

613572-2026 - Verseny

Németország – Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek) –
OV_LK_08-26-0886 Cz-Züchtungsanlage-Fluoride-2027

OJ S 172/2026 07/09/2026

Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó
szabályok - Változtatásról szóló hirdetmény

Árubeszerzés

1. Vevő

1.1. Vevő

Hivatalos név: Forschungsverbund Berlin e.V.

E-mail-cím: vergabe@fv-berlin.de

Az ajánlatkérő szervezet jogi típusa: Ajánlatkérő szerv által támogatott szerződést odaítélő szervezet

Az ajánlatkérő szerv tevékenysége: Általános közszolgáltatások

2. Eljárás

2.1. Eljárás

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

Leírás: 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.

Eljárásazonosító: 152335db-a5b0-4f6d-8a28-b53cad3a6f84

Belső azonosító: IKZ-2026-0024

Az eljárás típusa: Nyitott

Az eljárás gyorsított: nem

2.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés

Fő osztályozás (cpv): 38000000 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

2.1.2. A teljesítés helye

Postacím: Max-Born-Straße 2

Város: Berlin

Irányítószám: 12489

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

2.1.4. Általános információk

További információk: 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.

Jogalap:

2014/24/EU irányelv

vgy -

2.1.6. Kizárási okok

Indokok kizárási forrása: Hirdetmény, Közbeszerzési dokumentum

A nemzeti törvények értelmében a csődhöz hasonló helyzet: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Korrupció: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Bűnszervezetben való részvétel: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

A verseny torzítását célzó megállapodás más gazdasági szereplőkkel: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Környezetvédelmi jogszabályokban előírt kötelezettségek megszegése: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Pénzmosás vagy terrorizmus finanszírozása: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Csalás: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Gyermekmunka és az emberkereskedelem más formái: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Fizetésképtelenség: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Munkajogi kötelezettségek megszegése: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Felszámoló által kezelt vagyon: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Hamis nyilatkozattétel, információk visszatartása vagy a megkívánt iratok be nem mutatása, illetve bizalmas információk szerzése az eljárásról: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

A közbeszerzési eljárásban való részvételtől fakadó összeférhetetlenség: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Közvetlen vagy közvetett részvétel a közbeszerzési eljárás előkészítésében: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Súlyos szakmai köteleességszegés: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Lejárat előtti megszüntetés, kártérítési követelés vagy egyéb hasonló szankciók: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Szociális jogszabályokban előírt kötelezettségek megszegése: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

A társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettség megszegése: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Üzleti tevékenység felfüggesztése: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Az adófizetési kötelezettség megszegése: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

Terrorista bűncselekmény vagy terrorista tevékenységekkel összefüggő bűncselekmény: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_26"

5. Rész

5.1. Rész: LOT-0000

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

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

Belső azonosító: LOT-0000

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés

Fő osztályozás (cpv): 38000000 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

5.1.2. A teljesítés helye

Postacím: Max-Born-Straße 2

Város: Berlin

Irányítószám: 12489

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

5.1.3. Becsült időtartam

Időtartam: 12 Hónapok

5.1.6. Általános információk

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

Meg kell adni a szerződés teljesítésére kinevezett személyzet tagjainak nevét és szakmai képesítését: Nem kell megadni

Részben vagy egészben uniós forrásokból finanszírozott közbeszerzési projekt

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: igen

Ebben a közbeszerzésben kis- és középvállalkozások (kkv-k) is részt vehetnek: nem

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

5.1.7. Stratégiai közbeszerzés

A stratégiai közbeszerzés célja: Nem stratégiai közbeszerzés

5.1.9. Alkalmassági követelmények

Selektációs kritériumok forrásai: Hirdetmény, Közbeszerzési dokumentum

Kritérium: Hivatkozások a meghatározott szállításokra

Kiválasztási kritérium leírása: 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. Odaítelési szempontok

Kritérium:

Típus: Ár

Megnevezés: Preis

Leírás: 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.

