Bezeichnung der Leistung:

Kurzbezeichnung	Befliegung Stadtgebiet Nordhorn 2027 und kleiner Teil Niederlande
Vergabenummer	11-2026-4615

(wie Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Bekanntmachung Ausschreibung

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

a) Zur Angebotsabgabe auffordernde Stelle:

Bezeichnung	Stadt Nordhorn
Postanschrift	Bahnhofstr. 24, 48529 Nordhorn
Kontaktstelle	Allgemeine Bauverwaltung
Zu Händen von	Tamara Kafka
Telefon	+49 05921-878212
Fax	
E-Mail	tamara.kafka@nordhorn.de
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer	DE242886166
Internet-Adresse	http://www.nordhorn.de

b) Den Zuschlag erteilende Stelle

☒ wie unter a)

c) Stelle bei der die Angebote einzureichen sind

Die Abgabe elektronische Angebote unter https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YMB4YJ8 ist zugelassen.

2. Verfahrensart

☒ Öffentliche Ausschreibung nach §9 UVgO

☐ Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb nach § 10 Abs. 1 UVgO

☐ Verhandlungsvergabe mit Teilnahmewettbewerb nach § 12 Abs. 1 UVgO

3. Form, in der Angebote einzureichen sind

- Elektronisch in Textform

4. Etwaige zusätzliche Angaben über die Maßnahmen zum Schutz der Vertraulichkeit und der Zugriffsmöglichkeit auf die Vergabeunterlagen:

Die Vergabeunterlagen werden ausschließlich elektronisch über die Vergabeplattform DTVP zur Verfügung gestellt.

Die Kommunikation zwischen Auftraggeberin und Bietern einschließlich der Beantwortung von Bieterfragen erfolgt ausschließlich über DTVP.

Die Bieter haben die Vergabeunterlagen sowie gegebenenfalls bereitgestellte ergänzende Daten vertraulich zu behandeln und dürfen diese ausschließlich zur Erstellung und Bearbeitung des Angebots sowie zur Vorbereitung der ausgeschriebenen Leistungen verwenden.

Eine Weitergabe an Dritte ist nur zulässig, soweit dies zur Angebotserstellung oder zur vorgesehenen Leistungserbringung erforderlich ist und die Vertraulichkeit gewährleistet bleibt.

5. Art und Umfang der Leistung sowie Ort der Leistungserbringung:

a) Art und Umfang der Leistung:

Gegenstand der Ausschreibung ist die Durchführung eines digitalen photogrammetrischen Bildfluges im Frühjahr 2027 zur Herstellung hochauflösender, durchgängiger True-Orthophotos (TrueDOP)

für das gesamte Stadtgebiet Nordhorn einschließlich der durch die Auftraggeberin vorgegebenen niederländischen Teilflächen.

Die True-Orthophotos sind mit einer tatsächlichen Bodenpixelgröße (Ground Sampling Distance - GSD) von 5 cm und in RGB-Farbqualität herzustellen. Die Leistung umfasst die vollständige Prozesskette von der Bildflugplanung und Einholung erforderlicher Genehmigungen über die Bildaufnahme, Aerotriangulation und Herstellung eines geeigneten Oberflächenmodells bis zur True-Orthorektifizierung, Mosaikierung, Kachelung, Qualitätssicherung und digitalen Datenübergabe.

Das Befliegungsgebiet umfasst die von der Auftraggeberin bereitgestellte georeferenzierte Gebietskulisse einschließlich eines zusätzlich zu berücksichtigenden 50 m breiten Randstreifens. Die Daten sind im Koordinatensystem ETRS89 / UTM Zone 32N (EPSG:25832) aufzubereiten und als georeferenzierte Rasterdaten einschließlich der geforderten Dokumentations- und Qualitätsnachweise zu liefern.

