



Abfallwirtschaftsbetrieb Böblingen: Lieferung von 1 Fahrgestell (Los1) und 1 Abrollkipperaufbau (Los 2)

## Leistungsbeschreibung und Leistungsverzeichnis

### Leistungsverzeichnis für ein neues Abrollkipperfahrzeug Los 1 und 2:

**Vergabe:** Öffentliche Ausschreibung nach UVgO  
Landkreis Böblingen, Abfallwirtschaftsbetrieb

**Datum:** 18.08.2026

**Vergabenummer:** 303/2026

**Angebot für:** **Los 1:** Die Lieferung von einem neuen LKW-Fahrgestell,  
zul. Gesamtgewicht 26.000 kg  
zum Aufbau als Abrollkipperfahrzeug

**Los 2:** Die Lieferung und Montage von einem Abrollkipperaufbau  
für das in Los 1 ausgeschriebene Fahrgestell

#### Allgemeine Vorgaben:

Die in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungsvorgaben sind vom Anbieter zu bestätigen bzw. definiert anzugeben.

Angebote mit unvollständig ausgefülltem Leistungsverzeichnis können von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen werden.

Auf technisch sinnvolle Mehr- bzw. Sonderausstattungen oder technische Alternativen ist hinzu – weisen und gegebenenfalls gesondert anzubieten und zu begründen.

Der Abfallwirtschaftsbetrieb legt großen Wert auf die Beschaffung von innovativen, umweltverträglichen und nachhaltigen Produkten und Leistungen.

Die Angebotsbewertung erfolgt deshalb nicht nur nach betriebswirtschaftlichen und technischen Kriterien, sondern verstärkt nach ökologischen Kriterien unter Berücksichtigung der Lebenszykluskosten.

Neben dem angebotenen Preis fließen qualitative Kriterien sowie die Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit, der Service, Zuverlässigkeit, Kosten und Standzeiten im Reparaturfall und die Lieferzeit in die Vergabeentscheidung mit ein.

Die für den Betrieb dieses nachstehend spezifizierten Abrollkipperfahrzeugs geltende Normen oder sonstige Vorschriften in der jeweils aktuellen Fassung sind bindend und in vollem Umfang einzuhalten.

Das Fahrgestell und der Abrollkipperaufbau müssen in Bauart, Ausstattung und Sicherheit dem heutigen Stand der Technik und den gültigen Vorschriften entsprechen.

Eine Referenzliste von Kommunalbetrieben, bei denen Fahrzeuge des vergleichbaren Typs im Einsatz sind, ist dem Angebot beizufügen.

Dem Angebot sind Prospekte und technische Datenblätter mit Abmessungen und Leistungen, Gewichten und Beschreibungen zur Ausführung des Fahrgestells und des Abrollkipperaufbaus beizufügen.

## **Leistungsverzeichnis für Los 1: Die Lieferung von einem neuen LKW-Fahrgestell zum Aufbau als Abrollkipperfahrzeug**

### **Allgemeine Beschreibung:**

Der Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Böblingen schreibt die Lieferung von einem Dreiachsfahrgestell 6 x 2-4, mit zul. Gesamtgewicht 26.000 kg, zum Aufbau als Abrollkipper - LKW in einer öffentlichen Ausschreibung aus.

Das Fahrzeug wird für den Transport von Abfällen und Wertstoffen in Presscontainern oder Abrollcontainern eingesetzt.

Die Aufrechterhaltung höchster Sicherheitsstandards für den Fahrer ist von wesentlicher Bedeutung – sowohl während des Lade- und Abladens als auch beim Aufenthalt im Fahrerhaus sowie an den Lade- und Entladestellen. Zur Gewährleistung eines optimalen Arbeitsschutzes sind alle wirtschaftlich und technisch sinnvollen und realisierbaren baulichen Vorkehrungen zu treffen. Besonders großen Wert wird auf vorbeugende Sicherheitsmaßnahmen rund um das gesamte Fahrzeug gelegt.

Der Bieter liefert das LKW-Fahrgestell zum Aufbau als Abrollkipperfahrzeug in der definierten Ausführung, so wie im Leistungsverzeichnis beschrieben und stimmt die Ausstattung des Fahrgestells mit dem Aufbauhersteller in Absprache mit dem Abfallwirtschaftsbetrieb Böblingen ab.

### **Leistungsverzeichnis Los 1 (1 LKW-Fahrgestell):**

#### **Dieses Leistungsverzeichnis gliedert sich in:**

1. Allgemeine Fahrzeugbeschreibung
2. Fahrzeugausstattung
  - 2.1 Fahrgestell
  - 2.2 Lackierung
  - 2.3 Motor
  - 2.4 Verbrauchs-, Lärm- und Schadstoffemissionswerte
  - 2.5 Getriebe
  - 2.6 Achsen und Aufhängung
  - 2.7 Räder und Reifen
  - 2.8 Bremsanlage
  - 2.9 Abgasanlage/Ansauganlage
  - 2.10 Fahrerhaus
  - 2.11 Elektrik
  - 2.12 Beleuchtung
  - 2.13 Kraftstoffbehälter
  - 2.14 Radio/Informationssystem
3. Zusätzliche Ausstattung
4. Werkzeug
5. Optionale Ausstattungsmerkmale
6. Sonstiges
7. Dokumentation
8. Garantie und Gewährleistung
9. Kundendienst, Wartung, Reparatur
10. Ausschlussgründe
11. Preise
12. Zuschlagskriterien
13. Wertungsmatrix

