709931-2026 - Mise en concurrence

Allemagne – Supports d'informations – Regionale Straßenbefahrung GEONETZWERK.RUHR 2027
OJ S 199/2026 14/10/2026
Avis de marché ou de concession – régime ordinaire
Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Regionalverband Ruhr
Adresse électronique: vergabe@rvr.ruhr
Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public, contrôlé par une autorité locale
Activité du pouvoir adjudicateur: Services d'administration générale

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Regionale Straßenbefahrung GEONETZWERK.RUHR 2027
Description: Befahrung des Straßenraumes zur Erstellung von 360° Straßenpanoramabildern und einer Punktwolke der LiDAR-Straßenaufnahme.
Identifiant de la procédure: 5d0b3ff0-efb9-4178-b3c7-26489085f7af
Identifiant interne: V-2026-0139
Type de procédure: Ouverte
La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures
Nomenclature principale (cpv): 32584000 Supports d'informations
Nomenclature complémentaire (cpv): 71355100 Services de photogrammétrie

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Kronprinzenstraße 35
Ville: Essen
Code postal: 45128
Subdivision pays (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)
Pays: Allemagne

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: #Bekanntmachungs-ID: CXS0Y5PDY63L361M# Eine Angebotsabgabe ist ausschließlich in elektronischer Form zulässig. Schriftliche Angebote können nicht gewertet werden Hinweis: Das Angebot ist kostenlos zu erstellen. Die Angebotserstellung wird nicht vergütet. Aus Gründen der Transparenz und Gleichbehandlung findet die laufende Kommunikation über das Vergabeverfahren ausschließlich über die Kommunikationsfunktion des Vergabemarktplatzes (VMP) Metropole Ruhr statt. Andere Wege der Kommunikation sind ausgeschlossen. Wir empfehlen Ihnen eine freiwillige Registrierung auf dem Vergabemarktplatz Metropole Ruhr. Diese bietet Ihnen den Vorteil, dass Sie automatisch über Änderungen an den Teilnahme-/Vergabeunterlagen oder über Antworten zum Verfahren informiert werden. Zur Kommunikation mit der Vergabestelle und zur

elektronischen Einreichung des Teilnahmeantrages/Angebotes ist eine Registrierung zwingend. Verfügen mehrere Angebote gleichzeitig über den identischen, niedrigsten Preis wird derjenige Bieter, der den Zuschlag erhält, im Vieraugen-Prinzip ausgelost. Bieter haben einen Bewertungspreis anzugeben, der neben dem vom Auftraggeber an den Bieter zu zahlenden Nettoangebotspreis auch die vom Auftraggeber zu tragende Umsatzsteuer und zwar unabhängig von der jeweils bestehenden persönlichen Steuerschuld umfasst.
Base juridique:
Directive 2014/24/UE
vgv -

2.1.5. Conditions du marché public

Conditions de soumission:
Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 4
Conditions du marché:
Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire: 4

2.1.6. Motifs d’exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Avis
Manquement à des obligations liées à des motifs d’exclusion purement nationaux:
Participation à une organisation criminelle:
Infractions terroristes ou infractions liées aux activités terroristes:
Blanchiment de capitaux ou financement du terrorisme:
Fraude:
Corruption:
Travail des enfants et autres formes de traite des êtres humains:
Manquement à l’obligation relative au paiement d’impôts et taxes:
Manquement à l’obligation relative au paiement de cotisations de sécurité sociale:
Manquement aux obligations dans le domaine du droit environnemental:
Manquement aux obligations dans le domaine du droit social:
Manquement aux obligations dans le domaine du droit du travail:
Insolvabilité:
Biens administrés par un liquidateur:
État de cessation d’activités:
Situation analogue à la faillite prévue dans la législation nationale:
Faute professionnelle grave:
Accords avec d’autres opérateurs économiques en vue de fausser la concurrence:
Conflit d’intérêt créé par sa participation à la procédure de passation de marché:
Association directe ou indirecte à la préparation de cette procédure de passation de marché:
Résiliation, dommages et intérêts ou autres sanctions comparables:
Fausses déclarations, dissimulation d'informations, incapacité de présenter les documents requis ou obtention d'informations confidentielles sur cette procédure:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: Los1 (ca. 7.400 Km)
Description: Befahrung des Straßenraumes zur Erstellung von 360° Straßenpanoramabildern und einer Punktwolke der LiDAR-Straßenaufnahme in vier regionalen Teillosen.
Identifiant interne: 1

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures
Nomenclature principale (cpv): 32584000 Supports d'informations
Nomenclature complémentaire (cpv): 71355100 Services de photogrammétrie

5.1.2. Lieu d’exécution

Adresse postale: Kronprinzenstraße 35
Ville: Essen
Code postal: 45128
Subdivision pays (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)
Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/03/2027
Date de fin de durée: 31/10/2027

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n’est pas réservée.
Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l’exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises
Projet de passation de marché non financé par des fonds de l’UE
Le marché relève de l’accord sur les marchés publics (AMP): oui
Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui
Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

