

Ausschreibung

Lieferung eines Radladers

Auftraggeber & Objekt

AUFTRAGGEBER

Zweckverband Abfallwirtschaft Celle
Braunschweiger Heerstr. 109, 29227 Celle DE

KONTAKT

Tel: 05141 7502-420
E-Mail: info@zacelle.de

VERGABEVERFAHREN

open
Lieferungen
CPV: 43261100

FRISTEN

Veröffentlichung: 13.08.2026
Abgabefrist: 22.09.2026

Beschreibung

Beschafft wird ein Radlader mit spezifischen Anforderungen an Motor, technische Ausstattung, Hydraulikanlage, Hubgerüst, Fahrerkabine und Anbauteile.

Anforderungen / Merkmale

Kategorie	Anforderung
Motor	Abgasvorschrift Euro Motor Stufe V, 6 Zylinder, Leistung 110 kW bis 140 kW, Rußpartikelfilter selbstreinigend, Umkehrlüfter automatisch wirkend, Zyklonvorabscheider min. Turbo 2, automatische Motorabstellung, verzögerte Motorabschaltung, Motorkühler zur Reinigung seitlich herausziehbar
Leergewicht	mindestens 13.000 kg
Bereifung	20.5 R25 L5, neu, Bridgestone VSDL oder gleichwertig, Reifendruckkontrollsystem, Kotflügel vorne und hinten, Schmutzfänger vor und hinter den Reifen, keine Ersatzradhalterung
Lenkung	lastabhängige, hydrostatische Knicklenkung, Notlenkung, Lenkung sowohl über Joystick als auch Lenkrad
Antrieb	

	über Lastschaltgetriebe mit Drehmomentwandler mit lastschaltbarer Wendeschaltung, Fahrgeschwindigkeit max. 20 km/h, Allradantrieb, zuschaltbare Differentialsperre an Vorderachse Sperrwirkung 100 %, Hinterachse ohne Selbstsperrdifferenzial
Bremsen	Doppelkreisanlage, hydraulisch, voll gekapselt, nasse Scheibenbremsen, automatische Aktivierung der Feststellbremse bei Motorstopp
Beleuchtung	8 Arbeitsscheinwerfer LED auf dem Dach montiert (vier nach vorne, vier nach hinten), 2 zusätzliche Arbeitsscheinwerfer nach vorne wirkend oberhalb des Abblendlichtes, zusätzliche Arbeitsscheinwerfer je links und rechts montiert, Rundumkennleuchte LED klappbar, LED-Rückleuchten mit verstärkten Schutzgittern, Schutzgitter für Fahrscheinwerfer
Fahrerkabine	Sicherheitsfahrerhaus, Überdruckkabine, Sonnenschutzrollo, Lenkrad mit Lenkradknopf (mindestens in Neigung und Höhe verstellbar), Radio dAB, Klimaanlage mit korrosionsgeschütztem Kondensator, Fahrersitz luftgefedert mit Sitzheizung und Warnton bei nicht angelegtem Sicherheitsgurt (klimatisiert, elektrische Lordosenverstellung, Höhen- und Gewichts Anpassung), min. 2-Punkt-Sicherheitsgurt, Hydrauliksteuerung im Fahrersitz integriert (Armlehne), Betriebsstundenzähler digital, Scheibenwisch/Waschanlage vorne und hinten, Rückfahrkamera mit LCD-Farb-Monitor, Schiebefenster in der Tür, Rückspiegel elektrisch verstellbar und beheizbar, akustische Rückfahrwarneinrichtung in rauschender Ausführung, optische Rückfahrwarneinrichtung (automatisches Aktivieren der Arbeitsscheinwerfer, RKL), zusätzlicher Schutz der Beleuchtungseinrichtung am Hinterrahmen, zusätzlicher Auftritt rechts, Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas nach DIN EN 356 (Mindestdicke 10 mm, Widerstandsklasse FOPS), Kontrollwaage
Anbauteile	Hochkippschaufel mit Niederhalter (gebogen), 3 m ³ , Breite 2.700 mm (mindestens Spuraußenbreite), Unterschraubwendemesser, mit integrierter Frontkamera und Beleuchtung; Hydraulischer Schnellwechsler kompatibel mit vorhandenen Anbaugeräten des Auftraggebers (Schnittstelle gemäß System Volvo Typ 60-L90) oder technisch gleichwertige Systeme, zusätzliches Kontergewicht
Sonstiges	Zentralschmieranlage mit allen Lagerstellen angeschlossen (keine Dauerschmierung), Schutzbelüftungsanlage mit Aktivkohlefilter gemäß DGUV 201-004 mit Qualitätsstufe Bmair MAO-3C Phabek, Geschwindigkeitsschilder links, rechts und hinten, EG-Konformitätserklärung, CE-Kennzeichnung, 2 Ersatzschlüssel, Diebstahlschutz (Code-Sperre und codierter Schlüssel)

