

265034-2026 - Kilpailu

Saksa – Tieliikenteen ohjauslaitteet – Beschaffung von C-ITS Kommunikationseinheiten zum Einbau in die Fahrzeuge der DVB AG (C-ITS On-Board-Unit)

OJ S 75/2026 17/04/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Dresdner Verkehrsbetriebe AG

Sähköposti: sybille.albrecht@dvbag.de

Ostajan oikeudellinen muoto: Julkinen yritys

Hankintayksikön toimiala: Kaupunkirautatie-, raitiotie-, johdinauto- tai linja-autopalvelut

2. Menettely

2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Beschaffung von C-ITS Kommunikationseinheiten zum Einbau in die Fahrzeuge der DVB AG (C-ITS On-Board-Unit)

Kuvas: Lieferung, Einbau, Inbetriebnahme und Betrieb der C-ITS On-Board-Units. Nach Realisierung der Leistungen sind in einem Zeitraum von 10 Jahren Wartungs- und Serviceleistungen zu erbringen.

Menettelyn tunniste: 31d80c1d-222b-4c93-9093-71d8df2a1eff

Sisäinen tunniste: 2026-00090

Menettelyn tyyppi: Tarjouskilpailukutsun julkaisemisen jälkeinen neuvottelumenettely / tarjousperusteinen neuvottelumenettely

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 34923000 Tieliikenteen ohjauslaitteet

Lisäluokitus (cpv): 32570000 Tietoliikennelaitteet, 30200000 Atk-laitteet ja -tarvikkeet, 30210000 Tietojenkäsittelylaitteet (laitteisto), 48000000 Ohjelmatuotteet ja tietojärjestelmät, 64200000 Televiestintäpalvelut, 72200000 Ohjelmointi ja siihen liittyvät neuvontapalvelut

2.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Trachenberger Str. 40

Postitoimipaikka: Dresden

Postinumero: 01129

Maaryhmittely (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Maa: Saksa

Lisätiedot: Betriebshöfe der DVB AG

2.1.4. Yleistä tietoa

Lisätiedot: #Bekanntmachungs-ID: CXP4Y0CMFVY# Für die Bearbeitung des Vergabeverfahrens ist es notwendig, personen- und firmenbezogene Daten, wie z. B. Kontaktdaten und Referenzen zu erheben, elektronisch zu speichern und zu verarbeiten. Die personenbezogenen Daten werden vertraulich behandelt, nicht für andere Zwecke eingesetzt

oder an Dritte weitergeleitet. Hierzu werden die Unterlagen inkl. der zugehörigen personenbezogenen Daten zur Gewährleistung der Ordnungsmäßigkeit und Nachvollziehbarkeit für 25 Jahre digital archiviert. Nach Ablauf der Archivierungsfrist werden die Daten unwiderruflich gelöscht. Sämtliche Unterlagen zu diesem Vergabeverfahren sind direkt, kostenfrei und ausschließlich per Download unter dem in dieser Auftragsbekanntmachung angegebenen Link abrufbar. Auch alle weiteren Informationen wie Änderungen der Vergabeunterlagen, Beantwortung von Fragen oder sonstige verfahrensrelevante Informationen werden ebenfalls unter dem Link zum Download zur Verfügung gestellt. Auftretende Fragen zu den Vergabeunterlagen sind unverzüglich elektronisch und in Schriftform über die Vergabeplattform zu stellen. Eine Beantwortung der Fragen erfolgt zeitnah, spätestens jedoch 7 Kalendertage vor Ablauf der Angebotsfrist. Der Auftraggeber behält sich vor, Fragen, die der angegebenen Kontaktstelle danach vorliegen, nicht zu berücksichtigen und nicht zu beantworten. Bis zum Ablauf der Angebotsfrist ist der Wirtschaftsteilnehmer verpflichtet, regelmäßig und selbstständig auf zur Verfügung gestellte, geänderte oder zusätzliche Dokumente zu achten. Ein separater Hinweis durch die Vergabestelle erfolgt nicht. Angebote, welche nicht auf dem letzten Stand der Vergabeunterlage erstellt wurden, können nicht berücksichtigt werden.

