

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

Pos. OZ.	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
	LKW mit Ladekran		
	Allgemein erforderliche Angaben des Bieters		
1	LKW, 2-achsig, Allradantrieb, 3-Seitenkipper, Ladekran hinter Fahrerhaus, Kommunalhydraulik. Geeignet für den Einsatz als Winterdienstfahrzeug mit einem Aufsatzstreuautomat, Salzladevolumen von mind. 4,0 m³ und Frontschneepflug. Das Fahrzeug muss den zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe den gültigen Bestimmungen der EU und StVZO entsprechen.		Angebotssumme:
2	Typ / Bezeichnung (Bieterangabe)		
3	Radstand passend zu den Aufbauten (Bieterangabe)		
4	Wenderadius: m		
5	Gesamtlänge:		
6	Gesamtbreite:		
7	Gesamthöhe (einschl. Beleuchtungsbrücke) (Bieterangabe)		
8	zul. Gesamtgewicht aufgelastet / normal (Bieterangabe)/.....		
9	Nutzlast für Ganzjahreseinsatz mindestens 10t aufgelastet / normal) (Bieterangabe informativ)/.....		
10	Vorderachslast mind. 10 t (Bieterangabe)		
11	Hinterachslast (Bieterangabe)		
12	Anhängelast gebremst mind. 12.000 kg (Bieterangabe)		

**) Bemerkungen/Erläuterungen des Bieters im Bieterangaben-Verzeichnis

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

2

Pos. OZ.	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
	Technische Spezifikationen		
	Allgemein		
13	Lackierung in RAL 2011 schadstoffarm		
14	Fahrzeug komplett mit Hohlraumkonservierung und Unterbodenkonservierung versehen		
15	Durchrostungsschutz Fahrerhaus von 9 Jahren Bieterangabe tatsächlich: Jahre		
	Gewährleistung		
16	Die Gewährleistungsfrist auf das komplette Fahrzeug muss mindestens 2 Jahre betragen. (Bieterangabe) Jahre		
	Kipperpritsche		
17	Ganzstahl – 3-Seiten – Kippbrücke komplett mit Hilfsrahmen in niedriger Bauartausführung und Kippzylinder. Ausführung, die den Aufbau eines Ladekranes am Fahrzeugrahmen ermöglicht und einen 4,0 m³ Aufsatzstreuer aufnimmt. Verzurrösen auf Ladefläche, Aufstiegsleiter, Planhaken umlaufend pneumatischer Heckklappenverschluss		
18	Länge (mind. 4.000 mm Innenmaß) (Bieterangabe)		
19	Breite (Bieterangabe)		
20	Bordwandhöhe mind. 600mm (Bieterangabe)		
21	Ladeflächenhöhe (Oberkante Pritschenboden-Erdboden unbeladen) (Bieterangabe)		

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

3

Pos. OZ.	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
	Fahrerhaus		
22	Kurzes Fahrerhaus – zugelassen für 2 Personen zusätzlich 2 Stück Fahrzeugschlüssel		
23	Fahrersitz und Beifahrersitz als Komfortschwingsitz, Sitzheizung, luftgefedert mit Lendenwirbelstütze ausgearbeitet Angabe des Freimaßes zwischen Fahrersitzfläche in der rückwärtigen Endstellung und der Fahrerhausrückwand! In äußerer Rückstellung des Sitzes ist einem Ø 1,85 m großem Fahrer ausreichend Bewegungsraum nach vorne zu garantieren. mm		
24	Beide Sitze orthopädisch geformt, in Höhe, Sitzflächenneigung, Längsverschiebung und Rückenlehnenneigung verstellbar.		
25	Dreipunkt-Automatik-Sicherheitsgurte und höhenverstellbare Kopfstützen für Ø 1,85 m große Personen an beiden Sitzen		
26	Verschleißfester Stoffbezug auf allen Sitzen - dunkel		
27	Zusätzliche Lieferung von 1 Satz Schonbezüge – dunkel Ausführung Stoff – passend für alle Sitze		
28	Schonbezüge auf Sitze aufgezogen		
29	Fahrerhausrückwand mit Mittelfenster versehen		
30	Schwingungsdämmung sowie nachweislich zusätzliche Wärmeisolation der Fahrerkabine		
31	Windschutzscheibe Verbundglas – heizbar, transparente Außensonnenblende		
32	Alle Seitenscheiben rundum wärmegeklämt		
33	Motor und Fahrerkabine mit max. Geräuschkämmung versehen		
34	Fensterheber rechts und links elektrisch zu betätigen		
35	Scheibenwaschanlage mit Intervallschaltung		
36	Geschwindigkeitsbegrenzer auf 85 km/h		
37	Ablagefächer und mind. 2 Kleiderhaken. Ablagetisch, Ablagekasten an der Fahrerhausrückwand		

