

Betr.: Beschaffung eines Absetzkippers 15 t

Leistung: Los 1: Lieferung von einer 15 t Fahrgestell

Los 2: Lieferung von einem Absetzkipperaufbau, Fahrgestell LOS 1

Leistungsverzeichnis (LV) für die Ausführung der oben bezeichneten Leistungen

Aufstellung des LV: *Wolfener Recycling GmbH
Hugo-Preuß-Str. 1
06766 Bitterfeld-Wolfen*

Art und Umfang der hauptsächlichen Leistungen:

Los 1: Lieferung von 1 Stück 2-Achsigem Fahrgestell; zGM max. 15 t für einen Absetzkipper

Los 2: Lieferung von 1 Stück Aufbau für einen Absetzkipper mit Hochkippeinrichtung

Leistungsverzeichnis (LV) für

Los: 1

Fahrgestell maximal zGM 15 t

1 Allgemeine Vorgaben

Die in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungsvorgaben sind vom Anbieter zu bestätigen bzw. definiert anzugeben. Das Angebot kann für die einzelnen LOS'e erfolgen oder als Komplettangebot. Das Leistungsverzeichnis ist vollständig in deutscher Sprache auszufüllen.

Alle Lieferungen und Leistungen sind vom Hersteller zu erbringen. Auf technisch sinnvolle Mehr- bzw. Sonderausstattungen ist hinzuweisen. Sie sind gesondert anzubieten und ggf. zu begründen. Das gilt auch für vom Leistungsverzeichnis abweichende Ausführungen und Weiterentwicklungen. Nebenangebote werden insoweit ausdrücklich zugelassen.

Die Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit des Produktes ist für die Beschaffung eines der wichtigsten Kriterien. Eine **hohe Nutzlast von mindestens 8,0 Tonnen**, bei Einhaltung der gesetzlichen und technischen Vorschriften ist von entscheidender Bedeutung.

Eine Zusatzbelastung der Vorderachse zur Erreichung einer sicheren Fahrstabilität des Fahrzeuges und die damit verbundene Reduzierung der Gesamtnutzlast des Fahrzeuges sind nicht erwünscht.

Zuverlässigkeit, Kosten und Standzeiten im Reparaturfall fließen ebenso in die Bewertung ein, wie die Einhaltung der technischen Kriterien.

Es sind Erklärungen hinsichtlich organisatorischer Abwicklung und Folgekosten (Anreise, Stundenverrechnung) für Kundendienst, Wartung und Reparaturen abzugeben.

Allgemeine Angaben und Bezeichnungen:

Richtungsangaben rechts oder links beziehen sich auf Blickrichtung in „Fahrtrichtung gesehen“.

LV ist die Abkürzung für das Leistungsverzeichnis. 1/min ist Umdrehungen pro Minute.

Motordrehzahl in Umdrehungen pro Minute (1/min) ist gleich Arbeitsdrehzahl, nicht zu verwechseln mit der Drehzahl vom Nebenantrieb oder des Nockenwellenantriebes oder eines Motorantriebes.

2 Verwendungszweck

Der Einsatz erfolgt in ebener Topographie, die Entladung erfolgt in Verbrennungsanlagen, Umladestationen und auf Kompostplätzen auf ebenen Flächen wie sie in Betriebshöfen anzutreffen sind.

3 Allgemeine technische-organisatorische Forderungen und Vorschriften

Gefordert wird die Beachtung und Einhaltung der einschlägigen VG- und DIN / EN-Normen, der einschlägigen VDE-Bestimmungen, der Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften (DGUV), der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) und des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz GPSG).

Der nachstehend spezifizierte Aufbau muss mindestens folgenden Vorschriften entsprechen:

3.1	Straßenverkehrszulassungsordnung	(StVZO)
3.2	Fahrzeug-Zulassungsverordnung	(FZV)
3.3	Straßenverkehrsordnung	(StVO)
3.4	„Kriterien für lärmarme Kraftfahrzeuge“	(Anlage XXI, StVZO)
3.5	Lärmarme Nutzfahrzeuge, Kommunalfahrzeuge und Omnibusse	(RAL-UZ 59)
3.6	Bundes-Immissionsschutzgesetz	(BImSchG)
3.7	Maschinenrichtlinie	(2006/42EG)
3.8	Maschinenverordnung	(9. GPSGV)
3.9	Arbeitsschutzgesetz	(ArbSchG)
3.10	Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn	(GGVSE)
3.11	Gerätesicherheitsgesetz	(GSG)
3.12	Ladungssicherungszertifikat nach	(EN12642)
3.13	Regeln für Sicherheit und Gesundheit	(GUV-R 186)
3.14	Norm „Sicherheitskennzeichnung von Fahrzeugen und Geräten“	(DIN 30710)
3.15	BG Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	(BGR 186 / DGUV Regel 114-010)
3.16	Norm „Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen ...“	(DIN EN 982)
3.17	Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage – Spezifikation	(DIN EN 856)
3.18	Unfallverhütungsvorschrift „Allgemeine Vorschriften“	(GUV 0.1 bzw. BGV A 1)
3.19	Unfallverhütungsvorschrift „Fahrzeuge“	(GUV 5.1 bzw. DGUV Vorschrift 70)
3.20	Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung	(DIN EN ISO 7250)
3.21	Richtlinie 2006/20 EG und Richtlinie 70/221 EG	(Unterfahrschutz)
3.22	Technische Regeln für für Gefahrstoffe Dieselmotorenemissionen (DME)	(TRGS 554)
3.23	Berufsgenossenschaftliche Vorschriften: BGV A 8; BGV C 27; BGV D 8; BGV D 36	
3.24	Berufsgenossenschaftliche Regeln: BGR 186; BGR 19; BGR 237; BGR 500; BGI 504-25; BGI 599; BGI 649; BGG 915; BGG 916; BGI 5005	
3.25	Rechtlich zwingend notwendige Einrichtungen zur Ladungssicherung nach DIN 30723 (zum Beispiel: 3-Fach Kipphaken, hydraulische Containerverriegelungen) !!!	
3.26	Rechtsgrundlage der „Vehicle General Safety Regulations“ (kurz GSR), neue Sicherheitssysteme für EU-Neuwagen wird in den EU-Ländern ab 07. Juli 2024	

Weiterhin sind alle sonstigen anwendbaren Vorschriften in der zum Zeitpunkt der Auslieferung jeweils neuesten Fassung zu beachten!

4 Kurzbeschreibung des Fahrgestells

4.1 Allgemeines

Der Absetzer muss für den Anhängerbetrieb nutzbar sein.

Fahrgestellvorschläge einschließlich deren notwendige Ausrüstungen, welche die Vorgaben erfüllen ohne die zulässigen Achslasten zu über- bzw. zu unterschreiten, sind als Anlage aufzuführen.

