648037-2026 - Licitación

Alemania – Máquinas para contar vehículos – Vergabe von Liefer- und Werkleistungen zur Bereitstellung automatischer Fahrgastzählsysteme (AFZS) für den MVV-Regionalbusverkehr
OJ S 182/2026 21/09/2026
Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal
Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Münchner Verkehrs- und Tarifverbund GmbH
Correo electrónico: einkauf@mvv-muenchen.de
Naturaleza jurídica del comprador: Empresa pública
Actividad del poder adjudicador: Asuntos económicos

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: Vergabe von Liefer- und Werkleistungen zur Bereitstellung automatischer Fahrgastzählsysteme (AFZS) für den MVV-Regionalbusverkehr
Descripción: Die MVV GmbH beabsichtigt die Ausrüstung von 310 Bussen von aktuellen und künftigen Verkehrsunternehmen im MVV-Regionalbusverkehr mit Fahrgastzählanlagen plus Optionen für weitere 152 Anlagen über einen Zeitraum von 4 Jahren. Gegenstand der Beschaffung ist die Lieferung und Implementierung von Komponenten für ein autarkes automatisches Fahrgastzählsystem (AFZS), die die Anzahl der einsteigenden und aussteigenden Fahrgäste im Türbereich der Fahrzeuge messen und zusammen mit Nebeninformationen per Mobilfunk zur Landseite übertragen. Konkret sind dies die fahrzeugseitigen Systeme samt Einbau, Inbetriebnahme, des landseitigen technischen Hintergrundsystems und Wartungsleistungen. Eine besondere Herausforderung stellt der Umstand dar, dass die Fahrgastzählsysteme in Bestands- und Neufahrzeuge unterschiedlicher Bustypen und Baujahre an unterschiedlichen Standorten innerhalb des MVV Verbundgebiets einschließlich künftiger Erweiterungen nachzurüsten sind. Mit der Ausschreibung soll ein Unternehmen gefunden werden, das über ausreichend Erfahrung und Kapazitäten verfügt und entsprechende Systeme liefert und in den Fahrzeugen installiert, zügig in Betrieb nimmt und anschließend die Wartung und Instandhaltung mit Unterstützung der Verkehrsunternehmen und des Auftraggebers durchführt.
Identificador del procedimiento: 9a527c00-ce89-4e95-a2de-9904d20f8514
Tipo de procedimiento: Negociado con publicación previa de un anuncio de licitación / licitación con negociación
El procedimiento está acelerado: no
Principales características del procedimiento: Das Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb erfolgt mehrstufig. In der ersten Stufe erfolgt der Teilnahmewettbewerb. Dabei sind Teilnahmeanträge von interessierten Bewerbern zu stellen. Maßgebende Kriterien für die Auswertung der Teilnahmeanträge und die Feststellung der erforderlichen Eignung der Bewerber gemäß der wirtschaftlichen und finanziellen sowie der technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit sind der Auftragsbekanntmachung zu entnehmen. Nachfolgend an den Teilnahmewettbewerb werden die im Verfahren verbliebenen Bieter zur Einreichung eines Erstangebots aufgefordert. Dabei handelt es sich um indikative Angebote, auf deren Basis

