

697172-2026 - Kilpailu

Saksa – Servo-hydrauliset testauslaitteet – Nachrüstung eines Planar-biaxial-Prüfsystems
OJ S 196/2026 09/10/2026
Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä
Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Sähköposti: ausschreibung@zuv.tu-freiberg.de

Ostajan oikeudellinen muoto: Julkisoikeudellinen yhteisö, joka on alueviranomaisen määräysvallassa

Pääasiallinen toimiala: Koulutus

2. Menettely

2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Nachrüstung eines Planar-biaxial-Prüfsystems

Kuvaus: Nachrüstung eines Planar-biaxial-Prüfsystems

Menettelyn tunniste: 01a11665-f3ed-4455-bdaa-ff6667fa0c21

Sisäinen tunniste: 056-2026L

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38542000 Servo-hydrauliset testauslaitteet

2.1.2. Suorituspaikka

Postitoimipaikka: Freiberg

Postinumero: 09599

Maaryhmittely (NUTS): Mittelsachsen (DED43)

Maa: Saksa

2.1.4. Yleistä tietoa

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

vgv -

Sovellettava lainsäädäntö rajat ylittävässä yhteishankinnassa: RL 2014/24/EU

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Ilmoitus

Rikollisjärjestön toimintaan osallistuminen: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Terrorismirikokset tai terroritoimintaan liittyvät rikokset: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Rahanpesu tai terrorismin rahoitus: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Petos: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Korruptio: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Lapsityövoima ja muut ihmiskaupan muodot: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Verojen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Sosiaaliturvamaksujen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Ympäristölainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Sosiaalilainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Työlainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Maksukyvyyttömyys: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Varat selvitysmiehen hallinnassa: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Kansallisesta lainsäädännöstä johtuva konkurssia tai muuta sellaista vastaava tilanne: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Liiketoiminta on keskeytetty: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Ammatin harjoittamiseen liittyvä vakava virhe: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Toisten talouden toimijoiden kanssa kilpailun vääristämiseksi tehdyt sopimukset: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Talouden toimijan hankintamenettelyyn osallistumisesta johtuvat eturistiriidat: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Välitön tai välillinen osallistuminen tämän hankintamenettelyn valmisteluun: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB

Ennenaikainen irtisanominen, vahingonkorvaukset tai muut vastaavat seuraamukset:
Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB.
Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB
Väärien tietojen antaminen, tietojen salaaminen, vaadittujen asiakirjojen toimittamatta jättäminen tai tätä menettelyä koskevien luottamuksellisten tietojen saaminen: Eigenerklärung in Anlage 3 zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB
Puhtaasti kansallisten poissulkemisperusteiden nojalla asetettujen velvoitteiden rikkomien: §21 des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes, § 98c des Aufenthaltsgesetzes, §19 des Mindestlohngesetzes, § 21 des Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetzes und § 22 des Lieferkettensorgfaltspflichtgesetzes vom 16.07.2021 (BGBl.I S. 2959). Eigenerklärung zum Nichtvorliegen der Ausschlussgründe gemäß § 124 GWB. Ggf. Nachweise hinsichtlich einer durchgeführten Selbstreinigung gemäß § 125 GWB.

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0001

Ilmoituksen nimi: Nachrüstung Planar-biaxial-Prüfsystem

Kuvaus: Das vorhandene planar-biaxiale Prüfsystem Instron 8800 soll modernisiert werden und mit einem aktuellen Echtzeit-Digitalregler nachgerüstet werden.

