

# Leistungsverzeichnis

Einsatzzweck: Lehre und Forschung

Digitale Automatisierungssysteme beinhalten zunehmend Funkkommunikationskomponenten. Die 5. Mobilfunkgeneration, kurz 5G, ist in diesem Kontext eine zentrale Technologie. Um in der Lehre praktische Erfahrungen sowie Umsetzungen und Erprobungen im Rahmen von Forschungsprojekten durchzuführen, ist die Anschaffung eines 5G Campusnetzes mit kleinem Funktionsumfang notwendig.

**Ausfüllhinweise:** Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro zu multiplizieren.

## Fragebogen 1: vertragliche Bedingungen

Fragetitel	Antwort
1.1 Vertragsbedingungen Es gelten die VOL/B. Haben Sie diese zur Kenntnis genommen?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
1.2 VOL/B Akzeptieren Sie die VOL/B?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
1.3 Sicherheitsabfrage Sollten Sie ein eigenes Angebotsblatt einreichen: Haben Sie die Lieferbedingung, die Zahlungsbedingung und die Bindefrist angepasst?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1	Indoor 5 G Campusnetz  • 2 RUs, 1 CN • >= 20 SIM-Karten • Betrieb im Frequenzband n78, 3.7-3.8 GHz • Schnittstellen zur Konfiguration des TDD Patterns, der Sendeleistung, der Bandbreite, QoS sowie weiteren Parametern, welche einen Einfluss auf das Scheduling ermöglichen (z.B. das Uplink Scheduling Interval); bitte im Angebot benennen, welche Parameter konfiguriert werden können (siehe unten: Punkt 1.5). • Schnittstellen: Ethernet, GUI, API • Bereitstellung von Softwareupdates für mindestens 3 Jahre	<b>Menge:</b> 1 Stück  <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück  <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/>  <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %	<input type="text"/>
zu 1: Info-Fragebogen			
<b>Fragetitel</b>		<b>Antwort</b>	
1.1 Produktbezeichnung Geben Sie die Produktbezeichnung an!		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
1.2 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
1.3 Artikelnummer Geben Sie die Artikelnummer an!		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
1.4 Lieferzeit Geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung an!		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	
	1.5 Konfiguration Bitte im Angebot benennen, welche Parameter konfiguriert werden können.		
	1.6 eSIM Provisionierung Machen Sie Angaben zu o. g. mit Bezug auf das angebotene System.. Ist eSIM Provisionierung im angebotenen System notwendig/enthalten?		
	1.7 eSIM Provisionierung Geben Sie ggf. den Mehrpreis für o. g. an.	<b>Antwort - Betrag in Euro</b> Euro	
2	Lieferung Geben Sie alle anfallenden Kosten (Transport, Versicherung, Verpackung, ggf. Einfuhr) für eine Lieferung frei Haus an.	<b>Menge:</b> 1 Stück <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück <b>Nettopreis in Euro</b> <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %	
3	Installation Telefonischer - / remote-Support im Bedarfsfall.	<b>Menge:</b> 1 Stück <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück <b>Nettopreis in Euro</b> <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ %	

### Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		100 %

**Angebot**

<b>Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Betrag</b>
	<b>Gesamtangebotssumme ohne USt. (EUR):</b>	<input type="text"/>
	<b>Gesamtangebotssumme inkl. USt. (EUR):</b>	<input type="text"/>