Verhandlungsgespräche mit den jeweiligen Bietern erfolgen. Der Auftraggeber behält sich vor, mit den Bietern eine oder mehrere Verhandlungsrunden durchzuführen. Gegenstand der Verhandlungen können insbesondere die Umsetzungskonzepte, vertragliche Regelungen, sowie technische und kommerzielle Optimierungen sein. Bewerber können mit ihrem Erstangebot Verhandlungsansinnen einreichen. Die Verhandlungen erfolgen unter Wahrung des Gleichbehandlungsgrundsatzes und der Vertraulichkeit der von den Bewerbern übermittelten Informationen. Die in den Vergabeunterlagen festgelegten Zuschlagskriterien und deren Gewichtung sind nicht Gegenstand der Verhandlungen. Im Rahmen der Verhandlungsgespräche ist eine wertungsrelevante Teststellung/Bemusterung vorgesehen, insbesondere im Hinblick auf die Anwendungssoftware. Nach Abschluss der Verhandlungen werden die verbliebenen Bieter zur Abgabe eines endgültigen und verbindlichen Angebots aufgefordert. Nach Einreichung der endgültigen Angebote (LAFO) finden grundsätzlich keine Verhandlungen mehr statt. Der Zuschlag wird auf das wirtschaftlichste Angebot auf Grundlage der bekannt gemachten Zuschlagskriterien erteilt. Spätestens zum finalen Angebot ist der Nachweis einer Zertifizierung der angebotenen Zählsysteme (insbesondere der angebotenen Sensoren) gemäß VDV 457 oder methodisch vergleichbaren Verfahren zum Nachweis der Zählgenauigkeit mit Vergleichszählung im Buslinienbetrieb unter realen Bedingungen vorzulegen.

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros
Clasificación principal (cpv): 30144300 Máquinas para contar vehículos
Clasificación adicional (cpv): 35125100 Sensores, 50100000 Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados de vehículos y equipo conexo, 38410000 Instrumentos de cómputo

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)
País: Alemania
Información complementaria: Verbundgebiet des MVV

2.1.4. Información general

Base jurídica:
Directiva 2014/24/UE
vgv -

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio
Corrupción: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Fraude: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.

Blanqueo de capitales o financiación del terrorismo: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Participación en una organización delictiva: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Delitos de terrorismo o delitos ligados a las actividades terroristas: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho medioambiental: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho laboral: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho social: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.

Falta profesional grave: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Declaración falsa, ocultación de información, incapacidad de presentar los documentos exigidos u obtención de información confidencial del presente procedimiento: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Conflicto de intereses debido a su participación en el procedimiento de contratación: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Participación, directa o indirecta, en la preparación del presente procedimiento de contratación : Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Rescisión anticipada, imposición de daños y perjuicios u otras sanciones comparables: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Incumplimiento de obligaciones basadas en motivos de exclusión puramente nacionales: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Incumplimiento de la obligación de pago de cotizaciones a la seguridad social: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Incumplimiento de la obligación de pago de impuestos: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen.

Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Las actividades empresariales han sido suspendidas: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Insolvencia: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Activos que están siendo administrados por un liquidador: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.
Situación análoga a la quiebra con arreglo al Derecho nacional: Es gelten die zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB und die fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB. Auf § 125 GWB wird verwiesen, entsprechende Nachweise sind mit dem Angebot vorzulegen. Im Rahmen der Bietererklärungen in Anlage B02 erklärt der Bieter, dass keine Umstände vorliegen, die einen Ausschluss von der Teilnahme aus den o. g. Gründen zur Folge hätten. Auf Anforderung der Vergabestelle sind Unterlagen zum Nachweis vorzulegen.

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: Lieferung, Installation und Instandhaltung von automatischen Fahrgastzählsystemen (AFZS) für den MVV-Regionalbusverkehr
Descripción: Ausgeschrieben wird die Beschaffung von Komponenten für ein autarkes automatisches Fahrgastzählsystem (AFZS), bestehend aus Hard- und Softwaresystemen. Die zu erbringende Leistung umfasst die in der Leistungsbeschreibung genannten Inhalte, insbesondere: Die Fahrzeugausrüstung, einschließlich: Zählsensoren mit Halterungen zur Zählung der einsteigenden und aussteigenden Fahrgäste; Zentralgerät und Switch; GPS-Modul; Kommunikationsmodul mit Antenne; Verkabelung und Nachlaufsteuerung; Schnittstellen zu den Bordsystemen - Einbau und Inbetriebnahme - Musterinstallationen in Fahrzeugen unterschiedlicher Hersteller bei mehreren Verkehrsunternehmen - Bereitstellung einer Geräteverwaltungs- und Kommunikationssoftware zur technischen Betriebsführung und für das Flottenmanagement einschließlich Datenkommunikation, Systemüberwachung und Fernwartung sowie Hosting, Betriebsführung und Support. Wünschenswert wäre eine Verknüpfung mit der bestehenden Fahrzeugdatenbank des AG - Software zur Auswertung der Zählvideos - Schnittstellen zur Bereitstellung von Zählrohdaten - Durchführung von Video- und Vorort-Schulungen - Wartung und Instandhaltung der On-Board-Systeme: Fernwartung und falls notwendig Einsätze an verschiedenen Standorten und bei unterschiedlichen Verkehrsunternehmen im MVV-Gebiet Die Zählsysteme müssen unabhängig von der Versorgung der Fahrzeuge mit Netz- und Fahrplandaten sowie der Fahreranmeldung

