Ersatz W90102 11315

LEISTUNGSBESCHREIBUNG AUFBAU

Technische Beschreibung / Anforderung / Ausstattung

1 Stück AUFBAU LKW KIPPMULDEN M. AUF- U. ABSETZVORRICHTUNG - ABSETZKIPPER ASK (6x2/4 26 t) AUSSCHREIBUNG

I. FAHRGEST FZ.Z../LKW KIPPMULDEN.. ASK: TECHNISCHE BESCHREIBUNG-DATENBLATT				
Lfd. Nr. 1	Leistungsgegenstand Bezeichnung 2	Soll - Vorgaben 3	Einheit 4	Hersteller- / Lieferanten-angaben 5
1.1	EU	FZ.Z.GÜ.BEF. > 12 T /	N3	
1.2	D	LKW KIPPMULDEN M. AUF- U. ABSETZVOR-RICHTUNG	0630	
2	Hersteller - Fahrgestell - Ziffer 2			MAN
3	Typ - Ziffer D.1 - D.3			
3.1	Marke (Ziifer D1)			TGS 26.440 BL
3.2	Typ / Variante / Version (Ziffer D2)			
3.3	Hersteller (Ziffer D3)			
4	Radformel			6 x 2 / 4
5	Radstand			
5.1	A - B		mm	2.600
5.2	A - C			3.950
5.3	B - C			1.350
5.4	Technischerradstand			3.417
6	Zulässige Achslast - lt. Fz - Zulassungsbescheinigung Teil 1			
6.1	§ 34 - Fz - Zulassungsbescheinigung Teil 1 - Ziffer 7. ...		StVZO	
6.1.1	A - VA		kg	9.000
6.1.2	B - Vorlauf - HA gelenkt			7.500
6.1.3	C - Antrieb - HA			11.500
7	FG Leermasse			
7.1	mit Fahrerhaus			8.257
8	FH Bezeichnung / Vorschrift - Norm		ECE	R 29-3
8.2	Länge			
8.2.1	Fahrerhaus			1.880
8.2.2	Rahmen hinter Fahrerhaus			4.535
8.2.3	Aufbaubeginn von Mitte 1. Achse			570
8.2.4	Aufbaulänge			
	a) möglich			5.240
	b) min			4.640
	c) max			4.830
9	Abtrieb			
9.1	Nebenabtrieb			
9.1.1	Ausführung			
9.1.1.1	Hersteller / Typ			ZF NTX 10C
9.1.1.2	Technische Daten			
	a) Übersetzung		i	1,15
	b) Leistung / Drehmoment		KW,Nm	720Nm
	d) Flansch			OHNE
9.1.1.3	Ausführung			getriebeabhängig eben / unterhalb - OK FG Rahmen
		Aufbau ASK		Parametrierung
10	Rück (raumüberwachung) / -fahr - Kamera / Monitor			
10.1	Ausführung	lt. GSR II		
	a) System			Farbe
	b) Hersteller			MAN

11	Radabdeckung			
11.1	Serie			
11.1.1	Montage			B - Vorlauf - gelenkt
				C - Antrieb - HA
11.1.2	Material			KUNSTSTOFF
11.1.3	Ausführung			
	a) Abdeckung			abnehmbar
	b) Teilung			ein- / dreiteilig
	c) Halterung			Montage FG - Rahmen
				abnehmbar
11.1.4	Farbe / Lackierung		RAL	Acryllack 9011 matt

