

486441-2026 - Iomaíocht

An Ghearmáin – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – OV_LK_08-26-0654 Cz-Züchtungsanlage-Oxide-2027

OJ S 133/2026 14/07/2026

Fógra maidir le conradh nó lamháltas — an gnáthchóras - Fógra maidir le hathrú Soláthairtí

1. Ceannaitheoir

1.1. Ceannaitheoir

Ainm oifigiúil: Forschungsverbund Berlin e.V.

R-phost: vergabe@fv-berlin.de

Cineál dlíthiúil an cheannaitheora: Eagraíocht atá ag dámhachtain conradh atá fóirdheonaithe ag údarás conarthachta

Gníomhaíocht an údaráis chonarthaigh: Seirbhísí poiblí ginearálta

2. Nós imeachta

2.1. Nós imeachta

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

Cur síos: 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.

Aitheantóir an nós imeachta: 63566ef0-d65e-4788-be0f-469cee4bff90

Aitheantóir inmheánach: IKZ-2026-0017

An cineál nós imeachta: Oscailte

Tá an nós imeachta á bhrostú: níl

2.1.1. Cuspóir

Cineál an chonartha: Soláthairtí

Príomhaicmiú (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

2.1.2. An áit feidhmíochta

Seoladh poist: Max-Born-Straße 2

Baile: Berlin

2.1.4. Eolas ginearálta

Eolas breise: 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.

Bunús dlí:

Treoir 2014/24/AE

vgv -

2.1.6. Forais eisiaimh

Foinse na gcúiseanna eisiúna: Fógra, Doiciméad Soláthair

Cás cosúil le féimheacht faoin dlí náisiúnta: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Éilliú: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Rannpháirtíocht in eagraíocht choiriúil: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Comhaontuithe le hoibreoirí eacnamaíocha eile arb é is aidhm dóibh an iomaíocht a

shaobhadh: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sárú oibleagáidí i réimsí an dlí comhshaoil: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sciúradh airgid nó maoiniú na sceimhlitheoireachta: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Calaois: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Fostú páistí agus cineálacha eile gáinneála ar dhaoine: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Dócmhainneacht: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sárú oibleagáidí i réimsí an dlí saothair: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sócmhainní atá á riaradh ag leachtaitheoir: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Mífhaisnéis, faisnéis a coinníodh siar, gan bheith in ann doiciméid riachtanacha a sholáthar nó faisnéis rúnda a fuarthas maidir leis an nós imeachta seo: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Coinbhleacht leasa mar gheall ar a rannpháirtíocht sa nós imeachta soláthair: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Rannpháirtíocht dhíreach nó indíreach in ullmhú an nós imeachta soláthair seo: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Mí#iompar gairmiúil tromchúiseach: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Foirceannadh luath, damáistí nó smachtbhannaí inchomparáide eile: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sárú oibleagáidí i réimsí an dlí shóisialta: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sárú oibleagáide a bhaineann le ranníocaíochtaí slándála sóisialta a íoc: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Cuirtear ar fionraí gníomhaíochtaí gnó: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Sárú oibleagáide a bhaineann le cánacha a íoc: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

Cionta sceimhlitheoireachta nó cionta a bhaineann le gníomhaíochtaí sceimhlitheoireachta: s. "Erklärungen zu Ausschlussgründen_VgV_25"

5. Luchtóg

5.1. **Luchtóg: LOT-0000**

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

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

Aitheantóir inmheánach: LOT-0000

5.1.1. **Cuspóir**

Cineál an chonartha: Soláthairtí

Príomhaicmiú (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

5.1.2. **An áit feidhmíochta**

Seoladh poist: Max-Born-Straße 2

Baile: Berlin

Cód poist: 12489

Foroinn tíre (NUTS): Berlin (DE300)

Tír: An Ghearmáin

5.1.3. **Fad measta**

Fad ama: 12 Míonna

5.1.6. **Eolas ginearálta**

Rannpháirtíocht fhorchoimeáda:

Ní fhorchoimeádtar an rannpháirtíocht.

