

482171-2026 - Hange

Saksamaa – Maamöödistusteenused – Airborne Laserscanning 2026

OJ S 132/2026 13/07/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Teenused

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: Bezirksregierung Köln

E-posti aadress: zentrale.vergabestelle@brk.nrw.de

Hankija õiguslik vorm: Piirkondlik omavalitsus

Hankija tegevus: Üldised avalikud teenused

2. Menetlus

2.1. Menetlus

Pealkiri: Airborne Laserscanning 2026

Kirjeldus: Erfassung und digitale Verarbeitung von topographischen Höheninformationen mittels Laserscanning-Technologie für die flächendeckende Fortführung von digitalen Höhenmodellen des Landes Nordrhein-Westfalen.

Menetluse tunnus: 76ce1b55-a9cb-41e8-82e9-536b47f2c6b1

Sisemine tunnus: 2026-044

Menetluse liik: Avatud

Kiirendatud menetlus: ei

2.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 71355200 Maamöödistusteenused

Täiendav liigitus (cpv): 71351810 Topograafilised teenused, 71355100 Fotogramm-meetria teenused, 79961200 Aerofotograafia teenused

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Zeughausstr. 2-8

Linn: Köln

Sihtnumber: 50667

Riik – jaotus (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Riik: Saksamaa

2.1.4. Üldine teave

Lisateave: #Bekanntmachungs-ID: CXS7YDCYTWXZLB26# Projektablaufplan Mit dem Angebot ist ein aussagekräftiger Projektablaufplan einzureichen. Dabei sind auch Angaben darüber zu machen, wie viele Flugtage und Auswertetage (interaktiver Aufwand) nach Planung des Auftragnehmers insgesamt benötigt werden. Dieser Projektablaufplan soll im Zuge der Auftragsabwicklung laufend gehalten und im Falle der Anpassung mit den Projektstatusberichten kurzperiodisch mitgeteilt werden. Das Angebot ist für eine Höhenpunkterfassung mit einer Punktdichte von mindestens 8 Punkten/m² zu machen. Testdaten Mit dem Angebot ist des Weiteren die Bearbeitung vom Auftraggeber zur Verfügung gestellter Laserdatensätze auf Basis mitgelieferter Orthophotos und Grundriss-Rasterkarten

als Referenz vorzulegen. Die Bearbeitung der Dateien erfolgt gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung nach lfd. Nr. 3.3. Im Laserdatensatz ist eine Leitung verzeichnet. Für die Bearbeitung ist die Leitung als ein Leitungsdraht mit einer Spannung von $\geq 110\text{kV}$ zu behandeln. Die Testdaten sind den Ausschreibungsunterlagen beigelegt und mit dem Präfix "LB_Anlage_4" versehen. Die Testdaten sind mit dem Angebot über den Vergabemarktplatz einzureichen. Energieeffizienzkonzept Der Bieter erstellt hinsichtlich der zu verwendenden Flugzeuge für das jeweilige Gebietslos, auf das ein Angebot eingereicht wird, ein Energieeffizienzkonzept. Der Bieter reicht das Energieeffizienzkonzept als Teil der Angebotsunterlagen ein. Der Bieter macht in dem Energieeffizienzkonzept konkrete Angaben zum Energieverbrauch der zu verwendenden Flugzeuge. Einzelheiten zum Energieeffizienzkonzept ergeben sich aus der Übersicht zu den Zuschlagskriterien. Maximale Flächengröße im Zuschlag Das Angebot kann sich auf ein Los oder mehrere Einzellöse erstrecken. Auch für den Fall, dass sich ein Bieter auf mehrere Lose bewirbt, muss je Los ein eigenständiges Angebot unterbreitet werden. Angebote, die nur für den Fall der Zuschlagserteilung auf mehrere Lose eingereicht werden, sind nicht zulässig. Je Bieter wird grundsätzlich maximal ein Los vergeben. Voraussetzung für die Beauftragung von mehr als einem Los ist eine vollständige zweite Messflugausstattung samt Flugzeug und Personal und eine entsprechende Erklärung im Angebot, diese im Rahmen der Auftragsausführung auch zusätzlich einzusetzen (siehe Angebot mit Preisangabe (Preisblatt)). Auf Verlangen hat der Bieter über den Einsatz der zweiten Messflugausstattung den Nachweis zu führen. Im gleichen Umfang sind für die Datenprozessierung ausreichende personelle und materielle Ressourcen nachzuweisen und einzusetzen (Formular "Angaben zur technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit"). Weitere Voraussetzung für die Zuschlagserteilung auf mehr als ein Los ist das Fehlen weiterer wertungsfähiger Angebote für dieses Los.

