

486441-2026 - Hange

Saksamaa – Laboriseadmed, optika- ja täppisinstrumendid (v.a klaasid) – OV_LK_08-26-0654 Cz-Züchtungsanlage-Oxide-2027

OJ S 133/2026 14/07/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord - Paranduse teade
Asjad

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: Forschungsverbund Berlin e.V.

E-posti aadress: vergabe@fv-berlin.de

Hankija õiguslik vorm: Hankija subsideeritavat lepingut sõlmiv organisatsioon

Hankija tegevus: Üldised avalikud teenused

2. Menetlus

2.1. Menetlus

Pealkiri: OV_LK_08-26-0654 Cz-Züchtungsanlage-Oxide-2027

Kirjeldus: Lieferung "frei Verwendungsstelle", Installation und Inbetriebnahme einer Cz-Züchtungsanlage für das Züchten von Oxid-Einkristallen. Darüber hinaus: Bereitstellung der Dokumentation, Abnahme (Werks- und Endabnahme), Service im Störfall. Die Anlage ermöglicht das Züchten von Oxid-Einkristallen, insbesondere von Ga#O#, aus der Schmelze mittels des Czochralski-Verfahrens. Es werden Kristalldurchmesser von mindestens 50 mm (2 Zoll) und maximal 100 mm (4 Zoll) sowie ein Kristallgewicht von bis zu 5 kg erreicht. Der Kristallwachstumsprozess findet in einer doppelwandigen, wassergekühlten Kammer aus Edelstahl statt, in der durch vorheriges Evakuieren und anschließendes Befüllen mit Gasen unterschiedliche Gasatmosphären eingestellt werden. Der Prozess wird bei einem Druck leicht über dem atmosphärischen Druck (ca. 20-50 mbar Überdruck) entweder in einer statischen oder einer strömenden Atmosphäre durchgeführt. Das Ausgangsmaterial in Form von Pulver, Granulat oder Schmelze (z. B. Ga#O#) befindet sich in einem Edelmetalltiegel (z. B. Iridium), der direkt durch eine Hochfrequenz-Induktionsspule beheizt wird, die sich im Inneren der Edelstahlkammer befindet. Der Kristallisationsprozess beginnt an einem Impfkristall, der von oben in die Schmelze getaucht wird. Um einen Volumenkristall zu bilden, wird das kristallisierte Material unter Rotation mit einstellbaren Ziehgeschwindigkeiten langsam aus der Schmelze herausgezogen.

Menetluse tunnus: 63566ef0-d65e-4788-be0f-469cee4bff90

Sisemine tunnus: IKZ-2026-0017

Menetluse liik: Avatud

Kiirendatud menetlus: ei

2.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 38000000 Laboriseadmed, optika- ja täppisinstrumendid (v.a klaasid)

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Max-Born-Straße 2

Linn: Berlin

Sihtnumber: 12489

2.1.4. Üldine teave

Lisateave: 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 520.000 EUR netto. Angebote, die diesen Betrag überschreiten, werden von der Wertung ausgeschlossen.

Õiguslik alus:

Direktiiv 2014/24/EL

vgv -

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Teade, Hankedokument

Siseriikliku õiguse kohane samalaadne olukord, näiteks pankrot: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Korruptsioon: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Kuritegelikus ühenduses osalemine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Konkurentsi moonutamise eesmärgil teiste ettevõtjatega sõlmitud kokkulepped: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Keskkonnaõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Rahapesu või terrorismi rahastamine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Pettus: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Laste tööjõu kasutamine ja muud inimkaubanduse vormid: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Maksejõuetus: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Tööõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Vara haldab likvideerija: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Valeandmete esitamine, teabe esitamata jätmine, suutmatuse nõutud dokumente esitada või selle menetluse kohta konfidentsiaalse teabe saamine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Hankemenetluses osalemisega kaasnev huvide konflikt: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Otsene või kaude osalemine käesoleva hankemenetluse ettevalmistamisel: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Tõsine ametialane rikkumine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Ennetähtaegne lõpetamine, kahjutasu või võrreldavad sanktsioonid: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sotsiaalõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sotsiaalkindlustusmaksete tasumise kohustuse rikkumine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Äritegevus on peatatud: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Maksude tasumise kohustuse rikkumine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Terroriakti toimepanek või terroristliku tegevusega seotud õigusrikkumised: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Pealkiri: OV_LK_08-26-0654 Cz-Züchtungsanlage-Oxide-2027

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

Sisemine tunnus: LOT-0000

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 38000000 Laboriseadmed, optika- ja täppisinstrumendid (v.a klaasid)

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Max-Born-Straße 2

Linn: Berlin

Sihtnumber: 12489

Riik – jaotus (NUTS): Berlin (DE300)

Riik: Saksamaa

5.1.3. Eeldatav kestus

Kestus: 12 Kuud

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Tuleb esitada lepingu täitmiseks määratud töötajate nimed ja nende kutsekvalifikatsioonid: Ei ole nõutud

Hankeprojekt, mida rahastatakse täielikult või osaliselt ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): ei

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

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Ei kohaldata strateegilist hanget

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Teade

Kriteerium: Viited määratud tarnetele

Valikukriteeriumi kirjeldus: Nachweis (im "Fragebogen zur Eignungsprüfung") von mindestens einer Referenz, die folgende Leistung bestätigt: eine erfolgreiche Lieferung und Inbetriebnahme einer Schmelzzüchtungsanlage (z. B. Cz, FZ) für Halbleiter-Einkristalle bei Temperaturen > 1000°C von 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. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Kriteerium:

Liik: Hind

Nimi: Preis

Kirjeldus: 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_1"). (dieses Formular wird nur zu Ihrer Information beigefügt 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.

