



Marktconsultatie
360-graden beeldmateriaal

Opdrachtgever:	Gemeente Eemsdelta
Publicatiedatum:	17-02-2025
Procedure:	Marktconsultatie

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 AANLEIDING	3
1.2 BESCHRIJVING VAN DE AANBESTEDENDE DIENST	3
1.3 DOEL VAN DE MARKTCONSULTATIE.....	3
1.4 PROCEDURE MARKTCONSULTATIE	4
1.5 PLANNING.....	4
2. Situatieschets van de marktconsultatie	5
2.1 VRAAG AAN DE MARKT	5
2.2 VRAGEN	5
3. Voorwaarden van de marktconsultatie.....	7
3.1 INSTEMMING MARKTCONSULTATIEDOCUMENT	7
3.2 GELDIGHEID DEELNAME.....	7
3.3 GELIJKHEID VAN INFORMATIE	7

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor u ligt het marktconsultatiedocument ten behoeve van het verkrijgen van marktinformatie als input voor de inkoop van '360 graden beeldmateriaal' voor gemeente Eemsdelta.

Onder de werknaam '360 graden beeldmateriaal' zijn wij op zoek naar een leverancier voor het kostenefficiënt verwerven en leveren van kwalitatief hoogwaardig beeldmateriaal. Het gaat hierbij om land- en luchtfoto's, waaronder cyclorama, luchtfoto's, obliek beelden en lidar-data. Daarnaast omvat de opdracht ook de levering van een beeldviewer, het hosten van de data en het toegankelijk maken van deze informatie voor onze processen.

De scope omvat;

- Levering van beeldmateriaal;
- Cyclorama;
- Luchtfoto's (verticaal);
- Obliek beelden (hoek);
- Lidar-data;
- Hosting van de dienst;
- Beeldviewer als dienst;
- Ontsluiten van het beeldmateriaal middels integratie;
- Beheer van de dienst

1.2 Beschrijving van de aanbestedende dienst

De gemeente Eemsdelta is een jonge gemeente in het Noorden van Groningen en bestaat uit 33 dorpen en steden met een omvang van 364 km². Binnen de gemeente Eemsdelta vind je de Waddenkust, weidse cultuurlandschappen en karakteristieke dorpen met middeleeuwse kerkjes. Maar ook dynamische havens en innovatieve bedrijvigheid. De gemeente Eemsdelta telt 46.000 inwoners en kent een jaarlijks beïnvloedbare spend van ca. 80 miljoen. Meer informatie over de gemeente kunt u vinden op www.eemsdelta.nl.

1.3 Doel van de marktconsultatie

Gemeente Eemsdelta is voornemens een nieuwe opdracht in de markt te zetten voor het bieden van '360 graden beeldmateriaal'. Zij vraagt zich af of er, naast de huidige partij, andere partijen zijn die geïnteresseerd zijn in de opdracht en kunnen voldoen aan het gevraagde.

1.4 Procedure marktconsultatie

De marktconsultatie bestaat uitsluitend uit een schriftelijke beantwoording. Deze beantwoording wordt opgenomen in het uiteindelijke marktconsultatiedocument dat eventueel bij de aanbesteding gepubliceerd zal worden.

1.5 Planning

Datum	Actie
17-02-2025	Versturen marktconsultatie
27-02-2025 – 16.00 uur	Deadline stellen van vragen (via vragenmodule TenderNed)
06-03-2025	Beantwoording gestelde vragen (via vragenmodule TenderNed)
13-03-2025 – 16.00 uur	Deadline indienen schriftelijke reacties

2. Situatieschets van de marktconsultatie

2.1 Vraag aan de markt

De gemeente Eemsdelta is op zoek naar inzicht in de markt op het gebied van 360 graden beeldmateriaal. Het te verkrijgen inzicht moet leiden tot een inkoopprocedure, de complexiteit van het vraagstuk en inzicht te krijgen in deze markt, hebben wij de volgende onderzoeksvraag geformuleerd:

- Welke oplossingen en ontwikkelingen bevinden zich momenteel op de markt m.b.t. 360 graden beeldmateriaal?

