

638629-2026 - Konkurrencevilkår

Tyskland – Udstyr til vejtrafikregulering – ÜSTRA C-ITS OBU KOM

OJ S 179/2026 16/09/2026

Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Varer

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft

E-mail: info@uestra.de

Den ordregivende enheds aktiviteter: Bytransport med jernbane, sporvogn, trolleybus eller bus

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: ÜSTRA C-ITS OBU KOM

Beskrivelse: 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

Identifikator for procedures: 3c021a0a-b8b9-4da5-9bd3-c3c0851516c9

Intern ID: 20263441020

Udbudsprocedure: Offentligt udbud

Procedures er en hasteprocedure: nej

2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 34923000 Udstyr til vejtrafikregulering

Supplerende klassifikation (cpv): 32570000 Kommunikationsudstyr, 48000000 Programpakker og informationssystemer, 72200000 Programmering af software og konsulentvirksomhed

2.1.2. Udførelsessted

By: Hannover

Postnummer: 30167

Landsdel (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Tyskland

2.1.3. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 540 000,00 EUR

2.1.4. Generelle oplysninger

Retsgrundlag:

Direktiv 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Udelukkelsesgrunde

Kilder til grundlag for udelukkelse: Bekendtgørelse

Tilsidesættelse af forpligtelser i henhold til rent nationale udelukkelsesgrunde: Gemäß § 123, 124 GWB, § 57, 42 Abs. 1 VgV und § 16 VOB/A

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0001

Titel: ÜSTRA C-ITS OBU KOM

Beskrivelse: 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 ID: 089570f7-ddb1-48fd-8b9b-b553ff91ccd9

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 34923000 Udstyr til vejtrafikregulering

Supplerende klassifikation (cpv): 32570000 Kommunikationsudstyr, 48000000 Programpakker og informationssystemer, 72200000 Programmering af software og konsulentvirksomhed

5.1.2. Udførelsessted

By: Hannover

Postnummer: 30167

Landsdel (NUTS): Region Hannover (DE929)

Land: Tyskland

5.1.3. Anslået varighed

Anden varighed: Ukendt

5.1.4. Fornyelse

Højeste antal fornyelser: 0

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Endnu ikke kendt

Offentligt udbudsprojekt, der finansieres helt eller delvist med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): nej

5.1.7. Strategiske udbud

Formålet med strategiske udbud: Ingen strategiske udbud

5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Bekendtgørelse

Kriterium: Informationssikkerhed

Beskrivelse af udvalgelseskriterium: 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. Tildelingskriterier

Kriterium:

Type: Pris

Navn: Preis

Beskrivelse: Preis

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (procentdel, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 30

Kriterium:

Type: Kvalitet

Navn: Leistungsbewertung gemäß Kriterienkatalog

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

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (procentdel, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 70

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Sprog, som udbudsdokumenterne er officielt tilgængelige på: tysk

Frist for anmodning om yderligere oplysninger: 06/10/2026 11:00:00 (UTC+02:00)

østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/deeplink/subproject/ab18d030-1c2c-4372-bb20-c31e02268a4f>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

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

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: tysk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Alternative tilbud: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 16/10/2026 11:00:00 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 76 Døgn

Oplysninger, der kan suppleres efter indgivelsesfristen er udløbet:

Køberen kan beslutte, at alle manglende tilbudsrelaterede dokumenter kan indsendes senere.

Yderligere oplysninger: 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.

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet

beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: Siehe Vergabeunterlagen.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: ja

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

Oplysninger om finansiering og betaling: Gemäß den ÜSTRA AGB. Dies entspricht 30 Tagen netto.

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Rammeaftale uden fornyet iværksættelse af konkurrence

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Vergabekammer Niedersachsen

Oplysninger om klagefrister: (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, der leverer supplerende oplysninger om udbudsprocedurerne: ÜSTRA
Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft
Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Vergabekammer
Niedersachsen

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officielt navn: ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe Aktiengesellschaft
Registreringsnummer: d5386dd4-2b60-4a22-a2ae-8e0533be73e2
Afdeling: Bereich Einkauf und Logistik
Postadresse: Am Hohen Ufer 6
By: Hannover
Postnummer: 30159
Landsdel (NUTS): Region Hannover (DE929)
Land: Tyskland
Enhed: Bereich Einkauf und Logistik
E-mail: info@uestra.de
Telefon: +49 51116680
Internetadresse: <https://www.uestra.de>

Denne organisations roller:

Køber
Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsprocedurerne

8.1. ORG-0002

Officielt navn: Vergabekammer Niedersachsen
Registreringsnummer: ab29975f-03f0-467d-a07c-5c508e14463a
Afdeling: Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung
Postadresse: Auf der Hude 2
By: Lüneburg
Postnummer: 21339
Landsdel (NUTS): Lüneburg, Landkreis (DE935)
Land: Tyskland
Enhed: Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung
E-mail: vergabekammer@mw.niedersachsen.de
Telefon: +49 4131151334
Fax: +49 4131152943
Internetadresse: https://www.mw.niedersachsen.de/startseite/themen/aufsicht_und_recht/vergabekammer/vergabekammer-niedersachsen-144803.html

Denne organisations roller:

Organisation med ansvar for klager
Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

8.1. ORG-0003

Officielt navn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83

By: Bonn

Postnummer: 53119

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

Land: Tyskland

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

Telefon: +49228996100

Denne organisations roller:

TED eSender

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: a9c762b8-ce8e-4981-b4e8-ee9246ced7f2 - 01

Formulartype: Konkurrencevilkår

Bekendtgørelsestype: Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 17

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 15/09/2026 14:22:38 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Bekendtgørelsens officielle sprog: tysk

Bekendtgørelsesnummer: 638629-2026

EUT-S-nummer: 179/2026

Offentliggørelsesdato: 16/09/2026