



Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 1 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Informationen zur Ausschreibung

Vergabeeinheit

Maschine Liefern und Entladen

Druckdatum

22.10.2026

Rückfragen zum LV

Herr Priebe

Fon

0201/88-67125

Mobil

0175/2681148

Fax

0201/88-67058

E-Mail

patrik.priebe@gge.essen.de

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 2 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

66 Maschinenlieferung

66.01 Lieferung von Maschinen

Vorbemerkung

Beschaffung eines Buschholzzerkleinerers auf Raupenfahrgestell

Die Maschine muss den sicherheitstechnischen Richtlinien (CE Zeichen) EN Normen entsprechen. Die Bescheinigung der Abnahme ist als Kopie dem Angebot beizufügen.

Anlieferung hat frei Grün und Gruga Essen, Zentralwerkstatt, Altenessenerstr. 196 B, 45326 Essen zu erfolgen.

Für die Lieferung der Maschine ist nur der aktuellste Typ der z.Zt. gültigen Produktion anzubieten.

Die Maschine ist Probe gelaufen anzuliefern.

Betriebsanleitung und Ersatzteilliste in deutscher Sprache sind beizufügen.

Die erste Inspektion und die Einweisung des Personals durch den Werksbeauftragten, erfolgt in der Zentralwerkstatt bzw. auf einem Betriebshof von Grün und Gruga, auf Abruf und sind bis auf Material kostenlos.

Bei der Abgabe eines Angebotes ist auf Anforderung, vor Auftragserteilung, die Funktionalität im Rahmen einer Vorführung darzustellen.

Es ist ein Datenblatt mit allen technischen Daten dem Angebot beizufügen, sowie eine Beschreibung / Zertifizierung der sicherheitstechnischen Einrichtungen.

Des Weiteren ist Anschauungsmaterial (Bilder, Videos, etc.) beizufügen, anhand dessen die geforderten technischen Ausstattungsmerkmale nachvollzogen werden können.

Die Lieferfirma verpflichtet sich, während der Garantiezeit im Fall einer Reparatur diese innerhalb von 10 Werktagen auszuführen. Wird der Zeitraum überschritten, stellt die Lieferfirma ohne gesonderte Aufforderung vom 14. Tag an, bis zur

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 3 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.01) ...

Wiederinbetriebnahme ein gleichartiges Gerät zur Verfügung.

Angebote die diese Anforderungen nicht erfüllen, können bei der Wertung nicht berücksichtigt werden.

Erforderliche Zertifikate:

CE-Konformitätsbescheinigung zu geltenden technischen Spezifikationen / Vorschriften
Herstellung nach Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 oder gleichwertig

Soweit in dieser Leistungsbeschreibung an einer Stelle Marken, Typen oder geschützte Bezeichnungen genannt werden, gilt dies rein beispielhaft. Angebote mit gleichwertigen Produkten sind ausdrücklich zugelassen.

Die Wertung Ihres Angebotes erfolgt nach folgenden Kriterien:

- 1. Preis mit 40%**
- 2. Funktionalität mit 40%** (20 % Leistung, 20 % Verarbeitung)
- 3. Wartungsfreundlichkeit mit 5%** (Anordnung der Bauteile)
- 4. Ergonomie mit 5%** (Erreichbarkeit / Anordnung der Bedienelemente)
- 5. Arbeitssicherheit mit 10 %**

Auswertung:

1. Preisbewertung:

Für die Bewertung des Angebotspreises wird folgendes Vorgehen zu Grunde gelegt:

Lineare Interpolation, 2-fach niedrigster Angebotspreis.

Das Angebot mit dem niedrigsten Angebotspreis erhält die maximale Punktzahl von 10 Punkten.
Angebote deren Angebotspreis zwischen dem niedrigsten Angebotspreis und dem 2-fachen des niedrigsten Angebotspreises liegen, erhalten eine Punktzahl gemäß der Interpolationsgeraden.

2Pmin - P

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 4 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.01) ...

Preispunkte = ----- x LMax

Pmin

Pmin niedrigster Preis

P Angebotspreis

LMax Maximal mögliche Leistungspunktzahl

2. Bewertung der Kriterien 2 bis 5 (Leistungspunkte):

Die Bewertung erfolgt nach der Verteilung von 0-10 Bewertungspunkten auf die Einzelkriterien, die Vor- und Nachteile werden schriftlich begründet.

Wertungspunkt 0 = niedrigste Bewertung

Wertungspunkt 10 = höchste Bewertung

Beschafft werden soll:

Eine Arbeitsmaschine "Buschholzzerkleinerer auf Kettenfahrwerk" zum Einsatz im Grünbereich Nord.

