

## 408126-2026 - Mise en concurrence

**Allemagne – Systèmes de positionnement à capacité globale (GPS ou équivalent) – GPS-Tracking**

**OJ S 113/2026 15/06/2026**

**Avis de marché ou de concession – régime ordinaire**

**Fournitures**

### 1. Acheteur

---

#### 1.1. Acheteur

Nom officiel: Flughafen Köln/Bonn GmbH

Adresse électronique: [christoph.hommelsheim@cgn.de](mailto:christoph.hommelsheim@cgn.de)

Activité de l'entité adjudicatrice: Activités aéroportuaires

### 2. Procédure

---

#### 2.1. Procédure

Titre: GPS-Tracking

Description: Am Flughafen Köln/Bonn (FKB) wird eine Vielzahl mobiler und stationärer Betriebsmittel (z. B. Fahrzeuge, Ground Support Equipment, Spezialgeräte und sonstige Assets) von unterschiedlichen Organisationseinheiten und Dienstleistern eingesetzt. Der aktuelle Informationsstand zu Position, Zustand und Nutzung dieser Assets ist heute nur teilweise, systemabhängig oder gar nicht digital verfügbar. Dies führt zu eingeschränkter Transparenz über Verfügbarkeiten, Suchaufwänden, ineffizienten Prozessen sowie zu begrenzten Möglichkeiten für eine datenbasierte Optimierung von Betriebs- und Wartungsabläufen. Ziel des Projektes ist daher der Aufbau einer skalierbaren und zukunftsfähigen Lösung zur Erfassung und Bereitstellung von Positions- und Betriebsdaten auf Objektebene. Die Daten sollen systemübergreifend in standardisierter Form zur Verfügung gestellt werden, sodass unterschiedliche Fachbereiche sowie angebundene IT-Systeme diese für ihre jeweiligen Anwendungsfälle nutzen können. Die Bereitstellung erfolgt über eine zentrale Dateninfrastruktur und folgt einem technologieoffenen Ansatz, um unterschiedliche Lokalisierungs- und Sensortechnologien integrieren und zukünftige Anforderungen berücksichtigen zu können.

Identifiant de la procédure: 3ee81acf-181d-4115-972c-2cd498ef771e

Identifiant interne: da8116f1-d6a8-4c60-9690-4fd2a668e3dc

Type de procédure: Négociée avec publication préalable d'un appel à la concurrence / concurrentielle avec négociation

La procédure est accélérée: non

##### 2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38112100 Systèmes de positionnement à capacité globale (GPS ou équivalent)

Nomenclature complémentaire (cpv): 35125100 Capteurs, 48000000 Logiciels et systèmes d'information

##### 2.1.2. Lieu d'exécution

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

**2.1.3. Valeur**

Valeur estimée hors TVA: 3 000 000,00 EUR

**2.1.4. Informations générales**

**Base juridique:**

Directive 2014/25/UE  
sektvo -

**2.1.5. Conditions du marché public**

**Conditions de soumission:**

Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 3

**Conditions du marché:**

Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire: 3

**2.1.6. Motifs d'exclusion**

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

## 5. Lot

---

**5.1. Lot: LOT-0001**

Titre: Plattform / Software

Description: Los 1 umfasst die Bereitstellung und den Betrieb einer offenen, skalierbaren Plattform zur Integration, Verarbeitung und Bereitstellung von Positions- und Betriebsdaten auf Objektebene. Gegenstand von Los 1 ist insbesondere: die Anbindung und Verwaltung unterschiedlicher Geräte- und Datenquellen über standardisierte Schnittstellen, die Konsolidierung der eingehenden Daten in einem einheitlichen Objektmodell, die regelbasierte Erzeugung von Ereignissen (z. B. Geofence betreten/verlassen, Schwellwertverletzungen, Zustandsänderungen), die Bereitstellung der Daten und Ereignisse über definierte Schnittstellen an die zentrale Dateninfrastruktur sowie an nachgelagerte Systeme, die Bereitstellung eines webbasierten Frontends zur Administration, Konfiguration und Visualisierung (inkl. Kartendarstellung), Benutzer- und Rechteverwaltung sowie Betriebs- und Sicherheitsfunktionen. Die Plattform muss hersteller- und technologieagnostisch ausgelegt sein und die Integration unterschiedlicher Lokalisierungs- und Sensortechnologien ermöglichen.

