



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
SOMEȘ-TISA
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MARAMUREȘ



LABORATORUL DE CALITATEA APELOR BAIA MARE
str. Hortensiei nr. 2A, loc. Baia Mare
Nr. L 18/ F-RS-3/ LCA BM/ 17.01.2024

Aprobat,
Director ABA ST
ing. Ioan Curt

Avizat,
Director SGA Maramureș,
ing. Andrei Dan Enache



Caiet de sarcini

SERVICII DE MENTENANȚĂ PENTRU

SPECTROMETRUL DE ABSORBȚIE ATOMICĂ (producător Perkin Elmer, tip PinAAcle 900T)

Necesitatea acestei achiziții reprezintă asigurarea defășurării activității de laborator în condiții optime de funcționare a echipamentului de absorbție atomică, producător Perkin Elmer, tip PinAAcle 900T din dotarea Laboratorului de Calitatea Apelor Baia Mare, 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 poluării 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 Accreditare (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.

Adresa de corespondență
str Hortensiei nr. 2A, C.P. 430294, Baia Mare, jud. Maramureș
Tel: +40 0262 225 044
Fax: +40 0262 226 266
Email: dispecer@sgamm.dast.rowater.ro

Cod Fiscal: 18289816
Cod IBAN: RO92 TREZ 4365 0170 1X01 3381

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.

II. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

OBIECTUL: **SERVICII DE MENTENANȚĂ/ REVIZIE TEHNICĂ PERIODICĂ**

a) **INTERVENȚII SOLICITATE**

- **Serviciile de întreținere preventivă (mentenanță)** pentru echipamentul Spectrometrul de absorbție atomică (producător Perkin Elmer, tip PinAAcle 900T) 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 proceduri tehnice, de hardware și software recomandate de producător;
- **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:

se vor face următoarele operațiuni:

- Se vor verifica traseele de gaze pentru aer, acetilenă, argon și presiunile de lucru;
- Se vor monta contactorii cuptorului de grafit și se vor efectua testele necesare;
- Se vor verifica: răcitorul, traseul de răcire și lichidul de răcire;
- Se vor curăța: arzătorul, camera de ardere, nebulizatorul, sistemul de drenare a reziduurilor;
- Se vor verifica/ înlocui garniturile camerei de ardere, nebulizatorului;
- Se va alinia arzătorul și se reglează nebulizatorul;
- Se vor verifica/ curăța sistemul optic;
- Se vor curăța: ferestrele de cuarz de la cuptorul THGA (PinAAcle);
- Se va reface vârful pipetei și se aliniază în tubul de grafit;
- Se va curăța cu alcool autosamplerul pentru cuptor, valvele de outlet și inlet, pistoanele pentru pompa de spălare și cea de prelevare probă;
- Se va verifica funcționarea spectrometrului pe ambele tehnici – flacără și cuptor de grafit.

b) **MODUL DE ELABORARE A PROPUNERII FINANCIARE. ELEMENTE DE PREȚ**

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

- Formularul de ofertă
- Centalizadorul de prețuri

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

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 din 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.

Echipamente și locația acestora

Nr. crt.	Denumire echipament	Tip echipament	Producator	Locația echipamentului	Numărul de service/ mentenanță
1	Spectrometru de absorbție atomică	PinAacle 900T	Perkin Elmer	LCA Baia Mare, str. Hortensiei, nr. 2A, Baia Mare	1

III. CERINȚE GENERALE PENTRU SERVICIILE OFERTATE

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.

Adresa laboratorului unde va fi prestat serviciul este:

- Laboratorul de Calitatea Apei Baia Mare, str. Hortensiei nr. 2A;
telefon: 0262 – 225044, e-mail: laborator@sgamm.dast.rowater.ro

IV. CERINȚE GENERALE PENTRU OFERTANȚI

Ofertanții trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

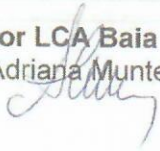
- să fie autorizați de către producătorii echipamentelor să efectueze operații de mentenanță;
- să întocmească rapoarte de service și mentenanță prin care să demonstreze prin înregistrări calitatea serviciului prestat, din care să reiasă că echipamentul verificat se încadrează în parametri nominali de 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 serviciilor oferite 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 condiția respectării specificațiilor minimale și obligatorii din caietul de sarcini.

Șef Laborator LCA Baia Mare
dr. fiz.chim. Adriana Muntean



Întocmit,
chim. Mirela Mariana Vancea