Öiguslik alus:

Direktiiv 2014/24/EL

vgv -

2.1.5. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Hanke osade maksimaalne arv, mille kohta üks pakkuja võib pakkumusi esitada: 3

Lepingutingimused:

Nende osade maksimaalne arv, mille kohta võib sõlmida lepingu ühe pakkujaga: 1

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Teade

Ainult siseriiklikest kõrvalejätmise alustest tulenevate kohustuste rikkumine:

Kuritegelikus ühenduses osalemine:

Terroriakti toimepanek või terroristliku tegevusega seotud õigusrikkumised:

Rahapesu või terrorismi rahastamine:

Pettus:

Korruptsioon:

Laste tööjõu kasutamine ja muud inimkaubanduse vormid:

Maksude tasumise kohustuse rikkumine:

Sotsiaalkindlustusmaksete tasumise kohustuse rikkumine:

Keskkonnaõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine:

Sotsiaalõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine:

Tööõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine:

Maksejõuetus:

Vara haldab likvideerija:

Äritegevus on peatatud:

Siseriikliku õiguse kohane samalaadne olukord, näiteks pankrot:

Tõsine ametialane rikkumine:

Konkurentsi moonutamise eesmärgil teiste ettevõtjatega sõlmitud kokkulepped:

Hankemenetluses osalemisega kaasnev huvide konflikt:

Otsene või kaude osalemine käesoleva hankemenetluse ettevalmistamisel:

Ennetähtaegne lõpetamine, kahjutasu või võrreldavad sanktsioonid:

Valeandmete esitamine, teabe esitamata jätmine, suutmatuse nõutud dokumente esitada või selle menetluse kohta konfidentsiaalse teabe saamine:

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0001

Pealkiri: Gebiet 1 (2.712 km²)

Kirjeldus: (1) Der Auftraggeber hat den gesetzlichen Auftrag, Informationen über die topographischen Gegebenheiten des Landesgebiets von Nordrhein-Westfalen (NRW) zu erfassen, zu dokumentieren und bereit zu stellen. Gegenstand dieser topographischen Landesaufnahme ist u. a. die Erfassung und Bereitstellung von topographischen Höheninformationen gemäß der Produktspezifikation der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV). (2) Der Auftraggeber beabsichtigt, aus den 3D-Messdaten Digitale Höhenmodelle (DHM) und 3D-Gebäudemodelle abzuleiten und fortzuführen. Digitale Höhenmodelle (DHM) in NRW bestehen aus einem Digitalen Geländemodell (DGM) und einem Digitalen Oberflächenmodell (DOM). DGM und DOM werden mit einer Rasterweite von 1 m produziert. Die erfassten Daten müssen daher in Quantität und Qualität für die AdV-konforme Ableitung von DOM und DGM geeignet sein. Weiterhin beabsichtigt der Auftraggeber aus den 3D-Messdaten einen vorhandenen 3D-Gebäudedatenbestand fortzuführen. Die Vollständigkeit der erfassten Dachflächen ist daher von großer Bedeutung. (3) Für 7480 km² von Nordrhein-Westfalen sind Relieffdaten mittels flugzeuggestützter Laserscanning-Technologie (LIDAR-Scanner) für den Aufbau digitaler Höhenmodelle zu erfassen und digital zu verarbeiten. Die geforderte Messpunktdichte beträgt mindestens 8 Punkte / m² sowohl auf dem Boden (Last Return, Last und Only-Return Boden) als auch auf der Oberfläche (First Return, Intermediate-Return, Last und Only-Return nicht Boden) (4) Diese Ausschreibung ist in drei Vergabelose (Gebietslose) aufgeteilt, die den einzelnen Arbeitsgebieten entsprechen. Umfang, Lage und Bezeichnungen können der beigefügten Übersicht (Anlage 1 zu dieser Leistungsbeschreibung) und der nachfolgenden Tabelle 1 entnommen werden. (5) Dem Auftragnehmer obliegt die Durchführung der Flugplanung und Befliegung sowie die Datenerfassung und -bearbeitung für das jeweils beauftragte Los.

Sisemine tunnus: 1

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 71355200 Maamõõdistusteenused

Täiendav liigitus (cpv): 71351810 Topograafilised teenused, 71355100 Fotogramm-meetria teenused, 79961200 Aerofotograafia teenused

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Zeughausstr. 2-8

Linn: Köln

Sihtnumber: 50667

5.1.3. Eeldatav kestus

Alguskuupäev: 15/11/2026

Kestuse lõppkuupäev: 31/08/2027

5.1.6. Üldine teave

Tegemist on korduva hankega

Kirjeldus: Im Jahr 2027

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Tuleb esitada lepingu täitmiseks määratud töötajate nimed ja nende kutsekvalifikatsioonid:

Hanketingimus

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): jah

Lisateave: #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Keskkonnamõju vähendamine

Kirjeldus: Zuschlagskriterium Energieeffizienzkonzept

Keskkonnamõju vähendamist käsitlev lähenemisviis: Kliimamuutuste leevendamine, Saastuse vältimine ja tõrje

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Teade

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Bewerber- und Bietergemeinschaftserklärung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 531

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Eigenerklärung Ausschlussgründe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 521

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Eigenerklärung Sanktionspaket 5 EU (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 523

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Erklärung Eignungsleihe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 534a

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Erklärung Eignungsleihe Haftung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 534b

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Informationen Unteraufträge bei Angebotsabgabe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 533a

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Nachweis Unterauftragnehmer (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 533b

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Projektablaufplan (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mit dem Angebot ist ein aussagekräftiger Projektablaufplan einzureichen. Dabei sind auch Angaben darüber zu machen, wie viele Flugtage und Auswertetage (interaktiver Aufwand) nach Planung des Auftragnehmers insgesamt benötigt werden. Dieser Projektablaufplan soll im Zuge der Auftragsabwicklung laufend gehalten und im Falle der Anpassung mit den Projektstatusberichten kurzperiodisch mitgeteilt werden. Das Angebot ist für eine Höhenpunkterfassung mit einer Punktdichte von mindestens 8 Punkten/m² zu machen.

