

Vergabebekanntmachung

1) Name und Anschrift des Auftraggebers und dessen Beschaffungsstelle

Bezeichnung	IAF
Zusatz	Fraunhofer-Institut für Angewandte Festkörperphysik
Postanschrift	Tullastraße 72 79108 Freiburg
Telefon-Nummer	+49 5159419
Telefax-Nummer	+49 5159409
E-Mail-Adresse	einkauf@iaf.fraunhofer.de

2) Name des beauftragten Unternehmens

Bezeichnung	Cosylab AG
Postanschrift	Gerbičeva ulica 64 061 1000 Ljubljana, Slovenia

3) Verfahrensart

Verhandlungsvergabe ohne Teilnahmewettbewerb nach UVgO

4) Art und Umfang der Leistung

Aktenzeichen 4501059588

4501059588 - NV Center Control Platform

Control Electronics for development of NMR-NV-center gyroscope

Application: Control, acquisition and evaluation of lab demonstrator for implementation of a solid-state NMR gyroscope based on NV centers in diamond.

In detail, CW-ODMR, pulsed ODMR, ESR-Rabi, NMR Rabi, NMR-Ramsey and Double-Quantum NMR-4-Ramsey measurements will be implemented.

The system consists therefore of an microwave and radio frequency source and a programmable data acquisition platform.

5) Zeitraum der Leistungserbringung

KW 44 2026

Datum der Information

24.08.2026 - 08:00 Uhr