

| Ref. Nr. | Onderwerp                                             | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Gebruiksrechten ten behoeve van analyse en verrijking | <p>In de aanbestedingsstukken wordt veel nadruk gelegd op overdraagbaarheid van data, beperking van leveranciersafhankelijkheid, gebruiksrechten en de mogelijkheid om aanvullende diensten bij derden af te nemen.</p> <p>Kan opdrachtgever bevestigen dat de beoogde gebruiksrechten op panoramabeelden, luchtfoto's, LiDAR-data en bijbehorende metadata tevens omvatten dat opdrachtgever deze datasets door derden mag laten analyseren, verrijken, classificeren, vectoriseren en interpreteren ten behoeve van de uitvoering van haar publieke taken?</p> | <p>Ja. De aanbestedende dienst beoogt dat de geleverde panoramabeelden, luchtfoto's, LiDAR-data en bijbehorende metadata kunnen worden gebruikt ter ondersteuning van de uitvoering van publieke taken van opdrachtgever en de deelnemende gemeenten.</p> <p>Dit omvat tevens de mogelijkheid om deze datasets door of namens opdrachtgever te laten analyseren, verrijken, classificeren, vectoriseren en interpreteren, voor zover dit plaatsvindt ten behoeve van de uitvoering van deze publieke taken en binnen de grenzen van de overeengekomen gebruiksrechten.</p> <p>De aanbestedende dienst acht het van belang dat de geleverde datasets bruikbaar zijn binnen bestaande en toekomstige werkprocessen, waaronder toepassingen voor data-analyse, gegevensverrijking en integratie met andere systemen.</p>                                                                             |
| 2        | Afgeleide datasets                                    | <p>Steeds vaker worden uit beeldmateriaal en LiDAR-data afgeleide datasets gegenereerd, zoals objectregistraties, vectorbestanden, mutatiesignaleringen, assetinventarisaties en AI-gegeneerde analyses.</p> <p>Kan opdrachtgever bevestigen dat de deelnemende gemeenten gerechtigd moeten zijn dergelijke afgeleide datasets te laten vervaardigen door derden en deze vervolgens zelfstandig te gebruiken binnen hun bedrijfsvoering, zonder afhankelijk te zijn van de oorspronkelijke leverancier van het beeldmateriaal?</p>                               | <p>Ja. De aanbestedende dienst beoogt dat hij en de deelnemende gemeenten de geleverde datasets kunnen gebruiken ter ondersteuning van hun publieke taken en bedrijfsvoering.</p> <p>Dit omvat tevens de mogelijkheid om op basis van deze datasets door derden afgeleide datasets te laten vervaardigen, zoals objectregistraties, vectorbestanden, mutatiesignaleringen, assetinventarisaties en analyses.</p> <p>De aanbestedende dienst beoogt dat dergelijke afgeleide datasets door de deelnemende gemeenten zelfstandig kunnen worden gebruikt binnen hun bedrijfsvoering, zonder afhankelijkheid van de oorspronkelijke leverancier van het beeldmateriaal voor het gebruik van deze afgeleide datasets.</p> <p>Dit laat eventuele intellectuele eigendomsrechten op de oorspronkelijke datasets onverlet, voor zover deze niet uitdrukkelijk anders zijn geregeld in de overeenkomst</p> |
| 3        | Bestaande data                                        | <p>Kan opdrachtgever aangeven of bestaande historische datasets van de huidige leverancier onderdeel uitmaken van de migratieopgave en in welke mate een nieuwe leverancier toegang krijgt tot deze datasets ten behoeve van een soepele transitie?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Voor zover de aanbestedende dienst beschikt over historische datasets of daarvoor geldige gebruiksrechten heeft, maken deze onderdeel uit van de migratieopgave. Uitgangspunt daarbij is dat bestaand historisch beeldmateriaal waarover de aanbestedende dienst beschikt of waarvoor geldige gebruiksrechten bestaan, overeenkomstig eis 2.4 van het Programma van Eisen raadpleegbaar blijft gedurende de contractperiode.</p> <p>De aanbestedende dienst kan in het kader van deze aanbestedingsprocedure geen nadere uitspraken doen over de mate waarin een opvolgend leverancier toegang verkrijgt tot specifieke historische datasets. Inschrijvers dienen in hun implementatie-, migratie- en exitplan te beschrijven hoe zij binnen de beschikbare rechten invulling geven aan de beschikbaarheid, raadpleegbaarheid en overdraagbaarheid van historische datasets.</p>               |