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Testdaten (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mit dem Angebot ist des Weiteren die Bearbeitung vom Auftraggeber zur Verfügung gestellter Laserdatensätze auf Basis mitgelieferter Orthophotos und Grundriss-Rasterkarten als Referenz vorzulegen. Die Bearbeitung der Dateien erfolgt gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung nach lfd. Nr. 3.3. Im Laserdatensatz ist eine Leitung verzeichnet. Für die Bearbeitung ist die Leitung als ein Leitungsdraht mit einer Spannung von $\geq 110\text{kV}$ zu behandeln. Die Testdaten sind den Ausschreibungsunterlagen beigelegt und mit dem Präfix "LB_Anlage_4" versehen. Die Testdaten sind mit dem Angebot über den Vergabemarktplatz einzureichen.

Kriteerium: Keskkonnajuhtimise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Energieeffizienzkonzept (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der Bieter erstellt hinsichtlich der zu verwendenden Flugzeuge für das jeweilige Gebietslos, auf das ein Angebot eingereicht wird, ein Energieeffizienzkonzept. Der Bieter reicht das Energieeffizienzkonzept als Teil der Angebotsunterlagen ein. Der Bieter macht in dem Energieeffizienzkonzept konkrete Angaben zum Energieverbrauch der zu verwendenden Flugzeuge. Einzelheiten zum Energieeffizienzkonzept ergeben sich aus der Übersicht zu den Zuschlagskriterien.

Kriteerium: Registreerimine äriregistris

Valikukriteeriumi kirjeldus: Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Dritterklärung): Aktueller Auszug aus dem Handelsregister oder anderen Berufsregistern für das Unternehmen (nicht älter als sechs Monate, wobei für die Berechnung der Tag maßgeblich ist, an dem die Angebotsfrist endet), soweit die Eintragung für das jeweilige Unternehmen nach den jeweils einschlägigen Rechtsnormen vorgeschrieben ist. Die Vorlage einer Fotokopie reicht aus.

Kriteerium: Üldine aastane käive

Valikukriteeriumi kirjeldus: Angaben zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Eigenerklärung über den Gesamtumsatz des Unternehmens bezogen auf die letzten drei Geschäftsjahre entsprechend beigelegtem Formular "Angaben zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit". Sollte ein Unternehmen erst seit weniger als drei Jahren bestehen, sind die entsprechenden Angaben für die Geschäftsjahre seit Unternehmensgründung zu machen. Es ist zudem gesondert und unter Angabe des Gründungszeitpunkts zu erklären, dass das betreffende Unternehmen seit weniger als drei Jahren besteht.

Kriteerium: Viited määratud teenustele

Valikukriteeriumi kirjeldus: Angaben zur technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): - Erklärung über die personelle und technische Ausstattung des Bieters für die angebotene Dienstleistung - Benennung eines Projektleiters, der im Zuschlagsfall tatsächlich zur Leistungserbringung eingesetzt wird. Der Projektleiter muss die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrschen. Er vertritt im Auftragsfall den Auftragnehmer in der Abwicklung des Auftrages gegenüber dem Auftraggeber in allen Belangen und stellt die vertragsgemäße Leistungserbringung sicher. - Beschreibung des Filterungsverfahrens zur Ableitung der Bodenpunkte aus den Mess-daten und der Art und des Umfangs der interaktiven Nachbearbeitung der Datensätze, die zu dem endgültigen Ergebnis der Bodenpunktdatei führen. Angaben zu Referenzen vergleichbarer Leistungen, zu Referenzen der vorgesehenen Projektleiter sowie Angaben über die personelle und technische Ausstattung. - Ausführliche Darstellung von Referenzen des Bieters über die Durchführung vergleichbarer Aufgaben in den letzten drei Jahren (maßgeblich für die Berechnung ist der Tag, an dem die Angebotsfrist endet). Für die Beurteilung der technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit einer Bietergemeinschaft wird die Bietergemeinschaft als Ganzes beurteilt. Es ist ausreichend, wenn mindestens ein Mitglied der Bietergemeinschaft die geforderten Erklärungen und Nachweise erbringt, soweit sich aus den folgenden Festlegungen nichts anderes ergibt. Die entsprechenden Darstellungen müssen eine hinreichend ausführliche Beschreibung des Auftragsinhalts und des zeitlichen und flächenmäßigen Auftragsumfangs enthalten. Anzugeben sind zudem Adresse und Telefonnummer des Ansprechpartners bei dem jeweiligen Auftraggeber der als Referenz genannten Aufträge. - Angaben zu dem für die Leistungserbringung vorgesehenen Projektleiter mit Darstellung der Qualifikationen und fachbezogenen Erfahrungen. Der Projektleiter muss über mindestens drei Jahre Erfahrung in dem diesem Auftrag vergleichbaren Projekten verfügen (Mindestanforderung). Dies ist durch Angabe entsprechender Referenzaufträge für den Projektleiter nachzuweisen. - Angaben über die personelle und technische Ausstattung des Messflugzeuges/der Messflugzeuge, der Scanner, des GPS/INS und des Personals.