II. AUFBAU ASK FZ.Z.G/LKW KIPPMULDEN AUF..:TECHNISCHE DATEN-ANFORDERUNGEN

Lfd. Nr. 1	Leistungsgegenstand Bezeichnung 2	Soll - Vorgaben 3	Einheit 4	Hersteller- / Lieferanten-angaben 5
1	Allgemeine Angabe			
1.1	Fabrikat / Hersteller			
1.2	Bezeichnung / Typ	AK 16 NT oder gleichwertig		
1.3	Zustand			
1.3.1	Ausführung			
	a) Betriebsstunden	Neuwertig	Bh	
	b) Baujahr	2025	JJJJ	
2	Kenndaten			
2.1	Abmessung			
2.1.1	Länge			
2.1.1.1	FG / Aufbau (Abstützung)			
	a) eingefahren	<= 6.850	mm	
	b) ausgefahren	<= 7.200		
2.1.1.2	Aufbau ASK	4.300 … 4.400		
2.1.1.3	Arm			
	a) Standard	3.050 ... 3.100		
	b) Ausschub	1.400 ... 1.450		
2.1.1.4	Abstellfläche	>= 3.920		
2.1.2	Breite			
2.1.2.1	Arm			
	a) Innenkante	>= 2.044		
	b) Außenkante	**2.550**		
2.1.2.2	Abstellfläche	>= 1.800		
2.1.3	Höhe			
	a) Aufbau ASK - Bauhöhe	2.450 … 2.550		
	b) FG / Aufbau ASK	<= 3.600		
	c) Kipphöhe	3.100 … 4.550		
	d) Hub	1.350 … 1.450		
	f) Unterflurstellung	800		
2.2	Masse (u.a. lt. Zulassungsbescheinigung Teil 1 Ziffer F.2)			
2.2.1	Aufbau ASK	<= 4.350	kg	
2.2.3	Fz - Leermasse	<= 12.800		
2.2.4	Netto - Nutzlast	>= 13.100		
2.2.5	Hublast			
2.2.5.1	Fahrbahnebene - Ausladung (Hubarm)			
	a) 3.085 mm	16.800 … 17.200		
	b) 4.485 mm	10.100 … 10.500		
2.2.5.2	Unterflurstellung - Ausladung (Hubarm)			
	a) 3.085 mm	11.100 … 11.500		
	b) 4.485 mm	7.600 … 8.000		
2.3	Winkel			
2.3.2	Kippen	>= 49	°	

2.4	Arbeitszeiten			
2.4.1	Aufbau ASK			
	a) Ausleger	Aus.- Einfahren	s	
	b) Stützfuß			
	c) Teleskoparm			
2.4.2	Behälter / -presse			
	a) Aufnehmen	<= 20	"	
	b) Absetzen			
2.5	Hydraulikanlage			
2.5.1	Pumpe / Motor			
2.5.1.1	Betriebsdruck	<= 280	bar	
2.5.1.2	Nenndrehzahl		U/min	
2.5.1.3	Fördermenge bei Nenndrehzahl	>= 80	L/min	
2.5.2	Ölbehälter			
	a) Menge - Volumen	Behälter - 50 … 55	L	
		Gesamtanlage 120 … 125		
	b) Filter	Anzahl	Stk.	
2.5.3	Öl			
	a) Qualität / Merkmal	mineralisch		
	b) Bezeichnung	HLP 32 / 46		
2.6	Behälter / -presse			
2.6.1	Vorschrift	30720 T 1 - 2	DIN	
		30730 K 1 - 2		
		30735		
2.6.2	Volumen	<= 20	m^3	
3	Fertigung / Ausführung			
3.1	Werkstoff			
3.1.1	Stahl / -blech	... - Profil	Rst	
3.1.2	Lager	Hartstahl - Buchsen		
3.2	Konstruktion	Kastenbauweise		
3.3	Baugruppe / -teil			
3.3.1	Hilfsrahmen			
3.3.1.1	Montage	Behälter - Aufbau		
3.3.1.2	Material / Werkstoff			
3.3.1.3	Ausführung			
	a) Hilfsrahmen	Längsträger		
		verschraubt		
3.3.2	Querträger			
	a) Material / Werkstoff	ST …		
	c) Ausführung	abgesenkt / verscheißt		
3.3.3	Abstellfäche - Behälter			
	a) Material / Werkstoff	ST / ALU		
	b) Funktion / Nutzung	Abstellen - Behälter		
	c) Ausführung	rutschhemmend		
		Aufsetzschwellen - stabil		
		Seitenansatz - durchgehend - rechts / links		
3.3.4	Trag- / Hubarm			
3.3.4.1	Material / Werkstoff	**2** / ST … (**hochfest**)	Stk.	
3.3.4.2	Funktion / Nutzung	Aufnahme / Führung - Behälter		
3.3.4.3	Ausführung	6 Kantprofil		
		ausfahrbar		
3.3.4.4	Zubehör			
	a) Drehwelle	ST … / (**hochfest**) - **stabil**		
		Verschleißbuchsen - Bolzen		
	b) Kettenaufnahme	Schwenklager - wartungsarm		
3.3.5	Zylinderlager	Lager - austauschbar		
3.3.6	Kipphaken			
	a) Material / Werkstoff	ST …		