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: Avis
Critère: Proportion de sous-traitance
Description du critère de sélection: Eigenerklärung Eignungsleihe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Gemäß Formblatt 534a EU und 534b EU

Critère: Proportion de sous-traitance
Description du critère de sélection: Eigenerklärung Unteraufträge (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Gemäß Eigenerklärung 533aEU, 533b EU

Critère: Outils, usines ou équipements techniques
Description du critère de sélection: Nachweis der technischen Ausrüstung (§ 46 Abs. 3 Nr. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Eigenerklärung über den Zugriff (zum Zeitpunkt der Leistungserbringung) auf eine Flotte an Befahrungssystemen. Ein Befahrungssystem besteht aus Fahrzeug, Kamerasystem/-aufbau und LiDAR-System, sowie allen technischen Bestandteilen, um den Anforderungen des Leistungsverzeichnisses gerecht zu werden. Bieter müssen zudem eine Eigenerklärung darüber abgeben, dass es mit der technischen Ausstattung aller eingesetzten Befahrungssysteme möglich ist, folgende Anforderungen umzusetzen: ? Die Abweichung des Abstandes der 360°-Straßenpanoramabilder von 5 m zwischen aufeinanderfolgenden Aufnahmeorten darf bei 5% der Aufnahmeorte 0,5 m überschreiten. ? Es dürfen keine erkennbaren Übergänge zwischen den einzelnen Bildteilen vorliegen. ? Der horizontale Blickwinkel der 360°-Straßenpanoramabilder beträgt 360°, der vertikale Blickwinkel 45° unter dem Horizont und 90° über dem Horizont. Innerhalb des Blickwinkels muss überall freie Sicht auf den Straßenraum

gegeben sein. Für den vertikalen Blickwinkel, in dem freie Sicht auf den Straßenraum gegeben ist, gilt für Abweichungen eine rechnerische Toleranz von 10%. ? Die Aufnahmehöhe der verwendeten Kameras auf den Fahrzeugen muss so gewählt werden, dass Vorgaben der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) während der Befahrung eingehalten werden. Gleichzeitig ist eine Aufnahmehöhe von zwei Metern nicht zu unterschreiten. ? Die zu liefernden 360°-Straßenpanoramabilder müssen eine native Bildauflösung von mindestens 70 Megapixeln aufweisen. ? Die Aufnahmen sind so herzustellen, dass die zusammengesetzten 360°-Ansichten frei von wahrnehmbaren Parallaxefehlern (sichtbaren Versatz- oder Übergangsstörungen zwischen den Einzelbildteilen) sind. Die Ansicht muss aufrechtstehend generiert werden (keine Hangneigung). ? Es werden klare, realistische Farben der Bilddaten gefordert. Die Beschriftung von Straßenschildern muss lesbar sein, sodass sie den Anforderungen einer automatisierten Auswertung genügt. Smearing und Blooming sind zu vermeiden. ? Die genauen Aufnahmepositionen der Bild-Daten müssen bekannt sein. ? Die LiDAR-Aufnahmen vom Straßenraum sind in einer Reichweite von mindestens 50 m und 360° Umsicht (in einer fachlich üblichen Geschwindigkeit des Befahrungssystems) zeitgleich zur Bildaufnahme zu erzeugen. Die Punktwolken müssen in ihrer Lage und Ausrichtung zu den Bilddaten passen. ? Die LiDAR-Aufnahmen müssen kontinuierlich erfasst werden und mit den Aufnahmestandorten der 360°-Straßenpanoramabilder übereinstimmen. ? Die Standardabweichung in der Lagegenauigkeit der Punktwolken (absolute Genauigkeit) beträgt 10 cm oder besser. Die relative Genauigkeit muss 3 cm oder besser betragen. ? Zu allen erfassten 360°-Panoramabildern müssen passende Metadaten erzeugt werden.

Critère: Mesures pour garantir la qualité
Description du critère de sélection: Nachweis einer Ausfallsicherung (§ 46 Abs. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Nachweis auf den Zugriff auf ein Ersatz Befahrungssystem bei Ausfall der eingesetzten Systeme je Los.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques
Description du critère de sélection: Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung (§ 45 Abs. 1 Nr. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Erklärung des Bieters, dass er zum Zeitpunkt der Auftragsausführung über eine Betriebshaftpflichtversicherung verfügt, die seine Tätigkeiten voll umfasst und welche über den gesamten Beauftragungszeitraum aufrechterhalten wird. Die Betriebshaftpflichtversicherung des Unternehmens für die zu beauftragenden Leistungen muss über marktübliche Deckungssummen für jedes Schadensereignis für Personenschäden, Sach- und Vermögensschäden verfügen.

