



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA



Laboratorul Regional de Calitatea Apelor Cluj
Adresa: str. Vânătorului, nr. 17
Localitatea: Cluj-Napoca, județul: Cluj
Nr. 457/ CN / 04.08.2025

Se aprobă
Director ABA Someș-Tisa
ing. Ștefan RUS

Avizat
Director tehnic MEIRA
ing. chim. Alexandru Szilard Fekete

Caiet de sarcini

SERVICII DE REVIZIE TEHNICĂ PERIODICĂ, MENTENANȚĂ PENTRU ECHIPAMENTELE tip Analytik Jena din cadrul laboratoarelor ABA Someș-tisa

Necesitatea acestei achiziții reprezintă asigurarea defășurării activității de laborator în condiții optime de funcționare a echipamentelor Analytik Jena din dotarea laboratoarelor de calitate a apelor, în vederea:

- realizării Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring Integrat al Apelor din România aferent laboratoarelor de calitate a apelor din cadrul ABA Someș-Tisa;
- implementării prevederilor Directivei Cadru 2000/60/EEC și a celorlalte Directive Europene în domeniul apei, transpuse în legislația națională în vigoare și a obligațiilor asumate prin programele internaționale de monitoring Trans-National Monitoring Network - TNMN și prin Convențiile Internaționale bilaterale la care România este parte semnatară;
- respectării obligațiilor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de producerea poluărilor accidentale, conform SAPA-ROM și a OMM 2579/2012.
- demonstrării competenței tehnice și asigurarea calității rezultatelor prin participarea, cu rezultate satisfăcătoare, la scheme de încercări de competență a tuturor Laboratoarelor de Calitatea Apei care efectuează analize fizico-chimice și biologice, în funcție de cerințele Organismului Național de Acreditare (RENAR), cerințele legislative naționale și europene, precum și protocoalele sau convențiile din care fac parte acestea.
- efectuării serviciilor de către laboratoare în conformitate cu așteptările clienților, la cel mai înalt nivel de competență.

Adresă de corespondență:
str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

I. PREVEDERI GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea.

Orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

II. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

OBIECTUL: SERVICII DE REVIZIE TEHNICĂ PERIODICĂ, MENTENANȚĂ

a) INTERVENȚII SOLICITATE

- **Serviciile de întreținere preventivă (mentenanță)** pentru fiecare din echipamentele enumerate în tabelul de mai jos au scopul de a extinde perioada de funcționare a echipamentelor analitice și de a crește durata de viață a acestora și constau în efectuarea unei vizite pe an la sediul beneficiarului pentru a executa un număr de proceduri hardware și software recomandate de producător;

Denumire echipament	Locația	Număr echipamente
Spectrofotometru cu absorbție moleculară SPECORD 200 PLUS	LRCA Cluj	3
Spectrofotometru de fluorescență atomică Mercur AFS	LRCA Cluj	1
Analizor TOC/TNb	LCA Baia Mare	1

- Mentenanța echipamentelor din dotarea laboratoarelor de calitate a apelor ABAST se va realiza de către firme specializate care dispun de personal calificat pentru activitatea de service;
- **Serviciile de întreținere preventive** includ efectuarea operațiilor de curățire, ajustare, lubrifiere, inspectare, verificare, calibrare;
- **Serviciile de întreținere preventive** vor fi executate numai respectând recomandările companiei producătoare. Momentul intervenției va fi stabilit de comun acord cu beneficiarul.
- Mentenanța aparatelor va fi efectuată la sediul beneficiarului și va cuprinde următoarele operații minime:

Pentru Spectrofotometru cu Absorbție Moleculară SPECORD 200 PLUS

A. Operatii aparat:

- Curățare filtre optice interne;
- Curățat oglinzi, ferestre compartiment, ferestre detectori;
- Verificare/înlocuire cartuș umiditate;
- Verificare sistem optic intern;
- Verificare ordin zero fascicul lumină;

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

- Verificare energie lămpi/înlocuit lămpi;
- Verificare acuratețe fotometrică;
- Verificare acuratețe lungime undă.

B. Operații Accesorii:

- Verificare mișcare braț la diferite poziții;
- Uns mecanism acționare;
- Recalibrat poziții;
- Verificat motor și conexiuni;
- Verificat pompă sipper.

