

Gunningscriteria Perceel 6 Lage Resolutie Luchtopnamen van Het Waterschapshuis

Inzake

Openbare Europese aanbesteding

Beeldmateriaal 5

Versie 1.0

Publicatiedatum: 7-7-2020

Auteur: Jeroen Leusink

Ons kenmerk: Z1693

Colofon

Titel: Gunningscriteria Perceel 6 Lage Resolutie Luchtopnamen Beeldmateriaal 5

Auteur(s): Jeroen Leusink

Contactpersoon: André Wolterink

Vervangend contactpersoon: Rick van den Berg

Het Waterschapshuis, 7-7-2020

© 2020 Het Waterschapshuis

Stationsplein 89, 3818 LE Amersfoort

Postbus 2180, 3800 CD Amersfoort

T: 033 460 31 00, F: 033 460 31 01

www.hetwaterschapshuis.nl, inkoop@hetwaterschapshuis.nl

Gunningscriteria Lage Resolutie Luchtopnamen

1.1 Lijst van wensen

De inschrijvingen voor perceel 6 wordt op basis van het onderstaande beoordeeld. Om de economisch meest voordelige inschrijving te bepalen worden de wensen met bijbehorende wegingsfactoren gehanteerd zoals vermeld in onderstaande tabel. Voor de procedure wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad.

Wensgroep	Weegfactor
Kwaliteit	Totaal 100%
1.1.1 Inwinning en capaciteit	40%
1.1.2 Realiseren van orthofotomozaïeken	20%
1.1.3 Vliegplan van een standaardblok	40%

1.1.1 Inwinning en capaciteit

U heeft half mei twee dagen korte vluchten kunnen uitvoeren en daarmee heeft u één blok kunnen afronden in zuidoost Nederland. Sindsdien zijn er geen vliegbare dagen meer geweest. Het is 15 augustus. De voorspellingen zijn dat er vanaf overmorgen vijf hele dagen komen waarop het volledig wolkeloos is in grote delen van West-Europa.

In dit gunningscriterium beschrijft u de volgende onderdelen:

- Huidige situatie
Geef aan in welke situatie u zich nu bevindt. Ga daarbij in op alle van belang zijnde aspecten zoals o.a.: locatie vliegtuigen en crew, status vergunningen, status onderhoud, status eerste twee afgevlogen blokken, etc.
- Komende week
Welke voorbereidingen treft u deze twee dagen en hoe gaat u gedurende de vijf dagen wolkeloos weer tewerk? Ga o.a. in op: Waar houdt u rekening mee in de volgorde van de te vliegen blokken? Welke afwegingen maakt u tussen dit project en andere projecten die u in West-Europa heeft en waar opdrachtgevers ook verwachten dat u gaat vliegen?
- Kwaliteitscontroles
Stel, u heeft vijf dagen met volle capaciteit gevlogen. Hoe garandeert u continu de kwaliteit? Besteed minimaal aandacht aan de aspecten: Hoe richt u uw kwaliteitscontroleproces in? Op welke termijn kunt u uitsluitel geven omtrent de kwaliteit van de ingewonnen beelden? Welke aspecten zijn cruciaal voor acceptatie van de vlucht?

- Defecte camera

Stel na twee dagen vliegen is er een defect aan een camera of vliegtuig gedetecteerd. Welke voorbereidingen heeft u getroffen om in deze situaties te handelen en hoe gaat u daarmee om indien deze situatie optreedt. Op welke termijn bent u weer gereed om beelden in te winnen?

Maximaal aantal pagina's:

De beschrijving is niet groter dan drie pagina's A4. Wanneer inschrijver meer dan het gevraagde aantal pagina's overlegt, worden uitsluitend de eerste drie pagina's A4 beoordeeld. Voorbladen en inhoudsopgaves tellen niet mee als pagina en worden niet meegenomen in de beoordeling. Het is niet toegestaan om bij de beantwoording te verwijzen naar andere al dan niet bij de inschrijving ingediende documenten. (Hanteer de instellingen uit het invulformulier: Font: verdana, Fontgrootte: min. 9pt, marges niet aanpassen).

Beoordelingsaspect:

Uw beschrijving wordt beoordeeld in het kader van het realiseren van de doelen van de opdracht. Hierbij wordt de beschrijving op de aspecten SMART¹ beoordeeld alsmede op de volgende aspecten:

1. de mate van realiteit/haalbaarheid;
2. de mate waarin u aantoont over voldoende capaciteit te kunnen beschikken rekening houdend met voorziene en onvoorziene omstandigheden (hierbij geldt meer capaciteit leidt tot een hogere beoordeling);
3. de mate van flexibiliteit;
4. de mate van optimalisatie van de uitvoering van de opdracht.

1.1.2 Realiseren van orthofotomozaïeken

Het realiseren van orthofotomozaïeken maakt een belangrijk deel uit van dit project. Voor dit gunningscriterium beschrijft u het werkproces en hoe u omgaat met doorlooptijden.

- Algemene beschrijving werkproces

Geef een algemene beschrijving van het werkproces en ga daarbij in iedere geval in op de volgende aspecten:

- Welke kennis en capaciteit zet u in om het proces op een adequate wijze uit te voeren?
- Geef aan hoe u de gevraagde planning denkt te realiseren en welke risico's u hier ziet.
- Hoe heeft u vervanging en opschaling geregeld?
- Hoe gaat u om met snijlijnen, feathering en het hoogtemodel?
- Hoe gaat u om met geconstateerde afwijkingen op de besteksvoorwaarden?
- Hoe gaat u de gevraagde kwaliteit borgen?

