

678226-2026 - Licitación

Alemania – Paquetes de software y sistemas de información – LiDAR-basierten Sensor-Based Boarding Supervision (SBBS) für Boarding-Gates im Terminal 1

OJ S 191/2026 02/10/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: FraAlliance GmbH

Correo electrónico: ausschreibung@raport.de

Actividad de la entidad adjudicadora: Actividades aeroportuarias

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: LiDAR-basierten Sensor-Based Boarding Supervision (SBBS) für Boarding-Gates im Terminal 1

Descripción: Lieferung, Implementierung, Betrieb und Wartung einer sensorbasierten Boarding-Supervision (SBBS) am Flughafen Frankfurt/Main, Terminal 1

Identificador del procedimiento: d756630b-0e5b-4590-b4c4-85487cfe048a

Identificador interno: IF-2026-0170-EU

Tipo de procedimiento: Negociado con publicación previa de un anuncio de licitación / licitación con negociación

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 48000000 Paquetes de software y sistemas de información

Clasificación adicional (cpv): 35125100 Sensores

2.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: Hugo-Eckener-Ring

Localidad: Frankfurt am Main

Código postal: 60547

Subdivisión del país (NUTS): Frankfurt am Main, Kreisfreie Stadt (DE712)

País: Alemania

Información complementaria: Terminal 1, A, A-Plus, Z,

2.1.4. Información general

Información complementaria: Das Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb wird wie folgt durchgeführt: Für die Teilnahme am Verfahren ist die Installation des Programms AI BIETERCOCKPIT, welches Sie kostenfrei über xvergabe.de herunterladen können, zwingend erforderlich. Die Einreichung des Teilnahmeantrags hat über das AI BIETERCOCKPIT zu erfolgen. Die in der Auftragsbekanntmachung geforderten Nachweise und Erklärungen sowie die Eignungs- nachweise zum Teilnahmeantrag (in deutscher Sprache) inkl. der darin geforderten Nachweise und Erklärungen sind bei der Bewerbung einzureichen. Bei Bewerber- / Bietergemeinschaften ist es ausreichend, wenn sich ein Mitglied der Bewerber-

/Bietergemeinschaft über die Vergabeplattform bewirbt. Die Übermittlung der Bewerbung bzw. die Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag per Telefax oder sonstiger elektronischer Form, z. B. mittels E-Mail, wird nicht anerkannt. Es ist beabsichtigt, die Bieter, die ihre Eignung nachgewiesen haben, in einer oder mehreren Verhandlungsrunden durch Ausscheiden der weniger wirtschaftlichen Angebote stufenweise zu reduzieren. Die Auftraggeberin behält sich jedoch gleichwohl vor, den Zuschlag bereits auf Grundlage der ersten verbindlichen Angebote ohne weitere Verhandlungen und ohne die Einholung weiterer Angebote zu erteilen. Es wird darauf hingewiesen, dass die Kommunikation im Vergabeverfahren grundsätzlich elektronisch erfolgt. Die Versendung der Vorabinformation nach § 134 GWB und des Zuschlagsschreibens erfolgt über die Vergabeplattform "xvergabe.de". Die Auftraggeberin behält sich darüber hinaus vor, im Einzelfall andere Kommunikationswege vorzugeben. Ergänzungen zur Bekanntmachung Es wird auf alle weiteren Ausführungen des Dokuments "Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag", verwiesen. Die Dokumente werden unter www.xvergabe.de elektronisch zur Verfügung gestellt. Die "informativischen Vergabeunterlagen" werden ebenfalls elektronisch auf der Plattform www.xvergabe.de zur Verfügung gestellt. Bitte beachten Sie, dass die zur Verfügung gestellten Anlagen 1 bis 4 heruntergeladen und in einem externen Programm (z. B. Adobe Reader) geöffnet werden müssen. Die Dokumente lassen sich nicht im Browser (z. B. Chrome, Firefox) öffnen. Es wird darauf hingewiesen, dass entgegen § 41 Abs. 1 SektVO die Vergabeunterlagen nicht vollständig sind und daher nicht zur Angebotsabgabe verwendet werden können. Gemäß § 41 Abs. 4 SektVO und auf Grundlage von § 107 Abs. 2 Nr. 1 GWB erhalten nur diejenigen interessierten Unternehmen, die sich form- und fristgerecht beworben haben, die für die Abgabe eines ersten verbindlichen Angebotes zu verwendenden vollständigen Vergabeunterlagen. Die zur Angebotsabgabe zu verwendenden Vergabeunterlagen werden digital über die Plattform www.xvergabe.de zur Verfügung gestellt. Der mit dieser Vorgehensweise bewirkte Schutz der Vertraulichkeit der Informationen ist notwendig, um die Sicherheitsinteressen im Sinne des § 107 Abs. 2 GWB, die u. a. für die Auftraggeberin in § 8 Abs. 1 LuftSiG konkretisiert werden, zu wahren.