4.2 Fahrzeugdaten

Nachfolgende Seiten sind vom Anbieter auszufüllen

Hersteller:	Eintrag:				
Typ:	Eintrag:				
Radformel 4x2 *		Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Zulässige Gesamtmasse ≤ 15.000 kg *		Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	

4.3 Achslasten

Achse	Federung	Zulässige Achslast min.	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Vorderachse	Blatt oder Luft	5.600	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Hinterachse	Luft	10.000	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2

5 Radstand

Vorderachse zur Antriebsachse 2.600 - 3.600 mm, Radstand	Eintrag:		mm	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	3
Hinterer Überhang 1000 mm ± 50 mm			mm	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1

6 Rahmen

Leiterrahmen mit Verstärkungen und Querträgern	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Brückenbefestigungswinkel für die Befestigung des Aufbaues geschraubt	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	3
Fahrzeugbreite: 2200 - 2398 mm	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	3

7 Motor

Dieselmotor	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Zylinderzahl / Anordnung	Eintrag:		/		
Leistung 200 bis 250 kW *	Eintrag:		<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
bei:	Eintrag:		U/min		
Hubraum	Eintrag:		cm³		
EDR (elektronische Dieselregelung)	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
EDC - Motorregulierung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Motorbremse	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
· Verzögerungsleistung in %	Verzögerungswert		in %		
Kraftstofffilter mit Vorwärmung und Wasserabscheider	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2

wassergekühlter Motor mit Frostschutzfüllung ≤ 25 °C	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Aufladung mit Ladeluftkühlung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Geschlossene Kurbelgehäuseentlüftung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Luftleitblech gegen Staub-Aufwirbelung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Motorkapsel und Schutz unter Motoröwanne	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
Leerlaufabschaltung, nicht bei zugeschaltetem Nebenantrieb	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter hinter dem Fahrerhaus rechts	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Motordrehzahlregelung für Absetzkipper (Arbeitsdrehzahlsteuerung / Drehzahlautomatik für den Aufbau bei Nebenantrieb „ein“ = ≤ 1.100 U/min)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1

8 Abgasanlage

Ab EURO 6 erfolgt die Abgasführung, weg geleitet von Bedienständen. Rücksprache mit dem Auftraggeber erforderlich. (DIN 1501-1)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Bei Unterbrechung des Ausbrennvorganges muss der Vorgang bei der nächsten Fahrt fortgesetzt werden. Nicht im Stand! (Vermeidung Standzeit und Umweltschutz!)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	10
Das Abgasrohr nach oben hochgezogen auf der linken Fz-Seite	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	10
Schadstoffemission entsprechend:	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
· Euro 6 d (nach derzeitiger Abgasnorm) *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
· oder besser, wenn Eintrag!	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
· Euronorm :	Eintrag:		

9 Getriebe

8 Gang Automatik Schaltgetriebe (mit Rangierfunktion für Straßeneinsatz und leichtes <u>Gelände</u>)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
· Typ	Eintrag:		
Wahltaster/Wählhebel mit Ganganzeige für automatisiertes Getriebe	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Getriebe mit Kriechfunktion zum Rangieren und ankuppeln	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Getriebefunktion freischaukeln	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
ohne Zugkraftunterbrechung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Anzahl der Vorwärtsgänge, min. 8	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Getriebe verstärkt	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4

10 Hydraulikanlage

Elektrische Vorbereitung und Einbau einer schaltbaren Pumpe für den Betrieb von Absetz-container Aufbau (Getriebeseitiger Nebenantr.)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
---	--	---	---

Arbeitsdruck der Pumpe für Absetzer (240 bar) entsprechenden Ventilen und Bedienelementen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
Schaltung des Nebenabtriebes vom Fahrerhaus, Kontrollleuchte in der Instrumententafel *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Stabile Ölversorgung bei allen Beladungszuständen und Temperaturen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Scheuerfreie Verlegung der Hydraulikschläuche bei allen Lenkansschlägen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Ölrücklauf unterhalb des Ölspiegels, um ein Schäumen und vorzeitiges Altern des Öles zu verhindern	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2

11 Achsen

11.1 Vorderachse

Parabelfedern (verstärkt u. härter), Wartungsfrei oder besser	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5,5
Querstabilisator verstärkte Ausführung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Stoßdämpfer verstärkt an der Vorderachse	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Radabdeckung an der Vorderachse	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1

11.2 Hinterachse / Antriebsachse

Luftfederung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Querstabilisator verstärkte Ausführung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Automatische Normalniveaueinstellung, 20 km/h	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Achslastmesseinrichtung für Hinterachse (HA), einzeln ablesbar im zentralen Display im Fahrerhaus (Drucksensor für Luftbälge), bei Vollluftfederung an allen Achsen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Hypoidantrieb	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		2
Antriebsachse mit Differentialsperre	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5

12 Reifen / Felgen

M+S / Winterreifen mit  für die Antriebsachsen und Lenkachsen*	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Vorderachse (2 Stück), 285/70 R 19.5 TL	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Hinterachse (4 Stück), 285/70 R 19.5 TL, Antriebsachs mit grob stolligem Profil	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1

13 Bremsanlage

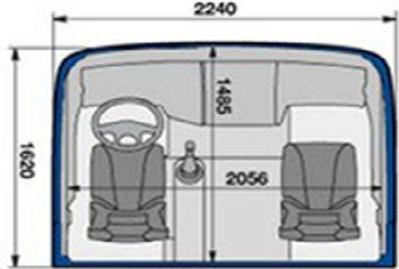
Reine Zweikreis- Druckluftbremsanlage als Betriebsbremse	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Scheibenbremsen an allen Achsen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Bremsbelagsverschleißanzeige	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Hilfs- und Feststellbremse als Federspeicher	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1

Haltestellenbremse / Kletterbremse (Verhinderung vom Rückwärtsrollen des Fahrzeuges auf schiefer Ebene)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Elektronisches Bremssystem (ESP) mit niedrigem Schwerpunkt (beladen)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	6
ABV (Automatischer Blockierverhinderer)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
ASR (Antriebsschlupfregelung)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Luftpresser 2-Zylinder ≥ 1.000 l/min, größerer Luftbedarf	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Füllanschluß für Reifenfüllschlauch (mit 20 m Reifenfüllschlauch und Manometer zum ablesen und prüfen vom Luftdruck)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Bremsanschluß 2-Leitung hinten am Fahrerzeug (rot/gelb auf der linken Seite)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
zusätzlich Duo-Matic auf der linken Seite	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Fremdbefüllanschluss vorn zum Abschleppen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1

14 Lenkung

Hydrolenkung mit fixem Durchfluss	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Anordnung links*	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Multifunktions leder lenkrad in Neigung und Höhe verstellbar	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2