Critère: Références sur des travaux spécifiés
Description du critère de sélection: Referenzliste (§46 Abs. 3 Nr. 1 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mindestens drei abgeschlossene Projekte von mit dem Auftragsgegenstand vergleich-baren Projekten aus den letzten drei Geschäftsjahren inklusive kurzer Projektbe-schreibung und Ansprechpartner des Auftraggebers. Hinweis: Projekte zum Zweck des Glasfaserausbaus reichen nicht aus, um die Eignung nachzuweisen. Zusätzlich jeweils Informationen über Ausführungszeitraum, Befahrungsumfang, die erreichte absolute und relative Genauigkeit, der Bildauflösung der 360°-Straßenpanoramabilder sowie der eingesetzten Technologie hinsichtlich der einge-setzten Fahrzeuge inklusive Kamera- und LiDAR-Systeme. Jedes Referenzprojekt muss einen Umfang von mindestens 500 km Straßennetz aufweisen.

Critère: Effectif moyen annuel

Description du critère de sélection: Nachweis der personellen Ausstattung (§ 46 Abs. 3 Nr. 2 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Nachweis der personellen Ausstattung des Bieters: Berufsbild jedes Teammitgliedes, Ausbildung und Erfahrung der Mitarbeiter sowie Benennung des Projektleiters mit Vertretung und die jeweiligen Berufserfahrungen und Referenzen. Ein Wechsel des Projektleiters ist vorab schriftlich mitzuteilen.

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand
Date limite de demande d'informations complémentaires: 05/11/2026 23:59:59 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale
Adresse des documents de marché: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M/documents
Canal de communication ad hoc:
URL: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:
Soumission par voie électronique: Requise
Adresse de soumission: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M
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: Autorisée
Date limite de réception des offres: 13/11/2026 11:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale
Durée de validité des offres: 60 Jours
Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:
À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.
Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen nachzufordern (§ 56 Abs. 2 VgV). Leistungsbezogene Unterlagen werden nicht nachgefordert.
Conditions du marché:
Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non
Conditions relatives à l'exécution du contrat: Einzureichende Unterlagen: * Mit dem Angebot ** Mittels Eigenerklärung: - Eigenerklärung Ausschlussgründe: Gemäß Eigenerklärung 521EU - Eigenerklärung Bietergemeinschaften: Gemäß Formblatt 531EU - Eigenerklärung Mindestlohngesetz: Gemäß Vordruck 522EU - Eigenerklärung Sanktionspaket EU: Gemäß Vordruck 523EU - Eigenerklärung Subventionen: Gemäß Formblatt 524EU - Eigenerklärung zur Korruptionsvorbeugung: Gemäß Vordruck 7bEU
Facturation électronique: Autorisée
La commande en ligne sera utilisée: oui
Le paiement électronique sera utilisé: oui

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 c/o Bezirksregierung Köln
Description des délais d'introduction des procédures de recours: Auf die Rügeverpflichtung vor Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens nach § 160 Abs. 3 GWB wird ausdrücklich hingewiesen. Dieser lautet: "Der Antrag ist unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn 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 zur 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." Dies gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrages nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt.
Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Regionalverband Ruhr
Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Regionalverband Ruhr

5.1. Lot: LOT-0002

Titre: Los 2 (ca. 6.000 Km)
Description: Befahrung des Straßenraumes zur Erstellung von 360° Straßenpanoramabildern und einer Punktwolke der LiDAR-Straßenaufnahme in vier regionalen Teillosen.
Identifiant interne: 2

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures
Nomenclature principale (cpv): 32584000 Supports d'informations
Nomenclature complémentaire (cpv): 71355100 Services de photogrammétrie

5.1.2. Lieu d’exécution

Adresse postale: Kronprinzenstraße 35
Ville: Essen
Code postal: 45128
Subdivision pays (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)
Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/03/2027
Date de fin de durée: 31/10/2027

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:
La participation n’est pas réservée.
Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l’exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises
Projet de passation de marché non financé par des fonds de l’UE
Le marché relève de l’accord sur les marchés publics (AMP): oui
Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

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: Avis
Critère: Proportion de sous-traitance
Description du critère de sélection: Eigenerklärung Eignungsleihe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Gemäß Formblatt 534a EU und 534b EU

Critère: Proportion de sous-traitance
Description du critère de sélection: Eigenerklärung Unteraufträge (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Gemäß Eigenerklärung 533aEU, 533b EU

