

Teilnahmeantrag zum öffentlichen Teilnahmewettbewerb

Wir bewerben uns als:

☐ Einzelbewerber (Ansprechpartner, Telefonnummer, Kontaktadresse, Mailadresse in u.a. Feld ausfüllen)

.....

Ansprechpartner:

Tel:

Kontaktadresse:

Mailadresse:

oder

☐ Bietergemeinschaft (BG) mit folgenden Mitgliedern:

.....

.....

.....

Ansprechpartner:

Tel:

Kontaktadresse:

Mailadresse:

Bei Bietergemeinschaften ist das federführende BG-Mitglied als Ansprechpartner zu benennen.

.....

Biaternachweis

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Wir bewerben uns für (weitere Lose finden Sie unten auf dem Dokument)

Bitte ankreuzen

- ☐ Los Nr. 1: Realisierungskonzept (Ablaufkonzept) für die Bauphase und für die Abnahmephase
- ☐ Los Nr. 2: Chancen und Risiko Management
- ☐ Los Nr. 3: Terminplanmanagement
- ☐ Los Nr. 4: Monitoring korrespondierender Projekte
- ☐ Los Nr. 5: Projektmanagement- Support
- ☐ Los Nr. 6: Vertragsmanagement
- ☐ Los Nr. 7: Nachtragsmanagement
- ☐ Los Nr. 8: Stakeholdermanagement
- ☐ Los Nr. 9: Baufortschrittskontrolle mittels Drohneneinsatz
- ☐ Los Nr. 10: BIM-Implementierung und -Management
- ☐ Los Nr. 11: Inbetriebnahmemanagement vor / während / nach der Bauphase

Bei Bewerbung für mehrere Lose mit unterschiedlichen Personalen können die Tabellen 1 bis 7 mehrfach eingereicht werden.

Bei Bewerbung für mehrere Lose gilt, dass in nicht mehr als 2 Losen die gleichen/namensgleiche Personen genannt werden dürfen.

Für die Teilnahme am Wettbewerb sind für die Lose 1 – 8 und Los 11 nachfolgende Mindestkriterien zu erfüllen:

Benennung von Personalen:

Es müssen mindestens vier und höchstens acht Mitarbeiter/innen mit einem Hochschulabschluss (Diplom, Bachelor, Master oder vergleichbarer Hochschulabschluss) als Bauingenieur, Wirtschaftsingenieur oder in vergleichbaren Studiengängen und einer Berufserfahrung in der Bauwirtschaft von mind. 5 Jahren benannt werden.

Es gilt das Selbstausführungsgebot (keine Nachunternehmer).

Für die zum Nachweis der Eignung notwendigen Eigenerklärungen bitte die nachfolgende Vorlage jeweils vollständig ausfüllen:

25FEI83637 Rahmenvereinbarung Realisierungsmanagement für Container-Projekte
(Projektmanagementleistungen)

- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:

☐ Hiermit erklären wir, dass die vorgenannten Personale über o.g. Qualifikation verfügen.

Nennenswerte Erfahrungen des Bewerbers

Erklärung und Nachweis, dass der Bewerber nennenswerte Erfahrungen in Eisenbahninfrastrukturprojekten innerhalb der EU (einschließlich UK, Norwegen und Schweiz) im Projektmanagement oder in der Projektsteuerung als Projektmanager oder Projektsteuerer für den jeweiligen Bauherrn hat. Nennenswerte Erfahrungen sind dann nachgewiesen, wenn der Bewerber einen Mindestumsatz mit Projektsteuerungs- und Projektmanagementleistungen von insgesamt mindestens 1 Mio. EUR netto in den Jahren 2022 bis einschl. Oktober 2025 erwirtschaftet hat.

Zum Nachweis ist Folgendes per Eigenerklärung in nachstehender Tabelle darzustellen: stichwortartige Beschreibung der wesentlichen erbrachten Leistungen des Bewerbers in den Jahren 2022 ff. mit Angaben zu Art und Umfang der erbrachten Leistungen und Information dazu, ob und inwiefern die vom Bewerber benannten Mitarbeiter mitgewirkt haben, Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung, Jahr der Leistung, Bauherr (mit Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail]), erzielter Umsatz netto (aufgeschlüsselt nach Projekten und Jahren).