- Piek in de productie

In de laatste week van de vliegperiode heeft u 75% van Nederland gevlogen. Beschrijf welke maatregelen u treft om de deadline voor de orthofotomozaïeken voor al deze data te

¹ Specifiek, Meetbaar, Acceptabel, Realistisch, Tijdsgebonden

garanderen. Ga ook in op de communicatie die u met de projectleider van de opdrachtgever voert.

Maximaal aantal pagina's:

De beschrijving is niet groter dan twee pagina's A4. Wanneer inschrijver meer dan het gevraagde aantal pagina's overlegt, worden uitsluitend de eerste twee pagina's A4 beoordeeld. Voorbladen en inhoudsopgaves tellen niet mee als pagina en worden niet meegenomen in de beoordeling. Het is niet toegestaan om bij de beantwoording te verwijzen naar andere al dan niet bij de inschrijving ingediende documenten (Hanteer de instellingen uit het invulformulier: Font: verdana, Fontgrootte: min. 9pt, marges niet aanpassen).

Beoordelingsaspect:

Uw beschrijving wordt beoordeeld in het kader van het realiseren van de doelen van de opdracht. Hierbij wordt de beschrijving op de aspecten SMART beoordeeld alsmede op de volgende aspecten:

1. de mate van realiteit/haalbaarheid;
2. de mate waarin u aantoont over voldoende capaciteit te kunnen beschikken rekening houdend met voorziene en onvoorziene omstandigheden;
3. de mate van flexibiliteit;
4. de mate waarin de beschrijving aansluit bij de uitvoering van de opdracht en het behalen van de eindtermen.

1.1.3 Vliegplan, paspuntenplan en blokindeling

De beschikbare tijd en mogelijkheden om de data tijdig in te winnen zijn beperkt. Opdrachtgever hecht daarom aan een zo efficiënt mogelijke acquisitie. Voor dit gunningscriterium beschrijft u de aspecten die van belang zijn voor het efficiënt inwinnen van de data.

- Capaciteit
Beschrijf welke middelen u inzet voor de inwinning van de luchtfoto's voor dit project. Ga daarbij in op de beschikbare capaciteit van vliegtuigen, camera's, aanverwante hardware en personeel. Geef duidelijk aan met hoeveel configuraties (vliegtuig-camera combinatie) u standaard van plan bent het project in te winnen en beschrijf eveneens hoe u de backup heeft geregeld.
- Efficiëntie
Neem onderstaande tabel over en vul de ontbrekende gegevens in voor een proefblok (shapefiles Proefblok_Perceel_6-LRL.shp is bijgeleverd) ter grootte van 70 x 100 km. Uitgangspunt is 80/20 overlap. Indien u meerdere verschillende configuraties wilt inzetten,

doet u dit voor beide configuraties waarbij u duidelijk aangeeft welke configuratie u beschrijft.

Vliegsnelheid	Vliegduur blok	Vliegduur twee dwarsstroken	Vliegduur lijn	Vliegduur bocht	Aantal lijnen	Afstand tussen de vlieglijnen	Afstand tussen de foto's in vliegrichting	Vlieghoogte	Resolutie
									25cm

- Vlieg- en paspuntenplan

Voor dit proefblok met een resolutie van 25cm dient u als onderdeel van de offerte de vlieglijnen en de fotobegrenzings conform de bestekseisen aan te leveren. Het betreft een vliegplan voor 2021. Als perceelsnummer voor dit proefblok mag perceel 6 gehanteerd worden. Bloknummer 21 mag gehanteerd worden.

- Mobilisatie

Geef daarnaast aan wat uw thuisbasis is en hoeveel mobilisatietijd u nodig heeft om naar het projectgebied te vliegen. Indien u niet vanuit uw thuisbasis vliegt, welk vliegveld of welke vliegvelden gebruikt u als uitvalsbasis en wat zijn de mobilisatietijden van uw thuisbasis naar uw uitvalsbasis en wat zijn uw mobilisatietijden van uw uitvalsbasis naar het projectgebied?

- Blokindeling

Maak een blokindeling voor perceel 6: Lage Resolutie. Houd daarbij rekening met de bestekseisen. Deze blokindeling dient als shape-bestand meegeleverd te worden met de inschrijving. Beargumenteer waarom u de blokindeling op deze wijze hebt gemaakt, rekening houdend met alle aspecten van de inwinning en de verwerking van de data.

Maximaal aantal pagina's:

De beschrijving is niet groter dan twee pagina's A4 waarin u bovenstaande tabel overneemt en een korte toelichting geeft op de verschillende aspecten (kolommen uit de tabel). Wanneer inschrijver meer dan het gevraagde aantal pagina's overlegt, worden uitsluitend de eerste twee pagina's A4 beoordeeld. Voorbladen en inhoudsopgaves tellen niet mee als pagina en worden niet meegenomen in de beoordeling. Het is niet toegestaan om bij de beantwoording te verwijzen naar andere al dan niet bij de inschrijving ingediende documenten (Hanteer de instellingen uit het invulformulier: Font: verdana, Fontgrootte: min. 9pt, marges niet aanpassen).

Daarnaast worden shape bestanden gevraagd conform bestekseisen voor de volgende onderdelen:

- een paspuntenplan;
- de vlieglijnen;
- de fotobegrenzingsen;
- de blokindeling.

Beoordelingsaspect:

Uw beschrijving wordt beoordeeld in het kader van het realiseren van de doelen van de opdracht. De volgende aspecten worden daarbij beoordeeld:

- In te zetten materieel;
- Vliegduur van het proefblok;
- De mate waarin het aangeleverde vlieg- en paspuntenplan en de blokindeling aansluit bij het bestek en overige gevraagde en aangeboden binnen deze opdracht;
- De mate van realiteit/haalbaarheid.