

<b>Beschaffungsvorhaben: Balunboard</b>		
Aktenzeichen	120033/26	
Art der Leistung	Dienstleistung (ja)	Lieferleistung (ja)
veröffentlicht am	06.05.2026	
Ablauf der Bekanntmachung (Teilnahmefrist für Interessenbekundung)	20.05.2026, 15:00 Uhr (MEZ)	
geschätzter Auftragswert	ca. 21.000,00 Euro netto (Wert ohne MwSt.)	
Erfüllungsort (Liefer-/Leistungsart)	Dresden	
Beschreibung der Beschaffung	<p>Im Rahmen eines universitären Forschungsprojekts zur medizinischen Ultraschallbildgebung wird ein Entwicklungsauftragnehmer zur Realisierung eines Balunboards zur Integration eines RfSoC ZCU 216 in ein Bildgebungssystem gesucht. Die Aufgaben umfassen sowohl Design und Fertigung der Platine als auch deren mechanische und elektrische Integration.</p> <p>Je nach technischer Notwendigkeit oder Erkenntnissen im Entwicklungsverlauf kann die konkrete Umsetzung einzelner Punkte angepasst oder optimiert werden. Eine enge Abstimmung mit unserem Projektteam ist dabei vorgesehen, um trotz technischer Freiheitsgrade die übergeordneten Ziele zu erreichen.</p> <p>Benötigte Leistungen – Balunboard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufgabe: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anbindung an die integrierten DACs eines RfSoC ZCU216 via SMA-Anschlüsse</li> <li>▪ 16 × SMA-Ausgänge</li> <li>▪ Umwandlung von differentiellen Signaleingängen zu single-ended Signalausgängen durch sogenannte Baluns</li> <li>▪ Interface: Samtec LPAF-50-03.0-L-08-2-K-TR (Ausgang RfSoC)</li> </ul> </li> <li>- Leistungen <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Design und Fertigung der Platine</li> <li>▪ Bestückdruck (z. B. Senderbeschriftung)</li> <li>▪ Bestückung</li> <li>▪ Elektrischer Funktionstest</li> <li>▪ Abweichungen oder Alternativen zur Signalführung können geprüft und bei technischer Sinnhaftigkeit eingebracht werden</li> <li>▪ Stückzahl: 2</li> </ul> </li> </ul> <p>Wir bitten um ein Angebot inkl. Zeit- und Kostenplanung unter Berücksichtigung der</p>	

	Möglichkeit zur iterativen Entwicklung und technischer Optimierung einzelner Aspekte.
Angaben zu Optionen	Keine.
Leistungszeitraum, Termine und Fristen	Leistungserbringung: schnellstmöglich nach Zuschlagserteilung.
Qualitätsanforderungen	Keine speziellen - die normalen Standards wie CE Kennzeichnung, etc..
technische Standards	Keine speziellen - die normalen Standards wie CE Kennzeichnung, etc..
Sprache, in der (denen) Interessenbekundungen und Angebote eingereicht werden	Deutsch, Englisch

*Die Interessenbekundung kann formlos in Textform unter Angabe des obengenannten Aktenzeichens bis zur angegebenen Teilnahmefrist per E-Mail oder Fax gerichtet werden an:*

*Technische Universität Dresden*

*Dezernat Finanzen und Beschaffung*

*Sachgebiet Zentrale Beschaffung und Anlagenbuchhaltung*

*01069 Dresden*

*Wir bitten Sie bzgl. der Kontaktaufnahme zu Ihrem Unternehmen*

*- den vollständigen Namen des Unternehmens, Anschrift und Name/ Vorname des Ansprechpartners*

*- Angaben zur Kontaktaufnahme (E-Mail-Adresse zur Adressierung von Preisanfragen und Aufträgen)*

*mit Ihrer Interessenbekundung bereitzustellen.*

*Bearbeiter(in) des Beschaffungsvorgangs: Frau Sarah Donath*

*Aktenzeichen: 120033/26*

*E-Mail-Adresse: [beschaffung@tu-dresden.de](mailto:beschaffung@tu-dresden.de)*