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

4

Pos. OZ.	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
38	Drehzahlmesser		
39	Dieselsatzheizung mit stufenloser Heizleistungs- regelung Bieterangabe: Fabrikat Typ Heizleistung		
40	Integrierte Klimaanlage mit automatischer Raum- temperaturregelung über Thermostat. Eine gleichmäßige Umluftverteilung ist zu gewährleisten. Angabe Typ: Leistung:		
41	Abbiegekamerasystem mit optischer und akustischer Warnung		
42	Separater Betriebsstundenzähler im Sichtfeld des Fahrers platziert (Anschluss an Zündung)		
43	Außentemperaturanzeige im Armaturenbrett integriert		
44	Öldruckmesser und Kraftstoffvorratsanzeige		
45	Zusätzlich 2 Rückfahrscheinwerfer am Heck mit Schalter. Funktion nicht bei Vorwärtsfahrt		
46	Gerätesteckdose 12 V + 24 V im Fahrerhaus		
47	Außenrückspiegel rechts und links – heizbar und elektrisch verstellbar		
48	Weitwinkelspiegel rechts und links und Bordsteinspiegel rechts (als Option heizbar mit angeben) Abbiegeassistent		
49	Bodenmatten Gummi herausnehmbar		
50	Trittstufen Fahrerhaus kleinstmögliche Höhe über Boden mit ausreichender Beleuchtung Haltegriff am Fahrerhaus außen fahrerseitig, re. und li. im Fahrerhaus, Bauaufstieg auf Vorderkotflügel Maßangabe über Gelände.....		
51	Vorsehen einer stabilen Befestigungsmöglichkeit für den Aufbau des Bordcomputers, zur Bedienung der An- und Aufbaugeräte im Armaturenbrett integriert. Problemlose Platzierung zur Bedienung durch den Fahrer und ausreichendes Sichtfeld.		
52	Radio mit Freisprechanlage Bluetooth fähig		
53	Betätigung d. Kippbrücke im Fahrerhaus		
54	Druckluftanschluss im Fahrerhaus		

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

5

Pos. OZ.	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
	Antrieb / Lenkung		
55	Dieselmotor / EURO 6 neuster Version – Motorleistung 210 KW ± 10 KW Treibstoffzumischung mit/ohne..... (Bieterangabe)		
56	Auspuff nach hinten versetzt, Auslass nach unten		
57	Kraftstoffvorwärmung		
58	optische Warnanlage Kippbrücke		
59	Motorbremse,		
60	akustische Warnanlage Rückwärtsgang		
61	Nebenantriebe für Kommunalhydraulik, Kippbrücke und Ladekran		
62	Kraftstoffbehälter für mind. 300 l DK mit abschließbarem Tankdeckel versehen		
63	Luftansaugkamin hochgezogen mit Trockenluftfilter		
64	verstellbares Lenkrad		
65	Hydrolenkung		
66	Manuelle Zentralschmieranlage für Kippbrücke und Anhängerkupplung		
67	Vorgesehene Wartungsintervalle des Fahrzeuges (Motor) (Bieterangabe)		
68	Angabe des durchschnittlichen Kraftstoffverbrauches bei 2.000 U/Min. (Bieterangabe) g/KW h		
	Fahrgestell / Achsen / Bremsanlage		
69	Es ist davon auszugehen, dass folgende Lasten gleichzeitig und zusätzlich zur Ausstattung zu bringen sind, was somit auch die erforderlichen Achslasten und die Nutzlast definiert: - Vorbauschneepflug: ca.1000 kg - Aufsatzstreuautomat: ca. 4,0m³ Fassung		
70	Unterfahrschutz hinten, wenn erforderlich auch seitlicher Anfahrerschutz		