	b) Ausführung	**Dreifachkippanlage**		
		Sperrklinke - Integration		
		Lagerung - wartungsarm / **Lager - austauschbar**		
3.3.7	Abstützung			
	a) Material / Werkstoff	ST …		
	b) Ausführung	2 / Kastenprofil	Stk.	
		hydraulisch - heraus-schiebbar		
		Lagerung - wartungsarm / **Lager - austauschbar**		
		Abstützungfläche / -fuß		
	c) Montage	ASK Aufbau - rechts / links		
3.3.8	Ladungssicherung / Verriegelung - Aufbau ASK / Behälter			
3.3.8.1	Ausführung			
	a) Bauart	seitliche Spannvorrichtung		
		hydraulisch		
	b) Ausführung			
	- seitlich	1 / Klemme - rechts / links	Stk.	
	- vorn	2 / Anschläge manuell		
	- hinten			
	b) Montage	Abstellfläche		
	c) Zubehör			
	- Bezeichnung	Verlängerung - Klemme - rechts - links		
	- Funktion / Nutzung	Erweiterung Klemme seitlich f. Pressbehälter		
	- Material / Werkstoff	ST …		
	- Ausführung	abnehm- / aufsteckbar		
		Abstimmung - Kunde		
3.3.10	Entleerung			
3.10.1.1	1. Ausführung	Behälter - 30720-1 / -2	DIN	
	(Hochkipp - Einrichtung)	mit Kipphaken / -kette		
3.10.1.2	2. Ausführung			
	a) Entleerung	Pressbehälter - 30730 MAP-AKF	DIN	
	b) Zusatz	Einrichtung - Türöffnung		
3.3.11	Aufstieg			
3.3.11.1	1. Ausführung hinten			
	a) Material / Werkstoff	EDELSTAHL		
	b) Ausführung	2 **/ Tritt**	Stk.	
		tritt- / rutschfest		
		Haltegriff - Hubarm		
	c) Montage	Heck - rechts / links		
3.3.11.2	2. Ausführung vorne			
	a) Material / Werkstoff	ST … / **verzinkt**		
	b) Ausführung	**1 / Leiter** - fest / **ausziehbar**	Stk.	
		tritt- / rutschfest		
		Haltegriff - rechts		
	c) Montage	ASK - rechts		
3.4	Schweißverfahren			
3.4.1	Verfahrensart	Beschreibung		
3.4.2	Qualitätssicherung	DIN ISO 9001		
4	Bedienung / Steuerung / Regelung			
4.1	Bedienung			
4.1.2	Funk			
4.1.2.1	Anzahl / Hersteller / Typ	**1** / … / …	Stk.	
4.1.2.2	Zulassung			
	a) Post - Zulassung	BZT - Nr.: G		
	b) Regulierungsbehörde	ohne Antrag		
	c) Nachweis	gebührenfrei		

4.1.2.3	Handsender			
	a) Ausführung	**magnetisch**		
		<= 7 Funktionstasten	Stk.	
		1/ Joystik		
		Anzeige - LCD		
		Schutzvorrichtung		
		Beleuchtung		
		Akku - LI		
	c) Daten			
	- Masse	<= 0,350	kg	
	- Abmessung (Länge / Breite / Höhe)		mm	
4.1.2.4	Ladestation			
	a) Verfahren	induktiv / dauerhaft		
	b) Montage	1 / Fahrerhaus - innen / fest	Stk.	
		A Säule links		
4.1.2.5	Bedienelement - Anordnung	übersichtlich / Beschriftung		
4.1.2.6	Steuerfunktion			
	a) allgemein	**Motor START / STOP**		
		NOT AUS		
	b) Zylinder			
	- Hub- / Tragarm	SYNCHRON		
		AUF / AB		
	- Teleskop	EINZELN + SYNCHRON		
		AUS / EIN		
	- Abstützung	EINZELN + SYNCHRON		
		AUS / EIN		
4.2	Steuerung			
4.2.1	Steuerelement	Kennzeichnung		
4.2.2	Ausführung	**geschützt**		
		gesichert		
		Segment - Bauweise		
		Lastabhängigkeit - proportional (Drehzahlautomatik)		
		Eilgang		
4.2.5	Kontrolle / Überwachung			
	Transportstellung	Fahrzeugdisplay		
	Höhenkontrolle			
5	Hydraulikanlage			
5.1	Funktion / Nutzung	Aufbaubetrieb ASK		
5.2	Baugruppe / -teil			
5.2.1	Pumpe / Motor			
	a) Hersteller / Typ	… / …		
	b) Antrieb	Aufbau		
	c) Kupplung	mechanisch zuschaltbar		
	d) Auslegung / Steuerung	konstant		
5.2.2	Ölbehälter			
	a) Filter	2	Stk.	
		Feinstoff		
	b) Anzeige	Verschmutzung / optisch		
		Ölstand		
	c) Schmutzabscheidung	magnetisch		
	d) Ablaß / Entleerung	Schnellverschluß		
		Ablaßstutzen - Stahlbus		
	e) Montage	Stirnseite Behälter		
5.2.3	Zylinder			
5.2.3.1	Trag- / Hubarm			
	Anzahl	2	Stk.	
	Hersteller / Typ	… / …		
5.2.3.2	Teleskop			
	Anzahl	2	Stk.	
	Hersteller / Typ	… / …		
	Montage	innenliegend		

