Inhaltsverzeichnis

00 LV Mähroboter zur Pflege der Sportplätze

Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
	Vorbemerkung	2
01	**Titel Gemeinde Deinste**	**4**
02	**Titel Gemeinde Fredenbeck**	**5**
03	**Titel Gemeinde Kutenholz**	**6**
04	**Titel Servicekosten**	**7**
05	**Titel Zusatz-Ausstattung**	**7**
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	**9**

Leistungsverzeichnis

00 LV Mähroboter zur Pflege der Sportplätze

Vorbemerkung

Projekt:

Die Gemeinden Deinste, Fredenbeck und Kutenholz beabsichtigen die Beschaffung einer einheitlichen autonomen Mähroboterflotte zur regelmäßigen Pflege mehrerer Sportplätze und zugehöriger Nebenflächen. Gegenstand der drei 60 monatlichen Leasingverträge ist ein vollständig betriebsbereites Gesamtsystem einschließlich Mähroboter, Ladestationen, RTK-/Korrekturinfrastruktur, Software, Mobilfunk- und Nutzungsrechten, Zubehör, Installation, Schulung, Pflege, Wartung, Winterservice und Störungsbeseitigung.

Die Geräte müssen für den dauerhaften professionellen Einsatz auf Sportflächen ausgelegt sein. Ziel ist ein gleichmäßiges, sportplatzgerechtes Schnittbild bei hoher Verfügbarkeit, geringer Bodenverdichtung, zentraler Steuerbarkeit und kalkulierbaren Gesamtkosten über die Nutzungsdauer.

Die Mähzeiten sind in der Zeit von 7.00 - 19.00 Uhr einzuplanen, die Nachruhe ist einzuhalten um Tiere wie Igel zuschützen. Von der Flächenleistung sind Spiel- und Bewässerungszeiten abzuziehen.

Die Leistungen werden als ein funktional zusammenhängendes Gesamtsystem vergeben. Der Auftragnehmer trägt die Gesamtverantwortung für die Kompatibilität aller Komponenten und für die betriebsbereite Übergabe an sämtlichen Standorten.

Ein Besichtigungs-Termin der verschiedenen Sportplätze kann auf Wunsch vor der Angebotsabgabe vereinbart werden.

Technische Unterlagen der angebotenen Mähroboter sind in Form einer PDF-Datei einzureichen.

Leistungsumfang:

Lieferung von neun autonomer Mähroboter einschließlich aller für den Betrieb erforderlichen Komponenten.

Lieferung und Montage der 230V Ladestationen einschließlich Überspannungsschutz und erforderlicher Stationsplatten beziehungsweise Befestigungssysteme.

Einrichtung einer gemeinsamen RTK-/Korrekturinfrastruktur für sämtliche Standorte oder einer technisch gleichwertigen netzbasierten Lösung.

Vollständige Installation, digitale Kartierung, Konfiguration, Testbetrieb, Einweisung und Abnahme.

Bereitstellung einer gemeinsamen App- und Webplattform für Flottenverwaltung, Rechteverwaltung, Meldungen und Fernzugriff.

Dokumentation, Serviceberichte, Softwarepflege und technische Unterstützung während der Vertragslaufzeit.

Maschinenbruchversicherung für 1 Jahr kostenlos dies umfasst:
Unwetter, Fehlbedienung, Diebstahl, Vandalismus und Blitzschlag

Pflege, Wartung und Winterservice:

Während der Mähsaison vom 1. März bis 31. Oktober erfolgt eine wöchentliche Vor-Ort-Pflege je Gerät, diese umfasst:

- Reinigung der Schneideinheiten und Räder, Sichtprüfung, Funtionskontrolle,
- Entsorgung des anfallenden Schnittgut
- Dokumentation mit Datum von Gerät, Betriebsstunden, durchgeführte Arbeiten und Aufälligkeiten
- wechseln der Messerklingen bedarfsgerecht

Leistungsverzeichnis

00 LV Mähroboter zur Pflege der Sportplätze

Vorbemerkung

Der jährlicher Winterservice umfasst:

- Abholung, Reinigung, Diagnose, Funktionsprüfung, Wartungsarbeiten Softwareprüfung austauschen der Verschleißteile
- trockene, frostfreie und diebstahlgesicherte Einlagerung
- Rücklieferung und Frühjahrsinbetriebnahme

Störungsservice, Reaktionszeit und Ersatzgerät:

Störungen müssen rund um die Uhr digital gemeldet werden können.
Die Bearbeitung erfolgt mindestens montags bis freitags innerhalb der genannten Servicezeiten:

- Erste qualifizierte Rückmeldung innerhalb von höchstens vier Stunden.

- Beginn einer qualifizierten Ferndiagnose innerhalb von höchstens acht Stunden.

- Ist eine Behebung aus der Ferne nicht möglich, muss spätestens am folgenden Werktag ein qualifizierter Servicetechniker am Einsatzort sein.

- Die vollständige Betriebsbereitschaft ist innerhalb von vier Werktagen wieder herzustellen.

- Kann die Betriebsbereitschaft nicht innerhalb von vier Werktagen hergestellt werden, ist spätestens am fünften Werktag ein geeigneter Ersatzroboter in Betrieb zunehmen, diese Leistungen sind in der Servicepauschale enthalten.

- Der Auftragsnehmer muss während der Mähsasion Zugriff auf minstestens ein für die Flotte geeignetes Ersatzgrät oder eine vertraglich gesicherte gleichmäßige Ersatzlösung haben.

