

682877-2026 - Licitación

Alemania – Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas) – V427_2026 – WI-AOS – Toroid-Spiegel für KMC-1 (Bessy II+)

OJ S 192/2026 05/10/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB)

Correo electrónico: vergabe@helmholtz-berlin.de

Naturaleza jurídica del comprador: Empresa pública bajo el control de una autoridad estatal

Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: V427_2026 – WI-AOS – Toroid-Spiegel für KMC-1 (Bessy II+)

Descripción: Die Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB) ist ein unabhängiges wissenschaftliches Forschungszentrum unter dem Dach der Helmholtz-Gemeinschaft mit Standorten in Berlin-Adlershof und Wannsee. Der Elektronenspeicherring BESSY II liefert hochbrillante Synchrotronstrahlung vom Terahertz- bis zum Röntgenbereich. Mit seinem Schwerpunkt auf VUV- und weicher Röntgenstrahlung eignet sich BESSY II hervorragend für die Analyse von Energiematerialien und Dünnschichtsystemen. Die Weiterentwicklung der Instrumentierung sowie die Erarbeitung eines Konzepts für eine Nachfolgequelle (BESSY III) gehören zu den wichtigsten Aufgaben der kommenden Jahre. An unserem Elektronenspeicherring BESSY II verzeichnen wir jährlich durchschnittlich 2.700 Besuche von Gastforschenden aus 28 Ländern. Jährlich erscheinen 500 bis 600 Publikationen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften, die auf Messungen an BESSY II sowie – bis Ende 2019 – auf Messungen am BER II basieren. Das Upgrade-Programm „BESSY II+“: Dieses Programm ermöglicht es, die Spitzenforschung an BESSY II fortzuführen und neue Konzepte im Hinblick auf die Nachfolgequelle BESSY III zu erproben. BESSY soll zu einem „Operando-Synchrotron für die Energiewende“ werden. BESSY II+ umfasst neue experimentelle Möglichkeiten, insbesondere für Operando-Untersuchungen. Diese erlauben es beispielsweise, Batterien oder Solarzellen „im Betrieb“ zu beobachten. Neben den neuen „Operando“-Möglichkeiten konzentriert sich das Projekt BESSY II+ auch auf die Themen „Modernisierung“ und „Nachhaltigkeit“. Zur Nachhaltigkeit gehört unter anderem die Nutzung der Abwärme aus der Experimentierhalle von BESSY II. Zudem werden zunehmend maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz in viele Prozesse integriert. Im Rahmen des Modernisierungsprojekts hat das HZB zusätzliche Fördermittel vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) erhalten. „Invest BESSY II+“ umfasst die wichtigsten Investitionen für das vom BMBF geförderte Projekt. Diese Förderung sichert die Entwicklung neuer Infrastrukturen, wie etwa des Instruments SoTeXS (Soft-to-Tender X-ray Spectroscopy). Dabei handelt es sich um ein umfassendes Konzept für metrologische, multimodale Experimente, die in der Batterie- und Materialforschung für Energieanwendungen eingesetzt werden können. Diese Ausschreibung umfasst die Beschaffung und Fertigung von zwei mit Pt /B4C beschichteten toroidalen Röntgen-Spiegeln (TO-1, TO-2) für die Messstation KMC-1 am

Helmholtz-Zentrum Berlin. Die Spiegel dienen dazu, den weißen Strahl des Speicherrings zu fokussieren.

Identificador del procedimiento: 9d59b24e-f0be-49b2-a02f-4d56fd3c61e1

Identificador interno: V427_2026

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)

Clasificación adicional (cpv): 38622000 Espejos

2.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: Albert-Einstein-Straße 15