5.2.3.4	Abstützung			
	Anzahl	2	Stk.	
	Hersteller / Typ	… / …		
	Montage	**geschützt**		
5.2.4	Ventil			
5.2.4.1	Lasthalte			
	Anzahl	>= 6	Stk.	
	Hersteller / Typ	… / …		
	Montage	Hubzylinder / Teleskop		
5.2.5	Manometer			
	Anzahl	>= 1 / …	Stk.	
	Hersteller / Typ	… / …		
	Montage			
5.2.	Verbindungsbaugruppe			
5.2.6.1	Verrohrung	Druck / Rücklauf		
5.2.6.2	Leitung			
	Ausführung	Schlauch / Rohre		
		Schlauchschutz		
	Zubehör	Berstschutz - geschlossen		
		mit / ohne Klettverschluss		
	Montage	Verlegung - scheuerfrei		
5.2.6.3	Vorschrift	**DGUV 113-020**		
5.3	Antrieb	Aufbau ASK		
5.3.2.3	Ausführung	**getriebeabhängig**		
		Konstantpumpe		
		eben / unterhalb - OK		
		FG Rahmen		
6	Elektrikanlage			
6.1	Ausführung			
6.1.1	Installation	DIN ISO - Schutzgrad IP 65		
6.1.2	Kennzeichnung	Beschriftung		
7	Sonstiges			
7.1	Schmierung			
7.1.1	Zentralschmieranlage			
7.1.1.1	Hersteller / Typ	BEKA MAX		
7.1.1.2	Verfahren	vollautomatisch / Kl. 2	NLGI	
7.1.1.3	Erweiterung	Aufbau - ASK		
7.1.1.4	Pumpenelement	Aufbau ASK / 1		
7.1.1.5	Schmierstelle - Anzahl	Aufbau ASK	Stk.	
7.1.2	Handschmierung - Anzahl			
7.2.2	Pneumatikanlage			
7.2.2.1	Nutzung System FG Hersteller			
7.2.2.2	Ausführung	automatisch - Haken		
7.2.2.3	Notbedienung			
7.2.4	StVZO - Sicherheitseinrichtung			
7.2.4.1	Anfahrschutz § 32 c		StVZO	
7.2.4.2	Unterfahrschutz § 32 b			
7.2.4.3	Warnkennzeichnung	Kennleuchte § 52 Absatz 4		
	Anzahl / Bauart	**1 / LED steckbar**		
	Hersteller / Typ	… / …		
	Montage	Aufbau hinten geschüzt		
	Schaltung	mit Fg Kennleuchten		
7.2.4.4	Konturmarkierung § 53 Absatz 10 Nr. 3 / Richtlinie 2007/35/EG			
	- Material	Retroreflektierende Folien Klasse C (UN ECE R 104)		
		weiß / rot		
	- Montage	Fahrzeugseite - Teil		
		Heckseite - Kontur		
	Warnmarkierung nach DIN / StVZO	vorn / hinten		
	A - Schild	vorn / hinten - klappbar		
7.2.5	Rück (raumüberwachung) / -fahr - Kamera / Monitor			
	a) System	lt. GSR II		
	b) Hersteller	FG - Hersteller		

