

613572-2026 - Licitación

Alemania – Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas) – OV_LK_08-26-0886 Cz-Züchtungsanlage-Fluoride-2027

OJ S 172/2026 07/09/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal - Anuncio de cambios
Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Forschungsverbund Berlin e.V.

Correo electrónico: vergabe@fv-berlin.de

Naturaleza jurídica del comprador: Organización que concede un contrato subvencionado por un poder adjudicador

Actividad del poder adjudicador: Servicios públicos generales

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: OV_LK_08-26-0886 Cz-Züchtungsanlage-Fluoride-2027

Descripción: Lieferung "frei Verwendungsstelle", Installation und Inbetriebnahme einer Cz-Züchtungsanlage für das Züchten von Fluorid-Einkristallen. Darüber hinaus: Bereitstellung der Dokumentation, Abnahme (Werks- und Endabnahme), Service im Störfall. Das System ermöglicht das Wachstum von Fluorid-Einkristallen aus der Schmelze mittels Ziehverfahren (z. B. Czochralski-Verfahren). Das System wird in einer Forschungsumgebung eingesetzt und muss häufigen Benutzerzugriff, einfache Wartung sowie eine hohe Prozessstabilität gewährleisten. Das System soll Kristalle mit einem maximalen Durchmesser von 100 mm (4 Zoll) und einem Gewicht von bis zu 5 kg herstellen können. Der maximale Innendurchmesser des Tiegels wird auf ca. 200 mm geschätzt. Der Kristallzüchtungsprozess findet in einer wassergekühlten Edelstahlkammer statt, deren Innenwand elektropoliert sein muss, um ein Hochvakuum zu erreichen. Argon und CF₄ werden als Prozessgase verwendet. Das System muss über eine Bake-out-Funktion verfügen, d. h. die Kammer muss unter Erwärmung auf >50 °C auf ein Hochvakuum (<1×10⁻⁶ mbar) evakuiert werden können. Der Prozess wird bei einem Druck leicht über Atmosphärendruck (typischerweise 1,05-1,1 bar) in statischer oder strömender Atmosphäre durchgeführt. Das Ausgangsmaterial befindet sich in einem kohlenstoffbasierten Tiegel (Graphit oder glasartiger Kohlenstoff), der im Zentrum der Edelstahlkammer beheizt wird. Die Beheizung erfolgt mittels einer Graphit-Widerstandsheizung, die den Tiegel und die Schmelze erwärmt. Der Kristallisationsprozess wird durch einen Impfkristall initiiert, der an einer rotierenden und translatorisch beweglichen Welle aus Platin befestigt ist und in die Schmelze eingetaucht wird. Der Impfkristall wird anschließend unter Rotation langsam aus der Schmelze herausgezogen, wodurch ein Volumeneinkristall entsteht.

Identificador del procedimiento: 152335db-a5b0-4f6d-8a28-b53cad3a6f84

Identificador interno: IKZ-2026-0024

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38000000 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)

2.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: Max-Born-Straße 2

Localidad: Berlin

Código postal: 12489

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

2.1.4. Información general

Información complementaria: Zusätzliche Informationen: Die genaue Bindefrist der Angebote ist in der "Aufforderung zur Angebotsabgabe" aufgeführt. Die Angebotsunterlagen sind in der deutschen Sprache einzureichen. Das maximale zur Verfügung stehende Budget für die gesamte Leistung beträgt 580.000 EUR netto. Angebote, die diesen Betrag überschreiten, werden von der Wertung ausgeschlossen.

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio, Documento de contratación

Situación análoga a la quiebra con arreglo al Derecho nacional: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Corrupción: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Participación en una organización delictiva: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho medioambiental: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Blanqueo de capitales o financiación del terrorismo: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Fraude: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Insolvencia: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho laboral: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Activos que están siendo administrados por un liquidador: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Declaración falsa, ocultación de información, incapacidad de presentar los documentos exigidos u obtención de información confidencial del presente procedimiento: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Conflicto de intereses debido a su participación en el procedimiento de contratación: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Participación, directa o indirecta, en la preparación del presente procedimiento de contratación : s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Falta profesional grave: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Rescisión anticipada, imposición de daños y perjuicios u otras sanciones comparables: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho social: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Incumplimiento de la obligación de pago de cotizaciones a la seguridad social: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Las actividades empresariales han sido suspendidas: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Incumplimiento de la obligación de pago de impuestos: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Delitos de terrorismo o delitos ligados a las actividades terroristas: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0000

