Ersatzbeschaffung eines LKWs für den städtischen Bauhof

	Netto	Brutto
Angebotspreis	€	€
Hersteller / Modell des Fahrzeuges (Typenbezeichnung)		
Hersteller / Modell des Krans (Typenbezeichnung)		

Nr.	Kategorie	Kriterium	Erfüllt oder Vorhanden	Nicht erfüllt oder Nicht Vorhanden
1./	**Preis / Zustand**	Neufahrzeug		
		Vorführgerät mit < als 200 Betriebsstunden + verlängerter Garantiezeit		
3.	**Grundbasis**	26.000 Kg Zulassung		
		Fahrzeugart Dreiseitenkipper + Ladekran		
		Deutsche Straßenausführung		
		Durchfahrtshöhe < 3,45 M (inkl. Rundumkennleuchten)		
		Hauptradstand < 3.650 mm		
		Radstand zwischen Hinterachse und Nachlaufachse < 1.450 mm		
		Überhang Rahmen hinten < 1.055 mm		
		Einsatzmöglichkeit Winterdienst		
		Fahrzeugaußenfarbe RAL 2011 (Kommunalorange)		
4.	**Zulassung**	Höchstgeschwindigkeitsbegrenzer 90 Km/h		
		Maximaler Geräuchspegel Fahrzeug 79 dB nach UN/ECE-R 51.03		
5.	**Motor**	Dieselmotor		
		Abgasnorm Euro 6e		
		PS zwischen 400 PS und 450 PS		
		Leistung > 2.100 Nm Drehmoment		
		Verminderung der Staubaufwirbelung durch Kühlerlüfter		
		Ölmessstab und digitale Ölstandanzeige Motor		
6.	**Getriebe**	Voll Automatikgetriebe		
		Mit Lenkstockhebel (manuell)		
		Fahrprogrammauswahl		
		Getriebe für erhöhten Schubanteil für Fahrbetrieb		
		Verteilergetriebe mit Straßen und Geländegang		
7.	**Achsen**	Aufbau 6 x 4		
		Lenkübersetzung indirekt		
		Vorderachse als Außenplanetenachse		
		Vorderachsenantrieb zuschaltbar		
		Erhöhung der Tragfähigkeit an Vorderachse für Winterdienst		
		Kunstoff Kotflügel Hinterachse (Oberschale entfernbar)		
		Kunstoff Kotflügel Nachlaufachse (Oberschale entfernbar)		
		Spritzschutzmatte Hinterachse + Nachlaufachse nach unten verlängert		
		Nachlaufachse gelenkt + liftbar		
		Differenzialsperren angetriebene Hinterachse		
		Differenzialsperren angetriebene Vorderachse		
		Warnsummer bei eingelegten Vorderachssperren		
		Digitale Achslastanzeige (ALM) für luftgefederte Achsen		
		Kotflügelverbreiterung		
8.	**Federung**	Federungsart Blatt / Luft (BL) an Vorderachse und angetriebenen Hinterachse		
		Blattfederung an Vorderachse (Parabel, 3 Blatt, Stahl)		
		Bauluftfederung an Hinterachse		
		Vorderachse Federtragfähigkeit > 9.400 Kg		
		Hinterachse Federtragfähigkeit > 12.900 Kg		
		Nachlaufachse Federtragfähigkeit > 8.900 Kg		
		Nachlaufachse entlastbar + Anfahrhilfe mit Geschwindigkeitsbegrenzung		
		Sämtliche Achsen mit Stoßdämpfer + Stabilisatoren ausgesattet		
		Bedieneinheit für elekronisch geregelte Luftfederung		
		Parametrierung (automatische Normalniveau Einstellung > 20 Km/h)		
		Absenkung der Luftfederung auf Puffer		
		Manuelle Unterdrückung der Niveauregulierung (Taster)		
9.	**Bremsanlage**	Luftrockner beheizt		
		Druckluftaufbereitung elektronisch geregelt		
		Elektronisches Bremssystem (EBS)		

