



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



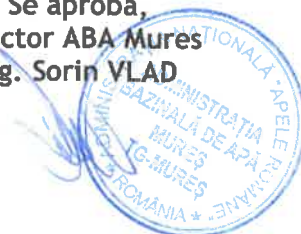
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



LABORATOR CALITATEA APELOR
L-522/ASN/03.07.2024

FRS-3 ATLS 2638/05.09.2024

Se aprobă,
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 SI SERVICE ECHIPAMENTE LABORATOR- LOT 4
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 anunțarea în scris sau telefonic a defectiunii. Acest aspect se va mentiona in contractul de mentenanta.

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. Specificatii tehnice

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

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,:

- efectuarea operatiilor de curatire, ajustare, lubrifiere, inspectare, verificare, calibrare si alte proceduri hardware si software recomandate de producator;
- serviciile vor fi executate respectand recomandarile producatorului.

Tip echipament	Operatiune care se efectueaza
ANALIZOR TOC/TN	Verificare Sistem Verificare interior: daca exista praf, urme de scurgeri, componente innegrite Curatare injector Verifică filtrele de intrare a gazelor Verificare TOC Verificare presiune și debitul de gaz purtător Verificare etanșeitate sistem Reglare sistem de injecție - autosampler Regenerare catalizator Verificare stare catalizatorului (la nevoie se inlocuire) Verificare seringă și poziția de injecție. Verificare analiză TOC Se va face o curba de calibrare in trei puncte dintr-o solutie de standard cu dilutie automata Verificare analiză TN Se va face o curba de calibrare in trei puncte dintr-o solutie standard cu dilutie automata
GC	Revizie tehnica- intretinere aparat conform cartii tehnice a acestuia, diagnosticare si reparare (daca este cazul), Testarea etanșeitatiei 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

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

ICP-MS	Revizie tehnica- intretinere aparat conform cartii tehnice a acestuia, diagnosticare si reparare (daca este cazul), Testarea etanseitatii sistemului, Conditionarea sistemului Verificare autosampler Curatarea componentelor si inlocuirea pieselor de schimb uzate Verificarea functionarii optime a echipamentului
Spectrometru UV/VIS Tip UV-1900i	Revizie tehnica- intretinere aparat conform cartii tehnice a acestuia, diagnosticare si reparare (daca este cazul), curatare sistem optic si camera cuve, verificarea componentelor care sunt supuse uzurii, testare si verificare precizie de masurare, verificare abatere lungime de unda, verificare abatere absorbanta, calibrare si validare functionala.

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 catre 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**.
- 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. Interventiile de mentenanța se vor face la sediul:
 - Administratiei Bazinale de Apa Mures, str. Koteles Samuel, nr. 33, Targu Mures, Jud. Mures
- 4.7. După efectuarea reviziei tehnice și a verificării parametrilor de funcționare la aparatele din **Anexa 1** se va întocmi cate un raport de revizie sau verificare, pentru fiecare aparat, ce va conține succinct: operațiile executate, eventualele piese uzate ce au fost inlocuite, consumabilele furnizate in timpul operatiunilor de mentenanța, o informare asupra stării tehnice a aparatelor și eventuale propuneri privind acțiunile ce trebuiesc 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 necesita acest lucru. Materialele folosite în acest scop vor respecta specificațiile producătorilor aparatelor;
- 4.9. In cazul in care echipa de service, deplasata la sediul beneficiarului pentru mentenanța, constata existenta unor defectiuni ale aparatelor , defectiuni care necesita reparatii ce presupun inlocuirea de piese sau consumabile defecte, care nu sunt pe moment in posesia

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

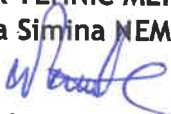
Cod Fiscal: RO 23719936
 Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
 Trezoreria Târgu Mureș

echipei de service, se va intocmi un raport detaliat de service ce va consemna toate operatiile de reparatii necesare, piesele de schimb si consumabilele. Ulterior va fi inaintat beneficiarului echipamentului, un deviz al reparatiei necesar a fi executata;

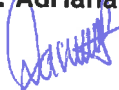
4.10. Se solicita o **garantie minima de 6 luni** pentru fiecare operatie de mentenanta efectuata;

4.11. In oferta financiara pentru mentenanta vor fi incluse toate cheltuielile incluzand: 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 4

Nr.crt.	Denumirea aparatului	Anul achizitie	Producator	Tip echipament	Starea de functionare a aparatului
Laborator Calitatea Apelor-Tg. Mures (Sediul central)					
1	Analizor TOC-Carbon organic total-TOC, CPN, TNb cu detector de azot TNMI	2010	SHIMADZU, Japonia	TOC-V CPN	stare buna
2	Spectrometru de masa cuplat inductiv cu plasma (ICP-MS)	2018	SHIMADZU, Japonia	ICP-MS 2030	stare buna
3	GC Shimadzu (FOS-ZINE)	2018	SHIMADZU, Japonia	GC-2030 ECD	stare buna
4	GC Shimadzu (POC, PCB)	2018	SHIMADZU, Japonia	GC-2030NPD	stare buna
5	Spectrometru UV/VIS	dec 2021	SHIMADZU, Japonia	Tip UV-1900i	stare buna

Sef laborator

ing. Adriana Danit

