

AP-699/0604.2022 -

	Sector Captare, Tratare Apă	<b>NOTĂ INTERNĂ</b>	Nr. înreg. 11.332
			Data: 29.03.2022

Nr. sector 6356 din 29.03.2022

**Avizat**  
**Director Tehnic**  
**Ing. Cristian POPA**

**Către,**  
**Compartimentul Achiziții Publice**

**CAIET DE SARCINI**

cu privire la  
 Achiziționarea de clor lichid, pentru tratarea apei destinată consumului uman,  
 Verificare și reparare recipienti clor

**1. Achiziție clor lichid**

Denumire: Clor lichid

Formulă chimică: Cl<sub>2</sub>

Masa moleculară: 70,906

Specificații tehnice:

Clorul lichid se utilizează pentru procesul de tratare al apei în vederea consumului uman.

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	u.m.	Valori
1	Aspect	-	lichid limpede
2	Culoare	-	galben-verzuie
3	Miros	-	sufocant la temperatura camerei
4	Concentrație clor	%	min. 99,8%
5	Conținut de apă	mg./kg.	max.50
6	Conținut triclorură de azot	mg./kg.	max.10
7	Conținut de reziduu la evaporare	%	max. 0,05
8	Punct de fierbere	°C	-4
9	Punct de îngheț	°C	-101
10	Presiunea vaporilor la 20° C	atm	6,3

Cantitatea necesară: 6.300 kg.

Valoarea estimată: 25.660 lei fără TVA.

Prețul ofertat va fi în lei/kg în depozitul furnizorului. Transportul clorului achiziționat se va asigura prin grija ofertantului. Produsul se va livra în recipientii beneficiarului – butelii cu capacitate de 50 kg si butoaie de 500 kg.

Perioada de livrare: 18.04.2022 ÷ 30.06.2022. Livrarea se va efectua în tranșe, la solicitarea beneficiarului, în maxim 5 zile lucrătoare de la comandă.

Furnizorul va emite următoarele documente:

- aviz de la Ministerul Sănătății pentru comercializare de clor lichid
- fișă cu date de securitate clor – gaz lichefiat
- aviz de însoțire marfă
- certificat de calitate
- certificat de garanție
- certificat de origine și conformitate

## 2. Verificare și reparare recipienti clor

Recipientii vor fi verificați la termenele legale prin grija furnizorului, care va efectua și eventualele reparații necesare. Pentru verificările, reparațiile și piesele de schimb utilizate se vor prezenta documente doveditoare (deviz de lucrări), certificat de calitate și garanție.

Se va oferta distinct contravaloarea verificării fiecărui tip de recipient și distinct contravaloarea reparațiilor uzuale și a pieselor de schimb aferente.

Reparațiile se vor efectua în max. 20 de zile de la predarea recipientilor către furnizor.

Recipientii care nu mai corespund din punct de vedere tehnic și nu mai pot fi reparați vor fi pregătiți de către furnizor pentru casare (degazare).

Furnizorul va prezenta dovada legală privind dreptul de a efectua verificări și reparații la recipientii de clor lichid.

Valoarea estimată: 15.000 lei fără TVA.

Valoarea estimată contract: 40.660 lei fără TVA.

**Șef sector**  
**ing. Alin COSTA**

AC/AC