Sollte der Umsatz in einer ARGE erwirtschaftet worden sein, ist nur der Umsatz darzustellen und wird für die Prüfung herangezogen, der auf den Bewerber entfallen ist.

Die Vergabestelle behält sich vor, die Angaben bei den jeweiligen Auftraggebern zu überprüfen.

Tabelle 1	
Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung	
stichwortartige Beschreibung der wesentlichen erbrachten Leistungen des Bewerbers in den Jahren 2022 ff. mit Angaben zu Art und Umfang der erbrachten Leistungen	
Information dazu, ob und inwiefern die vom Bewerber benannten Mitarbeiter in dem Projekt mitgewirkt haben.	
Jahr/e der Leistung/en	
Bauherr (mit Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail])	
erzielter Umsatz netto (aufgeschlüsselt nach Projekten und Jahren)	

Sofern der Auftraggeber Deutsche Bahn AG oder ein verbundenes Unternehmen ist, ist das entsprechende Projekt und die Vergabevorgangs- oder SAP-Vertragsnummer des AG zu benennen.

Referenzen zu bestimmten Dienstleistungen

Mindestanforderung Referenzprojekte: Es ist mindestens ein abgeschlossenes Eisenbahninfrastrukturprojekt mit einem Bauvertragsvolumen von mind. 30 Mio. Euro (Umfang der Bauvergabe) aus den letzten zehn Kalenderjahren zu benennen, in denen der Bewerber auf Seiten des Bauherrn Projektmanagement- oder Projektsteuerungsleistungen erbracht hat.

Zum Nachweis ist Folgendes per Eigenerklärung in nachstehender Tabelle darzustellen:
Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung; stichwortartige Beschreibung der wesentlichen erbrachten Leistungen des Bewerbers mit Angaben zu Art und Umfang der erbrachten Leistungen; Jahr der Leistung; Bauherr (mit Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail]); Umfang der Bauvergabe in Mio. EUR. Die Vergabestelle behält sich vor, die Angaben bei den jeweiligen Auftraggebern zu überprüfen.

Tabelle 2	
Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung	
stichwortartige Benennung der vom Bewerber erbrachten wesentlichen Leistungen (nach Art und Umfang)	
Jahr/e der Leistung/en	
Bauherr bzw. Auftraggeber (mit Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail])	
Umfang der Bauvergabe in Mio. EUR	

Sofern der Auftraggeber Deutsche Bahn AG oder ein verbundenes Unternehmen ist, ist das entsprechende Projekt und die Vergabevorgangs- oder SAP-Vertragsnummer des AG zu benennen.

Für die Teilnahme am Wettbewerb sind für das Los 9 nachfolgende Mindestkriterien zu erfüllen:

Benennung von Personal:

Es müssen mindestens zwei und höchstens acht Mitarbeiter/innen benannt werden, von denen mindestens einer einen Hochschulabschluss (Diplom, Master oder vergleichbarer Hochschulabschluss) in der Geodäsie, im Vermessungswesen oder Vergleichbares hat.

Für die zum Nachweis der Eignung notwendigen Eigenerklärungen bitte die nachfolgende Vorlage und Tabelle jeweils vollständig ausfüllen:

- ☐ Name:
hat einen Hochschulabschluss in
- ☐ Name:
- ☐ Name:
- ☐ Name:
- ☐ Name:
- ☐ Name:
- ☐ Name:
- ☐ Name:

Tabelle 3	
Leistungsfähigkeit des Bieters:	☐ Der Bewerber bestätigt, die in der <i>Anlage 11 - Mindestanforderungen und Leistungsbeschreibung Los 9</i> genannten Mengen einschließlich des Richtvolumens frist- und qualitätsgesichert erbringen zu können und über die hierfür erforderlichen Ressourcen zu verfügen.
UAS-Betreiber:	☐ Der Bewerber bestätigt, dass er als UAS-Betreiber die in der <i>Anlage 11 - Mindestanforderungen und Leistungsbeschreibung Los 9</i> beschriebenen Positionen erbringen kann. ☐ Der Bewerber bestätigt, dass er als UAS-Betreiber für die in der <i>Anlage 12 UAS-Betriebsbedingungen</i> genannten, über die gesetzlichen Anforderungen hinausgehenden Auflagen für einen sicheren Betrieb an und über nicht gesperrten Bahnanlagen eingerichtet ist.
Qualifiziertes Personal	☐ Der Bewerber bestätigt, dass die Arbeiten nach diesem Vertrag vorrangig mit eigenem Personal ausgeführt werden. Der Bewerber sichert zu, dass er für den Fall der Leistungsübernahme durch einen Nachunternehmer / Subunternehmer nur solche Nachunternehmer / Subunternehmer zum Einsatz bringt, die die Eignungskriterien