5.1.11. Hankedokumendid

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: saksa keel

Lisateabe taotlemise tähtaeg: 04/09/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Hankedokumentide aadress: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26/documents>

Sihtotstarbeline teabevahetuskanal:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26>

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektroonline esitamine: Nõutav

Esitamise aadress: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: saksa keel

Elektroonline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Ei ole lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 15/09/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 57 Päevad

Teave, mida saab pärast esitamise tähtaega täiendada:

Ostja äranägemisel võib kõik puuduvad pakkujaga seotud dokumendid esitada hiljem.

Lisateave: Die Nachforderung von Unterlagen erfolgt nach § 56 Vergabeverordnung.

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

Lepingu täitmisega seotud tingimused: Keine

E-arveldamine: Nõutav

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: jah

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dünaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dünaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Vergabekammer Westfalen

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Ein Nachprüfungsantrag ist gemäß § 160 Abs. 3 GWB 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 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. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta: Bezirksregierung Köln

Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused: Bezirksregierung Köln

5.1. Osa: LOT-0002

Pealkiri: Gebiet 2 (1.964 km²)

Kirjeldus: (1) Der Auftraggeber hat den gesetzlichen Auftrag, Informationen über die topographischen Gegebenheiten des Landesgebiets von Nordrhein-Westfalen (NRW) zu erfassen, zu dokumentieren und bereit zu stellen. Gegenstand dieser topographischen Landesaufnahme ist u. a. die Erfassung und Bereitstellung von topographischen Höheninformationen gemäß der Produktspezifikation der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV). (2) Der Auftraggeber beabsichtigt, aus den 3D-Messdaten Digitale Höhenmodelle (DHM) und 3D-Gebäudemodelle abzuleiten und fortzuführen. Digitale Höhenmodelle (DHM) in NRW bestehen aus einem Digitalen Geländemodell (DGM) und einem Digitalen Oberflächenmodell (DOM). DGM und DOM werden mit einer Rasterweite von 1 m produziert. Die erfassten Daten müssen daher in Quantität und Qualität für die AdV-konforme Ableitung von DOM und DGM geeignet sein. Weiterhin beabsichtigt der Auftraggeber aus den 3D-Messdaten einen vorhandenen 3D-Gebäudedatenbestand fortzuführen. Die Vollständigkeit der erfassten Dachflächen ist daher von großer Bedeutung. (3) Für 7480 km² von Nordrhein-Westfalen sind Relieffdaten mittels flugzeuggestützter Laserscanning-Technologie (LIDAR-Scanner) für den

Aufbau digitaler Höhenmodelle zu erfassen und digital zu verarbeiten. Die geforderte Messpunktdichte beträgt mindestens 8 Punkte / m² sowohl auf dem Boden (Last Return, Last und Only-Return Boden) als auch auf der Oberfläche (First Return, Intermediate-Return, Last und Only-Return nicht Boden) (4) Diese Ausschreibung ist in drei Vergabelose (Gebietslose) aufgeteilt, die den einzelnen Arbeitsgebieten entsprechen. Umfang, Lage und Bezeichnungen können der beigefügten Übersicht (Anlage 1 zu dieser Leistungsbeschreibung) und der nachfolgenden Tabelle 1 entnommen werden. (5) Dem Auftragnehmer obliegt die Durchführung der Flugplanung und Befliegung sowie die Datenerfassung und -bearbeitung für das jeweils beauftragte Los.

Sisemine tunnus: 2

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 71355200 Maamöödistusteenused

Täiendav liigitus (cpv): 71351810 Topograafilised teenused, 71355100 Fotogramm-meetria teenused, 79961200 Aerofotograafia teenused

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Zeughausstr. 2-8

Linn: Köln

Sihtnumber: 50667

Riik – jaotus (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Riik: Saksamaa

5.1.3. Eeldatav kestus

Alguskuupäev: 15/11/2026

Kestuse lõppkuupäev: 31/08/2027

5.1.6. Üldine teave

Tegemist on korduva hankega

Kirjeldus: Im Jahr 2027

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Tuleb esitada lepingu täitmiseks määratud töötajate nimed ja nende kutsekvalifikatsioonid:

Hanketingimus

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): jah

Lisateave: #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Keskkonnamõju vähendamine

Kirjeldus: Zuschlagskriterium Energieeffizienzkonzept

Keskkonnamõju vähendamist käsitlev lähenemisviis: Kliimamuutuste leevendamine, Saastuse vältimine ja tõrje