Critère: Outils, usines ou équipements techniques
Description du critère de sélection: Nachweis der technischen Ausrüstung (§ 46 Abs. 3 Nr. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Eigenerklärung über den Zugriff (zum Zeitpunkt der Leistungserbringung) auf eine Flotte an Befahrungssystemen. Ein Befahrungssystem besteht aus Fahrzeug, Kamerasystem/-aufbau und LiDAR-System, sowie allen technischen Bestandteilen, um den Anforderungen des Leistungsverzeichnisses gerecht zu werden. Bieter müssen zudem eine Eigenerklärung darüber abgeben, dass es mit der technischen Ausstattung aller eingesetzten Befahrungssysteme möglich ist, folgende Anforderungen umzusetzen: ? Die Abweichung des Abstandes der 360°-Straßenpanoramabilder von 5 m zwischen aufeinanderfolgenden Aufnahmeorten darf bei 5% der Aufnahmeorte 0,5 m überschreiten. ? Es dürfen keine erkennbaren Übergänge zwischen den einzelnen Bildteilen vorliegen. ? Der horizontale Blickwinkel der 360°-Straßenpanoramabilder beträgt 360°, der vertikale Blickwinkel 45° unter dem Horizont und 90° über dem Horizont. Innerhalb des Blickwinkels muss überall freie Sicht auf den Straßenraum gegeben sein. Für den vertikalen Blickwinkel, in dem freie Sicht auf den Straßenraum gegeben ist, gilt für Abweichungen eine rechnerische Toleranz von 10%. ? Die Aufnahmehöhe der verwendeten Kameras auf den Fahrzeugen muss so gewählt werden, dass Vorgaben der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) während der Befahrung eingehalten werden. Gleichzeitig ist eine Aufnahmehöhe von zwei Metern nicht zu unterschreiten. ? Die zu liefernden 360°-Straßenpanoramabilder müssen eine native Bildauflösung von mindestens 70 Megapixeln aufweisen. ? Die Aufnahmen sind so herzustellen, dass die zusammengesetzten 360°-Ansichten frei von wahrnehmbaren Parallaxefehlern (sichtbaren Versatz- oder Übergangsstörungen zwischen den Einzelbildteilen) sind. Die Ansicht muss aufrechtstehend generiert werden (keine Hangneigung). ? Es werden klare, realistische Farben der Bilddaten gefordert. Die Beschriftung von Straßenschildern muss lesbar sein, sodass sie den Anforderungen einer automatisierten Auswertung genügt. Smearing und Blooming sind zu vermeiden. ? Die genauen Aufnahmepositionen der Bild-Daten müssen bekannt sein. ? Die LiDAR-Aufnahmen vom Straßenraum sind in einer Reichweite von mindestens 50 m und 360° Umsicht (in einer fachlich üblichen Geschwindigkeit des Befahrungssystems) zeitgleich zur Bildaufnahme zu erzeugen. Die Punktwolken müssen in ihrer Lage und Ausrichtung zu den Bilddaten passen. ? Die LiDAR-Aufnahmen müssen kontinuierlich erfasst werden und mit den Aufnahmestandorten der 360°-Straßenpanoramabilder übereinstimmen. ? Die Standardabweichung in der Lagegenauigkeit der Punktwolken (absolute Genauigkeit) beträgt 10 cm oder besser. Die relative Genauigkeit muss 3 cm oder besser betragen. ? Zu allen erfassten 360°-Panoramabildern müssen passende Metadaten erzeugt werden.

Critère: Mesures pour garantir la qualité
Description du critère de sélection: Nachweis einer Ausfallsicherung (§ 46 Abs. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Nachweis auf den Zugriff auf ein Ersatz Befahrungssystem bei Ausfall der eingesetzten Systeme je Los.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques
Description du critère de sélection: Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung (§ 45 Abs. 1 Nr. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Erklärung des Bieters, dass er zum Zeitpunkt der Auftragsausführung über eine Betriebshaftpflichtversicherung verfügt, die seine Tätigkeiten voll umfasst und welche über den gesamten Beauftragungszeitraum aufrechterhalten wird. Die Betriebshaftpflichtversicherung des Unternehmens für die zu beauftragenden Leistungen muss über marktübliche Deckungssummen für jedes Schadensereignis für Personenschäden, Sach- und Vermögensschäden verfügen.

Critère: Références sur des travaux spécifiés
Description du critère de sélection: Referenzliste (§46 Abs. 3 Nr. 1 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mindestens drei abgeschlossene Projekte von mit dem Auftragsgegenstand vergleich-baren Projekten aus den letzten drei Geschäftsjahren inklusive kurzer Projektbe-schreibung und Ansprechpartner des Auftraggebers. Hinweis: Projekte zum Zweck des Glasfaserausbaus reichen nicht aus, um die Eignung nachzuweisen. Zusätzlich jeweils Informationen über Ausführungszeitraum, Befahrungsumfang, die erreichte absolute und relative Genauigkeit, der Bildauflösung der 360°-Straßenpanoramabilder sowie der eingesetzten Technologie hinsichtlich der einge-setzten Fahrzeuge inklusive Kamera- und LiDAR-Systeme. Jedes Referenzprojekt muss einen Umfang von mindestens 500 km Straßennetz aufweisen.

Critère: Effectif moyen annuel
Description du critère de sélection: Nachweis der personellen Ausstattung (§ 46 Abs. 3 Nr. 2 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Nachweis der personellen Ausstattung des Bieters: Berufsbild jedes Teammitgliedes, Ausbildung und Erfahrung der Mitarbeiter sowie Benennung des Projektleiters mit Vertretung und die jeweiligen Berufserfahrungen und Referenzen. Ein Wechsel des Projektleiters ist vorab schriftlich mitzuteilen.