Ní mór ainmneacha agus cáilíochtaí gairmiúla na mball foirne a thabhairt a shanntar chun an conradh a chomhlíonadh: Ní theastaítear

Tionscadal soláthair a mhaoinítear go hiomlán nó i bpáirt le cistí an Aontais

Tá an soláthar cumhdaithe ag an gComhaontú maidir le Soláthar Rialtais (GPA): tá

Tá an soláthar sin oiriúnach freisin d'fhiontair bheaga agus mheánmhéide (FBManna): níl

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

5.1.7. **Soláthar straitéiseach**

Aidhm an tsoláthair straitéisigh: Níl soláthar straitéiseach i gceist

5.1.9. **Critéir roghnúcháin**

Foinse na gcritéir roghnaithe: Fógra

Critéar: Tagairtí ar sheachadtaí sonraithe

Cur síos ar an gcritéar roghnúcháin: 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. Critéir dhámhachtana

Critéar:

Cineál: Praghas

Ainm: Preis

Cur síos: 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 Gesamtpunktezahl erhält den Zuschlag. Beim Punktegleichstand entscheidet das Los.

Catagóir an critéir dhámhachtana meáchain: Ualú (céatadán, beacht)

Uimhir an chritéir dhámhachtana: 100

5.1.11. Doiciméid soláthair

Na teangacha ina bhfuil na doiciméid soláthair ar fáil go hoifigiúil: Gearmáinis

Seoladh na ndoiciméad soláthair: https://vergabekooperation.berlin/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-19eabee5d81-f931c415e3b0c50

5.1.12. Téarmaí soláthair

Téarmaí na haighneachta:

Cur isteach leictreonach: Ceadmhach

Seoladh an chur isteach: <https://vergabekooperation.berlin/NetServer/>

Na teangacha inar féidir tairiscintí nó iarrataí ar rannpháirtíocht a chur isteach: Gearmáinis

Catalóg leictreonach: Ní ceadmhach

Leaganacha malartacha: Ní ceadmhach

Féadfaidh tairgeoirí níos mó ná tairiscint amháin a chur isteach: Ceadmhach

Spríodhata chun tairiscintí a fháil: 29/07/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Am Oirthear na hEorpa, Am Samhraidh Lár na hEorpa

An tréimhse le linn a gcaithfidh an tairiscint a bheith bailí: 2 Míonna

Eolas is féidir a fhorlíonadh tar éis an spríodhata chun iarratas a dhéanamh:

Faoi rogha an cheannaitheora, féadfar gach doiciméad ar iarraidh a bhaineann leis an tairgeoir a chur isteach níos déanaí.

Eolas breise: 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

Eolas faoi oscailt phoiblí:

Téarmaí an chonartha:

Ní mór an conradh a chur i gcrích faoi chuimsiú clár fostaíochta dídeanaí: Ní hea Coinníollacha a bhaineann le comhlíonadh an chonartha: Es bestehen gesonderte Anforderungen nach dem Berliner Ausschreibungs- und Vergabegesetz (BerlAVG), siehe Vergabeunterlagen.

Sonrascú leictreonach: Ceadmhach

Úsáidfear ordú leictreonach: tá

Úsáidfear íocaíocht leictreonach: tá

5.1.15. Teicnící

Creat-chomhaontú:

Níl feidhm ag creat-chomhaontú

Eolas faoin gcóras ceannaigh dinimiciúil:

Níl feidhm ag córas ceannaigh dinimiciúil

5.1.16. Tuilleadh eolais, idirghabháil agus athbhreithniú

Eagraíocht athbhreithniúcháin: Vergabekammer des Landes Berlin

Eolas faoi spriocdhátaí athbhreithnithe: 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).

Eagraíocht a sholáthraíonn faisnéis bhreise faoin nós imeachta soláthair: Forschungsverbund Berlin e.V.