	nach Leistungsfähigkeit des Bieters und UAS-Betreiber vollständig nachweisen.
Verarbeitung Datenmengen	☐ Der Bewerber bestätigt, dass er über geeignete Werkzeuge zur Speicherung, Ver- und Bearbeitung und Transfer großer Datenmengen - größer 1.000 GB - verfügt.

Nennenswerte Erfahrungen des Bewerbers

Fachliche und technische Eignung zur Befliegung, Prozessierung und Bereitstellung der Daten in einem Viewer gem. Anlage 11 Mindestanforderungen und Leistungsbeschreibung Los 9.

Für die zum Nachweis der Eignung notwendigen Eigenerklärungen bitte die nachfolgende Tabelle jeweils vollständig ausfüllen:

Tabelle 4	
	☐ Der Bieter bestätigt, dass er einschlägige Erfahrungen bei der Datenaufnahme (Befliegung), Prozessierung sowie Bereitstellung der Daten in einem Web-Viewer für georeferenzierte Daten mit Bezug zu Infrastrukturanlagen hat.
Fachliche Eignung Datenprozessierung	☐ Der Bieter bestätigt, mit geeigneter ETL-Software die in der Anlage 11 - Mindestanforderungen und Leistungsbeschreibung Los 9 definierten Datenprodukte (Orthofoto, Punktwolke, DGM) aus Befliegungsdaten frist- und qualitätsgesichert erzeugen zu können. Er stellt für die Prüfung erforderliche Testdaten bereit einschl. eines QA-Bericht gem. Leistungsbeschreibung unter Angabe der genutzten Hard- und Software. Es müssen alle Eigenschaften und Qualitäts-, sowie Genauigkeitsmerkmale der Lieferprodukte unterstützt werden.
Fachliche Eignung Viewer	☐ Der Bieter bestätigt, einen Viewer gemäß <i>Anlage 11 - Mindestanforderungen und Leistungsbeschreibung Los 9</i> bereitzustellen, der die in der Leistungsbeschreibung geforderten Funktionalitäten unterstützt. Er stellt für die Prüfung erforderliche Testdaten bereit oder kann vom AG bereitgestellte Testdatensätze laden und vollständig visualisieren. Der Bieter stellt einen Testzugang für mindestens 25 Nutzer bis spätestens 1 Woche vor einem Demotermin bereit; Skalierbarkeit/Erweiterbarkeit des Nutzerpakets ist darzustellen. Der Bieter führt alle in der Leistungsbeschreibung geforderten Kernfunktionen in einem Demo-Termin vor und erbringt den Nachweis der Performance gemäß Leistungsbeschreibung. Der Bieter erläutert das Sicherheits- und Zugriffskonzept.

	Es müssen alle Muss-Funktionen gem. Leistungsbeschreibung im Demotermine nachweislich unterstützt werden, der Testzugang muss funktionieren und alle Nachweise müssen vollständig sein.
--	--

Referenzen zu bestimmten Dienstleistungen

Erklärung und Nachweis, dass der Bewerber nennenswerte Erfahrungen bei der Datenaufnahme (Befliegung), Prozessierung sowie Bereitstellung der Daten in einem Web-Viewer für georeferenzierte Daten mit Bezug zu Infrastrukturanlagen hat. Zum Nachweis ist Folgendes per Eigenerklärung in nachstehender Tabelle darzustellen: Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung; Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail]; Leistungszeitraum Bewerber, Umfang der Befliegungen. Die Vergabestelle behält sich vor, die Angaben bei den jeweiligen Auftraggebern zu überprüfen.