		ABS (Offroad) mit zusätzlicher Geländelogik		
		Motorbremse		
		Scheibenbremse an der Nachlaufachse		
		Elektronische Festellbremse		
		Feststellbremse mit Federspeicher an Hinterachse		
		Pneumatische Festellbremse an Vorderachse		
		Anzeige Bremsbelagstärke mit Warnung bei Verschleiß		
10.	**Reifen**	Felgentyp Stahl 1-teilig		
		Winterreifen mit Kennzeichnung		
		Reifen Vorderachse 385/65 R22,5		
		Reifen Hinterachse 315/80 R22,5		
		Reifendruckkontrollsystem (TPM) + Anzeige Reifentemperatur		
		Reifenfüllschlauch > 9 Meter mit Manometer		
11.	**Batterie**	2 Batterien 12 V Wartungsfrei		
		Generator > 180 Ah		
		24 V Batterie Mangagement System		
		Batteriehauptschalter elektrisch		
		Batteriekasten abschließbar mit Vorhängeschloss		
12.	**Tank**	Kraftstofftank > 300 Liter		
		Kraftstofftank Aluminium		
		Kraftstofftankverschluss Gleichschließung		
13.	**Spiegel**	Kein Kamerasystem		
		Außenrückspiegel elektrisch verstellbar und beheizt		
		Bordsteinspiegel rechts elektrisch verstellbar und beheizt		
		Spiegelgehäuse unlackiert		
14.	**Licht + Sicht**	LED Frontscheinwerfer		
		Nebelscheinwerfer LED		
		LED Tagfahrlich		
		Manuelle Leuchtweitenregulierung		
		Automatische Fahrlichschaltung (Lichtsensor)		
		Blinkerleuchten seitlich LED		
		Rückleuchten Halogen		
		Schutzdach für die Rückleuchten		
		Automatische Notbremssignal (Warnblinkaktivierung)		
		Abschaltbarer akustischer Rückfahrwarner + Lautsärke regelbar		
		Rückfahrwarner mit Warnblinkfunktion		
		Lichtfunktionstest		
		Seitenmarkierungsleuchten LED		
		2 LED Umrissleuchten		
		Aktivierbare Komfortblinkerfunktion		
		Winterdienstscheinwerfer unterhlab der Frontscheibe (ohne Überwachung Tagfahrlicht)		
		Vorbereitung für Zusatzbeleuchtung auf dem Fahrerhausdach		
		Vorbereitung für Zusatzbeleuchtung am Fahrzeugheck		
		Rundumleuchten LED auf dem Dach mit Funktionsüberwachung (Kaskade)		
		Keine Rundumleuchte am Fahrzeugheck		
		2 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdachheck (links + rechts)		
		LED Arbeitsscheinwerfer (weiß)		
		Schalter für die Arbeitsscheinwerfer		
15.	**Fahrerhaus**	Größe schmal, mittellang und normalhoch		
		Fahrerhaus nach ECE R29-3		
		Hubdach mechanisch		
		Frontaufstieg integriert mit Haltemöglichkeit		
		Frontscheibe getönt und beheizbar		
		Sonnenblende vor Frontscheibe		
		Scheibenwischerbetätigung automatisch mit Regensensor (Wischautomatik)		
		Einstieg pendelnd		
		Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung		
		> 3 Fahrzeugschlüssel		
		Ohne Türverlängerung		
		Türscheiben getönt		
		Bauaufstieg mit Haltegriff am Fahrerhausdach (Fahrerseite)		
		Konturmarkierung Fahrerhaus reflektierend weiß		
		Rückwand Fahrerhaus mit Fenster		
16.	**Fahrerarbeitsplatz**	Sonnenrollo Fahrerseite		
		Sonnenrollo / Türseitenscheibe Fahrerseite		
		Sonnenblende Frontscheibe innen klappbar		
		2 Leseleuchten / 1 Fahrerseite + 1 Beifahrerseite		
		Einstiegbeleuchtung		