Título: OV_LK_08-26-0886 Cz-Züchtungsanlage-Fluoride-2027

Descripción: 1 Leistungseinheit umfassend: Lieferung der Anlage "frei Verwendungsstelle", Installation, Inbetriebnahme, Bereitstellung der Dokumentation, Abnahme (Werks- und Endabnahme), Service im Störfall.

Identificador interno: LOT-0000

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38000000 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: Max-Born-Straße 2

Localidad: Berlin

Código postal: 12489

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

5.1.3. Duración estimada

Duración: 12 Meses

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): no

Información complementaria: Das Projekt wird aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert. Projekt-Nr.: EFRE 1.6/22.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo de la contratación estratégica: Ninguna contratación estratégica

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio, Documento de contratación

Criterio: Referencias sobre entregas específicas

Descripción del criterio de selección: Nachweis (im "Fragebogen zur Eignungsprüfung") von mindestens einer Referenz, die folgende Leistung bestätigt: die erfolgreiche Lieferung, Installation und Inbetriebnahme einer Schmelzzüchtungsanlage zur Züchtung von Oxid- oder Fluorid-Einkristallen mittels Ziehverfahren (z. B. Czochralski-Verfahren (CZ)) bei Temperaturen von über 1000 °C und vergleichbarer Komplexität. Die Referenzen dürfen maximal aus den letzten 3 Jahren (Jahr der Inbetriebnahme) stammen (gerechnet rückwirkend ab dem Datum der Bekanntmachung zu dieser Ausschreibung). Eine Referenz muss folgende Angaben enthalten: a) Name des Auftraggebers b) Jahr der Inbetriebnahme c) Kurzbeschreibung des Auftrags Wir behalten uns vor, für die ausgewählten Referenzen die Kontaktdaten des Referenzgebers von den Bietern gesondert nachzufordern. Sollte dieser Nachforderung nicht bis zur gewährten Frist nachgekommen sein, wird das Angebot von der Wertung zwingend ausgeschlossen. Referenzen, die einer Nachprüfung nicht standhalten, führen zum Ausschluss des Angebotes vom Vergabeverfahren.

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Preis

Descripción: Als "Wertungspreis" gilt der Angebotspreis erhöht um Lebenszykluskosten (Stromverbrauchskosten über 15 Jahre). Ermittlung des "Wertungspreises" erfolgt DURCH DEN AUFTRAGGEBER anhand der Berechnungshilfe, die von der Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe erstellt wurde. Der von dem Bieter im Fragebogen angegebene Strombedarf des Systems in Watt wird in die Zeile "Strombedarf [Watt]" eingetragen (s. Berechnungshilfe "Nicht ausfüllen_Lebenszykluskosten_bei_strombetriebenen_Geräten"). (dieses Formular wird nur zu Ihrer Information beigelegt und wird ausschließlich durch den Auftraggeber ausgefüllt). Bepunktung des Kriteriums "Preis": Ein wertbares Angebot mit dem niedrigsten Wertungspreis bekommt für dieses Kriterium 100 Punkte. Ein anderes wertbares Angebot X mit einem höheren Wertungspreis erhält die Punkte für dieses Kriterium nach der folgenden Formel: $(\text{niedrigster Wertungspreis} / \text{Wertungspreis des Angebots X}) * 100$. Das Angebot mit der höchsten erreichten Gesamtpunktzahl erhält den Zuschlag. Beim Punktegleichstand entscheidet das Los.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 100

5.1.11. Pliegos de contratación

Lenguas en las que los pliegos de contratación están disponibles oficialmente: alemán

Dirección de los pliegos de contratación: https://vergabekooperation.berlin/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19fa810fd2c-1cac0082e9d369c

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Permitida

Dirección para la presentación: <https://vergabekooperation.berlin/NetServer/>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: alemán

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 29/09/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 2 Meses

Información que puede completarse finalizado el plazo de presentación:

A discreción del comprador, podrán presentarse posteriormente todos los documentos relacionados con el licitador que falten.

