Leistungsverzeichnis

- Radlader für die Deponie VV

der

AVG Köln mbH in Erftstadt

Inhaltsverzeichnis

1 Einsatzbereich 3

2 Anlagenstandort/Lieferort 3

3 Anforderungen an das Angebot 4

4 Leistungsverzeichnis 6

5 Zuschlagskriterien 9

1 Einsatzbereich

Einsatz auf der Deponie VV für diverse abfallwirtschaftliche Tätigkeiten wie:

Abfalleinbau, Wegebau, Load-and-Carry-Betrieb sowie LKW-Beladung (Schüttdichte des Abfalls ca. 1,6 t/m³). Kiestransport mittels Trichterschaufel.

Abladen von Paletten mittels Gabelzinken. Aufnehmen und Transportieren von KMF-Ballen mittels Ballenzange. Lastaufnahme/ Lasten anheben über einen Lasthaken.

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 vereinbart werden mit:

Herrn Artur Schlej
Tel.: +49 221 7170 519
E-Mail: ASchlej@avgkoeln.de

3 Anforderungen an das Angebot

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.

Der Auftragnehmer garantiert die Lieferfähigkeit von kompatiblen Original-Ersatzteilen oder funktionsgleichen Komponenten für einen Zeitraum von mindestens 6 Jahren ab dem Lieferdatum der Maschine.

Liefertermin

Die Lieferung muss innerhalb von 9 Monaten ab Bestellung erfolgen.

4 Leistungsverzeichnis

- Einsatzgewicht: ca. 19.500 kg – 22.000 kg
- Kipplast, geknickt: ca. 11.000 kg – 13.000 kg
- Schaufelvolumen: zwischen 3,5 m³ und 4,5 m³
- Hubgerüst mit Industrie-/Parallelkinematik.) ca. 3,92 m (High Lift) zur LKW-Beladung
- Geschwindigkeitsbegrenzung auf 20 km/h
- Schaufelwaage (nicht geeicht)
- Abgasemissionen unterschreiten die Anforderungen der Abgasstufe V
- Langzeitgarantie für 3 Jahre bzw. 5.000 Bh auf Antriebsstrang, Hydraulik und Komponenten (die Garantiebedingungen sind dem Angebot beizulegen.)
- Automatische Zentralschmieranlage mit Vorratsbehälter und Füllstandanzeige
- Wartungspositionen am Gerät sind so durch Geländer oder ähnliche Vorrichtungen abzusichern, dass keine weiteren persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) erforderlich sind.
- Schallgedämmte ROPS/FOPS - Kabine
- Unterfahrschutz vorne und hinten
- Heckseitiger Anfahrschutz
- Feuerlöscher
- Unterlegkeile mit Halterung
- Staubschutz für Lichtmaschine
- Isolierung vom Turbolader
- Schutzabdeckung für den Keilriemen
- Zyklon Abscheider
- Abschleppkupplung
- Kippzylinderschutz
- Endlagendämpfung
- Hub- und Senkautomatik programmierbar
- Schaufelrückführung automatisch & programmierbar
- Senkautomatik mit Schaufelrückführung bei ausgekippter Schaufel
- Beleuchtungsanlage nach StVZO
- Min. 2 Arbeitsscheinwerfer in jede Arbeitsrichtung
  Rückwärtige sind automatisch zu- und abschaltbar mit Fahrtrichtungswechsel.
- LED-Scheinwerfer vorne (adaptiv)
- LED-Scheinwerfer hinten (mindestens dreifach)
- LED-Fahrscheinwerfer am Vorderwagen
- Rundumkennleuchte, gelb, LED
  - Automatische Aktivierung bei Rückwärtsfahrt oder Dauerbetrieb möglich.
- Rückfahr-Warneinrichtung mit Personenerkennung

  - Akustisch, in Multifrequenz-Ausführung (Zischer; keine Hupe), Lautstärke selbstanpassend an den Umgebungsgeräuschpegel, z. B. Brigade SA-BBS White Sound-Rückfahralarm oder gleichwertig.
  - Optisch, die mit Einlegen des Rückwärtsganges eingeschaltet wird nach und nach hinten gerichtet ist
- Robuste und verschleißfeste Bereifung, geeignet für den Einsatz auf einer Deponie.
- Harnstofftank in Kunststoffausführung
- Kraftstoffvorfilter mit Vorwärmung
- Standheizung (Zusatzheizung mit Motor Vorwärmung)
- Reversierbarer Lüfterantrieb
- Nachlaufautomatik
- Funkgeräteeinbau (Vorbereitung)
- Radio mit Freisprecheinrichtung
- Sonnenrollo vorne & hinten
- USB- und 12V-Steckdosen
- Druckentlastung der Hydraulik per Tastendruck.
- 24-V-Steckdose nahe dem Kraftstofftank

Anbaugeräte und Installationen

Die aufgeführten Anbaugeräte und Installationen gehören zum Lieferumfang:

<u>Erdbauschaufel ca. 3,5 – 4,5 m³ (Deponieeinsatz/Abfalleinbau)</u>

- Unterschraubmesser, austauschbar / drehbar
- Boden-Verschleißschutzplatte
- Verstärkte Seitenwände
- Geeignet für besonders abrasive Materialien

<u>Anbausatz für hydraulischen Schnellwechsler inkl. Leitungen.</u>

- Visualisierung Ausrüstungsstellung
  - 1. und 2. hydraulische Zusatzfunktion frontseitig inkl. Leitungen

- Schnellkupplung mit Staubschutz

<u>Ein Gabelzinken</u>

Ergonomie und Bedienung

- Klimaautomatik

- Schallgedämmte Überdruckkabine mit getönter Frontscheibe und Scheibenwischer.
- Die unteren Auslösewerte für Lärm gemäß § 6 LärmVibrationsArbSchV müssen in der Kabine sicher unterschritten werden. Dies gilt auch für den Abwurfvorgang des zu transportierenden Materials.
- Die Expositionsgrenzwerte und Auslösewerte für Vibrationen nach § 9 der LärmVibrationsArbSchV müssen sicher unterschritten werden.
- 360° Overhead Kamera
- Elektrisch verstell- und beheizbare Außenspiegel.
- Innenspiegel rechts und links.
- Beheizbare Heckscheibe.
- Geschwindigkeitsabhängige Lenkung
- Mit integriertem Fahrtrichtungs- und Getriebeschalter

Fahrersitz (freischwingend, ergonomisch)

- Sitzheizung
- Luftfederung
- Niederfrequenzfederung
- Automatische Gewichtseinstellung
- Pneumatische Lordosenstütze
- Einstellbarer Dämpfer
- Längs- und Seitenhorizontalfederung
- Sitzkissentiefen- und Neigungseinstellung
- Kopfstütze
- 3-Punkt-Sicherheitsgurt mit Warnton

Atemschutzanlage

- Kabinen-Schutzbelüftungsanlage nach DGUV 201-004. Ausführung gemäß den Anhängen A und C
- Gefährdungen sind: Dieselruß, Staub, Silikogene Stäube, KMF- und Asbestfasern, Deponiegase CH_4 und H_2S, 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 Zuschlagskriterien

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

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)