



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: Offene Ausschreibung nach VgV und GWB
Landkreis Böblingen, Abfallwirtschaftsbetrieb

Datum: 29.04.2026

Vergabenummer: 145/2026

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

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

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

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

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

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

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

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

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

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

2.13	Kraftstoffbehälter: Haupttank möglichst 400 Liter Material Tankschloss Adblue – Tank abschließbar nach Möglichkeit 90 Liter – 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	Radio/Informationssysteme: Mediasystem mit Lautsprecheranlage und Freisprecheinrichtung mit mindestens 7 Zoll Farbmonitor Smartphone Integration / Bluetooth fähig und integriertem LKW-Navigationsgerät und integrierter Rückfahrkamera gemäß GSR 2024 AUX in/USB – Anschluss	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja
3.	Zusätzliche Ausstattung: Fahrgestell muss für Abrollkipperaufbau sowohl elektrisch als auch mechanisch vorbereitet sein. Geräuschmindernde Maßnahmen gemäß EU Gummi – Fußmatten	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja
4.	Werkzeug: Wagenheber 12 t Bordwerkzeug 2 Unterlegkeile Verbandskasten Warndreieck Warnlampe	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja
5.	Optionale Ausstattungsmerkmale: Sinnvolle oder notwendige Einrichtungen, die im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführt sind, bitte angeben und Preise bitte <u>gesondert</u> anbieten. <i>(Optionale Preise nicht in die Angebotssumme einberechnen!)</i>	<hr/> <hr/> <div style="text-align: right;">ggf. Unterlagen beifügen</div>
6.	Sonstiges: Überführung des Fahrgestells zum Aufbauhersteller Werksschulung und Einweisung für mindestens 3 Personen Lieferzeit ist zwingend anzugeben <i>(Überführung zum Aufbauhersteller)</i>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <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>Dokumentation: Dem Angebot sind folgende Unterlagen beigelegt:</p> <p>Abbildungen des Fahrgestells mit Fahrerhausabmessungen (Innen- u. Außenmaße, Gewichte, Schwerpunkte, Baupläne, Prospekte)</p> <p>Ergänzende Unterlagen (bei Übergabe/Abnahme d. Fahrzeuges):</p> <p>Betriebsanleitungen zweifach Wartungs-, Inspektions- und Schmierplan Prüfbuch TÜV-Abnahme</p> <p>Ersatzteilkatalog und Ersatzteilpreislisten Schaltplan für Pneumatik/Hydraulik Elektroschaltpläne Reparaturleitfäden, Arbeitswertekatalog</p>	<p><i>Unterlagen beigelegen</i></p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nein</p>
8.	<p>Garantie und Gewährleistung:</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>Kundendienst, Wartung, Reparatur:</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> Bremsbeläge Vorderachse (<i>kompletter Satz</i>) Bremsbeläge Hinterachse (<i>kompletter Satz</i>) Bremsscheiben Vorderachse (<i>2 Stück</i>) Bremsscheiben Hinterachse (<i>2 Stück</i>) Kraftstofffilter Luftfilter Innenraumfilter ÖlfILTER	 € (netto) € (netto) € (netto) € (netto) € (netto) € (netto) € (netto)
12.	Zuschlagskriterien 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: Preis: 40 % Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit: 30 % Umweltkriterien: 20 % Reparatur/Service: 5 % Lieferzeit: 5 %	

Wertungsmatrix:						
Wertungskriterium:	Wertung in %:	Unterkriterium:	Gewichtung in %:	Größe/ Einheit:	Punktebewertung:	Punkte:
Preis	40		100	€	niedrigster Preis	400
relative Abweichung in % auf niedrigsten Preis; x % von 400						
<u>Punkteermittlung Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit, Reparatur/Service, Umweltkriterien, Lieferzeit:</u>						
bestes Ergebnis volle Punktzahl; zweitbestes Ergebnis halbe Punktzahl, alle anderen Ergebnisse 0 Punkte						
Technischer Wert	30				bestes Ergebnis	300
Qualität/ Zuverlässigkeit		max. Drehmoment bei höchstens 1000 - 1500	10	Nm min ⁻¹	30	
		Hubraum mind. 10.500 cm ³	5	cm ³	15	
		Motorleistung	5	kW	15	
		Retarder/Intarder/Pritarder bevorzugt ölbetrieben	10	Nm	30	
		Antriebsachse: Achsübersetzung bei 85 km/h	10	min ⁻¹	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	
Umweltkriterien	20				besten Wert	200
		Dieserverbrauch	20	g/kWh	40	
		CO ₂ -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 _x (Stickoxide)		mg/kWh	10	
		NH ₃ (Ammoniak)		ppm/kWh	10	
		Partikelmasse PM		mg/kWh	10	
		Partikelanzahl PN		Anzahl/kWh	10	
Reparatur/Service	5				besten Service	50
		Reaktionszeit Reparatur	20	h	10	
		Reaktionszeit Ersatzteile	20	h	10	
		Entfernung & Service Kundendienstwerkstatt	30		15	
		Gewährleistung	20	Monate	10	
		Ersatzteilpreise	10		5	
Lieferzeit	5			Wochen	kürzeste Lieferzeit	50
		Lieferzeit	100	Wochen	50L	
Gesamtpunktzahl						1.000

