

Deutschland – Steuer- und Überwachungs-, Sicherheits- oder Signaleinrichtungen für den Straßenverkehr – Erweiterung von 21 Lichtsignalanlagen im Stadtgebiet Troisdorf und Anschluss an dem städtischen Verkehrsrechner
OJ S 233/2025 03/12/2025
Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Lieferungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Stadt Troisdorf

E-Mail: vergabestelle@troisdorf.de

Rechtsform des Erwerbers: Lokale Gebietskörperschaft

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Erweiterung von 21 Lichtsignalanlagen im Stadtgebiet Troisdorf und Anschluss an dem städtischen Verkehrsrechner

Beschreibung: Innerhalb des Stadtgebietes Troisdorf sollen 21 Lichtsignalanlagen erweitert und an dem städtischen Verkehrsrechner angeschlossen werden.

Kennung des Verfahrens: 600523f6-afbe-432f-8003-8632b8f332a1

Interne Kennung: 25132 DV

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferungen

Haupteinstufung (cpv): 34996000 Steuer- und Überwachungs-, Sicherheits- oder Signaleinrichtungen für den Straßenverkehr

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Kölner Straße 176

Stadt: Troisdorf

Postleitzahl: 53840

Land, Gliederung (NUTS): Rhein-Sieg-Kreis (DEA2C)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: #Bekanntmachungs-ID: CXPTYY8DXXV#

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Erweiterung von 21 Lichtsignalanlagen im Stadtgebiet Troisdorf und Anschluss an dem städtischen Verkehrsrechner

Beschreibung: Die Stadt Troisdorf beabsichtigt die Erweiterung von 21 Lichtsignalanlagen, welche sich in der Baulast des Landesbetriebes "Straßen NRW" befinden. Ebenfalls sollen diese an den städtischen Verkehrsrechner angebunden/ angeschaltet werden. Damit sollen für die Zukunft geplante Projektvorhaben zur Optimierung der Verkehrssteuerung im Stadtgebiet effizienter ermöglicht/ umgesetzt werden.

Interne Kennung: 25132 DV

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferungen

Hauptinstufung (cpv): 34996000

Steuer- und Überwachungs-, Sicherheits- oder Signaleinrichtungen für den Straßenverkehr

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Kölner Straße 176

Stadt: Troisdorf

Postleitzahl: 53840

Land, Gliederung (NUTS): Rhein-Sieg-Kreis (DEA2C)

Land: Deutschland

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

Zusätzliche Informationen: Name und Kontaktdaten des Unternehmens, das den Zuschlag

erhalten soll: Yunex Traffic GmbH Postanschrift: Bamlerstraße 1a Ort: Essen NUTS-Code:

DEA13 Essen, Kreisfreie Stadt; NRW Postleitzahl: 45141 Land: Deutschland

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: Preis

Kategorie des Festwert-Zuschlagskriteriums: Fester Wert (insgesamt)

Zuschlagskriterium — Zahl: 100,00

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

Informationen über die Überprüfungsfristen: Genaue Angaben zu den Fristen für die Einlegung

von Rechtsbehelfen: Das Vergabeverfahren unterliegt den Vorschriften über das

Nachprüfungsverfahren vor den Vergabekammern (§§ 155 ff. GWB). Gemäß § 160 Absatz 3

Satz 1 GWB ist ein Nachprüfungsantrag unzulässig, soweit: 1. der Antragsteller den geltend

gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrages

erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen

gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 GWB bleibt unberührt. 2. Verstöße gegen

Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis

zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur

Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3. Verstöße gegen

Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis

zum Ablauf der Frist der Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber

gerügt werden, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers,

einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

6. Ergebnisse

Direktvergabe:

Begründung der Direktvergabe:

Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand ist nur die Fa. Yunex Traffic GmbH (im folgenden "YUNEX") in der Lage, die fachlichen und technischen Anforderungen, in Zusammenhang mit der Erweiterung der entsprechenden Lichtsignalanlagen im Stadtgebiet Troisdorf zu erfüllen, so dass hierdurch bedingt kein Wettbewerb vorhanden ist. Dabei sind folgende fachlichen, technischen, kaufmännischen und sicherheitsrelevanten Anforderungen der Stadt Troisdorf ausschlaggebend: a) Zur Verwendung kommen ausschließlich Steuergeräte mit einer Ausgangsspannung von 24 Volt. Diese werden nur von Siemens angeboten. Steuergeräte von Mitbewerbern arbeiten mit einer 40 Volt-Ausgangsspannung (nicht kompatibel) und müssten zunächst durch einen zusätzlichen Trafo am Signalmast auf 24 Volt reduziert werden. Die vorhandene Infrastruktur lässt die Aufnahme von zusätzlichen Komponenten nur sehr eingeschränkt und erhöhtem Aufwand zu. Außerdem entspricht dieses Verfahren, nicht den Anforderungen der Stadt Troisdorf. b) Alle Lichtsignalanlagen der Stadt Troisdorf sollen zentral an den städtischen Verkehrsrechner angeschlossen werden. Hier hat die Stadt aus Sicherheits- (KRITIS Richtlinien) und Stabilitätsgründen sich für die Schnittstellenübertragung CANTO festgelegt. Andere Hersteller verwenden das OCIT-Protokoll, welches in der verfügbaren Version keine sichere drahtlose Kommunikation zulässt. Eine drahtgebundene Kommunikation würde massive Investitionen in ein Kabelnetz der Stadt erfordern, was aktuell nicht leistbar und umsetzbar ist. Eine Mischung verschiedener Systeme führt dazu, dass die Stadt Troisdorf auch erhebliche Aufwendungen zur Datensicherheit tätigen müsste. c) Eine Kombination von zwei verschiedenen, nicht 100 % miteinander kompatiblen Technologien, führt unmittelbar zu einer teilweise doppelten und redundant auszulegenden Technologie- und Datensicherheitsarchitektur. Diese "Zweigleisigkeit" wiederum ist risikobehaftet und kann auch zu einer Reduzierung der Betriebsbereitschaft der Signalanlagen und damit zu einer Erhöhung des Verkehrssicherheitsrisikos in Troisdorf führen. d) Auf dem städtischen Verkehrsrechner ist bereits eine Simulationssoftware ("Aimsun") vorhanden. Eine regelmäßige und sichere Datenübertragung bzw. eine Implantierung der bereitgestellten Daten in Echtzeit an die Simulationssoftware kann nur direkt durch YUNEX ohne zusätzlichen Aufwand gewährleistet bzw. eingerichtet werden. Bei anderen Anbietern müsste eine zusätzliche/ neue API-Schnittstelle geschaffen werden, was einen erheblichen Mehraufwand an Kosten und Zeit bedeuten würde.

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Yunex Traffic GmbH

Angebot:

Kennung des Angebots: 25132 DV

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: 1

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Stadt Troisdorf
Registrierungsnummer: DE123103727
Postanschrift: Kölner Straße 176
Stadt: Troisdorf
Postleitzahl: 53840
Land, Gliederung (NUTS): Rhein-Sieg-Kreis (DEA2C)

Land: Deutschland
Kontaktperson: Zentrale Vergabestelle
E-Mail: vergabestelle@troisdorf.de

Telefon: +49 2241900-382
Fax: +49 2241900-8080
Internetadresse: <http://troisdorf.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

Registrierungsnummer: DE812110859

Postanschrift: Zeughausstraße 2-10

Stadt: Köln
Postleitzahl: 50667

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland
E-Mail: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de

Telefon: +49 221147-3055
Fax: +49 221147-2889

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Yunex Traffic GmbH
Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Großunternehmen

Registrierungsnummer: DE340533785

Stadt: Essen
Postleitzahl: 45141

Land, Gliederung (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)

Land: Deutschland

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des
Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83
Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

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

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: e4832505-b30f-4e76-94ea-9f1e4d87cc18 - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 02/12/2025 13:31:33 (UTC+01:00)

Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 802146-2025

ABI. S – Nummer der Ausgabe: 233/2025

Datum der Veröffentlichung: 03/12/2025