

Dienstleistung Engineering Lernfabrik 5.0

Allgemeiner Hinweis:

Es ist zwingend jede Position des LV mit einem Einheitspreis zu versehen.
Angaben wie beispielsweise "in Pos. ... enthalten", "inklusive" oder ähnliche Angaben sind keine Preisangaben und führen zwingend zum Ausschluss vom weiteren Wertungsverfahren!

Mit dem Angebot sind folgende Unterlagen vorzulegen:

- Angebotsschreiben (Formblatt 633)
- Eigenerklärung zur Eignung (Formblatt 124)
- Eigenerklärung Russland (Formblatt)
- Konzept zum Nachweis der Eignung (Vorgaben siehe unten)
- ausgefülltes Leistungsverzeichnis

Hinweis zur Angebotswertung:

Zzgl. zu den Vergabeunterlagen wird hier ausdrücklich darauf hingewiesen, dass **vom Bieter beigelegte Geschäfts-, Liefer-, Vertrags- und/oder Zahlungsbedingungen nicht Vertragsbestandteil werden.**

Änderungen an den Verdingungsunterlagen wie Streichungen, Änderungen oder Hinzufügen von Textpassagen im Leistungsverzeichnis führen ebenso zwingend zum Ausschluss vom weiteren Wertungsverfahren!

Bei Vertragsabschluss wird die VOL/B in der derzeit gültigen Fassung Vertragsbestandteil.

Hinweis zu eventuellen Auskünften:

Die Beantwortung von Bewerberfragen ist nur bis 6 Kalendertage vor Angebotsfrist zulässig. Bitte beachten Sie dies bei eventuellen Fragestellungen.

Projektsprache:

Deutsch

Leistungsbeschreibung:

Vorbemerkung:

Die Hochschule Zittau/Görlitz beabsichtigt die im Leistungsverzeichnis beschriebene Dienstleistung zu beauftragen. Die beschriebenen Spezifikationen sind Mindestanforderungen, welche zwingend zu erfüllen sind bzw. technisch gleichwertig sein müssen.

Die Hochschule Zittau/Görlitz übernimmt keinerlei Zollgebühren o. ä. oder damit verbundene Tätigkeiten. Das ist alleinige Sache des Auftragnehmers.

Sämtliche notwendige Produktunterlagen, Bedienungsanleitungen, Zertifikate etc. sind, spätestens am Tag der Abnahme (Lieferzeitpunkt), zu übergeben.

Eignungskriterien:

Neben der Eigenerklärung zur Eignung (Formblatt 124) sind folgende Nachweise zu erbringen:

1. Fachliche und technisch Qualifikation: Nachweis über mindestens 2 erfolgreich umgesetzte Projekte im Bereich Automatisierungstechnik. (Referenzen können sowohl aus industriellen Projekten als auch aus Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Hochschulumfeld stammen. Nachweise über erfolgreich durchgeführte Projekte an der Hochschule Zittau/Görlitz mit direktem Bezug zur Projektumsetzung sind zulässig.)

2. Fachpersonal: Nachweis von qualifizierten Fachkräften (mindestens drei Dipl.-Ing (FH) im Bereich Automatisierung oder/und Maschinenbau) und fristgerechte Umsetzung bis 30.10.2025.

3. Konzept: Erstellung eines Konzeptes mit mindestens 20 A4-Seiten.

Struktur für das Konzept:

1. Einleitung und Unternehmensvorstellung

- kurze Vorstellung des Unternehmens
- Motivation zur Umsetzung des Projektes
- Darstellung der fachlichen Eignung

2. Technische Umsetzungskonzept

- Beschreibung des technischen Lösungsansatzes
- Darstellung, wie die Anforderungen des Leistungsverzeichnisses erfüllt werden
- Integration der verschiedenen Module in die Bereiche der Lernfabrik 5.0
- Vorgehensweise zur Einhaltung der Zeitpläne und Schnittstellen

3. Beschaffung und Komponentenliste

- Vorstellung der vorgesehenen Komponenten mit technischen Spezifikationen für:
 - Förderbänder (Hersteller, Kapazität, Modularität)
 - Leittechnik (Hersteller, Entwicklungsumgebung, Komponenten (I/O-Karten, HMI usw.))
 - Aluprofile (Hersteller, Einsatzmöglichkeiten, Mobilität und Flexibilität)
 - Regallager und Arbeitstische
 - Software zur Virtualisierung der Lernfabrik 5.0 (Hersteller, Funktionalität)

4. Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung

- Maßnahmen zur Reduzierung des Energieverbrauchs
- Recycling- und Wiederverwendungsstrategien



5. Projektmanagement und Umsetzung

- Projektphasen und Zeitplan für die Umsetzung bis zum 31.10.2025
- Schnittstellenmanagement und Zusammenarbeit mit der Hochschule
- Risikomanagement und alternative Vorgehensweisen bei Problemen
- Maßnahmen zur Sicherstellung der Qualität und Dokumentation

6. Schulung und Wissenstransfer

- Schulungskonzept für Hochschulpersonal
- didaktischer Ansatz für Schüler (Zielgruppe 9 bis 12 Klasse)
- Dokumentation und Einweisung in Systeme und Maschinen