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

6

Pos. OZ.	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
71	Differenzialsperren an Hinterachse		
72	Stabilisatoren vorne und hinten		
73	Federung vorne: Parabel-Blattfedern Tragf. mind 7,5t		
74	Federung hinten: Parabel-Blattfedern		
75	Schmutzfänger vorne		
76	6-fach Bereifung ohne Reserverad/-halterung – Straße / Gelände vorne breite Reifen (Schneeflockensymbol) Angabe:.....		
77	Kotflügel hinten geschlossen		
78	Anhängerkupplung mit langem Hebel (Maulkupplung)		
79	Anti-Blockier-System (ABS)		
80	Anhängerbremsanlage Zweikreis		
81	Lufttrockner beheizt		
82	Wasserdichter und abschließbarer Staukasten aus Edelstahl mit Fach, fest am Fahrzeugrahmen montiert zur Aufbewahrung von Arbeitsmaterialien/Werkzeug auf Beifahrerseite, ca. 120l Inhalt		Angabe EP:
	Sonderausrüstung Straßenwinterdienst		
83	Lieferung und Montage einer Anbauplatte für Vorbaugeräte an Nutzfahrzeugen gemäß DIN 15432-1 Form A (Größe 5) höhenverstellbar mit Zugöse.		
84	Zusätzlich am Fahrerhaus Höhe Unterkante Frontscheibe Montage von Scheinwerfern links und rechts für den Einsatz im Straßenwinterdienst		
85	Rechts auf Fahrerhausdach 1 Stück. Arbeitsscheinwerfer in LED Bei der Montage der zusätzlichen Beleuchtungs- einrichtungen sind die bestehenden gesetzlichen Vorschriften und EU-Richtlinien zu beachten. Danach sollen nicht mehr als zwei Scheinwerferpaare gleichzeitig in Betrieb sein.		

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

7

Pos. OZ.	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
86	Rundumblinkleuchten sind getrennt vom Fahrersitz aus ein- und ausschaltbar anzuschließen. Ein Betrieb ist auch bei ausgeschalteter Zündung zu ermöglichen. LED-bauweise		
87	Eventualposition: Dachschutz über Fahrerhaus für Baumpflegearbeiten EP Angabe:		
	Hydraulik / Antriebe		
88	Einbau und Anschluss einer Zweikreis-Kommunalhydraulikanlage wie Fabrikate Meiller, Schmidt oder gleichwertige Hydraulikanlage für den Betrieb der unter Pos. 3.4 der Ausführungsbeschreibung aufgeführten Geräte für den Einsatz im Straßenwinterdienst mit folgenden Zusätzen: - Hydraulische Geräteentlastung - Optisch/akustische Ölmangelwarneinrichtung im Fahrerhaus - elektronisch geregelter Umlauf - Bedienpult im Armaturenbrett integriert oder ähnlich Bieterangabe Typ/Fabrikat :		
89	Einsatz von Schnellwechselschraubkupplungen flachdichtend und leckölmarm nach DIN 30732 (Typ SKMS HL FS / SKS HL FS der Fa. Hansa Flex oder gleichwertige) mit Staubkappe		
90	Anhängerkipp-hydraulik 2-Kreis		
91	Vorderachs-antrieb permanent / zuschaltbar Bieterangabe der Ausführung:		
92	Automatisches Schaltgetriebe oder Wandler autom. getrieben mit mind. 12 Vorwärtsgängen und 1 Rückwärtsgang, Berganfahrhilfe Bieterangabe:		
93	Verteilergetriebe Straßen- und Geländegang		
	Ladekran (gem. EN 12999)		Angabe EP:
94	Aufbau des Kranes hinter dem Fahrerhaus		
95	Hersteller / Typ Farbe RAL 2001 Bieterangabe:		