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Allgemeine Fahrzeugbeschreibung Los 1:</b><br><br>Fahrzeugtyp: Lastkraftwagen 3-Achser mit gelenkter und liftbarer Nachlaufachse, Antriebsachse als Hypoid-Achse<br><br>Radformel: 6x2 - 4<br><br>Fahrzeugart: Fahrgestell geeignet für einen Abrollkipperaufbau<br><br>Aufbauart: Abrollkipperaufbau geeignet zum Transport von Behältern mit einer Länge von 5.500 bis max. 6.500 mm<br><br>Einsatzart: Entsorgung von Sperrmüll und Wertstoffen<br><br>Fahrerhaus: Mittellanges Fahrerhaus ohne Rückwandfenster, ohne Hubdach<br><br>Motorleistung: ca. 316 bis 331 kW (430 bis ca. 450 PS)<br><br>Zul. Gesamtgewicht: 26.000 kg<br><br>Schadstoffklasse: EURO 6 oder besser<br><br>Anhängerkupplung: Firma Rockinger oder vergleichbar 40 mm Zugbolzen, Luftversorgung Anhänger mit Duo-Matic Anschluss, EG-Bremsenanschluss ohne Kupplungskopf rot-gelb, da Duo-Matic-Anschluss | Typenbezeichnung/Hersteller:<br>.....<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>..... mm<br><br><br><br><br><br><input type="checkbox"/> ja<br><br><br>..... kW<br><br><br><br><br><br>Firma:<br>..... |
| 2.  | <b>Fahrzeugausstattung:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |
| 2.1 | <b>Fahrgestell:</b><br><br>Radstand: ca. 4.500 mm VA zur Antriebsachse<br><br><br>Gesamtlänge des Fahrgestells:<br><br>Gesamtbreite des Fahrgestells:<br><br>Leergewicht des Fahrgestells:<br><br>Erfüllung der Allgemeinen Sicherheitsvorschriften General Safety Regulations, GSR 2024<br><br>Wendekreis (Durchmesser):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ..... mm<br><br><br>..... mm<br><br>..... mm<br><br>..... kg<br><br><input type="checkbox"/> ja<br><br><br>..... mm                                                                                 |

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.2</b> | <b>Lackierung:</b><br>Schwermetallfrei<br>Fahrerhaus: tieforange RAL 2011<br>Fahrgestell: grau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2.3</b> | <b>Motor:</b><br>Turboaufgeladener Dieselmotor,<br>Leistung 316 bis 331 kW (430 bis 450 PS)<br>Schadstoffarmer Motor mindestens EURO 6 oder besser<br>Hubraum mind. 10.500 cm <sup>3</sup><br>Max. Drehmoment mindestens 1.900 Nm<br>bei höchstens 1.000 min <sup>-1</sup> bis 1.500 min <sup>-1</sup><br>(Diagramme über Leistungs- und Drehmomentverlauf und spez. Verbrauch bitte beifügen)<br>Luftpresser (2 oder 3 – Zylinder)<br>Hubraum-Luftpresser<br>Beheizter Kraftstofffilter Diesel<br>Motorseitiger Abtrieb für den direkten Anbau d. Aufbaupumpe<br>Geschwindigkeitsbegrenzer auf 85 km/h                                                                                                                                    | <div>_____ kW:</div> <div><input type="checkbox"/> ja</div> <div>_____ cm<sup>3</sup></div> <div>_____ Nm</div> <div>bei _____ min<sup>-1</sup></div> <div>_____ Zylinder</div> <div>_____ cm<sup>3</sup></div> <div><input type="checkbox"/> ja</div> <div><input type="checkbox"/> ja</div> <div><input type="checkbox"/> ja</div>                            |
| <b>2.4</b> | <b>Verbrauchs-, Lärm- und Schadstoffemissionswerte:</b><br><u>Angaben zu den Lärm- und Schadstoffemissionen:</u><br>(Unterlagen beifügen)<br>Nach Testzyklus WHTC (World Harmonised Transient Cycle)<br>Kohlenstoffmonoxid CO (mg/kWh)<br>Gesamtkohlenwasserstoffe THC (mg/kWh)<br>Stickstoffoxide NO <sub>x</sub> (mg/kWh)<br>Ammoniak NH <sub>3</sub> (in ppm)<br>Partikelmasse PM (in mg/kWh)<br>Partikelanzahl PN (Anzahl/kWh)<br>Dieselverbrauch / Fuel consumption (in g/kWh)<br>CO <sub>2</sub> -Emission / CO <sub>2</sub> mass emission (in g/kWh)<br>Fahrzeug Geräuschemissionen (in dB(A))<br>nach Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 540/2014 vom 16. April 2014 [7]<br>Grenzwert für N <sub>3</sub> ab 01.07.2024 => 79 dB(A) | <div><input type="checkbox"/> ja</div> <div>_____ mg/kWh</div> <div>_____ mg/kWh</div> <div>_____ mg/kWh</div> <div>_____ ppm</div> <div>_____ mg/kWh</div> <div>_____ Anzahl/kWh</div> <div>_____ g/kWh</div> <div>(Unterlagen beifügen)</div> <div>_____ g/kWh</div> <div>(Unterlagen beifügen)</div> <div>_____ dB(A)</div> <div>(Unterlagen beifügen)</div> |