Base jurídica:

Directiva 2014/25/UE
sektvo -

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio, Documento de contratación

Situación análoga a la quiebra con arreglo al Derecho nacional: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Corrupción: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Participación en una organización delictiva: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho medioambiental: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Blanqueo de capitales o financiación del terrorismo: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Fraude: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Insolvencia: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho laboral: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Activos que están siendo administrados por un liquidador: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Declaración falsa, ocultación de información, incapacidad de presentar los documentos exigidos u obtención de información confidencial del presente procedimiento: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Conflicto de intereses debido a su participación en el procedimiento de contratación: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Participación, directa o indirecta, en la preparación del presente procedimiento de contratación : Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Falta profesional grave: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Rescisión anticipada, imposición de daños y perjuicios u otras sanciones comparables: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Incumplimiento de obligaciones en materia de Derecho social: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Incumplimiento de la obligación de pago de cotizaciones a la seguridad social: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Las actividades empresariales han sido suspendidas: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Incumplimiento de la obligación de pago de impuestos: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

Delitos de terrorismo o delitos ligados a las actividades terroristas: Im Rahmen der Eigenerklärung zur Zuverlässigkeit, welche Bestandteil des Dokumentes Eignungsnachweise zum Teilnahmeantrag sind.

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0000

Título: LiDAR-basierten Sensor-Based Boarding Supervision (SBBS) für Boarding-Gates im Terminal 1

Descripción: Lieferung, Implementierung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung einer LiDAR-basierten Sensor-Based Boarding Supervision (SBBS) für Boarding-Gates im Terminal 1 des Flughafens Frankfurt/Main Gegenstand der vorliegenden Vergabe sind folgende Leistungen: FraAlliance GmbH beabsichtigt, nach einem erfolgreichen Proof of Concept am Gate Z22 eine Sensor-Based Boarding Supervision (SBBS) an den relevanten Boarding-Gates des Terminal 1 am Flughafen Frankfurt/Main auszurollen. Gegenstand ist die Planung, Lieferung, Implementierung, Inbetriebnahme, der Betrieb und die Wartung einer LiDAR-basierten Lösung einschließlich Sensorhardware, On-Premises Edge-AI-Infrastruktur, VPN-Gateway, cloudbasierter Softwareplattform sowie Integrations-, Support- und Instandhaltungsleistungen. Die Lösung soll insbesondere unberechtigte Doppelpassagen (Tailgating) an Quick Boarding Gates automatisiert erkennen und in Echtzeit alarmieren, Passagierzahlen je Boarding-Ereignis erfassen, Warteschlangen und Belegung in Gate-Bereichen überwachen, den Boarding- und De-BoardingFluss sichtbar machen und historische Daten einschließlich Ereignislisten und Replay-Funktion für Analysen bereitstellen. Ereignis- und KPI-Daten müssen über dokumentierte Schnittstellen, insbesondere API und MQTT, in die Dateninfrastruktur von FraAlliance integrierbar sein. Der Rollout ist für insgesamt bis zu 30 Gates in dem Flugsteigbereich A und bis zu 26 Gates in den Flugsteigbereichen A-Plus und Z vorgesehen und soll in mehreren, eigenständig lieferbaren Wellen erfolgen. Der Auftrag umfasst ferner Planung und Validierung der Sensorpositionen, Kalibrierung, Abnahmeunterstützung (FAT/SAT), Schulung, Dokumentation, präventive und korrektive Wartung, Ersatzteilversorgung, Sicherheits- und Softwareupdates sowie den technischen Support. Die Verarbeitung der LiDAR-Daten muss vollständig anonym erfolgen. Eine Erfassung von Video- oder biometrischen Daten ist nicht zulässig. Backend- und Cloud-Infrastruktur müssen innerhalb der EU/des EWR betrieben werden. Die Leistungsfähigkeit der angebotenen Lösung ist im Rahmen eines Zulassungstests am Flughafen Frankfurt während des Vergabeverfahrens nachzuweisen. Mit dem Teilnahmeantrag ist die bereitgestellte Vertraulichkeitsvereinbarung ausgefüllt und unterschreiben einzureichen.