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

8

Pos. OZ.	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
96	Kranauslage auf 10,0 bis 11 m hydraulisch ausschiebbar Tragkraft ca. 1000 kg Bieterangabe:		
97	Überlastsicherung und Notabsenkeinrichtung		
98	Ölversorgung über Kipperhydraulik		
99	Der Schwenkbereich ist so zu gestalten, dass die Lade- tätigkeit sowohl vor dem Fahrerhaus, auf der rechten Fahrzeugseite und im Bereich der Kipperpritsche erfolgen kann. (ca. 210-230°)		
100	Hydraulischer Rundumdrehservo, Schnellverschlusskupplung f. Greifer als Multikupplung		
101	Schlauchführung innerhalb der Kransäule		
102	1 Arbeitsscheinwerfer am Ladearm, LED		
103	Bedieneinheit für die Kransteuerventile vom Erdboden aus bedienbar. Funkfernsteuerung m. Schultergurt. 6- Steuerventilfunktion, Hupe, Nottaster		
104	Erhöhter Bedienstand zur Einsicht der Kipperbrücke für Bedienung der Kransteuerventile und Halterung zur Aufnahme der Funkfernsteuerung mit Haltegriffen		
105	Gemäß UVV „Not-Aus-Einrichtung“		
106	Auslegerhöhenkontrolle optisch und akustisch im Fahrerhaus einrichten, die eine Auslegerhöhe von ca. 3,6- 3,9 m bei Fahrt signalisiert. Akustische Kontrolle für nicht eingezogene hydraulische Abstützungen.		
107	Hubarbeitskorb Für 2 Personen und Zuladung = 300kg -Nach Europeanorm EN280 -Rohrrahmenkorb Außenverkleidung in Kunststoff -Automatische Senkrechtaufstellung -Steuerbare Geschwindigkeit bei Korbbetrieb über Funkfernsteuerung -Not-.Aus-Einrichtung -Elektrohydraulische Anlage an der Haltegabel durch Stecker trennbar -Schnellwechseleinrichtung und Einsteckstück -Isolierschutz 1000V für den Arbeitskorb -24V Lichtleiste am Korb		Angabe EP:
108	Schutzabdeckung für Überlastanzeige am Ladekran		

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

9

Pos. OZ	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
	Elektrik		
109	24 V-Anlage		
110	Batterien verstärkt mit Polabdeckung 2 x (mind.) 165 Ah und Batteriekasten mit Fremdeinspeisungsanschluss Bieterangabe tatsächlich: Ah		
111	Drehstromlichtmaschine 28 V / 100 A Bieterangabe tatsächlich:		
112	Rückfahrkamera am fahrzeugheck liefern und montieren		
113	Anhängersteckdose 24 V 15-polig		
114	ABS Anhängersteckdose		
115	Wenn erforderlich, weitere Steckdosen für die unter Pos. 3.4 der Ausführungsbeschreibung genannten An- und Aufbaugeräte vorsehen.		
116	Blitzleuchten LED am Heck, über Schalter bedienbar		
117	Seitliche Markierungs-, Blink- und Umrissleuchten		
118	Halogenscheinwerfer mind. H 7		
119	Spritzwassergeschützte Kabeltrennung nach hinten zum Betrieb des Aufsatzstreuers		
	Zubehör / Unterlagen / Sonstiges		
120	Warndreieck + Verbandskasten		
121	Bordwerkzeug + 2 Stück Unterlegkeile		
122	1 Feuerlöscher a 6 kg mit Halterung, Montage außerhalb Fahrerhaus		
123	Fahrzeugbrief und Beiblätter mit allen erforderlichen Abnahmen und Eintragungen einschließlich Sonder-		