	c) Instalation	versetzen		
7.2.6	Aufbausicherheit			
7.2.6.1	ASK			
	a) Anzahl / Funktion / Nutzung	1 ... 2 / **Sicherung**	Stk.	
	b) Ausführung	Not - Aus		
	- 1.	Sperrung Aufbaubetrieb		
		Hochentleerung		
	- 2.	Kontrolle - Hubarm		
	c) Montage			
	- 1.	Fernbedienung		
		Aufbau ASK / links - rechts		
	- 2.	Faherhaus innen / sichtbar		
7.2.7	Abstützung Unterlegplatten Stützfuß			
	a) Anzahl / Material	2 / Kunststoff		
	b) Abmessung	400 X 400		
7.3	Beleuchtung			
7.3.1	Arbeits- / Zusatzscheinwerfer / Rückfahrleuchte			
7.3.1.1	Aufbau			
	- Anzahl / Bauart	**2 / LED**	Stk.	
	- Hersteller / Typ	HELLA oder vergleichbar / …		
	- Leistung	>= 1.000	lm	
	- Montage	ASK - Profil / hinten rechts - links		
	- Schaltung lt. StVZO §52 (7)	**1** / Schalter - Fahrerhaus		
		bei Aufbaubetrieb		
		autom. Rückwärtsgang		
7.3.2	Schlußleuchte			
7.3.2.1	Aufbau			
	Ausführung	**2** / Mehrkammer / **Schutzdach** / **LED**	Stk.	
7.3.3	Bremsleuchte			
7.3.3.2	Aufbau			
	Ausführung	**2** / Mehrkammer / **Schutzdach** / **LED**		
7.3.4	Rückfahrleuchte			
7.3.4.1	Aufbau			
	Ausführung	**>= 1** / Mehrkammer / **Schutzdach** / **LED**		
7.3.5	Nebelschlußleuchte			
7.3.5.1	Aufbau			
	Ausführung	**>= 1** / Mehrkammer / **Schutzdach** / **LED**		
7.3.6	Begrenzungsleuchte			
7.3.6.1	Aufbau			
	a) Ausführung	2 / flexibel - rechts / links - **LED**		
7.3.7	FG Leuchten			
		Nichtverwendung - Rückgabe an Auftraggeber		
7.4	Vorlegekeil	Halterung versetzen		
7.5	Staufach / Abfallkasten			
7.5.1	Staukasten			
7.5.1.1	1.			
	a) Funktion / Nutzung	Ausrüstung / Zubehör		
	b) Anzahl / Material	1 /ALU	Stk.	
	c) Ausführung	Ablaufbohrung(en)		
	d) Abmesssung			
	- Breite	2.000 … 2.150	mm	
	- Tiefe	300 … 350		
	- Höhe	200 …250		

	e) Montage	Aufbau ASK / vorn		
		quer - verschraubt		
	f) Zubehör			
	- Sicherheit	verschließbar		
		1 / Antirutschmatte	Stk.	
7.5.1.2	2.			
	a) Funktion / Nutzung	Ketten Hochentleerung		
	b) Anzahl / Material	2 / STAHL		
	c) Ausführung	Ablaufbohrung(en)		
	e) Montage	Aufbau ASK / Heck - links - rechts		
	f) Zubehör			
	- Sicherheit	verschließbar		
		2 / Antirutschmatte	Stk.	
7.5.1.3	3.			
	a) Funktion / Nutzung	> 2 Sicherungsnetze		
	b) Anzahl / Material	1 / EDELSTAHL…	Stk.	
	c) Ausführung	oben offen		
	d) Montage	hinter FHS / ASK - rechts		
	f) Zubehör			
	- Sicherheit	Ladungssicherung		
7.5.1.4	4.			
	a) Funktion / Nutzung	Abstützplatten		
	b) Anzahl / Material	2 / EDELSTAHL	Stk.	
	c) Ausführung - Sicherheit	verschließbar		
	e) Montage	Aufbau ASK / Heck - seitlich rechts / links - verschraubt		
	f) Zubehör			
	- Sicherheit	verschließbar		
		Ladungssicherung		
7.6	Handwascheinrichtung			
7.6.1	Hersteller / Typ	… / …		
7.6.2	Ausführung - Schaltung	Abschaltautomatik - >= 45	°C	
		EIN / AUS - FG Zündschloß - Klemme 15		
7.6.3	Baugruppe / -teil	Behälter - Kunststoff / 1	Stk.	
		1 / Wasserhahn - auszieh- / arretierbar		
		Seifenspender / 1		
		Waschschale - klappbar / 1		
		Isolierung - Thermo		
		Behälter - 5 ... 10	L	
7.6.4	Montage	FG / Aufbau - rechts		
		Höhe - 1.300 ... 1.500	mm	
7.7	FG - Vorrüstung / Elektrik - Aufbau	Verwendung		
7.8	Halterung			
7.8.1	Funktion / Nutzung	Befestigung - Schaufel / Besen		
7.8.2	Anzahl / Montage	2 / Fahrerhaus - Rückwand Aufbau - rechts		
7.9	Anhänger			
7.9.1	Funktion / Nutzung	Zusammenfassung - Anschlüsse (Luft - Duomatic + Steckdosen) Anhänger		
7.9.2	Montage	Fz Heck - links		
7.9.3	Demontage	AHZV - Rückgabe AG		
7.10	Zubehör			
7.10.1	Betriebsstundenzähler			
7.10.1.1	Funktion / Nutzung	1 / Aufbau ASK - Betrieb	Stk.	
7.10.1.2	Ausführung	digital		

