

## Caiet de Sarcini

**1. Obiectul achiziției:** Clorură ferică ( $\text{FeCl}_3$ ) cu concentrație de 40%, CAS: 7705-08-0 și EINECS:231-729-4 pentru procesul tehnologic de tratare a nămolului brut din decantoarele primare cu clorură ferică ( $\text{FeCl}_3$ ). Acest proces urmărește legarea și eliminarea sulfului din nămol brut pentru a preveni emisia mirosurilor neplăcute în afara zonei de protecție sanitară din jurul depozitelor de nămol, unde se stochează nămolurile deshidratate și tratate cu reactiv  $\text{FeCl}_3$  (clorură ferică), în baza rezultatelor obținute din studierea documentației de profil, testelor de laborator și de producție efectuate pe parcursul anului 2024.

### 2. Condiții de livrarea și termenii.

1. Furnizorul va livra marfa ((clorură ferică ( $\text{FeCl}_3$ , 40%)) conform prevederilor normative privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR).
2. Furnizorul va livra marfa de preferat în recipienți de 1000 litri (totuși marfa poate fi livrată și în alte tipuri recipiente/cisterne corespunzătoare tipului de reactiv), la adresa Stația de epurarea mun. Chișinău, str Lunca Bicului, 24, în baza solicitărilor înaintate de către cumpărător, conform solicitărilor lunare. Periodicitatea livrărilor se preconizează a fi odată la 3-5 zile.
3. Furnizorul asigură descărcarea mărfurii. Descărcarea soluției de clorură ferică se va realiza de către furnizor cu respectarea măsurilor de protecție, folosind resurse proprii.
4. Mărfa (clorură ferică ( $\text{FeCl}_3$ , 40%)) este descărcată în containere speciale cu o capacitate de 1000 dm<sup>3</sup>, constând dintr-un carcas metallic, un palet din lemn și un recipient din plastic rezistent la lichide chimice conectate printr-un distribuitor comun. Depozitul beneficiarului constă din 8 containere dintre care la momentul livrării 5-6 vor fi libere.

### 3. Parametrii tehnici principali:

Nr.	Caracteristica	u.m	valoare	Metode de analiză
1	Aspect		licid brun-roșcat	
2	Densitate relativă la 20°C, $d_4^{20}$		min 1,42	SR EN ISO 3675-2002
3	Conținutul de clorură ferică ( $\text{FeCl}_3$ )	%	Min 40%	STAS 8650-7
4	Conținut de $\text{Fe}^{2+}$	%	0,5	STAS 8650-7
5	Aciditatea liberă (exp ca HCl)	%	Max. 1	STAS 8650-7

### 4. Setul de documente și informația pe care Furnizorul o va prezenta la fiecare livrare:

1. Certificatul de garanție;
2. Certificatul de calitate produsului, privind că acesta poate fi utilizat în procesul de prelucrare a nămolurilor și/sau de epurare a apelor uzate eliberat de către instituțiile de resort din spațiul UE;
3. Certificatul de calitate a produsului eliberat de către producător cu indicarea componenței și concentrațiilor substanțelor chimice, în special partea activă și partea toxică din componența acestuia, în conformitate cu cerințele standardelor de referință;
4. Fișa tehnică a produsului;
5. Raportul de încercări a calității produsului eliberat de către producător pentru fiecare partidă de marfă, cu indicarea adresei și data fabricării produsului;
6. Produsul va fi însoțit de declarația de conformitate și alte documente necesare;
7. Copiile metodelor și/sau standardelor internaționale utilizate la determinarea componenței și calității produsului în condiții de laborator acreditat;
8. Factură fiscală, completată conform prevederilor legislației în vigoare;
9. Bonul de cântărire al cantității respective;
10. Buletin de analiză cuprinzând compoziția chimică conform caietului de sarcini.

## 5. Specificația produsului

NR	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificația tehnică deplină solicitată	Valoarea estimată, lei(fără TVA)
1	Clorură ferică, soluție 40%	litre	306600,00	Conform pct.3 Parametrii tehnici principali	2500000,00