funktionieren. Bevorzugt werden technische Lösungen, die die genannten Funktionen in möglichst wenigen Geräten vereinen, insbesondere Zentralgerät, Switch, GPS, Kommunikation und Schnittstellen zu den Bordsystemen, und sich durch eine besonders hohe Wartungsfreundlichkeit auszeichnen.
Identificador interno: LOT-0001 1226-AFZS_RegB-V

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros
Clasificación principal (cpv): 30144300 Máquinas para contar vehículos
Clasificación adicional (cpv): 35125100 Sensores, 50100000 Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados de vehículos y equipo conexo, 38410000 Instrumentos de cómputo

Opciones:

Descripción de las opciones: Der Vertrag tritt mit Erteilung des Zuschlags in Kraft und wird für eine Laufzeit von 48 Monaten geschlossen. Innerhalb dieses Zeitraums kann der Auftraggeber Einzelabrufe erklären. Sollte die im Preisblatt und in der Leistungsbeschreibung unter 1.3 und 1.4 festgelegte maximale Gesamt-abnahmemenge vor Ablauf der Vertragslaufzeit erreicht werden, endet der Vertrag automatisch mit Erreichen dieser Höchstmenge. Für die abgerufenen Systeme gelten die vertraglichen Verpflichtungen, insbesondere zu Installation, Abnahme, Gewährleistung, Wartung, Support, Hosting, Datenbereitstellung und Vertragsbeendigung, bis zum Ablauf der jeweils vereinbarten Leistungs- und Gewährleistungsdauer fort.

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)
País: Alemania
Información complementaria: Verbundgebiet des MVV

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.
Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE
La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): no
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: #Besonders auch geeignet für:freelance#, #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#, #Besonders auch geeignet für:selbst#

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo de la contratación estratégica: Ninguna contratación estratégica

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Anuncio
Criterio: Volumen de negocios anual medio específico
Descripción del criterio de selección: Eigenerklärung über den Jahresumsatz des Unternehmens aus den Jahren 2023, 2024 und 2025, bezogen auf das auftragsgegenständliche Geschäftsfeld. Dieser hat - bezogen auf das auftragsgegenständliche

Geschäftsfeld (Lieferung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung von AFZS) - im Durchschnitt der 3 Jahre mindestens 500.000 Euro zu betragen. Bei Bietergemeinschaften ist der Jahresumsatz in Summe anzugeben.
Los criterios se utilizarán para seleccionar a los candidatos que serán invitados a la segunda fase del procedimiento

Criterio: Seguro de indemnización por riesgos profesionales
Descripción del criterio de selección: Eigenerklärung und dem Teilnahmeantrag beizulegender Nachweis über das Bestehen einer Berufs- bzw. Betriebshaftpflichtversicherung über mindestens 3.000.000 € für Sach- und Vermögensschäden oder dem Teilnahmeantrag beizufügender Nachweis einer entsprechenden Deckungszusage des Versicherers, dass eine solche Versicherung im Falle einer Auftragsvergabe abgeschlossen werden kann; Bei Bildung einer Bewerber-/Bietergemeinschaft ist dafür Sorge zu tragen, dass der geforderte Versicherungsschutz in voller Höhe für sämtliche Mitglieder der Bewerber-/Bietergemeinschaft gemeinsam besteht.
Los criterios se utilizarán para seleccionar a los candidatos que serán invitados a la segunda fase del procedimiento