Leistungsverzeichnis LKW mit Ladekran

10

	ausrüstung Straßenwinterdienst – Prüfbuch Ladekran, Hydraulikschaltplan usw.		
Pos. OZ	Beschreibung der Teilleistung	ja	Angebotspreis EURO, netto
124	Das vordere Zulassungs-Kennzeichen ist gem. StVZO so anzubringen, dass eine Verdeckung durch Vorbaugeräte ausgeschlossen ist.		
125	Alle Überführungskosten zu den Unterauftragnehmern und zur Einsatzstelle sind durch das Angebot gedeckt.		
126	Kosten der Einweisung und Schulung des Personals		
127	1. Durchsicht nach Übergabe des Fahrzeuges gem. Vorgabe des Herstellers und nach Einsatz in der Praxis zu Lasten des Bieters für das im Angebot enthaltene Fahrzeug.		
128	In der KSM vorhandene und unter Pos. 3.4 der Ausführungsbeschreibungen aufgeführte An- und Aufbau-geräte sind an das Fahrzeug für einen problemlosen Betrieb anzupassen. Die dafür erforderlichen Kosten für Material und Arbeitszeit sind mit in das Angebot einzurechnen. Die Anpassung kann nach der Übergabe des LKW erfolgen. Der dazu erforderliche Zeitrahmen soll 14 Tage nicht überschreiten.		
129	Vorstellung eines Vorführgerätes gleicher Ausstattung und Modell Ort/Bezeichnung/.....		
130	Die Übergabe des Fahrzeuges sowie die Einweisung sind durch autorisiertes Fachpersonal des Lieferanten vorzunehmen. Aufgrund der erforderlichen hohen technischen Qualifikation zur Bedienung des Fahrzeuges ist eine intensive Schulung des Fachpersonals mit einem Zeitaufwand von mind. 4 Std. vorzusehen.		
131	Die unter A-B-C der „Ergänzenden Vertragsbedingungen“ geforderten Bedingungen, Vorschriften und Gesetze wurden bei der Erstellung des Angebotes beachtet.		
132	Liefertermin:		

Gesamtpreis netto in €::	
Umsatzsteuer (19 %) in €:	
Gesamtpreis brutto in €:	

**Leistungsverzeichnis
LKW mit Ladekran**

11

**Bieterangaben-Verzeichnis
zum Leistungsverzeichnis
LKW**

Position (OZ)	Kurzbeschreibung

Hinweise zur Bearbeitung und Wertung des Angebotes

Darstellung der angebotenen Leistung

Die in den Ausführungsbeschreibungen unter den Pos. 3.3, 4.2, 4.3, 4.4 und die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Abfragen sind vom Bieter ausführlich zu beantworten.

Die geforderten Ausführungsunterlagen sind beizulegen.

Die Einhaltung der geforderten Prüfungen und der ergänzenden Vertragsbedingungen ist zu gewährleisten.

Es ist zu berücksichtigen, dass die für die Bewertung wesentlichen und mit „Vorgabe durch auffordernde Stelle“ bzw. „Angabe EP“ gekennzeichneten Leistungspositionen zwingend zu beantworten sind.

Das Fehlen oder die Abänderung sonstiger Leistungspositionen ohne erläuternde und schlüssiger Begründung *kann zum Ausschluss* aus der Wertung *führen*.

Zu diesem Zweck liegt dem Leistungsverzeichnis ein Bieterangabenverzeichnis für ergänzende oder erläuternde Angaben des Bieters bei.

Auf technisch und funktionell sinnvolle Ausstattungen, die über die Forderungen des Leistungsverzeichnisses hinausgehen, ist hinzuweisen.

Zum Zwecke der Erläuterung ist das Bieterangabenverzeichnis zu nutzen.

Wertungskriterien

Die Wertung des Angebotes erfolgt unter Berücksichtigung einer Vollständigkeit der Erfüllung der Ausstattungskriterien.

Der Preis ist das alleinige Wertungskriterium.