15 Fahrerhaus

<p>Fahrerhaus (Höhe von Aufstandsfläche innen 1.200 mm – 1.400 mm; Außenbreite: 2.200 mm - 2.300 mm; Länge (Tiefe): 1.500 mm - 1.700 mm aber mit Platz hinter den Sitzen!!! Sicherheitsfahrerhaus ohne Liege</p> 	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	8
Fahrerhausboden mit Gummibelag und Motortunnel leicht zu reinigen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Alle Seitenverkleidungen aus pflegeleichtem Kunststoff	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Geeignete Haltegriffe zum Ein- und Aussteigen (Haltegriffe links und rechts an der A- und B-Säule)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Elektrischer Fensterheber in linker und rechter Tür	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1

Ergonomischer luftgefederter Fahrer-Schwingsitz, Ausführung mit Heizung und Armlehne, mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
dynamischer Beifahrersitz (Schwingsitz)	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Rückwandfenster, Fahrerhaus, inklusive Schutzgitter	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Mehrstufiges Gebläse für Warm- und Frischluftzufuhr mit Umluft Schaltung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Automatische Standklimaanlage, Climatronic	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	5
Standheizung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Verbundglas-Windschutzscheibe getönt	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Airbag für Fahrer	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Druckluftfanfare doppelt auf dem Fahrerhausdach	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	3
Druckluftanschluß im Fahrerhaus + Reinigungsset	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1,5
Alle Außenspiegel elektrisch heizbar und verstellbar	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	4
Steckdose im Fahrerhaus 12V 2-polig und 24V 2-polig	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Zigarettenanzünder	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Drehzahlmesser	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	3
Digitales EG-Kontrollgerät, 1-Tag/2-Fahrer, § 57 b StVZO, mit aktueller Prüfung und Prüfplakette*	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
Ausrüstung mit Toll Collect (OBU) *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung und 2 extra Sender	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Im Armaturenbrett ausreichend Blindschalterreserve für Aufbaufunktionen	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Ablagefach rechte und linke Tür	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Türen mit Türverlängerung in RAL 3000	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Bauaufstieg am Fahrerhaus montiert	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Stahlstoßfänger in Fahrerhausfarbe	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Dachluke für Be- und Entlüftung; verdunkelbar, Rollo	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Sonnenblende transparent außen	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Sonnenrollo für Frontscheibe	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Sonnenrollo für/an der Fahrertür	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Sonnenrollo für/an der Beifahrertür	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Bordrechner mit der Anzeige für Betriebsdaten	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2

Instrumententafel mit Überwachungsanzeigen				
für:	· Motorölstand	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Luftfilterverschmutzung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Bremsbelagsverschleiß	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Lenkölstand	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Kühlmittelstand	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· kritische Betriebszustände	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
Summe:				0
Instrumententafel mit Kontrollanzeigen				
für:	· Kühlmitteltemperatur	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Kraftstoffvorrat	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Vorratsdruck	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Bremsdruck	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Öldruckanzeige/Öltemperaturanzeige	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Ladedruckanzeige	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
Summe:				0
Instrumententafel mit Kontrollleuchten und Warneinrichtungen				
für:	· Blinklicht	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Fernlicht	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Fahrzeugbeleuchtung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Feststellbremse	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Wasserstand Scheibenwaschanlage	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Fahrerhausentriegelung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
	· Schaltung Nebenantrieb	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 0,5
Summe:				0

16 Elektrische Anlage

24 V Anlage, CAN- BUS Elektronik	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Batterie a x 12 V, 180 Ah, Wartungsfrei	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Generator min.: ,28 V, 120 A	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Geschwindigkeitsbegrenzer elektronisch 89 ±1 km/h *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
GPS-gestützte Tempomat	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Alle Fahrzeugsicherungen in einer abgedeckten Zentralelektrik innerhalb des Fahrerhauses	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Halogen – Doppelscheinwerfer H 7 (Mindestforderung) und Nebelscheinwerfer	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
LED – Scheinwerfer und Nebelscheinwerfer	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	8
LED – Abbiegelicht	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
Schutzgitter für die Frontbeleuchtung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Beim Blinken sollen die Seitenmarkierungsleuchten mit blinken	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
Tagfahrlicht LED	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
Seitenmarkierungsleuchten LED bei Fz ≥ 6.000 mm die zusätzlich mit blinken	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Rangierleuchte LED rechts und links am Fz	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Einstiegsbeleuchtung/Tritt rechts und links LED	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Leseleuchten für Fahrer und Beifahrer	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1

Schluss-, Brems- und Blinkleuchten im Rückwandbereich als LED Beleuchtung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
Rückfahrscheinwerfer LED	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
min. 1 Nebelschlussleuchte LED	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
Akustische Warnanlage beim Rückwärtsgang	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Schalter und Leitungen für Aufbaubeleuchtung: - 2 Arbeitsscheinwerfer LED oben am Dach	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Schalter und Leitungen für Aufbaubeleuchtung: - 2 Arbeitsscheinwerfer LED hinten am Heck	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
inklusive Schutzgitter vor den Scheinwerfern vorn und vor der Beleuchtung hinten	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Radio mit DAB+ incl. Bluetooth-Freisprecheinrichtung und USB (Mobiltelefon), Navigationssystem *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Rückfahrkamera mit Rückfahrmonitor im Fahrerhaus in dem Bildschirm vom Radio, Kamera am Fz- Heck *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Anhängersteckdose für ABS / EBS und Elektrik hinten am Fahrzeug links	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Alle Leuchten und Arbeitsscheinwerfer einschließlich der Kabeleinführungen „ Strahlwassergeschützt “ (IP 64)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Anhängersteckdose 24V 15 polig, mit Y- Adapter –Stecker auf 7 + 7 polig Rahmenende	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
2 LED Blitzleuchten auf Fahrerhausdach / Rundumleuchten	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2

18 Weitere Ausstattungsmerkmale

Zubehör:			
· Werkzeug und Warnweste	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
· Verbandskasten nach DIN	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
· Warndreieck	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
· Warnleuchte	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
· <u>2 Unterlegkeile (in Halterung gesichert)</u>	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
· Wagenheber	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	0,5
		Summe:	0
Kraftstoffbehälter Inhalt: 350 l - 390 l (Diesel), Tank gefüllt	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4
Behälter AdBlue 80 l links, Behälter gefüllt	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4
Anhängerkupplung, normal 40 Bolzen, Freiraummaße bei Bolzenkupplungen nach DGUV 70 beachten, Handhebel von unten *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Kühlbox zwischen den Sitzen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4
Spritzschutz in den Kotflügeln	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Vorbereitung CB-Funkgerät, mit Funkantenne am Fahrzeug montiert	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4
Umweltplakette in der Windschutzscheibe mit Aufschrift des Kennzeichens angebracht	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3

