

1.) die Bezeichnung und die Anschrift der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle, der den Zuschlag erteilenden Stelle sowie der Stelle, bei der die Angebote oder Teilnahmeanträge einzureichen sind:**der ausschreibenden Stelle****IOF**

Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik
Albert-Einstein-Strasse 7
07745 Jena

Telefon

+49 3641807426

Telefax

+49 3641807610

E-Mail

danny.fischer@iof.fraunhofer.de

der Stelle, an die die konventionellen Angebote zu richten sind:**IOF**

Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik
Albert-Einstein-Strasse 7
07745 Jena

2.) Verfahrensart

Öffentliche Ausschreibung nach UVgO

3.) die Form, in der Teilnahmeanträge oder Angebote einzureichen sind:

Elektronische Angebote	sind zugelassen
Textform (§ 126b BGB)	ist erlaubt
Digitale Signatur	wird nicht unterstützt

4.) gegebenenfalls in den Fällen des § 29 Absatz 3 die Maßnahmen zum Schutz der Vertraulichkeit und die Informationen zum Zugriff auf die Vergabeunterlagen:

Das Vergabesystem der Deutschen eVergabe verwendet für die Verschlüsselung Ihrer Daten während der Übertragung zum Server die aktuellste Version des TLS-Verschlüsselungsverfahrens. [https-Übertragung]. Die Unterlagen können Sie unter www.deutsche-evergabe.de herunterladen.

5.) Art und Umfang der Leistung sowie den Ort der Leistungserbringung:

Aktenzeichen	PR1308984-2660-DF
Projektnummer	.
Titel	8 Stück Radial-Kugellager
Beschreibung	Das Fraunhofer IOF plant die Beschaffung von 8 Stück Rotatorische Lager für die Integration in eine optische Ausrichteinheit für optische Kommunikation im All.
ausf. Beschreibung	Das Fraunhofer IOF plant die Beschaffung von 8 Stück Rotatorische Lager für die Integration in eine optische Ausrichteinheit für optische Kommunikation im All. Das Lager kommt nahe optischen Bauelementen zum Einsatz und darf diese im Vakuum nicht beschmutzen, weshalb eine schmierstofffreie Lösung bevorzugt wird. Sofern Schmierstoffe zum Einsatz kommen, sollten deren Eignung nachgewiesen werden. Außerdem darf auch bei längerem Stillstand keine Kaltverschweißung der Oberflächen eintreten, also Hybridlager. Alle eingesetzten Materialien (inkl. evtl. Kunststoffteile, z.B. Käfig) müssen vakuumtauglich sein. Die angegebene mechanische Belastbarkeit sind Mindestwerte inkl. eigener Sicherheitsfaktoren. Die Außenmaße sind im Rahmen der angegebenen Bereiche variabel, wobei die Befestigung beachtet werden muss. Die Maße des Lagers mit Befestigungsbohrungen sind in einer angehängten Zeichnung dokumentiert. Die Lager werden in einem Prototypen (Engineering Qualification Model) eingesetzt, das Thermalvakuumtests und Vibrationstests durchläuft. Eine klassische Weltraumqualifizierung und Dokumentation wird nicht gefordert, da es sich um einen Technologietest im "New Space"-Bereich handelt. Dennoch sollte die Reproduktion der Lager baugleich möglich sein, idealerweise mit identischen Materialien.
Erfüllungsort:	07745 Jena

6.) gegebenenfalls die Anzahl, Größe und Art der einzelnen Lose:

losweise Vergabe: ist nicht vorgesehen

7.) gegebenenfalls die Zulassung von Nebenangeboten:

Zulässigkeit Die Abgabe von Nebenangeboten ist nicht erlaubt.

8.) Etwaige Bestimmungen über die Ausführungsfrist:

Laufzeit/Ausführungsfrist: Lieferung bis Juni 2027

Dieser Auftrag kann nicht verlängert werden.

9.) die elektronische Adresse, unter der die Vergabeunterlagen abgerufen werden können oder die Bezeichnung und die Anschrift der Stelle, die die Vergabeunterlagen abgibt oder bei der sie eingesehen werden können:

Die Vergabeunterlagen stehen digital über die Deutsche eVergabe zur Verfügung.

Sie finden das Verfahren unter folgendem Link:

https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/f418dc9d-a86a-4429-bdbe-a9787750fe41

10.) die Teilnahme- oder Angebots- & Bindefrist:

Angebotsfrist Die Frist endet am 19.10.2026 um 15:30 Uhr.

Bindefrist Die Bindefrist für abgegebene Angebote endet am 30.11.2026.

11.) die Höhe etwa geforderter Sicherheitsleistungen:

keine allgemeinen Angaben

12.) die wesentlichen Zahlungsbedingungen oder Angabe der Unterlagen, in denen sie enthalten sind:

30 Tage netto nach Wareneingang. Weitere Bestimmungen bzw. Anforderungen entnehmen Sie bitte den Ausschreibungsunterlagen.

13.) die mit dem Angebot oder dem Teilnahmeantrag vorzulegenden Unterlagen, die die Auftraggeber für die Beurteilung der Eignung des Bewerbers oder Bieters verlangen:

keine allgemeinen Angaben

14.) die Angabe der Zuschlagskriterien, sofern diese nicht in den Vergabeunterlagen genannt werden:

Die Zuschlagskriterien sind in den Vergabeunterlagen aufgeführt.

Sonstiges:

Zeitpunkt der Publikation: 05.10.2026 - 15:30 Uhr