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Teade

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Bewerber- und Bietergemeinschaftserklärung (Mit dem Angebot;

Mittels Eigenerklärung): Formular 531

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Eigenerklärung Ausschlussgründe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 521

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Eigenerklärung Sanktionspaket 5 EU (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 523

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Erklärung Eignungsleihe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 534a

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Erklärung Eignungsleihe Haftung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 534b

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Informationen Unteraufträge bei Angebotsabgabe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 533a

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Nachweis Unterauftragnehmer (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 533b

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Projektablaufplan (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mit dem Angebot ist ein aussagekräftiger Projektablaufplan einzureichen. Dabei sind auch Angaben darüber zu machen, wie viele Flugtage und Auswertetage (interaktiver Aufwand) nach Planung des Auftragnehmers insgesamt benötigt werden. Dieser Projektablaufplan soll im Zuge der Auftragsabwicklung laufend gehalten und im Falle der Anpassung mit den Projektstatusberichten kurzperiodisch mitgeteilt werden. Das Angebot ist für eine Höhenpunkterfassung mit einer Punktdichte von mindestens 8 Punkten/m² zu machen.

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Testdaten (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mit dem Angebot ist des Weiteren die Bearbeitung vom Auftraggeber zur Verfügung gestellter Laserdatensätze auf Basis mitgelieferter Orthophotos und Grundriss-Rasterkarten als Referenz vorzulegen. Die Bearbeitung der Dateien erfolgt gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung nach lfd. Nr. 3.3. Im Laserdatensatz ist eine Leitung verzeichnet. Für die Bearbeitung ist die Leitung als ein Leitungsdraht mit einer Spannung von $\geq 110\text{kV}$ zu behandeln. Die Testdaten sind den Ausschreibungsunterlagen beigelegt und mit dem Präfix "LB_Anlage_4" versehen. Die Testdaten sind mit dem Angebot über den Vergabemarktplatz einzureichen.

Kriteerium: Keskkonnajuhtimise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Energieeffizienzkonzept (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der Bieter erstellt hinsichtlich der zu verwendenden Flugzeuge für das jeweilige Gebietslos, auf das ein Angebot eingereicht wird, ein Energieeffizienzkonzept. Der Bieter reicht das Energieeffizienzkonzept als Teil der Angebotsunterlagen ein. Der Bieter macht in dem Energieeffizienzkonzept konkrete Angaben zum Energieverbrauch der zu verwendenden

Flugzeuge. Einzelheiten zum Energieeffizienzkonzept ergeben sich aus der Übersicht zu den Zuschlagskriterien.

Kriterium: Registreerimine äriregistris

Valikukriteeriumi kirjeldus: Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Dritterklärung): Aktueller Auszug aus dem Handelsregister oder anderen Berufsregistern für das Unternehmen (nicht älter als sechs Monate, wobei für die Berechnung der Tag maßgeblich ist, an dem die Angebotsfrist endet), soweit die Eintragung für das jeweilige Unternehmen nach den jeweils einschlägigen Rechtsnormen vorgeschrieben ist. Die Vorlage einer Fotokopie reicht aus.

Kriterium: Üldine aastane käive

Valikukriteeriumi kirjeldus: Angaben zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Eigenerklärung über den Gesamtumsatz des Unternehmens bezogen auf die letzten drei Geschäftsjahre entsprechend beigefügtem Formular "Angaben zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit". Sollte ein Unternehmen erst seit weniger als drei Jahren bestehen, sind die entsprechenden Angaben für die Geschäftsjahre seit Unternehmensgründung zu machen. Es ist zudem gesondert und unter Angabe des Gründungszeitpunkts zu erklären, dass das betreffende Unternehmen seit weniger als drei Jahren besteht.

