

COMPANIA AQUASERV S.A – Tg Mureș

**DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE
a contractului de furnizare:**

„SULFAT FERIC SOLUTIE 36%”

Volumul II – Caietul de Sarcini

**Tg Mureș
2026**

**CAIET DE SARCINI
(SPECIFICAȚII TEHNICE)**

cu privire la

**SULFAT FERIC SOLUȚIE 36%
CPV 24313122-2**

1. DATE GENERALE

- **Denumirea bunului:** Denumirea bunului: SULFAT FERIC soluție 36% utilizat la tratarea apei uzate orășenești pentru precipitarea fosforului

1.1. Beneficiar / entitatea contractanta:

COMPANIA AQUASERV S.A.
ORC: J1998000464263 CIF: RO10755074
Adresa: str. Kos Karoly nr. 1, Tîrgu Mureș
Telefon: 265 – 208.888
Fax: 265 – 208.881
E-mail: office@aquaserv.ro

1.2 Informații relevante privind entitatea contractantă

COMPANIA AQUASERV S.A. este operatorul serviciilor de alimentare cu apă și colectare - epurare apă uzată din Tîrgu Mureș, Tîrnăveni, Sighișoara, Reghin, Luduș, Iernut și Cristuru Secuiesc și alte localități din județele Mureș, Bistrița-Năsăud și Harghita. COMPANIA AQUASERV SA Tg.-Mureș,

2. PARAMETRI TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI

2.1. Necessar

Adresa de livrare	UM	Cantitate / volum Sulfat feric soluție 36%
Tg Mureș – Stația de epurare, Cristești str. Pășunii 362	kg	400000

2.2. Caracteristici

Denumire	UM	Valoare
Aspect	-	Lichid marou închis
Formula chimica	-	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot y \text{H}_2\text{O}$
$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	%	36%
Fe^{3+}	%	11 ± 0.8
Fe^{2+}	%	< 0.2
Acizi liberi	%	< 0.2
Insolubile	% m/m Fe^{3+}	< 0.3
Densitate la 20 °C	kg/l	1.45 ± 0.05
As	mg/kg Fe^{3+}	< 0.34
Cd	mg/kg Fe^{3+}	< 0.24
Cr	mg/kg Fe^{3+}	< 3.5
Hg	mg/kg Fe^{3+}	< 0.01
Ni	mg/kg Fe^{3+}	< 2.5
Pb	mg/kg Fe^{3+}	< 0.2
Sb	mg/kg Fe^{3+}	< 0.14
Se	mg/kg Fe^{3+}	< 0.22

3. CONDIȚII PRIVIND EXIGENȚELE DE PERFORMANȚĂ MEDIU ȘI SSM

- Transportul trebuie să corespundă normelor de transport a substanțelor periculoase
- Se vor evita pierderile de soluție sulfat feric atât pe traseul de transport cât și pe perioada descărcării la beneficiar.
- Orice incident produs pe perioada derulării contractului în timpul transportului până la locul de decărcare și retur, care are ca și efect poluarea mediului înconjurător sau rănirea personalului beneficiarului va fi însoțit de furnizor.
- Se va pune la dispoziția Beneficiarului Fișa de date de securitate a produsului

4. CONDIȚII DE INSTRUIRE

Nu este cazul

5. CONDIȚII DE LIVRARE:

- Livrarea se face în termen de 10 zile calendaristice de la data primirii comenzilor ferme transmise periodic de autoritatea contractantă, pe întreaga perioadă de derulare a contractului. Nerespectarea termenului de livrare atrage după sine pe lângă aplicarea penalităților contractuale și plata penalităților aplicate de Administrația Națională Apele Române beneficiarului pentru depășirea limitei maxim admisibile în apa epurată a parametrului fosfor total.



- Prima tranșă de livrare va fi la data de 01.04.2026
- Transportul va fi asigurat de furnizor până la adresa de livrare cu mijloace de transport care asigură integritate cantitativă și calitativă al produsului.
- Transportul se va efectua cu respectarea legislației în vigoare privind transportul produselor periculoase pe drumurile publice
- Volumul livrărilor la un transport: 15 mc soluție sulfat feric (+- 10 % volumetric).

6. CONDIȚII DE GARANȚIE

Ofertantul va garanta caracteristicile produsului menționate în cap 2.2 al prezentului caiet de sarcini, prin Certificat de garanție

7. CONDIȚII DE TESTARE ȘI RECEPȚIE:

- Pentru a da posibilitatea autorității contractante să verifice în laboratorul propriu dacă, atât la data ofertării cât și pe parcursul derulării viitorului contract, caracteristicile fizico-chimice din oferta tehnică sunt identice cu cele efective ale produsului ce urmează a fi livrat, concomitent cu depunerea ofertei, ofertanții vor pune la dispoziția autorității contractante, ca mostră cantitatea de 10 litri de sulfat feric, în ambalaj corespunzător depozitării în condiții de siguranță a produsului. Mostra se depune la sediul stației de epurare din comuna Cristești, județul Mureș, strada Pășunii nr. 362, cel târziu până la data deschiderii ofertelor.
- Dacă în urma efectuării analizelor de laborator, se constată că proprietățile fizico-chimice ale produsului nu coincid cu cele din oferta tehnică, ofertantul în cauză datorează, sub formă de daune, echivalentul în RON a sumei de 10.000 de Euro, sumă ce va fi virată în contul autorității contractante în baza unei facturi fiscale întocmită de aceasta din urmă.
- Entitatea contractantă are dreptul de a analiza fiecare livrare în parte și de a refuza cantitățile de produse ce nu sunt conforme cu normele de calitate stabilite la ofertare.
- În situația în care se constată 5 abateri cumulate, de-a lungul derulării contractului, de la normele de calitate stabilite la ofertare entitatea contractantă are dreptul de a rezilia unilateral contractul de furnizare al produsului.
- Recepția cantitativă și calitativă a produsului se va face la Stația de epurare Cristești-Mureș, str Pășunii, nr. 362.
- Fiecare livrare în parte va fi însoțită de factura fiscală, certificat de calitate, fișa tehnică de securitate, certificat de conformitate și de garanție.
- Furnizorului i se va permite descărcarea sulfatului feric din mijlocul de transport doar după ce achizitorul a efectuat analiza cantitativă și calitativă a fiecărui transport.

8. ALTE CONDIȚII SPECIFICE:

Mijlocul de transport trebuie să fie dotat cu toate facilitățile necesare descărcării soluției de sulfat feric. Conectarea instalațiilor mijlocului de transport la instalațiile beneficiarului poate fi făcută doar prin furtune cu cuplaj de tip DIN 28450, DN 50 mm, corespunzătoare flanșei de cuplare la pompa de descarcare a beneficiarului.

Responsabilitatea descărcării produsului la destinație îi revine beneficiarului cu condiția ca furnizorul să-și însușească în prealabil și să respecte întocmai procedurile și instrucțiunile interne ale beneficiarului cu privire la accesul în unitate și procedeul de descărcare.

Contractul se derulează pe o perioadă de 12 luni (aprilie 2026-martie 2027).

Data: 10.02.2026

Responsabil întocmire specificații tehnice

Șef Secție Tratare Ape Uzate

ing Keckes Leventő