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5 | <b>Getriebe:</b><br>Automatisiertes Schaltgetriebe mindestens 8 Gänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | _____<br>Gänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.6 | <b>Achsen und Aufhängung</b><br><br>Vorderachse:   Luuffederung<br>Stabilisator für Vorderachse<br>Technisch Zulässiges Gewicht 7.500 kg<br><br>Antriebsachse:  Luuffederung<br>Achsübersetzung bei 85 km/h<br>(ca. 1.200 – 1.400 min <sup>-1</sup> )<br>Stabilisator für Hinterachse<br>Differentialsperre<br>Technisch Zulässiges Gewicht 11.500 kg<br><br>Nachlaufachse:  Luuffederung<br>gelenkt und liftbar<br>Zusatzstabilisator<br>Technisch zulässiges Gewicht 8.000 kg<br><br><u>Optional:</u> Elektronische Wankregulierung<br>oder vergleichbare Einrichtung<br><br>Schleuderketten mit Schmiernippel beidseitig<br>für Antriebsräder | <div> <input type="checkbox"/> ja                   <input type="checkbox"/> nein         </div> <div> <input type="checkbox"/> ja<br/>         techn. mögl. Gewicht                   kg       </div> <hr/> <div> <input type="checkbox"/> ja                   <input type="checkbox"/> nein         </div> <div> <input type="checkbox"/> ja<br/>         techn. mögl. Gewicht                   kg       </div> <hr/> <div> <input type="checkbox"/> ja                   <input type="checkbox"/> nein         </div> <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/>         techn. mögl. Gewicht                   kg       </div> <hr/> <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/>                                                           €       </div> <hr/> <div> <input type="checkbox"/> ja                   <input type="checkbox"/> nein         </div> <div>                                                           €       </div> |
| 2.7 | <b>Räder und Reifen: (8-fach)</b><br><br>Reifenmarke:   Winterreifen, Marke: Michelin<br>Felgentyp:       9,0 x 22,5 Stahl<br><br>Vorderachse:    Winterreifen: 2 x 315/80 R 22,5<br>(Lenkachsenprofil mit 3 PMSF-Kennzeichnung)<br>Hinterachse:    Winterreifen: 4 x 315/80 R 22,5<br>(Regional-Antriebsachsenprofil mit 3 PMSF-Kennzeichnung)<br>Nachlaufachse:  Winterreifen: 2 x 315/80 R 22,5<br>(Lenkachsenprofil mit 3 PMSF-Kennzeichnung)<br>Reifendrucküberwachung (RDKS nach GSR 2024)                                                                                                                                                 | _____<br>genaue Bezeichnung<br><br><input type="checkbox"/> ja<br><br><input type="checkbox"/> ja<br><br><input type="checkbox"/> ja<br><br><input type="checkbox"/> ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.8  | <b>Bremsanlage:</b><br>Scheibenbremsen an allen Achsen<br>elektrisch/elektronisch gesteuertes Bremssystem mit Notbremsassistent<br>Spurhalteassistent<br>ABS<br>ASR<br>ESP<br>Anfahrhilfe am Berg<br><br>Retarder/Intarder/Pritarder (bitte genaue Bezeichnung angeben) mit einem Bremsmoment von mindestens 3.500 Nm<br><br>Beheizter Drucklufttrockner (2-Kammer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja                 </div> <div>                     .....<br/> <div style="text-align: right;">Nm</div>                     .....                 </div> <div> <input type="checkbox"/> ja                 </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.9  | <b>Abgasanlage/Ansauganlage:</b><br>Auspuffrohr hochgezogen/hochgestellt<br>Endrohrkrümmer für hochgezogenen oder hochgestellten Auspuff<br>Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja                 </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.10 | <b>Fahrerhaus:</b><br>Mittellanges Fahrerhaus mit Rückwandfenster, ohne Hubdach<br><br>Stehhöhe innen Fahrerhaus vor dem Fahrersitz (Fußraum - Dach) mindestens 1.600 mm<br>Fahrerhauseinstiegshöhe<br>Anzahl Stufen<br><br>Dachspoiler einstellbar<br><u>Rückblickspegel</u> - beheizbar und elektrisch verstellbar –<br>Beim Aufnehmen des Containers muss der Haken der Abrollkippervorrichtung entweder über den Rückspiegel sichtbar sein oder durch ein zusätzliches Kamerasystem dargestellt werden<br><br><u>Weitwinkelspiegel</u><br>beheizbar<br>elektrisch verstellbar<br><br><u>Rampenspiegel</u><br>beheizbar<br>elektrisch verstellbar<br><br><u>Frontspiegel</u><br>beheizbar<br>elektrisch verstellbar<br><br>Fahrersitz: Komfortsitz, luftgefedert mit pneumatischer Lordosstütze, Sitzheizung und Komfortarmlehnen<br>(Typ angeben) | <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja                 </div> <div>                     .....<div style="text-align: right;">mm</div>                     .....<br/>                     .....                 </div> <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja                 </div> <div> <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja                         </div> <div> <input type="checkbox"/> nein<br/> <input type="checkbox"/> nein                         </div> </div> <div> <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja                         </div> <div> <input type="checkbox"/> nein<br/> <input type="checkbox"/> nein                         </div> </div> <div> <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja                         </div> <div> <input type="checkbox"/> nein<br/> <input type="checkbox"/> nein                         </div> </div> <div> <input type="checkbox"/> ja                 </div> <div>                     Modell: .....                 </div> |



vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2.11</b></p> | <p><b>Elektrik:</b></p> <p>Elektrik für Fremdaufbau<br/>         Batterien mind. 180 Ah<br/>         Lichtmaschine (Drehstromlichtmaschine 28 V; mind. 80 A)<br/>         Steckdosen im Fahrerhaus 12 V 2-polig und 24 V 2-polig<br/>         Zusatzsteckdose 12 V / 10 A<br/>         Sicherungsautomaten</p> <p>Toll Collect Vorrüstung</p> <p>Abbiegeassistenzsystem nach GSR 2024<br/> <i>(Verfahren beschreiben)</i></p><br><br><br><p>Automatische Absenkung beim Einschalten<br/>         des Nebenantriebs</p> <p>Rückfahrwarner<br/>         Klinghorn elektrisch<br/>         Anhängersteckdose, 15-polig</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nein<br/> <input type="checkbox"/> ja         </div><br><div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja         </div><br><hr/> <div> <input type="checkbox"/> ja         </div><br><div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja         </div>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>2.12</b></p> | <p><b>Beleuchtung:</b></p> <p>H 7 Halogen - Doppelscheinwerfer mit Leuchtweitenregulierung<br/>         LED-Tagfahrlicht<br/>         2 LED – Arbeitsscheinwerfer an Fahrerhausrückwand<br/>         oben rechts und links –<br/>         alternativ 1 starker LED – Scheinwerfer links mit gleichwertiger Ausleuchtung<br/>         vom Fahrer Sitzplatz separat schaltbar<br/>         geschwindigkeitsabhängige Abschaltung ab ca. 10 km/h<br/> <i>(bitte angeben)</i></p> <p>2 LED - Scheinwerfer seitlich links und rechts,<br/>         vor der Antriebsachse<br/>         vom Fahrer Sitzplatz separat schaltbar<br/>         geschwindigkeitsabhängige Abschaltung ab ca. 10 km/h<br/> <i>(bitte angeben)</i></p> <p>2 Arbeitsscheinwerfer hinten rechts und links<br/>         vor der Rückfahrkamera<br/>         Nebelscheinwerfer<br/>         Positionsleuchten oben am Dach<br/>         Einstiegsbeleuchtung für Fahrer und Beifahrer</p> <p>Schalter und Leitungen für Rückraumbelichtung</p> <p>Rundumkennleuchten in LED-Ausführung:<br/>         je 1 Rundumkennleuchte vorne rechts und links auf dem<br/>         Fahrerhausdach<br/>         1 Rundumkennleuchte hinten links in der Nähe der Schlussleuchte</p> | <div> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nein<br/> <br/> <input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nein<br/> <br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <br/> <div>km/h</div> <hr/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <br/> <div>km/h</div> <hr/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <input type="checkbox"/> ja<br/> <br/> <input type="checkbox"/> ja         </div> |

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.13 | <b>Kraftstoffbehälter:</b><br>Haupttank möglichst 400 Liter<br>Material<br>Tankschloss<br>Adblue – Tank abschließbar nach Möglichkeit 90 Liter –<br>in Abstimmung mit dem Aufbauhersteller                                                                                                           | <div style="text-align: right;">Liter</div> <hr/> <div style="text-align: right;">Liter</div> <hr/> <input type="checkbox"/> ja                                                        |
| 2.14 | <b>Radio/Informationssysteme:</b><br>Mediasystem mit Lautsprecheranlage und Freisprecheinrichtung mit mindestens 7 Zoll Farbmonitor<br>Smartphone Integration / Bluetooth fähig<br>und integriertem LKW-Navigationsgerät<br>und integrierter Rückfahrkamera gemäß GSR 2024<br>AUX in/USB – Anschluss | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja                                |
| 3.   | <b>Zusätzliche Ausstattung:</b><br>Fahrgestell muss für Abrollkipperaufbau<br>sowohl elektrisch als auch mechanisch vorbereitet sein.<br>Geräuschmindernde Maßnahmen gemäß EU<br>Gummi – Fußmatten                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja                                                                                              |
| 4.   | <b>Werkzeug:</b><br>Wagenheber 12 t<br>Bordwerkzeug<br>2 Unterlegkeile<br>Verbandskasten<br>Warndreieck<br>Warnlampe                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja |
| 5.   | <b>Optionale Ausstattungsmerkmale:</b><br>Sinnvolle oder notwendige Einrichtungen, die im<br>Leistungsverzeichnis nicht aufgeführt sind, bitte angeben<br>und Preise bitte <u>gesondert</u> anbieten.<br><br><i>(Optionale Preise nicht in die Angebotssumme einberechnen!)</i>                      | <hr/> <hr/> <div style="text-align: right;"><i>ggf. Unterlagen beifügen</i></div>                                                                                                      |
| 6.   | <b>Sonstiges:</b><br>Überführung des Fahrgestells zum Aufbauhersteller<br>Werksschulung und Einweisung für mindestens 3 Personen<br><br><b><u>Lieferzeit</u></b> ist zwingend anzugeben<br><i>(Überführung zum Aufbauhersteller)</i>                                                                 | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> ja<br><div style="text-align: right;">Wochen</div> <hr/>                                                                       |