Sisäinen tunniste: LOT-0001

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38542000 Servo-hydrauliset testauslaitteet

5.1.2. Suorituspaikka

Postitoimipaikka: Freiberg

Postinumero: 09599

Maaryhmittely (NUTS): Mittelsachsen (DED43)

Maa: Saksa

5.1.3. Arvioitu kesto

Alkamispäivä: 08/12/2026

Päätymispäivä: 30/06/2027

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille): kyllä

Lisätiedot: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategiset hankinnat

Strategisten hankintojen tavoite: Ei strategista hankintaa

5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Ilmoitus

Kriteeri: Yleinen vuotuinen liikevaihto

Valintaperusteen kuvaus: Angaben über den Umsatz des Unternehmens in den letzten 3 Geschäftsjahren (Anlage 3)

Kriteeri: Muut taloudelliset tai rahoitukselliset vaatimukset

Valintaperusteen kuvaus: Eigenerklärung (Anlage 3); Erklärung zu Artikel 5k der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 (Sanktionen gegen Russland) (Anlage 4)

Kriteeri: Ammatillinen riskivakuutus

Valintaperusteen kuvaus: Nachweis einer entsprechenden gültigen Betriebs- bzw. Berufshaftpflichtversicherung in Form einer Bestätigung durch die Versicherung.

Kriteeri: Keskimääräinen vuotuinen työvoima

Valintaperusteen kuvaus: Angaben über die durchschnittliche Beschäftigungszahl der letzten 3 Geschäftsjahre ggfls. gegliedert nach Berufsgruppen und Jahr (Anlage 3)

Kriteeri: Rekisteröinti kaupparekisteriin

Valintaperusteen kuvaus: Nachweis über die Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister bzw. in die Handwerksrolle (oder gleichwertigen Nachweis) aus dem jeweiligen Mitgliedstaat, nicht älter als 6 Monate zum Zeitpunkt des Angebotsfristendes

Kriteeri: Rekisteröinti asiaankuuluvaan ammattirekisteriin

Valintaperusteen kuvaus: Nachweis über die Eintragung in das Berufs- oder Handelsregister bzw. in die Handwerksrolle (oder gleichwertigen Nachweis) aus dem jeweiligen Mitgliedstaat, nicht älter als 6 Monate zum Zeitpunkt des Angebotsfristendes

Kriteeri: Viitteet määriteltyihin toimituksiin

Valintaperusteen kuvaus: Gefordert werden min. 3 abgeschlossene, gleichwertige, vergleichbare Leistungen (mindestens 3 Referenzinstallationen an planar-biaxialen Systemen mit verknüpfter Regelung der gegenüberliegenden Aktuatoren und gleichwertigem Reglertyp) mit Angaben zum Auftragswert, -zeitpunkt sowie Auftraggeber in den letzten 8 Geschäftsjahren. Können die geforderten Referenzen nicht erbracht werden, wird das Angebot ausgeschlossen. (Anlage 3)

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Hinta

Nimi: Preis

Kuvaus: Preis 30%

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (prosentteina, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 30

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Leistung 70%

Kuvaus: Ausschlusskriterien Leistung: 2.1.1) Digitalreglersystem mit mindestens 5kHz Frequenz für Regelung und Messdatenerfassung; Mindestens 19 bit A/D Wandlungsqualität und Auflösung der Analogsignale (Oversampling möglich); Rauscharme Messverstärker; Anschluss Eingänge für • 4 x Zylinderweg LVDT (Trägerfrequenzmessbrücke) • 4 x Kraftmessdose (DC-Vollbrücke) mit jeweils einem Beschleunigungsaufnehmer • 2 x Dehnungssignal des taktilen Biaxial-Orthogonal-Extensometers (für Sandner Messtechnik - DMS-Vollbrücke) • 6x Dehnung oder DMS Universalmessbrücke mit einstellbarer Speisung und Verstärkung. • 8 Analog-Eingänge 0-10V (davon 3 belegt mit an der TU Bergakademie Freiberg vorhandenen Messwandlern für Thermoelemente) Ausgänge • 8 Analog-Ausgänge 0-

10V (davon einer belegt mit Leistungsanforderung Induktionsgenerator) • Ventiltreiber für 4 Zylinder je 2xMoog zweistufige Servoventile, elektrischer Nullpunkt separat für jedes Ventil einstellbar, Ditherfrequenz und Amplitude je Zylinder einstellbar Sonstiges • Überwachung für 2x Leckölpumpen (in der Pumpe ist ein potentialfreier Kontakt vorhanden) • Steuerung der Load-Release Ventile je Zylinder (24V) • Steuerung der beiden Instron HCM250-Blöcke für Niederdruck und Hochdruck • FOLO-Steuerung des Hydraulikaggregates im Verbund mit 2 weiteren Prüfmaschinen des Herstellers MTS Systems GmbH. • Handfernbedienung mit Inkrementalgeber • Notaus am Lastrahmen und am Bedienplatz • Komplett neue Verkabelung zwischen Digitalregler und den Sensoren, Aktuatoren und anderen Maschinenkomponenten