Ablagekasten zwischen Fahrersitz und Beifahrersitz mit Schreiberunterlage	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
technisch Sinnvolle mehr und Sonder-ausstattung, Sicherheitsrelevantes Zubehör; Eintragung (folgende Beispiele:)			
- Notbremsanzeige (ESS)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
- Reifendrucküberwachung (TPMS)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
- Abbiegeassistent (Schutz der Radfahrer) nach DUVG (BSIS)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
-Rückfahrwarnsystem (REIS)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
- Informationssystem beim Anfahren (MOIS)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
- Erleichterter Einbau von Alkohol-Interlocks (ALC)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
- Aufmerksamkeitsassistent (DDAW)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
- Intelligenter Geschwindigkeitsassistent (ISA)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
- Spurverlassenwarner	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
- Spurwechselunterstützung/ Totwinkelwarner	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
- Adaptives Fernlicht	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4
- Türöffnungwarner	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
- Auto Hold	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Summe:		0	

19 Lackierung

Die Lackierungen sind generell mit Umweltfreundlichen Lacken auszuführen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Gesamtschichtdicke 100 µm, oder gleichwertiger Rostschutz	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Fahrgestell: schwarz bzw. dunkel z.B.: RAL 9011	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Räder/Felgen: schwarz, glänzend RAL 9005	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4
Fahrerhaus und Anbauteile, wie zum Beispiel: Spiegelabdeckung, Einstiege, Feuerrot, RAL 3000 *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		

20 Ergänzende Unterlagen / Service

a.	Lieferzeit von max. 6 Monaten ab Auftrag	Eintrag:		
b.	Überführung zum Aufbauhersteller inclusive	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 6
c.	Leergewichte des kompletten Fahrgestelles: (inkl. Zubehör, vollem Kraftstofftank und Reserve-rad, gem. Anhang I Nummer 2.6. der Richtlinie 2007/46)	Eintrag:	kg	
d.	Service die ersten 24 Monate inklusive		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 30
e.	Garantiezeitraum mind. 24 Monate *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
f.	Verlängerter Garantiezeitraum von	Eintrag:		
	- mindestens 6 Monaten	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 4
	- mindestens 12 Monaten	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 8
g.	Service Station als autorisierte Fachwerkstatt PLZ, Ort, Voraussetzung im Umkreis von 50 km oder vor Ort Service siehe Punkt 22. *	Eintrag:		
h.	Ersatzteilversand innerhalb von 24 Stunden *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
i.	Komplette Betriebsanleitung und Ersatzteilliste in 2-facher Ausfertigung in Papierform. Schaltpläne für Pneumatik/Hydraulik, Elektroschaltpläne, Wartungs- und Schmierpläne, Service-/ Prüfbücher sind ebenfalls mitzu-liefern. In deutscher Sprache *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
j.	Einweisung des Fahrpersonals bei Fahrzeugübergabe *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
k.	Wartung und Reparatur in der Werkstatt der Anhalt-Bitterfelder Kreiswerke möglich, ohne Garantieverlust?*	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
l.	Alle Anschlüsse für den Anhängerbetrieb auf der linken Seite mit genügend Abstand zur Anhängerkupplung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0 3

21 Das Angebot kann erfolgen als

21.1 Komplettangebot. Hierbei müssen alle Positionen vollständig lieferfähig sein,

Nettoangebotspreis für <u>ein 15 t Fahrgestell</u>	
zuzüglich 19 % MwSt.	
Bruttoangebotssumme LOS 1	

22 Sonstiges

Alle Felder mit * sind Pflichtfelder die erfüllt werden müssen sonst führt es zum Ausschluss!

Unerlässlich ist eine Kundendienstwerkstatt im Umkreis von **50 km** um den Stationierungsort des Fahrzeuges. (Hugo-Preuß-Straße 1, 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Wolfen)

Die Ausstattung mit Personal, Sonderwerkzeugen, Prüfgeräten und Ersatzteilen muss eine Instandsetzung des Fahrzeuges innerhalb von 24 h garantieren.

Sämtliche Wartungen und Reparaturen sind auch ohne Beeinträchtigungen von eventuellen Garantie- und Kulanzansprüchen durch fachkundiges Personal in der eigenen Werkstatt der Anhalt-Bitterfelder Kreiswerke durchzuführen. Spezielle Schulungen des Werkstattpersonals werden angeboten. Werkstatthandbücher und Reparaturleitfäden und Diagnosesoftware, soweit erforderlich, müssen zur Verfügung gestellt werden (Diagnosesoftware, Leitfäden und Handbücher in eigener Anlage beschreiben).

Der Entsorgungsfachbetrieb, Wolfener-Recycling GmbH rechnet durchgeführte Mängelreparaturen innerhalb der Gewährleistungszeit zu den jeweils gültigen Kostensätzen, lt. Kostenplan der Anhalt-Bitterfelder Kreiswerke, ab. Der Reparaturgrund und der Umfang einer Reparatur werden mit dem Hersteller abgestimmt (Auf die Möglichkeit der Reparatur in der eigenen Werkstatt wird besonderen Wert bei der Bewertung gelegt!).

Die Nutzer und Schlosser des **Absetzer**, sind auf das Produkt **einzuweisen und zu schulen (z. B. Kundendienstschulung)**. Eventuell entstehende Mehrkosten sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Ausnahmegenehmigungen jeglicher Art, welche sich auf den Aufbau, das Fahrgestell und Bauteile desselben bzw. auf die Bauartgenehmigung beziehen, sind im Angebot aufzuführen und dem Kunden

23 Angebotsauswertung

Die Auswertung der Angebote erfolgt nach technischen und betriebswirtschaftlichen Kriterien, wobei auch Qualität, Liefertermin, die Flexibilität in Bezug auf Kundenwünsche und der Service bei der Auswahl des Auftragnehmers berücksichtigt werden. Zur Auswertung der Angebote werden folgende Kriterien mit folgenden Bewertungskennzahlen angewendet. Die Bewertungskriterien sind mit **481** Punkten voll erfüllt.

Die Bewertung erfolgt nach der einfachen Richtwertmethode gemäß UfAB IV.

Formel zur Ermittlung der Kennzahl (Z) =
$$\frac{L}{P}$$
 (Leistungspunkte : Preis)

Leistungspunkte entsprechen den Bewertungspunkten.

Aus einer Gegenüberstellung aller noch in der Auswahl befindlichen Angebote wird dann auf Basis der Kennzahl Z (Angebot) das wirtschaftlichste Angebot ausgewählt. Dieses ist das Angebot mit dem höchsten Quotienten Z (Angebot). Bei Punktgleichheit entscheidet der geringere Preis.

Zur einfacheren Ablesbarkeit wird Z mit 1.000 multipliziert.

Wenn die Mindestvoraussetzung erreicht wird und dazu eine bessere Ausführung werden beide addiert!