Neben der Grundleistung werden folgende optionale Leistungen ausgeschrieben, die ausschließlich nach gesondertem schriftlichem Abruf durch die Auftraggeberin beauftragt werden:

W1: Schrägluftbilder / Oriented Imagery

W2: Bildbasiertes digitales Oberflächenmodell (bDOM)

W3: Digitales Geländemodell (DGM), gegebenenfalls unter Nutzung vorhandener oder neu zu erfassender Laserscandaten (ALS)

W4: Texturiertes dreidimensionales Oberflächenmodell (3D-Mesh)

Die Grundleistung sowie sämtliche Wahlpositionen sind gemäß den Vorgaben der Leistungsbeschreibung und des Preisblattes getrennt anzubieten. Für die gemeinsame Beauftragung aller vier Wahlpositionen ist zusätzlich ein gesonderter Paketpreis auszuweisen.

Die Einzelheiten zu den technischen Anforderungen, Qualitätskriterien, Lieferformaten, Dokumentationspflichten und Abnahmebedingungen ergeben sich aus der beigefügten Leistungsbeschreibung.

b) Ort der Leistungserbringung:

Hauptleistungsort: Stadtgebiet Nordhorn

Ergänzende / Abweichende Angaben zum Leistungsort:

Zusätzlich zum Stadtgebiet Nordhorn: Kleiner Teil Niederlande

6. Gegebenenfalls Anzahl, Größe und Art der einzelnen Lose:

Aufteilung des Auftrags in Lose: Nein

7. Gegebenenfalls die Forderung nach Einreichung oder die Zulassung von Nebenangeboten:

Nebenangebote sind nicht zugelassen

8. Etwaige Bestimmungen über die Ausführungsfrist:

Bestimmungen über die Ausführungsfrist:

Die Ausführung der Leistung hat im Jahr 2027 zu erfolgen.

Der Bildflug ist grundsätzlich im Zeitraum vom 01.03.2027 bis spätestens 15.04.2027 durchzuführen. Witterungs- oder vegetationsbedingte Verschiebungen sind nach vorheriger Abstimmung mit der Auftraggeberin bis spätestens 30.04.2027 zulässig.

Das Flugplanungskonzept ist der Auftraggeberin rechtzeitig vor Beginn der Befliegung zur Prüfung und Abstimmung vorzulegen. Die Befliegung darf erst nach entsprechender Freigabe durch die Auftraggeberin erfolgen.

Die vier vereinbarten Probekacheln einschließlich Prüfprotokoll sind spätestens vier Wochen nach Abschluss der Bildaufnahme vorzulegen.

Die vollständige Datenlieferung der Grundleistung einschließlich sämtlicher Datenprodukte, Qualitätsnachweise und Dokumentationen hat spätestens 16 Wochen nach Abschluss der Bildaufnahme zu erfolgen.

Für beauftragte Wahlpositionen gelten die im Angebot dargestellten Ausführungsfristen. Diese sind mit dem Angebot verbindlich anzugeben und mit der Auftraggeberin abzustimmen.

Die Prüfung, gegebenenfalls erforderliche Nachbesserung und Abnahme richten sich nach den Fristen und Bestimmungen der Leistungsbeschreibung.

Voraussetzung für die Einhaltung der Ausführungsfristen ist die rechtzeitige Bereitstellung der von der Auftraggeberin beizustellenden Daten und Informationen.

Laufzeit bzw. Dauer:

Keine Angabe

9. Die 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:

a) Elektronische Adresse, unter der die Vergabeunterlagen abgerufen werden können:

https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YMB4YJ8/documents

b) Bezeichnung und Anschrift der Stelle, die die Vergabeunterlagen abgibt oder bei der sie eingesehen werden können:

10. Die Teilnahme- oder Angebots- und Bindefrist:

b)	Angebotsfrist:	18.12.2026 09:30 Uhr
c)	Bindefrist	29.01.2027

11. Die Höhe etwaig geforderter Sicherheitsleistungen:

12. Die wesentlichen Zahlungsbedingungen oder die Angabe der Unterlagen, in denen sie enthalten sind:

13. Die mit dem Angebot oder dem Teilnahmeantrag vorzulegenden Unterlagen, die der öffentliche Auftraggeber für die Beurteilung der Eignung des Bewerbers oder Bieters und das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen verlangt:

Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung:

Der Bieter muss zur Ausübung seiner gewerblichen Tätigkeit rechtmäßig niedergelassen und berechtigt sein.