2.1.2) PC Frontend: Aktueller PC für 24/7 – Betrieb und Dauereinsatz; Betriebssystem Windows 11 IoT LTSC; Minimalanforderungen: 32 GB RAM, 2x 500GB SSD in RAID 1 Konfiguration, 2x Monitor LCD min. 24 Zoll; Der echtzeitfähige Digitalregler soll muss zwingend den kompletten Regelkreis schließen, ohne dass Rechnungen auf dem Windows-PC notwendig sind. Aus Stabilitätsgründen sollen keine auf dem Windows-PC verrechneten Größen zur Regelung von Zylindern oder Temperatur genutzt werden!

2.1.3) 2.1.3 Software: • Berechnete Ein- und Ausgänge für den Digitalregler um das Regelkonzept nach [1] und die mechanische Dehnungsregelung zu realisieren • Übergeordneter Spitzenwert- Regler • Freie graphische Programmierung mit Funktionsblöcken • Automatische Ableitung von Soll-Werten aus Ist-Werten während des Programmablaufs möglich (z.B. für kraftgeregelte Teilentlastung). • Synchroner Messdatenerfassung (z.B. Spitzenwerte, Hysteresen auf mehreren Kanälen zu einem führenden Kanal). Freie Zuordnung zu den Dateien (Datenerfassung über mehrere Sollwertvorgaben), mehrere Datenerfassungen gleicher Größen möglich (z.B. in unterschiedliche Dateien getriggert auf Kraft- und auf Wegzuwachs). Zeitnahe Ablegen der Daten auf SSD während des Versuches. • Python-Programmierschnittstelle zur Programmierung der Anlage

4) Für die Inbetriebnahme des Gerätes und die Einweisung erklärt sich der Bieter mit folgenden Anforderungen einverstanden: - Montage (Zusammenbau des Gerätes) - Installation vor Ort und Inbetriebnahme - Kalibrierung der vier Zylinderweg- und vier Kraftsignale (Dehnungsaufnehmer wird durch TU Freiberg kalibriert) - Abnahme inkl. Abnahmeprotokoll mit Abnahmeversuchen (Proben werden von der TU-Freiberg gestellt) - Nachweis der Funktion der Massenkraftkompensation durch die Beschleunigungsaufnehmer mit Sinussignal 2 mm / 10 Hz in Wegregelung ohne eingebaute Probe - Nachweis der Regelgüte: HCF Risswachstumsversuch mit Nachweis der Regelungsgenauigkeit der Mittelpunktslage bezogen auf die LVDT-Werte in Modalregelung aller 4 Achsen $\pm 4\mu\text{m}$ bei 1Hz und $\pm 8\mu\text{m}$ bei 10Hz. Nachweis der Spitzenwertregelung - Statischer weggeregelter Fließortversuch mit beliebigem Biaxialverhältnis mit synchronen kraftgeregelten Teilentlastungen um 15% der Kräfte in den beiden Belastungsachsen. - Nachweis der zweiachsigen modal verknüpften mechanischen Dehnungsregelung mit Temperaturkompensation. - Einweisung vor Ort in Bedienung, Handhabung und Software - Nutzertraining für ca. 2 Personen

5) Gewährleistung: 24 Monate Gewährleistung ab Abnahme" Leistung 70%:

2.1.3) Zum übergeordneten Spitzenwert-Regler ist noch ein Phasenlage-Regler vorhanden = 1 Punkt

2.1.3) Freie graphische Programmierung mit Funktionsblöcken: ergonomisches Bedienkonzept, d.h. eine übersichtliche Darstellung aller Freiheitsgrade = 1 Punkt

2.1.3) Python-Programmierschnittstelle zur Programmierung der Anlage = 1 Punkt; andere Programmiersprache = 0 Punkte

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (prosentteina, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 70

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Kielet, joilla hankinta-asiakirjat ovat virallisesti saatavilla: saksa

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Sallittu

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://www.evergabe.de/unterlagen/01a11665-f3ed-4455-bdaa-ff6667fa0c21/zustellweg-auswaehlen>

Kuvaus: Eine elektronische Angebotsabgabe unter der oben angegebenen Internetadresse ist zwingend.

