

Bezeichnung der Leistung:

Kurzbezeichnung	Kauf von 2 Stück Industrieroboter/ Roboterhunde
Vergabenummer	ÖA 12-26

Bekanntmachung Ausschreibung

Bekanntmachungstext

(Der unter a) bis n) angegebene Text dient nur zur Erläuterung; er ist aus drucktechnischen Gründen in der Bekanntmachung nicht zu wiederholen)

a) *Bezeichnung und Anschrift der zur Angebotsabgabe auffordernde Stelle, der den Zuschlag erteilenden Stelle sowie der Stelle, bei der die Angebote einzureichen sind:*

a) *Zur Angebotsabgabe auffordernde Stelle:*

Bezeichnung: [Westfälische Hochschule Zwickau](#)

Postanschrift: [Kornmarkt 1, 08056 Zwickau](#)

E-Mail: Beschaffungswesen@whz.de

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: [DE141383586](#)

URL: <https://www.whz.de>

Den Zuschlag erteilende Stelle:

[siehe "Zur Angebotsabgabe auffordernde Stelle"](#)

Stelle, bei der die Angebote einzureichend sind:

[siehe "Zur Angebotsabgabe auffordernde Stelle"](#)

Die Abgabe elektronischer Angebote unter <https://www.dtv.de/Center/> unter Beachtung der dort genannten Nutzungsbedingungen ist zugelassen.

b) *Gewähltes Vergabeverfahren:*

b) [Öffentliche Ausschreibung, VOL/A](#)

c) *Form in der Angebote einzureichen sind:*

c) [Es können keine postalischen Angebote abgegeben werden.](#)

[- Elektronisch in Textform](#)

d) *Art und Umfang der Leistung sowie den Ort der Leistungserbringung:*

d) [Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Lieferung von 2 Stück neuen vierbeinigen mobilen Robotersystemen \(Roboterhund\) der Leistungsklasse Unitree A2W Pro oder eines technisch gleichwertigen Systems. Das System wird für Forschungs- und Entwicklungszwecke eingesetzt und soll sowohl für Innen- als auch Außenanwendungen geeignet sein.](#)

[Der Einsatz erfolgt insbesondere in realitätsnahen Industrieumgebungen mit wechselnden Umgebungsbedingungen, wie beispielsweise:](#)

- [- wechselnden Umgebungstemperaturen](#)
- [- Staub- und Feuchtigkeitsbelastung](#)
- [- unebenen oder rutschigen Bodenverhältnissen](#)
- [- Hindernissen wie Schwellen, Stufen oder Kanten](#)

[Das angebotene System muss daher als robuste mobile Plattform für den industriellen Einsatz ausgelegt sein.](#)

Das Robotersystem muss als rollengestützte bzw. Rad-Fuß-Hybrid-Plattform ausgeführt sein. Neben der vierbeinigen Fortbewegung muss ein rollender Fahrbetrieb über integrierte Rollen an den Füßen bzw. Endeffektoren möglich sein.

Das System soll als offene Robotikplattform ausgelegt sein und die spätere Integration zusätzlicher Hard- und Softwarekomponenten ermöglichen.

Insbesondere sind Angaben zu folgenden Eigenschaften zu machen:

- vorhandene Kommunikationsschnittstellen (z. B. Ethernet, USB oder vergleichbar)
- Zugriffsmöglichkeiten auf das lokale Netzwerk des Roboters
- verfügbare Software-Entwicklungsumgebungen (SDK/API)
- dokumentierte Schnittstellen für Sensordaten und Steuerungsfunktionen
- Möglichkeiten zur Integration zusätzlicher Sensorik oder Recheneinheiten

Für zukünftige Forschungsarbeiten ist vorgesehen, zusätzliche Hardwarekomponenten auf dem Robotersystem zu montieren. Daher sind vorhandene Eigenschaften hinsichtlich

- mechanischer Befestigungsmöglichkeiten,
 - verfügbarer elektrischer Schnittstellen,
 - Tragfähigkeit für Zusatzkomponenten sowie
 - Erweiterungsmöglichkeiten des Systems
- im Angebot anzugeben.

Das Robotersystem ist als vollständiges und betriebsbereites Gesamtsystem anzubieten. Der Lieferumfang muss mindestens folgende Komponenten umfassen:

- Roboterplattform
- erforderliche Steuerungs- und Kommunikationskomponenten
- Akkusysteme
- Ladeeinrichtungen
- erforderliche Basissoftware
- notwendige Kabel und Verbindungselemente
- technische Dokumentation

Der Bieter hat die angebotenen Eigenschaften durch Herstellerunterlagen, Datenblätter oder technische Dokumentationen nachzuweisen.

Technische Dokumentationen können in deutscher oder englischer Sprache bereitgestellt werden.

Firmware- und Softwareupdates sollen über die vom Hersteller vorgesehenen Verfahren verfügbar sein.

Die Lieferung erfolgt einschließlich Verpackung und Transport zur Verwendungsstelle.

Alle angebotenen Komponenten müssen miteinander kompatibel sein und den bestimmungsgemäßen Betrieb des Gesamtsystems ermöglichen.

Nicht Gegenstand dieser Ausschreibung sind kundenspezifische Entwicklungsleistungen, projektspezifische Softwareentwicklung, Integrationsleistungen, Projektmanagementleistungen oder individuelle Forschungstätigkeiten.

Hauptleistungsort:

Westfälische Hochschule Zwickau, Kornmarkt 1, 08056 Zwickau

Ergänzende/Abweichende Angaben zum Leistungsort:

Die Lieferanschrift lautet:

Westfälische Hochschule Zwickau
Zentraler Wareneingang
Schillerstraße 1A
08056 Zwickau

e) ggf. die Anzahl, Größe und Art der einzelnen Lose:

e) Angebote sollen Die Gesamtleistung
eingereicht werden für:

f) ggf. Zulassung von Nebenangeboten:

f) Nebenangebote sind nicht zugelassen.

g) etwaige Bestimmung über die Ausführungsfristen:

Beginn: 10.08.2026
Ende: 02.10.2026

h) *Bezeichnung und Anschrift der Stelle, die die Vergabeunterlagen abgibt oder bei der sie eingesehen werden können:*

h)

Die elektronischen Vergabeunterlagen können unter <https://www.dtv.de/Center/> unter Beachtung der dort genannten Nutzungsbedingungen heruntergeladen werden.

Schlusstermin für die Anforderung von Vergabeunterlagen oder Einsicht in die Vergabeunterlagen:
24.07.2026 10:00 Uhr

i) *Angebots- und Bindefrist:*

i) Angebotsfrist: 24.07.2026 10:00 Uhr
Bindefrist: 31.08.2026 23:59 Uhr

j) *Höhe etwa geforderter Sicherheitsleistungen::*

j)

k) *die wesentliche Zahlungsbedingungen oder Angabe der Unterlagen in denen sie enthalten sind:*

k)

l) *die mit dem Angebot vorzulegenden Unterlagen, die der Auftraggeber für die Beurteilung der Eignung des Bewerbers oder Bieters verlangt:*

m) *die Höhe der Kosten für Vervielfältigungen der Vergabeunterlagen:*

m) Eine Übersendung der Vergabeunterlagen in Papierform wird nicht angeboten.

n) *die Angabe der Zuschlagskriterien sofern diese nicht in den Vergabeunterlagen genannt werden:*

n) Wertungsmethode: Wirtschaftlichstes Angebot siehe Vergabeunterlagen

Sonstige Informationen für Bieter / Bewerber:

Bekanntmachungs-ID: CXP4D4ZM3BP