7.10.1.3	Montage			
	Ausführung	Fahrerhaus innen / Armaturentafel - FG Display		
7.11.1	Behälteraufnahme - Gehänge (Ketten)			
	a) Funktion / Nutzung	Behälteraufnahme	Stk.	
	b) Ausführung	Kette / >= 15.000	kg	
		Behälter 5 … 20	m^3	
		Kettenschutz		
		Länge - verstellbar - Teleskop-arm oben		
	c) Montage	auswechsel- / demontierbar		
	d) Masse		kg	
	e) Zubehör	**4 / Sicherheitshaken**	Stk.	
	f) Sicherheit	mechanisch		
7.12.1	Abdeckung Ladeboden			
	a) Material / Werkstoff	ALU - geriffelt	Stk.	
	b) Funktion / Nutzung	Abdeckung - FG Baugruppen		
	c) Ausführung	**abnehm- / demontierbar** -		
	d) Montage	**ASK** - Hilfsrahmen		
7.13	Farbe / Lackierung			
7.13.1	Hilfsrahmen / An- / Unterfahrschutz			
	- Ausführung	verzinkt		
	- Entrostung	Strahlentrostung		
	- Korrossionsschutz	Schutzwachs		
	- Farbe / Lackierung			
	Ausführung			
	. Primer / Grundierung	1 x		
	. Füller	1 ... 2 x		
	. Decklack	1 ... 2 x		
	. Schichtdicke - Gesamt	>= 100	µm	
	. Farbe	Acryllack 9011	RAL	
	- Korrosionsklasse	C5		
7.13.2	Aufbau ASK			
	- Entrostung	Strahlentrostung		
	- Korrossionsschutz	**Schutzwachs**		
	- Farbe / Lackierung			
	- Ausführung			
	. Primer / Grundierung	1 x		
	. Füller	1 ... 2 x		
	. Decklack	1 ... 2 x		
	. Schichtdicke - Gesamt	>= 100	µm	
	. Farbe	Acryllack 2011	RAL	
	- Korrosionsklasse	C5		
7.14	Aufbaubetrieb / -wartung	leicht / einfach		
	Baugruppenzugang - Bedienpersonal	ohne Tritt		

III. AUFBAU ASK FZ.Z./LKW KIPPMULDEN AUF: SONSTIGE ANFORDERUNGEN-VORGABEN

Lfd. Nr. 1	Leistungsgegenstand Bezeichnung 2	Soll - Vorgaben 3	Hersteller- / Lieferanten-angaben 4
1	Fz - Lieferung / Überführung		
1.1	FG - Bereitstellung Auftragnehmer	Auftragnehmer FG nach 22 Wo	Angabe FG - Hersteller
1.2	Fz - Überführung FG Auftrahnehmer	NATIONAL durch AN Aufbau	
1.3	Fz - Überführung ASR	Auftragnehmer FG nach 2 Wo	Angabe FG - Hersteller
2	Übernahme-/-gabe- / Einweisungsort	ASR - Auftraggeber	
3	Fahrzeug - Abnahme		
3.1	Rohbau - FG / Aufbau	Auftragnehmer nach Absprache	
3.2	Endabnahme	ASR - Auftraggeber	
4	Termin		
4.1	Beschaffungszeit	<= ... Wochen	
	Montagezeit	<= ... Wochen	
	Verbindlicher Liefertermin/Fertigstellung	<= 18 Wochen	

