

Leistungsverzeichnis

Lieferung von 1 Stück LKW-Kehrmaschine mit Kehrwerk rechts/links
(Aufbau 6 m³, Rechtslenker)

Hinweis: Wenn die Forderungen gemäß Leistungsverzeichnis erfüllt sind, kreuzen Sie "ja" an und bei "nein" bitte Alternative angeben. Grau hinterlegte Felder sind nicht auszufüllen.

Bezeichnung der Lieferung und Leistung		
<p>Allgemeine Hinweise</p> <p>Änderungen und Erläuterungen des Bieters dürfen im Leistungsverzeichnis nicht vermerkt werden, lediglich Fußnoten können angebracht und auf einem Extrablatt erläutert bzw. kommentiert werden. Dies gilt auch für geforderte Leistungen, die nicht oder nur in ähnlicher Form erbracht werden.</p> <p>Werden im Leistungsverzeichnis keine Abweichungen nach dem dargestellten Verfahren vom Bieter aufgezeigt, bestätigt der Bieter damit, dass die o. g. Leistung vollständig die Spezifikationen des Leistungsverzeichnisses erfüllt.</p> <p>Sollten sich bei der Übergabe der o.g. Leistung, Abweichungen zum Angebot herausstellen, ist die Hallesche Wasser und Stadtwirtschaft GmbH berechtigt vom Kaufvertrag zurückzutreten.</p> <p>Der Angebotspreis ist im Leistungsverzeichnis einzutragen und mit Firmenstempel, Datum und Unterschrift zu bestätigen.</p> <p>Das Fahrzeug muss zum Zeitpunkt der Auslieferung den neuesten einschlägigen Vorschriften und Bestimmungen wie EG-Richtlinien, DIN, StVZO, UVV, CE-Abnahmen entsprechen.</p> <p>Die nächstgelegene Serviceniederlassung ist zu benennen.</p> <p>Sämtliche Beschreibungen - insbesondere Betriebs- und Wartungsanleitungen, Ersatzteillisten, Funktionsbeschreibungen usw. - sind in deutscher Sprache abzugeben.</p> <p>Abholung des Fahrzeuges nach erfolgter Gesamtabnahme durch den Auftraggeber beim Auftragnehmer.</p> <p>Zuschlagskriterien: 80 % - Preis 20 % - Service (Fahrgestell und Aufbau jeweils mit 10%-Pkt.)</p> <p>Folgende Bezeichnungen der Leistungsbeschreibung sind Mindestanforderungen (Pos. 1-24).</p> <p>* Bei Angabe einer Alternative ist der Bieter verpflichtet die Gleichwertigkeit nachzuweisen. Bei fehlendem Nachweis wird das Angebot ausgeschlossen.</p>		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
1	Fahrzeugdaten allgemein:		
1.1	Zweiachsfahrzeug		
1.2	zulässiges Gesamtgewicht mind. 18.000 kg		
1.3	Nutzlast mind. 8.000 kg nach erfolgten Auf- und Anbau Bieterangabe:kg		
1.4	Fahrzeuggesamtlänge max. 7.000 mm mit allen Auf- und Anbauten Bieterangabe:mm		
1.5	Fahrzeuggesamthöhe max. 3.400 mm mit allen Auf- und Anbauten Bieterangabe:mm		
1.6	Rahmenkopf verstärkt (Vorrüstung für Frontanbaugeräte)		
1.7	Frontanbauplatte Form A/F1C mit Schutzabdeckung		
1.8	Abschleppkupplung hinten; Rockinger SK5 oder gleichwertig Bieterangabe:.....	Bei abweichendem Hersteller ist Gleichwertigkeit nachzuweisen	
