



Aprobat:
Director general
ing. Lucian Mihai CHINDLEA



cf. Sumitras
Sara

Către,
Compartiment Tehnic
CAIET DE SARCINI

Achiziție: Aparat pentru producere apă pură (grad chimic II)

Finanțare: Planul de dotări, Oradea, pe anul 2022.

1. Justificarea achizitiei:

În cadrul laboratorului se folosește zilnic apă distilată, în operațiunile de rutină – analize chimice, diluții probe, preparare soluții și spălare ustensile.

Cel mai important este gradul de puritate al acestei ape distilate în special pentru folosirea în analizele chimice, unde o posibilă impurificare poate compromite validitatea rezultatelor.

Având în vedere specificul laboratorului (analize pe probe de ape uzate și nămoluri) în atmosfera laboratorului sunt gaze care, prin solubilizare, pot ajunge în apa distilată folosită, ducând la impurificări și activități suplimentare de verificare și control.

Pentru eliminarea acestor neajunsuri, este necesară dotarea laboratorului cu un aparat de producere apă pură (grad chimic II), alimentat direct din rețeaua de apă potabilă a laboratorului.

Menționăm că prin folosirea acestui aparat, pe lângă calitatea apei obținute pentru analize, se poate face și o economie de resurse prin reducerea unui volum de apă distilată preparată clasic (apă potabilă și energie electrică).

2. Cantități:

Nr. crt.	Denumire material/serviciu/ lucrare	UM	Cantitate solicitată	Preț unitar estimat lei fără TVA	Preț total lei fără TVA
1	Aparat producere apă pură (grad chimic II) (include montaj și punere în funcțiune)	buc	1	8.000	8.000
VALOARE TOTALĂ ESTIMATĂ – LEI FĂRĂ TVA					8.000

6. Certificări de calitate.

Producătorul aparatului va fi certificat ISO 9001 și ISO 14001.

Aparatul va fi însoțit de declarații de conformitate, certificate de calitate și garanție, instrucțiuni de folosire în limba română.

De asemenea și modulele de prefiltrare și deionizare vor avea declarații de conformitate.

7. Pretul ofertei.

Pretul oferit va fi DDP Laborator Apă Uzată, Calea Borșului, nr. 22L

Nr. crt.	Denumire material/serviciu/lucrare	UM	Cantitate solicitată	Preț unitar lei fără TVA	Preț total lei fără TVA
1	Aparat pentru producere apă pură (grad chimic II), cu montaj și punere în funcțiune	buc	1		
VALOARE TOTALĂ ESTIMATĂ – LEI FĂRĂ TVA					

8. Evaluarea ofertelor.

Pe criteriul prețului minim, cu respectarea cerințelor tehnice.

9. Termen de livrare.

60 zile de la semnarea contractului de ambele părți.

10. Valoarea estimată a achiziției.

Valoarea estimată a achiziției este de 8.000 lei fără T.V.A.

Sursa de finanțare – Plan dotări - Oradea, anul 2022, poz 45 (Laborator Apă Uzată)

**Șef Laborator Apă Uzată
ing. chim. Horațiu Alexan**