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Auf einem separaten Angebotsblatt sind die Verbrauchswerte (Liter Diesel) und Umweltemissionswerte anzugeben. (Abgasemissionen und Verbrauch g/kWh) (WHTC Tests)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7. | <p><b>Dokumentation:</b> Dem Angebot sind folgende Unterlagen beigelegt:</p> <p>Abbildungen des Fahrgestells mit Fahrerhausabmessungen (Innen- u. Außenmaße, Gewichte, Schwerpunkte, Baupläne, Prospekte)</p> <p><b>Ergänzende Unterlagen</b> (bei Übergabe/Abnahme d. Fahrzeuges):</p> <p>Betriebsanleitungen zweifach<br/>Wartungs-, Inspektions- und Schmierplan<br/>Prüfbuch<br/>TÜV-Abnahme</p> <p>Ersatzteilkatalog und Ersatzteilpreislisten<br/>Schaltplan für Pneumatik/Hydraulik<br/>Elektroschaltpläne<br/>Reparaturleitfäden, Arbeitswertekatalog</p> | <p><i>Unterlagen beigelegen</i></p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja<br/><input type="checkbox"/> ja<br/><input type="checkbox"/> ja<br/><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja<br/><input type="checkbox"/> ja<br/><input type="checkbox"/> ja<br/><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> nein<br/><input type="checkbox"/> nein<br/><input type="checkbox"/> nein<br/><input type="checkbox"/> nein</p> |
| 8. | <p><b>Garantie und Gewährleistung:</b></p> <p>Die Gewährleistung beträgt 24 Monate Vollgarantie auf sämtliche Bauteile - gerechnet ab dem Tage der Endabnahme.</p> <p>Antriebsstrang Gewährleistung mindestens 36 Monate</p> <p>Darüber hinausgehende Gewährleistung:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>_____ Monate</p> <p>_____ Monate</p> <p>_____ Monate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9. | <p><b>Kundendienst, Wartung, Reparatur:</b></p> <p>Unerlässlich ist eine Kundendienstwerkstatt im Umkreis von 50 km um den Betriebshof des Abfallwirtschaftsbetriebs Böblingen.</p> <p>Bei der Serviceniederlassung muss es sich um ein Herstellerwerk, eine Werksniederlassung oder um einen autorisierten Servicepartner handeln.</p> <p>Sämtliche Garantie-, Service- und Instandsetzungsarbeiten unserer Fahrzeuge sind dort schnellstmöglich durch werks-geschulte Servicetechniker durchzuführen.</p>                                                       | <p>Nächstgelegene Kundendienstwerkstatt:</p> <p>_____ km</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pos. 3 | <u>Preise für Ersatzteile bitte angeben:</u><br><br>Bremsbeläge Vorderachse ( <i>kompletter Satz</i> )<br><br>Bremsbeläge Hinterachse ( <i>kompletter Satz</i> )<br><br>Bremsscheiben Vorderachse ( <i>2 Stück</i> )<br><br>Bremsscheiben Hinterachse ( <i>2 Stück</i> )<br><br>Kraftstofffilter<br><br>Luftfilter<br><br>Innenraumfilter<br><br>ÖlfILTER                                                                                                                                                                  | <br><br>€ (netto)<br><br>€ (netto)<br><br>€ (netto)<br><br>€ (netto)<br><br>€ (netto)<br><br>€ (netto)<br><br>€ (netto) |
| 12.    | <b>Zuschlagskriterien</b><br><br>Die Auswertung der Angebote erfolgt nach technischen u. betriebswirtschaftlichen Kriterien. Neben dem angebotenen Preis fließen auch andere Kriterien in die Angebotswertung mit ein. Die nachfolgenden Beurteilungskriterien werden bei der Angebotswertung in der Reihenfolge ihrer Priorität angewandt:<br><br><b>Preis:</b> 40 %<br><b>Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit:</b> 30 %<br><b>Umweltkriterien:</b> 20 %<br><b>Reparatur/Service:</b> 5 %<br><b>Lieferzeit:</b> 5 % |                                                                                                                         |

| <b>Wertungsmatrix:</b>                                                                                                    |                      |                                                      |                         |                         |                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Wertungskriterium:</b>                                                                                                 | <b>Wertung in %:</b> | <b>Unterkriterium:</b>                               | <b>Gewichtung in %:</b> | <b>Größe/ Einheit:</b>  | <b>Punktebewertung:</b> | <b>Punkte:</b> |
| <b>Preis</b>                                                                                                              | 40                   |                                                      | 100                     | €                       | niedrigster Preis       | 400            |
| relative Abweichung in % auf niedrigsten Preis; x % von 400                                                               |                      |                                                      |                         |                         |                         |                |
| <b><u>Punkteermittlung Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit, Reparatur/Service, Umweltkriterien, Lieferzeit:</u></b> |                      |                                                      |                         |                         |                         |                |
| bestes Ergebnis volle Punktzahl; zweitbestes Ergebnis halbe Punktzahl, alle anderen Ergebnisse 0 Punkte                   |                      |                                                      |                         |                         |                         |                |
| <b>Technischer Wert<br/>Qualität/<br/>Zuverlässigkeit</b>                                                                 | 30                   |                                                      |                         |                         | bestes Ergebnis         | 300            |
|                                                                                                                           |                      | max. Drehmoment<br>bei höchstens 1000 - 1500         | 10                      | Nm<br>min <sup>-1</sup> | 30                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Hubraum mind. 10.500 cm <sup>3</sup>                 | 5                       | cm <sup>3</sup>         | 15                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Motorleistung                                        | 5                       | kW                      | 15                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Retarder/Intarder/Pritarder<br>bevorzugt ölbetrieben | 10                      | Nm                      | 30                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Antriebsachse: Achsüber-<br>setzung bei 85 km/h      | 10                      | min <sup>-1</sup>       | 30                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Fahrerhauseinstiegshöhe                              | 10                      | mm                      | 30                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Stehhöhe Fahrerhaus                                  | 5                       | mm                      | 15                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Fahrerhausausstattung                                | 10                      |                         | 30                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Haupttank                                            | 5                       | Anzahl Liter            | 15                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Elektrik                                             | 10                      |                         | 30                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Beleuchtung                                          | 10                      |                         | 30                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Wendekreis                                           | 10                      | m                       | 30                      |                |
| <b>Umweltkriterien</b>                                                                                                    | 20                   |                                                      |                         |                         | besten Wert             | 200            |
|                                                                                                                           |                      | Dieserverbrauch                                      | 20                      | g/kWh                   | 40                      |                |
|                                                                                                                           |                      | CO <sub>2</sub> -Emission                            | 20                      | g/kWh                   | 40                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Lärm-Emission                                        | 20                      | dB(A)                   | 40                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Emissionswerte WHTC                                  | 40                      |                         |                         |                |
|                                                                                                                           |                      | CO (Kohlenstoffmonoxid)                              |                         | mg/kWh                  | 20                      |                |
|                                                                                                                           |                      | THC (Kohlenwasserstoffe)                             |                         | mg/kWh                  | 20                      |                |
|                                                                                                                           |                      | NO <sub>x</sub> (Stickoxide)                         |                         | mg/kWh                  | 10                      |                |
|                                                                                                                           |                      | NH <sub>3</sub> (Ammoniak)                           |                         | ppm/kWh                 | 10                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Partikelmasse PM                                     |                         | mg/kWh                  | 10                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Partikelanzahl PN                                    |                         | Anzahl/kWh              | 10                      |                |
| <b>Reparatur/Service</b>                                                                                                  | 5                    |                                                      |                         |                         | besten Service          | 50             |
|                                                                                                                           |                      | Reaktionszeit Reparatur                              | 20                      | h                       | 10                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Reaktionszeit Ersatzteile                            | 20                      | h                       | 10                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Entfernung & Service<br>Kundendienstwerkstatt        | 30                      |                         | 15                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Gewährleistung                                       | 20                      | Monate                  | 10                      |                |
|                                                                                                                           |                      | Ersatzteilpreise                                     | 10                      |                         | 5                       |                |
| <b>Lieferzeit</b>                                                                                                         | 5                    |                                                      |                         | Wochen                  | kürzeste Lieferzeit     | 50             |
|                                                                                                                           |                      | Lieferzeit                                           | 100                     | Wochen                  | 50L                     |                |
| <b>Gesamtpunktzahl</b>                                                                                                    |                      |                                                      |                         |                         |                         | <b>1.000</b>   |

