



Leistungsverzeichnis

- Raupe für die Deponie VV

der

AVG Köln mbH in Erftstadt



Leistungsverzeichnis

Raupe für die Deponie VV

Inhaltsverzeichnis

1	Einsatzbereich	3
2	Anlagenstandort/Lieferort.....	3
3	Anforderungen an die Angebotserstellung.....	4
4	Leistungsverzeichnis.....	6
5	Zuschlagskriterien	10



1 Einsatzbereich

Einsatz auf der Deponie VV für den Einbau mineralischer Abfälle.

Abfalleinbau, Wegebau und Böschungsprofilierung mit einer Böschungsneigung von 1:3 und einer Schüttdichte des Abfalls von ca. 1,6 t/m³.

2 Anlagenstandort/Lieferort

Der Lieferort ist der Standort:

- AVG Köln mbH;
Deponie Vereinigte Ville
Tonstraße 6
50374 Erftstadt

Ein Besichtigungstermin des Standortes und der Einsatzbereiche für den Radlader kann nach Rücksprache mit der AVG Köln mbH vereinbart werden.

Ansprechpartner: Herr Artur Schlej
Sachgebietsleiter
Tel.: +49 221 7170 519

Herr Batuhan Atabey
Gruppenleiter
Tel.: +49 221 7170 516



3 Anforderungen an die Angebotserstellung

Allgemein

Die angebotene Maschine muss vor Angebotserstellung dem Auftragnehmer (AN) vorgeführt werden. Das kann auch auf dem Gelände des AN erfolgen, wenn die einfache Entfernung bis zu 200 km beträgt.

Der AN bietet eine Maschine an, die zum einwandfreien Betrieb unter Einhaltung der zugesicherten Eigenschaften notwendig ist.

Sofern Spezialwerkzeuge zur Wartung und zur Einstellung benötigt werden, gehören diese mit zum Lieferumfang.

Eine Aufstellung der Öle und Filter ist bei der Angebotsabgabe beizulegen.

Ebenso ist eine Aussage zu tätigen, ob Ersatzdiesel wie beispielsweise HVO 100 freigegeben ist.

Schulungen und Einweisung für Fahrer und Werkstattpersonal sind inklusive.

Bedienungsanleitungen sind auch als PDF-Datei zu übergeben.

Die Dokumentation wird in deutscher Sprache übergeben. Hierzu gehört auch eine vollständige Ersatzteilliste mit Explosionszeichnungen.

Vom AN sind im Einzelnen anzugeben, welche Zeiten er für einzelne Wartungs- und Pflegearbeiten ansetzt.

Das Tariftreue- und Vergabegesetz des Landes NRW (TVgG NRW) verpflichtet öffentliche Auftraggeber, soziale, ökologische und Fairness- Komponenten in die Beschaffung miteinzubeziehen.

EG-Konformitätserklärung

Eine **EG-Konformitätserklärung** für die Maschine ist zu erstellen.

Eignungskriterien zur Angebotserstellung

Referenzen

Dem Angebot ist eine Referenzliste mit geeigneten Referenzen des angebotenen Maschinenmodells der letzten drei Jahre beizulegen, inkl. Benennung der Einsatztätigkeiten. In den letzten drei Jahren sollten mindestens 30 Maschinen des angebotenen Typs verkauft worden sein.



Service Verfügbarkeit

Das Servicepersonal des AN hat sich spätestens am Folgetag nach Schadenmeldung auf dem Betriebshof des AG zur Reparatur des Schadens einzufinden.

Eine garantierte Reaktionszeit ist anzugeben.

AN, die diese Service-Verfügbarkeit nicht garantieren können, werden ausgeschlossen.

Liefertermin

Die Lieferung muss innerhalb von 9 Monaten ab Bestellung erfolgen.

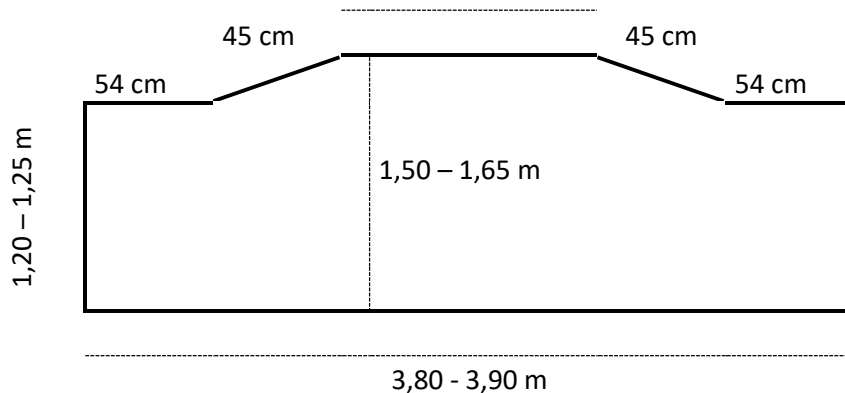
4 Leistungsverzeichnis

Motor

- Motorleistung 170 - 180 PS
- Kühlerventilator mit Umkehrfunktion am Heck
- Kraftstoffvorfilter
- Luftfilter Vorabscheider
- Motorabschaltung automatisch nach Leerlauf deaktivierbar
- Abgasemissionen unterschreiten Abgasstufe V
- Nasspartikelfilter

Schild

- Schildabmessungen wie abgebildet und mit Überlaufblech mittig. Bis zu 5 cm Zentimeter Abweichung bei den Abmessungen sind nicht relevant.



