



LABORATOR CALITATEA APELOR
L-594/ASN/05.08.2024

FRS-3 ATLS 2639/05.09.2024

Se aproba,
Director ABA Mures
ing. Sorin VLAD



CAIET DE SARCINI

1. Informatii generale

- 1.1. Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minime si obligatorii. In acest sens, orice oferta prezentata, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care Propunerea Tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minime din Caietul de Sarcini. Oferta care contine caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in Caietul de Sarcini va fi considerata neconforma si va fi respinsa.
- 1.2. Ofertantul are obligatia de a prezenta, in **original**, Propunerea Tehnica care va contine, un comentariu, articol cu articol, al specificatiilor continute in prezentul Caiet de Sarcini, prin care sa se demonstreze corespondenta ofertei tehnice cu cerintele respective.
- 1.3. In cadrul Propunerii Tehnice se va prezenta, in original, o declaratie pe propria raspundere a reprezentantului legal din care sa rezulte ca operatorul economic intelege sa respecte toate cerintele minime obligatorii.

OBIECTUL ACHIZITIEI: MENTENANTA ECHIPAMENTE LABORATOR- LOT 5 BENEFICIARUL ACHIZITIEI : ABA MURES - LCA ABA MURES

Serviciile de mentenanta (intretinere preventiva , corectiva si reparatii minore) si service pentru fiecare din echipamentele enumerate in tabelul de mai jos au scopul de a extinde perioada de functionare a echipamentelor analitice si de a creste durata de viata a acestora.

Serviciile de mentenanta (intretinere preventiva, corectiva si reparatii minore) constau in efectuarea unei revizii pe an la sediul beneficiarului pentru a executa serviciile de mentenanta preventiva, corectiva si reparatii minore.

Suplimentar, interventiile la defectiunile accidentale se vor face cu acelasi operator care va presta serviciile de mentenanta. Pentru interventiile privind defectiunile accidentale, se solicita deplasarea la sediul beneficiarului echipamentului **in maxim 48 ore** de la anuntarea în scris sau telefonic a defectiunii. Acest aspect se va mentiona in contractul de mentenanta.

2. Specificatii tehnice

- 2.1. Echipamentele care fac obiectul contractului de mentenanta (intretinere preventiva) sunt specificate in **Anexa 1** la prezentul caiet de sarcini

Adresă de corespondență:

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș

Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200

Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059

Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

2.2. Prin serviciile de mentenanță se solicită efectuarea, pe durata derularii contractului a unei revizii tehnice anuale, la aparatele de laborator prezentate în **Anexa 1**

2.3. In cadrul reviziei tehnice anuale se vor efectua **minim** urmatoarele operatii,:

Tip echipament	Operatiune care se efectueaza
Spectrofotometru de absorbtie atomica - in flacara	Revizie tehnica- intretinere aparat conform cartii tehnice a acestuia, diagnosticare si reparare (daca este cazul), Curatarea echipamentului -arzator, nebulizator, ferestre optice, verificare etanseitate nebulizator, Calibrarea echipamentului, reglare nebulizator Aliniere lampi si verificarea lampii de deuteriu, Verificarea parametrilor critici(unde e cazul), Mici interventii de optimizare a functionarii, Mici reparatii, inclusiv inlocuire lampi, unde e cazul, Verificare compresor de aer, Verificare functionare accesorii. Verificarea functionarii optime a echipamentului.
HPLC Agilent 120 Infinity II	Revizie tehnica- intretinere aparat conform cartii tehnice a acestuia, diagnosticare si reparare (daca este cazul), Testarea etanseitatii sistemului, valoarea debitelor de splitare si purjare Conditionarea sistemului, Verificare autosampler, Verificare interfata, Curatarea componentelor si inlocuirea pieselor de schimb uzate, Verificarea functionarii optime a echipamentului.
Gaz cromatograf	Revizie tehnica- intretinere aparat conform cartii tehnice a acestuia, diagnosticare si reparare (daca este cazul), Testarea etanseitatii sistemului, valoarea debitelor de splitare si purjare Conditionarea sistemului, Verificarea filtrelor de intrare a gazelor, Verificarea repetabilitatii timpilor de retentie si a ariilor, Verificare autosampler, Verificare interfata, Curatarea componentelor si inlocuirea pieselor de schimb uzate, Verificarea functionarii optime a echipamentului.