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispäikkä: Hankinta-asiakirja

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0001

Ilmoituksen nimi: Beschaffung von C-ITS Kommunikationseinheiten zum Einbau in die Fahrzeuge der DVB AG (C-ITS On-Board-Unit)

Kuvas: Die Beschaffung beinhaltet Lieferung, Einbau, Inbetriebnahme und der Betrieb der C-ITS On-Board-Units. Ziel dieses Projektes ist u.a. die langfristige Sicherstellung der ÖPNV-Beeinflussung von Lichtsignalanlagen (LSA) mittels C-ITS. Dazu müssen 395 Bahnen und Busse sowie 16 Wirtschafts- und historische Fahrzeuge mit entsprechenden C-ITS On-Board-Units ausgerüstet werden. C-ITS On-Board-Units ermöglichen die standardisierte Kommunikation auf Basis von ETSI-G5 oder cellular-basierten Technologien (C-V2X) und unterstützen relevante Nachrichtenformate wie SPaT, MAP, CAM und SREM/SSEM. Durch diese Standards wird gewährleistet, dass die Fahrzeuge mit verschiedenen LSA-Komponenten herstellerübergreifend interagieren können. Im Rahmen des Beschaffungsprozesses ist daher ein besonderes Augenmerk auf die Einhaltung aktueller C-ITS-Standards, Interoperabilitätsanforderungen sowie auf die Zertifizierungs- und Sicherheitsvorgaben zu legen. Nach der Gesamtabnahme ist die langfristige Betriebsfähigkeit und Verlässlichkeit C-ITS On-Board-Units über einen Zeitraum von zehn Jahren durch regelmäßige Wartungsarbeiten, rechtzeitige Reparaturen und kontinuierliche Systemaktualisierungen sicherzustellen, sodass die Kommunikation der ÖV-Fahrzeuge mit der Infrastruktur auch über einen längeren Zeitraum hinweg stabil und zuverlässig funktioniert. Eine zweimalige Option auf Verlängerung der Wartungs- und Serviceleistungen um jeweils zwei Jahre ist vorgesehen.

Sisäin tunniste: 2026-00090

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 34923000 Tieliikenteen ohjauslaitteet

Lisäluokitus (cpv): 32570000 Tietoliikennelaitteet, 30200000 Atk-laitteet ja -tarvikkeet, 30210000 Tietojenkäsittelylaitteet (laitteisto), 48000000 Ohjelmatuotteet ja tietojärjestelmät, 64200000 Televiestintäpalvelut, 72200000 Ohjelmointi ja siihen liittyvät neuvontapalvelut

Optiot:

Optioiden kuvaus: - Der Auftragnehmer verbaut die Geräte in allen Straßenbahnen. - Der Auftragnehmer verbaut die Geräte in allen Bussen. - Der AN stellt den PKI-Service bereit und bindet alle On-Board-Units ein. - Der Auftragnehmer rüstet alle C-ITS On-Board-Units mit SIM / eSIM aus und übernimmt die laufenden Mobilfunkkosten für 5 Jahre. - Der AN rüstet optional weitere 10 Straßenbahnen aus. - Der AN rüstet optional weitere 40 Busse aus. - Eine zweimalige Option auf Verlängerung der Wartungs- und Serviceleistungen um jeweils zwei Jahre ist vorgesehen.

5.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Trachenberger Str. 40

Postitoimipaikka: Dresden

Postinumero: 01129

Maaryhmittely (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)

Maa: Saksa

Lisätiedot: Betriebshöfe der DVB AG

5.1.3. Arvioitu kesto

Alkamispäivä: 26/10/2026

Päätymispäivä: 30/06/2028

5.1.4. Uusiminen

Sopimuksen optiokausien enimmäismäärä: 0

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): ei

5.1.7. Strategiset hankinnat

Strategisten hankintojen tavoite: Ei strategista hankintaa

5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Ilmoitus

Kriteeri: Erityinen vuotuinen liikevaihto

Valintaperusteiden kuvaus: Angaben (Formblatt in Vergabeunterlage) zum Umsatz des Unternehmens in den letzten 5 abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Leistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind, unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen; Zahl der in den letzten 5 abgeschlossenen Geschäftsjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal; Angaben zu dem im Projekt für die Aufsicht und Leitung vorgesehenen Personal (siehe Formblatt in Vergabeunterlage)

Kriteeri: Rekisteröinti kaupparekisteriin

Valintaperusteen kuvaus: Mit dem Teilnahmeantrag ist eine schriftliche Eigenerklärung in deutscher Sprache vorzulegen (Formblatt in Vergabeunterlage). Diese beinhaltet unter anderem folgende Angaben zur persönlichen Lage über: - Nichtvorliegen von zwingenden und fakultativen Ausschlussgründen gemäß §§ 123 und 124 GWB, - Eintragung im Handelsregister, Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft, - Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung. Sofern erforderlich, sind Nachweise nach § 125 GWB dem Teilnahmeantrag beizulegen. Die Vergabestelle behält sich vor, weitere Unterlagen zur Beurteilung der Eignung beizuziehen (wie z. B. einen Gewerbezentralregisterauszug). Alternativ zur Erklärung können entsprechende Nachweise (Kopie) mit dem Teilnahmeantrag eingereicht werden. (siehe Formblatt in Vergabeunterlage)