4.2	Terminkette Info 1-2 Wochen vor Fertigstellung	an AG per E-Mail siehe Punkt 6	
4.3	Ersatzteil - Bereitstellung	<= 24 Stunden - nach Bestellung	
5	Vorschrift / Abnahme / Nachweis		
5.1	Aufbau ASK mit Hochentleerung		
5.1.1	StVZO / EG / DIN / UVV usw.	Nachweis	
	§ 21 Einzelabnahme		
5.1.2	CE		
	a) Kennzeichnung		
	b) Konformitätserklärung	Nachweis	
5.1.3	Maschinenrichtlinie	89/392 EWG	
5.1.4	Ladungssicherung	StVO / VDI	
5.1.5	Angabe		
5.1.5.1	a) Gewährleistung / Garantie		
	Zuordnung Beginn mit Übergabeeinweisung		
	- Aufbau Stahlbau	>= 24 Monate Betriebsstunden	
	- Hydraulik- / Pneumatik- / Elektrikanlage / Steuerung		
	- Ansprechpartner	Name, Vorname	
		Rufnummer - mobil / fest	
		E-Mail	
	b) Kulanz	Monate	
5.1.6	Umwelt		
5.1.6.1	Geräuschemission		
	a) Vorschrift	Richtlinie 2000/14/EG	
		VO Geräte- / Maschinenlärmschutz	
		Schalldruckpegel db(A)	
		Schutz nach UVV 1.2 - Lärm	
6	Unterlagen / Dokumentation	Elektronisch Zusendung über:	Fahrzeugbeschaffung@asr-chemnitz.de)
	a) Physisch	**1 - fach / (2 - fach - wenn nicht b)**	
	b) Elektronisch - Datei - *.pdf / ...	**1 - fach**	
6.1	Betriebs- / Bedienanleitung / …		
6.1.1	Aufbau ASK	siehe Punkt 6 **a / a + b**	
6.1.2	Wartung / Service / Instandsetzung	siehe Punkt 6 a / a + b	
	Elektrikanlage	siehe Punkt 6 a / a + b	
	Pneumatikanlage	siehe Punkt 6 a / a + b	
	Hydraulikanlage	siehe Punkt 6 a / a + b	
6.1.3	Zeichnung mit Bemaßung	**1x mit Abgabe Angebot**	
6.1.4	Ersatzteilliste / -dokumentation	siehe Punkt 6 a / a + b	
6.1.5	Sonstiges Zubehör	siehe Punkt 6 a / a + b	
6.1.7	Masse- / Achs- / Stützlastberechnung	**1x mit Abgabe Angebot**	
6.2	Prüfbuch	1 - fach	
6.3	UVV - Prüf- / - Checkliste	1 - .pdf Datei	
6.5	Fahrzeugmodell mit ASK Aufbau	1 Stück / Maßstab	
6.6	Fahrerjacke / Basecap	1 Stück	
7	Preis / Kosten		
7.1	Einzelangabe		
7.1.1	Aufbau ASK		
7.1.1.1	Listenpreis	BRUTTO	
7.1.1.2	Mehrpreis für Optionen		
7.1.1.3	Rabatt / Nachlaß gesammt		
	a) Aufbau ASK	%	
	b) Ersatzteil gegenüber Listenpreis		
7.1.1.4	Skonti		
7.2	1. Service		
7.2.1	Ausführung bei	fällig nach Zeit / Bertiebsstunden	
	- Auftragnehmer	Hersteller / Lieferant	
	- Durchführung / Ort	ASR / Lieferant	
	- Ersatzteil / Betriebsmittel	kostenfrei	
	- Arbeitsleistung		
	- Rechnungslegung	ohne	
	- Nebenleistung z.B. Anfahrt / Überführun	kostenfrei	

