

Vergabebekanntmachung

1) Name und Anschrift des Auftraggebers und dessen Beschaffungsstelle

Bezeichnung IPM
Zusatz Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM
Postanschrift Georges-Köhler-Allee 301
79110 Freiburg
Telefon-Nummer +49 7618857193
Telefax-Nummer
E-Mail-Adresse christian.beaugrand@ipm.fraunhofer.de

2) Name des beauftragten Unternehmens

Bezeichnung OXIDE Corporation
Postanschrift Maginohara, Mukawa , 1747
408-0302 0302Hokuto , Yamanashi Japan

3) Verfahrensart

Verhandlungsvergabe ohne Teilnahmewettbewerb nach UVgO

4) Art und Umfang der Leistung

Aktenzeichen PR1256616
11-47003-2180-00001 / 11-48886-2180-00001

Lithium Tantalat Kristalle

Für die Industrieprojekte „SharQ III“ (11-47003) und „AnQor“ (11-48886) entwickelt das Fraunhofer IPM gepulste Laserlichtquellen. Diese basieren auf Lasern sowie Summenfrequenz- (SFG) und Frequenzverdopplungsmodulen (SHG), um aus vorhandenen Startwellenlängen vom Kunden fix spezifizierte Zielwellenlängen zu erzeugen. Dabei können mehrere SHG und SFG Schritte notwendig sein. Die erzeugten Wellenlängen reichen vom nahinfraroten, über den sichtbaren bis hin in den UV Bereich. Kernkomponenten dieser Module sind nichtlinear-optische Kristalle, in denen die gewünschten Frequenzkonversionsprozesse stattfinden. Die beschafften Kristalle sind damit unmittelbar erforderlich, um die vertraglich geschuldeten Lichtquellen aufzubauen und dem Kunden rechtzeitig zur Verfügung zu stellen.

5) Zeitraum der Leistungserbringung

23.07.2026

Datum der Information

11.08.2026 - 10:50 Uhr