Localidad: Berlin

Código postal: 12489 Berlin

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

Información complementaria: Empfänger: WI-AOS

2.1.4. Información general

Información complementaria: # Besonders geeignet für:(freelance/Startup/Selbst)# - nicht zutreffend ! Diese Ausschreibung wird einfach und kostengünstig über das elektronische Vergabeinformations-System subreport ELViS abgewickelt. Der Teilnahmeantrag sowie das Angebot und alle weiteren Unterlagen sind in elektronischer Form auf diesem Portal abzugeben. Bitte registrieren Sie sich kostenlos unter <https://www.subreport.de>. Erste Informationen erhalten Sie unter: subreport Verlag Schawe GmbH, Buchforststr. 1-15, 51101 Köln, Tel.: +49 (0)221/98578-23, Fax: +49 (0)221/98578-66, E-Mail: info@subreport.de , Internet: www.subreport.de *** Angebote sind ausschließlich elektronisch in Textform abzugeben. *** Nach kostenfreier und erfolgreicher Registrierung können die hinterlegten Vergabeunterlagen heruntergeladen werden. *** Ihre Registrierung gewährleistet, dass Sie alle für die Ausschreibung relevanten Informationen, wie Antworten auf Bieterfragen und Änderungen bei den Fristen oder Vergabeunterlagen, automatisch an Ihre dort eingetragene E-Mail Adresse erhalten. *** Sofern Sie bereit sind, an der Ausschreibung teilzunehmen, erbitten wir dazu Ihr Angebot ausschließlich in elektronischer Form. Laden Sie dies bei www.subreport.de bis zum Ablauf der Frist zur Abgabe (Eingangsdatum) hoch. Nicht fristgerecht eingegangene, unvollständige und/oder formal nicht ordnungsgemäße Angebote bleiben unberücksichtigt. Fristgerecht bedeutet die Einreichung des vollständigen und unterschriebenen Angebots mit allen geforderten Unterlagen zum benannten Termin. Fehlende oder falsche Unterlagen werden nicht nachgefordert. Fragen können via Bieterkommunikation/Nachrichten ausschließlich elektronisch bis 7 Tage vor der Angebotsabgabefrist gestellt werden. Zur Wahrung des gleichen Informationsstandes aller Bewerber bzw. Bewerbergemeinschaften werden die anonymisierten Fragen und Antworten ausschließlich über subreport.de veröffentlicht. Es liegt in der Verantwortung des Bewerbers, sich über ergänzende Informationen in regelmäßigen Abständen zu informieren. Die AGB von Auftragnehmer und Auftraggeber sind ausgeschlossen und finden keine Anwendung. Sie werden vollständig ersetzt durch die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (VOL/B), Fassung 2003. Änderungen und Ergänzungen der Verdingungsunterlagen sind unzulässig. Nebenangebote sind nicht zugelassen. Mit dem Angebotsdeckblatt (FB 633) ist ein detailliertes Angebot auf Geschäftspapier und ggf. das

Preisblatt (siehe Technical Specification) abzugeben. Das Angebot muss die Preise und eine ausführliche Beschreibung zum Angebotsumfang sowie zum Liefer-/ Leistungszeitraum enthalten. Dadurch muss belegt werden, dass die Vorgaben der Leistungsbeschreibung eingehalten werden. Das Angebot muss alle (sonstigen) geforderten Angaben und Erklärungen enthalten sowie rechtsverbindlich unterschrieben sein. Unvollständige Angebote werden ausgeschlossen. Enthalten die Verdingungsunterlagen nach Auffassung des Bewerbers / Bieters Unklarheiten oder sind diese zur Vertragsausführung unwirtschaftlich, fehlerhaft, unvollständig, nicht eindeutig oder sind die Leistungen objektiv so nicht ausführbar, so hat der Bewerber / Bieter die ausschreibende Stelle unverzüglich schriftlich auf dieses und die erkennbaren Folgen hinzuweisen. Der Einwand, dass sich der Bewerber / Bieter über den Umfang der Leistung oder die Art und Weise der Ausführung nicht genügend informieren konnte, ist ausgeschlossen. Unzulässig sind den Wettbewerb beschränkende Absprachen im Sinne des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen, insbesondere Verabredungen oder Empfehlungen über die Abgabe bzw. Nichtabgabe von Angeboten und über die zu fordernden Preise. Das Angebot kann nur bis zum Ablauf der Angebotsfrist geändert, berichtigt oder zurückgezogen werden. Vom Ablauf der Angebotsfrist an bis zum Ablauf der Bindefrist ist der Bieter an sein Angebot gebunden. Das Angebot sowie alle Anlagen und die geforderten Nachweise müssen in sämtlichen Teilen in deutscher oder englischer Sprache vorliegen. Anderssprachige Unterlagen werden nicht gewertet; es sei denn, es liegt eine beglaubigte Übersetzung bei. Sämtliche Preisangaben sind in EURO netto, d. h. ohne USt, zu machen. Das FB 633 VHB „Angebotsschreiben“ fordert die Angabe von Brutto-Preisen. Dies gilt jedoch nur für Bieter aus der Bundesrepublik Deutschland. *** Alle Angebote sind verbindlich abzugeben. Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen: Die Bieter haben sich unmittelbar nach Erhalt der Vergabeunterlagen über deren Vollständigkeit zu vergewissern. Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Bieters Unklarheiten, Ungenauigkeiten oder Rechtsverstöße, so hat der Bieter den Auftraggeber unverzüglich – spätestens 7 Tage vor Ablauf der Frist zur Angebotsabgabe - schriftlich darauf hinzuweisen. Die Bieter sind verpflichtet, die Vollständigkeit und Lesbarkeit aller Unterlagen unverzüglich zu überprüfen. Nur so verbleibt der Vergabestelle ausreichend Zeit und Gelegenheit, angemessen auf die Anzeigen und Hinweise zu reagieren, dies allen Bietern im Rahmen der gebotenen Verfahrenstransparenz und Gleichbehandlung mitzuteilen und so die Möglichkeit zu geben, diese Aspekte bei der Angebotserstellung rechtzeitig zu berücksichtigen. Offene Fragestellungen / Rückfragen: Technische Fragen oder Anmerkungen senden Sie bitte ausschließlich über die Vergabeplattform unter Menüpunkt „Nachrichten Bieterkommunikation - Nachrichten“ in Subreport Elvis. Anfragen per Telefon oder Email sind nicht zulässig und bleiben unbeantwortet. Wir werden Ihre Fragestellung möglichst kurzfristig beantworten, und sowohl Ihre Fragestellung als auch die resultierende(n) Antwort(en) allen Bietern im Zuge der Gleichbehandlung zusenden. *** Für Informationen zum allgemeinen Rechtsrahmen können Bewerber sich an nachfolgend aufgeführte Stellen wenden: • Steuerrecht: www.bundesfinanzministerium.de Rubrik Steuern, Bundesfinanzministerium, 11016 Berlin, Tel.-Nr.: 01888/682-0, Fax: 01888/682-4248, • Umweltrecht: www.bundesumweltministerium.de Rubrik Gesetze/Verordnungen, Bundesumweltministerium, Postfach 120629, 53048 Bonn, Tel.-Nr.: 01888/305-0, Fax: 01888/305-3225, • Arbeitsschutz und Arbeitsbedingungen: www.bmas.bund.de Rubrik Arbeitsschutz; Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 53107 Bonn, Tel.-Nr.: 01888/527-0, Fax: 01888/527-4900 Zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen Vergabebestimmungen können sich die Bewerber oder Bieter an nachfolgend aufgeführte Stelle wenden: www.bundeskartellamt.de Vergabekammern des Bundes, Bundeskartellamt, Bundeskanzlerplatz 2-10, 53113 Bonn Tel.-Nr.: +49 2289499-0, Email: vk@bundeskartellamt.bund.de ***