Kriteeri: Viitteet määriteltyihin toimituksiin

Valintaperusteen kuvaus: Es sind mindestens je zwei Referenzen für laufende oder abgeschlossene Projekte in den vergangenen 36 Monaten darzustellen. - Einbau und Inbetriebnahme von mindestens 10 Stk. C-ITS On-Board-Units in Linienbusse sowie deren erfolgreicher Betrieb über einen Zeitraum von mindestens 12 Monaten - Einbau und Inbetriebnahme von mindestens 5 Stk. C-ITS On-Board-Units in Straßen oder Schienenbahnen sowie deren erfolgreicher Betrieb über einen Zeitraum von mindestens 12 Monaten. Es ist mindestens eine Referenz für ein laufendes oder abgeschlossenes Projekt in den letzten 36 Monaten darzustellen. - Integration von mindestens 30 Stk. C-ITS On-Board-Units in ein Backend- oder Flottenmanagementsystem und produktiver Betrieb für mindestens 12 Monate. Dies umfasst insbesondere: Registrierung der OBU im Backend, Einrichtung der Kommunikationsschnittstellen, sichere Datenübertragung, Monitoring, Firmware-/Softwaremanagement oder vergleichbare Funktionen. (siehe Formblatt in Vergabeunterlage)

Tiedot kaksivaiheisen menettelyn jälkimmäisessä vaiheesta:

Menettely etenee peräkkäisissä vaiheissa. Kussakin vaiheessa osa osallistujista voidaan karsia

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Hinta

Nimi: Angebotspreis incl. Optionen

Kuvaus: Angebotspreis incl. Optionen

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 70

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Qualität

Kuvaus: Eine konkrete Ausgestaltung der Qualitätskriterien erfolgt erst mit Aufforderung zum indikativen Angebot.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 30

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Kielet, joilla hankinta-asiakirjat ovat virallisesti saatavilla: saksa

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y0CMFVY/documents>

Tilapäinen viestintäkanava:

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y0CMFVY>

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4Y0CMFVY>

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: Gewährleistungsbürgschaft; ggf. Vertragserfüllungsbürgschaft

Osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika: 19/05/2026 10:00:00 (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: siehe § 51 SectVO

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sopimuksen täytäntöönpanoa koskevat ehdot: siehe Vergabeunterlage

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: ei

Maksut tehdään sähköisesti: ei

Rahoitusjärjestelyn kuvaus: Es gelten die Zahlungsbedingungen gemäß der aktuellen, allgemein zugänglichen Fassung der Allgemeinen Einkaufsbedingungen der Dresdner Verkehrsbetriebe AG.

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 Leipzig

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Bieter, deren Angebote für den Zuschlag nicht berücksichtigt werden sollen, werden vor dem Zuschlag gemäß §134 GWB darüber informiert.

Ein Vertrag darf erst 15 Kalendertage nach Absendung dieser Information durch den Auftraggeber geschlossen werden. Bei Übermittlung per Fax oder auf elektronischem Wege beträgt diese Frist 10 Kalendertage. Sie beginnt am Tag nach Absendung der Information durch den Auftraggeber. Die Unwirksamkeit einer Beauftragung kann gemäß § 135 Abs. 2 GWB nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen ab Kenntnis des Verstoßes, jedoch nicht später als 6 Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist zur Geltendmachung der Unwirksamkeit 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union.

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Dresdner Verkehrsbetriebe AG

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio: Dresdner Verkehrsbetriebe AG

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Dresdner Verkehrsbetriebe AG
Rekisterinumero: DE140124030
Postiosoite: Trachenberger Str. 40
Postitoimipaikka: Dresden
Postinumero: 01129
Maaryhmittely (NUTS): Dresden, Kreisfreie Stadt (DED21)
Maa: Saksa
Yhteyspiste: UB Beschaffung & Logistik, Abteilung Einkauf
Sähköposti: sybille.albrecht@dvbag.de
Puhelin: 03518571262
Internetosoite: <https://www.dvb.de>

Tämän organisaation roolit:

Ostaja
Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio
Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: 1. Vergabekammer des Freistaates Sachsen bei der Landesdirektion Leipzig
Rekisterinumero: DE287064009
Postiosoite: Braustr. 2
Postitoimipaikka: Leipzig
Postinumero: 04107
Maaryhmittely (NUTS): Leipzig, Kreisfreie Stadt (DED51)
Maa: Saksa

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 tunnisteversio: 1c7214b5-d443-4234-a063-272f24197673 - 01
Lomakkeen tyyppi: Kilpailu
Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä
Ilmoituksen alatyyppe: 17
Ilmoituksen lähetyspäivä: 16/04/2026 14:04:45 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: saksa

Ilmoituksen julkaisunumero: 265034-2026

EUVL S -lehden numero: 75/2026

Julkaisupäivä: 17/04/2026