

ANLAGE 1

Abteilung Beschaffungsmanagement

Öffentliche Ausschreibung „22-13 Mobiler Roboter W“

Leistungsverzeichnis

24. Mai 2023

Professor Dr.-Ing. Björn Hein
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Gebäude TPF, Raum 1F09

Bitte die Seiten 18 bis 20 ausfüllen!

Name der Firma:

Ansprechpartner:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer:

Mobile Roboterplattform für schwerzugängliches Gelände

Ausschlusskriterium	Anzahl	Beschreibung	Nettopreis	Bruttopreis
*	1	Mobiles Robotersystem		
*		Tragfähigkeit von mind. 14kg		
*		2 * Batterien		
*		Mobiles Steuergerät (z.B. Tablet)		
*		Transport- und Lagercase für Roboter und Zubehör		
*		Docking Station, die vom Roboter gefunden wird und ein automatisches Aufladen ermöglicht		
*		Universelle Andockmöglichkeiten auf Roboter für externes Zubehör		
*		Stromversorgung des externen Zubehörs über interne Stromversorgung des Roboters mit mindestens 12V/24V bei 150W und 5V mit 10W		
*		mind. WLAN 2,4 und 5Ghz		
*		Mind. 1000Base-T		
*		360°-Rundumsicht (integrierte 2D-Kamera(s) im Roboter)		
*		Tiefenbild-Kameras in jede Richtung integriert im Roboter		
*		Treppensteigfunktionalität (mind. 20 cm Stufenhöhe)		
*		Steigungen bis +/- 30°		
*		Arbeitstemperatur -20 bis 45C°		
*		Ganghöhe variabel		
*		Differenz zwischen hoher und niederer Laufstellung mindestens 180mm		
*		Mögliche Schritthöhe auf Ebene mind. 30cm		
*		Stufenhöhe Treppe mind. 22cm		
*		Steigung Treppe +/- 45°		
*		Maximal benötigte Treppenabsatzlänge bei geradeaus 76cm		
*		Maximal benötigter Treppenabsatz bei 180° Drehung max 97cm*226cm		
*		Maximal benötigte Länge ober- bzw. unterhalb der Treppe 112cm		

Ausschlusskriterium	Anzahl	Beschreibung	Nettopreis	Bruttopreis
	1	Folierung nach Designvorgaben		
	1	weitere Anforderungen		
*		Ansprechpartner / Servicepartner in Süd-Deutschland mit einer Reaktionszeit von weniger als 5 Tagen		
*		Dokumentation und Bedienungsanleitung in deutsch und/oder englisch, digital und in Papierform		
		Nettogesamtpreis		
		MWST		
		Bruttogesamtpreis		