

Vorlage

Vorlage: 2023/127

Bereich: Stadtentwicklung-Bauen-Immobilien
 Verfasser: Feißt, Siegbert

Beschaffung eines Mulag-Mähauslegerarms mit Grünpflegekopf

Bezugsvorlagen:
 Anlagen:
 Bilder Mähkopf

Datum	Gremium	Zuständigkeit	Öffentlichkeitsstatus
26.10.2023	Technischer Ausschuss	Entscheidung	öffentlich

Ziel der Maßnahme/Planung

Beschaffung eines Mulag-Mähauslegerarms mit Grünpflegekopf gemäß mittelfristiger Investitionsplanung.

Beschlussvorschlag

Die Firma Knoblauch GmbH, Unimog-Generalvertretung, 78194 Immendingen erhält den Auftrag, den Mulag-Mähauslegerarm mit Grünpflegekopf, Modell „ECO 1200“ zum Preis von 97.721,44 € zu liefern. Die Verwaltung wird zudem beauftragt das vorhandene Heckauslegermähergerät Modell „MHU 800“ ohne Messerkopf zum Verkaufspreis von 6.000 Euro an die gleiche Firma zu verkaufen.

Finanzielle Auswirkungen (inkl. Seitenzahl im Haushaltsplan)

Die finanziellen Mittel stehen im Haushaltsplan 2023, Seite 156, unter Investitionsauftrag I11258300000 zur Verfügung. Das geprüfte Angebotsergebnis (unter Berücksichtigung des Verkaufs des vorhandenen Mähergerätes) liegt mit 91.721,44 Euro um rund 8 % unter den kalkulierten Kosten in Höhe von 100.000 Euro.

Klimatische Auswirkungen

Keine

Personelle Auswirkungen

Abwicklung im Rahmen der mittelfristigen Finanzplanung.

Sachverhalt

Die Ersatzbeschaffung von Fahrzeugen und Maschinen erfolgt über die mittelfristige Investitionsplanung. Bei dieser Planung wurde auch die Ersatzbeschaffung eines Mähauslegerarmes für einen Unimog festgelegt.

Im Rahmen dieser Ersatzbeschaffung wurden die technischen Möglichkeiten einer nachhaltigen und insektenschonenden Mahd analysiert, welche in der nachstehenden Tabelle dargestellt

werden:

Technische Ausstattung	Insektenschonender Effekt
Vorgeschaltete Abstreif- und Aufscheuchvorrichtung	Abstreifen und Aufscheuchen von Insekten und Aussamen von Pflanzen
Schnitthöhe bei 10 -15 cm über dem Boden	Am Boden lebende Insekten sind besser geschützt
Luftstromführung von oben, geschlossener Gehäuseboden	Keine Ansaugwirkung im Schneidewerk
Abtastung durch Tastrollen mit geringer Bodenkontaktfläche	Reduzierung der zu überrollenden Fläche

Eine Studie der Universität Hohenheim mit dem Hersteller für Mähgeräte Mulag belegt, dass der neu konzipierte Mähkopf ECO 1200 gegenüber herkömmlichen Mulchgeräten das Potential aufweist, einen erheblichen Teil der Insektenpopulation beim Mähvorgang zu verschonen. Für diese neue Mähtechnik hat die Firma Mulag bei der Fachmesse „Demo-Park 2023“ in Eisenach einen Innovationspreis erhalten.

Der bisher eingesetzte Mähausleger MHU 800 mit einem konventionellen Mulchkopf, Baujahr 2011, hat ca. 6.500 Betriebsstunden. Aufgrund der hohen Betriebsstundenleistung sind mit großen Reparaturen an hydraulischen Komponenten zu rechnen. Die Reparaturkosten können den Restwert der Maschine deutlich überschreiten.

Zusätzlich können wir mit dem neuen Modell ECO 1200 aufgrund des neu entwickelten Mähverfahrens den ständig höheren ökologischen Anforderungen heute schon gerecht werden.

Dieses Mähgerät in Kombination mit dem Auslegersystem kann kein weiterer Anbieter liefern. Aus diesem Grund kann dieses Mulag-Gerät ausschließlich über die Gebietsvertretung der Unimog-Generalvertretung Knoblauch in Immendingen beschafft werden.

Die Vergabe erfolgt im Rahmen der Unterschwellenvergabeordnung (UVgO).

- Firma Knoblauch GmbH 91.721,44 €