

## **Ausschreibung Lieferung von Eisen-III-Chloridsulfatlösung**

### **I – Bedingungen für die Anlieferung von Eisen-III-Chloridsulfatlösung**

#### **1 Anlieferung**

Im Klärwerk I in Sindelfingen wird dem Abwasser zur Phosphatfällung Eisen-III-Chlorid-sulfatlösung, das aus der Herstellung von Eisen-II-Sulfaten entsteht, zugegeben.

Die Anlieferung hat im Tankzug nach Abruf zu erfolgen.

Zur Lagerung stehen im Klärwerk Sindelfingen 2 Stück Kunststoffbehälter mit je 30.000 l für die PAK-Dosierung und 2 Stück Kunststoffbehälter mit je 40.000 l Fassungsvermögen für die Phosphat-Fällung zur Verfügung.

Die Anlieferung erfolgt frei Verwendungsstelle Klärwerk I Sindelfingen, Entenseestr.1 und hat von

<b>Montag bis Mittwoch</b>	<b>zwischen</b>	<b>7.00 – 11.00 Uhr</b>	
	<b>sowie</b>	<b>13.00 – 14.30 Uhr</b>	und
<b>Donnerstag und Freitag</b>	<b>zwischen</b>	<b>7.00 – 11.00 Uhr</b>	zu erfolgen.

#### **2 Nachweis der gelieferten Mengen**

Die angelieferten Mengen sind mit amtlichen Wiegscheinen zu belegen, aus denen die Gewichte Brutto, Tara, Netto, die amtlichen Kennzeichen der Fahrzeuge, das Datum der Verwiegung, den Ort der Waage, die Wiegscheinnummer und die Unterschrift des Wiegemeisters hervorgehen.

Wiegscheine, Frachtbriefe und weitere Belege sind als **Originalscheine** einzureichen.

Für die anzubietenden Fällmittelsalze ist der Nachweis zu erbringen, dass in den Fällmitteln keine halogenorganischen Verbindungen, wie Octachloridibenzofuran (OCDF), Heptachloridibenzofuran (H7CDF) und Hexachlorbenzol (HCB) enthalten sind.

Deweiteren ist eine aktuelle Schwermetallanalyse (lt: Klärschlammverordnung vom 15.04.1992) beizubringen sowie der Gehalt an Wirksubstanz anzugeben. Die Anforderungen aus dem DWA-Regelwerk (DWA-A 202 3.4) sind maßgebend.

Weiterhin sind die Anforderungen der EG-Verordnung Nr. 1907/2006 vom 18.12.2006 (REACH) einzuhalten.

### 3 Laufzeit des Vertrages und Preisbindung/Option

Die Vertragslaufzeit beläuft sich (incl. der Option der einjährigen Verlängerung) auf **drei** Jahre.

Der Einheitspreis ist als Festpreise für **ein** Jahr, **vom 01. August 2026 bis 31. Juli 2027** anzubieten. Der Aufwand für die gesamte Abwicklung zur Beibringung des Fällmittels an das Klärwerk Sindelfingen, also Beschaffung, Transport, Autobahnmaut, Be- und Entladung und alle anderen Unkosten, ist als Festpreis für **ein** Jahr anzubieten.

Die Preisanpassung ab dem **2. Jahr** wird mittels des Verbraucherpreisindex Deutschland, Jahre (Ergebnis – 61111-0001) und der vorgelegten Preisgleitklausel ermittelt:

(Quelle: <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/statistic/61111/table/61111-0001> )

**$P_{\text{neu}} = P_{\text{Basis}} \cdot \text{Preisindex JD Vorjahr} / \text{Preisindex Basis JD}$**

Vertragslaufzeit **zwei** Jahre: **01. August 2026 bis 31. Juli 2028**, mit der Option zur Verlängerung um ein weiteres Jahr bis zum 31. Juli 2029.

Der Auftraggeber kommuniziert spätestens 3 Monate vor Vertragsablauf (2028) mit dem Auftragnehmer, ob der Vertrag verlängert wird.

### 3 Eignungsnachweis des Bieters / Referenzen

Der Bieter soll Referenzen für vergleichbare Lieferleistungen der letzten drei Jahre beilegen. Die Referenzen werden nach dem Zufriedenheitsgrad der Referenzgeber bezüglich folgender Punkte bewertet:

- Pünktlichkeit der Anlieferung
- Die Einhaltung von Sicherheitsbestimmungen beim Abladevorgang
- Das Handling beim Abladevorgang
- Die Verständigung mit dem Fahrer des Lieferfahrzeuges

Dazu wird der Bieter aufgefordert, dem AG im Dokument „Komm EU (L) EigE“ mindestens drei Bezieher seines Fällmittels mitzuteilen. Die Angaben müssen Klärwerksbetreiber, Ansprechpartner, Telefonnummer des Ansprechpartners und die jeweils ungefähre Liefermenge beinhalten.

Der Bieter gilt als geeignet, wenn mindestens ein Referenzgeber alle vier Punkte positiv bestätigen können.

**II – Leistungsverzeichnis für die Anlieferung von Eisen-III-Chloridsulfatlösung für die PAK-Dosierung und die Phosphatfällung**

**Pos. I:** Liefern und Abladen in die dafür vorgesehenen Behälter im Klärwerk I Sindelfingen, Entenseestr. von

Eisen-III-Chloridsulfatlösung,  
dosierfähige 41 %ige wässrige Lösung von  $\text{FeClSO}_4$  mit ca. 12 % dreiwertigem Eisen

(Mengenangabe für 1 Lieferjahr)

**1.500 t**

EP :.....€

GP :.....€

**Summe netto** .....€

Zzgl. 19 % Mwst. ....€

**Angebotssumme brutto** .....€