Kriterium: Viited määratud teenustele

Valikukriteeriumi kirjeldus: Angaben zur technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): - Erklärung über die personelle und technische Ausstattung des Bieters für die angebotene Dienstleistung - Benennung eines Projektleiters, der im Zuschlagsfall tatsächlich zur Leistungserbringung eingesetzt wird. Der Projektleiter muss die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrschen. Er vertritt im Auftragsfall den Auftragnehmer in der Abwicklung des Auftrages gegenüber dem Auftraggeber in allen Belangen und stellt die vertragsgemäße Leistungserbringung sicher. - Beschreibung des Filterungsverfahrens zur Ableitung der Bodenpunkte aus den Mess-daten und der Art und des Umfangs der interaktiven Nachbearbeitung der Datensätze, die zu dem endgültigen Ergebnis der Bodenpunktdatei führen. Angaben zu Referenzen vergleichbarer Leistungen, zu Referenzen der vorgesehenen Projektleiter sowie Angaben über die personelle und technische Ausstattung. - Ausführliche Darstellung von Referenzen des Bieters über die Durchführung vergleichbarer Aufgaben in den letzten drei Jahren (maßgeblich für die Berechnung ist der Tag, an dem die Angebotsfrist endet). Für die Beurteilung der technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit einer Bietergemeinschaft wird die Bietergemeinschaft als Ganzes beurteilt. Es ist ausreichend, wenn mindestens ein Mitglied der Bietergemeinschaft die geforderten Erklärungen und Nachweise erbringt, soweit sich aus den folgenden Festlegungen nichts anderes ergibt. Die entsprechenden Darstellungen müssen eine hinreichend ausführliche Beschreibung des Auftragsinhalts und des zeitlichen und flächenmäßigen Auftragsumfangs enthalten. Anzugeben sind zudem Adresse und Telefonnummer des Ansprechpartners bei dem jeweiligen Auftraggeber der als Referenz genannten Aufträge. - Angaben zu dem für die Leistungserbringung vorgesehenen Projektleiter mit Darstellung der Qualifikationen und fachbezogenen Erfahrungen. Der Projektleiter muss über mindestens drei Jahre Erfahrung in dem diesem Auftrag vergleichbaren Projekten verfügen (Mindestanforderung). Dies ist durch Angabe entsprechender Referenzaufträge für den Projektleiter nachzuweisen. - Angaben über die personelle und technische Ausstattung des Messflugzeuges/der Messflugzeuge, der Scanner, des GPS/INS und des Personals.

5.1.11. Hankedokumendid

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: saksa keel

Lisateabe taotlemise tähtaeg: 04/09/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Hankedokumentide aadress: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26/documents>

Sihtotstarbeline teabevahetuskanal:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26>

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Nõutav

Esitamise aadress: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: saksa keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Ei ole lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 15/09/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 57 Päevad

Teave, mida saab pärast esitamise tähtaega täiendada:

Ostja äranägemisel võib kõik puuduvad pakkujaga seotud dokumendid esitada hiljem.

Lisateave: Die Nachforderung von Unterlagen erfolgt nach § 56 Vergabeverordnung.

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

Lepingu täitmisega seotud tingimused: Keine

E-arveldamine: Nõutav

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: jah

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dunaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dunaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Vergabekammer Westfalen

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Ein Nachprüfungsantrag ist gemäß § 160 Abs. 3 GWB 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 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. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

5.1. Osa: LOT-0003

Pealkiri: Gebiet 3 (2.804 km²)

Kirjeldus: (1) Der Auftraggeber hat den gesetzlichen Auftrag, Informationen über die topographischen Gegebenheiten des Landesgebiets von Nordrhein-Westfalen (NRW) zu erfassen, zu dokumentieren und bereit zu stellen. Gegenstand dieser topographischen Landesaufnahme ist u. a. die Erfassung und Bereitstellung von topographischen Höheninformationen gemäß der Produktspezifikation der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV). (2) Der Auftraggeber beabsichtigt, aus den 3D-Messdaten Digitale Höhenmodelle (DHM) und 3D-Gebäudemodelle abzuleiten und fortzuführen. Digitale Höhenmodelle (DHM) in NRW bestehen aus einem Digitalen Geländemodell (DGM) und einem Digitalen Oberflächenmodell (DOM). DGM und DOM werden mit einer Rasterweite von 1 m produziert. Die erfassten Daten müssen daher in Quantität und Qualität für die AdV-konforme Ableitung von DOM und DGM geeignet sein. Weiterhin beabsichtigt der Auftraggeber aus den 3D-Messdaten einen vorhandenen 3D-Gebäudedatenbestand fortzuführen. Die Vollständigkeit der erfassten Dachflächen ist daher von großer Bedeutung. (3) Für 7480 km² von Nordrhein-Westfalen sind Reliefdaten mittels flugzeuggestützter Laserscanning-Technologie (LIDAR-Scanner) für den Aufbau digitaler Höhenmodelle zu erfassen und digital zu verarbeiten. Die geforderte Messpunktdichte beträgt mindestens 8 Punkte / m² sowohl auf dem Boden (Last Return, Last und Only-Return Boden) als auch auf der Oberfläche (First Return, Intermediate-Return, Last und Only-Return nicht Boden) (4) Diese Ausschreibung ist in drei Vergabelose (Gebietslose) aufgeteilt, die den einzelnen Arbeitsgebieten entsprechen. Umfang, Lage und Bezeichnungen können der beigefügten Übersicht (Anlage 1 zu dieser Leistungsbeschreibung) und der nachfolgenden Tabelle 1 entnommen werden. (5) Dem Auftragnehmer obliegt die Durchführung der Flugplanung und Befliegung sowie die Datenerfassung und -bearbeitung für das jeweils beauftragte Los.

