718556-2026 - Ergebnis

Deutschland – Verkaufsautomaten – Einführung eines ID-basierten Ticketings - Bargeld- und papierloser ÖPNV im Bediengebiet der Rheinbahn AG
OJ S 201/2026 16/10/2026
Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung - Änderungsbekanntmachung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Rheinbahn AG
E-Mail: rheinbahn@rheinbahn.de
Tätigkeit des Auftraggebers: Städtische Eisenbahn-, Straßenbahn-, Oberleitungsbus- oder Busdienste

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Einführung eines ID-basierten Ticketings - Bargeld- und papierloser ÖPNV im Bediengebiet der Rheinbahn AG
Beschreibung: Die Rheinbahn AG beabsichtigt, ihre derzeit vorhandenen und verbauten Ticketentwerter in den Bus- und Schienenfahrzeugen durch Validatoren zu ersetzen. Es erfolgt eine schrittweise Umrüstung, mit dem Ziel zukünftig nur noch reine Validatoren in den Fahrzeugen verbaut zu haben. Gesucht wird ein Auftragnehmer, der die Leistungen wie das Projektmanagement, erforderliche Komponente für die Umrüstung, Leitungsverlegung und Einbau in den Fahrzeugen sowie die Inbetriebnahme des Gesamtsystems und die Zulassungsunterlagen nach den gültigen Normen und Richtlinien berücksichtigt.
Kennung des Verfahrens: 98174dd8-6a9e-4f55-bdac-29f6749f55eb
Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 42933000 Verkaufsautomaten
Zusätzliche Einstufung (cpv): 32235000 Betriebsüberwachungssystem, 48810000 Informationssysteme, 48480000 Softwarepaket für Vertrieb, Marketing und Business-Intelligence, 72250000 Systemdienstleistungen und Unterstützungsdienste

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)
Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:
Richtlinie 2014/25/EU
sektvo -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Einführung eines ID-basierten Ticketings - Bargeld- und papierloser ÖPNV im Bediengebiet der Rheinbahn AG
Beschreibung: Die Rheinbahn AG beabsichtigt, ihre derzeit vorhandenen und verbauten Ticketentwerter in den Bus- und Schienenfahrzeugen durch Validatoren zu ersetzen. Es erfolgt eine schrittweise Umrüstung, mit dem Ziel zukünftig nur noch reine Validatoren in den Fahrzeugen verbaut zu haben. Gesucht wird ein Auftragnehmer, der die Leistungen wie das Projektmanagement, erforderliche Komponente für die Umrüstung, Leitungsverlegung und Einbau in den Fahrzeugen sowie die Inbetriebnahme des Gesamtsystems und die Zulassungsunterlagen nach den gültigen Normen und Richtlinien berücksichtigt.
Interne Kennung: 2024-266

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 42933000 Verkaufsautomaten
Zusätzliche Einstufung (cpv): 32235000 Betriebsüberwachungssystem, 48810000 Informationssysteme, 48480000 Softwarepaket für Vertrieb, Marketing und Business-Intelligence, 72250000 Systemdienstleistungen und Unterstützungsdienste

5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)
Land: Deutschland

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 0

5.1.6. Allgemeine Informationen

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:
Art: Preis
Bezeichnung: Wertung der Angebote nach Angebotspreis.
Beschreibung: Das günstigste Angebot erhält 275 Punkte. Die Angebote, die doppelt so teuer oder teurer sind, erhalten 0 Punkte. Alle anderen Angebote werden entsprechend proportional (linear) dazwischen gewertet.
Kriterium:
Art: Qualität
Bezeichnung: Wertung der Angebote nach Qualität
Beschreibung: Bewertet wird der Erfüllungsgrad der Leistungsbeschreibung. Jede Anforderung stellt ein Unterkriterium dar. Bewertete Kriterien sind die "Konzepte" sowie die "Sollkriterien". Diese werden nach der entsprechenden Detailbewertung der Bewertungsmatrix eingestuft und danach gemäß der Punktetabelle der Bewertungsmatrix bewertet. Die erreichbare Gesamtpunktzahl ist 165. In der Leistungsbeschreibung ausgewiesene Musskriterien führen bei Nichterfüllung zum Ausschluss des Angebotes.
Kriterium:
Art: Kosten
Bezeichnung: Wertung der Transaktionsgebühren

Beschreibung: Das Angebot mit den niedrigsten Transaktionsgebühren erhält 110 Punkte. Angebote mit Transaktionsgebühren, die bei 2,9% oder höher sind, erhalten 0 Punkte. Alle anderen Angebote werden entsprechend proportional (linear) dazwischen gewertet. Als Transaktionsgebühr wird die Summe aus Transaktionskosten für den Acquirer und den Transit PSP verstanden.