Tabelle 5	
Benennen Sie ein Projekt mit einer Laufzeit sowohl des Projekts als auch der der eigenen Beauftragung in dem Projekt von mindestens drei Jahren und mindestens wöchentlich Befliegung während der Laufzeit.	Projektbezeichnung: Projektkurzbeschreibung: Ansprechpartner: Leistungszeitraum: Befliegungsturnus:
Benennen Sie ein Projekt mit einer Laufzeit sowohl des Projekts als auch der der eigenen Beauftragung in dem Projekt von mindestens drei Jahren und mindestens 14-tägiger Befliegung während der Laufzeit.	Projektbezeichnung: Projektkurzbeschreibung: Ansprechpartner: Leistungszeitraum: Befliegungsturnus:
Benennen Sie ein Projekt mit einer Laufzeit sowohl des Projekts als auch der der eigenen Beauftragung in dem Projekt von mindestens einem Jahr, 30 km Streckenlänge und mindestens fünfmaliger Befliegung während der Laufzeit.	Projektbezeichnung: Projektkurzbeschreibung: Ansprechpartner: Leistungszeitraum: Streckenlänge: Befliegungsturnus:

25FEI83637 Rahmenvereinbarung Realisierungsmanagement für Container-Projekte
(Projektmanagementleistungen)

Benennen Sie zwei Projekte mit einer Laufzeit sowohl des Projekts als auch der der eigenen Beauftragung in dem Projekt von mindestens einem Jahr und mindestens monatlicher Befliegung während der Laufzeit.	Projektbezeichnung: Projektkurzbeschreibung: Ansprechpartner: Leistungszeitraum: Befliegungsturnus:
--	--

Sofern der Auftraggeber Deutsche Bahn AG oder ein verbundenes Unternehmen ist, ist das entsprechende Projekt und die Vergabevorgangs- oder SAP-Vertragsnummer des AG zu benennen

**Für die Teilnahme am Wettbewerb sind für das Los 10 nachfolgende
Mindestkriterien zu erfüllen:**

Benennung von Personalen

Es müssen mindestens vier und höchstens acht Mitarbeiter/innen mit einem Hochschulabschluss (Diplom, Bachelor, Master oder vergleichbarer Hochschulabschluss) als Bauingenieur, Wirtschaftsingenieur oder in vergleichbaren Studiengängen und einer Berufserfahrung in der Bauwirtschaft von mind. 5 Jahren benannt werden.

Es gilt das Selbstausführungsgebot (keine Nachunternehmer).

Für die zum Nachweis der Eignung notwendigen Eigenerklärungen bitte die nachfolgende Vorlage jeweils vollständig ausfüllen:

- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:
- ☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:

☐ Name:
Hochschulabschluss: als
Berufstätig seit:

☐ Hiermit erklären wir, dass die vorgenannten Personale über o.g. Qualifikation verfügen.

Nennenswerte Erfahrungen des Bewerbers

Erklärung und Nachweis, dass der Bewerber nennenswerte Erfahrungen in der Beratung und im BIM-Management mit der BIM-Methodik in Verkehrsinfrastrukturprojekten in der Realisierungsphase innerhalb der EU (einschließlich UK, Norwegen und Schweiz) hat. Nennenswerte Erfahrungen sind dann nachgewiesen, wenn der Bewerber einen Mindestumsatz mit BIM-Management- und -koordinationsaufgaben von insgesamt mindestens 500.000 EUR netto in den letzten 3 Jahren seit 2023 erwirtschaftet hat und ferner bestätigen kann, dass die einzusetzende BIM-spezifische Software (z.B. CAD, Issuemanagement, Viewer, CDE) zum Zeitpunkt der Einreichfrist der Teilnahmeanträge in ausreichendem Umfang vorhanden ist und dass die vom Bewerber benannten Mitarbeiter hinsichtlich der Anwendung der erforderlichen Software zur Erbringung der ausgeschriebenen Leistung hinreichend qualifiziert sind.

Zum Nachweis ist Folgendes per Eigenerklärung in nachstehender Tabelle darzustellen: Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung; Auflistung, welche BIM-Leistungen vom Bewerber im Referenzprojekt umgesetzt wurden und Information dazu, ob und inwiefern die vom Bewerber benannten Mitarbeiter mitgewirkt haben; Benennung der Software (inkl. Bestätigung des ausreichenden Umfangs im Unternehmen) und Information dazu, ob die vom Bewerber benannten Mitarbeiter hinsichtlich der Anwendung der erforderlichen Software hinreichend qualifiziert sind; Angabe des Zeitraums, in dem der Bewerber für das Referenzprojekt tätig war; Bauherr (mit Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail]); erzielter Umsatz netto (aufgeschlüsselt nach Projekten und Jahren).