| Ref. Nr. | Onderwerp                          | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4        | AI-analyse van LiDAR               | Kan opdrachtgever bevestigen dat de gebruiksrechten op LiDAR-data tevens het recht omvatten om door derden objectherkenning, classificatie, inventarisatie, mutatiedetectie en andere geautomatiseerde analyses te laten uitvoeren ten behoeve van gemeentelijke processen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | De aanbestedende dienst beoogt dat afgeleide datasets die ten behoeve van opdrachtgever of de deelnemende gemeenten worden vervaardigd op basis van de geleverde datasets, bruikbaar zijn binnen de bedrijfsvoering en publieke taken van opdrachtgever en de deelnemende gemeenten.<br>Voor zover dergelijke afgeleide datasets worden vervaardigd door of namens opdrachtgever, beoogt de aanbestedende dienst niet afhankelijk te zijn van de oorspronkelijke leverancier van het beeldmateriaal voor het gebruik van deze afgeleide datasets binnen haar bedrijfsvoering.<br>De aanbestedingsstukken bevatten geen nadere regeling over eigendom, intellectuele eigendomsrechten of onbeperkte overdraagbaarheid van afgeleide datasets aan derden. Voor het overige gelden de bepalingen van de overeenkomst en de daarop van toepassing zijnde gebruiksrechten. |
| 5        | Referentiebestand wegclassificatie | In de aanbestedingsstukken wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdwegen, wegen van lagere orde (B- en C-wegen) en overige openbare wegen. Voor inschrijvers is op basis van de aanbestedingsstukken niet eenduidig vast te stellen welke objecten en wegcategorieën hieronder vallen.<br><br>Kan opdrachtgever ten behoeve van een uniforme interpretatie en vergelijkbare aanbiedingen een digitaal referentiebestand beschikbaar stellen waarin de betreffende wegvakken en classificaties zijn opgenomen?<br><br>Bij voorkeur ontvangen wij hiervoor een GIS-bestand (bijvoorbeeld shapefile, GeoPackage of vergelijkbaar formaat) waarin per wegvak de gehanteerde classificatie is opgenomen.<br>Indien een dergelijk bestand niet beschikbaar is, verzoeken wij opdrachtgever de gehanteerde classificatiemethodiek en afbakening nader te specificeren, zodat alle inschrijvers de gevraagde dekkingsgraad op dezelfde wijze kunnen bepalen. | Nee. De aanbestedende dienst beschikt niet over een referentiebestand waarin wegvakken zijn geïnclassificeerd als hoofdwegen, wegen van lagere orde (B- en C-wegen) of overige openbare wegen.<br>De aanbestedende dienst hanteert geen afzonderlijke classificatiemethodiek voor de beoordeling van de dekkingsgraad. De minimale vereiste dekking is opgenomen in eis 2.1 van het Programma van Eisen. Inschrijvers dienen in hun inschrijving op een duidelijke, controleerbare en onderbouwde wijze inzichtelijk te maken welke delen van de openbare ruimte binnen de aangeboden dekking vallen.<br>De beoordeling vindt plaats overeenkomstig het beschrijvend document op basis van de beschreven en onderbouwde dekking van het werkgebied.                                                                                                                   |
| 6        | Classificatie wegen                | In de aanbestedingsstukken wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdwegen, wegen van lagere orde (B- en C-wegen) en overige openbare wegen. Kan opdrachtgever aangeven welke objectieve classificatie hierbij wordt gehanteerd?<br><br>Wordt hierbij aangesloten bij:<br><br>- het Nationaal Wegenbestand (NWB);<br>- BGT-wegdelen;<br>- een eigen classificatie van de deelnemende gemeenten;<br>of een andere systematiek?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | De aanbestedende dienst hanteert geen specifieke classificatiemethodiek op basis van het Nationaal Wegenbestand (NWB), BGT-wegdelen of een andere formele wegclassificatie.<br><br>De verwijzing naar hoofdwegen, wegen van lagere orde (B- en C-wegen) en overige openbare wegen is opgenomen om inschrijvers te verzoeken inzicht te geven in de volledigheid van de aangeboden dekking van de openbare ruimte.<br><br>De minimale vereiste dekking is opgenomen in eis 2.1 van het Programma van Eisen. Inschrijvers dienen in hun inschrijving op een duidelijke, controleerbare en onderbouwde wijze inzichtelijk te maken welke delen van de openbare ruimte binnen de aangeboden dekking vallen.                                                                                                                                                               |