Die Maschine soll vor allem in Hanglagen und in Bereichen zum Einsatz kommen, wo ein Buschholzhacker auf einem Anhängerfahrgestell nicht disloziert werden kann ohne dabei erhebliche Flurschäden zu verursachen.

mit folgenden Mindestanforderungen:

Beschreibung der Maschine:

Antrieb und Fahrwerk:

- Antrieb über effizienten Verbrennungsmotor oder alternativen Antrieb mit gleicher Leistungsabgabe
- Zuverlässiges, müheloses Startsystem vom Bedienerplatz aus
- Lärmgedämmtes Gehäuse
- Aufbau drehbar mit Feststellfunktion
- Aufbau nach allen 4 Seiten neigbar (Hangaussgleich)
- Kettenfahrwerk hydraulisch verstellbar zur Erhöhung der Standfestigkeit
- Kettenspannung der Fahrkette mittels Fettpresse einstellbar oder vergleichbares System

Bedienung und Steuerung:

- Fernsteuerung für die kompletten Bedienfunktionen des Fahrwerks und der Hauptfunktionen
- Mind. 2 Akkus bzw. Akkusätze für Fernsteuerung inklusive passendem Ladegerät

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 5 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.01) ...

-Kabelgebundene Steuerfunktion als Back-Up System

Zusatzausstattung und Transportsicherung:

- Hydraulische Seilwinde mit Nylonseil (oder gleichwertigem synthetischen Seil)
- Stützschild mit hydraulischem Antrieb (Heben und Senken)
- Anhängerkupplung (Ausführung als Kugelkopfkupplung)
- Zurr- und Anschlagpunkte (z.B. Ösen, Taschen, Schienen oder ähnliches) die für das Maschinengewicht zugelassen und zertifiziert sind

Einzug und Hacksystem:

Einzugsteuerung über elektrische Sensortasten oder gleichwertig

- Einzugssteuerung gemäß den geltenden Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- Sicherheitssteuerung über mechanischen Sicherheitsbügel oder gleichwertiges System am Zuführtisch
- Sicherheitszuschaltung und Konstruktion nach DIN EN 13525, 2022-06 (oder jeweils aktuellen Fassung)
- Hydraulischer Zwangseinzug über Einzugswalzen
- Einzugswalzen aus Vollmaterial mit aggressivem Profil oder vergleichbare technische Lösung
- Einzugswalzen mit einer automatischen, lastabhängigen Einzugsregelung (Anti-Blockier-System / No-Stress-Funktion) bzw. automatischem Überlastungsschutz oder gleichwertig
- Hacksystem ausgelegt für den geforderten Materialdurchmesser
- Schutzvorhang (Splitterschutz) im Zuführtisch gegen zurückfliegende Teile
- Zentrale Absmiereinheit bzw. leicht zugängliche Schmierleiste
- Zuführtisch zum Zwecke des Transports einklappbar, mit mechanischer oder hydraulischer Verriegelung (Feststeller)

Auswurf:

- Auswurfkamin, klappbar, drehbar, kugelgelagert, mit robuster und vibrationsfester Feststellmechanik
- Steuerung des Materialstrahls durch stufenlos verstellbare Streuklappe oder vergleichbarer Vorrichtung

Angebotenes **Fabrikat und Typ**

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 6 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.01) ...

(vom Bieter einzutragen)

...

**Für die einwandfreie Funktion der Maschine und der
Materialbeschaffenheit wird eine Garantie von**

Monaten übernommen
(vom Bieter einzutragen)

...

Garantieverlängerung

möglich ja/nein

(vom Bieter einzutragen)

...

Vollgarantie ja/nein

(vom Bieter einzutragen)

...

Staffelung angeben in **Monaten**

...

...

...

...

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 7 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.01) ...

Durch die Werkstatt GGE angeforderte Ersatzteile müssen kurzfristig nach Abruf geliefert sein. In welcher Frist können vom AN, Teile geliefert werden, wenn diese bis 09:00 Uhr bestellt werden.

(vom Bieter einzutragen)

...

Adresse der nächst gelegenen Kundendienststelle oder Vertragswerkstatt für die Ersatzteillieferung bzw. Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten.

(vom Bieter einzutragen)

...

66.02

Technische Angaben

Hackeraufbau neigbar in **Grad**

mind. 15 °
(vom Bieter einzutragen)

...

Hackeraufbau drehbar in **Grad**

mind. 180 °
(vom Bieter einzutragen)

...

Abgasminderungssystem verbaut in **ja/nein**

(vom Bieter einzutragen)

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 8 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.02) ...