Identificador interno: LOT-0000

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 48000000 Paquetes de software y sistemas de información

Clasificación adicional (cpv): 35125100 Sensores

Opciones:

Descripción de las opciones: 2 mal um 12 Monate verlängern

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: Hugo-Eckener-Ring

Localidad: Frankfurt am Main

Código postal: 60547

Subdivisión del país (NUTS): Frankfurt am Main, Kreisfreie Stadt (DE712)

País: Alemania

Información complementaria: Terminal 1, A, A-Plus, Z,

5.1.3. Duración estimada

Fecha de inicio: 01/01/2027

Fecha de finalización de la duración: 31/12/2029

5.1.4. Renovación

Número máximo de renovaciones: 2

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se sabe aún

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): no

Información complementaria: Beschreibung der Optionen: Das Angebot umfasst eine fixe

Anzahl auszustattender Gates (30) plus die Option auf weitere 26 Gates in den Flugsteigen.

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, Documento de contratación

Criterio: Referencias sobre entregas específicas

Descripción del criterio de selección: Angabe der Referenzen über früher ausgeführte

Aufträge in Form einer Eigenerklärung über in den letzten höchstens 3 Jahren erbrachte

Leistungen mit Angabe einer Referenzbezeichnung, der Bezeichnung des Auftraggebers, des

Zeitpunkts des Beginns und ggf. des Abschlusses der Leistungserbringung, des

Auftragsvolumens in € netto sowie der erbrachten Leistungen /Eigenschaften. Als

Mindestanforderung müssen mindestens 2 Referenzen vorliegen. Ein mindest

Auftragsvolumen ist in Höhe von 750.000,00 € vorgegeben. Die mindestens geforderten

Leistungen / Eigenschaften (5.1: ist bei allen Referenzen zu erfüllen.

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

Criterio: Volumen de negocios anual medio

Descripción del criterio de selección: Als Mindestbedingung muss ein durchschnittlicher

jährlicher Gesamtumsatz von min. 1.500.000,00 €, netto vorliegen, ansonsten wird der

Bewerber oder die Bewerbergemeinschaft ausgeschlossen. Beläuft sich der durchschnittliche

jährliche Umsatz auf einen geringeren Betrag, wird der Bewerber bzw. die

Bewerbergemeinschaft ausgeschlossen. Dies trifft nur dann zu, sofern ein Mindestumsatz

ausdrücklich angegeben ist.

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: Calidad

Nombre: Qualitätskriterium

Descripción: Qualitätskriterium

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 50

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Preis

Descripción: Preis

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (porcentaje, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 50

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://xvergabe.de/NetServer>

[/TenderingProcedureDetails?function=Details&TenderOID=54321-Tender-1a085967350-236ae864aabc1a24&](https://xvergabe.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=Details&TenderOID=54321-Tender-1a085967350-236ae864aabc1a24&)

Canal de comunicación ad hoc:

Dirección web: <https://xvergabe.de/NetServer/>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Permitida

Dirección para la presentación: <https://xvergabe.de/NetServer/>

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: 30/10/2026 14:00:00 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

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: Die Auftraggeberin behält sich Nachforderungen gemäß § 51 Abs. 2 SektVO vor. Nachreichungen sind ausschließlich auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle möglich.