| Ref. Nr. | Onderwerp                      | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7        | Beoordeling van dekkingsgraad  | <p>In paragraaf 9.4.2 wordt aangegeven dat hogere scores worden toegekend naarmate een groter percentage van het relevante areaal wordt afgedekt.</p> <p>Kan opdrachtgever aangeven:</p> <p>Wat wordt verstaan onder het "relevante areaal"?</p> <p>Op welke objectieve bron of registratie de beoordeling van de dekkingsgraad wordt gebaseerd?</p> <p>Of de beoordeling plaatsvindt op basis van:</p> <p>kilometers weg,<br/>oppervlakte,<br/>aantal wegsegmenten,<br/>BGT-objecten,<br/>of een andere systematiek?</p> <p>Dit om te waarborgen dat inschrijvers de dekkingsgraad op een vergelijkbare wijze kunnen bepalen en aanbieden.</p> | <p>De beoordeling van de dekkingsgraad vindt plaats overeenkomstig paragraaf 8.2 en 9.4.2 van het Beschrijvend Document.</p> <p>Onder "relevante areaal" wordt verstaan: het totale gebied binnen het werkgebied waarop de aangeboden beeldinwinning betrekking heeft, rekening houdend met de minimale dekkingsvereisten zoals opgenomen in eis 2.1 van het Programma van Eisen.</p> <p>De aanbestedende dienst schrijft geen specifieke meetmethodiek voor (zoals kilometers weg, oppervlakte, aantal objecten of registraties). Inschrijvers dienen de aangeboden dekking op een duidelijke, controleerbare en verifieerbare wijze te onderbouwen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8        | Fiets- en wandelinfrastructuur | <p>Kan opdrachtgever verduidelijken of vrijliggende fietspaden, recreatieve fietspaden, voetpaden, wandelroutes en andere langzaamverkeersverbindingen onderdeel uitmaken van de gewenste beeldinwinning en beoordeling van de dekkingsgraad?</p> <p>Indien dit het geval is, verzoekt inschrijver opdrachtgever aan te geven op welke wijze deze infrastructuur wordt meegenomen bij de beoordeling van criterium "Dekking openbare ruimte".</p>                                                                                                                                                                                               | <p>De minimale vereiste dekking is opgenomen in eis 2.1 van het Programma van Eisen. Daaruit volgt dat de dekking in ieder geval omvat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle openbare wegen en pleinen, inclusief parallelbanen, op- en afritten en verzorgingsplaatsen;</li> <li>• Alle vrij liggende voet- en fietspaden, voor zover deze berijdbaar zijn of vanaf de openbare weg in beeld gebracht kunnen worden;</li> <li>• Alle vanaf de openbare wegen zichtbare buitengebieden;</li> <li>• Alle openbare parkeerterreinen.</li> </ul> <p>Voor zover vrijliggende fietspaden en voetpaden voldoen aan deze omschrijving, maken zij onderdeel uit van de gewenste beeldinwinning. De beoordeling van de dekkingsgraad vindt plaats overeenkomstig het beschrijvend document op basis van de mate waarin inschrijver inzichtelijk maakt welke delen van de openbare ruimte worden vastgelegd en de volledigheid van de aangeboden dekking.</p> |
| 9        | Definitie van openbare wegen   | <p>In paragraaf 8.2 en 9.4.2 wordt verwezen naar hoofdwegen, wegen van lagere orde (B- en C-wegen) en overige openbare wegen. Kan opdrachtgever nader specificeren welke wegcategorieën onderdeel uitmaken van de gewenste dekking?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>De gewenste dekking is beschreven in eis 2.1 van het Programma van Eisen.</p> <p>De dekking omvat minimaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle openbare wegen en pleinen, inclusief parallelbanen, op- en afritten en verzorgingsplaatsen;</li> <li>• Alle vrij liggende voet- en fietspaden, voor zover deze berijdbaar zijn of vanaf de openbare weg in beeld gebracht kunnen worden;</li> <li>• Alle vanaf de openbare wegen zichtbare buitengebieden;</li> <li>• Alle openbare parkeerterreinen.</li> </ul> <p>De aanbestedende dienst hanteert geen nadere classificatie van wegcategorieën dan opgenomen in de aanbestedingsstukken. Inschrijvers dienen in hun inschrijving inzichtelijk te maken op welke wijze invulling wordt gegeven aan de vereiste dekking en welke delen van de openbare ruimte worden vastgelegd.</p>                                                                                                           |