Bewertungskriterien	Bewertungspunkte	Berechnung
	Erreichte Punktzahl	max. zu erreichende Punktzahl
Erfüllungsgrad zu den technischen Vorgaben aus dem Leistungsverzeichnis (Achtung gesondert verwiegen)	0	363
Geringer Kraftstoffverbrauch und geringe Lärmwerte vom Fahrgestell		15
Technisch Sinnvolle mehr und Sonderausstattung, Sicherheitsrelevantes Zubehör; pro Aufzählung 2 Punkt, max. 12 Punkte Eintragung (z.B.: Abstandswarner)		12
-		
-		
-		
-		
-		
Abgasnorm EURO 6 e* oder		10
besser		20
Verlängerter Gewährleistungszeitraum mehr als 24 Monate, ohne Einschränkung; mindestens 30 Monaten		10
Gewährleistungszeitraum von mehr als 36 Monate		20
Wartungen und Reparaturen in der eigenen Werkstatt (ohne Verlust der Garantie)		10
Verfügbarkeit von Diagnosegeräten (Hard- und Software) und Reparaturunterlagen im Reparaturfall für die Werkstatt der Anhalt-Bitterfelder Kreiswerke, um längere Ausfallzeiten und Fahrtwege zu vermeiden		5
Qualität der Baukomponenten und der Ausführung im Vergleich zu anderen entsprechenden Erzeugnissen (Verwendung von Qualitätsstahl und Wartungsfreier Ausführung)		10
Materialwahl hinsichtlich Eignung und Umweltschutz (Verwendung Biohydrauliköl)		10

Wartungsintervalle bei mehr als 12 Mon		8
Wartungsintervalle bei 12 Monaten		4
Dauer der Ersatzteilbereitstellung		
Lieferzeiten der Ersatzteile innerhalb 24h		3
Service Station als autorisierte Fachwerkstatt PLZ, Ort, <u>Standort</u> <u>des Fahrzeuges:</u> Hugo-Preuß- Straße 1, 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Wolfen		
Über 50 km Ausschluss *		
Umkreis von 41 km – bis 50 km		1
Umkreis von 31 km – 40 km		2
Umkreis unter 30 km		3
Schulungen des Werkstattpersonals und der Bediener		2
Punkte:	0	481

Als Information für den Nutzer:

Für die Abschätzung von Folgekosten sind in einer Anlage ausführliche Angaben über die einzelnen Wartungspositionen mit Häufigkeit, Material und Arbeitszeit zu machen.

<i>Ersatzteil</i>	<i>Standzeit (Bh bzw. km)</i>	<i>Beschaffungs- dauer (h)</i>	<i>Einzelpreis (Euro)</i>	<i>Arbeitszeit (h)</i>
<i>Motor</i>				
<i>Lichtmaschine</i>				
<i>Anlasser</i>				
<i>Radlager (kompl. Satz)</i>				
<i>Stoßdämpfer (kompl. Satz)</i>				
<i>Getriebe</i>				
<i>Lenkgetriebe</i>				
<i>Spurstange</i>				
<i>Bremsbeläge(kompl. Satz)</i> <i>Bremsscheiben(kompl. Satz)</i>				
<i>Luftfederbälge</i>				
<i>Stoßfänger</i>				
<i>Wartungsintervalle beschreiben</i>				
<i>Kosten der ersten Inspektion (Material und Arbeitskosten)</i>			 € inkl. 19% Mwst.

24 Bauüberwachung

Für erteilte Aufträge behält sich der Auftraggeber eine kontinuierliche Bauüberwachung sowie Rohbauabnahmen vor.

25 Erzeugnis Übernahme

Die endgültige Abnahme/Übernahme des kompletten Fahrzeuges / Erzeugnisses erfolgt nur nach Erfüllung aller vertraglichen Auflagen, der Beseitigung aller eventuell festgestellten Mängel und bei Vorliegen aller deutschsprachigen erforderlichen Unterlagen / Dokumentationen am Sitz der Verwaltung des Auftraggebers 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Wolfen, Hugo-Preuß-Straße 1.

26 Dokumentation

Für jedes Fahrzeug ist eine komplette Betriebsanleitung und Ersatzteilliste in 2-facher Ausfertigung in Papierform mitzuliefern. Ersatzteillisten können auch als CD geliefert werden. Schaltpläne für Pneumatik/Hydraulik, Elektroschaltpläne, Wartungs- und Schmierpläne, Service-/Prüfbücher und Schlauchpass **sowie Zulassungsbescheinigung Teil 2, bzw. COC-Papier und Abnahmeprotokoll vom Aufbau sind ebenfalls Bestandteile der Fahrzeuglieferung.**

Die Zulassungsbescheinigung bzw. das COC-Papier ist unabhängig von der Montage nachfolgender Aufbauten dem Auftraggeber auszuhändigen; Eintragungen werden nur auf Veranlassung des Auftraggebers vorgenommen.

27 Abnahme

Die Übernahme des Fahrgestells erfolgt nur nach Beseitigung aller eventuell festgestellten Mängel und bei Vorliegen aller deutschsprachigen erforderlichen Unterlagen/Dokumentationen am Sitz der Verwaltung des Auftraggebers 06766 Bitterfeld-Wolfen, OT Wolfen, Hugo-Preuß-Straße 1.

28 Mängelansprüche

Die Gewährleistung beträgt **mindestens 24 Monate** auf sämtliche Komponenten, wie z. B. den Antriebsstrang, Motor, Getriebe, Hinterachse gerechnet ab dem Tag der Endabnahme.

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen nach § 634 ff BGB und die angebotene Garantiezusage des Auftragnehmers.

Gesamtpreis aus den Los 1

Los 1 Lieferung eines Fahrgestells für ein 15 Tonnen-Absetzkipperfahrgestell	Gesamt Netto in €	
	MwSt. 19%	
	Gesamt Brutto in €	

Los 2 -

Lieferung eines Absetzkipperaubaues geeignet für Behälter nach DIN 30735, DIN 30730 und DIN 30720, auf einem maximal 15 Tonnen-Fahrgestell zGM

Jede Zeile ist auszufüllen. Das Vorhandensein des Leistungsmerkmals ist zu bestätigen bzw. der entsprechende Wert einzutragen. Nicht vorhandene Leistungsmerkmale sind in der jeweiligen Zeile zu kennzeichnen.

Nachfolgende Seiten
sind vom Anbieter
genau auszufüllen.

