

Aprobat în Comisie Tehnică 1.09.2021

Director Tehnic : Popa Cristian Romulus

Privind achiziționarea unui serviciu de mentenanță a echipamentelor de încercare și /sau măsurare din cadrul Laboratorului de Apă Potabilă.

Scopul serviciului de mentenanță pentru echipamentele este de a preveni și evita defecțiunile în funcționarea echipamentelor de încercare și /sau măsurare.

Serviciile de mentenanță periodice constau în:

- efectuarea de verificări mecanice și electrice în conformitate cu prevederile instrucțiunilor de exploatare și întreținere (carte tehnică) ale fiecărui echipament;
- constatarea/diagnosticarea stării tehnice a echipamentelor;
- recomandări pentru remedierea defectelor constatate.
- recomandări privind utilizarea corectă a echipamentelor

Serviciile de mentenanță periodice în perioada de post-garanție se execută odată pe an pentru fiecare echipament de măsurare și/sau încercare din dotarea laboratorului.

1. Aparat de distilat :
 - curățarea blazului de distilare, verificarea comp. electrice (senzori de nivel, rezistențe, etc.)
2. Conductometru :
 - verificarea constantei celulei cu soluție etalon certificată valabilă ;
3. Balanțe analitice+tehnice
 - verificare cu greutăți etalon certificate de 2 g ,20 g și 200 g;
4. pH-metru
 - Calibrare în trei puncte cu soluție etalon, verificare precizie ;
5. Incintă termostatăă
 - Verificarea cu termometru etalon digital la temperatura solicitată ;
6. Spectrofotometru
 - Verificare max. de absorbție cu filtru de oxid de holmiu certificat pentru verificare lungime de undă și verificarea cu standard de absorbanță pe domeniu vizibil ;
7. Autoclavă -Monitorizare temperatură și presiune in timpul programului de lucru cu senzor extern .

După finalizarea fiecărui control al aparaturii se întocmește un **Proces Verbal de Inspecție Periodică de asigurare a mentenanței** :

Prestatorul va asigura beneficiarului, instrucțiuni de exploatare și întreținere curentă a utilajelor, valoarea manoperă/aparat - pentru fiecare tip de utilaj în parte, pe categorii de lucrări și norme de timp oferite.

Pentru reparații -Firma de service va trimite un ing. de service în maxim 5 zile lucrătoare de la sesizarea făcută de către beneficiar cu privire la o defecțiune. Piese de schimb eventuale unei reparații se facturează separat. Deplasarea suplimentară contractului în cazul unei defecțiuni se va factura separat .(Dacă există solicitarea beneficiarului) Manopera aferentă acestor intervenții nu se facturează, prețul fiind inclus în contractul de mentenanță / aparat .

Firma de service va face două deplasări, respectiv în luna mai 2026 și luna Noiembrie 2026. (defalcarea echipamentelor pentru cele două deplasări se găsește în anexă).

Reparațiile post garanție apar ca o necesitate în urma constatărilor și recomandărilor făcute cu ocazia serviciilor de mentenanță periodice, sau ca urmare a unor constatări făcute de personalul de exploatare a acestor echipamente.

CONDITII SUPLIMENTARE

- beneficiarul pune la dispoziția prestatorului de servicii documentația tehnică emisă de producător pentru întreaga gamă de utilaje, astfel încât lucrările de service să nu conducă la modificarea parametrilor de funcționare a acestora.

- oferta prezentată de prestator va cuprinde distinct contravaloarea serviciului de întreținere raportat la un an de zile, pentru echipamentele cuprinse în Anexa 1, respectând normele de exploatare și întreținere impuse de fabricant.

- firma câștigătoare a service-ului va dispune de toate echipamentele necesare unei intervenții prompte și de calitate.

- se va întocmi un program de mentenanță eșalonat pe anul 2026 pentru echipamentele din laborator.

- firma participantă să posede mijloacele de comunicare și transport necesare pentru a asigura o intervenție promptă.

- firma participantă să dispună de etaloane primare și secundare pentru echipamente.

- **Valoarea aproximativă a contractului este 8000 RON.**

**Șef Laborator Apă Potabilă
Ing. Gelu MĂNĂȘTUREAN**

S.C. COMPANIA DE APĂ
LABORATOR Apă POTABILĂ