		Türinnenverkleidung abwaschbar		
		2 Staukästen Rückwand Fahrerhaus		
		Multifunktionslenkrad / Höhe und Neigung verstellbar		
		Lenkrad mit Parkstellung		
		Fahrerairbag mit Sicherheitsgurtstraffer		
		Ohne Navigationskarte		
		Radio mit DAB		
		Smartphone Integration		
		Freisprecheinrichtung		
		2 Steckdosen im Fahrerhaus mittig 12 V und 24 V		
		Ablagefach offen mit 2 USB-Buchsen (zum laden)		
		Funktionen bei offener Tür von außen bedienbar		
		Ohne Ablageschale neben Sitz		
		Klimaautomatik (Climatronic)		
		Permanenter leichter Überdruck im Fahrerhaus (Verminderung von Staubeintrag)		
		Ohne Liegenbereich		
17.	**Sitze**	Sitzbezüge Texil		
		Luftgefederter Fahrerkomfortsitz mit Lendenwirbelstütze und Schulteranpassung		
		Fahrersitz Sitzheizung		
		Armlehne Fahrersitz		
		Ungefederter Beifahrersitz mit Staubox		
		Stauraum in Sitzkonsole Beifahrersitz		
18.	**Assistenzsyteme**	ESP		
		ASR		
		ABS		
		Notbremsassistent		
		Spurverlassenswarner		
		Abbiegehilfe		
		Vollbremsassistent		
		Tempomat		
		Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer		
		Ohne Abstandswarner		
		Assistenzsystem nach GSR 2 (alle einzeln abschaltbar)		
		Rückfahrkamera alternativ Vorbereitung		
19.	**Schnittstellen zum Anhänger**	Anhängermaulkupplung an Schlussquerträger (40mm)		
		2 Leitungen Ahängerbremsschlauch		
		Anhängersteckdose am Rahmenende 24V / 15 polig		
		Anhängersteckdose am Rahmenende 12V / 13 polig fest verbaut		
		Anhängersteckdose für ABS am Rahmenende		
20.	**Werksaufbauten und Schnittstellen für Aufbauten**	Druckluftanschluss für Aufbauversorgung		
		Vorbereitung für Motor Start-Stop Möglichkeit		
		Schnittstelle für Stromversorgung Aufbau		
		Schnittstelle für Datenaustausch (FHS)		
		Schnittstelle für Fahrzeugdaten (FMS)		
		Anzeige Kipper im Fahrerhaus (Symbol)		
		Bestätigungseinrichtung für Kipphydraulik, Ladekran und Anhängerumschlatung		
		Elektrische Vorbereitung für Tastenfeld (Aufbaustreuerung)		
		Schnittstelle für erweitere Signalausgabe (EIO)		
		Vorbereitung für Frontanbauplatte		
		Vorbereitung elektrisch für Streuer (Weg-, Geschwindigkeitssignal)		
21.	**Kipperaufbau**	Kippbrücke aus HBW Stahl 450		
		Materialstärke Boden > 4,5 mm		
		Ladunssicherung mit Bodenzurrösen		
		Ladungssicherung mit Seitenwandzurrösen		
		Seiten-, Rückwandhöhe > 795 mm		
		Seitenwand **rechts** pendelnd und abklappbar		
		Entlastung Seitenwand Kippbrücke		
		Seitenwand **links** Bordmatik		
		Bordmatik Bedienung per Funkfernsteuerung		
		Rück-, Seitenwandmaterialstärke > 3,5mm		
		Aufstiegsleiter für Kippbrücke (unter Kippbrücke gelagert)		
		Höhe Stirnwand Kippbrücke > 995 mm		
		Eckrungen Kippbrücke feststehend		
		Rückwand Kippbrücke pendelnd + **abnehmbar**		
		Rückwand Kippbrücke automatischer Nockenverschluss		
		Dosiereinrichtung für Rückwand Kippbrücke		
		Axialpumpe für Kipphydraulik		
		Reflektierend Konturmarkierung für Kippbrücke (seitlich weiß / hinten gelb)		