Sofern für die Durchführung der ausgeschriebenen Leistungen besondere behördliche Genehmigungen, Erlaubnisse oder Berechtigungen erforderlich sind, müssen diese spätestens zum Zeitpunkt der jeweiligen Leistungserbringung vorliegen.

Der Auftragnehmer ist eigenverantwortlich für die Einholung und Einhaltung sämtlicher für die Durchführung des Bildfluges erforderlichen luftrechtlichen Genehmigungen, Flugrechte und sonstigen behördlichen Erlaubnisse verantwortlich. Dies gilt insbesondere auch für die Befliegung der niederländischen Teilflächen.

Der Bieter hat auf Anforderung der Auftraggeberin entsprechende Nachweise vorzulegen.

Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit:

1. Umsatz

Der Bieter hat Angaben zum Gesamtumsatz seines Unternehmens sowie zum Umsatz im Tätigkeitsbereich der ausgeschriebenen Leistungen (insbesondere photogrammetrische Bildflüge, Luftbildauswertung und Herstellung digitaler Orthophotos) für die letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre zu machen.

Sofern ein Unternehmen noch nicht drei Geschäftsjahre besteht, sind die verfügbaren Geschäftsjahre anzugeben.

2. Berufshaftpflichtversicherung

Der Bieter muss über eine ausreichende Berufs- bzw. Betriebshaftpflichtversicherung verfügen, die Schäden im Zusammenhang mit der Durchführung der ausgeschriebenen Leistungen abdeckt.

Der Versicherungsschutz muss mindestens folgende Deckungssummen je Schadensfall umfassen:

Personenschäden: 3.000.000 Euro

Sach- und Vermögensschäden: 1.000.000 Euro

Der Nachweis ist durch eine aktuelle Versicherungsbestätigung des Versicherers zu erbringen. Alternativ ist eine verbindliche Erklärung des Versicherers vorzulegen, dass im Auftragsfall ein entsprechender Versicherungsschutz abgeschlossen bzw. angepasst wird.

3. Wirtschaftliche Stabilität

Der Auftraggeber behält sich vor, bei begründeten Zweifeln an der wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit geeignete zusätzliche Nachweise im Rahmen der vergaberechtlichen Möglichkeiten anzufordern.

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit:

1. Referenzen

Der Bieter hat mindestens drei vergleichbare Referenzprojekte aus den letzten fünf Jahren (2021 bis 2026) nachzuweisen.

Die Referenzprojekte müssen folgende Anforderungen erfüllen:

- Durchführung digitaler photogrammetrischer Bildflüge mit einer Bodenpixelgröße von höchstens 10 cm,

- Herstellung und Lieferung georeferenzierter digitaler Orthophotos,

- eigenständige Durchführung der photogrammetrischen Auswertung einschließlich Aerotriangulation und Orthorektifizierung,

- nachgewiesene Erfahrung mit der Verarbeitung und Mosaikierung großflächiger Luftbilddaten.

- Mindestens eine Referenz soll die Herstellung von True-Orthophotos oder eine vergleichbare True-Orthorektifizierung umfassen.

Zu jeder Referenz sind folgende Angaben zu machen:

- Auftraggeber und Ansprechpartner,

- Bezeichnung und kurze Beschreibung des Projektes,

- Leistungszeitraum,

- Größe des bearbeiteten Gebietes,

- erreichte Bodenpixelgröße,

- Art der erbrachten Leistungen,

- gegebenenfalls eingesetzte Unterauftragnehmer.

2. Technische Ausstattung

Der Bieter hat die für die Auftragsdurchführung vorgesehene technische Ausstattung zu beschreiben.

Hierzu gehören insbesondere:

-eingesetzte digitale Luftbildkamera einschließlich Angaben zur Kalibrierung,

-eingesetztes Luftfahrzeug bzw. Flugplattform,

-verwendete Software für Aerotriangulation, Orthorektifizierung und Mosaikierung,

-technische Möglichkeiten zur Herstellung und Verarbeitung hochauflösender True-Orthophotos,

-Verfahren zur geometrischen und radiometrischen Qualitätssicherung.

