

Inhaltsverzeichnis

Mähroboter zur Pflege der Sportplätze (052)

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	8
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	9

Leistungsverzeichnis

Mähroboter zur Pflege der Sportplätze (052)

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 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. 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, Funktionskontrolle, - Entsorgung des anfallenden Schnittgut - Dokumentation mit Datum von Gerät, Betriebsstunden, durchgeführte Arbeiten und Auffälligkeiten - wechseln der Messerklingen bedarfsgerecht 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.		

Leistungsverzeichnis

Mähroboter zur Pflege der Sportplätze (052)

00	LV	Mähroboter zur Pflege der Sportplätze
Vorbemerkung		
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 Mähaktion Zugriff auf mindestens ein für die Flotte geeignetes Ersatzgerät oder eine vertraglich gesicherte gleichmäßige Ersatzlösung haben.		
Mähroboter Ausstattung:		
Der Einsatz erfolgt auf Sportrasenflächen in Profilanwendung mit automatisiertem Schneidsystem im täglichen Betrieb selbstständig ohne Bedienpersonal. Die Gehäuse und Chassis müssen Fußball und Golfballanschlagen 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 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		

Leistungsverzeichnis

Mähroboter zur Pflege der Sportplätze (052)

00	LV	Mähroboter zur Pflege der Sportplätze		
02	Titel	Gemeinde Fredenbeck		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Gemeinde Fredenbeck			
02.1	Sportplatz Fredenbeck Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort. Die Sportplätze Fredenbeck befinden sich am Raakamp 5 in 21717 Fredenbeck.			
		28.100 m²	EP	GP
02.2	Sportplatz Wedel Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort. Der Sportplatz Wedel befindet sich am Mulsumer Weg in 21717 Fredenbeck OT Wedel.			
		6.600 m²	EP	GP
02.3	Sportplatz Schwinge Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort. Der Sportplatz Schwinge befindet sich an der Burgstraße 19 in 21717 Fredenbeck OT Schwinge.			
		15.000 m²	EP	GP
Summe Titel 02				
		Gemeinde Fredenbeck, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Mähroboter zur Pflege der Sportplätze (052)

00	LV	Mähroboter zur Pflege der Sportplätze		
03	Titel	Gemeinde Kutenholz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Gemeinde Kutenholz			
03.1	Sportplatz Aspe Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort. Der Sportplatz Aspe befindet sich an der Landstraße 30 in 27449 Kutenholz OT Aspe.			
		9.200 m²	EP	GP
03.2	Sportplatz Mulsum Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort. Die Sportplätze Mulsum befinden sich an der Straße Zur Loge 10 in 27449 Kutenholz OT Mulsum			
		22.400 m²	EP	GP
03.3	Sportplatz Kutenholz Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort. Der Sportplatz Kutenholz befindet sich an der Schulstraße 13c Ecke Fredenbecker Straße in 27449 Kutenholz			
		22.600 m²	EP	GP
03.4	Sportplatz Essel Lieferung, Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme samt Schulung, des Mähroboters am Einsatzort. Der Sportplatz Essel befindet sich am Sportplatzweg 4 in 27449 Kutenholz OT Essel.			
		9.050 m²	EP	GP
Summe Titel 03		Gemeinde Kutenholz, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Mähroboter zur Pflege der Sportplätze (052)

00	LV	Mähroboter zur Pflege der Sportplätze		
04	Titel	Servicekosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Servicekosten			
04.1	Servicekosten für Sonderleistungen, Servicekosten für Anfahrt und Arbeitszeit für Einsätze bzw. Sonderleistungen die nicht der Garantie unterliegen.		EP	GP
Summe Titel 04			Servicekosten, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Mähroboter zur Pflege der Sportplätze (052)

00	LV	Mähroboter zur Pflege der Sportplätze		
05	Titel	Zusatz-Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Zusatz-Ausstattung				
***Bedarfspos.				
05.1	Magnetleiste Magnetleiste für das Sammeln von Metallresten, oder gleichwertig.	1	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
05.2	Rasenstriegel Rasenstriegel für das Wiederaufrichten von alten Gräsern, oder gleichwertig.	1	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
05.3	Radbürsten Radbürsten zur Reduzierung des Reinigungsaufwands, oder gleichwertig.	1 Set	EP	- Nur EP -
Summe Titel 05		Zusatz-Ausstattung, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Mähroboter zur Pflege der Sportplätze (052)

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	8	

Summe LV 00 Mähroboter zur Pflege der Sportplätze

		Angebotssumme, Netto:	EUR	
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				