Criterio: Referencias sobre obras específicas
Descripción del criterio de selección: Es sind Referenzprojekte über die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme von automatischen Fahrgastzählsystemen (Messung der Einsteiger und Aussteiger im Türbereich von Bussen) anzugeben. Bei den Referenzen müssen die auftragsgegenständlichen Zählsysteme im Zeitraum zwi-schen dem 01.01.2023 und dem Schluss des Teilnahmewettbewerbs installiert und in Betrieb genommen worden sein; ältere Referenzen werden nicht berücksichtigt. Dabei gelten in inhaltlicher Hinsicht die folgenden Mindestanforderungen: • Mindestens drei Referenzprojekte mit Lieferung und Installation und Inbetriebnahme von Fahrgastzählsystemen in mindestens 50 Bestandsfahrzeugen (nur Busse) durch den Bieter Bei einem noch nicht vollständig abgeschlossenen Projekt ist es ausreichend, wenn zwischen dem 01.01.2023 und dem Ende der Teilnahmefrist durch den Bieter mindestens 50 On-Board-Systeme installiert und in Betrieb genommen worden sind. Als „Bestandsfahrzeuge“ gelten Fahrzeuge, bei denen das AFZS nach Auslieferung des Fahrzeugs durch den Bieter installiert wurden (keine Montage durch den OEM). • Mindestens ein Referenzprojekt mit abgeschlossener Zertifizierung nach VDV 457 oder metho-disch vergleichbar Die „Zertifizierung“ betrifft die Zählgenauigkeit der Einsteiger und Aussteiger und muss nach den Regeln der VDV-Schrift 457 oder methodisch vergleichbar vom Auftraggeber oder einem unabhängigen Gutachter durchgeführt und erfolgreich abgeschlossen sein. • Mindestens ein Referenzprojekt mit Aufzeichnung von Linie/Haltestelle aus IBIS (VDV 300) • Mindestens ein Referenzprojekt mit Aufzeichnung von GPS aus mitgelieferter GPS-Einheit • Mindestens ein Referenzprojekt mit Datenübertragung per mitgelieferter Mobilfunkeinheit • Mindestens ein Referenzprojekt mit Aufzeichnung der Fahrgastzählung in mehreren Zeitfenstern bei längeren Haltezeiten (Wartesaalerfassung) • Mindestens ein Referenzprojekt mit Aufzeichnung von Bewegtbildern aus den Zählsensoren und Bereitstellung über die Online-Verbindung, einschließlich Lieferung einer Software zur Auswertung für Vergleichszählungen • Mindestens ein Referenzprojekt (AFZS) mit Fernwartungsmöglichkeit per Mobilfunkverbindung • Mindestens ein Referenzprojekt (AFZS) mit laufendem Wartungsvertrag (Installation darf älter als 2023 sein) • Mindestens ein Referenzprojekt in der DACH-Region Dabei kann ein Referenzprojekt auch als Nachweis für mehrere der dargestellten Referenzanforderungen dienen. Bei sämtlichen Referenzen ist der Auftraggeber nebst Kontaktdaten (Telefonnummer, E-Mail-Adresse) des Ansprechpartners und das Unternehmen, bei dem die Systeme eingesetzt werden (so-weit bekannt mit Kontaktdaten eines Ansprechpartners), zu nennen.

