

Vergabebekanntmachung

1) Name und Anschrift des Auftraggebers und dessen Beschaffungsstelle

Bezeichnung	Fraunhofer IZS
Zusatz	SG1 Vergabestelle
Postanschrift	Nobelstr. 12 70569 Stuttgart
Telefon-Nummer	+49 7119704614
Telefax-Nummer	+49 7119704970
E-Mail-Adresse	joerg.hertfelder@izs.fraunhofer.de

2) Name des beauftragten Unternehmens

Bezeichnung	Fichtner IT Consulting GmbH
Postanschrift	Sarweystraße 3 70191 Stuttgart

3) Verfahrensart

Verhandlungsvergabe ohne Teilnahmewettbewerb nach UVgO

4) Art und Umfang der Leistung

Aktenzeichen	PR1210840
--------------	-----------

Umsetzung eines LPWAN-basierten IoT-Testbetts auf dem Campus des Fraunhofer-IZS

Auf dem Gelände des Fraunhofer-Institutszentrums Stuttgart soll ein LPWAN-basiertes IoT-Testbett für ausgewählte sensorbasierte Anwendungen in den Bereichen Parkraum-, Fahrzeug-, Gebäude- und Infrastrukturmonitoring aufgebaut und in Betrieb genommen werden.

Das IoT-Testbett umfasst ein hybrides Funknetzwerk auf Basis von LoRaWAN und Mioty sowie die in der Kalkulation vorgesehenen Gerätepositionen. Die Anwendungen sollen den Betrieb des Fraunhofer-IZS-Campus unterstützen und zugleich eine technische Grundlage für die Erprobung skalierbarer IoT-Lösungen in Campus-, Quartiers- und Infrastrukturkontexten bieten.

Hierfür ist ein externer Dienstleister zu beauftragen. Die Leistung umfasst die Beschaffung geeigneter und kompatibler Geräte, deren Montage, Konfiguration, Inbetriebnahme und Test. Darüber hinaus umfasst sie die Unterstützung bei der technischen Anbindung der erfassten Daten an die interne Datenplattform des Auftraggebers sowie die für einzelne Use Cases erforderlichen Parametrierungs-, Kalibrierungs-, Programmierungs- und Trainingsschritte. Hinzu kommen die projektbezogene Abstimmung mit dem Auftraggeber und den zuständigen Stellen auf dem Campus sowie die Bereitstellung einer nachvollziehbaren technischen Dokumentation.

5) Zeitraum der Leistungserbringung

Ausführung beginnt KW29/2026 und endet spätestens KW02/2027

Datum der Information

10.07.2026 - 14:45 Uhr