| Ref. Nr. | Onderwerp                | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10       | Performance-eisen viewer | Welke objectieve maatstaven hanteert opdrachtgever bij de beoordeling van performance van de viewer? Worden laadtijden, responstijden, netwerkcondities of omvang van datasets hierbij betrokken?                                                                                                       | De aanbestedende dienst beoordeelt de performance van de viewer in het kader van criterium 3 op basis van de demonstratie van de aangeboden oplossing. Daarbij worden onder meer snelheid, stabiliteit en gebruiksvriendelijkheid betrokken, overeenkomstig paragraaf 9.4.3 van het Beschrijvend Document.<br>De aanbestedende dienst heeft geen aanvullende meetmethodiek voorgeschreven ten aanzien van netwerkcondities, datasetomvang of gestandaardiseerde performancetesten. De in het Programma van Eisen opgenomen eisen ten aanzien van beschikbaarheid, gelijktijdig gebruik en responstijden blijven onverkort van toepassing als contractuele minimeisen.                  |
| 11       | Centric-koppeling        | Kan opdrachtgever nader specificeren welke gebruiksscenario's worden beoogd voor de koppeling met Centric Key2BAG/Objectenregistratie en Centric Leefomgeving, zodat inschrijvers de gewenste integraties op vergelijkbare wijze kunnen beschrijven?                                                    | De aanbestedende dienst heeft geen specifieke gebruiksscenario's voorgeschreven voor een eventuele toekomstige integratie met Centric Key2BAG/Objectenregistratie en Centric Leefomgeving (CLO).<br>De wens is opgenomen om inzicht te verkrijgen in de mate waarin de aangeboden oplossing toekomstige integratiemogelijkheden ondersteunt. Inschrijvers worden daarom verzocht te beschrijven welke standaarden, API's, koppelvlakken en functionaliteiten beschikbaar zijn voor ontsluiting van beelden en/of bijbehorende metadata naar deze applicaties en welke randvoorwaarden, afhankelijkheden of beperkingen daarbij gelden.                                                 |
| 12       | Eigendom afgeleide data  | Indien uit het beeldmateriaal afgeleide datasets worden vervaardigd (zoals vectorobjecten, mutaties, inventarisaties, classificaties of AI-analyses), beschouwt opdrachtgever deze dan als zelfstandig bruikbare datasets die vrij door opdrachtgever mogen worden gebruikt en overgedragen aan derden? | We verwijzen naar het antwoord op vraag 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13       | LiDAR                    | Welke formaten voor LiDAR-data beschouwt opdrachtgever als gangbaar en wenselijk voor levering, opslag en overdracht aan opvolgende leveranciers?                                                                                                                                                       | *.las, *.zlas, *.laz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14       | Export                   | Kan opdrachtgever bevestigen dat onder overdraagbaarheid wordt verstaan dat brondata, metadata en afgeleide datasets in gangbare open bestandsformaten geëxporteerd kunnen worden? Zo ja, welke bestandsformaten acht opdrachtgever minimaal gewenst?                                                   | Eis 8.4 van het Programma van Eisen bevat voor deze opdracht een nadere invulling van het toegestane gebruik van data binnen de oplossing.<br>Voor zover sprake is van door Opdrachtgever geüploade of binnen de oplossing beschikbare data, geldt hetgeen in eis 8.4 is bepaald. Deze data mogen uitsluitend worden gebruikt voor de uitvoering van de overeenkomst en niet voor productontwikkeling, marketing, benchmarking of commerciële exploitatie.<br>De aanbestedende dienst ziet daarom geen tegenstrijdigheid tussen de aanbestedingsstukken en de toepasselijke voorwaarden. Voor deze opdracht gelden de specifieke afspraken zoals opgenomen in het Programma van Eisen. |