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand
Date limite de demande d'informations complémentaires: 05/11/2026 23:59:59 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale
Adresse des documents de marché: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M/documents

Canal de communication ad hoc:

URL: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise
Adresse de soumission: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M
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: Autorisée
Date limite de réception des offres: 13/11/2026 11:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale
Durée de validité des offres: 60 Jours
Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:
À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.
Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen nachzufordern (§ 56 Abs. 2 VgV). Leistungsbezogene Unterlagen werden nicht nachgefordert.
Conditions du marché:
Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non
Conditions relatives à l'exécution du contrat: Einzureichende Unterlagen: * Mit dem Angebot ** Mittels Eigenerklärung: - Eigenerklärung Ausschlussgründe: Gemäß Eigenerklärung 521EU - Eigenerklärung Bietergemeinschaften: Gemäß Formblatt 531EU - Eigenerklärung Mindestlohngesetz: Gemäß Vordruck 522EU - Eigenerklärung Sanktionspaket EU: Gemäß Vordruck 523EU - Eigenerklärung Subventionen: Gemäß Formblatt 524EU - Eigenerklärung zur Korruptionsvorbeugung: Gemäß Vordruck 7bEU
Facturation électronique: Autorisée
La commande en ligne sera utilisée: oui
Le paiement électronique sera utilisé: oui

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 c/o Bezirksregierung Köln
Description des délais d'introduction des procédures de recours: Auf die Rügeverpflichtung vor Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens nach § 160 Abs. 3 GWB wird ausdrücklich hingewiesen. Dieser lautet: "Der Antrag ist unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn 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 zur 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." Dies gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrages nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt.
Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Regionalverband Ruhr
Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Regionalverband Ruhr

5.1. Lot: LOT-0003

Titre: Los 3: (ca. 2.800 Km)
Description: Befahrung des Straßenraumes zur Erstellung von 360° Straßenpanoramabildern und einer Punktwolke der LiDAR-Straßenaufnahme in vier regionalen Teillosen.
Identifiant interne: 3

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures
Nomenclature principale (cpv): 32584000 Supports d'informations
Nomenclature complémentaire (cpv): 71355100 Services de photogrammétrie

5.1.2. Lieu d’exécution

Adresse postale: Kronprinzenstraße 35
Ville: Essen
Code postal: 45128
Subdivision pays (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)
Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/03/2027
Date de fin de durée: 31/10/2027

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:
La participation n’est pas réservée.
Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l’exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises
Projet de passation de marché non financé par des fonds de l’UE
Le marché relève de l’accord sur les marchés publics (AMP): oui
Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui
Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

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: Avis
Critère: Proportion de sous-traitance
Description du critère de sélection: Eigenerklärung Eignungsleihe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Gemäß Formblatt 534a EU und 534b EU

Critère: Proportion de sous-traitance
Description du critère de sélection: Eigenerklärung Unteraufträge (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Gemäß Eigenerklärung 533aEU, 533b EU

Critère: Outils, usines ou équipements techniques
Description du critère de sélection: Nachweis der technischen Ausrüstung (§ 46 Abs. 3 Nr. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Eigenerklärung über den Zugriff (zum Zeitpunkt der Leistungserbringung) auf eine Flotte an Befahrungssystemen. Ein Befahrungssystem besteht aus Fahrzeug, Kamerasystem/-aufbau und LiDAR-System, sowie allen technischen Bestandteilen, um den Anforderungen des Leistungsverzeichnisses gerecht

zu werden. Bieter müssen zudem eine Eigenerklärung darüber abgeben, dass es mit der technischen Ausstattung aller eingesetzten Befahrungssysteme möglich ist, folgende Anforderungen umzusetzen: ? Die Abweichung des Abstandes der 360°-Straßenpanoramabilder von 5 m zwischen aufeinanderfolgenden Aufnahmeorten darf bei 5% der Aufnahmeorte 0,5 m überschreiten. ? Es dürfen keine erkennbaren Übergänge zwischen den einzelnen Bildteilen vorliegen. ? Der horizontale Blickwinkel der 360°-Straßenpanoramabilder beträgt 360°, der vertikale Blickwinkel 45° unter dem Horizont und 90° über dem Horizont. Innerhalb des Blickwinkels muss überall freie Sicht auf den Straßenraum gegeben sein. Für den vertikalen Blickwinkel, in dem freie Sicht auf den Straßenraum gegeben ist, gilt für Abweichungen eine rechnerische Toleranz von 10%. ? Die Aufnahmehöhe der verwendeten Kameras auf den Fahrzeugen muss so gewählt werden, dass Vorgaben der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) während der Befahrung eingehalten werden. Gleichzeitig ist eine Aufnahmehöhe von zwei Metern nicht zu unterschreiten. ? Die zu liefernden 360°-Straßenpanoramabilder müssen eine native Bildauflösung von mindestens 70 Megapixeln aufweisen. ? Die Aufnahmen sind so herzustellen, dass die zusammengesetzten 360°-Ansichten frei von wahrnehmbaren Parallaxefehlern (sichtbaren Versatz- oder Übergangsstörungen zwischen den Einzelbildteilen) sind. Die Ansicht muss aufrechtstehend generiert werden (keine Hangneigung). ? Es werden klare, realistische Farben der Bilddaten gefordert. Die Beschriftung von Straßenschildern muss lesbar sein, sodass sie den Anforderungen einer automatisierten Auswertung genügt. Smearing und Blooming sind zu vermeiden. ? Die genauen Aufnahmepositionen der Bild-Daten müssen bekannt sein. ? Die LiDAR-Aufnahmen vom Straßenraum sind in einer Reichweite von mindestens 50 m und 360° Umsicht (in einer fachlich üblichen Geschwindigkeit des Befahrungssystems) zeitgleich zur Bildaufnahme zu erzeugen. Die Punktwolken müssen in ihrer Lage und Ausrichtung zu den Bilddaten passen. ? Die LiDAR-Aufnahmen müssen kontinuierlich erfasst werden und mit den Aufnahmestandorten der 360°-Straßenpanoramabilder übereinstimmen. ? Die Standardabweichung in der Lagegenauigkeit der Punktwolken (absolute Genauigkeit) beträgt 10 cm oder besser. Die relative Genauigkeit muss 3 cm oder besser betragen. ? Zu allen erfassten 360°-Panoramabildern müssen passende Metadaten erzeugt werden.

