slabă, ploaie, vânt, ninsoare, viscol, inundat, inaccesibil noroi, apă poluată și înscrierea acestora în buletinele de măsurători și observații;
- d. înscrierea datelor și observațiilor în buletinele de niveluri;
- e. întreținerea forajelor se va realiza prin curățarea de pământ a dalei forajului și tăierea vegetației din jurul acestuia;
- f. trimiterea buletinelor hidrogeologice de Np către Compartimentul Hidrologic teritorial:
 - acestea se trimit după ultima măsurătoare din lună și cel târziu până la data de 3 a lunii următoare;
 - pe fiecare buletin se vor trece numele și semnătura contractantului și stampila acestuia (dacă este cazul);
 - în cazul poluării apei, deteriorării sau descompletării forajului (dală, elevație, capac) se anunță imediat Compartimentul Hidrologic teritorial;

Valoarea lunară pentru prestarea serviciilor nu poate depăși **2370 min/ lună / 687,30 lei**, din care 1800 min/ lună / **522,00 lei** pentru pluviometrie - Cod CPV 71354400-8 și 570 min/ lună / **165,30 lei** pentru hidrogeologie Cod CPV - 71351900-2;



Şef Serviciu Hidrologie,

Hidr.dr. Răzvan ZAREA

Anexa 1 – Caiet de sarcini (Lot nr.49)

Observații și măsurători la stația pluviometrică Zăvoaia și forajele hidrogeologice de observație Lișcoteanca F2, Lișcoteanca F3 și Lișcoteanca F4

Activitate	Operațiunea	Nr. operatii / lună		Nr. operatii / 1 an ^		Nr. operatii / 4 ani ^^	
		Minime	Maxime	Minime	Maxime	Minime	Maxime
Stația pluviometrică Zăvoaia	Măsurarea precipitațiilor	56	60	672	720	2688	2880
	Înscrierea datelor în registrele TM-2C	56	60	672	720	2688	2880
	Transmiterea telefonică zilnică a datelor și avertizărilor meteorologice	28	30	336	360	1344	1440
	Determinare zilnică grosime strat de zăpadă (3 luni/an) la 0-500 m altitudine*	0	60	30	180	120	720
Forajul hidrogeologic de observație Lișcoteanca F2	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	4	5	48	60	192	240
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații	4	6	59	72	236	288
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48
Forajul hidrogeologic de observație Lișcoteanca F3	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații	9	11	119	132	476	528
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48
Forajul hidrogeologic de observație Lișcoteanca F4	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații	9	11	119	132	476	528
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48

* se va plăti doar în luniile cu strat de zăpadă, maxim 3 luni / an

^ 1 an = contract subsecvent

^^ 4 ani = acord cadrul

Întocmit:
Hidr. Adina Boțoacă

Şef Serviciu Hidrologie,
Dr. hidr. Răzvan Zareea

Anexa 2 - Caiet de sarcini (Lot nr. 49)

Observații și măsurători la stația pluviometrică Zăvoaia și forajele hidrogeologice de observație Lișcoteanca F2, Lișcoteanca F3 și Lișcoteanca F4

Nr. crt.	Operațiunea	Nr.operării / lună	Nr.minute / operație	Nr.minute / lună
1	Măsurarea precipitațiilor	60	10	600
2	Înscrierea datelor în registrele TM-2C	60	10	600
3	Transmiterea telefonică a datelor și avertizărilor pluviometrice	30	10	300
4	Determinare zilnică grosime strat de zăpadă (3 luni/an) la 0-500 m altitudine*	60	5	300
5	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	25	10	250
6	Măsurarea adâncimii forajelor	3	10	30
7	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații hidrogeologice	28	5	140
8	Întreținerea forajelor	3	50	150
Total / lună				2370

* se va plăti doar în lunile cu strat de zăpadă, maxim 3 luni / an

Întocmit,
Hidr. Adina Boțoacă

Şef Serviciu Hidrologie,
Dr. hidr. Răzvan Zarea