Mähroboter Ausstattung:

Der Einsatz erfolgt auf Sportrasenflächen in Profilanwendung mit automatisietem Schneidsystem im täglichem Betrieb selbstständig ohne Bedienpersonal.

Die Gehäuse und Chassis müssen Fußball und Golfballanschlägen standhalten können.

Die Schniithöhen zwischen 20-80 mm bzw. 20-100 mm regulierbar sein, in 2,5 mm Schritten unter 30 mm.

Mit automatischem Drehrichtungswechsel nach jedem Zyklus zur gleichmäßigen Messerabnutzung.

Eine Arbeitsgeschwindigkeit von ca. 1-3,6 km/h bei einer Steigfähigkeit von mindestens 30%.

Eine RTK-GPS Basis mit Kompatibilität für Netzwerk RTK-GPS über Mobilfunk oder gleichwertig mit Unterstützung folgender Punkte:

Automatische Detektion mit Sicherheitsabschaltung

Leistungsverzeichnis

00 LV Mähroboter zur Pflege der Sportplätze

Vorbemerkung

Roaming-Tarif zur Nutzung sämtlicher Mobilfunkprovider die in Deutschland verfügbar sind

Erhöhung der Übertragungsstabilität auf uneben und verwinkelten Gelände

Abrechnung und Vertrag:

Die Abrechnung und der Vertragsabschluß erfolgt mit der jeweiligen Mitgliedsgemeinde der Samtgemeinde Fredenbeck

01 Titel Gemeinde Deinste

01.1 Sportplatz Helmste

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Der Sportplatz Helmste befindet sich an der Schulstraße 5 in 21717 Deinste OT Helmste,
mit einer Fläche von **6300 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

01.2 Sportplatz Deinste

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Die Sportplätze Deinste befinden sich am Kirchweg 1c in 21717 Deinste,
mit einer Fläche von **25300 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

Summe Titel 01

Gemeinde Deinste, Netto: .....

02 Titel Gemeinde Fredenbeck

Leistungsverzeichnis

00	**LV**	**Mähroboter zur Pflege der Sportplätze**
02	Titel	Gemeinde Fredenbeck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.1 **Sportplatz Fredenbeck**

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Die Sportplätze Fredenbeck befinden sich am Raakamp 5 in 21717 Fredenbeck,
mit einer Fläche von **28100 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

02.2 **Sportplatz Wedel**

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Der Sportplatz Wedel befindet sich am Mulsumer Weg in 21717 Fredenbeck OT Wedel,
mit einer Fläche von **6600 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

02.3 **Sportplatz Schwinge**

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Der Sportplatz Schwinge befindet sich an der Burgstraße 19 in 21717 Fredenbeck OT Schwinge,
mit einer Fläche von **15000 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

00	**LV**	**Mähroboter zur Pflege der Sportplätze**
02	Titel	Gemeinde Fredenbeck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Titel 02

Gemeinde Fredenbeck, Netto: .....

03 Titel Gemeinde Kutenholz

03.1 **Sportplatz Aspe**

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Der Sportplatz Aspe befindet sich an der Landstraße 30 in 27449 Kutenholz OT Aspe,
mit einer Fläche von **9200 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

03.2 **Sportplatz Mulsum**

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Die Sportplätze Mulsum befinden sich an der Straße Zur Loge 10 in 27449 Kutenholz OT Mulsum,
mit einer Fläche von **22400 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

03.3 **Sportplatz Kutenholz**

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Der Sportplatz Kutenholz befindet sich an der Schulstraße 13c Ecke Fredenbecker Straße in 27449 Kutenholz,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

00 **LV** **Mähroboter zur Pflege der Sportplätze**
03 Titel Gemeinde Kutenholz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

mit einer Fläche von **22600 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

03.4 **Sportplatz Essel**

Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort,
inkl.: Pflege, Wartung und Winterservice.

Der Sportplatz Essel befindet sich am Sportplatzweg 4 in 27449 Kutenholz OT Essel,
mit einer Fläche von **9050 m²**

Fabrikat und Typ:

.....

60 Monate EP ..... GP .....

Summe Titel 03

Gemeinde Kutenholz, Netto: .....

04 Titel Servicekosten

***Bedarfspos.**

04.1 **Servicekosten für Sonderleistungen,**

Servicekosten für Einsätze bzw. Sonderleistungen die nicht der Garantie unterliegen, inkl. An.-Abfahrt.

1 h EP ..... - Nur EP -

Summe Titel 04

Servicekosten, Netto: .....

05 Titel Zusatz-Ausstattung

05.1 **Magnetleiste**

Magnetleiste für das Sammeln von Metallresten,
oder gleichwertig.

60 Monate EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

00 **LV** **Mähroboter zur Pflege der Sportplätze**

05 Titel Zusatz-Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

05.2 **Radbürsten**

Radbürsten zur Reduzierung des Reinigungsaufwands, oder gleichwertig.

60 Monate EP ..... GP .....

Summe Titel 05

Zusatz-Ausstattung, Netto: .....

LV-Zusammenfassung

00 LV Mähroboter zur Pflege der Sportplätze

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Gemeinde Deinste**	4	**.....**
02	**Titel**	**Gemeinde Fredenbeck**	5	**.....**
03	**Titel**	**Gemeinde Kutenholz**	6	**.....**
04	**Titel**	**Servicekosten**	7	**.....**
05	**Titel**	**Zusatz-Ausstattung**	7	**.....**

Summe LV 00 Mähroboter zur Pflege der Sportplätze

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	**.....**