

NATIONALE BEKANNTMACHUNG

Öffentliche Ausschreibung (UVgO)

05.03.2025

Verfahren: V25/25-P/090 - Befliegung SG 2026

Auftraggeber: Stadt Solingen

DETAILS ZUR BEKANNTMACHUNG

1) Bezeichnung und die Anschrift der zur Angebotsabgabe auffordernden Stelle, der den Zuschlag erteilenden Stelle sowie der Stelle, bei der die Angebote oder Teilnahmeanträge einzureichen sind

Klingenstadt Solingen
Konzernbeschaffung und Medienservice
Vergabestelle
Bonner Straße 100
42697 Solingen
Germany
Tel.: +49 2122906804
Fax: +49 2122906695
vergabe@solingen.de

2) Verfahrensart

Öffentliche Ausschreibung [UVgO]

3) Form, in der Teilnahmeanträge oder Angebote einzureichen sind

Über https://www.deutsche-evergabe.de/Dashboards/Dashboard_off
können die Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form abgefordert werden.
Die Einreichung der Angebote/Teilnahmeanträge darf nur elektronisch erfolgen.

4) Gegebenenfalls in den Fällen des § 29 Absatz 3 die Maßnahmen zum Schutz der Vertraulichkeit und die Informationen zum Zugriff auf die Vergabeunterlagen

5) Art und Umfang der Leistung sowie den Ort der Leistungserbringung

Befliegung SG 2026
Befliegung der Stadt Solingen zur Beschaffung hochauflösender Stereoluftbilder und Schrägluftbilder sowie Ableitung hochauflösender True-Orthofotos und eines 3D-Stadtmodells

Ort der Leistungserbringung:
42651 Solingen

6) Gegebenenfalls die Anzahl, Größe und Art der einzelnen Lose

Losweise Ausschreibung: Nein

7) Gegebenenfalls die Zulassung von Nebenangeboten

Nebenangebote sind zugelassen

8) Etwaige Bestimmungen über die Ausführungsfrist

Von: Bis:
Befliegungszeitraum ab dem 4. März 2026 bis zum Einsetzen der Belaubung. (Details siehe LV)

Ende: Abschluss der Datenbereitstellung für alle Befliegungsergebnisse und abgeleiteten Produkte
spätestens 6 Monate nach der Befliegung. (Details siehe LV)

9) Elektronische Adresse, unter der die Vergabeunterlagen abgerufen werden können oder die Bezeichnung und die Anschrift der Stelle, die die Vergabeunterlagen abgibt oder bei der sie eingesehen werden können

<https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/deeplink/subproject/bf1096ca-cb04-4a85-b316-605cf8fc3356>

10) Teilnahme- oder Angebots- und Bindefrist

Teilnahme- oder Angebotsfrist: 25.03.2025 10:00:00
Bindefrist: 24.04.2025

11) Höhe etwa geforderter Sicherheitsleistungen

12) Wesentliche Zahlungsbedingungen oder die Angabe der Unterlagen, in denen sie enthalten sind

13) Die mit dem Angebot oder dem Teilnahmeantrag vorzulegenden Unterlagen, die der Auftraggeber für die Beurteilung der Eignung des Bewerbers oder Bieters und des Nichtvorliegens von Ausschlussgründen verlangt

Mindestens 3 Referenzen von vergleichbaren Projekten, nicht älter als 3 Jahre;

Der Auftrag wird nur an Anbieter vergeben, die durch mindestens drei Referenzen aus den letzten 3 Jahren nachweisen, dass sie Projekte in vergleichbarer Größenordnung (> 60 km² Projektfläche) und mit einem gleichartigem Leistungsportfolio (Befliegung, Senkrechtluftbilder, Schrägluftbilder, Aerotriangulation, True-Orthobild, 3D-Stadtmodell (Mesh), Datenintegration in VC Map der virtualcitysystems GmbH) bereits erfolgreich und zur Zufriedenheit des jeweiligen Auftraggebers realisiert haben.
Die Angaben zu den Referenzen inkl. der vollständigen und aktuellen Kontaktdaten der deutschsprachigen Ansprechperson sind in die Anlage "Anlage_Referenzliste.doc x" einzutragen und in das Vergabeportal hochzuladen.

Referenzprüfung:

Für die Prüfung der Referenzen räumt der Bieter der ausschreibenden Stelle auf deren Verlangen Zugang zu den Daten eines oder mehrerer Referenzprojekte (mit Schrägluftbildern, True-Orthobild und texturiertem 3D-Stadtmodell (Mesh)) im Zielsystem VC Map ein.

Umsätze der letzten 3 Geschäftsjahre sowie durchschnittliche Zahl der Mitarbeiter - jeweils nachzuweisen durch beigefügten Referenzfragebogen.

Im dauerhaften eigenen Besitz:

- Multiperspektivkamera:

Als Aufnahmekamera ist eine Multiperspektivkamera mit Flächensensoren zur gleichzeitigen Erfassung des Senkrechtluftbildes und der 4 Schrägluftbilder zu verwenden.

Die Senkrechtluftbilder sind mit den Spektralbereichen RGB&NIR und einer radiometrischen Auflösung von mindestens 8 Bit je Spektralkanal zu erfassen.

Die Größe des Flächensensors für die Senkrechtluftbilder beträgt mindestens 115 Megapixel.

Die Schrägluftbilder sind mit den Spektralbereichen RGB und einer radiometrischen Auflösung von mindestens 8 Bit je Spektralkanal erfassen.

Die Schrägluftbilder haben eine Schrägstellung zwischen 40° und 45°

Die Schrägluftbilder haben eine Ausrichtung von 0°, 90°, 180° und 270° zur Flugrichtung.

Die Größe des Flächensensors beträgt je Schrägluftbild mind. 80 Megapixel

Die Kamera nutzt zur Verhinderung bzw. zur Kompensation von Bildwanderungsunschärfen ein Forward-Motion-Compensation-Verfahren. Es sind nur Kameras mit den Verfahren „Time-Delay and Integration“, „Adaptive Motion Compensation“ oder „Blur Control Management“ zugelassen.

(Angabe: Hersteller, Typ, technische Daten, Forward-Motion-Compensation-Verfahren)

- zweimotoriges Bildflugzeug (Angabe: Hersteller, Typ)

- Kamerahalterung: Zur Kompensation der Roll-, Nick-, und Gierbewegungen des Flugzeuges ist die Multiperspektivkamera in einer geeigneten kreiselstabilisierte Kamerahalterung zu betreiben. (Angabe: Hersteller, Typ)

- GNSS/IMU: Erfassung und Ermittlung der Bildprojektionszentren und der Kameraausrichtung während des Bildfluges durch die Verwendung von

Satellitennavigationssystemen (Globale Navigation Satelliten Systeme - GNSS) unter Verwendung der Echtzeitkinematik (Real-time kinematic positioning - RTK) zur Positionsverbesserung und Achsbeschleunigungsmessern (Inertial Measurement Unit - IMU)

(Angabe: Hersteller, Typ)

Eigenerklärung nach § 123 GWB, Eigenerklärung nach § 124 GWB, Erklärung gemäß § 19 MiloG, Eigenerklärung Insolvenz, Erklärung gemäß § 22 LkSG - jeweils nachzuweisen gemäß Kriterienkatalog in den Vergabeunterlagen.

Rechtsform für Bietergemeinschaften: Gesamtschuldnerisch haftend mit einem verantwortlichen Vertreter.

14) Angabe der Zuschlagskriterien, sofern diese nicht in den Vergabeunterlagen genannt werden.

Niedrigster Preis