

Vergabebekanntmachung

1) Name und Anschrift des Auftraggebers und dessen Beschaffungsstelle

Bezeichnung	IGP
Zusatz	Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP
Postanschrift	Albert-Einstein-Strasse 30 18059 Rostock
Telefon-Nummer	+49 38149682563
Telefax-Nummer	+49 3814968212
E-Mail-Adresse	einkauf@igp.fraunhofer.de

2) Name des beauftragten Unternehmens

Bezeichnung	KAMAT GmbH & Co. KG
Postanschrift	Salinger Feld 10 58454 Witten

3) Verfahrensart

Verhandlungsvergabe ohne Teilnahmewettbewerb nach UVgO

4) Art und Umfang der Leistung

Aktenzeichen PR1236431_4501029798

Direktauftrag nach § 6 VgMinArbV M-V - Erweiterung HD-Pumpe für Ammoniak + Steuereinheit

Im Rahmen der Tätigkeiten des Anwendungszentrums Wasserstoff des Fraunhofer IGP soll ein bereits vorhandenes methanolfähiges Hochdruckpumpenaggregat vom Typ K4518A2-3-E55B derart erweitert werden, dass dieses auch für den Zukunftskraftstoff Ammoniak geeignet ist. Dies umfasst angepasste Plunger und Plungerdichtungen, Druckventile, einen weiteren Sauganschluss, einen neuen Drucktransmitter und ein angepasstes Sicherheitsventil. Des Weiteren soll eine Gerätesteuerung mit integriertem Frequenzumrichter beschafft werden, mit welcher die Funktionalitäten der Pumpe gesteuert und geregelt werden können und welche durch den Auftraggeber in die übergeordnete Prüfstandssteuerung integriert werden soll. Dies hat den enormen Vorteil, dass keine völlig neue Ammoniak-Hochdruckpumpe beschafft werden muss, sondern eine bestehende Hochdruckpumpe für den Einsatz mit Ammoniak befähigt werden kann, was einen deutlich wirtschaftlicheren und nachhaltigeren Ansatz darstellt.

5) Zeitraum der Leistungserbringung

Q4 / 2026

Datum der Information

21.07.2026 - 15:36 Uhr