

638629-2026 - Konkurrensutsättning

Tyskland – Vägtrafikledningsutrustning – ÜSTRA C-ITS OBU KOM

OJ S 179/2026 16/09/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Varor

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft

E-postadress: info@uestra.de

Den upphandlande enhetens verksamhet: Järnvägar, spårvagnar, trådbussar eller bussar i stadstrafik

2. Förfarande

2.1. Förfarande

Titel: ÜSTRA C-ITS OBU KOM

Beskrivning: Im Zuge des Projektes „C-Roads“ (CRG-3), soll eine Ablösung der analogfunkbasierten ÖV-Beschleunigung für Kraftomnibusse erprobt werden. Anders als im Vorgängerprojekt „LOGIN“ (Lichtsignalanlagen optimal gesteuert im Nahverkehr), in welchem unter der Beteiligung von verschiedenen Forschungspartner ein Proof of Concept der C-ITS-basierten ÖV-Beschleunigung erbracht werden konnte, setzt C-Roads auf produktreife Hardware, die am Markt verfügbar ist. Zudem soll die Integration in das bestehende ITCS /Betriebsleitsystem der IVU Traffic Technologies AG (IVU) beispielweise für die Visualisierung von Schaltzeitprognosen erfolgen. Die ÜSTRA hat dazu Zuwendungen der European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) beantragt, die durch Zuwendungsbescheid vom 16. Oktober 2024 bewilligt wurden. Bewilligt wurde eine Anteilsfinanzierung. Die Inanspruchnahme der Zuwendungen wird von der ÜSTRA angestrebt. Daher erwartet die ÜSTRA eine termingerechte Fertigstellung der ausgeschriebenen Leistungen. Gegenstand der ausgeschriebenen Leistung ist die Lieferung und funktionsfähigen Bereitstellung einer fahrzeugseitigen C-ITS basierten ÖV-Beschleunigung, das sämtliche Leistungen für ein integriertes System beinhaltet. Hierzu gehören unter anderem die Lieferung und Installation von C-ITS OBUs, von Antennen als auch die Integration zwischen diesen Komponenten bis hin zur Schnittstelle zum ITCS-Bordrechner. Das anzubietende System soll als dauerhaft funktionierendes Gesamtsystem binnen 15 Monate nach Auftragserteilung implementiert und prüfbar abgerechnet werden. Durch den Einsatz einer C-ITS-basierten ÖV-Beschleunigung soll ein zukunftsfähiges und standardisiertes System umgesetzt werden, das flexibel und Hersteller unabhängig erweitert werden kann. Der Informationsaustausch mit der infrastrukturseitigen C-ITS Roadside Unit (RSU) muss nach den folgenden Standards erfolgen: • C-Roads Specification Release 3.2.0 C-ITS Message Profiles • ISO 3833 Vehicle Type • ETSI TS 103 301 V2.2.2 • OCA-MAPEM Region-ID-Registry 02-00-01 Die zu verwendenden C-ITS-Nachrichten für die Kommunikation zwischen C-ITS RSU und OBU sind folgend aufgelistet: • CAM • MAPEM • SPAT • SREM • SSEM

Förfarandets identifierare: 3c021a0a-b8b9-4da5-9bd3-c3c0851516c9

Intern identifierare: 20263441020

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 34923000 Vägtrafikledningsutrustning

Ytterligare klassificering (cpv): 32570000 Kommunikationsutrustning, 48000000 Programvara och informationssystem, 72200000 Programmering av mjukvara samt rådgivning

2.1.2. Leveransplats

Ort: Hannover

Postnummer: 30167

Del av land (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Tyskland

2.1.3. Värde

Beräknat värde exklusive moms: 540 000,00 EUR

2.1.4. Allmänna upplysningar

Rättslig grund:

Direktiv 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Meddelande

Åsidosättande av skyldigheter som fastställts enligt nationella uteslutningsgrunder: Gemäß § 123, 124 GWB, § 57, 42 Abs. 1 VgV und § 16 VOB/A

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0001

Titel: ÜSTRA C-ITS OBU KOM

Beskrivning: Im Zuge des Projektes „C-Roads“ (CRG-3), soll eine Ablösung der analogfunkbasierten ÖV-Beschleunigung für Kraftomnibusse erprobt werden. Anders als im Vorgängerprojekt „LOGIN“ (Lichtsignalanlagen optimal gesteuert im Nahverkehr), in welchem unter der Beteiligung von verschiedenen Forschungspartner ein Proof of Concept der C-ITS-basierten ÖV-Beschleunigung erbracht werden konnte, setzt C-Roads auf produktreife Hardware, die am Markt verfügbar ist. Zudem soll die Integration in das bestehende ITCS /Betriebsleitsystem der IVU Traffic Technologies AG (IVU) beispielweise für die Visualisierung von Schaltzeitprognosen erfolgen. Die ÜSTRA hat dazu Zuwendungen der European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) beantragt, die durch Zuwendungsbescheid vom 16. Oktober 2024 bewilligt wurden. Bewilligt wurde eine Anteilsfinanzierung. Die Inanspruchnahme der Zuwendungen wird von der ÜSTRA angestrebt. Daher erwartet die ÜSTRA eine termingerechte Fertigstellung der ausgeschriebenen Leistungen. Gegenstand der ausgeschriebenen Leistung ist die Lieferung und funktionsfähigen Bereitstellung einer fahrzeugseitigen C-ITS basierten ÖV-Beschleunigung, das sämtliche Leistungen für ein integriertes System beinhaltet. Hierzu gehören unter anderem die Lieferung und Installation von C-ITS OBUs, von Antennen als auch die Integration zwischen diesen Komponenten bis hin zur Schnittstelle zum ITCS-Bordrechner. Das anzubietende System soll als dauerhaft funktionierendes Gesamtsystem binnen 15 Monate nach Auftragserteilung implementiert und prüfbar abgerechnet werden. Durch den Einsatz einer C-ITS-basierten ÖV-Beschleunigung soll ein zukunftsfähiges und standardisiertes System umgesetzt werden, das flexibel und Hersteller unabhängig erweitert