Base jurídica:

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio

Activos que están siendo administrados por un liquidador: Es werden Bieter ausgeschlossen: • deren Angebote nicht den Bewerbungsbedingungen entsprechen, • über deren Vermögen ein Konkursverfahren oder ein Vergleichsverfahren eröffnet oder die Eröffnung beantragt worden ist, • die sich in Liquidation befinden, • die nachweislich eine schwere Verfehlung begangen haben, die ihre Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt, • die ihre Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung nicht ordnungsgemäß erfüllt haben, • die im Vergabeverfahren vorsätzlich unzutreffende Erklärungen in Bezug auf ihre Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit abgegeben haben. *** Weiterhin gelten die Ausschlusskriterien gemäß VgV Unterabschnitt 7 (§§ 56-63).

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: Lieferung Toroid-Spiegel für KMC-1 (Bessy II+)

Descripción: 2x 1 Stück Toroid-Spiegel für KMC-1 (Bessy II+), gemäß Leistungsbeschreibung (Technischer Spezifikation) und Vergabeunterlagen

Identificador interno: LOT-0001 V427_2026

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

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

Clasificación adicional (cpv): 38622000 Espejos

Cantidad: 1 pieza

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: Hahn-Meitner-Platz 1

Localidad: Berlin

Código postal: 14109

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

5.1.3. Duración estimada

Fecha de inicio: 01/12/2026

Fecha de finalización de la duración: 31/03/2028

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 no financiado 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): sí

Información complementaria: #Besonders auch geeignet für: startup# - NICHT zutreffend

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo de la contratación estratégica: Compra innovadora

Descripción: Herstellung und Lieferung von zwei Toroid-Spiegeln nach Beschaffervorgaben.