Fahrgestellarbeiten des Auflieger Herstellers

Abstimmung mit dem Fahrgestellhersteller nach dem die LOS e vergeben wurden vor Baubeginn und Ergebnisinformation sofort schriftlich an den Auftraggeber übersenden.	
Der Radstand, Vorderachse zur Antriebsachse, ist mit dem Fahrgestellhersteller abzustimmen, der Auftraggeber ist zu informieren.	
Halterungen für zwei Unterlegkeile liefern und montieren mit zusätzlicher Sicherung (Karabinerhaken)	

1 Technische Anforderungen

1.1 Nutzlast / zul. Achslasten und Hubkraft

min. 8 t Nutzlast *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
Nutzlast	Eintrag:				
Behälter nach DIN 30735, DIN 30730 und DIN 30720 *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
Hublast ≥ 8 t *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
	Eintrag:				
Gesamthöhe ≤ 4.000 mm *	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
Gesamthöhe	Eintrag:				
Aufbaubreite 2.300 - 2.425 mm	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2

2 Hydraulikanlage

2.1 Hydrauliktank, Filter

Tankvolumen	Eintrag:				
Hydrauliktank mit:					
· Absperrhahn	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
· Schauglas mit Min./Max. Markierungen	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
· Füllstand von Außenkante sichtbar	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
· Ölmangelsicherung mit akustischer / optischer Warnung für den Fahrer	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	5
Summe:				0	

Fluidbefüllung ohne Montage Arbeiten möglich	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Es ist ein Hydrauliköl (Bioöl) zu verwenden.	Ölbezeichnung:				
	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	3
Auf dem Tank ist die Ölsorte gut sichtbar und dauerhaft zu Kennzeichnen.	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Durch den Einbau entsprechender Filter in den beiden Druckkreisen der Hydraulikanlage ist sicherzustellen, dass kein ungefiltertes Öl in die Anlage gelangen kann.	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Verhinderung von Korrosion innerhalb des Tanks (z. B. durch korrosionsträges Material, Alu-Tank)	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Ölrücklauf unterhalb des Ölspiegels um ein Schäumen und vorzeitiges Altern des Öles zu verhindern	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2

2.2 Hydraulikpumpe

Lärmarme , Pumpe, Lärmwert max. 80 db/a	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Stabile Ölversorgung bei allen Belastungszuständen (u. a. Temperatur)	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Nebenantrieb getriebeseitig mit Pumpenanschluss:	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	5

2.3 Hydraulikschläuche und Rohrleitungsverlegung

Rohrleitungsverlegung, so dass keine Leitungen gegeneinander bzw. an Fahrzeugteilen scheuern	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Verwendung von Rohrschellen mit Gummieinlage bzw. Verlegung in Kunststoffblöcken, zur Körperschallentkopplung zwischen Leitungen und Aufbau	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Verbindungen zwischen Hydraulikpumpe und Druckrohrleitungen durch sichere Hochdruckschläuche, optional mit X-CODIERUNG	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	3
Nur Verwendung von Hochdruckschläuchen an den beweglichen Verbindungsstellen der Hydraulikanlage, nicht Lackiert!	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Bei Erfordernis, Einsatz von Knickschutzspiralen, vorzugsweise aus Kunststoff, Arbeitsschutz	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Alle Hydraulikschlauchleitungen sind vorschriftsmäßig gekennzeichnet	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	2
Prüfanschlüsse sind in ausreichender Anzahl nach dem „Mini-Mess-System“ Schraubreihe 1620 vorzusehen	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1
Erstellung eines Schlauchpasses	Erfüllt:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	0	1

2.4 Hydraulikzylinder

Kolbenstangen hartverchromt oder gleichwertig korrosionsgeschützt *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Es sind Schmutzabstreifer vorzusehen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Hydraulikzylinder durch Blech abgedeckt	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1

3 Stalleinheiten/Bedienelemente und zusätzliche Ausrüstung

Aufbauelektronik an einer geschützten, gut zugänglichen Stelle (z. B. Fahrerhaus, Aufbau links)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Bedienelemente sind ergonomisch anzuordnen und zu gestalten.	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Anzeige und Bedienelemente im Fahrerhaus sind unter Beachtung der „inneren Sicherheit“ zu gestalten und zu platzieren	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Bedienelemente für die Stalleinheiten, wie Handhebel und Druckschalter (Taster), sind dauerhaft zu kennzeichnen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Die Anordnung der Druckschalter und die Betätigungsrichtung der Handhebel hat der Bewegungsrichtung der Antriebe Antriebssysteme zu entsprechen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Automatisch-lastabhängige Eilgangschaltung (Eilgang bei Aufnahme und Absetzen leerer Container)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Geeignet zur Aufnahme von Behältern nach DIN 30735, DIN 30730 und DIN 30720 *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Montage eines Netzkastens, feuerverzinkt, schwarz lackiert, zur Lagerung der Netze	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Lieferung und Montage eines Werkzeugkastens in Edelstahl, Blende lackiert in RAL 9005	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	6
Einhaltung gesetzlicher Vorgaben beim Behälterüberstand über die Fahrzeugbeleuchtung *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Aufstiegshilfe zum Aufbau ist beidseitig anzubringen bzw. auf der Rückseite vorhanden	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
teleskopierbare Tragarme mit optimaler Führung durch Kantprofil mit hydraulischer Gleichlaufsteuerung, Teleskop länge 1.000 - 1.100 mm	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	6
Plateaulänge von 3.500 - 4.100 mm	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Grundrahmen aus hochfestem Stahl	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Unterlegplatten für die Stützen mit Halterung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
3 - fach Kipphacken separate Ansteuerung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
BKE-Behälterklemmeinrichtung hydraulisch	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
A-Schild (klappbar) für das Fahrerhaus vorn und hinten am Fahrzeugheck montiert	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Sicherungsösen, geprüfte Zurrpunkte Angaben	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5

Behälterverriegelung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Sicherheitshaken zur Containeraufnahme	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Kettenschutz zur Geräuschminimierung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3

4 Steuerung

Sparschaltung: (Mit automatischer Drehzahlanhebung des Motors bei Zuschaltung Nebenantrieb, je nach Lastzustand.)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Alle Funktionen des Aufbaues müssen CAN-Bus fähig überwacht und gesteuert werden. Ein Anschluss an das Fahrgestell und Aufbau ist notwendig. Alle Funktionen die zum Betrieb des Aufbaues gehören, werden von dort aus geschaltet und überwacht.	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Bedienung vom Aufbau außen mit Schalter und / oder Hebel möglich, keine Notbedienung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	10
zusätzliche Bedienung vom Aufbau mit Fernbedienung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2

5 Elektrische Anlage

5.1 Beleuchtungseinrichtung Fahrzeugheck/Seitenbereich

Leuchten dürfen nicht durch Aufbauteile verdeckt werden	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Alle Leuchten und Arbeitsscheinwerfer einschließlich der Kabeleinführungen „Strahlwassergeschützt“ (IP 64)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Kennzeichnung vom Aufbau mit retroreflektierenden Streifen an den Seiten (gelb) und auf der Rückseite (rot)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Mitteilung über die Art, Anzahl und Größe der amtlichen Kennzeichen an den Auftraggeber zwecks Zulassung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Größenangabe:			