Pentru Spectrofotometru de fluorescență atomică Mercur AFS

- Verificare stare furtune gaz în aparat/înlocuire;
- Verificare etanșeități trasee;
- Verificare capcane aur;
- Curățare reactor;
- Verificare pompă reactivi;
- Verificare/înlocuire furtune pompă;
- Verificare senzor bule;
- Verificare debit argon în sistem;
- Verificare stray light (lumina împrăștiată);
- Verificare celula fluorescență cuarț/curățare;
- Curățare separator gaz-lichid;
- Verificare membrane dryer;
- Verificare/înlocuire filtre cărbune activ intrare și ieșire;
- Deblocare depuneri în sistem/spălare sistem;
- Măsurare etaloane 30 ppt și 100 ppt(ng/L)

Pentru Analizor TOC/TN_b

- Demontare echipament;
- Remontare echipament;
- Testare funcționalitate echipament ;

b) MODUL DE ELABORARE A PROPUNERII FINANCIARTE. ELEMENTE DE PRET

Ofertantul are obligația de a prezenta următoarele informații în cadrul propunerii financiare:

- Formularul de ofertă și
- Centalizatorul de prețuri

Prețul total ofertat va fi prezentat în detaliu .
Prețul serviciilor se va evidenția în lei, fără TVA.

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Prețul contractului rămâne ferm pe toată durata de desfășurare.
Perioada de îndeplinire a contractului este de maxim 30 zile de la semnarea contractului.
Oferta va fi semnată, pe propria răspundere de către ofertant sau de către o persoană împuternicită de acesta.
Factura se va întocmi pentru locația specificată mai jos.
Plata serviciilor contractate se va face în termen de 30 zile de la emiterea facturii, în contul furnizorului deschis la TREZORERIE.
Nu sunt acceptate plăți în avans.

Prevederile caietului de sarcini sunt minimale și obligatorii.

III. CERINȚE GENERALE PENTRU SERVICIILE SOLICITATE

Serviciile vor respecta specificațiile minimale și obligatorii solicitate și trebuie să corespundă cerințelor analitice de utilizare conform standardelor în vigoare.

În urma efectuării mentenanței asupra fiecărui aparat, se va întocmi un raport detaliat de service ce va consemna toate operațiile efectuate, eventualele recomandări pentru funcționarea optimă a aparatelor.

În cazul în care echipa de service deplasată la sediul beneficiarului constată existența unor defecțiuni ale aparatelor, defecțiuni care necesită reparații care presupun înlocuirea de piese sau consumabile defecte, se va întocmi un raport detaliat de service ce va consemna toate operațiile de reparații necesare, piesele de schimb și consumabilele. Acesta va fi înaintat proprietarului echipamentului.

În urma efectuării mentenanței asupra fiecărui aparat se va aduce aparatul la starea de funcționare conform parametrilor specificați de producător.

În urma efectuării mentenanței se va verifica funcționarea integrală a aparatului. Acesta va trebui să se încadreze în parametrii funcționali specificați de producător.

Adresele laboratoarelor unde vor fi prestate serviciile sunt următoarele:

- Laboratorul Regional de Calitatea Apei, str. Vânătorului nr. 17, Cluj Napoca, Cluj
Telefon: 0264 - 433028, e-mail: laborator@dast.rowater.ro
- Laboratorul de calitate a Apelor, str. Hortensiei nr. 2, Baia Mare, Maramureș
Telefon: 0262 - 225044, e-mail: laborator@sgamm.dast.rowater.ro

IV. CERINȚE GENERALE PENTRU OFERTANȚI

Ofertanții trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- să fie autorizați de către producătorii echipamentelor să efectueze operații de mentenanță;
- să întocmească rapoarte de service și mentenanță prin care să demonstreze prin înregistrări calitatea serviciului prestat, din care să reiasă că echipamentul verificat se încadrează în parametrii nominali de funcționare cu erorile maxime tolerate în specificațiile tehnice date de producător;

- să dispună de personal specializat/autorizat pentru echipamente/servicii prin diplome de specializare / certificate de calificare eliberate de producătorii echipamentelor respective, valabile la data organizării procedurii;
- să aibă implementat un sistem de management al calității certificate ISO 9001.

V. DISPOZIȚII FINALE

Furnizorul menține calitatea și prețul serviciului oferit pe întreaga perioadă a contractului. În caz contrar contractul poate fi reziliat.

Criteriul de atribuire este prețul cel mai scăzut pe întreaga gamă de servicii ținând cont de cantitățile estimative, cu condiția să respecte specificațiile minimale și obligatorii din caietul de sarcini.

Șef laborator regional
dr. biol. Claudia Nagy



Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apcej@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127