3. Unterauftragnehmer

Der Einsatz von Unterauftragnehmern ist unter Angabe der vorgesehenen Leistungsanteile offenzulegen. Die Eignung der für wesentliche Leistungsteile vorgesehenen Unterauftragnehmer ist entsprechend den Anforderungen der Vergabeunterlagen nachzuweisen.

Sonstige:

1. Anerkennung der Vergabeunterlagen

Mit Angebotsabgabe bestätigt der Bieter, dass er die Vergabeunterlagen einschließlich der Leistungsbeschreibung und des Preisblattes zur Kenntnis genommen hat und diese seinem Angebot zugrunde legt.

2. Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, bei der Durchführung des Auftrags sämtliche einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten. Dies umfasst insbesondere die luftrechtlichen Bestimmungen sowie die für die Befliegung und Datenverarbeitung geltenden datenschutzrechtlichen und sonstigen rechtlichen Anforderungen.

3. Einsatz von Unterauftragnehmern

Der Einsatz von Unterauftragnehmern ist im Angebot unter Angabe der vorgesehenen Leistungsanteile und der jeweiligen Unternehmen darzustellen. Der Auftragnehmer bleibt für die ordnungsgemäße und vollständige Vertragserfüllung verantwortlich.

4. Vertraulichkeit und Datenschutz

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, sämtliche im Rahmen der Auftragsdurchführung erlangten Informationen und Daten vertraulich zu behandeln und ausschließlich zur Erfüllung des Auftrags zu verwenden. Erforderliche datenschutzrechtliche Vereinbarungen sind vor Beginn der betreffenden Verarbeitung abzuschließen.

5. Vollständigkeit des Angebots

Das Angebot muss sämtliche geforderten Angaben und Preispositionen enthalten. Die Grundleistung und die Wahlpositionen W1 bis W4 sind entsprechend den Vorgaben des Preisblattes getrennt auszuweisen. Der Paketpreis für die gemeinsame Beauftragung aller vier Wahlpositionen ist zusätzlich anzugeben.

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

Niedrigster Preis

Zusätzliche Angaben

1. Angebotsabgabe

Die Angebotsabgabe erfolgt ausschließlich elektronisch über die Vergabeplattform DTVP. Angebote, die auf anderem Wege eingereicht werden, können nicht berücksichtigt werden.

2. Bieterfragen

Fragen zu den Vergabeunterlagen sind ausschließlich über die Kommunikationsfunktion der Vergabeplattform DTVP einzureichen. Fragen und Antworten werden allen registrierten Interessenten in anonymisierter Form zur Verfügung gestellt, soweit vergaberechtlich zulässig.

Bieterfragen sind rechtzeitig vor Ablauf der Angebotsfrist einzureichen.

3. Angebotskalkulation

Die Preise sind entsprechend dem bereitgestellten Preisblatt vollständig und getrennt nach Grundleistung und Wahlpositionen anzugeben. Sämtliche zur vollständigen Erbringung der jeweiligen Leistung erforderlichen Nebenleistungen und Aufwendungen sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.

4. Wahlpositionen

Die Wahlpositionen W1 bis W4 sind optionale Leistungen. Ein Anspruch des Auftragnehmers auf Beauftragung dieser Leistungen besteht nicht. Die Beauftragung erfolgt ausschließlich durch gesonderten schriftlichen Abruf der Auftraggeberin.

Der zusätzlich anzubietende Paketpreis für die gemeinsame Beauftragung aller vier Wahlpositionen ist gesondert auszuweisen.

5. Verbindlichkeit des Angebots

Der Bieter hält sich bis zum Ablauf der im DTVP angegebenen Bindefrist an sein Angebot gebunden.

6. Vertragsgrundlagen

Bestandteile des späteren Vertrages werden das bezuschlagte Angebot, die Leistungsbeschreibung, das Preisblatt sowie die sonstigen Vergabe- und Vertragsunterlagen in ihrer jeweils maßgeblichen Fassung.

Bekanntmachungs-ID: CXP4YMB4YJ8