

638629-2026 - Mededinging

Duitsland – Verkeersregulatieapparatuur – ÜSTRA C-ITS OBU KOM

OJ S 179/2026 16/09/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft

E-mail: info@uestra.de

Activiteit van de aanbestedende instantie: Stadsspoorweg-, tram-, trolleybus- of busdiensten

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: ÜSTRA C-ITS OBU KOM

Beschrijving: 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

Identificatiecode van de procedure: 3c021a0a-b8b9-4da5-9bd3-c3c0851516c9

Interne identificatiecode: 20263441020

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 34923000 Verkeersregulatieapparatuur

Aanvullende classificatie (cpv): 32570000 Communicatie-uitrusting, 48000000 Software en informatiesystemen, 72200000 Softwareprogrammering en -advies

2.1.2. Plaats van uitvoering

Stad: Hannover

Postcode: 30167

Onderverdeling land (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Duitsland

2.1.3. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 540 000,00 EUR

2.1.4. Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aankondiging

Niet-nakoming van verplichtingen op grond van louter nationale uitsluitingsgronden: Gemäß § 123, 124 GWB, § 57, 42 Abs. 1 VgV und § 16 VOB/A

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: ÜSTRA C-ITS OBU KOM

Beschrijving: 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

Interne identificatiecode: 089570f7-ddb1-48fd-8b9b-b553ff91ccd9

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 34923000 Verkeersregulatieapparatuur

Aanvullende classificatie (cpv): 32570000 Communicatie-uitrusting, 48000000 Software en informatiesystemen, 72200000 Softwareprogrammering en -advies

5.1.2. Plaats van uitvoering

Stad: Hannover

Postcode: 30167

Onderverdeling land (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Duitsland

5.1.3. Geraamde duur

Andere looptijd: Onbekend

5.1.4. Verlenging

Maximumaantal verlengingen: 0

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

De namen en beroepskwalificaties van het voor de uitvoering van de opdracht ingezette personeel moeten worden vermeld: Nog niet bekend

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja

Deze aanbesteding is ook geschikt voor kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Informatiebeveiliging

Beschrijving van het selectie criterium: 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. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Prijs

Naam: Preis

Beschrijving: Preis

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (percentage, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 30

Criterium:

Type: Kwaliteit

Naam: Leistungsbewertung gemäß Kriterienkatalog

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

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (percentage, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 70

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Talen waarin de aanbestedingsstukken officieel beschikbaar zijn: Duits

Termijn voor verzoeken om aanvullende informatie: 06/10/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/deeplink/subproject/ab18d030-1c2c-4372-bb20-c31e02268a4f>

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/deeplink/subproject/ab18d030-1c2c-4372-bb20-c31e02268a4f>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Duits

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Inschrijvers mogen meer dan één inschrijving indienen: Toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 16/10/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 76 Dagen

Informatie die na het verstrijken van de indieningstermijn kan worden aangevuld:

Voor zover de afnemer dit toestaat, kunnen alle ontbrekende documenten in verband met de inschrijver later worden ingediend.

Aanvullende informatie: 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.

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Siehe Vergabeunterlagen.

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: ja

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

Financiële regeling: Gemäß den ÜSTRA AGB. Dies entspricht 30 Tagen netto.

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Raamovereenkomst, zonder hernieuwde oproep tot mededinging

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Vergabekammer Niedersachsen

Informatie over de termijnen voor beroep: (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.

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Vergabekammer Niedersachsen

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft

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

Afdeling: Bereich Einkauf und Logistik

Postadres: Am Hohen Ufer 6

Stad: Hannover

Postcode: 30159

Onderverdeling land (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Duitsland

Contactpunt: Bereich Einkauf und Logistik

E-mail: info@uestra.de

Telefoon: +49 51116680

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

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

8.1. ORG-0002

Officiële naam: Vergabekammer Niedersachsen

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

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

Postadres: Auf der Hude 2

Stad: Lüneburg

Postcode: 21339

Onderverdeling land (NUTS): Lüneburg, Landkreis (DE935)

Land: Duitsland

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

E-mail: vergabekammer@mw.niedersachsen.de

Telefoon: +49 4131151334

Fax: +49 4131152943

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

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

8.1. ORG-0003

Officiële naam: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registratienummer: 0204:994-DOEVD-83

Stad: Bonn

Postcode: 53119

Onderverdeling land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Duitsland

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

Telefoon: +49228996100

Rollen van deze organisatie:

TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: a9c762b8-ce8e-4981-b4e8-ee9246ced7f2 - 01

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Subtype aankondiging: 17

Verzenddatum van de aankondiging: 15/09/2026 14:22:38 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Duits

Publicatienummer aankondiging: 638629-2026

Nummer uitgave PB S: 179/2026

Datum van bekendmaking: 16/09/2026