Condiciones del contrato:

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

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Es wird auf den Vergabeunterlagen verwiesen

Facturación electrónica: Permitida

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

Forma jurídica que deba adoptar un grupo de licitadores que resulte adjudicatario de un contrato: Eine Bewerber-/Bietergemeinschaft hat mit dem Teilnahmeantrag eine Erklärung abzugeben, o in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt o in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist, o dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder in allen Phasen des Vergabeverfahrens und auch während der Auftragsdurchführung gegenüber der Auftraggeberin rechtsverbindlich vertritt, o dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften. Ein Nachweis der Vertretungsbefugnis des bevollmächtigten Vertreters der Bewerbergemeinschaft ist erst auf gesondertes Verlangen der Auftraggeberin vorzulegen. Zur Abgabe der Eigenerklärungen soll das Formblatt "A1_Bewerbergemeinschaftserklärung" verwendet werden, welches unter der Adresse <https://xvergabe.de/> elektronisch zur Verfügung gestellt wird.

Estructura financiera: Innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 1

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización de mediación: Vergabekammer des Landes Hessen

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Vergabekammer des Landes Hessen

Información sobre los plazos de revisión: Innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, kann ein Nachprüfverfahren bei der Vergabekammer beantragt werden (§ 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB).

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: FraAlliance GmbH

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Vergabekammer des Landes Hessen

Organización que recibe solicitudes de participación: FraAlliance GmbH

8. Organizaciones

8.1. ORG-7001

Denominación oficial: FraAlliance GmbH

Número de registro: DE353495504-00001

Dirección postal: Frankfurt Airport, The Squire 15

Localidad: Frankfurt am Main

Código postal: 60547

Subdivisión del país (NUTS): Frankfurt am Main, Kreisfreie Stadt (DE712)

País: Alemania

Correo electrónico: ausschreibung@fraport.de

Teléfono: +49 6969060027

Dirección de internet: www.fraalliance.de

Perfil de comprador: <https://xvergabe.de/>

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

Organización que recibe solicitudes de participación

8.1. ORG-7004

Denominación oficial: Vergabekammer des Landes Hessen

Número de registro: 062263002917

Dirección postal: Luisenplatz 2

Localidad: Darmstadt

Código postal: 64283

Subdivisión del país (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

País: Alemania

Correo electrónico: vergabekammer@rpda.hessen.de

Teléfono: +49 (6151) 12 6603

Dirección de internet: <http://www.rp-darmstadt.hessen.de/>

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-7005

Denominación oficial: Vergabekammer des Landes Hessen
Número de registro: 0 62263002917
Dirección postal: Luisenplatz 2
Localidad: Darmstadt
Código postal: 64283
Subdivisión del país (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)
País: Alemania
Correo electrónico: vergabekammer@rpda.hessen.de
Teléfono: +49 (6151) 12 6603
Dirección de internet: <http://www.rp-darmstadt.hessen.de/>

Funciones de esta organización:

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

8.1. ORG-7006

Denominación oficial: Vergabekammer des Landes Hessen
Número de registro: 06 2263002917
Dirección postal: Luisenplatz 2
Localidad: Darmstadt
Código postal: 64283
Subdivisión del país (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)
País: Alemania
Correo electrónico: vergabekammer@rpda.hessen.de
Teléfono: +49 6151126603
Dirección de internet: <http://www.rp-darmstadt.hessen.de>

Funciones de esta organización:

Organización de mediación

8.1. ORG-7007

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: 81230e21-f60b-4a8e-97eb-6c11b19bd109 - 01
Tipo de formulario: Licitación
Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal
Subtipo de anuncio: 17
Fecha de envío del anuncio: 30/09/2026 16:41:54 (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: 678226-2026