1.9	ohne Notbremsassistent		
1.10	ohne Spurverlassenswarner / -warnsystem		
1.11	ohne Vorrüstung Mauterfassung		
2	Fahrgestell: Zweiachs-, Rechtslenker-Fahrgestell; kippbaren Fahrerhaus		
2.1	Fabr. Typ: Bieterangabe:.....		
2.2	VA: mind. 7.500 kg Bieterangabe:kg		
2.3	HA: mind. 12.000 kg Bieterangabe:kg		
2.4	Radstand: max. 3.400 mm Bieterangabe:mm		
2.5	Erfüllung der Vorgaben nach der Geräuschkategorie GKL 1		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
3	Dieselmotor:		
3.1	Hubraum max. 8,0l (6 Zylinder-Reihenmotor) Bieterangabe:l		
3.2	Schadstoffnorm entspricht mind. Euro 6		
3.3	Leistung: mind. 210 kW Bieterangabe:kW		
3.4	Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter hinter dem FHS		
3.5	Trockenluftansaugfilter mit Verschmutzungsanzeige		
3.6	Abgasreinigungsverfahren, SCR-Technologie Bieterangabe:.....		
3.7	Motorbremse: mind. 180 kW Bieterangabe:kW		
3.8	Abgasanlage hinter Fahrerhaus, Endrohr nach oben		
3.9	zusätzliches Geräuschkäppaket		
4	Nebenantrieb:		
4.1	Motorabtrieb hinten mind. 600 Nm (Drehmoment) Bieterangabe:Nm		
4.2	Hydropumpe mind. 16 ccm für Schneepflugbetrieb Bieterangabe:ccm		
5	Getriebe:		
5.1	automatisiertes Getriebe für Kehrmaschineneinsatz abgestimmt		
6	Druckluftbremse:		
6.1	EG-Bremsanlage mit Antiblockiersystem u. Antischlupfregelung		
6.2	Scheibenbremssystem an VA und HA mit Teileabdeckung/ Verschmutzung (Verschleißreduzierung)		
6.3	automatische Nachstellung		
6.4	CAN-Bus gesteuerte Bremsanlage		
6.5	Drucklufttrockner beheizt		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
6.6	Feststellbremse, akustische Warnung		
6.7	Druckluftfüllanschluss vorn		
6.8	automatische Entwässerungsventile		
6.9	Bremsprüfanschluss an allen Achsen		
7	Achsen:		
7.1	VA: gekröpft		
7.2	HA: angetrieben mit Differenzialsperre		
7.3	Stabilisator VA und HA		
8	Federung:		
8.1	VA: Parabelfeder		
8.2	HA: Luftfeder		
9	Lenkung:		
9.1	hydraulischer Lenkunterstützung		
9.2	Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar		
9.3	Lenkradbedienung für Systemeinstellungen, Freisprechanlage etc.		
10	Bereifung:		
10.1	VA: 2 x 295/80 R 22,5; Straße oder gleichwertig (Nachweis)		
10.2	HA: 4 x 295/80 R 22,5; Traktion (M+S) oder gleichwertig (Nachweis)		
10.3	Reserverad: 1 x 295/80 R 22,5; Traktion (M+S), Reserveradhalter provisorisch		
11	Elektrische Anlagen:		
11.1	Beleuchtung nach StvZO		
11.2	Schlußleuchten in LED-Technik		
11.3	Positionsleuchten in LED-Technik		
11.4	2 Rundumkennleuchten auf Fahrerhaus in LED-Ausführung		
11.5	Sicherungsautomaten		
11.6	24 Volt - Bordspannung mit Spannungswandler 24V/12V=15A; Bündelfunk		
11.7	Drucklufthörner auf Fahrerhausdach		
11.8	Heizung für Kraftstofffilter		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
11.9	akustische Rückfahrwarnung, abschaltbar für Nachteinsatz		
11.10	CAN-Schnittstelle für Aufbauer		
11.11	Erstparametrierung PSM Extern		
11.12	Stabilitätsregel Assistent laut EG-Norm		
11.13	digitaler Tachograph, Fabrikat Siemens oder gleichwertig Bieterangabe:	Bei abweichendem Hersteller ist Gleichwertigkeit nachzuweisen	
11.14	Telematiksystem zur Dokumentation des Kraftstoffverbrauchs, Fahrzeuggewicht, Erstellung von Wartungsprognosen, Zustandskontrollen, Einsatzanalyse als Basis für Fahrerschulungen, wirtschaftliche Fahrverhalten des Fahrers; FleetBoard oder gleichwertig Bieterangabe:	Bei abweichendem Hersteller ist Gleichwertigkeit nachzuweisen	
11.15	Wartungssystem, Bordrechner mit Wartungsintervallanzeige		
12	Fahrerhaus:		
