Leistungsbeschreibung

Beschaffung eines selbstfahrenden Frontmähers mit Grasaufnahme und Hochentleerung

Vergabenummer: 2026020203

Alle Angaben sind Mindestanforderungen, wenn ein Feld mit „Nein“ angekreuzt wird führt dies zum Ausschluss da die Mindestanforderung nicht erfüllt ist. Die Ankreuzfelder dienen der leichteren Kontrolle durch den Bearbeiter und gleichzeitig als Checkliste für den Bieter, deshalb muss jeder Punkt mit ja oder nein angekreuzt werden um zu sehen ob das angebotene Fahrzeug den Vorgaben entspricht.

Allgemeine Anforderungen:

- selbstfahrender professioneller Frontmäher ☐ ja ☐ nein
- geeignet für den gewerblichen bzw. kommunalen Dauereinsatz ☐ ja ☐ nein
- Frontmähwerk mit direkter Grasaufnahme ☐ ja ☐ nein
- hydraulische Hochentleerung des Grasfangbehälters ☐ ja ☐ nein
- Allradantrieb ☐ ja ☐ nein
- hydrostatischer bzw. technisch gleichwertiger stufenloser Fahrantrieb ☐ ja ☐ nein
- kompakte Bauweise für den Einsatz auf Grünflächen Straßenbegleitgrün, Parkanlagen und vergleichbaren Flächen ☐ ja ☐ nein
- Maschine muss zum Zeitpunkt der Lieferung dem aktuellen Stand der Technik entsprechen ☐ ja ☐ nein
- Baujahr ab 2025

Motor:

- Dieselmotor (aufgrund des geringen Kraftstoffverbrauchs und dem höheren Drehmoment) ☐ ja ☐ nein
- 3 Zylinder ☐ ja ☐ nein
- Motorleistung min. 18 kW ☐ ja ☐ nein
- Wasser gekühlt ☐ ja ☐ nein
- elektrische Startanlage ☐ ja ☐ nein
- Einhaltung der in 2026 geltenden europäischen Abgasvorschriften, mindestens Abgasstufe EU Stage V ☐ ja ☐ nein
- Kraftstofftank mindestens 25 Liter ☐ ja ☐ nein
- für den professionellen Dauerbetrieb ausgelegt ☐ ja ☐ nein
- gut zugängliche Wartungsstellen für Motoröl, Kühlmittel und Filter ☐ ja ☐ nein

---

Fahrantrieb:

- hydrostatischer bzw. technisch gleichwertiger stufenloser Fahrantrieb ☐ ja ☐ nein
- permanenter bzw. automatisch wirksamer Allradantrieb ☐ ja ☐ nein
- hohe Traktion auch bei engen Kurvenfahrten ☐ ja ☐ nein
- Differentialsperre oder technisch gleichwertiges System zur Verbesserung der Traktion ☐ ja ☐ nein
- stufenlose Regelung der Vorwärts- und Rückwärtsfahrt ☐ ja ☐ nein
- Höchstgeschwindigkeit vorwärts mindestens 12 km/h ☐ ja ☐ nein
- Fahrgeschwindigkeit über Fahrpedal bzw. gleichwertiges Bedienkonzept regelbar ☐ ja ☐ nein
- Feststellbremse ☐ ja ☐ nein
- für Grünflächen geeignete Bereifung ☐ ja ☐ nein

Lenkung:

- hydraulische bzw. hydrostatische Servolenkung ☐ ja ☐ nein
- für Arbeiten um Bäume, Verkehrsinseln und sonstige Hindernisse geeignet ☐ ja ☐ nein
- innerer Wenderadius maximal 500 mm ☐ ja ☐ nein

Mähwerk:

- Frontmähwerk ☐ ja ☐ nein
- Schnittbreite mindestens 1.200 mm ☐ ja ☐ nein
- Schnittbreite maximal 1.350 mm ☐ ja ☐ nein
- direkte Aufnahme des Schnittgutes ☐ ja ☐ nein
- Schnitthöhe mindestens innerhalb eines Bereiches von 20 bis 100 mm einstellbar ☐ ja ☐ nein
- Schnitthöheneinstellung zentral bzw. vom Fahrerplatz aus ☐ ja ☐ nein
- hydraulisches Ausheben des Mähwerks vom Fahrerplatz ☐ ja ☐ nein
- Mähwerk muss Bodenunebenheiten folgen können ☐ ja ☐ nein
- Schutz der Grasnarbe durch Anti-Scalp-Rollen, Stützrollen oder technisch gleichwertige Einrichtung ☐ ja ☐ nein
- robuste Ausführung für den professionellen kommunalen Einsatz ☐ ja ☐ nein
- einfacher Zugang für Wartungs-, Reinigungs- und Messerwechselarbeiten ☐ ja ☐ nein
- Messerantrieb mit geeigneter Überlastsicherung ☐ ja ☐ nein
- automatische Abschaltung des Mähwerks bei gefülltem Fangbehälter oder technisch gleichwertiger Überfüllschutz ☐ ja ☐ nein

