

301548-2026 - Kilpailu

Saksa – Ohjelmistoihin liittyvät palvelut – Erneuerung der Medientechnik

OJ S 85/2026 04/05/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä - Ilmoituksen muutos

Palvelut

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Landtag Brandenburg

Sähköposti: vergabe@landtag.brandenburg.de

Ostajan oikeudellinen muoto: Alueviranomainen

Pääasiallinen toimiala: Yleinen julkishallinto

2. Menettely

2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Erneuerung der Medientechnik

Kuvaus: Der neue Landtag des Landes Brandenburg befindet sich am Standort des 1959 abgerissenen Stadtschlusses am Alten Markt in der Innenstadt Potsdams und ging im Jahre 2014 in Betrieb. Neben den Büros für die Abgeordneten, Fraktionsmitarbeiter und für die Landtagsverwaltung verfügt er über eine größere Anzahl von Sitzungs- und Besprechungsräumen. Das Herzstück des Landtages ist der zentral gelegene Plenarsaal. Der Plenarsaal sowie die größeren Sitzungs- und Besprechungsräume sind mit komplexen Konferenz- und Multimediasystemen ausgestattet, die in der Bauphase implementiert, sowie im laufenden Betrieb nachgerüstet wurden. Angesichts der langen Laufzeit ist die Ausstattung größtenteils inzwischen technologisch veraltet und zeigt auch aufgrund von Abnutzung nachlassende Zuverlässigkeit und Funktionstüchtigkeit und auch verringerte Kompatibilität mit aktuellen Medienformaten. Sie soll deshalb im Laufe der Zeit mit der hier beschriebenen Maßnahme in mehreren Schritten erneuert, angepasst, ergänzt und aktualisiert werden. Teilweise wurden Komponenten bereits durch, dem gegenwärtigen Stand der Technik entsprechende Geräte ersetzt. Diese sollen weiterhin genutzt und in die neuen Systeme integriert werden.

Menettelyn tunniste: d3b84af1-cb26-4336-b0cf-9562e3409c1b

Sisäinen tunniste: 001-2026

Menettelyn tyyppi: Tarjouskilpailukutsun julkaisemisen jälkeinen neuvottelumenettely / tarjousperusteinen neuvottelumenettely

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Palvelut

Pääasiallinen luokitus (cpv): 72260000 Ohjelmistoihin liittyvät palvelut

Lisäluokitus (cpv): 51313000 Äänentoistolaitteiden asentaminen

2.1.2. Suorituspaikka

Maa: Saksa

Missä tahansa tietyn maan alueella

2.1.3. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 2 551 760,50 EUR

2.1.4. Yleistä tietoa

Lisätiedot: #Bekanntmachungs-ID: CXP9YD0HK5X#

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Ilmoitus, Hankinta-asiakirja

Rikollisjärjestön toimintaan osallistuminen:

Terrorismirikokset tai terroritoimintaan liittyvät rikokset:

Rahanpesu tai terrorismin rahoitus:

Petos:

Korruptio:

Lapsityövoima ja muut ihmiskaupan muodot:

Verojen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen:

Sosiaaliturvamaksujen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen:

Ympäristölainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen:

Sosiaalilainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen:

Työlainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen:

Maksukyvyttömyys:

Ammatin harjoittamiseen liittyvä vakava virhe:

Toisten talouden toimijoiden kanssa kilpailun vääristämiseksi tehdyt sopimukset:

Talouden toimijan hankintamenettelyyn osallistumisesta johtuvat eturistiriidat:

Välitön tai välillinen osallistuminen tämän hankintamenettelyn valmisteluun:

Ennenaikainen irtisanominen, vahingonkorvaukset tai muut vastaavat seuraamukset:

Väärien tietojen antaminen, tietojen salaaminen, vaadittujen asiakirjojen toimittamatta jättäminen tai tätä menettelyä koskevien luottamuksellisten tietojen saaminen:

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0001

Ilmoituksen nimi: Erneuerung der Medientechnik

Kuvaus: Der Umfang der vorgesehenen Maßnahme umfasst dabei die medientechnischen Ausrüstungen folgender Räume: - Plenarsaal mit Regie, inkl. Sprecher- und Dolmetscher-Kabinen - Landespressekonferenz/Besucherraum (3-fach teilbar) - 3 Sitzungsräume im EG - 3 Sitzungsräume im G1, teilweise teilbar - 2 Sitzungsräume im G2, teilweise teilbar - 2 Sitzungsräume im G3 - 1 Sitzungsraum (abhörgeschützt) im UG - Zentrale im Untergeschoß - mobile Beschallung incl. Projektion Die Multimediasysteme im Plenarsaal und den übrigen großen Sitzungs- und Besprechungsräumen bestehen dabei derzeit im Wesentlichen aus folgenden Teilsystemen: - Videoprojektionen oder Displays - Kameras mit Steuerungen (auch Video follows Audio) - Konferenzanlagen mit Sprechstellen - Lautsprecher-/PA-Systeme für Wiedergabe - Videokonferenzsysteme - Bildmischer/Scaler - Mediensteuerungssysteme Für Recording und Zuspiel sowie für AV-Übertragung sind alle diese Räume über eine Zentrale im Untergeschoß mit Hilfe von eigener Infrastruktur (LWL etc.) über eine digitale Matrix vernetzt. Zusätzlich wird noch ein Digital-Signage System mit einer größeren Anzahl von Bildschirmen in einer Server/Player Architektur im Hausnetzwerk betrieben. Der Schwerpunkt der Systeme

liegt auf hoher Zuverlässigkeit sowie einfacher Bedienbarkeit für Nutzer und Betreiber. Insbesondere sollen möglichst sämtliche Komponenten zentral bedienbar sein und überwacht werden können. Die oben genannten Systeme sollen in ihrer grundsätzlichen Funktion und Struktur erhalten bleiben, jedoch im Rahmen der hier beschriebenen Maßnahme in mehreren Schritten erneuert, angepasst, ergänzt und aktualisiert werden. In diesem Zusammenhang ist zu beachten, dass alle betroffenen Räume nahezu das ganze Jahr über vollständig ausgelastet sind und dass bei den geplanten Erneuerungen bzw. Anpassungen außerhalb der sitzungsfreien Zeiten nur minimale Betriebsunterbrechungen möglich sind. Leistungsumfang, Übersicht Folgende Leistungen sind anzubieten: -Erstellen von Planungsunterlagen: Werk- und Montageplanung in Absprache mit dem Auftraggeber - Beschaffung, Einbau, Konfiguration und Inbetriebnahme sämtlicher medientechnischen Komponenten - Ausbau und Entsorgung der Alttechnik in Absprache mit dem Auftraggeber Als weitere Leistungen sind anzubieten: - Verkabelung (lokale Verbindungskabel in den einzelnen Räumen, hauptsächlich CAT7) - Inbetriebnahme und nutzungsgerechte Parametrierung - Einweisung/Schulung - Dokumentation - SLA (Service-Level-Agreement/Dienstleistungsgütevertrag) ggf. mit Fernwartung/Fernüberwachung/Fernsteuerung - passendes Ersatzteilkpaket. Sisäinen tunniste: 001-2026

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Palvelut

Pääasiallinen luokitus (cpv): 72260000 Ohjelmistoihin liittyvät palvelut

Lisäluokitus (cpv): 51313000 Äänentoistolaitteiden asentaminen

5.1.2. Suorituspaikka

Maa: Saksa

Missä tahansa tietyn maan alueella

5.1.3. Arvioitu kesto

Kesto: 10 Vuodet

5.1.4. Uusiminen

Sopimuksen optiokausien enimmäismäärä: 1

Lisätietoja uusimisesta: maximal um 1 Jahr eine Verlängerung

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintasopimuksen toteuttamiseen osoitetun henkilöstön nimet ja ammatillinen pätevyys on ilmoitettava: Vaaditaan osallistumishakemuksessa

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

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

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: Alihankinnan osuus

Valintaperusteen kuvaus: Im Teilnahmewettbewerb sind die Unterauftragnehmer mit den zu übertragenden Leistungen zu benennen.