Identifiant interne: 394dcec9-bbc3-4de9-bd85-c477b16002b2

**5.1.1. Objet**

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38112100 Systèmes de positionnement à capacité globale (GPS ou équivalent)

Nomenclature complémentaire (cpv): 35125100 Capteurs, 48000000 Logiciels et systèmes d'information

**5.1.2. Lieu d'exécution**

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

**5.1.3. Durée estimée**

Durée: 5 Ans

**5.1.4. Reconduction**

Nombre maximum de reconductions: 4

Autres informations sur le renouvellement: Die Grundlaufzeit des Auftrags beträgt fünf (5) Jahre ab Vertragsbeginn. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, den Vertrag zweimal um jeweils zwei (2) weitere Jahre zu verlängern. Die Ausübung der Verlängerungsoption erfolgt einseitig durch den Auftraggeber zu den im Vertrag vereinbarten Bedingungen. Ein Anspruch des Auftragnehmers auf Ausübung der Verlängerungsoption besteht nicht.

#### **5.1.6. Informations générales**

##### **Participation réservée:**

La participation n'est pas réservée.

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:selbst#

#### **5.1.7. Marché public stratégique**

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

#### **5.1.9. Critères de sélection**

Sources des critères de sélection: Document de marché

#### **5.1.11. Documents de marché**

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Adresse des documents de marché: <https://s2c.mercell.com/today/213481>

#### **5.1.12. Conditions du marché public**

##### **Conditions de soumission:**

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://s2c.mercell.com/today/213481>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 13/07/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

##### **Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:**

À la discrétion de l'acheteur, certains documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Gemäss Vergabeunterlagen

##### **Conditions du marché:**

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Gemäss Auftragsunterlagen

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

Arrangement financier: Keine

#### **5.1.15. Techniques**

##### **Accord-cadre:**

Pas d'accord-cadre

##### **Informations sur le système d'acquisition dynamique:**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### **5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours**

Organisation chargée des procédures de recours: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Gemäss Vergabeunterlagen

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Flughafen Köln/Bonn GmbH

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

#### **5.1. Lot: LOT-0002**

Titre: Hardware zur Positionsbestimmung

Description: Los 2 umfasst die Lieferung von Geräten zur Ermittlung der Position mobiler Assets in Innen- und Außenbereichen sowie das hierfür erforderliche Zubehör. Gegenstand von Los 2 ist insbesondere: die Bereitstellung von Trackern für unterschiedliche Einsatzszenarien (z. B. Indoor bzw. Indoor/Outdoor), die Erfassung und Übertragung von Positionsdaten unter Berücksichtigung der definierten Genauigkeits- und Meldeanforderungen, energieeffiziente Geräte mit geeigneter Batterielaufzeit für den vorgesehenen Einsatz, mechanisch und klimatisch robuste Ausführung für den Einsatz im Vorfeld- und Betriebsumfeld eines Flughafens, Befestigungs- und Montagematerial sowie Angaben zum Installationsaufwand, optional erforderliche zusätzliche Infrastruktur zur Sicherstellung der geforderten Funktionalität in Bereichen ohne ausreichende Netzabdeckung. Die Geräte müssen sich in die Plattform gemäß Los 1 integrieren lassen.

Identifiant interne: ab685c8c-9ce6-41c5-b800-a15084087894

##### **5.1.1. Objet**

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38112100 Systèmes de positionnement à capacité globale (GPS ou équivalent)

Nomenclature complémentaire (cpv): 35125100 Capteurs, 48000000 Logiciels et systèmes d'information

##### **Options:**

Description des options: Die Grundlaufzeit des Auftrags beträgt fünf (5) Jahre ab Vertragsbeginn. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, den Vertrag zweimal um jeweils zwei (2) weitere Jahre zu verlängern. Die Ausübung der Verlängerungsoption erfolgt einseitig durch den Auftraggeber zu den im Vertrag vereinbarten Bedingungen. Ein Anspruch des Auftragnehmers auf Ausübung der Verlängerungsoption besteht nicht.

##### **5.1.2. Lieu d'exécution**

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

##### **5.1.3. Durée estimée**

Durée: 5 Ans

##### **5.1.4. Reconduction**

Nombre maximum de reconductions: 4

Autres informations sur le renouvellement: Die Grundlaufzeit des Auftrags beträgt fünf (5) Jahre ab Vertragsbeginn. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, den Vertrag zweimal um jeweils zwei (2) weitere Jahre zu verlängern. Die Ausübung der Verlängerungsoption erfolgt einseitig durch den Auftraggeber zu den im Vertrag vereinbarten Bedingungen. Ein Anspruch des Auftragnehmers auf Ausübung der Verlängerungsoption besteht nicht.

#### **5.1.6. Informations générales**

##### **Participation réservée:**

La participation n'est pas réservée.