Contratación de innovación: Las obras, suministros o servicios contratados incluyen actividades de investigación y desarrollo.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio

Criterio: Inscripción en un registro mercantil

Descripción del criterio de selección: Zum Nachweis seiner Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit entsprechend VgV Unterabschnitt 5 (§§ 42 – 51) sind durch den Bewerber / Bieter mit dem Teilnahmeantrag und dem Angebot die nachfolgenden Unterlagen einzureichen: • Teilnahmeantrag, • Bewerbungsbogen - vollständig ausgefüllt und rechtsverbindlich unterzeichnet inkl. Erklärung über den Gesamtumsatz des Unternehmens sowie ggf. den Umsatz bezüglich der besonderen Leistungsart, die Gegenstand der Vergabe ist, bezogen auf die letzten drei Geschäftsjahre. Sofern dies nicht gelingt, z. B. aufgrund von Fusion, Übernahme oder Umfirmierung, sind entsprechende Nachweise der Unternehmenswandlung beizulegen. Die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit ist hierbei hervorzuheben. • Drei Referenzen vergleichbarer Komplexität, möglichst nicht älter als fünf Jahre, mit Beschreibung des Projektes, dessen Dauer und Fertigstellung sowie Angabe eines Ansprechpartners vom Auftraggeber mit Position und Telefonnummer. • Nachweis der Vertretungsbefugnis bei juristischen Personen • Unterschriebene Eigenerklärungen: - EE EU Angaben zum Bieter, - EE EU GWB 123 124, - EE EU Sanktionen RUS, - EE EU Nachhaltigkeit, - EE EU Angaben zum MiLoG sowie - EE EU Verkaufszahlen • Nachweis der Haftpflichtversicherung des Unternehmens • Handelsregistrauszug • Kurze Unternehmenspräsentation • Ggf. Bevollmächtigung des Vertreters bei Bietergemeinschaften sowie angaben zu Nachunternehmerleistungen

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Preis = 40 %

Descripción: Das Angebot mit dem geringsten Preis erhält 100 Punkte, danach lineare Abschöpfung.

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Qualität = 60 %

Descripción: siehe Bewertungsmatrix

Descripción del método que debe utilizarse si la ponderación no puede expresarse mediante criterios: siehe Bewertungsmatrix

5.1.11. Pliegos de contratación

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

Lenguas en las que los pliegos de contratación (o parte de ellos) están disponibles de forma no oficial: inglés

Dirección de los pliegos de contratación: <https://www.subreport.de/E28166494>

Canal de comunicación ad hoc:

Dirección web: <https://www.subreport.de/E28166494>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://www.subreport.de/E28166494>

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

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 09/11/2026 10:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 21 Días

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: siehe Bewerbungsbedingungen und Vergabeunterlagen

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 09/11/2026 10:15:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Lugar: elektronisch; die Anwesenheit von Bietern ist nicht zulässig

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

Estructura financiera: Die AGB von Auftraggeber und Auftragnehmer sind grundsätzlich ausgeschlossen und finden keine Anwendung. Sie werden vollständig ersetzt durch die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (VOL/B), Fassung 2003. *** Zahlungsbedingungen: 100 % nach Lieferung und finaler Abnahme. Die Zahlung der Rechnung erfolgt innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungseingang, netto, per Überweisung. *** HZB-Vertragsbedingungen // HZB-Besondere Vertragsbedingungen: Angebote, die von den genannten Vertragsbedingungen abweichen, werden von der Auftragsvergabe ausgeschlossen.

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: Bundeskartellamt - Vergabekammern des Bundes

Información sobre los plazos de revisión: Der Nachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 GWB unzulässig, soweit der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, müssen spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum

Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe. Der Nachprüfungsantrag ist ebenfalls unzulässig, wenn mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB)

Organización que proporciona acceso fuera de línea a los documentos de la contratación: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB)

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB)

Organización que recibe solicitudes de participación: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB)

Organización que tramita ofertas: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB)

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB)

Número de registro: Berichtseinheit-ID 00005522

Dirección postal: Hahn-Meitner-Platz 1

Localidad: Berlin

Código postal: 14109

Subdivisión del país (NUTS): Berlin (DE300)

País: Alemania

Correo electrónico: vergabe@helmholtz-berlin.de

Teléfono: +49 308062-13185

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

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

Organización que proporciona acceso fuera de línea a los documentos de la contratación

Organización que recibe solicitudes de participación

Organización que tramita ofertas

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Bundeskartellamt - Vergabekammern des Bundes

Número de registro: 991-02380-92

Dirección postal: Bundeskanzlerplatz 2–10

Localidad: Bonn

Código postal: 53113

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

País: Alemania

Correo electrónico: vk@bundeskartellamt.bund.de

Teléfono: +49 2289499-0

Fax: +49 2289499-163

Dirección de internet: <https://www.bundeskartellamt.de>

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0003

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

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 6aeced38-a56e-4117-912c-cf29c36ade2a - 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: 02/10/2026 13:28:13 (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: 682877-2026

Número de la edición del DO S: 192/2026

Fecha de publicación: 05/10/2026