Sollte der Umsatz in einer ARGE erwirtschaftet worden sein, ist nur der Umsatz darzustellen und wird für die Prüfung herangezogen, der auf den Bewerber entfallen ist.

Die Vergabestelle behält sich vor, die Angaben bei den jeweiligen Auftraggebern zu überprüfen.

Tabelle 6	
Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung	
Auflistung BIM-Leistungen	Folgende BIM-Leistungen wurden / werden im Referenzprojekt vom Bewerber umgesetzt: ☐ Strategische Beratung zur Weiterentwicklung der BIM-Methodik ☐ Weiterentwicklung von BIM-Standards ☐ Operative Beratung zur Umsetzung der BIM-Methodik im Projekt ☐ Erstellung & Prüfung von Auftraggeber- Informationsanforderungen (AIA)

25FEI83637 Rahmenvereinbarung Realisierungsmanagement für Container-Projekte
(Projektmanagementleistungen)

	☐ Erstellung und Prüfung von BIM-Leistungsbeschreibungen ☐ Erstellung und Prüfung vom BIM-Projektentwicklungsplan (BAP) ☐ Anwendung gemeinsame Datenumgebung (Projektkommunikationsplattform/CDE) ☐ Durchführung von modellgestützten Planungsbesprechungen (VDR) ☐ Durchführung von modellgestützten Baubesprechungen ☐ Prüfung digitaler Modelle ☐ Bauüberwachung mit der BIM-Methodik ☐ Erstellung der modellbasierten Bau- und Inbetriebnahmeakte
Information dazu, ob und inwiefern die vom Bewerber benannten Mitarbeiter in dem Projekt mitgewirkt haben.	
Benennung der Software inkl. Bestätigung des ausreichenden Umfangs im Unternehmen und inkl. Bestätigung der hinreichenden Qualifizierung zur Anwendung der Software	Wir bestätigen folgendes: ☐ die BIM-spezifische Software ist in ausreichendem Umfang vorhanden ☐ die benannten Mitarbeiter sind hinsichtlich der Anwendung der erforderlichen Software qualifiziert
Leistungszeitraum (Dauer des Projektauftrages für den Bewerber)	Beginn: Ende:
Bauherr (mit Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail])	
erzielter Umsatz netto (aufgeschlüsselt nach Projekten und Jahren)	

Sofern der Auftraggeber Deutsche Bahn AG oder ein verbundenes Unternehmen ist, ist das entsprechende Projekt und die Vergabevorgangs- oder SAP-Vertragsnummer des AG zu benennen.

Referenzen zu bestimmten Dienstleistungen

Mindestanforderung Referenzprojekte: Es sind mindestens zwei laufende oder abgeschlossene Bauprojekte in der EU (einschließlich UK, Norwegen und Schweiz) mit einem Bauvertragsvolumen von mind. 20 Mio. Euro (Umfang der Bauvergabe) aus den letzten 5 Kalenderjahren seit 2021 zu benennen, in denen der Bewerber nennenswerte operative Erfahrungen im Management mit der BIM-Methodik hat. Von den zwei Referenzprojekten muss mindestens ein Projekt aus dem Verkehrsbereich nachgewiesen werden.

Zum Nachweis ist Folgendes per Eigenerklärung in nachstehender Tabelle darzustellen:
Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung; stichwortartige Beschreibung, der wesentlichen BIM-Leistungen, die vom Bewerber im Referenzprojekt umgesetzt wurden; Benennung der beauftragte Projektphasen; Jahr der Leistung; Bauherr (mit Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail]); Umfang der Bauvergabe in Mio. EUR.

Die Vergabestelle behält sich vor, die Angaben bei den jeweiligen Auftraggebern zu überprüfen.

Tabelle 7	
Projektbezeichnung und -kurzbeschreibung	
BIM-Leistungen	
beauftragte Projektphasen	
Jahr/e der Leistung/en	
Bauherr bzw. Auftraggeber (mit Benennung eines Ansprechpartners inkl. Kontaktdaten [Telefon oder Mail])	
Umfang der Bauvergabe in Mio. EUR	

Sofern der Auftraggeber Deutsche Bahn AG oder ein verbundenes Unternehmen ist, ist das entsprechende Projekt und die Vergabevorgangs- oder SAP-Vertragsnummer des AG zu benennen.