



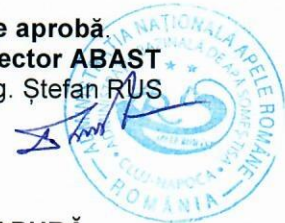
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
„APELE ROMÂNE”  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
SOMEȘ-TISA

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MARAMUREȘ



Laboratorul de Calitatea Apelor Baia Mare  
Baia Mare, str. Hortensiei, nr. 2A  
Localitatea Baia Mare, județul Maramureș

Se aprobă.  
Director ABAST  
ing. Ștefan RUS



CAIET SARCINI  
ACHIZIȚIA DE SISTEM PRODUCERE APĂ ULTRAPURĂ  
(cu transport, instalare și instruire)

**1. Obiectul caietului de sarcini: „Sistem de apă ultrapură (cu transport, instalare și instruire)”**

Obiectul prezentei achiziții îl reprezintă furnizarea unei (1) bucăți sistem de producere apă ultrapură (cu transport, instalare și instruire) pentru dotarea Laboratorului de Calitatea Apelor Baia Mare, din cadrul ABA Someș-Tisa, în calitate de Autoritate contractantă, potrivit specificațiilor tehnice definite în prezentul Caiet de sarcini.

**2. Beneficiar:** Laboratorul de Calitatea Apelor Baia Mare, aparținând Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa.

**3. Informații generale:**

Prezentul caiet de sarcini se referă la achiziția unei (1) bucăți sistem de producere apă ultrapură (cu transport, instalare și instruire) pentru dotarea Laboratorului de Calitatea Apelor Baia Mare, din cadrul ABA Someș-Tisa, necesară pentru desfășurarea în condiții optime a activităților specifice de laborator și realizarea planului de activitate conform Manualului de Operare a Sistemului de Monitoring.

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant Propunerea tehnică și Propunerea financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini va fi luată în considerare numai în măsura în care Propunerea tehnică ofertată presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime impuse de Caietul de sarcini.

Oferta care conține caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă, atrăgând descalificarea ofertantului.

Valoare estimată pentru achiziție „Sistem de producere apă ultrapură (cu transport, instalare și instruire)”: 40000 lei cu TVA.

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

#### **4. Condiții generale și specifice de natură tehnică**

Oferta va cuprinde obligatoriu specificațiile tehnice de la producător care vor atesta caracteristicile minime și obligatorii solicitate. Informațiile prezentate în ofertă vor fi redactate concis, astfel încât să reiasă cu claritate și fără echivoc, dacă sunt îndeplinite sau nu condițiile impuse.

Condițiile generale și specifice de natură tehnică sunt cele menționate în Specificațiile tehnice.

Nerespectarea tuturor cerințelor privind specificațiile tehnice determină considerarea ofertei în cauză ca fiind neconformă.

Balanța analitică va fi livrată împreună cu manualul de operare și certificat de conformitate CE.

Prin „**Sistem de producere apă ultrapură (cu transport, instalare și instruire)**” se înțelege acel sistem de producere apă ultrapură care are toate dotările prevăzute în specificațiile tehnice enumerate mai jos:

#### **CARACTERISTICI TEHNICE:**

- dimensiunea maximă a sistemului de producere a apei ultrapure să fie: lățime 240 mm, adâncime 470 mm și înălțime 100 cm, prevăzut cu rezervor intern cu volum de maxim 7 l;
- nivelul de zgomot al sistemului să fie <40 dB;
- sistemul să permită obținerea pentru obținerea apei pure, de tip I și II, direct de la rețeaua de apă potabilă a laboratorului, în volum maxim de 10 l/zi și debit de până la 2 l/min, debitul de completare prin osmoză inversă fiind de până la 10l/h;
- sistemul să conțină:
  - lampă UV cu dublă lungime de undă (185 nm/ 254 nm), pentru obținerea de apă ultrapură cu TOC < 5 ppb și rezistivitate de maxim 18,2MΩ/cm, monitorizarea acestor indicatori (TOC și rezistivitate), precum și funcționalitatea sistemului să poată fi realizată în timp real(calculată la fiecare 2-3 secunde);
  - kit de purificare și igienizare fără substanțe chimice;
  - filtrare integrată;
  - cartuș/sistem de osmoză inversă;
- sistemul de producere a apei ultrapure să permită recirculare totală a volumului de apă produsă, stocată în rezervor;
- sistemul de producere a apei ultrapure să permită o dozare flexibilă: flux variabil, picătura cu picătură până la 2 L/min, dozare volum predefinit de utilizator, de la 50 ml până la 60 l; dozare hands free-mâini libere, setare de siguranță pentru dozare precisă în diferite flacoane cu setări personalizate;
- sistemul de dozare al sistemului de producere a apei ultrapure să aibă înălțimea ajustabilă și să permită poziționarea multiplă a sa: suspendare pe perete, așezare pe masă de laborator, astfel încât, dozarea manuală să fie cât mai facilă;
- sistemul de producere a apei ultrapure să fie însoțit de următoarele consumabile: cartuș purificare, pachet sanitizare, lampa UV, filtru vent pentru împiedicarea absorbției gazelor atmosferice (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, etc.), cartuș osmoză inversă;
- captură de date prin USB pentru validarea performanței sistemului și actualizări de software.

Alimentarea cu energie electrică: 220 V (+5%/-10%) cu adaptor.

#### **5. Condiții de garanție, service și asistență tehnică**

Perioada de garanție a echipamentului oferită va fi de minim 12 luni, calculate de la data punerii în funcțiune. Perioada de garanție se calculează din momentul recepției finale, respectiv la livrarea și

instalarea sistemului de apă ultrapură.

Pe durata perioadei de garanție se va asigura service gratuit de către personal calificat. Service-ul include remedierea echipamentului oferat fie prin reparare, fie înlocuirea componentelor nefuncționale sau ansamblelor de componente aferente echipamentului oferat.

#### **6. Termene și condiții de livrare**

Termen de livrare: maxim 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului.

Echipamentul se achiziționează cu plata în lei, plata prin OP în contul furnizorului deschis la trezorerie se va efectua în maxim 30 de zile după livrarea și recepția lor.

Condițiile de livrare se referă la transportul la sediul LCA Baia Mare (str. Hortensiei nr. 2A, Baia Mare), montare și instruire a personalului, la sediul achizitorului, incluse în preț.

#### **7. Recepția produselor**

Recepția cantitativă și calitativă a produsului se va realiza, la data livrării acestuia de către comisia de recepție a Autorității contractante, la locul de livrare, în prezența reprezentantului furnizorului, pe baza documentelor de însoțire și a procesului verbal de recepție, semnate de către ambele părți.

#### **8. Considerații finale:**

- Prețul de achiziție a produsului prevăzut în ofertă, cu toate costurile incluse, au caracter ferm și nu se modifică pe durata valabilității contractului.

- Propunerea financiară va fi exprimată ferm în LEI, pe unitatea de produs.

Se va completa formularul de ofertă.

- Prețul final oferat va cuprinde suma totală de plată, fără TVA, exprimat în LEI.

- Oferta va fi elaborată conform cerințelor din documentație și va conține :

- propunere financiară,
- propunere tehnică,
- condiții și termene de livrare,
- termen de garanție,
- termen de valabilitate a ofertei.

- Se vor asigura piese de schimb și consumabile pentru minim 10 ani de la scoaterea din fabricație a modelului, contra-cost, la solicitarea autorității contractante.

**Nu se admit oferte alternative.**

**p. Director SGA Maramureș**  
ing. Alexandru Szilard FEKETE

**Șef laborator LCA Baia Mare**  
dr. fiz. chim. Adriana MUNTEAN

**Întocmit,**  
dr. fiz. chim. Adriana MUNTEAN