



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA



SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR SATU MARE  
Laboratorul de Calitatea Apelor Satu Mare  
str. Mircea cel Batrân, nr. 8/A, Satu Mare, jud. Satu Mare  
Nr. 323/ F-RS-3 /LCASM / 12.07.2024

Nr. 1985 / SM / 22.07.24

Se aprobă  
Director ABA Someș-Tisa  
ing. Ștefan Rus

Avizat  
Director tehnic MEIRA  
ing. chim. Alexandru Szilard Fekete

Director tehnic SGA Satu Mare  
ing. Vasile Andriș

Inginer Șef,  
ing. Notarius Attila

Caiet de sarcini  
SERVICII DE REVIZIE TEHNICĂ PERIODICĂ, MENTENANȚĂ PENTRU ECHIPAMENTUL

Spectrometru ICE 3500 AA / Thermo Fisher Scientific

Necesitatea acestei achiziții reprezintă asigurarea defășurării activității de laborator în condiții optime de funcționare a echipamentelor de absorbție atomică din dotarea laboratorului de calitate a apelor Satu 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 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: [apcej@dast.rowater.ro](mailto:apcej@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 spectrometrul de absorbție atomică are scopul de a extinde perioada de funcționare a echipamentului analitic și de a crește durata de viață a acestuia și constă în efectuarea unei vizite pe an la sediul beneficiarului pentru a executa un număr de proceduri hardware și software recomandate de producător;

- Mentenanța echipamentului 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:

- testarea hardware și software a echipamentului, în conformitate cu specificațiile producătorului;

- se testează traseele de gaze -aer, acetilena și argon, presiunile de lucru;

- se verifică / curăță drumul optic și lămpile spectrometrului;

- se verifică / curăță vârful de pipetă al autosamplerului și funcționarea acestuia pentru modul flacăra;

- se verifică alinierea arzătorului și reglarea nebulizatorului,

- se verifică / curăță arzătorul, camera de nebulizare și sistemul de drenare a reziduurilor;

- se verifică / înlocuiesc garniturile nebulizatorului;

- se verifică / curăță fereastra de cuarț;

- se verifică / curăță alinierea vârfului de pipetă al autosamplerului și funcționarea lui pentru modulul cu cuptor de grafit;

- se verifică / curăță reglajul pompelor de spălare și prelevare probă;

- se verifică / curăță răcitorul și traseul de răcire, lichidul de răcire;

- se testează și optimizează funcționarea spectrometrului pe tehnica cuptor;

Momentul intervenției va fi stabilit de comun acord cu beneficiarul.

#### 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 și
- Centralizatorul de prețuri

Prețul total oferit 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 locația specificate 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 aparatului, 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 vor fi prestate serviciile este: Laboratorul de Calitatea Apelor Satu Mare, str. Mircea cel Bătrân, nr. 8/a, tel. 0261.770.175, e-mail: laborator@sgasm.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.

Întocmit,  
Șef LCA Satu Mare,  
ch. Octavian POP



Șef laborator regional  
dr. biol. Claudia Nagy