5.2 Bezeichnung von Kabeln und Klemmen

Alle Elektrokabelenden numerisch oder farblich dauerhaft und ölfest gekennzeichnet · Kennzeichnung ist Bestandteil des Elektroschaltplanes	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Alle Klemmen und Elektroverbindungen sind in Klemmgehäusen dauerhaft Wassergeschützt unter zu bringen.	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4

6 Sicherheitseinrichtungen

Ein typgeprüfter Notschalter mit Entriegelungstaste am Aufbau (gem. UVV)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
--	--	---	---

Lageüberwachung vom Kipparm im Fahrerhaus	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Lageüberwachung von den Abstützungen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2

7 seitliche Schutzvorrichtung (§32b, c StVZO)

Seitliche Schutzvorrichtungen in einfacher Stahlausführung oder Aluminium mit lösbarer Verbindung zum Aufbau/Fahrgestell. (Farbe Schwarz)	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
---	--	---	---

8 Sicherheitskennzeichnung an den Seiten

Konturmarkierungen § 53 StVZO und ECE 104	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
---	--	---	---

9 Schaufel- und Besenhalter und Leiter

Am Fahrerhaus links eine Aufnahmen für je eine(n) Müllschaufel und Besen befestigt entsprechend § 22 StVO	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
· Die Gegenstände dürfen nicht über die Fahrzeugkonturen hinausragen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
· Wenn erforderlich, über Leiter bzw. Tritte erreichbar oder	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
oder die Befestigung erfolgt auf dem Kotflügel			
· Dazu muss eine Leiter auf dem rechten Kotflügel, Aufbau angebracht werden, 4 - 6 Stufen	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Summe:		0	

10 Lackierung und Korrosionsschutz

Alle Lacke schwermetallfrei	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Gesamtschichtdicke > 100 µm (oder anderen Nachweis der Qualität!)	Gesamtdicke:		
	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	1
Alle Hohlräume müssen Hohlraumversiegelt werden.	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
Hilfsrahmen in Farbe des Fahrgestelles	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Seitlicher Unterfahrschutz in Farbe des Fahrgestells oder schwarz lackiert	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Aufbau, lackiert	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Aufbau und Anbauteile, Feuerrot, RAL 3000 *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		

11 Kennzeichnung

Typenschild vorn am Aufbau mit Prüfplakette *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
---	--	--	--

Sprache auf Schildern, Listen und Anleitungen in deutscher Sprache	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
--	--	---	---

12 UVV-Prüfung

UVV Prüfung des Aufbaues / Ketten mit Anbringung der UVV Plakette mit der nächsten Prüfung	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4
--	--	---	---

13 Ergänzende Unterlagen

Lieferzeiten für den Aufbau von max. 6 Monaten ab Auftrag	Eintrag:		
Hersteller	Eintrag:		
Typ	Eintrag:		
Lieferzeit der kompletten Lieferung	Eintrag:		
Angaben über die Achslasten, Schwerpunkte des leeren und des beladenen Fahrzeuges	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	2
Service die ersten 24 Monate inklusive	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	30
EG-Baumusterprüfung, Konformitätsbescheinigung entsprechend Richtlinie 98/37 EG	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	3
Garantiezeitraum mind. 24 Monate *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Verlängerter Garantiezeitraum von	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	10
	Eintrag:	Monate	
Service Station als autorisierte Fachwerkstatt PLZ, Ort, Voraussetzung im Umkreis von 50 km oder vor Ort Service siehe Punkt 15.*	Eintrag:		
Ersatzteilversand innerhalb von 24 Stunden *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Komplette Betriebsanleitung und Ersatzteilliste in 2-facher Ausfertigung in Papierform. Schaltpläne für Pneumatik/Hydraulik, Elektroschaltpläne, Wartungs- und Schmierpläne, Service-/Prüfbücher sind ebenfalls mitzuliefern. In deutscher Sprache *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Wartung und Reparatur in der Werkstatt der Anhalt-Bitterfelder Kreiswerke möglich, ohne Garantieverlust?	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	5
Einweisung des Fahrpersonals bei Fahrzeugübergabe *	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
Überführung zum Fahrgestellhersteller inclusive	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4
Bei der Abnahme technisch zulässige Gesamtmasse gleich zulässige Gesamtmasse	Erfüllt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	0	4

14 Das Angebot kann erfolgen als

14.1 Komplett Angebot. Hierbei müssen alle Positionen vollständig lieferbar sein.

Nettoangebotspreis für ein Absetzkipper Aufbau	
zuzüglich 19 % MwSt.	
Bruttoangebotssumme LOS 2	

15 Sonstiges

Alle Felder mit * sind Pflichtfelder die erfüllt werden müssen sonst führt es zum Ausschluss!

Unerlässlich ist eine Kundendienstwerkstatt im Umkreis von **50 km** um den Stationierungsort des Fahrzeuges. Die Ausstattung mit Personal, Sonderwerkzeugen, Prüfgeräten und Ersatzteilen muss eine Instandsetzung des Fahrzeuges innerhalb von **24 h** garantieren.

Sämtliche Wartungen und Reparaturen sind auch ohne Beeinträchtigungen von eventuellen Garantie- und Kulanzansprüchen durch **fachkundiges Personal in der eigenen Werkstatt der Anhalt-Bitterfelder Kreiswerke durchzuführen**. Spezielle Schulungen des Werkstattpersonals werden angeboten. Werkstatthandbücher und Reparaturleitfäden und **Diagnosesoftware, soweit erforderlich**, müssen zur Verfügung gestellt werden (**Diagnosesoftware, Leitfäden und Handbücher in eigener Anlage beschreiben**).

Der Entsorgungsfachbetrieb, Wolfener-Recycling GmbH rechnet durchgeführte Mängelreparaturen innerhalb der Gewährleistungszeit zu den jeweils gültigen Kostensätzen, lt. Kostenplan der Anhalt-Bitterfelder Kreiswerke, ab. Der Reparaturgrund und der Umfang einer Reparatur werden mit dem Hersteller abgestimmt (Auf die Möglichkeit der Reparatur in der eigenen Werkstatt wird besonderen Wert bei der Bewertung gelegt!)

Die Nutzer und Schlosser des **Absetzers**, sind auf das Produkt **einzuweisen und zu schulen (z. B. Kundendienstschulung)**. Eventuell entstehende Mehrkosten sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Ausnahmegenehmigungen jeglicher Art, welche sich auf den Aufbau, das Fahrgestell und Bauteile desselben bzw. auf die Bauartgenehmigung beziehen, sind im Angebot aufzuführen und dem Kunden bei Erzeugnislieferung auszuhändigen.