De Gemeente Eemsdelta zoekt een totaaloplossing voor:

- Levering van beeldmateriaal;
- Cyclorama;
- Luchtfoto's (verticaal);
- Obliëke beelden (hoek);
- Lidar-data;
- Hosting van de dienst;
- Beeldviewer als dienst;
- Ontsluiten van het beeldmateriaal middels integratie;
- Beheer van de dienst

Daarbij moet de oplossing een eeuwigdurend gebruiksrecht bieden van jaarlijks genomen panoramabeelden met daarbij behorende 360 graden panoramafoto's, puntenwolken, obliëke beelden incl. puntenwolken en orthofoto's? De totaaloplossing moet tevens API-koppelingen kunnen bieden naar onze BGT(Dg-Dialog), BAG, BOR (Obsurv) en basisviewer (Arc-GIS Online). Tevens moet de totaaloplossing een cloudoplossing bieden en toegang hebben tot een app. Ook moet de oplossing een single sign on met client-identiteitserver (via Azure). Tot slot dient de oplossing dat data binnen één viewer dient te worden ontsloten (SaaS). De viewer moet functioneren in ons beheersysteem Obsurv, onze GIS-viewer Arc-GIS Online en onze BGT-applicatie Dg-Dialog.

2.2 Vragen

Uit deze onderzoeksvraag zijn de navolgende consultatievragen gedestilleerd waarop de gemeente graag uw reactie verneemt.

1. Biedt u een oplossing die volledig kan voldoen in de paragraaf hierboven gestelde functionele eisen?
2. Indien niet, kunt u dan aangeven op welke grond het niet kan voldoen, maar wel een gelijkwaardig resultaat kan opleveren?

Daarnaast zijn er nog een aantal technische eisen:

3. Biedt uw oplossing de mogelijkheid dat de beeldkwaliteit en resolutie van de panoramabeelden overal in de foto gelijk zijn (minimaal 14.400 X 7.200 pixels).
4. Biedt uw oplossing de mogelijkheid dat, binnen ons BGT-beheerpakket DG-Dialog, metingen in de panoramabeelden kunnen worden gekarteerd? Deze moeten in elke kijkhoek met een minimaal aantal klikken kunnen worden gedaan waarbij een relatieve nauwkeurigheid van 2 centimeter en een absolute positienauwkeurigheid van minimaal 10 centimeter wordt vereist. Voor metingen in de obliëke beelden eisen wij een relatieve nauwkeurigheid van 3 centimeter en een absolute positienauwkeurigheid van 25 centimeter.

5. Bied uw oplossing de mogelijkheid tot het leveren van 3D beeldmateriaal die gekarteerd kunnen worden met een nauwkeurigheid van > 2,5 cm?
6. Bied uw oplossing de mogelijkheid tot het standaard iedere 5 meter een 360 gradenfoto vanaf iedere voor het autoverkeer toegankelijke weg?
7. Biedt uw oplossing, als gevolg van de Algemene Verordening Gegevensbescherming, de mogelijkheid dat persoonsgegevens die mogelijk voorkomen op Cyclorama's, te weten gezichten en kentekens, door u onherkenbaar worden gemaakt. Dit gebeurt middels "blurring": het vervagen van delen van afbeeldingen waar herkenbare gezichten en/of kentekens voorkomen?
8. Indien uw oplossing niet kan voldoen aan één of meerdere bovenstaand gestelde technische eisen; kunt u dan aangeven op welke grond het niet kan voldoen, maar wel een gelijkwaardig resultaat kan opleveren?
9. Heeft u bewezen ervaring hebben met overzetten van de beelden vanuit Cyclomedia naar uw eigen oplossing?

3. Voorwaarden van de marktconsultatie

Ten aanzien van de marktconsultatie gelden de onderstaande voorwaarden.

3.1 Instemming marktconsultatiedocument

Deelnemers aan deze marktconsultatie stemmen in met het bepaalde in dit marktconsultatiedocument.

3.2 Geldigheid deelname

De marktconsultatie is uitsluitend bedoeld voor geïnteresseerden waarvan aannemelijk is dat zij te zijner tijd als potentiële gegadigde zullen gaan meedoen aan de aanbestedingsprocedure. De gemeente behoudt zich het recht voor om geïnteresseerden die evident niet tot deze doelgroep behoren van deelname aan de marktconsultatie uit te sluiten.

3.3 Gelijkheid van informatie

De marktconsultatie is uitsluitend bedoeld om informatie te ontvangen van potentiële gegadigden/geïnteresseerde partijen ten behoeve van het later inrichten van de aanbesteding. De marktconsultatie is dus niet bedoeld om deze (mogelijke) potentiële gegadigden te voorzien van informatie. Alle deelnemers ontvangen dezelfde informatie, te weten het voorliggende marktconsultatiedocument met bijlage(n). Het is niet de bedoeling om tijdens de marktconsultatie aanvullende of andere informatie te verstrekken. Het marktconsultatiedocument met bijlage(n), het geanonimiseerde algemene verslag van de antwoord(richting)en op de gestelde vragen c.q. de schriftelijke terugkoppeling van de gemeente Eemsdelta naar aanleiding van de marktconsultatie zullen tijdens de aanbestedingsprocedure onderdeel uitmaken van de aanbestedingsdocumentatie.