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 100

5.1.11. Hankedokumentid

Keeled, milles hankedokumentid on ametlikult kättesaadavad: saksa keel

Hankedokumentide aadress: https://vergabekooperation.berlin/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19eabee5d81-f931c415e3b0c50

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Lubatud

Esitamise aadress: <https://vergabekooperation.berlin/NetServer/>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: saksa keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 29/07/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 2 Kuud

Teave, mida saab pärast esitamise tähtaega täiendada:

Ostja äranägemisel võib kõik puuduvad pakujaga seotud dokumentid esitada hiljem.

Lisateave: Folgende Unterlagen müssen ausgefüllt und im Bietercockpit hochgeladen werden:

- Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25 - 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

Teave avaliku avamise kohta:

Avamise kuupäev: 29/07/2026 09:01:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

Lepingu täitmisega seotud tingimused: Es bestehen gesonderte Anforderungen nach dem Berliner Ausschreibungs- und Vergabegesetz (BerlAVG), siehe Vergabeunterlagen.

E-arveldamine: Lubatud

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: jah

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

5.1.15. Vahendid**Raamleping:**

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dunaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dunaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Vergabekammer des Landes Berlin

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: 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).

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta: Forschungsverbund Berlin e.V.

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta: Forschungsverbund Berlin e.V.

Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused: Forschungsverbund Berlin e.V.

8. Organisatsioonid

8.1. ORG-7001

Ametlik nimi: Forschungsverbund Berlin e.V.

Registreerimisnumber: DE136785011

Postiaadress: Rudower Chaussee 17

Linn: Berlin

Sihtnumber: 12489

Riik – jaotus (NUTS): Berlin (DE300)

Riik: Saksamaa

Kontaktpunkt: Forschungsverbund Berlin e.V.

E-posti aadress: vergabe@fv-berlin.de

Telefon: +49 30 200737502

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

Selle organisatsiooni rollid:

Hankija

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta

Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused

8.1. ORG-7004

Ametlik nimi: Vergabekammer des Landes Berlin

Registreerimisnumber: 11-1300000V00-74

Postiaadress: Martin-Luther-Straße 105

Linn: Berlin

Sihtnumber: 10825

Riik – jaotus (NUTS): Berlin (DE300)

Riik: Saksamaa

E-posti aadress: vergabekammer@senweb.berlin.de

Telefon: +49 3090138316
Faks: +49 30 90285300
Internetiaadress: <http://www.berlin.de/>
Selle organisatsiooni rollid:
Vaidlustusorgan

8.1. ORG-7005

Ametlik nimi: Forschungsverbund Berlin e.V.
Registreerimisnumber: DE136785011
Postiaadress: Rudower Chaussee 17
Linn: Berlin
Sihtnumber: 12489
Riik – jaotus (NUTS): Berlin (DE300)
Riik: Saksamaa
E-posti aadress: vergabe@fv-berlin.de
Telefon: +49 30 200737502
Internetiaadress: <https://www.fv-berlin.de>
Selle organisatsiooni rollid:
Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta

8.1. ORG-7006

Ametlik nimi: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registreerimisnumber: 0204:994-DOEVD-83
Linn: Bonn
Sihtnumber: 53119
Riik – jaotus (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Riik: Saksamaa
E-posti aadress: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100
Selle organisatsiooni rollid:
TED eSender

10. Muudatus

Eelmise teate versioon, mida muudetakse
:
d6ad9826-0a7c-4f63-82de-9bb023d47c38-01
Muudatuse peamine põhjus
:
Teave ajakohastatud
Kirjeldus
:
Geringfügige Änderung betrifft die Datei "Nicht ausfüllen_Lebenszykluskosten_bei_strombetriebenen_Geräten". In der Tabelle zu Berechnung der Lebenszykluskosten zeigte sich ein Fehler, der mit der von uns angegebenen Lebensdauer der Anlage (20 Jahre) zusammenhängt. Die Tabelle, die uns als Vorlage vorgegeben wurde, ist auf 15 Jahre Lebensdauer ausgelegt, deswegen haben wir in dieser Datei im Feld "Lebensdauer [Jahre]" den Eintrag "20" auf "15" korrigiert. - Die Datei "Nicht ausfüllen_Lebenszykluskosten_bei_strombetriebenen_Geräten" wurde aus

Transparenzgründen durch Datei "Nicht ausfüllen_Lebenszykluskosten_bei_strombetriebenen_Geräten_1" ersetzt, - die Nenneung dieser Datei wurde in der Bekanntmachung und im "Leistungsverzeichnis (Preisblatt)" entsprechend angepasst, ebenfalls dort die Angabe "20" mit "15" [Jahren] ersetzt.

10.1. Muudatus

Punkti tunnus: LOT-0000

Teave teate kohta

Teate tunnus/version: 2016a3fc-b78a-4336-a8c9-fc2ec0103f97 - 01

Vormi liik: Hange

Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Teate alaliik: 16

Teate saatmise kuupäev: 13/07/2026 06:10:55 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: saksa keel

Teate avaldamise number: 486441-2026

ELT S väljaande number: 133/2026

Avaldamise kuupäev: 14/07/2026