**Leistungsverzeichnis für Los 2:**     **Die Lieferung und Montage von einem Abrollkipperaufbau auf das in Los 1 beschriebenen Fahrgestell**

**Allgemeine Beschreibung:**

Der Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Böblingen schreibt die Lieferung und Montage von einem Abrollkipperaufbau auf das in Los 1 ausgeschriebenen Fahrgestell öffentlich aus.

Das Fahrzeug wird für den Transport von Sperrmüll und Wertstoffen in Presscontainern und Abrollcontainern eingesetzt.

Für den Fahrer ist für den Ladeprozess, als auch für den Aufenthalt im Fahrerhaus und den Lade- und Abladestellen ein Optimum an Sicherheit von großer Bedeutung. Zur Gewährleistung eines optimalen Arbeitsschutzes sind alle wirtschaftlich und technisch sinnvolle und realisierbare bauliche Vorkehrungen zu treffen. Besonders großen Wert wird auf vorbeugende Sicherheitsmaßnahmen rund um das gesamte Fahrzeug gelegt.

Der Abrollkipperaufbau muss in Bauart, Ausstattung und Sicherheit dem heutigen Stand der Technik und den gültigen Vorschriften entsprechen.

Der Bieter liefert den Abrollkipperaufbau in der definierten Ausführung, wie im Leistungsverzeichnis beschrieben und stimmt die Ausstattung und Montage mit dem Hersteller des Fahrgestells in Absprache mit dem Abfallwirtschaftsbetrieb Böblingen ab.

**Leistungsverzeichnis Los 2 (Abrollkipperaufbau):**

**Inhaltsverzeichnis:**

1. Allgemeine Beschreibung des Fahrgestells
2. Ausstattung des Abrollkipperaufbaus
  - 2.1 Allgemeine Beschreibung des Abrollkipperaufbaus
  - 2.2 Hub- und Kipheinrichtung
  - 2.3 Hydraulikanlage
  - 2.4 Elektrik/Bedienelemente
3. Zusätzliche Ausstattung
4. Optionale Ausstattungsmerkmale Abrollkipperaufbau
5. Sonstiges
6. Dokumentation
7. Garantie und Gewährleistung
8. Kundendienst, Wartung, Reparatur
9. Ausschlussgründe
10. Preise
11. Zuschlagskriterien
12. Wertungsmatrix

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b>  | <b>Allgemeine Beschreibung des Fahrgestells:</b><br><br>Fahrzeugtyp: Lastkraftwagen 3-Achser mit gelenkter und liftbarer Nachlaufachse, Antriebsachse als Hypoid-Achse<br><br>Fahrzeugart: Fahrgestell geeignet für einen Abrollkipperaufbau<br><br>Einsatzart: Entsorgung von Sperrmüll und Wertstoffen<br><br>Fahrerhaus: Mittellanges Fahrerhaus ohne Rückwandfenster, ohne Hubdach<br><br>Motorleistung: ca. 316 bis 331 kW (430 bis 450 PS)<br>Zul. Gesamtgewicht: 26.000 kg<br>Zul. Vorderachslast: 7.500 kg<br><br>Schadstoffklasse: EURO 6 oder besser<br><br>Radstand: ca. 4.500 mm VA zur Antriebsachse<br><br>Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter<br><br>Automatisiertes Schaltgetriebe<br><br>Motorseitiger Abtrieb für den direkten Anbau der Aufbau-pumpe |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2.</b>  | <b>Ausstattung des Abrollkipperaufbaus:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2.1</b> | <b>Allgemeine Beschreibung des Abrollkipperaufbaus:</b><br><br>Abrollkipperaufbau Typ: genaue Bezeichnung<br><br>Bügelmaß: nach DIN 30722 Teil 1 und 2<br><br>- geeignet zum Transport von Behältern mit einer Länge von 5.500 mm bis maximal 6.500 mm<br><br>Gesamtgewicht des Aufbaus mit allen Komponenten<br><br>Lackierung des Aufbaus und des Hilfsrahmen in RAL-Farbton des Fahrgestells<br><br>Rahmen geschlossener Kasten oder gleichwertig<br><br><br>Montage, auf das in Los 1 beschriebene Fahrgestell in Abstimmung mit dem Hersteller des Fahrgestells und des Auf-traggebers                                                                                                                                                                                         | Typenbezeichnung/Hersteller:<br>.....<br><br><input type="checkbox"/> ja<br><br><input type="checkbox"/> ja<br><br>..... kg<br><br>RAL Farbton:<br>.....<br><br>Bauweise beschreiben ggf. auf gesondertem Blatt:<br>.....<br><br><input type="checkbox"/> ja |