Sisemine tunnus: 3

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 71355200 Maamõõdistusteenused

Täiendav liigitus (cpv): 71351810 Topograafilised teenused, 71355100 Fotogramm-meetriteenused, 79961200 Aerofotograafia teenused

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Zeughausstr. 2-8

Linn: Köln

Sihtnumber: 50667

Riik – jaotus (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Riik: Saksamaa

5.1.3. Eeldatav kestus

Alguskuupäev: 15/11/2026

Kestuse lõppkuupäev: 31/08/2027

5.1.6. Üldine teave

Tegemist on korduva hankega

Kirjeldus: Im Jahr 2027

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Tuleb esitada lepingu täitmiseks määratud töötajate nimed ja nende kutsekvalifikatsioonid:

Hanketingimus

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKE'd): jah

Lisateave: #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Keskkonnamõju vähendamine

Kirjeldus: Zuschlagskriterium Energieeffizienzkonzept

Keskkonnamõju vähendamist käsitlev lähenemisviis: Kliimamuutuste leevendamine, Saastuse vältimine ja tõrje

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Teade

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Bewerber- und Bietergemeinschaftserklärung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 531

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Eigenerklärung Ausschlussgründe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 521

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Eigenerklärung Sanktionspaket 5 EU (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 523

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Erklärung Eignungsleihe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 534a

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Erklärung Eignungsleihe Haftung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 534b

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Informationen Unteraufträge bei Angebotsabgabe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 533a

Kriteerium: Alltöövõtu osakaal

Valikukriteeriumi kirjeldus: Nachweis Unterauftragnehmer (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Formular 533b

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Projektablaufplan (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mit dem Angebot ist ein aussagekräftiger Projektablaufplan einzureichen. Dabei sind auch Angaben darüber zu machen, wie viele Flugtage und Auswertetage (interaktiver Aufwand) nach Planung des Auftragnehmers insgesamt benötigt werden. Dieser Projektablaufplan soll im Zuge der Auftragsabwicklung laufend gehalten und im Falle der Anpassung mit den

Projektstatusberichten kurzperiodisch mitgeteilt werden. Das Angebot ist für eine Höhenpunkterfassung mit einer Punktdichte von mindestens 8 Punkten/m² zu machen.

Kriteerium: Kvaliteedi tagamise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Testdaten (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Mit dem Angebot ist des Weiteren die Bearbeitung vom Auftraggeber zur Verfügung gestellter Laserdatensätze auf Basis mitgelieferter Orthophotos und Grundriss-Rasterkarten als Referenz vorzulegen. Die Bearbeitung der Dateien erfolgt gemäß den Anforderungen der Leistungsbeschreibung nach lfd. Nr. 3.3. Im Laserdatensatz ist eine Leitung verzeichnet. Für die Bearbeitung ist die Leitung als ein Leitungsdraht mit einer Spannung von $\geq 110\text{kV}$ zu behandeln. Die Testdaten sind den Ausschreibungsunterlagen beigelegt und mit dem Präfix "LB_Anlage_4" versehen. Die Testdaten sind mit dem Angebot über den Vergabemarktplatz einzureichen.

Kriteerium: Keskkonnajuhtimise meetmed

Valikukriteeriumi kirjeldus: Energieeffizienzkonzept (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Der Bieter erstellt hinsichtlich der zu verwendenden Flugzeuge für das jeweilige Gebietslos, auf das ein Angebot eingereicht wird, ein Energieeffizienzkonzept. Der Bieter reicht das Energieeffizienzkonzept als Teil der Angebotsunterlagen ein. Der Bieter macht in dem Energieeffizienzkonzept konkrete Angaben zum Energieverbrauch der zu verwendenden Flugzeuge. Einzelheiten zum Energieeffizienzkonzept ergeben sich aus der Übersicht zu den Zuschlagskriterien.

Kriteerium: Registreerimine äriregistris

Valikukriteeriumi kirjeldus: Berufs- oder Handelsregister (Mit dem Angebot; Mittels Dritterklärung): Aktueller Auszug aus dem Handelsregister oder anderen Berufsregistern für das Unternehmen (nicht älter als sechs Monate, wobei für die Berechnung der Tag maßgeblich ist, an dem die Angebotsfrist endet), soweit die Eintragung für das jeweilige Unternehmen nach den jeweils einschlägigen Rechtsnormen vorgeschrieben ist. Die Vorlage einer Fotokopie reicht aus.

Kriteerium: Üldine aastane käive

Valikukriteeriumi kirjeldus: Angaben zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Eigenerklärung über den Gesamtumsatz des Unternehmens bezogen auf die letzten drei Geschäftsjahre entsprechend beigelegtem Formular "Angaben zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit". Sollte ein Unternehmen erst seit weniger als drei Jahren bestehen, sind die entsprechenden Angaben für die Geschäftsjahre seit Unternehmensgründung zu machen. Es ist zudem gesondert und unter Angabe des Gründungszeitpunkts zu erklären, dass das betreffende Unternehmen seit weniger als drei Jahren besteht.