Eagraíocht a sholáthraíonn tuilleadh faisnéise faoi na nósanna imeachta athbhreithnithe: Forschungsverbund Berlin e.V.

Eagraíocht a fhaigheann iarratais ar rannpháirtíocht: Forschungsverbund Berlin e.V.

8. Eagraíochtaí

8.1. ORG-7001

Ainm oifigiúil: Forschungsverbund Berlin e.V.

Uimhir chlárúcháin: DE136785011

Seoladh poist: Rudower Chaussee 17

Baile: Berlin

Cód poist: 12489

Foroinn tíre (NUTS): Berlin (DE300)

Tír: An Ghearmáin

Pointe teagmhála: Forschungsverbund Berlin e.V.

R-phost: vergabe@fv-berlin.de

Teil.: +49 30 200737502

Seoladh idirlín: <http://www.fv-berlin.de>

Róil na heagraíochta seo:

Ceannaitheoir

Eagraíocht a sholáthraíonn faisnéis bhreise faoin nós imeachta soláthair

Eagraíocht a fhaigheann iarratais ar rannpháirtíocht

8.1. ORG-7004

Ainm oifigiúil: Vergabekammer des Landes Berlin

Uimhir chlárúcháin: 11-1300000V00-74

Seoladh poist: Martin-Luther-Straße 105

Baile: Berlin
Cód poist: 10825
Foroinn tíre (NUTS): Berlin (DE300)
Tír: An Ghearmáin
R-phost: vergabekammer@senweb.berlin.de
Teil.: +49 3090138316
Facs: +49 30 90285300
Seoladh idirlín: <http://www.berlin.de/>
Róil na heagraíochta seo:
Eagraíocht athbhreithniúcháin

8.1. ORG-7005

Ainm oifigiúil: Forschungsverbund Berlin e.V.
Uimhir chlárúcháin: DE136785011
Seoladh poist: Rudower Chaussee 17
Baile: Berlin
Cód poist: 12489
Foroinn tíre (NUTS): Berlin (DE300)
Tír: An Ghearmáin
R-phost: vergabe@fv-berlin.de
Teil.: +49 30 200737502
Seoladh idirlín: <https://www.fv-berlin.de>
Róil na heagraíochta seo:
Eagraíocht a sholáthraíonn tuilleadh faisnéise faoi na nósanna imeachta athbhreithnithe

8.1. ORG-7006

Ainm oifigiúil: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Uimhir chlárúcháin: 0204:994-DOEVD-83
Baile: Bonn
Cód poist: 53119
Foroinn tíre (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Tír: An Ghearmáin
R-phost: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Teil.: +49228996100
Róil na heagraíochta seo:
TED eSender

10. Athraigh

Leagan den fhógra roimhe seo atá le hathrú
:
d6ad9826-0a7c-4f63-82de-9bb023d47c38-01
An phríomhchúis leis an athrú
:
Faisnéis nuashonraithe
Cur síos
:
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 Nennung dieser Datei wurde in der Bekanntmachung und im "Leistungsverzeichnis (Preisblatt)" entsprechend angepasst, ebenfalls dort die Angabe "20" mit "15" [Jahren] ersetzt.

10.1. Athraigh

Aitheantóir rannáin: LOT-0000

Eolas faoin bhfógra

Aitheantóir/leagan an fhógra: 2016a3fc-b78a-4336-a8c9-fc2ec0103f97 - 01

Cineál na foirme: lomaíocht

Cineál an fhógra: Fógra maidir le conradh nó lamháltas — an gnáthchóras

Fochineál an fhógra: 16

Dáta seolta an fhógra: 13/07/2026 06:10:55 (UTC+02:00) Am Oirthear na hEorpa, Am

Samhraidh Lár na hEorpa

Na teangacha ina bhfuil an fógra seo ar fáil go hoifigiúil: Gearmáinis

Uimhir foilseacháin an fhógra: 486441-2026

Uimhir eagráin IO S: 133/2026

Dáta foilsithe: 14/07/2026