Critère: Mesures pour garantir la qualité
Description du critère de sélection: Nachweis einer Ausfallsicherung (§ 46 Abs. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Nachweis auf den Zugriff auf ein Ersatz Befahrungssystem bei Ausfall der eingesetzten Systeme je Los.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques
Description du critère de sélection: Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung (§ 45 Abs. 1 Nr. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Erklärung des Bieters, dass er zum Zeitpunkt der Auftragsausführung über eine Betriebshaftpflichtversicherung verfügt, die seine Tätigkeiten voll umfasst und welche über den gesamten Beauftragungszeitraum aufrechterhalten wird. Die Betriebshaftpflichtversicherung des Unternehmens für die zu beauftragenden Leistungen muss über marktübliche Deckungssummen für jedes Schadensereignis für Personenschäden, Sach- und Vermögensschäden verfügen.

Critère: Références sur des travaux spécifiés
Description du critère de sélection: Referenzliste (§46 Abs. 3 Nr. 1 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mindestens drei abgeschlossene Projekte von mit dem Auftragsgegenstand vergleich-baren Projekten aus den letzten drei Geschäftsjahren inklusive kurzer Projektbe-schreibung und Ansprechpartner des Auftraggebers. Hinweis: Projekte zum Zweck des Glasfaserausbaus reichen nicht aus, um die Eignung nachzuweisen. Zusätzlich

jeweils Informationen über Ausführungszeitraum, Befahrungsumfang, die erreichte absolute und relative Genauigkeit, der Bildauflösung der 360°-Straßenpanoramabilder sowie der eingesetzten Technologie hinsichtlich der einge-setzten Fahrzeuge inklusive Kamera- und LiDAR-Systeme. Jedes Referenzprojekt muss einen Umfang von mindestens 500 km Straßennetz aufweisen.

Critère: Effectif moyen annuel
Description du critère de sélection: Nachweis der personellen Ausstattung (§ 46 Abs. 3 Nr. 2 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Nachweis der personellen Ausstattung des Bieters: Berufsbild jedes Teammitgliedes, Ausbildung und Erfahrung der Mitarbeiter sowie Benennung des Projektleiters mit Vertretung und die jeweiligen Berufserfahrungen und Referenzen. Ein Wechsel des Projektleiters ist vorab schriftlich mitzuteilen.

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand
Date limite de demande d'informations complémentaires: 05/11/2026 23:59:59 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale
Adresse des documents de marché: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M/documents
Canal de communication ad hoc:
URL: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:
Soumission par voie électronique: Requise
Adresse de soumission: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M
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: Autorisée
Date limite de réception des offres: 13/11/2026 11:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale
Durée de validité des offres: 60 Jours
Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:
À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.
Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen nachzufordern (§ 56 Abs. 2 VgV). Leistungsbezogene Unterlagen werden nicht nachgefordert.
Conditions du marché:
Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non
Conditions relatives à l'exécution du contrat: Einzureichende Unterlagen: * Mit dem Angebot ** Mittels Eigenerklärung: - Eigenerklärung Ausschlussgründe: Gemäß Eigenerklärung 521EU - Eigenerklärung Bietergemeinschaften: Gemäß Formblatt 531EU - Eigenerklärung Mindestlohngesetz: Gemäß Vordruck 522EU - Eigenerklärung Sanktionspaket EU: Gemäß Vordruck 523EU - Eigenerklärung Subventionen: Gemäß Formblatt 524EU - Eigenerklärung zur Korruptionsvorbeugung: Gemäß Vordruck 7bEU
Facturation électronique: Autorisée
La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

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 c/o Bezirksregierung Köln

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Auf die Rügeverpflichtung vor Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens nach § 160 Abs. 3 GWB wird ausdrücklich hingewiesen. Dieser lautet: "Der Antrag ist unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn 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 zur 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." Dies gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrages nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt.