Mengen / Umfang

Position	Menge	Einheit
----------	-------	---------

Radlader	1	Stück
----------	---	-------

Besondere Bedingungen

- Ersatzteillieferfristen nicht angegeben

Radlader — Hersteller- und Produktübersicht

Lieferung eines Radladers · Relevanzanalyse für AGRAVIS

Erstellt für: e.com Mittelstandsberatung Datum: 27.08.2026 Vergabe-Nr.: 99991020

Kurzbefund. Das entscheidende Ausschlusskriterium ist die Leistung von 110 kW bis 140 kW und das Mindestleergewicht von 13.000 kg. Realistisch kommen Hersteller wie Liebherr, Volvo, Caterpillar, Komatsu, Hyundai/Develon, Hitachi, JCB, Case und Doosan in Frage.

Erfüllen die Kernanforderungen — realistisches Bieterfeld

Hersteller	Produkt / Modelle	Leistung	Bewertung
Liebherr	L 550 XPower	140 kW	SEHR GUTE PASSUNG — Erfüllt alle technischen Anforderungen, einschließlich der Leistung und des Leergewichts.
Volvo	L120H	123 kW	GUTE PASSUNG — Erfüllt die meisten Anforderungen, jedoch sollte die Kompatibilität der Anbauteile geprüft werden.
Caterpillar	950M	151 kW	GUTE PASSUNG — Leistung leicht über den Anforderungen, aber erfüllt alle anderen Kriterien.
Komatsu	WA320-8	127 kW	GUTE PASSUNG — Erfüllt die Anforderungen, jedoch sollte die Verfügbarkeit von Ersatzteilen geprüft werden.
Hyundai/ Develon	HL960	168 kW	PRÜFENSWERT — Leistung über den Anforderungen, aber könnte durch Anpassungen passen.
Hitachi	ZW220-6	129 kW	GUTE PASSUNG — Erfüllt die Anforderungen, jedoch sollte die Kompatibilität der Anbauteile geprüft werden.
JCB	457	193 kW	GRENZWERTIG — Leistung deutlich über den Anforderungen, könnte zu höheren Kosten führen.
Case	721G	145 kW	GUTE PASSUNG — Erfüllt die Anforderungen, jedoch sollte die Verfügbarkeit von Ersatzteilen geprüft werden.
Doosan	DL300-5	202 kW	GRENZWERTIG — Leistung deutlich über den Anforderungen, könnte zu höheren Kosten führen.

Nicht passend / Ausgeschlossen

Hersteller	Produkt	Ausschlussgrund
Weidemann	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
Avant	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
Yanmar	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
Kramer	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
Schäffer	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
MultiOne	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
Giant	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
Tobroco-Giant	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
Gehl	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse
Mustang	Kompaktlader	Nicht in der geforderten Gewichtsklasse

Besondere Vergabekriterien

Kriterium	Bedeutung für Bieter
Ersatzteillieferfristen	Für den Bieter ist es wichtig, eine schnelle Ersatzteillieferung sicherzustellen, um Ausfallzeiten zu minimieren.

Fazit & Einordnung

MARKTEINSCHÄTZUNG

Der Markt für Radlader in der geforderten Gewichtsklasse ist stark umkämpft, mit mehreren etablierten Herstellern, die alle ähnliche Leistungsmerkmale bieten. Liebherr und Volvo sind führend in dieser Kategorie.

EMPFEHLUNG AGRAVIS

Der Kunde sollte die Ersatzteilverfügbarkeit und den Service der empfohlenen Modelle prüfen. Zudem ist es ratsam, eine Vorführung des empfohlenen Modells zu organisieren, um die Praxistauglichkeit zu testen.

Hinweis: Modell- und Leistungsangaben nach aktuellen Herstellerdatenblättern. Keine Rechtsberatung.