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Rheinbahn AG

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Rheinbahn AG

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 7 199 164,04 EUR

6.1. Ergebnis, Los-– Kennung: LOT-0001

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: krauth technology GmbH

Angebot:

Kennung des Angebots: E96985365

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

Wert des Angebots: 7 199 164,04 EUR

Bei dem Angebot handelt es sich um eine Variante: nein

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: 2024-266

Datum der Auswahl des Gewinners: 04/11/2025

Datum des Vertragsabschlusses: 04/11/2025

6.1.4. Statistische Informationen

Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 4

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 4

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bietern, die in anderen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums registriert sind als dem Land des Beschaffers

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 4

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bieter aus Ländern außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Kleinst-, kleinen oder mittleren Unternehmen
Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Rheinbahn AG
Registrierungsnummer: DE119270557
Postanschrift: Lierenfelder Str. 42
Stadt: Düsseldorf
Postleitzahl: 40231
Land, Gliederung (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)
Land: Deutschland
E-Mail: rheinbahn@rheinbahn.de
Telefon: 0211582 01
Internetadresse: https://www.rheinbahn.de
Rollen dieser Organisation:
Beschaffer
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt
Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln
Registrierungsnummer: 05315-03002-81
Stadt: Köln
Postleitzahl: 50667
Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Land: Deutschland
E-Mail: poststelle@bezreg-koeln.nrw.de
Telefon: +49 221 1473045
Rollen dieser Organisation:
Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: krauth technology GmbH
Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Mittleres Unternehmen
Registrierungsnummer: DE 159 628 379
Stadt: Eberbach
Postleitzahl: 69412
Land, Gliederung (NUTS): Rhein-Neckar-Kreis (DE128)
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

10. Änderung

Fassung der zu ändernden vorigen Bekanntmachung: 34968a71-d5e1-47a3-87b7-4fb574bbd4ad-01
Hauptgrund für die Änderung: Aktualisierte Informationen

10.1. Änderung

Abschnittskennung: LOT-0001
Beschreibung der Änderungen: Im weiteren Projektverlauf hat sich ein zusätzlicher Bedarf ergeben, der bei der ursprünglichen Beauftragung in dieser konkreten Ausgestaltung noch nicht Bestandteil des Leistungsumfangs war. Erforderlich ist nunmehr die Erweiterung der Guthabenkarte auf den VRR sowie die Umsetzung der Interoperabilitätsanforderungen der VDV ETS, sodass folgende weitere Leistungen durch krauth technology zu erbringen sind: - Erweiterung des Hintergrundsystems zur Kartenverwaltung (CAMS) um neue Funktionalitäten zur Sicherstellung der verbundweiten Anwendbarkeit: o Organisations-, Rechte-, Rollenmodell o Anbindung von externen T-PSP inkl. Interoperabilitätsanforderung der VDV ETS o Zentrales Sperrlistenmanagement und Übertragungswege o Erweiterung des Guthabenkartenfunktionsumfangs o Automatisierung von Berichten, Statistiken, Rechnungen und Belegen o Testierung des CAMS o Anbindung eines Gateways zur POS-Akzeptanz (S3-Schnittstelle) o Risikomanagement und Monitoring auffälliger Transaktionen o Lagerhaltung und Logistik o Tests, Audits und Abnahmeprozesse Es handelt sich hierbei um zusätzliche Leistungen im Sinne des § 132 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 GWB, die in den ursprünglichen Vergabeunterlagen nicht vorgesehen waren. Es wurde geprüft, ob die zusätzlichen Leistungen durch einen anderen Auftragnehmer erbracht werden können. Ein Wechsel des Auftragnehmers ist aus technischen Gründen nicht möglich: Das bestehende Hintergrundsystem, insbesondere das CAMS (Kartenkontoverwaltungssystem) wird durch krauth technology entwickelt und basiert auf einer von krauth technology erstellten und individuell für die Rheinbahn entwickelten Anforderungen. Das CAMS muss in den kompletten Verarbeitungsprozess der ID-based Ticketing Architektur eingebunden sein. Die für die Erweiterung erforderlichen Kenntnisse und Rechte über die konkrete Systemarchitektur, etc. liegen bei krauth technology. Die nunmehr erforderlichen Erweiterungen müssen unmittelbar in das bestehende System integriert werden. Aktuell gibt es keine Stand-Alone Lösungen auf dem Markt für Kartenkontoverwaltungssysteme von EMV-Guthabenkarten, sodass eine Einbindung eines externen Systems nicht möglich wäre. Auch einzelne Komponenten, wie die oben aufgeführten, gibt es nicht als frei verfügbare Zusatzleistungen am Markt. Als Alternative zur Beauftragung von krauth verbliebe der Rheinbahn im Ergebnis nur der vollständige Wechsel der gesamten IDBT-Systemlösung (Hard- und Software). Ein solcher Wechsel wäre indes mit unverhältnismäßigen zeitlichen und finanziellen Aufwendungen verbunden.
Änderung der Auftragsunterlagen am: 13/10/2026

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 58f558e5-171e-4a10-8a29-359913570107 - 01
Formulartyp: Ergebnis
Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 30
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 15/10/2026 11:16:26 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 718556-2026
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 201/2026
Datum der Veröffentlichung: 16/10/2026