16 Angebotsauswertung

Die Auswertung der Angebote erfolgt nach technischen und betriebswirtschaftlichen Kriterien, wobei auch Qualität, Liefertermin, die Flexibilität in Bezug auf Kundenwünsche und der Service bei der Auswahl des Auftragnehmers berücksichtigt werden. Zur Auswertung der Angebote werden folgende Kriterien mit folgenden Bewertungskennzahlen angewendet. Die Bewertungskriterien sind mit **346** Punkten voll erfüllt. Die Bewertung erfolgt nach der einfachen Richtwertmethode gemäß UfAB IV.

Formel zur Ermittlung der Kennzahl (Z) =
$$\frac{L}{P}$$
 (Leistungspunkte : Preis)

Leistungspunkte entsprechen den Bewertungspunkten.

Aus einer Gegenüberstellung aller noch in der Auswahl befindlichen Angebote wird dann auf Basis der Kennzahl Z (Angebot) das wirtschaftlichste Angebot ausgewählt. Dieses ist das Angebot mit dem höchsten Quotienten Z (Angebot). Bei Punktgleichheit entscheidet der geringere Preis.

Zur einfacheren Ablesbarkeit wird Z mit 1.000 multipliziert.

Wenn die Mindestvoraussetzung erreicht wird und dazu eine bessere Ausführung werden beide addiert!

Bewertungskriterien	Bewertungs- punkte	Berechnung
	Erreichte Punktzahl	max. zu erreichende Punktzahl
Aufbau wie gefordert und beschrieben (Achtung gesondert verwiegen)	0	236
geringste Arbeitsdrehzahl am Nebenantrieb, hergestellt durch eine Optimierung der Hydraulikanlage		20
Netto- Nutzlast min. 8.000 kg*		5
----- über 8.100 kg		10
----- über 8.200 kg		15
Zuverlässigkeit, bekundet durch z.B. eine verlängerte Gewährleistungszeit, ohne Einschränkungen.		10
Wartungen und Reparaturen in der eigenen Werkstatt		10
Verfügbarkeit von Diagnosegeräten (Hard- und Software) und Reparaturunterlagen im Reparaturfall für die Werkstatt der Anhalt-Bitterfelder Kreiswerke, um längere Ausfallzeiten und Fahrwege zu vermeiden		5
Verlängerter Gewährleistungszeitraum mehr als 24 Monate, ohne Einschränkung; mindestens 30 Monaten		10
----- Gewährleistungszeitraum von mehr als 36 Monate		20
Qualität der Baukomponenten und der Ausführung im Vergleich zu anderen entsprechenden Erzeugnissen (Verwendung von Qualitätsstahl und Wartungsfreier Ausführung)		10
Materialwahl hinsichtlich Eignung, Steifigkeit und Umweltschutz (Verwendung Biohydrauliköl)		5
Wartungsintervalle bei mehr als 12 Monate		6
----- Wartungsintervalle bei 12 Monaten		3
Dauer der Ersatzteilbereitstellung		
----- Lieferzeiten der Ersatzteile innerhalb 24h		2

Service Station als autorisierte Fachwerkstatt PLZ, Ort, Standort des Fahrzeuges: Hugo-Preuß-Straße 1, 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Wolfen		
Über 50 km Ausschluss *		
Umkreis von 41 km – bis 50 km		1
Umkreis von 31 km – 40 km		2
Umkreis unter 30 km		4
Schulungen des Werkstattpersonals und der Bediener		3
Punkte:	0	346

Als Information für den Nutzer:

Für die Abschätzung von Folgekosten sind in einer Anlage ausführliche Angaben über die einzelnen Wartungspositionen mit Häufigkeit, Material und Arbeitszeit zu machen.

<i>Ersatzteil</i>	<i>Standzeit (Betriebs- stunden) h</i>	<i>Beschaffungs- dauer (h)</i>	<i>Einzelpreis (€URO)</i>	<i>Arbeitszeit (h)</i>
Hydraulikzylinder vom Schubarm				
Gleitstücke vom Schubarm				
Containerverriegelung				
Steuerblock				
Hackensicherung				
Magnetventile				
Ersatzfernbedienung				
Achsabstützung				
Steuerung im / am Fahrerhaus				
Verschleißbleche				
Hydraulikpumpe				
Kosten der ersten Inspektion (Material und Arbeitskosten) € inkl. 19% MwSt.			
Wartungsintervalle beschreiben (z.B. nach 500 Betriebsstunden und anschließend alle 200 Betriebsstunden. Oder einmal jährlich?)				

17 Bauüberwachung

Für erteilte Aufträge behält sich der Auftraggeber eine kontinuierliche Bauüberwachung sowie Rohbauabnahmen vor.

18 Dokumentation

Für den **Aufbau** ist eine komplette Betriebsanleitung und Ersatzteilliste sowie weitere 2 Exemplare (Ersatzteilliste in Papierform und Word, oder PDF- Format) bei der Übergabe mitzuliefern.

Schaltpläne für Pneumatik/Hydraulik, Elektroschaltpläne, Wartungs- und Schmierpläne, Service-/Prüfbücher und Schlauchpass gehören ebenfalls zur Lieferung.

Eintragungen in der Zulassungsbescheinigung werden nur auf Veranlassung des Auftraggebers vorgenommen.

19 Erzeugnis Übernahme

Die endgültige Abnahme/Übernahme der kompletten Fahrzeuge/Erzeugnisse erfolgt nur nach Erfüllung aller vertraglichen Auflagen, der Beseitigung aller eventuell festgestellten Mängel und bei Vorliegen aller deutschsprachigen erforderlichen Unterlagen/Dokumentationen am Sitz der Verwaltung des Auftraggebers 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Wolfen, Hugo-Preuß-Straße 1.

20 Mängelansprüche

Die Gewährleistung beträgt **mindestens 24 Monate** auf sämtliche Komponenten, wie z. B. den Antriebsstrang, Motor, Getriebe, Hinterachse gerechnet ab dem Tag der Endabnahme.

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen nach § 634 ff BGB und die angebotene Garantiezusage des Auftragnehmers.

Zusammenfassung der Gesamtpreise aus den Losen 1 und 2

Los 1 Lieferung eines Fahrgestells für ein 15 Tonnen-Absetzkipperfahrgestell	Gesamt Netto in €	
	MwSt. 19%	
	Gesamt Brutto in €	

Los 2 Lieferung eines Absetzipperaubaues geeignet für DIN 30735, DIN 30730 und DIN 30720 für ein 15 Tonnen-Absetzkipperfahrzeug	Gesamt Netto in €	
	MwSt. 19%	
	Gesamt Brutto in €	

Los 1 + 2 Lieferung eines Fahrgestells 15 Tonnen-Absetzfahrgestell mit einem Absetzkippaufbau	Gesamt Netto in €	
	MwSt. 19%	
	Gesamt Brutto in €	