12.1	komfortbetontes Fahrerhaus f.d. Verteilerverkehr; FH mit Rückwandfenster		
12.2	komfortable Fahrerhauslagerung		
12.3	Ablagemöglichkeiten über der Windschutzscheibe		
12.4	Fahrerhaus kippbar		
12.5	Frontscheibe Verbundglas, heizbar, Sonnenblende außen transparent		
12.6	Zusatzsteckdose 12 V / 15 A Brüstung		
12.7	Schalter für Fremdaufbauelektrik		
12.8	Wärmeschutzverglasung		
12.9	Einstiegsbeleuchtung Fahrer-/Beifahrer		
12.10	Komfortschließenanlage, Zentralverriegelung mit Türeinzesteuerung 2 Fernbedienungsschlüssel		
12.11	Kopfstützen für alle Sitzplätze		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
12.12	Funktionssitz Beifahrer starr		
12.13	Radio-Navigationsgerät mit Bluetooth		
12.14	Gummifußmatten für Fahrer und Beifahrer		
12.15	Haupt- und Weitwinkelspiegel beheizt und elektrisch verstellbar		
12.16	Rampenspiegel beheizt und elektrisch verstellbar		
12.17	Dachlüftungsklappe im Fahrerhaus		
12.18	Außentemperaturanzeige		
12.19	Fahrerhauseinstieg links und rechts starr		
12.20	klimatisierter Fahrersitz luftgedert- orthopädisch einstellbar, beheizt, integrierter Sicherheitsgurt, Armlehnen		
12.21	Klimaautomatik mit Baustellenfilter inkl. Zusatzheizung (mind. 2,0 kW Dauerleistung) mit Standheizfunktion; programmierbar, fernbedienbar		
12.22	elektrische Türfensterheber		
12.23	Luftanschluss im Fahrerhaus mit Luftpistole		
12.24	Sitzschoner		
13	Kraftstoffbehälter:		
13.1	mind. 150l; AdBlue-Tank mind. 30l; beide Tanks abschließbar Bieterangabe:l Bieterangabe: AdBlue-Tankl		
14	Lackierung Schadstoffarm:		
14.1	Fahrerhaus tieforange		
15	Sonstiges:		
15.1	Warnlampe, Warndreieck, Verbandskasten, Reifenfüllschlauch, Wagenheber und Bordwerkzeug		
15.2	Schmutzfänger vorn		
15.3	Feuerlöscher 2 kg, im Fahrerhaus fest montiert		
15.4	Kotflügel hinten für Fahrgestellüberführung		
15.5	Schalt- und Verlegeplan für Elektro- und Bremsanlage		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
15.6	Aufstellung über zugelassene Öle und Fette		
15.7	Bedienungsanleitung zweifach (1x digital/ 1x gedruckt)		
15.8	Wartungs- und Reparaturhandbuch einfach		
15.9	Fahrzeugdatenkarte im Original		
15.10	Zulassungbescheinigung Teil II		
15.11	kombinierter (innerorts und außerorts) durchschnittlicher Kraftstoff- verbrauch im Fahrbetrieb Bieterangabe (informativ):l/100km		
Service - Fahrgestell:		Bewertungskriterium	
16	Hinweis: wird mit 10 % gewichtet und besteht aus folgenden 5 Positionen Wird die Anforderung nicht erfüllt, führt dies nicht automatisch zum Ausschluss		
16.1	Serviceniederlassung in 50 km Umkreis (erfüllt ja, 2%-Pkt.) Fahrstrecke (bis zur Äußeren Hordorfer Str. 12, 06114 Halle)km Anschrift: <i>Hinweis: Überprüfung der Entfernung erfolgt via Google Maps</i>		
16.2	Ersatzteilversorgung innerhalb 24h (erfüllt ja, 2%-Pkt.)		
16.3	Reparatur- und Instandhaltungsleistungen in den Geschäftszeiten der HWS (erfüllt ja, 2%-Pkt.) Mo. bis Fr. von 06:00 - 21:00 Uhr Sa. von 07:00 - 12:00 Uhr		
16.4	Bei Nutzungsausfall ab 8 Std. Werkstattbesuch = Ausfallpauschale je Tag von mind. 180€ ; Garantielaufzeit von mind. 2 Jahre und km unbegrenzt (erfüllt ja, 2%-Pkt.)		
16.5	Garantie (mind. 3 Jahre oder 450.000 km begrenzt) auf Baugruppen wie Achsen, Motor, Getriebe und Lenkung (erfüllt ja, 2%-Pkt.)		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
17	Kehrmaschinenaufbau:		
17.1	Fabr. Typ: Bieterangabe:.....		
17.2	hydraulischer Antrieb		
17.3	liefern und montieren einer Aufbau-Kehrmaschine auf ein bereitgestelltes 2-Achs-Fahrgestell		