Información complementaria: Folgende Unterlagen müssen ausgefüllt und im Bietercockpit hochgeladen werden: - Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26 - Erklärung gem. § 1 Abs. 2 der Frauenförderverordnung - Bieterangaben_Wettbewerbsregister - Eigenerklärung-VO-2022-833 Folgende Unterlagen müssen ausgefüllt und im Bietercockpit hochgeladen werden nur, sofern zutreffend: - Erklärung_Bieter_Bewerbergemeinschaft - Unterauftragnehmer_Eignungsleihe_VgV_UVgO - Verpflichtungserklärung_anderer_Unternehmer

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 29/09/2026 09:01:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No
Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Es bestehen gesonderte Anforderungen nach dem Berliner Ausschreibungs- und Vergabegesetz (BerlAVG), siehe Vergabeunterlagen.

Facturación electrónica: Permitida

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Vergabekammer des Landes Berlin

Información sobre los plazos de revisión: Innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, kann ein

Nachprüfverfahren bei der Vergabekammer beantragt werden (§ 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB).

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Forschungsverbund Berlin e.V.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Forschungsverbund Berlin e.V.

Organización que recibe solicitudes de participación: Forschungsverbund Berlin e.V.

8. Organizaciones

8.1. ORG-7001

Denominación oficial: Forschungsverbund Berlin e.V.

Número de registro: DE136785011

Dirección postal: Rudower Chaussee 17

Localidad: Berlin

Código postal: 12489

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

Punto de contacto: Forschungsverbund Berlin e.V.

Correo electrónico: vergabe@fv-berlin.de
Teléfono: +49 30 200737502
Dirección de internet: <http://www.fv-berlin.de>

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

Organización que recibe solicitudes de participación

8.1. ORG-7004

Denominación oficial: Vergabekammer des Landes Berlin

Número de registro: 11-1300000V00-74

Dirección postal: Martin-Luther-Straße 105

Localidad: Berlin

Código postal: 10825

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

Correo electrónico: vergabekammer@senweb.berlin.de

Teléfono: +49 3090138316

Fax: +49 3090285300

Dirección de internet: <http://www.berlin.de/>

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-7005

Denominación oficial: Forschungsverbund Berlin e.V.

Número de registro: DE136785011

Dirección postal: Rudower Chaussee 17

Localidad: Berlin

Código postal: 12489

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

Correo electrónico: vergabe@fv-berlin.de

Teléfono: +49 30 200737502

Dirección de internet: <https://www.fv-berlin.de>

Funciones de esta organización:

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

8.1. ORG-7006

Denominación oficial: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Número de registro: 0204:994-DOEVD-83

Localidad: Bonn

Código postal: 53119

Subdivisión del país (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

País: Alemania

Correo electrónico: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Teléfono: +49228996100

Funciones de esta organización:

TED eSender

10. Modificación

Versión del anuncio anterior que debe modificarse

:

40947156-fff0-4027-ab7a-34ed3db5be87-01

Principal motivo de la modificación

:

Información actualizada

Descripción

:

Im Abschnitt "Graphitheizelemente und Isolationskomponenten" (S. 7) der Leistungsbeschreibung: Satz "Die Zeichnungen der Graphitheizelemente und Isolationskomponenten werden vom Auftraggeber nach der Beauftragung bereitgestellt." ersetzt durch "Beispiele für Graphit-Heizelemente und Isolierkomponenten werden vom Auftraggeber nach der Auftragsvergabe bereitgestellt. Die Dimensionierung und Auslegung übernimmt der Auftragnehmer". Demzufolge Dokument "20260731 Cz-Fluoride Leistungsbeschreibung V06" ersetzt durch "20260903 Cz-Fluoride Leistungsbeschreibung V07".

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 7c4feeb7-d1ab-4cfd-804b-62eab04b43d4 - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 04/09/2026 14:08:30 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: alemán

Número de publicación del anuncio: 613572-2026

Número de la edición del DO S: 172/2026

Fecha de publicación: 07/09/2026