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 ausgeschriebenem 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

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

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

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

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

<p>2.4</p>	<p>Elektrik/Bedienelemente</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>..... 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>3.</p>	<p>Zusätzliche Ausstattung:</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

<p>4.</p>	<p>Optionale Ausstattungsmerkmale Abrollkipperaufbau:</p> <p>Sinnvolle oder notwendige Einrichtungen, die im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführt sind, bitte angeben</p> <p>(Preis nicht zur Angebotssumme dazu rechnen, bitte separat angeben.)</p>	<div style="text-align: right;"> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ggf. Unterlagen beifügen</p> </div>
<p>5.</p>	<p>Sonstiges</p> <p>Technische Einweisung der Fahrer auf dem Betriebshof des Abfallwirtschaftsbetriebs Böblingen</p> <p>Schulung des Werkstattpersonals</p> <p>Reparaturanleitungen, sowie benötigte Software werden zur Verfügung gestellt</p> <p>Lieferzeit ist zwingend anzugeben (Montage- und Lieferzeit nach Überführung des Fahrgestells vom Hersteller an den Aufbauhersteller)</p> <p>TÜV-Abnahme § 13 EG-FGV</p>	<div style="text-align: right;"> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> <p>..... Wochen</p> <p><input type="checkbox"/> ja</p> </div>
<p>6.</p>	<p>Dokumentation:</p> <p>Abbildungen des Abrollkipperaufbaus (Maße, Gewichte, Schwerpunkte, Baupläne, Prospekte)</p> <p>Ergänzende Unterlagen (bei Übergabe/Abnahme d. Fahrzeuges):</p> <p>Betriebsanleitungen zweifach</p> <p>Wartungs-, Inspektions- und Schmierplan</p> <p>Prüfbuch</p> <p>EG- Konformitätserklärung</p> <p>Zulassungsfähige TÜV-Vollabnahme</p> <p>Leitungsdiagramme der Hydraulikpumpe</p> <p>Ersatzteilkatalog und Ersatzteilpreislisten</p> <p>Schaltplan für Pneumatik/Hydraulik</p> <p>Elektroschaltpläne</p> <p>Reparaturleitfäden, Arbeitswertekatalog</p>	<div style="text-align: right;"> <p>Unterlagen beifügen</p> <p>.....</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 <input type="checkbox"/> nein</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> </div>

vom Anbieter auszufüllen und zu bestätigen

7.	<p>Garantie und Gewährleistung</p> <p>Die Gewährleistung beträgt 24 Monate Vollgarantie auf sämtliche Bauteile; gerechnet ab dem Tage der Endabnahme.</p> <p>Darüber hinausgehende Gewährleistung:</p>	<p>_____ Monate</p> <p>_____ Monate ggf. auf einem gesondertem Blatt</p>
8.	<p>Kundendienst, Wartung, Reparatur:</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 Hot-line 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><u>Ausschlussgründe:</u></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.	<u>Preise:</u>									
Pos.1	Preis für ein Abrollkipperaufbau, wie im Leistungsverzeichnis beschrieben zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer Gesamtpreis:	<div>_____ € (netto)</div> <div>_____ €</div> <div>_____ € (brutto)</div>								
Pos.2	<u>Option:</u> Preise für optionale Ausstattungsmerkmale zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer Gesamtpreis:	<div>_____ € (netto)</div> <div>_____ €</div> <div>_____ € (brutto)</div> <div>ggf. auf einem gesondertem Blatt eintragen</div>								
11.	<u>Zuschlagskriterien:</u> 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: <table> <tr> <td>Preis:</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit:</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Reparatur/Service:</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Lieferzeit:</td> <td>10 %</td> </tr> </table>		Preis:	40 %	Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit:	30 %	Reparatur/Service:	20 %	Lieferzeit:	10 %
Preis:	40 %									
Technischer Wert/Qualität/Zuverlässigkeit:	30 %									
Reparatur/Service:	20 %									
Lieferzeit:	10 %									

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