



Anschaffung eines Mähroboters für die Sportanlage Faulbaum

Gremium:	öffentl./nichtöffentl.	Beschlussart:	Sitzungsdatum:
TA	nichtöffentlich	Vorberatung	04.12.2023
GR	öffentlich	Beschlussfassung	14.12.2023

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat stimmt dem Erwerb des Mähroboters zu.

Finanzielle Auswirkungen:

HH-Stelle	HH-Mittel	Vergabesumme	Restmittel
742410200010		30.000,00 €	
Zuschuss 30%	Antrag durch TBK	- 9.000,00 €	
Restmittel werden noch benötigt			

Sachdarstellung und Begründung:

Der TBK hat der Gemeindeverwaltung mitgeteilt, dass der Verein bei den Mäharbeiten kürzertreten muss. Daraufhin hat die Gemeindeverwaltung in Absprache mit dem TBK Anfragen für Mähroboter gestartet. Es wurden verschiedene Geräte von verschiedenen Herstellern in Betracht gezogen. Nach einer Vorführung durch die Fa. Echo ist man gemeinsam zum Entschluss gekommen, diese Mähtechnik für die Rasenplätze und die flachen Rasenzonen zu nutzen. Ein Mäher könnte hierzu alle Flächen mähen. Diese Investition führt zu einer Kosteneinsparung. Der Zuschuss an den TBK muss dann auch angepasst werden.

In Absprache mit dem TBK wurde vereinbart, dass der Verein einen Förderantrag beim WLSB stellt, draus resultiert eine Förderung von 30%

Kirchentellinsfurt, 27.11.2023

Martin Lack, FB Bauen und Liegenschaften

Anlagen Angebot Fa. Bauer

Angebot Fa. Bauer

1 Echo WiesenAV TM-1050 1,00 ECHO Mähroboter 63,3 cm Schnittbreite, RTK-GPS ohne Ladestation - Unterstützt Kabellos-Modus WISENAV als auch Hybrid RTK-GPS - Innovative Musternavigation für systematisches Mähen ohne dauerhafte Spurenbildung. - Besonders hochwertiger Streifeneffektdurch gleiche Drehrichtung aller Schneidköpfe samt automatischen Richtungswechsel sowie bis zu 4 wählbaren Fahrtrichtungen - Max. Flächenleistung von bis zu 45.000 qm (24/7) - Empfohlene Flächenleistung bis 35.000 qm (24/7) - Schnittbreite: 633 mm, Schnitthöhe: 22-100 mm - Elektrische Schnitthöhenverstellung pro Zone - 3 pendelnde Messerköpfe mit 9 Klingen - Fahrgestell aus robuster Aluminiumkonstruktion - doppelwandiges, schlagfestes Gehäuse - Akkupack mit 19,2 Ah LiFePO4 - Sonar-Technologie zur Hinderniserkennung - Mehrzonenfähig, Multi-Robot-Technologie - Unterstützt RTK-Verbotzonen, GPS-Navigationspunkte und Geländeanalysefunktionen - Max. 35% Steigfähigkeit - Diebstahlschutz per GPS und PIN - Premiumversicherungsschutz für ein Jahr im Wert von 238,00 EUR inkl. 19% Versicherungssteuer - Flottenmanagement per App und Webportal mit Benutzer- u. Rollenverwaltung. Erfordert RTK-GPS-Servicegebühr ab dem 1. Jahr für 149,- EUR, exkl. MwSt. - 2 Jahre Garantie bei gewerblicher Nutzung - Maße: 100 x 104 x 46 cm (LxBxH) - Gewicht: 48 kg	14.861,34€ -5,00%	14.118,27€
2 Ladestation für LOOP Echo 1,00 Großflächenroboter inkl. 1 x Überspannungsschutz	1.055,46€-5,00% €	1.002,69€
3 Lizenzgebühr für RTK 1,00 inkl. Server und App jährliche Abrechnung	149,00€	149,00€
4 Lizenzgebühr für 4G RTK GPS 1,00 jährliche Abrechnung RTK-Antenne entfällt Montage:	99,00€	99,00€
5 Arbeitslohn (Std.) ca. 1,00 Abrechnung nach Aufwand	86,00€	86,00€
	Netto	15.454,96
	Mwst	2.936,44
	Endsumme	18.391,40



-
- Home
- Produkte
- Mähroboter
- TM-1050

TM-1050

- FUNKTIONEN
- TECHNISCHE DATEN
 - ZUBEHÖR
 - IM EINSATZ

Innovative Musternavigation für systematisches Arbeiten per RTK-GPS

Exakte Abstimmung der Laufrichtungen auf den Platz möglich

ideal für bis zu drei Sportplätze

Mäht bis zu 2 Fußballflächen tagsüber

Unterstützt Kabellos- und Hybrid-Modus aus RTK-GPS und Kabel

Hochpräzise GPS-Ausgrenzungen & Zonenaufteilung

Flottenmanagement per App und Webportal

pendelnde Messerköpfe für perfektes Mähergebnis

Versicherungsschutz im 1. Jahr kostenlos

Der ECHO Mähroboter TM-1050 ist mit bis zu 45.000 m² Flächenleistung perfekt für Vereine mit bis zu drei Sportplätzen geeignet. Bis zu zwei Fußballflächen können bei Tageslicht gemäht

werden. Im Gegensatz zum herkömmlichen TM-1000 ist dieser mit einem RTK-GPS Empfänger ausgestattet. So durch unterstützt der Roboter die neuen Navigationsmodi zum systematischen Mähen als auch das kabellose Arbeiten und Traversieren.

Während der Nutzung der Musternavigation verändert der Mähroboter regelmäßig sein Muster und Bezugspunkt, um keine dauerhaften Linien oder Mähspuren zu erzeugen. Sie können 1-4 Laufrichtung(en) pro Arbeitsbereich konfigurieren. Die Linien sind so präzise, dass selbst Linienrichter die Streifenbildung zur Abseitsbewertung einsetzen.

Neben Arbeitsbereichen können RTK-GPS Verbotszonen eingerichtet werden. Diese ermöglichen hochpräzise Ausgrenzungen, und sind ideal für Blumenbeete, Targets, Sandbänke, das kurzweilige Ausgrenzen von Rasenreparaturflächen oder Nebenbereichen je nach Witterung.

Durch die Multizonenfähigkeit gelingt die Aufteilung selbst bei komplexe Flächen. Pro Arbeitszone können Sie eine individuelle Schnitthöhe einstellen und Zeitplan nutzen. Die Zugriffs- und Steuerungsmöglichkeiten per App oder Webportal erleichtern die Arbeit und Überwachung.

Unser TM-1050 besitzt ein robustes Gehäuse. Zur Reinigung lässt sich der Roboter im Gesamten aufstellen. Mit 3 pendelnden Messerköpfen sorgt der Mähroboter für ein hervorragend sauberes Schnittbild, da sich diese optimal an die Geländestruktur anpassen können. Im 1. Jahr ab Kaufdatum ist eine **Premiumversicherung** der Württembergischen kostenlos enthalten.

Viele weitere Informationen zur Technik und Besonderheiten der ECHO Mähroboter finden Sie auch in der Rubrik **ECHO Robotics Technikpraxis**.