---

Grasaufnahme:

- integrierte direkte Grasaufnahme ☐ ja ☐ nein
- Aufnahme des Schnittgutes ohne zusätzliches separates Sauggebläse oder technisch gleichwertiges verlustarmes Aufnahmesystem ☐ ja ☐ nein
- geeignet für Gras und vergleichbares leichtes Schnittgut ☐ ja ☐ nein
- möglichst verstopfungsarmer Förderweg ☐ ja ☐ nein
- gute Zugänglichkeit zur Reinigung des Förderkanals ☐ ja ☐ nein
- Anzeige bzw. Signal bei vollständig gefülltem Grasfangbehälter ☐ ja ☐ nein
- Überfüllschutz des Aufnahmesystems ☐ ja ☐ nein

Grasfangbehälter:

- Behälterinhalt mindestens 700 Liter ☐ ja ☐ nein
- robuste und korrosionsbeständige Ausführung ☐ ja ☐ nein
- gleichmäßige Befüllung des Fangbehälters ☐ ja ☐ nein
- hydraulische Betätigung ☐ ja ☐ nein
- Entleerung vollständig vom Fahrerplatz aus möglich ☐ ja ☐ nein
- Hochentleerung zur direkten Entleerung auf Anhänger bzw. Transportfahrzeuge ☐ ja ☐ nein
- Entleerungshöhe mindestens 1.850 mm ☐ ja ☐ nein
- hydraulisches Öffnen und Schließen des Behälters bzw. technisch gleichwertiges System ☐ ja ☐ nein
- sichere Behälterverriegelung während der Fahrt und des Mähbetriebes ☐ ja ☐ nein

---

Abmessungen:

Zur Sicherstellung einer ausreichenden Wendigkeit und Einsatzfähigkeit auf kommunalen Grünflächen gelten folgende Anforderungen:

- Gesamtbreite einschließlich Mähwerk maximal 1.450 mm ☐ ja ☐ nein
- Gesamtlänge einschließlich Mähwerk maximal 3.100 mm ☐ ja ☐ nein
- kompakte Bauweise ☐ ja ☐ nein
- ausreichende Bodenfreiheit für den Einsatz auf unebenen Grünflächen ☐ ja ☐ nein

---

Garantie:

- mindestens 24 Monate nach Übergabe und Einweisung des Bedienpersonals ☐ ja ☐ nein
- Garantie muss die Maschine einschließlich Mähwerk, Grasaufnahme und Hochentleerung umfassen ☐ ja ☐ nein
- gesetzliche Gewährleistungsansprüche bleiben unberührt ☐ ja ☐ nein
-

Fahrerplatz:

- ergonomisch gestalteter Fahrerplatz ☐ ja ☐ nein
- gefederter Fahrersitz ☐ ja ☐ nein
- Fahrersitz auf Fahrergewicht bzw. Körpergröße einstellbar ☐ ja ☐ nein
- übersichtliche und ergonomisch erreichbare Bedienelemente ☐ ja ☐ nein
- Betriebsstundenzähler ☐ ja ☐ nein
- Tankanzeige ☐ ja ☐ nein
- optische Kontrollanzeigen für wesentliche Maschinenfunktionen ☐ ja ☐ nein
- gute Rundumsicht auf Mähwerk und Arbeitsbereich ☐ ja ☐ nein
- rutschhemmender Aufstieg ☐ ja ☐ nein
- sichere Handgriffe bzw. Haltemöglichkeiten ☐ ja ☐ nein
- geeignete Ablage-/Stauraummöglichkeiten ☐ ja ☐ nein

Sicherheit:

- CE-Kennzeichnung ☐ ja ☐ nein
- EU-Konformitätserklärung ☐ ja ☐ nein
- sämtliche erforderlichen Schutz- und Sicherheitseinrichtungen ☐ ja ☐ nein
- Sicherheitsschaltung am Fahrersitz ☐ ja ☐ nein
- automatische Abschaltung des Mähwerks bei sicherheitsrelevanten Betriebszuständen ☐ ja ☐ nein
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Einschalten des Mähwerks ☐ ja ☐ nein
- geeigneter Überrollschutz gemäß den für die Maschine geltenden Vorschriften ☐ ja ☐ nein
- sicherer Zugang zu Wartungsstellen ☐ ja ☐ nein
- bewegliche bzw. rotierende Maschinenteile müssen entsprechend den geltenden Vorschriften geschützt sein ☐ ja ☐ nein

---

Korrosionsschutz:

- sämtliche Fahrzeug- und Mähwerkskomponenten müssen für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet sein ☐ ja ☐ nein
- korrosionsgefährdete Bauteile sind durch geeignete Beschichtung, Verzinkung oder technisch gleichwertige Maßnahmen zu schützen ☐ ja ☐ nein
- Beschreibung der Korrosionsschutzbehandlung ist dem Angebot beizufügen ☐ ja ☐ nein

---

Wartung:

- wartungsfreundlicher Aufbau ☐ ja ☐ nein
- Motorraum und Wartungspunkte leicht zugänglich ☐ ja ☐ nein
- einfacher Zugang zum Mähwerk ☐ ja ☐ nein
- einfacher Messerwechsel ☐ ja ☐ nein
- Schmierstellen gut zugänglich ☐ ja ☐ nein
- marktübliche Verschleiß- und Ersatzteile müssen kurzfristig verfügbar sein ☐ ja ☐ nein
- Ersatzteilversorgung mindestens 10 Jahre nach Auslieferung sicherzustellen bzw. nachzuweisen ☐ ja ☐ nein

---

Lieferort:

- Kreisstraßenmeisterei Ludwigslust /19288 Ludwigslust, Grabower Chaussee 2

Zertifikate und Nachweise:

Mit dem Angebot sind folgende Unterlagen vorzulegen:

- CE-Erklärung ☐ ja ☐ nein
- EU-Konformitätserklärung ☐ ja ☐ nein
- technische Datenblätter ☐ ja ☐ nein
- Beschreibung der Sicherheitseinrichtungen ☐ ja ☐ nein

Dokumentationen:

Bei Fahrzeugübergabe sind mindestens folgende Unterlagen in deutscher Sprache zu übergeben:

- Betriebsanleitung ☐ ja ☐ nein
- Wartungsanleitung ☐ ja ☐ nein
- technische Daten ☐ ja ☐ nein
- Ersatzteilliste bzw. Zugang zu einem elektronischen Ersatzteilkatalog ☐ ja ☐ nein
- Wartungsplan ☐ ja ☐ nein
- Schmierplan ☐ ja ☐ nein
- Dokumentation der Sicherheitseinrichtungen ☐ ja ☐ nein

Die Dokumentation ist mindestens einmal in Papierform oder vollständig in digitaler Form zur Verfügung zu stellen.

Leistungen:

Im Angebotspreis müssen mindestens folgende Leistungen enthalten sein:

- Anlieferung der vollständig betriebsbereiten Maschine frei Verwendungsstelle
- vollständige Erstmontage
- Übergabeinspektion
- Funktionsprobe
- Einstellung des Mähwerks
- Funktionsprüfung der Grasaufnahme
- Funktionsprüfung der Hochentleerung
- Einweisung und Schulung des Bedienpersonals ca. 3h für 5 Mitarbeiter
- Einweisung in die tägliche Wartung und Pflege
- Einweisung in die Reinigung des Mähwerks und des Grasaufnahmeweges
- Übergabe sämtlicher erforderlicher Unterlagen und Dokumentationen
- Einweisung des Bedienpersonals hat am Lieferort zu erfolgen.

Service:

- Benennung eines zuständigen Kundendienstes bzw. einer Vertragswerkstatt ☐ ja ☐ nein
- Ersatzteilversorgung für mindestens 10 Jahre ☐ ja ☐ nein
- kurzfristige Ersatzteilversorgung für übliche Verschleißteile ☐ ja ☐ nein
- Möglichkeit eines Vor-Ort-Service bzw. mobilen Kundendienstes ☐ ja ☐ nein
- Reaktionszeit des Kundendienstes bei Maschinenausfall ist anzugeben ☐ ja ☐ nein

zuständiger Servicebetrieb:

Anschrift:

Entfernung zum Lieferort: _____ Minuten

angegebene Reaktionszeit: _____ Stunden

(Die Reaktionszeit gibt an wie schnell ein Servicemitarbeiter bei Maschinenausfall vor Ort ist.)

Vom Bieter auszufüllen:

Hersteller: _____

Fabrikat/Typ: _____

Baujahr/Modelljahr: _____

Betriebsstunden: _____Stunden

Motorhersteller: _____

Motorleistung: _____ kW

Hubraum: _____ cm^3

Abgasstufe: _____

Antriebsart: _____

Höchstgeschwindigkeit: _____ km/h

Schnittbreite: _____ mm

Schnitthöhe: _____ bis _____ mm

Fangbehälter: _____ Liter

Entleerungshöhe: _____ mm

Gesamtbreite: _____ mm

Gesamtlänge: _____ mm

Gesamthöhe: _____ mm

Betriebsgewicht: _____ kg

Garantie: _____ Monate

Lieferzeit: _____ Wochen

Angebotspreis:

Angebotssumme netto:
_____ €

19 % MwSt.:
_____ €

Gesamtbruttopreis:

========== €

Die einschlägigen Vergabe- und Vertragsbedingungen des Auftraggebers in der jeweils maßgebenden Fassung werden Bestandteil des Auftrages.