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

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Regionalverband Ruhr

5.1. Lot: LOT-0004

Titre: Los 4 (ca. 2.300 Km)

Description: Befahrung des Straßenraumes zur Erstellung von 360° Straßenpanoramabildern und einer Punktwolke der LiDAR-Straßenaufnahme in vier regionalen Teillosen.

Identifiant interne: 4

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 32584000 Supports d'informations

Nomenclature complémentaire (cpv): 71355100 Services de photogrammétrie

5.1.2. Lieu d’exécution

Adresse postale: Kronprinzenstraße 35

Ville: Essen

Code postal: 45128

Subdivision pays (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/03/2027

Date de fin de durée: 31/10/2027

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n’est pas réservée.
Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l’exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises
Projet de passation de marché non financé par des fonds de l’UE
Le marché relève de l’accord sur les marchés publics (AMP): oui
Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui
Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

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: Avis
Critère: Proportion de sous-traitance
Description du critère de sélection: Eigenerklärung Eignungsleihe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Gemäß Formblatt 534a EU und 534b EU

Critère: Proportion de sous-traitance
Description du critère de sélection: Eigenerklärung Unteraufträge (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Gemäß Eigenerklärung 533aEU, 533b EU

Critère: Outils, usines ou équipements techniques
Description du critère de sélection: Nachweis der technischen Ausrüstung (§ 46 Abs. 3 Nr. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Eigenerklärung über den Zugriff (zum Zeitpunkt der Leistungserbringung) auf eine Flotte an Befahrungssystemen. Ein Befahrungssystem besteht aus Fahrzeug, Kamerasystem/-aufbau und LiDAR-System, sowie allen technischen Bestandteilen, um den Anforderungen des Leistungsverzeichnisses gerecht zu werden. Bieter müssen zudem eine Eigenerklärung darüber abgeben, dass es mit der technischen Ausstattung aller eingesetzten Befahrungssysteme möglich ist, folgende Anforderungen umzusetzen: ? Die Abweichung des Abstandes der 360°-Straßenpanoramabilder von 5 m zwischen aufeinanderfolgenden Aufnahmeorten darf bei 5% der Aufnahmeorte 0,5 m überschreiten. ? Es dürfen keine erkennbaren Übergänge zwischen den einzelnen Bildteilen vorliegen. ? Der horizontale Blickwinkel der 360°-Straßenpanoramabilder beträgt 360°, der vertikale Blickwinkel 45° unter dem Horizont und 90° über dem Horizont. Innerhalb des Blickwinkels muss überall freie Sicht auf den Straßenraum gegeben sein. Für den vertikalen Blickwinkel, in dem freie Sicht auf den Straßenraum gegeben ist, gilt für Abweichungen eine rechnerische Toleranz von 10%. ? Die Aufnahmehöhe der verwendeten Kameras auf den Fahrzeugen muss so gewählt werden, dass Vorgaben der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) während der Befahrung eingehalten werden. Gleichzeitig ist eine Aufnahmehöhe von zwei Metern nicht zu unterschreiten. ? Die zu liefernden 360°-Straßenpanoramabilder müssen eine native Bildauflösung von mindestens 70 Megapixeln aufweisen. ? Die Aufnahmen sind so herzustellen, dass die zusammengesetzten 360°-Ansichten frei von wahrnehmbaren Parallaxefehlern (sichtbaren Versatz- oder Übergangsstörungen zwischen den Einzelbildteilen) sind. Die Ansicht muss aufrechtstehend generiert werden (keine Hangneigung). ? Es werden klare, realistische Farben der Bilddaten gefordert. Die Beschriftung von Straßenschildern muss lesbar sein, sodass sie den Anforderungen einer automatisierten Auswertung genügt. Smearing und Blooming sind zu vermeiden. ? Die genauen Aufnahmepositionen der Bild-Daten müssen bekannt sein. ? Die

LiDAR-Aufnahmen vom Straßenraum sind in einer Reichweite von mindestens 50 m und 360° Umsicht (in einer fachlich üblichen Geschwindigkeit des Befahrungssystems) zeitgleich zur Bildaufnahme zu erzeugen. Die Punktwolken müssen in ihrer Lage und Ausrichtung zu den Bilddaten passen. ? Die LiDAR-Aufnahmen müssen kontinuierlich erfasst werden und mit den Aufnahmestandorten der 360°-Straßenpanoramabilder übereinstimmen. ? Die Standardabweichung in der Lagegenauigkeit der Punktwolken (absolute Genauigkeit) beträgt 10 cm oder besser. Die relative Genauigkeit muss 3 cm oder besser betragen. ? Zu allen erfassten 360°-Panoramabildern müssen passende Metadaten erzeugt werden.