		Schaufel + Besenhalter unter Kippbrücke		
22.	**Zusatzausstattung**	Fußmatten und Schonbezüge		
		Winterdiensthydraulik und Anbauplatte nach DIN 154323-F1		
		Schleuderketten		
		Bordwerkzeug		
		Verbandset		
		Warndreieck		
		Warnblinklampe mit Dauerlichtfunktion		
		Druckluftschlauch (Fahrerhaus) mit Druckluftschlauch + Pistole		
		Wagenheber 12.000 Kg		
23.	**Dokumente**	Abgasbestätigung		
		Informationsblatt Aufbauer		
		Abnahme und Bescheinigung Tüv		
		Sonderbestätigung Kommunalbetrieb		
		Betriebsanleitung (Technische Literatur)		

B. Krankaufbau

Nr.	Art	Kriterium		
24.	**Grundgerät**	Fachwerkstattentfernung vom Bauhof < 30 Km		
		Arbeitsreichweite < 10,70 M		
		Hydraulischer Dreifachausschub		
		Hubmoment > 130 kNm		
		Einstufung HC1 HD4/B3 nach En 12999		
		Schnellgängiges Ausschubsystem		
		Ausschubsystem mit innenliegender Öldurchführung		
		Doppel-Kniehebel		
		Schwenkbereich > 410°		
		Elektronisches HPLS		
		Lasthalteventile an Schwenk-, Hub-, Knick- und Ausschubzylindern		
		Spiralrohrschlauch von Grundgestell zum Hauptarm		
		Konformitätserklärung vorhanden		
		CE Kennezeichnung vorhanden		
		Totpunkt über Wippe		
		Zahnstangen-Schwenkwerk		
		Endanschläge des Schwenkwenks befinden sich über der Wippe		
25.	**Stützen**	Hydraulisch ausfahrbare Stützen		
		Keine notwendigkeit die Stützen 180° zu schwenken		
		Transportstellungsüberwachung der Stützen		
		Standsicherheitsystem mittels Echtdaten		
		Einzelstützensteuerung mit entsperrbaren Rückschlagventilen		
		Doppelte hydraulische Auslegersicherung		
		Stützen ohne zusätzliche mechanische Sicherung		
		Libelle an beiden Bedienständen		
		Stützteller > 8° schwenkbar		
		Unterlegplatte rund		
		Transportbox für Unterlegplatte		
26.	**Kran**	Hochstandkonsole mit Ablagafach für Fernbedienung		
		Kolbenstangenschutz		
		Schwenkbegrenzung für Hochstand		
		Transportstellungsüberwachung des Krans		
		Elektronische Überlastungssicherung		
		Zusätzliche Schlauchausrüstung		
		Verwechslungsichere Anschlüsse EN 12999		
		Schnellverschlusskupplung		
		> 7 Tonnen Lasthaken mit Gleitlager		
27.	**Funkfernsteuerung**	Ergonmisches Bedienpult		
		> 6 hydraulische Kranfunktionen		
		Motorstart / Stop über Funkfernsteuerung		
		Drehzahlverstellung über Funkfernsteuerung		
		Scheinwerferansteuerung über Funkfernsteuerung		
		Umschlatung Kran / Stützen am Bedienpult		
28.	**Beleuchtung**	LED Warnleuchten an den Abstützzylindern		
		Beleuchtung an Bedienstandes		
		LED Scheinwerfer an Knickarm montiert		
29.	**Anbaugeräte**	Heu- und Forstgreifer (> 0,35m³)		
		Flanschrotator		
		Krangabel		
		Flanschrotator		

	Hydraulischer Schwerpunktausgleich		
	Stufenlos einstellbare Nutzhöhe		
	Stufenlos einstellbarer Zinkenabstand		
	Traglast > 1800 Kg		
	Zinkenlänge < 1000 mm		