| 15       | API en downloadfunctie   | Kan opdrachtgever bevestigen of alle datasets minimaal via een open API en/of bulkdownload beschikbaar moeten zijn?                                                                                                                                                                                     | Akkoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Ref. Nr. | Onderwerp                           | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16       | Historisch beeldmateriaal           | <p>Wordt bij de beoordeling van historische beelden uitsluitend gekeken naar de beschikbaarheid van historische beelddata, of wordt tevens rekening gehouden met de mate waarin historische beelddata overdraagbaar, exporteerbaar en beschikbaar is voor hergebruik door opdrachtgever en derden?</p>                                                                                                                                                                                                                                              | <p>De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de in het Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal 1.1 opgenomen gunningscriteria.</p> <p>Voor het subcriterium Historische beelden wordt niet uitsluitend gekeken naar de beschikbaarheid van historische beelddata. De beoordeling vindt plaats op basis van de aspecten die in het beschrijvend document zijn opgenomen, waaronder de beschikbaarheid van meerdere jaargangen, de dekkingsgraad, de consistentie tussen jaargangen en de wijze waarop de beschikbaarheid en gebruiksrechten van de historische beelden zijn beschreven.</p> <p>Er zijn geen aanvullende beoordelingscriteria of afzonderlijke scoremethodieken vastgesteld ten aanzien van overdraagbaarheid, exporteerbaarheid of hergebruik anders dan hetgeen volgt uit de aanbestedingsstukken.</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| 17       | Reikwijdte van eis 5.12             | <p>Begrijpt inschrijver het correct dat eis 5.12 betrekking heeft op het beschikbaar stellen van de benodigde API-functionaliteit aan de zijde van de leverancier van het beeldplatform?</p> <p>Indien opdrachtgever een ruimere interpretatie voorstaat, verzoeken wij opdrachtgever nader te specificeren welke onderdelen van de gevraagde functionaliteit binnen de verantwoordelijkheid van de leverancier van het beeldplatform vallen en welke onderdelen binnen de verantwoordelijkheid van DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv vallen.</p> | <p>Nee. De aanbestedende dienst beoogt meer dan uitsluitend het beschikbaar stellen van API-functionaliteit aan de zijde van de leverancier van het beeldplatform.</p> <p>Eis 5.12 ziet op een werkende integratie tussen de aangeboden oplossing en de genoemde applicaties, waarbij gebruikers zonder handmatige tussenstappen coördinaten vanuit de combinatie van 360-foto en streetlidar kunnen overnemen in de betreffende BGT-, BAG- en BOR-applicaties.</p> <p>Het is aan inschrijver om aan te tonen dat de aangeboden oplossing deze functionaliteit bij aanvang van de dienstverlening ondersteunt. Eventuele voor de werking van deze integratie benodigde realisatie-, configuratie- of aansluitkosten dienen onderdeel uit te maken van de inschrijving.</p> <p>De aanbestedende dienst schrijft niet voor op welke wijze de verantwoordelijkheden tussen inschrijver en eventuele derde softwareleveranciers contractueel worden verdeeld. Het is aan inschrijver om aan te tonen dat de aangeboden oplossing voldoet aan de gestelde eis.</p> |
| 18       | Beschikbaarheid van functionaliteit | <p>Kan opdrachtgever aangeven of de in eis 5.12 beschreven functionaliteit reeds beschikbaar is binnen de versies van DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv die door de deelnemende organisaties worden gebruikt?</p> <p>Indien dit niet het geval is, verzoeken wij opdrachtgever aan te geven op welke wijze deze functionaliteit beschikbaar zal komen bij aanvang van de overeenkomst.</p>                                                                                                                                                        | <p>De aanbestedende dienst heeft geen onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van deze functionaliteit binnen de specifieke versies van DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv die door de deelnemende organisaties worden gebruikt.