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:selbst#

#### **5.1.7. Marché public stratégique**

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

#### **5.1.9. Critères de sélection**

Sources des critères de sélection: Document de marché

#### **5.1.11. Documents de marché**

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Adresse des documents de marché: <https://s2c.mercell.com/today/213481>

#### **5.1.12. Conditions du marché public**

##### **Conditions de soumission:**

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://s2c.mercell.com/today/213481>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 13/07/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

##### **Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:**

À la discrétion de l'acheteur, certains documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Gemäss Vergabeunterlagen

##### **Conditions du marché:**

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Gemäss Vergabeunterlagen

Arrangement financier: Keine

#### **5.1.15. Techniques**

##### **Accord-cadre:**

Pas d'accord-cadre

##### **Informations sur le système d'acquisition dynamique:**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### **5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours**

Organisation chargée des procédures de recours: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Gemäss Vergabeunterlagen

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Flughafen Köln/Bonn GmbH

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

### 5.1. Lot: LOT-0003

Titre: Hardware zur Erfassung von Telemetrie- und Betriebsdaten

Description: Los 3 umfasst die Bereitstellung von Telemetrieinheiten zur Erfassung und Übertragung von Betriebs- und Zustandsdaten von Assets, insbesondere von Fahrzeugen und Spezialgeräten. Gegenstand von Los 3 ist insbesondere: die Anbindung an vorhandene Fahrzeugschnittstellen bzw. Sensorsysteme (z. B. CAN-Bus oder vergleichbare Quellen), die Erfassung definierter Betriebsparameter (z. B. Betriebsstunden, Zustände, Füllstände oder gerätespezifische Signale), die Übertragung der Daten zur Weiterverarbeitung in der Plattform, eine robuste und für den mobilen Einsatz geeignete Bauform, Die Telemetrieinheiten liefern primär Betriebsdaten; eine eigene Positionsbestimmung ist nicht zwingend erforderlich. Die Geräte müssen sich in die Plattform gemäß Los 1 integrieren lassen.

Identifiant interne: c242bf34-b986-4fb5-a0db-f019ffdf050

#### 5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38112100 Systèmes de positionnement à capacité globale (GPS ou équivalent)

Nomenclature complémentaire (cpv): 35125100 Capteurs, 48000000 Logiciels et systèmes d'information

#### 5.1.2. Lieu d'exécution

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

#### 5.1.3. Durée estimée

Durée: 5 Ans

#### 5.1.4. Reconduction

Nombre maximum de reconductions: 2

#### 5.1.6. Informations générales

##### Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:selbst#

#### 5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

#### 5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

##### Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains candidats peuvent être éliminés

#### 5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Adresse des documents de marché: <https://s2c.mercell.com/today/213481>

#### 5.1.12. Conditions du marché public

##### Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://s2c.mercell.com/today/213481>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 13/07/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

**Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:**

À la discrétion de l'acheteur, certains documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Gemäss Vergabeunterlagen

**Conditions du marché:**

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Gemäss Vergabeunterlagen

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

Arrangement financier: Keine

#### **5.1.15. Techniques**

**Accord-cadre:**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique:**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### **5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours**

Organisation chargée des procédures de recours: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Gemäss Vergabeunterlagen

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Flughafen Köln/Bonn GmbH

Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché: Flughafen Köln/Bonn GmbH

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

## **8. Organisations**

---

### **8.1. ORG-0001**

Nom officiel: Flughafen Köln/Bonn GmbH

Numéro d'enregistrement: 4700008203

Adresse postale: Heinrich-Steinmann-Straße 12

Ville: Köln

Code postal: 51147

Subdivision pays (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Pays: Allemagne

Point de contact: Christoph Hommelsheim

Adresse électronique: [christoph.hommelsheim@cgn.de](mailto:christoph.hommelsheim@cgn.de)

Téléphone: +492203404510

Adresse internet: <https://www.koeln-bonn-airport.de/>

Profil de l'acheteur: <https://s2c.mercell.com/buyer/48731>

**Rôles de cette organisation:**

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché

**8.1. ORG-0002**

Nom officiel: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

Numéro d'enregistrement: t:+492111473045

Adresse postale: Zeughausstr. 210

Ville: Köln

Code postal: 50667

Subdivision pays (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: [vergabekammer@bezreg-koeln.nrw.de](mailto:vergabekammer@bezreg-koeln.nrw.de)

Téléphone: +492211473045

Télécopieur: +492211472889

**Rôles de cette organisation:**

Organisation chargée des procédures de recours

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

**8.1. ORG-0003**

Nom officiel: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numéro d'enregistrement: 0204:994-DOEVD-83

Ville: Bonn

Code postal: 53119

Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Téléphone: +49228996100

**Rôles de cette organisation:**

TED eSender

## Informations relatives à l'avis

---

Identifiant/version de l'avis: 16c39d8d-9cd5-4347-a66f-74d7db4f3024 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 17

Date d'envoi de l'avis: 11/06/2026 15:12:31 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Date et heure de transmission de l'avis (eSender): 11/06/2026 15:13:25 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: allemand

Numéro de publication de l'avis: 408126-2026

Numéro de publication au JO S: 113/2026

Date de publication: 15/06/2026