

Ausschreibung Lieferung von Pulveraktivkohle K LW I

I - Bedingungen für die Anlieferung von Pulveraktivkohle

1. Eignungsnachweis des Bieters / Referenzen

Der Bieter muss drei Referenzen für vergleichbare Lieferleistungen beilegen. Die Referenzen werden nach dem Zufriedenheitsgrad der Referenzgeber folgender Kriterien 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 seiner Pulveraktivkohle mitzuteilen. Die Angaben müssen Klärwerksbetreiber, Ansprechpartner, Telefonnummer des Ansprechpartners und die ungefähre Liefermenge beinhalten.

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

2. Eigenschaften der Pulveraktivkohle und deren Nachweis

Im Klärwerk Sindelfingen wird dem Abwasser zur Elimination von Mikroverunreinigungen Pulveraktivkohle zugegeben. Im realen Betrieb der Anlage muss ein Wirkungsgrad für die Entnahme von Spurenstoffen, der regelmäßig überwacht wird, von mindestens 80% erreicht werden. Dieser Wirkungsgrad bezieht sich auf die Spurenstoffliste B der jeweils aktuellsten Fassung der Handlungsempfehlung des Kompetenzzentrum Spurenstoffe BW (KOMS).

Die angebotene Pulveraktivkohle muss das oben definierte Reinigungsziel von 80% erreichen, zudem frei von Störstoffen und grundsätzlich für einen störungsfreien Betrieb der vorhandenen Dosieranlagen geeignet sein.

Der AG behält sich vor, die Eignung der angebotenen Pulveraktivkohle in Rührversuchen beim Kompetenzzentrum Spurenstoffe Baden-Württemberg an der Universität Stuttgart zu prüfen.

Zu diesem Zweck muss bis spätestens zum Submissionstermin - am Dienstag 02. Juni 2026, 09:00 Uhr - ca. 1kg der angebotenen Pulveraktivkohle bei der Zentralen Vergabestelle auf dem Rathaus Sindelfingen, Amt für Finanzen, Zimmer 207 eingegangen sein.

Die Lieferung muss eindeutig gekennzeichnet sein mit folgender Angabe:

Ausschreibung „Lieferung von Pulveraktivkohle“

Submission: 02.06.2026, 09:00 Uhr

Der Jahresverbrauch von **150.000 kg** basiert auf den bislang gesammelten Erfahrungen mit einer Dosiermenge von 10 g/m³ bezogen auf den Zulauf.

Wird bei den Rührversuchen der geforderte Wirkungsgrad von 80% Adsorptionsleistung nicht erreicht, kann dies Angebot aus dem Vergabeverfahren ausgeschlossen werden.

Unter der Mindestvoraussetzung an die Pulveraktivkohle ist das Zuschlagskriterium der Preis.

3. Anlieferung

Die Anlieferung hat im Silofahrzeug mit einer Nutzlast von bis zu 20 Tonnen nach Abruf innerhalb von 21 Kalendertagen zu erfolgen. Zur Lagerung stehen im Klärwerk Sindelfingen ein Stahltank mit 125 m³ Inhalt und einem Anschluss (Storz A-Kupplung) zur Verfügung. Der Anlieferer hat alle darüber hinaus erforderlichen Einrichtungen zum Anschluss des Silofahrzeuges an den vorhandenen Silo mitzubringen und zu montieren. Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften beim Entladen des Lieferfahrzeuges sind vom Transporteur zu beachten. Dazu zählt die Notwendigkeit, das Silofahrzeug vor dem Entladevorgang zu erden. Das dazu benötigte Equipment ist vom Anlieferer mitzubringen. Bei Leckagen an Einrichtungen, die im Verantwortungsbereich des Anlieferers liegen, hat dieser die Entladestelle fachgerecht zu reinigen und die dabei entstehenden Kosten zu tragen. Bei der Anlieferung sind die Vorgaben der „Betriebsanleitung AK-DOS Pulveraktivkohle-Dosieranlage Sindelfingen“ der Fa. Kopf Anlagenbau zwingend einzuhalten. Die Betriebsanleitung ist den Ausschreibungsunterlagen beigelegt.

Die Anlieferung erfolgt frei Verwendungsstelle Klärwerk I, Entenseestr. 1 (siehe beigelegte Luftbilder) und hat von:

Montag bis Mittwoch zwischen 07:00 – 14:00 Uhr

und

Donnerstag und Freitag zwischen 07:00 – 11:00 Uhr

Der Silo darf ausschließlich nur für die Lagerung von Pulveraktivkohlen verwendet werden die spezielle explosionsschutztechnische Eigenschaft erfüllen.

Vom Bieter sind im Angebot Angaben für folgende Kenngrößen in Schriftform beizulegen:

- Mindestzündenergie
- Glimmtemperatur
- Zündtemperatur

4. Nachweis der gelieferten Menge

Die angelieferten Mengen sind mit amtlichen Wiegescheinen zu belegen, aus denen die Gewichte Brutto, Tara, Netto, die amtlichen Kennzeichen der Fahrzeuge, das Datum der Verwiegung, den Ort der Waage, die Wiegescheinnummer und die Unterschrift des Wiegemeisters hervorgeht. Wiegescheine, Frachtbriefe und weitere Belege sind als **Originalscheine** einzureichen.

5. Laufzeit des Vertrages und Preisbindung / Sonderkündigungsrecht

Die Vertragslaufzeit beläuft sich auf ein Jahr. Der Einheitspreis ist als Festpreis für die Zeit vom **01. August 2026 bis 31. Juli 2027** anzubieten. Der Aufwand für die gesamte Abwicklung zur Beibringung der Pulveraktivkohle an das Klärwerk Sindelfingen, also Beschaffung, Transport, Autobahnmaut, Be- und Entladung und alle anderen Unkosten ist als Festpreis anzubieten.

Während der Vertragslaufzeit werden die Rührversuche in regelmäßigen Abständen wiederholt, um den Mindestwirkungsgrad zu kontrollieren. Die Nichteinhaltung der Vorgaben bezüglich des Wirkungsgrades berechtigt den AG den Vertrag mit sofortiger Wirkung zu kündigen. Außerdem ist in einem solchen Fall der beim AG entstehende Aufwand für Reinigung, Reparatur und Erneuerung der Dosiereinrichtung vom AN zu tragen.

II - Leistungsverzeichnis für die Anlieferung von Pulveraktivkohle

Pos. I: Liefern und Abladen von Pulveraktivkohle zur Entfernung von Spurenstoffen bei der Abwasserreinigung in den dafür vorgesehenen Behälter im Klärwerk I, Entenseestr. 1 in 71063 Sindelfingen.

In den Einheitspreis ist eine Anlieferung im Silofahrzeug mit ca. 20 to mit einer Entladezeit von bis zu 4 Stunden einzukalkulieren, die in der Regel unterschritten wird. Längere Entladezeiten werden nur vergütet, wenn diese im Verantwortungsbereich des AG liegen. Dies ist vom AN nachzuweisen.

150.000 kg (die Liefermenge basiert auf einer Dosiermenge von 10 g/m³ bezogen auf den Zulauf).

EP:.....€/t

GP:.....€

Summe netto Pos. I

.....€

Zzgl. 19 % MwSt.

.....€

Angebotssumme brutto

.....€