Kriteerium: Viited määratud teenustele

Valikukriteeriumi kirjeldus: Angaben zur technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): - Erklärung über die personelle und technische Ausstattung des Bieters für die angebotene Dienstleistung - Benennung eines Projektleiters, der im Zuschlagsfall tatsächlich zur Leistungserbringung eingesetzt wird. Der Projektleiter muss die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrschen. Er vertritt im Auftragsfall den Auftragnehmer in der Abwicklung des Auftrages gegenüber dem Auftraggeber in allen Belangen und stellt die vertragsgemäße Leistungserbringung sicher. - Beschreibung des Filterungsverfahrens zur Ableitung der Bodenpunkte aus den Mess-daten und der Art und

des Umfangs der interaktiven Nachbearbeitung der Datensätze, die zu dem endgültigen Ergebnis der Bodenkpunktdatei führen. Angaben zu Referenzen vergleichbarer Leistungen, zu Referenzen der vorgesehenen Projektleiter sowie Angaben über die personelle und technische Ausstattung. - Ausführliche Darstellung von Referenzen des Bieters über die Durchführung vergleichbarer Aufgaben in den letzten drei Jahren (maßgeblich für die Berechnung ist der Tag, an dem die Angebotsfrist endet). Für die Beurteilung der technischen und beruflichen Leistungsfähigkeit einer Bietergemeinschaft wird die Bietergemeinschaft als Ganzes beurteilt. Es ist ausreichend, wenn mindestens ein Mitglied der Bietergemeinschaft die geforderten Erklärungen und Nachweise erbringt, soweit sich aus den folgenden Festlegungen nichts anderes ergibt. Die entsprechenden Darstellungen müssen eine hinreichend ausführliche Beschreibung des Auftragsinhalts und des zeitlichen und flächenmäßigen Auftragsumfangs enthalten. Anzugeben sind zudem Adresse und Telefonnummer des Ansprechpartners bei dem jeweiligen Auftraggeber der als Referenz genannten Aufträge. - Angaben zu dem für die Leistungserbringung vorgesehenen Projektleiter mit Darstellung der Qualifikationen und fachbezogenen Erfahrungen. Der Projektleiter muss über mindestens drei Jahre Erfahrung in dem diesem Auftrag vergleichbaren Projekten verfügen (Mindestanforderung). Dies ist durch Angabe entsprechender Referenzaufträge für den Projektleiter nachzuweisen. - Angaben über die personelle und technische Ausstattung des Messflugzeuges/der Messflugzeuge, der Scanner, des GPS/INS und des Personals.

5.1.11. Hankedokumendid

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: saksa keel

Lisateabe taotlemise tähtaeg: 04/09/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Hankedokumentide aadress: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26/documents>

Sihtotstarbeline teabevahetuskanal:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26>

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Nõutav

Esitamise aadress: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS7YDCYTWXZLB26>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: saksa keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Ei ole lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 15/09/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 57 Päevad

Teave, mida saab pärast esitamise tähtaega täiendada:

Ostja äranägemisel võib kõik puuduvad pakkujaga seotud dokumendid esitada hiljem.

Lisateave: Die Nachforderung von Unterlagen erfolgt nach § 56 Vergabeverordnung.

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

Lepingu täitmiseiga seotud tingimused: Keine

E-arveldamine: Nõutav

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: jah

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dünaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata d  naamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Vergabekammer Westfalen

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Ein Nachprüfungsantrag ist gemäß   160 Abs. 3 GWB 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 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. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit

des Vertrags nach   135 Absatz 1 Nummer 2.   134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta: Bezirksregierung Köln

Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused: Bezirksregierung Köln

8. Organisatsioonid**8.1. ORG-0001**

Ametlik nimi: Bezirksregierung Köln

Registreerimisnumber: 05315-03002-81

Postiaadress: Zeughausstraße 2-8

Linn: Köln

Sihtnumber: 50667

Riik – jaotus (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Riik: Saksamaa

Kontaktpunkt: Zentrale Vergabestelle

E-posti aadress: zentrale.vergabestelle@brk.nrw.de

Telefon: +49 221147-0

Internetiaadress: <https://www.brk.nrw.de>

Hankija profiil: <https://www.evergabe.nrw.de/>

Selle organisatsiooni rollid:

Hankija

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta

Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused

8.1. ORG-0002

Ametlik nimi: Vergabekammer Westfalen

Registreerimisnumber: 05515-03004-07

Postiaadress: Albrecht-Thaer-Stra e 9

Linn: Münster

Sihtnumber: 48147

Riik – jaotus (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Riik: Saksamaa

E-posti aadress: vergabekammer@brms.nrw.de

Telefon: +49 251411-3094

Faks: +49 251411-2165

Internetiaadress: <https://www.bezreg-muenster.de/themen/wirtschaft-kultur-und-kommunales/vergabekammer-westfalen>

Selle organisatsiooni rollid:

Vaidlustusorgan

8.1. ORG-0003

Ametlik nimi: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreerimisnumber: 0204:994-DOEVD-83

Linn: Bonn

Sihtnumber: 53119

Riik – jaotus (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Riik: Saksamaa

E-posti aadress: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Selle organisatsiooni rollid:

TED eSender

Teave teate kohta

Teate tunnus/versioon: da8cf6c7-e0d8-4858-86d8-86a571f30eb7 - 01

Vormi liik: Hange

Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Teate alaliik: 16

Teate saatmise kuupäev: 10/07/2026 13:34:58 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: saksa keel

Teate avaldamise number: 482171-2026

ELT S väljaande number: 132/2026

Avaldamise kuupäev: 13/07/2026