werden kann. Der Informationsaustausch mit der infrastrukturseitigen C-ITS Roadside Unit (RSU) muss nach den folgenden Standards erfolgen: • C-Roads Specification Release 3.2.0 C-ITS Message Profiles • ISO 3833 Vehicle Type • ETSI TS 103 301 V2.2.2 • OCA-MAPEM Region-ID-Registry 02-00-01 Die zu verwendenden C-ITS-Nachrichten für die Kommunikation zwischen C-ITS RSU und OBU sind folgend aufgelistet: • CAM • MAPEM • SPAT • SREM • SSEM

Intern identifizierbare: 089570f7-ddb1-48fd-8b9b-b553ff91ccd9

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 34923000 Vägtrafikledningsutrustning

Ytterligare klassificering (cpv): 32570000 Kommunikationsutrustning, 48000000 Programvara och informationssystem, 72200000 Programmering av mjukvara samt rådgivning

5.1.2. Leveransplats

Ort: Hannover

Postnummer: 30167

Del av land (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Tyskland

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet – annat: Okänd

5.1.4. Förlängning

Högst antal förlängningar: 0

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges: Ej känt

Upphandlingsprojekt som helt eller delvis finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA : ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: nej

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Det tas inte hänsyn till miljö, sociala aspekter eller innovation i upphandlingen

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande

Kriterium: Informationssäkerhet

Beskrivning av urvalskriterium: Die Eignungskriterien finden Sie unter nachfolgendem Link.

Diese müssen nicht ausschließlich auf die angegebene Kategorie zutreffen, sondern können auch für weitere gelten. <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/subproject/ab18d030-1c2c-4372-bb20-c31e02268a4f/suitabilitycriteria>

5.1.10. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: Preis

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (procentandel, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 30

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Leistungsbewertung gemäß Kriterienkatalog

Beskrivning: <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/subproject/ab18d030-1c2c-4372-bb20-c31e02268a4f/awardcriteria>

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (procentandel, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 70

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 06/10/2026 11:00:00 (UTC+02:00)

Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/deeplink/subproject/ab18d030-1c2c-4372-bb20-c31e02268a4f>

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Krävs

Adress för inlämning: <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/deeplink/subproject/ab18d030-1c2c-4372-bb20-c31e02268a4f>

De språk som kan användas i anbud eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Ej tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 16/10/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 76 Dagar

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

All saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Kompletterande information: Gemäß § 56 Abs. 2 VgV, § 51 Abs. 2 SektVO, § 16a Abs. 1 VOB /A-EU. Mögliche Hinweise des Auftraggebers in den Vergabeunterlagen sind zu beachten.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: Siehe Vergabeunterlagen.

Elektronisk fakturering: Krävs

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

Ekonomiska arrangemang: Gemäß den ÜSTRA AGB. Dies entspricht 30 Tagen netto.

5.1.15. Metoder

Ramavtal:

Ramavtal utan förnyad konkurrensutsättning

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

Prövningsorganisation: Vergabekammer Niedersachsen

Information om tidsfrist för prövning: (1) Etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Tagen nach Kenntnisnahme rügen. (2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Abgabe der Bewertung oder der Angebote gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. (3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. (4) Ein Vergabenachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB innerhalb von 15 Kalendertagen nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer einzureichen.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: ÜSTRA
Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft

Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden: Vergabekammer
Niedersachsen

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officiellt namn: ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft

Registreringsnummer: d5386dd4-2b60-4a22-a2ae-8e0533be73e2

Avdelning: Bereich Einkauf und Logistik

Postadress: Am Hohen Ufer 6

Ort: Hannover

Postnummer: 30159

Del av land (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Bereich Einkauf und Logistik

E-postadress: info@uestra.de

Tfn: +49 51116680

Webbadress: <https://www.uestra.de>

Den här organisationens roller:

Upphandlare

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet

8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Vergabekammer Niedersachsen

Registreringsnummer: ab29975f-03f0-467d-a07c-5c508e14463a

Avdelning: Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

Postadress: Auf der Hude 2

Ort: Lüneburg

Postnummer: 21339

Del av land (NUTS): Lüneburg, Landkreis (DE935)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

E-postadress: vergabekammer@mw.niedersachsen.de

Tfn: +49 4131151334

Fax: +49 4131152943

Webbadress: https://www.mw.niedersachsen.de/startseite/themen/aufsicht_und_recht/vergabekammer/vergabekammer-niedersachsen-144803.html

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden

8.1. ORG-0003

Officiellt namn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Ort: Bonn

Postnummer: 53119

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

E-postadress: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Tfn: +49228996100

Den här organisationens roller:

TED eSender

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: a9c762b8-ce8e-4981-b4e8-ee9246ced7f2 - 01

Formulärtyp: Konkurrensutsättning

Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Meddelandets undertyp: 17

Avsändningsdatum för meddelandet: 15/09/2026 14:22:38 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: tyska

Meddelandets publiceringsnummer: 638629-2026

EUT S-nummer: 179/2026

Publiceringsdatum: 16/09/2026