3. **Criteriul de atribuire: PRETUL CEL MAI SCAZUT**

4. **Conditii contractuale obligatorii:**

- 4.1. Intretinerea si repararea echipamentelor din dotarea Laboratoarelor ABA Mures, se va realiza de catre firme specializate care dispun de personal calificat (autorizat de producator) pentru activitatea de service;
- 4.2. Prestatorul va dovedi că deține experiență similara, prin prezentarea a cel puțin unui contract finalizat, de mentenanță pentru aparatura de laborator mentionata in **Anexa 1**.

Adresă de corespondență:

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș

Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200

Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059

Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

- 4.3. Reviziile și verificările parametrilor de funcționare vor fi făcute respectând prescripțiile tehnice și recomandările producătorilor aparatelor;
- 4.4. Data de efectuare a mentenanței preventive va fi stabilită de comun acord între părți;
- 4.5. Revizia tehnică și verificarea parametrilor de funcționare se vor efectua la locul în care sunt amplasate aparatele de laborator;
- 4.6. Intervențiile de mentenanță se vor face la sediul:
 - **Administrației Bazinale de Apa Mures, str. Koteles Samuel, nr. 33, Targu Mures, Jud. Mures**
 - **SGA Alba, str. Lalelelor, nr. 7A, Alba Iulia, jud. Alba**
- 4.7. După efectuarea reviziei tehnice și a verificării parametrilor de funcționare la aparatele din **Anexa 1** se va întocmi câte un raport de revizie sau verificare, pentru fiecare aparat, ce va conține succint: operațiile executate, eventualele piese uzate ce au fost înlocuite, consumabilele furnizate în timpul operațiilor de mentenanță, o informare asupra stării tehnice a aparatelor și eventuale propuneri privind acțiunile ce trebuie întreprinse pentru funcționarea optimă a acestora. Rapoartele de revizie și/sau de verificare a parametrilor de funcționare a aparatelor de laborator vor fi semnate de reprezentantul prestatorului (care a efectuat mentenanța) și confirmate de personalul laboratorului, în caz contrar ele sunt nule;
- 4.8. Prestatorul va executa cu materialele proprii curățarea tuturor aparatelor care necesită acest lucru. Materialele folosite în acest scop vor respecta specificațiile producătorilor aparatelor;
- 4.9. Pentru calibrarea aparatelor prestatorul va folosi soluții specifice certificate și recomandate de producătorul aparatelor. Soluțiile vor fi asigurate de prestator și vor fi incluse în valoarea de revizie și/sau verificare.
- 4.10. În cazul în care echipa de service, deplasată la sediul beneficiarului pentru mentenanță, constată existența unor defecțiuni ale aparatelor, defecțiuni care necesită reparații ce presupun înlocuirea de piese sau consumabile defecte, care nu sunt pe moment în posesia echipei de service, se va întocmi un raport detaliat de service ce va consemna toate operațiile de reparații necesare, piesele de schimb și consumabilele. Ulterior va fi înaintat beneficiarului echipamentului, un deviz al reparației necesare a fi executată;
- 4.11. Se solicită o **garanție minimă de 6 luni** pentru fiecare operație de mentenanță efectuată;
- 4.12. În oferta financiară pentru mentenanță vor fi incluse toate cheltuielile incluzând: cheltuieli de deplasare, cheltuieli de cazare, cheltuieli cu manopera, cheltuieli materiale.

DIRECTOR TEHNIC MEI-RA
Ing. Adina Simina NEMET



Sef laborator
Ing. Adriana Danut



Adresă de corespondență:
str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059
Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

**PROPUNERE MENTENANTA APARATURA LABORATOR
ANUL 2024**

LOT 5

Nr.crt.	Denumirea aparatului	Anul achiziție	Producator	Tip echipament	Domeniu de masura	Starea de functionare a aparatului
Laborator Calitatea Apelor-Tg. Mures (Sediul central)						
1	Gaz Cromatograf GC cu detector FID	2009	AGILENT, SUA	Agilent 7890A	in functie de metode	buna
2	Gaz Cromatograf GC cu detector FID μ ECD	2009	AGILENT, SUA	Agilent 7890A	in functie de metode	buna
3	Gaz Cromatograf GC cu detector FID si μ ECD	2009	AGILENT, SUA	Agilent 7890A	in functie de metode	buna
4	HLPC Agilent 120 Infinity II	2009	AGILENT, SUA	Agilent Infinity II	in functie de metode	buna
Laborator Calitatea Apelor-SGA Alba						
5	Spectrofotometru cu absorbtie atomica AGILENT 280FS	2017	Technologies Mfg GmbH&Co.KG Australia	AGILENT 280FS AA	190...900 nm	buna

Intocmit
Sef laborator
ing. Adriana Danut

