

254771-2026 - Direct award preannouncement

Germany – Miscellaneous general and special-purpose machinery – Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit einem Unternehmen: FBH-2026-0007 Lieferung einer TEOS-basierten Zusatzkammer (PP100PECVD) an einer existierenden Oxford Plasma Pro 100 Clusteranlage 418478

OJ S 73/2026 15/04/2026

Voluntary ex-ante transparency notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik

Email: vergabe@terzaki.at

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit einem Unternehmen: FBH-2026-0007

Lieferung einer TEOS-basierten Zusatzkammer (PP100PECVD) an einer existierenden Oxford Plasma Pro 100 Clusteranlage 418478

Description: Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit einem Unternehmen: FBH-2026-0007

Lieferung einer TEOS-basierten Zusatzkammer (PP100PECVD) an einer existierenden Oxford Plasma Pro 100 Clusteranlage 418478

Procedure identifier: eb1ee890-0d12-40d3-b78f-0426ee416f67

Internal identifier: 242302

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42900000 Miscellaneous general and special-purpose machinery

Additional classification (cpv): 31712330 Semiconductors

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-4343

Title: Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit einem Unternehmen: FBH-2026-0007

Lieferung einer TEOS-basierten Zusatzkammer (PP100PECVD) an einer existierenden Oxford Plasma Pro 100 Clusteranlage 418478

Description: Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit einem Unternehmen: FBH-2026-0007

Lieferung einer TEOS-basierten Zusatzkammer (PP100PECVD) an einer existierenden Oxford Plasma Pro 100 Clusteranlage 418478

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42900000 Miscellaneous general and special-purpose machinery

Additional classification (cpv): 31712330 Semiconductors

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Start date: 15/07/2026

Duration: 48 Months

5.1.6. General information

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer des Landes Berlin

6. Results

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: Im Rahmen des EU-Projekts APECS ergänzt das Ferdinand-Braun-Institut (FBH) seine bestehende Anlagentechnik, um Prozesslinien für bipolare InP-Chiplets und GaAs-Laser-Chiplets zu etablieren und auf größere Substratdurchmesser (mindestens 150 mm und 200 mm) zu erweitern. Hierfür betreibt der Auftraggeber bereits eine hochspezialisierte Clusteranlage des Typs Oxford Instruments PlasmaPro 100, die integraler Bestandteil der bestehenden Prozess- und Reinrauminfrastruktur ist. Zur Umsetzung der erweiterten Prozessanforderungen ist die Ergänzung dieser bestehenden Anlage um eine zusätzliche TEOS-basierte PECVD-Prozesskammer vorgesehen. Diese Zusatzkammer muss vollständig in die bestehende Clusterarchitektur integriert werden und sowohl hardware- als auch softwareseitig mit der vorhandenen Anlage interoperabel sein. Die Integration umfasst insbesondere die Einbindung in das bestehende Vakuum-, Transfer- und Steuerungssystem sowie die Nutzung vorhandener Prozessrezepte, Schnittstellen und Automatisierungsabläufe. Eine Substitution der bestehenden Anlage oder eine grundlegende Anpassung der bestehenden Prozesslinie ist aus technischen und wirtschaftlichen Gründen ausgeschlossen. Die Kompatibilität innerhalb der Clusterplattform ist zwingend erforderlich, um die Prozessstabilität, Reproduzierbarkeit sowie die Reinraumbedingungen sicherzustellen. Aus objektiv nachvollziehbaren technischen Gründen kommt daher ausschließlich eine Prozesskammer in Betracht, die speziell für den Betrieb innerhalb der vorhandenen Oxford Instruments PlasmaPro 100 Clusteranlage ausgelegt ist. Eine gleichwertige Lösung anderer Hersteller ist nicht verfügbar, ohne unverhältnismäßige technische Risiken, erhebliche

Integrationsaufwände oder Einschränkungen der Funktionsfähigkeit der Gesamtanlage in Kauf zu nehmen. Insbesondere wären bei Einsatz eines nicht kompatiblen Systems umfangreiche Anpassungen an der bestehenden Infrastruktur, Steuerungssoftware sowie an qualifizierten Prozessabläufen erforderlich, was den wirtschaftlichen und technischen Rahmen des Vorhabens überschreiten würde. Die ausnahmsweise Bezugnahme auf die bestehende Anlage erfolgt daher aus technischen Gründen im Sinne des § 31 Abs. 6 VgV. Die Durchführung eines Verhandlungsverfahrens ohne Teilnahmewettbewerb erfolgt auf Grundlage des § 14 Abs. 4 Nr. 2 lit. b VgV. Zur Wahrung der Transparenz wird eine EU-weite ex-ante-Transparenzbekanntmachung veröffentlicht.

6.1. Result lot identifier: LOT-4343

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Oxford Instruments GmbH

Tender:

Tender identifier: Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit einem Unternehmen: FBH-2026-0007 Lieferung einer TEOS-basierten Zusatzkammer (PP100PECVD) an einer existierenden Oxford Plasma Pro 100 Clusteranlage 418478

Identifier of lot or group of lots: LOT-4343

The tender was ranked: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit einem Unternehmen: FBH-2026-0007 Lieferung einer TEOS-basierten Zusatzkammer (PP100PECVD) an einer existierenden Oxford Plasma Pro 100 Clusteranlage 418478

Title: Abschluss einer Rahmenvereinbarung mit einem Unternehmen: FBH-2026-0007

Lieferung einer TEOS-basierten Zusatzkammer (PP100PECVD) an einer existierenden Oxford Plasma Pro 100 Clusteranlage 418478

Date on which the winner was chosen: 21/01/2026

8. Organisations

8.1. ORG-8850

Official name: Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik

Registration number: 11-2100046002-96

Postal address: Gustav-Kirchhoff-Straße 4

Town: Berlin

Postcode: 12489

Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)

Country: Germany

Email: vergabe@terzaki.at

Telephone: +49 30 63922600

Internet address: <https://www.fbh-berlin.de/>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-6221

Official name: Vergabekammer des Landes Berlin

Registration number: t:03090138316

Postal address: Martin-Luther-Str. 105

Town: Berlin
Postcode: 10825
Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)
Country: Germany
Email: vergabekammer@senweb.berlin.de
Telephone: +49 30 90138316
Internet address: <https://www.berlin.de/sen/wirtschaft/wirtschaftsrecht/vergabekammer/>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-1080

Official name: Oxford Instruments GmbH
Registration number: 9110031368633
Town: Wiesbaden
Postcode: 65035
Country subdivision (NUTS): Wiesbaden, Kreisfreie Stadt (DE714)
Country: Germany
Email: andreas.stamm@oxinst.com
Telephone: +49 06122937161

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-4343

Notice information

Notice identifier/version: ebb78648-d203-49ff-819e-8264aef98fad - 01
Form type: Direct award preannouncement
Notice type: Voluntary ex-ante transparency notice
Notice subtype: 25
Notice dispatch date: 13/04/2026 17:21:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 254771-2026
OJ S issue number: 73/2026
Publication date: 15/04/2026