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2.2</b></p> | <p><b>Hub- und Kippeinrichtung:</b></p> <p>Hakenarm teleskopierbar</p> <p>Mechanische Hakensicherung</p> <p>Kipplager unterhalb der Rollenlager gesetzt</p> <p>Gleitlagerblöcke aus hochwertigem Kunststoff<br/>und leicht auswechselbar</p> <p>Partielle Panzerung der Containerauflage</p> <p>Rein hydraulische Steuerung<br/>ohne elektro-mechanische oder elektronische<br/>Näherungsschalter in der Notbetätigung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p>                                                                                                                                                                              |
| <p><b>2.3</b></p> | <p><b>Hydraulikanlage:</b></p> <p>Hydraulikpumpe      Bauart: Verstellpumpe, mindestens<br/>7 Kolben Axialpumpe</p> <p>                              Nenndrehzahl</p> <p>                              Leistungsaufnahme am Nebenantrieb</p> <p>Hydrauliktank:        mit Absperrhahn</p> <p>                              mit Schauglas mit Minimum- und<br/>Maximum-Markierung</p> <p>                              Hydrauliköltankvolumen:</p> <p>                              Hydraulikölfüllung mit Mineralölsorte</p> <p>Hydraulikleitungen: geschützte Verlegung der Leitungen für<br/>Hubzylinder</p> <p>                              scheuerstellenfreie Leitungsverlegung</p> <p>                              Verwendung von Hochdruckschläuchen<br/>nur an beweglichen Verbindungsstellen<br/>und am Anschluss der Hydraulikpumpe</p> <p>                              Vorschriftsmäßige Kennzeichnung aller<br/>Hydraulikschlauchleitungen</p> <p>Hydraulikzylinder    mit hartverchromten Kolbenstangen<br/>und Schmutzabstreifern</p> <p>Zusätzliche hydraulische Innenverriegelung des Containers</p> | <p>Bezeichnung: _____</p> <p>_____ <i>min<sup>-1</sup></i></p> <p>_____ <i>kW</i></p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p>_____ <i>Liter</i></p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p>Bezeichnung: _____</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> |

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2.4</b></p> | <p><b>Elektrik/Bedienelemente</b></p> <p>Aufbaubedienung im Fahrerhaus für alle Funktionen</p> <p>Einfache und schnelle Bedienung des Kippvorgangs vom Fahrerhaus aus</p> <p>Bedienpult links vom Fahrersitz</p> <p>Absetz- und Aufnahmegeschwindigkeit der Behälter automatisch lastabhängig</p> <p>Kontrollleuchten im Armaturenbrett für Hakenarm und den hydraulischen Unterfahrschutz</p> <p>Hydraulischer Unterfahrschutz in Scherenausführung oder gleichwertig</p> <p>Unterfahrschutz hydraulisch ausfahrbar um</p> <p>Beim Absetzen des Behälters muss der Unterfahrschutz automatisch eingezogen werden</p> <p>Sperrung der Hakenarmbetätigung bei geschlossener Containerverriegelung</p> <p>Rückfahrkamera mit Anbindung 7 Zoll Farbmonitor fahrzeugintern</p> <p>2 LED-Arbeitsscheinwerfer am Rahmenende</p> <p>Scheuerstellenfreie Verlegung der Elektroleitungen</p> <p>Alle Klemmen in Klemmgehäusen</p> <p>Alle Kabelenden dauerhaft entsprechend dem Schaltplan eindeutig gekennzeichnet</p> <p>Alle Kabeleinführungen strahlwassergeschützt (IP 64)</p> | <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p>.....<br/>genaue Bezeichnung</p> <p>..... mm</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> |
| <p><b>3.</b></p>  | <p><b>Zusätzliche Ausstattung:</b></p> <p>Zusätzliche hydraulische innenliegende Containerverriegelung für Zentrierung des Containers und gegen seitliches Verrutschen</p> <p>Seitlicher Anfahrschutz</p> <p>Kotflügel für die Hinterachsen am Stück über beide Achsen</p> <p>Kotflügel aus Alu-Warzenblech, gerundet und begehbar</p> <p>Halterung für Besen und Schaufel</p> <p>Werkzeugkasten aus Kunststoff, Maße angeben (B x L x H)</p> <p>Netzkasten aus Lochblech, Maße angeben (B x L x H)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p>Maße: .....</p> <p>Maße: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |



vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | <p><b>Garantie und Gewährleistung</b></p> <p>Die Gewährleistung beträgt 24 Monate Vollgarantie auf sämtliche Bauteile;<br/>gerechnet ab dem Tage der Endabnahme.</p> <p>Darüber hinausgehende Gewährleistung:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>_____ Monate</p> <p>_____ Monate<br/>ggf. auf einem gesondertem Blatt</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8. | <p><b>Kundendienst, Wartung, Reparatur:</b></p> <p>Unerlässlich ist eine Kundendienstwerkstatt im Umkreis von 50 km um den Betriebshof des Abfallwirtschaftsbetriebs Böblingen.</p> <p>Bei der Serviceniederlassung muss es sich um ein Herstellerwerk, eine Werksniederlassung oder um einen autorisierten Servicepartner handeln.</p> <p>Sämtliche Garantie-, Service- und Instandsetzungsarbeiten unserer Fahrzeuge sind dort schnellstmöglich durch werks-geschulte Servicetechniker durchzuführen.</p> <p>Die Serviceniederlassung muss über eine technische Hotline von Montag-Freitag von 07:00 – 16:00 Uhr zu erreichen sein.</p> <p>Auf Anforderung ist der entsprechende Nachweis durch den Bieter zu erbringen. Der Auftraggeber behält sich das Recht zur Überprüfung vor Ort vor.</p> <p>Name und Anschrift der Serviceniederlassung</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Zeitliche Verfügbarkeit nach Anforderung des Auftraggebers, innerhalb der ein Kundendienstmitarbeiter vor Ort sein kann, mindestens innerhalb von 48 Stunden (Montag bis Freitag)</p> <p>Lieferzeit von Ersatzteilen mindestens innerhalb von 48 Stunden (Montag bis Freitag)</p> <p>Vor Ort Service der jährlichen UVV-Prüfung in der Werkstatt des Abfallwirtschaftsbetriebs Böblingen</p> | <p>Nächstgelegene Kundendienstwerkstatt:</p> <p>_____ km</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____ Stunden</p> <p>_____ Stunden</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> |
| 9. | <p><b><u>Ausschlussgründe:</u></b></p> <p>Von der Wertung können Angebote ausgeschlossen werden, die nicht alle geforderten Nachweise, Erklärungen und notwendigen Unterschriften enthalten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |               |             |                                                   |             |                           |             |                    |             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10.                                               | <b><u>Preise:</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |               |             |                                                   |             |                           |             |                    |             |
| Pos.1                                             | Preis für ein Abrollkipperaufbau,<br>wie im Leistungsverzeichnis beschrieben<br><br>zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer<br><br>Gesamtpreis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>_____ € (netto)</div> <div>_____ €</div> <div>_____ € (brutto)</div>                                                       |               |             |                                                   |             |                           |             |                    |             |
| Pos.2                                             | <u>Option:</u> Preise für optionale Ausstattungsmerkmale<br><br>zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer<br><br>Gesamtpreis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>_____ € (netto)</div> <div>_____ €</div> <div>_____ € (brutto)</div> <div>ggf. auf einem gesondertem Blatt eintragen</div> |               |             |                                                   |             |                           |             |                    |             |
| 11.                                               | <b><u>Zuschlagskriterien:</u></b><br><br>Die Auswertung der Angebote erfolgt nach technischen u. betriebswirtschaftlichen Kriterien. Neben dem angebotenen Preis fließen auch andere Kriterien in die Angebotswertung mit ein. Die nachfolgenden Beurteilungskriterien werden bei der Angebotswertung in der Reihenfolge ihrer Priorität angewandt:<br><br><table> <tr> <td><b>Preis:</b></td> <td><b>40 %</b></td> </tr> <tr> <td><b>Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit:</b></td> <td><b>30 %</b></td> </tr> <tr> <td><b>Reparatur/Service:</b></td> <td><b>20 %</b></td> </tr> <tr> <td><b>Lieferzeit:</b></td> <td><b>10 %</b></td> </tr> </table> |                                                                                                                                 | <b>Preis:</b> | <b>40 %</b> | <b>Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit:</b> | <b>30 %</b> | <b>Reparatur/Service:</b> | <b>20 %</b> | <b>Lieferzeit:</b> | <b>10 %</b> |
| <b>Preis:</b>                                     | <b>40 %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |               |             |                                                   |             |                           |             |                    |             |
| <b>Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit:</b> | <b>30 %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |               |             |                                                   |             |                           |             |                    |             |
| <b>Reparatur/Service:</b>                         | <b>20 %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |               |             |                                                   |             |                           |             |                    |             |
| <b>Lieferzeit:</b>                                | <b>10 %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |               |             |                                                   |             |                           |             |                    |             |

|     |                                                                                                                                                                                                              |                          |                                     |                          |                            |                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 12. | <b>Wertungsmatrix:</b>                                                                                                                                                                                       |                          |                                     |                          |                            |                               |
|     | <b>Wertungskriterium:</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Wertung<br/>in %:</b> | <b>Unterkriterium:</b>              | <b>Wertung<br/>in %:</b> | <b>Größe/<br/>Einheit:</b> | <b>Punktewertung: Punkte:</b> |
|     | <b>Preis</b>                                                                                                                                                                                                 | 40                       |                                     | 100                      | €                          | niedrigster Preis 400         |
|     | nachfolgende Angebote:<br>relative Abweichung in<br>% auf niedrigsten Preis;<br>x % von 400                                                                                                                  |                          |                                     |                          |                            |                               |
|     | <b>Punkteermittlung Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit, Reparatur/Service, Lieferzeit:</b><br>bestes Ergebnis volle Punktzahl; zweitbestes Ergebnis halbe Punktzahl, alle anderen Ergebnisse 0 Punkte |                          |                                     |                          |                            |                               |
|     | <b>Technischer Wert<br/>Qualität/<br/>Zuverlässigkeit</b>                                                                                                                                                    | 30                       |                                     |                          |                            | höchste Qualität 300          |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Rahmen<br>geschlossener Kasten      | 10                       |                            | 30                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Unterfahrschutz                     | 30                       |                            | 90                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Notbedienung                        | 20                       |                            | 60                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Elektrische<br>Bedienelemente       | 10                       |                            | 30                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Mechanische<br>Hakensicherung       | 10                       |                            | 30                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Hydraulikpumpe                      | 10                       |                            | 30                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Gleitlagerblöcke                    | 10                       |                            | 30                            |
|     | <b>Reparatur/Service</b>                                                                                                                                                                                     | 20                       |                                     |                          |                            | bester Service 200            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Reaktionszeit Reparatur             | 20                       |                            | 40                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Reaktionszeit Ersatzteile           | 20                       |                            | 40                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | UVV vor Ort Service                 | 30                       |                            | 60                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Entfernung<br>Kundendienstwerkstatt | 10                       | nächst ge-<br>gene         | 20                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Gewährleistung                      | 10                       |                            | 20                            |
|     |                                                                                                                                                                                                              |                          | Referenzliste<br>Kommunalbetriebe   | 10                       |                            | 20                            |
|     | <b>Lieferzeit</b>                                                                                                                                                                                            | 10                       |                                     | 100                      |                            | kürzeste Lieferzeit 100       |
|     | <b>Gesamtpunktzahl</b>                                                                                                                                                                                       |                          |                                     |                          |                            | <b>1.000</b>                  |