17.4	Gebläse mit stufenloser Drehzahleinstellung		
17.5	Schalldämmpaket zur Erreichung eines Schalleistungspegels unter 100dB (A) (Zertifikat ist dem Angebot beizulegen!)		
17.6	Farbgebung: tieforange		
18	Kehrgutbehälter:		
18.1	Behältervolumen ca. 6 m ³ Bieterangabe:m³		
18.2	innen glattwandig; ohne Zwischenverstrebenungen (Verminderung Reinigungsaufwand)		
18.3	Bodenblech aus Edelstahl		
18.4	Behälterrutsche aus Edelstahl		
18.5	Grobgutklappe am Behälter rechts		
18.6	Abdeckung der Hydraulikleitungen am Behälter		
18.7	Reinigungsklappe oberhalb der Entleerungsklappe zum ausspritzen des Luftkanals im Behälter		
18.8	hydraulisch verriegelbare Entleerungsklappe		
18.9	pneumatisch steuerbare Schieber an der Saug- bzw. Kehrguteintritts- öffnung des Behälters		
18.10	automatische Sicherheitsstütze für Behälter		
18.11	emissionsarmes Abluftsystem mit regulierbarer Abluft der Saugturbine (bitte beschreiben), Ausschluss Filtersysteme		
18.12	Ablasshahn Schmutzwasser Storz B		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
18.13	Seilzug für manuelle Betätigung des Laubsiebes außen am Behälter		
18.14	Handsauganlage DN 200; pneumatisch zu bedienen, am Heck montiert, mit pneumatischer Klappe und bedarfsorientierter Wasserversorgung		
18.15	Saugrohr DN 200, 1.000 mm		
18.16	2 Stück Rundumkennleuchten in LED-Technik auf Behälterdach hinten		
18.17	2 Stück Schutzkörbe für Rundumkennleuchten		
18.18	4 Stück LED Flat Beam Leuchten als Umfeldbeleuchtung auf dem Behälterdach		
18.19	zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer für Hecksauganlage in LED-Technik		
18.20	Halter für Besen und Schaufel vorn rechts am Behälter		
18.21	Spritzschutz aus Gummi unterhalb der Rutsche		
19	Kehrtechnik:		
19.1	gestoßenes Besensystem, Kehrrichtaufnahme rechts und links über Seitentellerbesen, mit pneumatischer Grobgutklappe am Schacht mit mind. 200 mm Anhebung von der Fahrbahn und bedarfsorientierter Steuerung im Fahrerhaus		
19.2	Arbeitsdruck und Neigung der Seitentellerbesen vom Fahrerhaus einstellbar		
19.3	pendelnde Lagerung der Kehrwalze - links Kehren ohne Schwenken der Walze möglich		
19.4	pneumatische Walzenverriegelung		
19.5	drittes Vollgummilaufgrad an den Schächten		
19.6	Tellerbesen kann in eingefahrener Position kehren		
19.7	Arbeitsdruck der Kehrwalze vom Fahrerhaus stufenlos einstellbar		
19.8	Saugschacht mit Verschleißbeschichtung		
19.9	stufenlose Saugschachtentlastung		
19.10	je 2 Arbeitsscheinwerfer an den Kehrwerken (für Tellerbesen und Saugmund) in LED-Technik		
19.11	Anfahrerschutz für Hydromotor Walze		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
19.12	Anfahrerschutz für Tellerbesen mit Rückholfunktion		
19.13	Fadenschutz für Hydromotoren, Tellerbesen und Walze		
20	Systembedienung und Überwachung:		
20.1	Bedienpult im Fahrerhaus mit ergonomischer Anordnung aller Steuerungs- und Überwachungselemente (Ausschluss Touch-Diplay)		
20.2	Schnittstelle für Anschluss Telematiksystem mit Signalausgabe Gebläse EIN, Schacht EIN, Walze EIN, Besen EIN, HD-Anlage EIN; Signalausgabe des tatsächlichen Zustandes der Aggregate		
20.3	automatische Anhebung Kehraggregate mit Unterbrechung der Wasserzufuhr beim Einlegen Rückwärtsgang		
20.4	zusätzliche Bedieneinheit nahe Fahrertür zur Betätigung Heben der Kehraggregate der Grobgutklappe und Neigung Tellerbesen		
20.5	Farbkamerasystem mit TFT-Flachbildschirm inkl. einer Kamera für linken Schacht, eine Kamera im Fahrerhaus links für Gegenverkehr und eine Rückfahrkamera		