Los criterios se utilizarán para seleccionar a los candidatos que serán invitados a la segunda fase del procedimiento

Información sobre la segunda fase de un procedimiento de dos fases:

Número mínimo de candidatos que serán invitados a la segunda fase del procedimiento: 3

El procedimiento se desarrollará en fases sucesivas. En cada fase, pueden eliminarse algunos participantes

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Wertungspreis gemäß Anlage P - Preisblatt

Descripción: Wertungspreis gemäß Anlage P - Preisblatt

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Qualitätskriterium - Konzept zur Projektabwicklung und Montage Qualitätskriterium - Qualität der On-Board-Systeme Qualitätskriterium - Qualität des Hintergrundsystems (Flottenmanagement, Kommunikation, Fernwartung): Funktionsumfang, Ausgereiftheit und Usability Qualitätskriterium - Konzept und Bedingungen der Systemwartung, Supportleistungen und Störungsbeseitigung Die jeweiligen Unterkriterien und deren Gewichtung werden in der Angebotsphase detailliert bekannt gegeben.

Descripción del método que debe utilizarse si la ponderación no puede expresarse mediante criterios: Die Angebote werden nach der Einfachen Richtwertmethode bewertet. Bei der Einfachen Richtwertmethode wird das Verhältnis von Preis und Leistung als Quotient zu einer Kennzahl „Z“ errechnet: Z = L (erzielte Leistungspunkte) / P (Gesamtangebotspreis als Wertungspreis) Das Angebot mit der höchsten Kennzahl Z erhält den Zuschlag. Dabei werden die oben genannten Oberkriterien in die Leistungsbewertung einbezogen

5.1.11. Pliegos de contratación

Lenguas en las que los pliegos de contratación están disponibles oficialmente: alemán

Dirección de los pliegos de contratación: https://www.subreport.de/E97362568

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: https://www.subreport.de/E97362568

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: alemán

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de solicitudes de participación: 19/10/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Información que puede completarse finalizado el plazo de presentación:

A discreción del comprador, podrán presentarse posteriormente todos los documentos relacionados con el licitador que falten.

Información complementaria: Es wird auf §56 VgV verwiesen.

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco sin convocatoria de nueva licitación

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Vergabekammer Südbayern bei der Regierung von Oberbayern

Información sobre los plazos de revisión: Es wird darauf hingewiesen, dass ein Antrag auf Nachprüfung zur Vergabekammer gemäß § 160 Abs. 3 Satz 1 GWB unzulässig ist, soweit • der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einrei-chen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber der Auftraggeberin nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gerügt hat; • Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewer-bung oder zur Angebotsabgabe gegenüber der Auftraggeberin gerügt wurden; • Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegen-über der Auftraggeberin gerügt wurden; • mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung der Auftraggeberin, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Münchner Verkehrs- und Tarifverbund GmbH

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Münchner Verkehrs- und Tarifverbund GmbH
Número de registro: Berichtseinheit-ID 00007468
Dirección postal: Thierschstr. 2
Localidad: München
Código postal: 80538
Subdivisión del país (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)
País: Alemania
Correo electrónico: einkauf@mvv-muenchen.de
Teléfono: +49 (0)89 21033-0
Dirección de internet: http://www.mvv-muenchen.de

Funciones de esta organización:

Comprador
Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Vergabekammer Südbayern bei der Regierung von Oberbayern
Número de registro: DE 09031800660
Dirección postal: Postfach
Localidad: München
Código postal: 80534
Subdivisión del país (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)
País: Alemania

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0003

Denominación oficial: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Número de registro: 0204:994-DOEVD-83
Localidad: Bonn
Código postal: 53119
Subdivisión del país (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
País: Alemania
Correo electrónico: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Teléfono: +49228996100
Funciones de esta organización:
TED eSender

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 10a852bb-3ef6-4b5e-976b-10fa26f62a6a - 01
Tipo de formulario: Licitación
Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal
Subtipo de anuncio: 16
Fecha de envío del anuncio: 18/09/2026 14:50:31 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central
Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: alemán
Número de publicación del anuncio: 648037-2026
Número de la edición del DO S: 182/2026
Fecha de publicación: 21/09/2026