Kategória az odaítelési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 100

5.1.11. Közbeszerzési dokumentumok

Azok a nyelvek, amelyeken a közbeszerzési dokumentumok hivatalosan elérhetők: német

A közbeszerzési dokumentumok címe: https://vergabekooperation.berlin/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19fa810fd2c-1cac0082e9d369c

5.1.12. A közbeszerzésre irányadó feltételek

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Megengedett

A benyújtásra használható cím: <https://vergabekooperation.berlin/NetServer/>

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: német
Elektronikus katalógus: Nem megengedett

Változatok: Nem megengedett

Az ajánlattevők több ajánlatot nyújthatnak be: Megengedett

Az ajánlatok beérkezésének határideje: 29/09/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Az az időtartam, amíg az ajánlatnak érvényesnek kell maradnia: 2 Hónapok

A benyújtási határidő után megadható kiegészítő információk:

A vevő mérlegelése alapján az ajánlattevővel kapcsolatos összes dokumentum benyújtható egy későbbi időpontban.

További információk: 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

A nyilvános felbontással kapcsolatos információk:

Megnyitás dátuma: 29/09/2026 09:01:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Nem

A szerződés teljesítésére vonatkozó feltételek: Es bestehen gesonderte Anforderungen nach dem Berliner Ausschreibungs- und Vergabegesetz (BerlAVG), siehe Vergabeunterlagen.

Elektronikus számlázás: Megengedett

Elektronikus megrendelésre fog sor kerülni: igen

Elektronikus fizetésre fog sor kerülni: igen

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Nincs keretmegállapodás

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

Nem dinamikus beszerzési rendszer

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Felülvizsgálati szervezet: Vergabekammer des Landes Berlin

A felülvizsgálati határidőkre vonatkozó információk: 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).

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet:

Forschungsverbund Berlin e.V.

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet: Forschungsverbund Berlin e.V.

Részvételi jelentkezéseket fogadó szervezet: Forschungsverbund Berlin e.V.

8. Szervezetek

8.1. ORG-7001

Hivatalos név: Forschungsverbund Berlin e.V.

Regisztrációs szám: DE136785011

Postacím: Rudower Chaussee 17

Város: Berlin

Irányítószám: 12489

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

Kapcsolattartó pont: Forschungsverbund Berlin e.V.

E-mail-cím: vergabe@fv-berlin.de

Telefonszám: +49 30 200737502

Internetcím: <http://www.fv-berlin.de>

E szervezet szerepei:

Vevő

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet

Részvételi jelentkezéseket fogadó szervezet

8.1. **ORG-7004**

Hivatalos név: Vergabekammer des Landes Berlin

Regisztrációs szám: 11-1300000V00-74

Postacím: Martin-Luther-Straße 105

Város: Berlin

Irányítószám: 10825

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

E-mail-cím: vergabekammer@senweb.berlin.de

Telefonszám: +49 3090138316

Fax: +49 3090285300

Internetcím: <http://www.berlin.de/>

E szervezet szerepei:

Felülvizsgálati szervezet

8.1. **ORG-7005**

Hivatalos név: Forschungsverbund Berlin e.V.

Regisztrációs szám: DE136785011

Postacím: Rudower Chaussee 17

Város: Berlin

Irányítószám: 12489

Ország alegysége (NUTS): Berlin (DE300)

Ország: Németország

E-mail-cím: vergabe@fv-berlin.de

Telefonszám: +49 30 200737502

Internetcím: <https://www.fv-berlin.de>

E szervezet szerepei:

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet

8.1. **ORG-7006**

Hivatalos név: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Regisztrációs szám: 0204:994-DOEVD-83

Város: Bonn

Irányítószám: 53119

Ország alegysége (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Ország: Németország

E-mail-cím: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefonszám: +49228996100

E szervezet szerepei:

TED eSender

10. Változtatás

Az előző hirdetmény módosítandó változata

:

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

A változtatás fő oka

:

Frissített információ

Leírás

:

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".

A hirdetményre vonatkozó információk

A hirdetmény azonosítója/verziója: 7c4feeb7-d1ab-4cfd-804b-62eab04b43d4 - 01

Hirdetményminta típusa: Verseny

A hirdetmény típusa: Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

A hirdetmény altípusa: 16

A hirdetmény megküldésének dátuma: 04/09/2026 14:08:30 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Azok a nyelvek, amelyeken ez a hirdetmény hivatalosan elérhető: német

A hirdetmény közzétételi száma: 613572-2026

HL S kiadás száma: 172/2026

A közzététel dátuma: 07/09/2026