Kriteeri: Toimenpiteet laadun varmistamiseksi

Valintaperusteen kuvaus: (1) Eigenerklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen nach §§ 123, 124 GWB und/oder Darlegung von Selbstreinigungsmaßnahmen im Sinne des § 125 GWB. (2) Aussagekräftige Unternehmensdarstellung unter Angabe der Firma, Sitz, Gegenstand, Rechtsform, Geschäftsleitung des Unternehmens sowie einer kurzen Beschreibung des Tätigkeitsbereichs und der Benennung des Ansprechpartners für die Bewerbung. (3) Nachweis der Erlaubnis zur Berufsausübung je nach den Rechtsvorschriften des Staats, in dem der Bieter niedergelassen ist, entweder durch die Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister dieses Staates oder durch sonstigen Nachweis über die erlaubte Berufsausübung. (4) Verpflichtungserklärung zu Tariftreue und Mindestlohn bei öffentlichen Aufträgen unter Berücksichtigung der Vorgaben des Brandenburgischen Vergabegesetzes (5) Eigenerklärung zum Nichtvorliegen eines "Bezuges zu Russland" im Sinne des Art. 5k Abs. 1 der Verordnung (EU) 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022 /576 des Europäischen Rates vom 08.04.2022.

Soveltuvuusvaatimusta käytetään valittaessa menettelyn jälkimmäiseen vaiheeseen kutsuttavia ehdokkaita

Painotus (prosentteina, tarkka): 50,00

Kriteeri: Viitteet määriteltyihin palveluihin

Valintaperusteen kuvaus: (1) Eigenerklärung zur Ausführung von Einbau-Leistungen in den letzten fünf abgeschlossenen Geschäftsjahren sowie dem laufenden Geschäftsjahr (Referenzen), die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. Anzugeben sind dabei je Referenz über die Planung, Lieferung und Inbetriebnahme der Medientechnik: - Beschreibung des Projekts und Leistungsgegenstands einschl. Hersteller der installierten Anlage/Komponenten - Wert des Auftrags - Erbringungszeitpunkt/ -zeitraum - Auftraggeber mit Ansprechpartner und Kontaktdaten

Soveltuvuusvaatimusta käytetään valittaessa menettelyn jälkimmäiseen vaiheeseen kutsuttavia ehdokkaita

Painotus (prosentteina, tarkka): 50,00

Kriteeri: Asiaankuuluvat koulutus- ja ammatilliset pätevyydet

Valintaperusteen kuvaus: (2) Eigenerklärung, zu den Produkt- und Software-Zertifizierungen sowie Fortbildungen, über die das Unternehmen für die Ausführung des Auftrags im Hinblick auf die Montage der Anlage verfügt.

Kriteeri: Keskimääräinen vuotuinen työvoima

Valintaperusteen kuvaus: (3) Eigenerklärung zur Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren und dem laufenden Geschäftsjahr jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Beschäftigten (gesamt), Meister für Elektrotechnik, Veranstaltungstechniker, Elektroinstallateure und sonstiges Personal.

Kriteeri: Yleinen vuotuinen liikevaihto

Valintaperusteen kuvaus: Eigenerklärung über den Gesamtumsatz des Unternehmens (netto) in den letzten 3 Geschäftsjahren.

Kriteeri: Muut taloudelliset tai rahoitukselliset vaatimukset

Valintaperusteen kuvaus: Nachweis ausreichender Bonität durch Vorlage einer aktuellen Wirtschaftsauskunft einer Ratinggesellschaft, wie z. B. Creditreform oder einer vergleichbaren Wirtschaftsauskunft, in Bezug auf Kreditwürdigkeit und Zahlungsfähigkeit.

Kriteeri: Muut taloudelliset tai rahoitukselliset vaatimukset

Valintaperusteen kuvaus: Nachweis einer Haftpflichtversicherung im Falle der Beauftragung mit einer Deckungssumme je Schadensereignis von mindestens 2.000.000 EUR für Personenschäden, 2.000.000 EUR für Sachschäden sowie 1.000.000 EUR für reine Vermögensschäden. Der Nachweis wird durch eine Bestätigung des Versicherers über das Bestehen der Versicherung mit den genannten Deckungssummen bereitgestellt. Ist das nicht der Fall, hat der Bieter den Nachweis durch eine Bestätigung des Versicherers über die Bereitschaft, im Auftragsfall eine Versicherung mit den genannten Deckungssummen bereitzustellen, zu erfolgen.