...

Geräuschemission bei Vollast im Arbeitsmodus in **dba**

(vom Bieter einzutragen)

...

Durchmesser zu hackendes Material in **cm**

mind. 15 cm
(vom Bieter einzutragen)

...

Definierte Zurrpunkte verfügbar **ja/nein, Anzahl**

ja / nein
(vom Bieter einzutragen)

...

Anzahl
(vom Bieter einzutragen)

...

Art der Zurrpunkte
(vom Bieter einzutragen)

...

Gewicht in **kg**

max. 1570 kg (max. Last Transportanhänger)

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 9 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.02) ...

(vom Bieter einzutragen)

...

Auswurfkamin drehbar in **Grad**

(vom Bieter einzutragen)

...

Raupenfahrwerk verstellbar in **mm**

max. 900 mm (Transportbreite)
ca. 1400 mm (Arbeitsbreite)
(vom Bieter einzutragen)

...

Messer auf der Hackerscheibe in **Stk.**

(vom Bieter einzutragen)

...

Hacksystem

(vom Bieter einzutragen)

...

Maschinenhöhe in **mm**

(vom Bieter einzutragen)

...

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 10 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.02) ...

Maschinenbreite in **mm**

(vom Bieter einzutragen)
...

Hydraulische Schnittlängenverstellung in **mm** (oder
gleichwertig)

mind. 5-20 mm
(vom Bieter einzutragen)
...

Maschinenlänge in **mm**

(vom Bieter einzutragen)
...

Motor in **Hersteller/Typ**

Hersteller
(vom Bieter einzutragen)
...

Typ
(vom Bieter einzutragen)
...

Feststellpunkte für Hackerdrehkranz in **Stk.**

mind. 4 Positionen oder stufenlos (hydraulisch oder

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 11 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.02) ...

mechanisch)
(vom Bieter einzutragen)

...

Zugkraft Seilgewinde in **Tonnen**

mind. 4 t
(vom Bieter einzutragen)

...

nutzbare Seillänge in **m**

mind. 25 m
(vom Bieter einzutragen)

...

Motorleistung

mind. 18 KW oder gleichwertiges Antriebskonzept,
welches die geforderte Hackerleistung dauerhaft
sichert
(vom Bieter einzutragen)

...

Zylinderzahl in **Stk.** (sofern ein Verbrennungsmotor
angeboten wird)

(vom Bieter einzutragen)

...

Feststelleinrichtung **ja/nein** (falls erforderlich)

(vom Bieter einzutragen)

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 12 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.02) ...

...

Kraftstoff / Energieträger

(vom Bieter einzutragen)

...

Startsystem

(vom Bieter einzutragen)

...

Walzenantrieb über Synchrongetriebe **ja/nein**

(vom Bieter einzutragen)

...

Durchmesser Messerscheibe in **mm**

mind. 60 mm

(vom Bieter einzutragen)

...

Tankinhalt / Energievorrat in l / kWh

(mind. für 6 Betriebsstunden bei
ununterbrochener Volllast)
(vom Bieter einzutragen)

...

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 13 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.02) ...

Mindestwurfweite unter Volllast in **m**

mind. 6 m
(vom Bieter einzutragen)
...

Anzeigen für Maschinenparameter

z.B. Arbeitsdrehzahl, Motortemperatur, Arbeitsmodi etc.
oder bei alternativem Antrieb den Energievorrat
(vom Bieter einzutragen)
...

Stützschild Breite in **mm**

mind. 600 mm
(vom Bieter einzutragen)
...

Position der Einzugswalzen **senkrecht/waagerecht/radial**

(vom Bieter einzutragen)
...

Bruchlast Windenseil in **kg**

mind. 9000 kg (mind. doppelter Wert der max. Windenkraft)
(vom Bieter einzutragen)
...

Großdimensionierter Materialeinzug
(Einführtrichter/Einzugstisch)

Zentralwerkstatt-Beschaffung eines Buchholzzerkleinerers auf Raupenfahrwerk

Seite 14 von 14

Leistungsverzeichnis Maschine Liefern und Entladen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 66.02) ...

mind. 900 x 850 mm
(vom Bieter einzutragen)
...

Größe der Einzugswalzenöffnung in mm

mind. 200 x 140 mm oder gleichwertiger Gesamtquerschnitt
(vom Bieter einzutragen)
...

66.05 Lieferung und Entladung

Maschine liefern und entladen

66.05.1010 Maschine liefern und entladen.

1 Stk. Buschholzzerkleinerer auf Kettenfahrgestell

1,000 St