

Technische Hochschule Wildau

Leistungsbeschreibung

Bestandteil der Vergabe- und Vertragsunterlagen

Vorhaben

Lieferung eines Taktverteilers mit GPSDO_Los 3

1. Leistungsgegenstand

Die Technische Hochschule Wildau beabsichtigt die Beschaffung eines Taktverteilers mit GPSDO für Forschung im Bereich der programmierbaren 6G-Kommunikationssysteme.

2. Mindestanforderungen

2.1 Taktverteiler mit GPSDO (1 Stk.)

- Vollständig integrierte Taktquelle mit 8-facher Verteilung (10 MHz und 1 PPS)
- Lösung für Multi-Kanal-Synchronisation
- Verwendung mit MIMO-fähigen USRP-Geräten für kohärente Systeme
- Benutzerwahl zwischen internem GPSDO oder externer 10 MHz/1 PPS Quelle
- Quellenerkennung mit automatischer Umschaltung bei Ausfall oder Trennung
- 19-Zoll-Rackeinbau

2.2 SMA-SMA Kabel

- Lieferumgang: insgesamt **4 Stk.**
- Impedanz: 50 Ohm
- Frequenzbereich: DC bis mindestens 6 GHz
- Back-End-Verbindung: 1-Pin, Männlich SMA
- Front-End-Verbindung: 1-Pin, Männlich SMA
- Länge: 1 Meter

3. Leistungs- und Erfüllungsort

Technische Hochschule Wildau
Haus 14 / Raum 229
Hochschulring 1
15745 Wildau

4. Liefer-/Leistungszeitraum

Die Lieferung muss spätestens 9 Wochen nach Auftragserteilung erfolgen.

5. Sonstiges

Die Lieferung hat frei Verwendungsstelle zu erfolgen.
Die Anlieferung ist mit dem Auftraggeber abzustimmen.