20.6	Behälter Kippen und Senken, und Entleerungsklappe Öffnen vom Fahrerhaus mit zusätzlicher kabelgeführter Bedieneinheit für außen		
21	Wasseranlage:		
21.1	mitzuführende Wassermenge mind. 2.500 l Bieterangabe:l		
21.2	Wassertanks, Ausführung in GFK		
21.3	Befüllung über Storz C		
21.4	trockenlaufsichere Wasserpumpe		
21.5	Füllstandsanzeige im Fahrerhaus		
21.6	Düsensystem zur Versorgung aller Kehraggregate und Saugschächte mit bedarfsorientierter Steuerung im Fahrerhaus		
21.7	Wasserreinigungsanschluss am Gebläse mit Absperrhahn		
21.8	Wasseranschluss am Heck für Reinigungsarbeiten		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
21.9	für wasserabführende Leitungen nur Kugelhähne zur Absperrung anbieten		
21.10	HD Pumpe mit 70 l bis 80 l / 100 bar bis 110 bar Bieterangabe:		
21.11	HD Anlage mit automatischer Schlauchtrommel, mind. 20 m Schlauch Bieterangabe:m		
21.12	HD Waschbalken hinter Kehrwalze		
21.13	HD Waschdüse hinter Tellerbesen links und rechts		
22	Sonstiges:		
22.1	Zentralschmieranlage mit Pumpe		
22.2	Einweisung Bedienpersonal		
22.3	Werkstattschulung für 1 Mitarbeiter, Ort mit PLZ und Schulungstage		
	Service - Aufbau:	Bewertungskriterium	
23	Hinweis: wird mit 10 % gewichtet und besteht aus folgenden 3 Positionen Wird die Anforderung nicht erfüllt, führt dies nicht automatisch zum Ausschluss		
23.1	Ersatzteilversorgung innerhalb 24h (erfüllt ja, 4%-Pkt.)		
23.2	Reparatur- und Instandhaltungsleistungen in den Geschäftszeiten der HWS (erfüllt ja, 4%-Pkt.) Mo. bis Fr. von 06:00 - 21:00 Uhr Sa. von 07:00 - 12:00 Uhr		
23.3	Serviceniederlassung in 75 km Umkreis (erfüllt ja, 2%-Pkt.) Fahrstrecke (bis zur Äußeren Hordorfer Str. 12, 06114 Halle)km Anschrift: <i>Hinweis: Überprüfung der Entfernung erfolgt via Google Maps</i>		

Pos	Bezeichnung der Lieferung und Leistung	erfüllt ja	erfüllt nein
24	Gesamtfahrzeug:		
	Es ist zwingend dem Angebot eine umfassende Erklärung, für die Bereitstellung einer kompletten Ersatzteilliste/ Verschleißteilliste mit den unverbindlichen Verkaufspreisen (UVP) des Herstellers beizulegen. Inhalt dieser Erklärung muss mindestens sein:		
24.1	<ul style="list-style-type: none"> • In welcher Form kann die Ersatzteilliste zur Verfügung gestellt werden? • Über welche Laufzeit können die UVP mitgeteilt werden? • Kann nur direkt über den Hersteller die komplette Ersatzteilliste angefordert werden? Wenn ja, Angabe der Ansprechpartner. • Können zusätzliche Kosten bzgl. der Bereitstellung für den AG anfallen? 		
24.2	Prüfung/ Prüfnachweis für Unfallverhütungsvorschrift Fahrzeuge nach DGUV 70 (alt BGV D29)		
24.3	eine Achslastberechnung mit Gewichts- und Maßangaben des kompletten Fahrzeuges ist beizufügen		
24.4	detaillierte Liste der Fahrzeug-/ Sonderausstattung ist dem Angebot in Papierform beizulegen		
24.5	Terminabsprache für die Rohbauabnahme des Aufbaus nach Auftragserteilung mit folgenden Ansprechpartner: Herr Kraitzek Tel.: (0345) 581 4113 oder Mobil: (0151) 18205228		

Preisblatt für eine LKW-Kehrmaschine mit Kehrwerk rechts/links (Aufbau 6m ³ , Rechtslenker)	
Pos.	
1	Netto-Fahrzeugpreis (Fahrgestell):€/Cent
2	Nachlass:€/Cent
3	Zwischensumme (Pos.1 - Pos. 2):€/Cent
4	Netto-Aufbaupreis:€/Cent
5	Nachlass:€/Cent
6	Zwischensumme (Pos. 4 - Pos. 5):€/Cent
7	Netto-Angebotspreis (Pos. 3 + Pos. 6):€/Cent
8	MWSt. 19%:€/Cent
9	Brutto-Angebotspreis:€/Cent
Lieferzeit: bis 21.12.2018 vorzeitige Lieferung ist vereinbart	
<p>.....</p> <p>(Ort, Datum)</p>	
<p>.....</p> <p>(Unterschrift, Firmenstempel)</p>	