- 6 Wegeschild mit Messer Wechsel Funktion
- Schildabsenkautomatik
- Steuerung erfolgt über einen Joystick für alle Bewegungen des Schildes

Betriebsgewicht

- 18000 – 22000 kg



Fahrerhaus / Bediener-Arbeitsplatz

- Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige (3-Punkt-Gurt)
- Aufstiegsfußrasten
- Radio/ Klimaanlage automatisch
- Bluetooth
- Neigungsanzeige im Display
- Gedämpfte Kabinenlagerung
- Rückspiegel in der Kabine
- Scheibenwischer: Front-, Heck- und Türscheiben
- Getränkehalter
- Außenspiegel rechts und links und beheizbar
- Schiebefenster links und rechts
- Sonnenrollo rundum
- Gerasteter Fahrhydraulikgeber mit Inch-Bremspedal
- 360°-Kamerasystem mit Display (Anzeigediagonale mindestens 12 Zoll)
- beheizbare Heckscheibe
- Frontscheibe getönt mit UV-Schutz
- Die unteren Auslösewerte für Lärm nach § 6 der LärmVibrationsArbSchV müssen in der Kabine sicher unterschritten werden (schallgedämmte Überdruckkabine).
- Die Expositionsgrenzwerte und Auslösewerte für Vibrationen nach § 9 der LärmVibrationsArbSchV müssen sicher unterschritten werden.
- freischwinger ergonomischer Fahrersitz mit:
 - Sitzheizung
 - Luftfederung
 - Niederfrequenzfederung
 - automatische Gewichtseinstellung
 - Lordosenstütze
 - Längs- und Seitenhorizontalfederung



Leistungsverzeichnis

Raupe für die Deponie VV

- Sitzkissentiefen- und - Neigungseinstellung
- Kopfstütze

• Sicherheitsausrüstung

- Feuerlöscher
- Motorhaube und Tankdeckel abschließbar
- Signalhorn
- Heck Kontergewicht ca. 1.500 kg
- Rückfahr-Warneinrichtung:
akustisch, Multifrequenz-Ausführung (Zischer; keine Hupe)
Lautstärke selbstanpassend auf 5–10 dB über Umgebungsgeräusch
optisch, nach Einlegen des Rückwärtsgangs nach hinten gerichtet ist.
- Eine EG–Konformitätserklärung für die gesamte Maschine ist zu erstellen.

• Wartung

- Wartungspositionen am Gerät sind so durch Geländer o.ä. abzusichern, dass keine weiteren persönlichen Sicherungseinrichtungen (PSA) erforderlich sind. Soll von dieser Regelung im Einzelfall abgewichen werden, so ist dies im Vorfeld mit dem AG unter Einbeziehung der FASi abzustimmen.
- Wartung und Reparatur Vertrag
- Zentralschmieranlage
- Hydraulikölstandskontrolle

• Fahrwerk

- Breite Ketten, ausgelegt für den Einsatz aufweichen und wenig tragfähigen Böden (min 850 mm)
- Kettenausführung Standard ölgeschmiert
- Kettenschutz
- Schutzring für Gleitringdichtung der Endantriebe



• Beleuchtung

- Beleuchtungsanlage nach StVZO, Lichtanlagenschutzgitter, mind. 2 Arbeitsscheinwerfer pro Richtung
- LED - im Motorraumbeleuchtung
- Rundumkennleuchte gelb LED

• Sonstiges

- Rundschiene ca. 50 ton (zum Abschleppen von LKW)
- Bodenwanne geschlossen
- Spatenhalter mit Spaten
- Schutz des Tiltzylinders
- Schutz des Schwenkzylinders

Atemschutzanlage

- Kabinen-Schutzbelüftungsanlage nach DGUV 201-004. Ausführung gemäß den Anhängen A und C
- Gefährdungen sind: Dieselruß, Staub, Silikogene Stäube, KMF- und Asbestfasern, Deponiegase CH₄ und H₂S, Biostoffe in Form von Mikroorganismen von Pflanzen und Tieren.
- die Wirksamkeit der Atemschutzanlage muss durch den Hersteller bestätigt werden
- eine CE-Konformitätserklärung nach EG-Maschinenrichtlinie und Montage durch den Hersteller ist erforderlich.
- Atemschutzanlage vom Typ Correct air 26 ALVA HLAS -A der Fa. Hauser, oder gleichwertig



5 Zuschlagskriterien

5.1 Zuschlagskriterien

1. Preis
2. Betriebskosten
 - Kraftstoffverbrauch
3. Arbeitsschutz
 - Kabinen-Innenraumpegel
 - Schallleistungspegel außen
4. Lieferzeit
5. Kundendienst Reaktionszeit

Gewichtung der Zuschlagkriterien

1. Preis

Kaufpreis

Platz 1: Günstigster Preis	40 Punkte
Platz 2	30 Punkte
Platz 3	20 Punkte

2. Betriebskosten

Kraftstoffverbrauch pro Betriebsstunde

Platz 1: Geringster Verbrauch	20 Punkte
Platz 2	10 Punkte
Platz 3	5 Punkte

3. Arbeitsschutz

Schallpegel nach ISO 6396 in der Fahrerkabine

Platz 1 Geringster Pegel	10 Punkte
Platz 2	6 Punkte
Platz 3	3 Punkte



Leistungsverzeichnis

Raupe für die Deponie VV

4. Lieferzeit

Platz 1: kürzeste Lieferzeit	20 Punkte
Platz 2	10 Punkte
Platz 3	5 Punkte

(Die absolute Höchstlieferdauer von 39 Wochen ist
als Eignungsgrenze zu beachten)

5. Kundendienst Reaktionszeit

Kürzeste Reaktionszeit	10 Punkte
Pro h verlängerte Reaktionszeit	-2 Punkte

(Die höchstzulässige Reaktionszeit von 12 h ist
als Eignungsgrenze zu beachten)