Tiedot kaksivaiheisen menettelyn jälkimmäisestä vaiheesta:

Menettelyn jälkimmäiseen vaiheeseen kutsuttavien ehdokkaiden vähimmäismäärä: 3

Menettelyn jälkimmäiseen vaiheeseen kutsuttavien ehdokkaiden enimmäismäärä: 5

Menettely etenee peräkkäisissä vaiheissa. Kussakin vaiheessa osa osallistujista voidaan karsia

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Güte und Qualität des Umsetzungskonzepts

Kuvaus: Die Güte und Qualität des Umsetzungskonzepts werden mit folgenden Punktnoten bewertet, wobei der Auftraggeber nach konkreter Sachlage auch halbe Punkte vergeben kann (z. B. 1,5 Punkte): 0 Punkte Aufgrund der Qualität des vorgelegten Konzepts ist zu erwarten, dass dessen Umsetzung für die Zielerreichung nicht ausreichend ist. Das Konzept weist ganz erhebliche Schwächen auf und verfügt substantiell über keine Aussagekraft, sodass dies dem Nichtvorhandensein eines Konzepts gleichsteht. 1 Punkt: Aufgrund der Qualität des vorgelegten Konzepts ist zu erwarten, dass dessen Umsetzung der Zielerreichung, insbesondere im Hinblick auf die Anforderungen und die Ausrichtung des Kriteriums, noch ausreichend ist; das Konzept weist aber im Hinblick auf die Zielerreichung sowie die Anforderungen und die Ausrichtung des Unterkriteriums größere Schwächen auf. 2 Punkte: Aufgrund der Qualität des vorgelegten Konzepts ist zu erwarten, dass dessen Umsetzung der Zielerreichung, insbesondere im Hinblick auf die Anforderungen und die Ausrichtung des Kriteriums, in befriedigender Weise dienlich ist; das Konzept weist aber im Hinblick auf die Zielerreichung sowie die Anforderungen und die Ausrichtung des Unterkriteriums Schwächen auf. 3 Punkte: Aufgrund der Qualität des vorgelegten Konzepts ist zu erwarten, dass dessen Umsetzung der Zielerreichung, insbesondere im Hinblick auf die Anforderungen und die Ausrichtung des Kriteriums, in guter Weise dienlich ist; das Konzept weist im Hinblick auf die Zielerreichung sowie die Anforderungen und die Ausrichtung des Unterkriteriums kleinere Schwächen auf. 4 Punkte: Aufgrund der Qualität des vorgelegten Konzepts ist zu erwarten, dass dessen Umsetzung der Zielerreichung, insbesondere im Hinblick auf die Anforderungen und die Ausrichtung des Kriteriums in sehr guter Weise dienlich ist; das Konzept weist im Hinblick auf die Zielerreichung sowie die Anforderungen und die Ausrichtung des Unterkriteriums keine nennenswerten Schwächen auf. 5 Punkte: Aufgrund der Qualität des vorgelegten Konzepts ist zu erwarten, dass dessen Umsetzung der Zielerreichung, insbesondere im Hinblick auf die Anforderungen und die Ausrichtung des Kriteriums in besonders herausragender Weise dienlich ist; das vorgelegte Konzept weist keine Schwächen auf. Maximal können für jedes Konzept fünf Punkte erzielt werden.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (prosentteina, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 50

Kriteeri:

Tyyppi: Hinta

Nimi: Preis

Kuvas: Bewertet wird der angebotene Preis nach der Maßgabe der im Preisblatt aufgeführten Preisbestandteile. Das günstigste Angebot erhält 5 Punkte. Angebote, die das günstigste Angebot um das 2-fache übersteigen, erhalten 0 Punkte. Zwischenwerte werden interpoliert.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (prosentteina, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 50

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Kielet, joilla hankinta-asiakirjat ovat virallisesti saatavilla: saksa

Lisätietojen pyytämisen määräaika: 23/05/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXP9YD0HK5X/documents>

Tilapäinen viestintäkanava:

URL: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXP9YD0HK5X>

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://vergabemarktplatz.brandenburg.de/VMPSatellite/notice/CXP9YD0HK5X>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: saksa

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Vaihtoehtoiset tarjoukset: Ei sallittu

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Sallittu

Osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika: 31/05/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

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

Hankkijan harkinnan mukaan kaikki puuttuvat hakuasiakirjat voidaan toimittaa myöhemmin.