Critère: Mesures pour garantir la qualité
Description du critère de sélection: Nachweis einer Ausfallsicherung (§ 46 Abs. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Nachweis auf den Zugriff auf ein Ersatz Befahrungssystem bei Ausfall der eingesetzten Systeme je Los.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques
Description du critère de sélection: Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung (§ 45 Abs. 1 Nr. 3 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Erklärung des Bieters, dass er zum Zeitpunkt der Auftragsausführung über eine Betriebshaftpflichtversicherung verfügt, die seine Tätigkeiten voll umfasst und welche über den gesamten Beauftragungszeitraum aufrechterhalten wird. Die Betriebshaftpflichtversicherung des Unternehmens für die zu beauftragenden Leistungen muss über marktübliche Deckungssummen für jedes Schadensereignis für Personenschäden, Sach- und Vermögensschäden verfügen.

Critère: Références sur des travaux spécifiés
Description du critère de sélection: Referenzliste (§46 Abs. 3 Nr. 1 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mindestens drei abgeschlossene Projekte von mit dem Auftragsgegenstand vergleich-baren Projekten aus den letzten drei Geschäftsjahren inklusive kurzer Projektbe-schreibung und Ansprechpartner des Auftraggebers. Hinweis: Projekte zum Zweck des Glasfaserausbaus reichen nicht aus, um die Eignung nachzuweisen. Zusätzlich jeweils Informationen über Ausführungszeitraum, Befahrungsumfang, die erreichte absolute und relative Genauigkeit, der Bildauflösung der 360°-Straßenpanoramabilder sowie der eingesetzten Technologie hinsichtlich der einge-setzten Fahrzeuge inklusive Kamera- und LiDAR-Systeme. Jedes Referenzprojekt muss einen Umfang von mindestens 500 km Straßennetz aufweisen.

Critère: Effectif moyen annuel
Description du critère de sélection: Nachweis der personellen Ausstattung (§ 46 Abs. 3 Nr. 2 VgV) (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Nachweis der personellen Ausstattung des Bieters: Berufsbild jedes Teammitgliedes, Ausbildung und Erfahrung der Mitarbeiter sowie Benennung des Projektleiters mit Vertretung und die jeweiligen Berufserfahrungen und Referenzen. Ein Wechsel des Projektleiters ist vorab schriftlich mitzuteilen.

5.1.11. Documents de marché

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand
Date limite de demande d’informations complémentaires: 05/11/2026 23:59:59 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale
Adresse des documents de marché: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M/documents
Canal de communication ad hoc:
URL: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: https://www.vergabe.metropoleruhr.de/VMPSatellite/notice/CXS0Y5PDY63L361M

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: Autorisée

Date limite de réception des offres: 13/11/2026 11:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Durée de validité des offres: 60 Jours

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

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

Informations complémentaires: Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende Unterlagen nachzufordern (§ 56 Abs. 2 VgV). Leistungsbezogene Unterlagen werden nicht nachgefordert.

Conditions du marché:

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

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Einzureichende Unterlagen: * Mit dem Angebot ** Mittels Eigenerklärung: - Eigenerklärung Ausschlussgründe: Gemäß Eigenerklärung 521EU - Eigenerklärung Bietergemeinschaften: Gemäß Formblatt 531EU - Eigenerklärung Mindestlohngesetz: Gemäß Vordruck 522EU - Eigenerklärung Sanktionspaket EU: Gemäß Vordruck 523EU - Eigenerklärung Subventionen: Gemäß Formblatt 524EU - Eigenerklärung zur Korruptionsvorbeugung: Gemäß Vordruck 7bEU

Facturation électronique: Autorisée

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

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 c/o Bezirksregierung Köln

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Auf die Rügeverpflichtung vor Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens nach § 160 Abs. 3 GWB wird ausdrücklich hingewiesen. Dieser lautet: "Der Antrag ist unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn 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 zur 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." Dies gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrages nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt.
Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Regionalverband Ruhr
Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Regionalverband Ruhr

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Regionalverband Ruhr
Numéro d'enregistrement: t:004920124070
Adresse postale: Kronprinzenstraße 35
Ville: Essen
Code postal: 45128
Subdivision pays (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)
Pays: Allemagne
Adresse électronique: vergabe@rvr.ruhr
Téléphone: +492012069347
Rôles de cette organisation:
Acheteur
Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché
Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Vergabekammer Rheinland c/o Bezirksregierung Köln
Numéro d'enregistrement: t:00492211470
Adresse postale: Zeughausstraße 2-10
Ville: Köln
Code postal: 50667
Subdivision pays (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Pays: Allemagne
Adresse électronique: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de
Téléphone: +49 221 147-3045
Adresse internet: https://www.bezreg-koeln.nrw.de/themen/wirtschaft-und-kultur/vergabekammer-rheinland
Rôles de cette organisation:
Organisation chargée des procédures de 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

Téléphone: +49228996100
Rôles de cette organisation:
TED eSender

Informations relatives à l’avis

Identifiant/version de l’avis: 33e954f4-4ef1-4953-b03f-46a753ea0555 - 01
Type de formulaire: Mise en concurrence
Type d’avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire
Sous-type d’avis: 16
Date d’envoi de l’avis: 13/10/2026 09:47:34 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale
Langues dans lesquelles l’avis en question est officiellement disponible: allemand
Numéro de publication de l’avis: 709931-2026
Numéro de publication au JO S: 199/2026
Date de publication: 14/10/2026