7.4	Reparatur - / Service - Kostensatz			
7.4.1	Arbeitsleistung			
	Aufbau ASK	€ BRUTTO / h		
7.4.2	Zuschlag			
	Aufbau ASK	ohne		
7.4.3	Service - Werkstatt	**< Umkreis 50 km**		
7.5	Ersatzteil - Preisliste			
7.6	Angabe	Zahlungsfrist / -ziel		
7.7	Rechnungsübernahme mit Fz-Übergabe / -nahme Auftraggeber			
9	Bedien-/Werkstatt-/ Prüfpersonal - Schulung/Unterweisung/Funktionsprobe			
9.1	Aufbau ASK			
9.1.1	Fahrpersonal			
	a) Ort	ASR / Hersteller		
	b) Dauer	0,25 - 1	Tage	
	c) Preis / Kosten	kostenfrei		
	d) Abstimmung	ASR		
9.1.2	Werkstatt- / Prüfpersonal	(2 Mitarbeiter)		
	a) Ort	Hersteller		
	b) Dauer	1 - 2	Tage	
	c) Preis / Kosten	kostenfrei bis €		
	d) Abstimmung	ASR		
10	Service - Vertrag ASR - Werkstatt	Bereitschaft - Zusage / Erklärung		

III. AUFBAU ASK FZ.Z./LKW KIPPMULDEN AUF: :BEARBEITUNGSHINWEISE für das ANGEBO

Lfd. Nr. 1	Leistungsgegenstand Bezeichnung 2	Soll - Vorgaben 3	Hersteller- / Lieferanten-angaben 4
1	Angebotserarbeitung mit unmittelbaren Bezug auf die Leistungsbeschreibung.		
2	Einhaltung der Reihenfolge gemäß Leistungsbeschreibung.		
3	Nebenarbeiten sind grundsätzlich Leistungsbestandteil.		
4	**Vollständige** und eindeutige Beantwortung der Leistungsbeschreibung		
5	Aufnahme / Begründung von Zuliefer- bzw. Unterangebote in das verbindliche Fahrzeugangebot.		
6	Übergabe der Zuliefer - Unterlagen / -gebote als Bestandteil der Angebotsakte.		
7	Verwendung des verbindlichen ASR Preis- / Kostenformblatt zur Submission.		
8	Zeichnungen und Berechnungen sind Bestandteil der Angebotsauswertung		
9	Zur Angebotserstellung / -erarbeitung **muss** diese Leistungsbeschreibung mit Ihren Angaben in Spalte - Hersteller- / Lieferantenangaben - verwendet werden. (Ausfüllen der gelben Felder)		
10	Zur Bewertung wird die Erfüllung der Forderungen des ASR - Leistungsbeschreibung herangezogen.		
11	Die Nichterfüllung der im ASR - Leistungsverzeichnis fett markierten Forderungen kann ein Ausschlußkriterium von der Vergabe sein, d.h. es erfolgt keine Angebotswertung.		
12	Nebenangebote werden nicht zugelassen.		
13	Ansprechpartner für technische Rückfragen Tino Claus: Fahrzeugbeschaffung@asr-chemnitz.de		
14	Firmenprospekte sind kein Bestandteil des unmittelbaren Angebotes und gehen in die Angebotsbewertung nicht ein. Sie gelten als Angebotsergänzung.		
15	Dokumentationen - wie z.B. Bedienanleitung, Ersatzteiliste, ... - sind als Datei z.B. in Form von *.pdf / *.xlsx / *.txt ... dem ASR bereitzustellen. Zusendung über: **fahrzeugbeschaffung@asr-chemnitz.de**		

Ende der ***ASR LEISTUNGSBESCHREIBUNG***

ANLAGE - *Ausschreibungsformblatt*

VERBINDLICHES PREIS- / KOSTENANGEBOT

1 Stück AUFBAU FZ.Z.GÜ.BEF.> 12 T/ LKW ASK (6x2/4 26 t)

1. FIRMENANGABEN:

1	Firmenname / - bezeichnung	
2	Anschrift	
2.1	Straße / Nr. / Postfach	
2.2	PLZ / Ort	
3	Ansprechpartner	
4	Ruf / Fax	

2. VERBINDLICHE PREIS- / ANGEBOTSÜBERSICHT:

Lfd. Nr. 1	Bezeichnung 2	Komplettpreis incl. Umsatzsteuer 3	Bemerkungen 4
1	AUFBAU ASK		mit: Rabatt / Nachlaß
2	VERBINDLICHER LIEFERTERMIN		in (KW)

Hinweise:

1. Mit Formblattvorlage werden vom Bieter die ASR - Bedingungen der Leistungsbeschreibung anerkannt.
2. Bitte legen Sie es vollständig ausgefüllt zu Ihren Angebotsunterlagen.

20

Datum / Ort *Verbindliche / rechtskräftige Unterschrift*

Firmenstempel