Lisätiedot: Fehlende Formulare mit Ausnahme der Leistungsbeschreibung, des Preisblattes und des Teilnahmeantrags werden nachgefordert.

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sopimuksen täytäntöönpanoa koskevat ehdot: Der Auftraggeber weist bereits jetzt darauf hin, dass die Bieter sowie deren Nachunternehmer und Verleihunternehmen, soweit diese bei Angebotsabgabe bekannt sind, nach Maßgabe der Leistungsbeschreibung, Allgemeiner Teil mit dem Teilnahmeantrag die erforderlichen Verpflichtungserklärungen zu Tariftreue und Mindestlohn bei öffentlichen Aufträgen unter Berücksichtigung der Vorgaben des Brandenburgischen Vergabegesetzes, abzugeben haben. Der Bieter hat die geforderten Versicherungen im Auftragsfall abzuschließen und über die Dauer der Vertragslaufzeit aufrechtzuerhalten. Dies hat er gegenüber dem Auftraggeber auf Anforderung nachzuweisen.

Sähköinen laskutus: Sallittu

Tilaukset tehdään sähköisesti: kyllä

Maksut tehdään sähköisesti: kyllä

5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely:

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Välityselin: Vergabekammer des Landes Brandenburg

Muutoksenhakuelin: Vergabekammer des Landes Brandenburg

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Landtag Brandenburg

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio: Vergabekammer des Landes Brandenburg

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio: Landtag Brandenburg

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Landtag Brandenburg

Rekisterinumero: 12-121096894462482-14

Postiosoite: Alter Markt 1

Postitoimipaikka: Potsdam

Postinumero: 14467

Maaryhmittely (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Maa: Saksa

Yhteyspiste: Zentrale Vergabestelle

Sähköposti: vergabe@landtag.brandenburg.de

Puhelin: 03319661229

Internetosoite: <https://www.landtag.brandenburg.de>

Hankkijaprofiili: <https://www.landtag.brandenburg.de>

Tämän organisaation roolit:

Ostaja

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Vergabekammer des Landes Brandenburg

Rekisterinumero: t:03318661719

Postiosoite: Heinrich-Mann-Allee 107

Postitoimipaikka: Potsdam

Postinumero: 14467

Maaryhmittely (NUTS): Potsdam, Kreisfreie Stadt (DE404)

Maa: Saksa

Sähköposti: Vergabekammer@MWAEK.Brandenburg.de

Internetosoite: <https://www.mwaek.brandenburg.de>

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakuelin

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio

Välityselin

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

10. Muutos

Muutettavan ilmoituksen edellinen versio

:

254b8576-6f07-4b33-9b15-b8aa06e25872-01

Muutoksen pääasiallinen syy

:

Ostajan virheen korjaaminen

Kuvaus

:

Aufgrund der heutigen Veröffentlichung muss die Teilnahmefrist vom 30.05.2026 auf den 31.05.2026, 23:59 Uhr gelegt werden.

10.1. Muutos

Osion tunniste: PROCEDURE

Muutosten kuvaus: Teilnahmefrist: 31.05.2026, 23:59

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunniste/versio: 6b75e883-3da5-4938-ba82-0b0aaa161954 - 01

Lomakkeen tyyppi: Kilpailu

Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyyppe: 16

Ilmoituksen lähetyspäivä: 30/04/2026 12:57:33 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: saksa

Ilmoituksen julkaisunumero: 301548-2026

EUVL S -lehden numero: 85/2026

Julkaisupäivä: 04/05/2026