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: saksa

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Vaihtoehtoiset tarjoukset: Ei sallittu

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Ei sallittu

Vakuuden kuvaus: Anzahlungen sind nur möglich, insoweit diese branchenüblich sind und der Auftragnehmer eine gültige Bürgschaft eines in der Europäischen Union zugelassenen und vom Auftraggeber akzeptierten Kreditinstitutes vorlegt. Die Bürgschaftserklärung muss unbefristet, schriftlich und unter Verzicht auf die Einrede der Vorausklage nach § 771 BGB, der Anfechtbarkeit nach § 770 Abs. 1 BGB sowie der Aufrechenbarkeit nach § 771 Abs. 2 BGB abgegeben werden. Anzahlungen werden zudem nur bis zu einer Höhe von insgesamt 30% des Auftragswertes geleistet.

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 10/11/2026 11:00:00 (UTC+01:00) Keski-Euroopan aika, Länsi-Euroopan kesäaika

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 60 Päivät

Tiedot, joita voidaan täydentää myös tarjousten jättämiselle asetetun määräajan jälkeen :

Hankkijan harkinnan mukaan kaikki puuttuvat hakuasiakirjat voidaan toimittaa myöhemmin.

Lisätiedot: Die Nachforderung von Unterlagen richtet sich nach § 56 VgV.

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: kyllä

Maksut tehdään sähköisesti: ei

Rahoitusjärjestelyn kuvaus: max. 30% des Gesamtauftragswertes für die Anzahlung gegen eine unbefristete Bankbürgschaft und Restzahlung nach Lieferung und Abnahme

5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely:

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein (§160 Abs. 1 GWB). Der Nachprüfungsantrag ist gemäß §160 Abs. 3 GWB unzulässig, soweit: 1. 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; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die

aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Hankinta-asiakirjoja offline-tilassa tarjoava organisaatio: Technische Universität Bergakademie Freiberg

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Technische Universität Bergakademie Freiberg

Rekisterinumero: DE141136178

Postiosoite: Akademiestraße 6

Postitoimipaikka: Freiberg

Postinumero: 09599

Maaryhmittely (NUTS): Mittelsachsen (DED43)

Maa: Saksa

Yhteyspiste: Zentrale Beschaffung

Sähköposti: ausschreibung@zuv.tu-freiberg.de

Puhelin: +49 3731 39 2748

Tämän organisaation roolit:

Ostaja

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio

Hankinta-asiakirjoja offline-tilassa tarjoava organisaatio

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Sachsen

Rekisterinumero: keine Angabe

Postiosoite: Postfach 10 13 64

Postitoimipaikka: Leipzig

Postinumero: 04013

Maaryhmittely (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)

Maa: Saksa

Sähköposti: vergabekammer@lds.sachsen.de

Puhelin: +49341 977 - 3800

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakuelin

8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Rekisterinumero: 0204:994-DOEVD-83

Postitoimipaikka: Bonn

Postinumero: 53119

Maaryhmittely (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Maa: Saksa

Sähköposti: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Puhelin: +49228996100

Tämän organisaation roolit:

TED eSender

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunnisteversionumero: 01a11667-740b-4eb0-973c-2747c1a7527f - 01

Lomakkeen tyyppi: Kilpailu

Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyypinumero: 16

Ilmoituksen lähetyspäivä: 07/10/2026 15:44:29 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: saksa

Ilmoituksen julkaisunumero: 697172-2026

EUVL S -lehden numero: 196/2026

Julkaisupäivä: 09/10/2026