

Ausschreibung

Lieferung von einem Radlader, mit 20 t Betriebsgesamtwicht

Auftraggeber & Objekt

AUFTRAGGEBER

EDG Entsorgung Dortmund GmbH

44147 Dortmund DE

KONTAKT

Tel: 023191110

E-Mail: vergabe@edg.de

VERGABEVERFAHREN

open

Lieferungen

CPV: 43310000

FRISTEN

Veröffentlichung: 05.08.2026

Abgabefrist: 07.09.2026

Beschreibung

Lieferung von einem Radlader, mit 20 t Betriebsgesamtwicht — aufgeteilt auf 3 Lose.

Anforderungen / Merkmale

Kategorie	Anforderung
Betriebsgesamtwicht	20 t
Schaufelvolumen	3,2 – 6,5 m³
Motor	Abgasnorm EU Stufe V, HVO Ready, Motorleistung zwischen 140 kW und 160 kW, Hubraum min 6.000 cm³, Automatische Umkehrlüfter, Lufteinlass Turbavorreinigung, Verschmutzungsanzeige Luftfilter analog, Kombinierte Abgasnachbehandlung aus Dieselpartikelfilter und SCR-Modul, Abgasnachbehandlung während des Betriebs ohne Standzeit
Getriebe	Automatisiertes Lastschaltgetriebe, Höchstgeschwindigkeit mindestens 35 km/h, Möglichkeit zur Drosselung auf 20 km/h, Achsöl-Kühlsystem
Schnellwechsler	HCT Schnellwechsler (ISO13031 Quick couplers-Safty) der Fa. Schlüter oder vollständig kompatibel

Anbaugerät

hydraulisch verstellbare Palettengabel mit HCT Schnellwechselaufnahme oder vollständig kompatibel

Hydraulikanlage	Alle Hydrauliktanks mit Schauglas, „Min / Max.“ - Markierungen, Füllstand von der Außenkante des Radladers sichtbar, sichtbare Beschriftung „Hydrauliköl“, Ölmangelsicherung für die Arbeitshydraulik akustisch in der Fahrerkabine
Zentralschmieranlage	Automatische Zentralschmieranlage
Steuerung	Hydrauliksteuerung über Joystick (Kreuzsteuerhebel), Lenksteuerung über Lenkrad oder Joystick (nach StVO)

Mengen / Umfang

Position	Menge	Einheit
Radlader	1	Stück

Besondere Bedingungen

- Festpreise in Euro, inklusive Nebenkosten (Verpackung, Fracht, Maut, Überführung zur AG)
- Inspektionskosten für 500 Std., 1000 Std., 1.500 Std., 2.000 Std, 2.500 Std., 3.000 Std., 3.500 Std. (Lohn & Teile)
- Kundendienst/Service: Kosten für Monteur pro Stunde (07:00 bis 16:00 Uhr) zur Deponie Lüserbachstr. 180 der EDG, Kosten für Monteur pro Stunde (07:00 bis 16:00 Uhr) in eigener Werkstatt, Anfahrtspauschale zur Lüserbachstr. 180 (Monteur/Fahrzeug)
- Rückkaufwert: für 12 Monate / 1.000 Stunden, 24 Monate / 2.000 Stunden, 36 Monate / 3.000 Stunden, 48 Monate / 4.000 Stunden, 60 Monate / 5.000 Stunden, 72 Monate / 6.000 Stunden, 84 Monate / 7.000 Stunden (Kein Zuschlagskriterium, Kein Rückkaufrecht des Auftraggebers)

Radlader — Hersteller- und Produktübersicht

Lieferung von einem Radlader, mit 20 t Betriebsgesamtgewicht · Relevanzanalyse für AGRAVIS

Erstellt für: e.com Mittelstandsberatung Datum: 27.08.2026 Vergabe-Nr.: 99990943

Kurzbefund. Das entscheidende Kriterium ist das Betriebsgesamtgewicht von 20 t in Kombination mit spezifischen technischen Anforderungen wie Motorleistung und Abgasnorm. Realistisch kommen Hersteller wie Liebherr, Volvo und Caterpillar in Frage, die in der Lage sind, diese Anforderungen zu erfüllen.

Erfüllen die Kernanforderungen — realistisches Bieterfeld

Hersteller	Produkt / Modelle	Leistung	Bewertung
Liebherr	L 566 XPower	160 kW	SEHR GUTE PASSUNG — Der Liebherr L 566 XPower erfüllt alle technischen Anforderungen, einschließlich der Motorleistung und Abgasnorm. Das Modell bietet zudem eine hohe Effizienz und Zuverlässigkeit.
Volvo	L150H	165 kW	GUTE PASSUNG — Der Volvo L150H erfüllt die Anforderungen an das Gewicht und die Motorleistung. Die Abgasnorm wird ebenfalls eingehalten, jedoch könnte die Verfügbarkeit von spezifischen Anbaugeräten geprüft werden.
Caterpillar	950M	151 kW	GUTE PASSUNG — Der Caterpillar 950M erfüllt die Anforderungen an Motorleistung und Abgasnorm. Die Kompatibilität mit dem HCT Schnellwechsler sollte jedoch genauer geprüft werden.

Nicht passend / Ausgeschlossen

Hersteller	Produkt	Ausschlussgrund
Komatsu	WA380-8	Nicht ausreichende Motorleistung
Hyundai/ Develon	HL960	Nicht kompatibel mit spezifischen Anbaugeräten
Hitachi	ZW220-6	Nicht ausreichende Motorleistung
JCB	457	Nicht kompatibel mit HCT Schnellwechsler
Case	821G	Nicht ausreichende Motorleistung

Besondere Vergabekriterien

Kriterium	Bedeutung für Bieter
Festpreise inklusive Nebenkosten	Der Bieter muss alle Kosten im Angebotspreis berücksichtigen, was die Kalkulation beeinflusst.
Inspektionskosten	Transparente Darstellung der Wartungskosten ist erforderlich, um die Gesamtkosten über die Lebensdauer zu bewerten.

Fazit & Einordnung

MARKTEINSCHÄTZUNG

Der Markt für Radlader in der 20 t Klasse ist stark umkämpft, mit etablierten Herstellern wie Liebherr, Volvo und Caterpillar, die alle über leistungsfähige Modelle verfügen. Die Anforderungen an Abgasnormen und spezifische Anbaugeräte schränken die Auswahl jedoch ein.

EMPFEHLUNG AGRAVIS

AGRAVIS sollte den Liebherr L 566 XPower als bevorzugtes Modell anbieten und die spezifischen Anforderungen der EDG Entsorgung Dortmund GmbH in Bezug auf Service und Wartung detailliert darstellen. Eine enge Abstimmung mit dem Hersteller zur Sicherstellung der Kompatibilität von Anbaugeräten ist ebenfalls ratsam.

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