</p> <p>Eis 5.12 beschrijft de functionele behoefte van de aanbestedende dienst. Het is aan inschrijver om aan te tonen op welke wijze aan deze eis wordt voldaan. De aanbestedende dienst schrijft daarbij niet voor of de gevraagde functionaliteit wordt gerealiseerd door middel van bestaande functionaliteit, een bestaande koppeling, configuratie of een andere technische oplossing.</p> <p>De gevraagde functionaliteit dient uiterlijk beschikbaar te zijn bij ingebruikname van de dienstverlening. Inschrijver dient aannemelijk te maken dat de aangeboden oplossing aan deze eis voldoet.</p>                                                                                                                                                                                                               |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                          | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19       | Afstemming met softwareleveranciers                | <p>In eis 5.12 wordt verlangd dat bij aanvang van de overeenkomst een integratie operationeel is met DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv.</p> <p>Inschrijver heeft naar aanleiding van deze eis contact opgenomen met één van de genoemde softwareleveranciers. Daarbij is gebleken dat deze leverancier niet bekend is met de in eis 5.12 beschreven functionaliteit.</p> <p>Kan opdrachtgever aangeven of voorafgaand aan publicatie van deze aanbesteding afstemming heeft plaatsgevonden met de leveranciers van DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv over de realiseerbaarheid van eis 5.12?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Nee. Voorafgaand aan publicatie van deze aanbesteding heeft geen afzonderlijke afstemming plaatsgevonden met de leveranciers van DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv over de realiseerbaarheid van eis 5.12.</p> <p>De aanbestedende dienst heeft eis 5.12 geformuleerd vanuit de functionele behoefte van de deelnemende organisaties. De eis beschrijft het gewenste resultaat en schrijft niet voor op welke wijze dit technisch moet worden gerealiseerd.</p> <p>Het is aan inschrijvers om te bepalen op welke wijze invulling wordt gegeven aan deze functionele eis en om aannemelijk te maken dat de aangeboden oplossing hieraan voldoet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20       | Samenhang implementatie en externe software        | <p>Inschrijver begrijpt dat de implementatie- en transitieperiode bedoeld is om de dienstverlening, koppelingen en technische voorzieningen gereed te maken voor ingebruikname.</p> <p>Kan opdrachtgever toelichten in hoeverre bij eis 5.12 wordt uitgegaan van reeds beschikbare functionaliteit binnen DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv?</p> <p>En kan opdrachtgever aangeven welke uitgangspunten zijn gehanteerd ten aanzien van de beschikbaarheid van deze functionaliteit binnen de versies die door de deelnemende organisaties worden gebruikt?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>De aanbestedende dienst heeft eis 5.12 geformuleerd vanuit de gewenste functionele situatie voor de deelnemende organisaties en niet vanuit de technische mogelijkheden van specifieke versies van DG Dialog BGT, Neuron BAG of Obsurv.</p> <p>De aanbestedende dienst heeft geen afzonderlijk onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van deze functionaliteit binnen specifieke versies van de genoemde applicaties en doet hierover geen uitspraken.</p> <p>Eis 5.12 beschrijft een functionele eis. De aanbestedende dienst schrijft niet voor op welke wijze deze technisch wordt gerealiseerd. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van bestaande functionaliteiten, bestaande koppelingen, aanvullende configuratie of overige technische voorzieningen.</p> <p>De gevraagde functionaliteit dient uiterlijk beschikbaar te zijn bij ingebruikname van de dienstverlening. Het is aan inschrijver om aannemelijk te maken dat de aangeboden oplossing aan deze eis voldoet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 21       | Interpretatie van "operationeel bij contractstart" | <p>In eis 5.12 wordt aangegeven dat de integratie met DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv operationeel dient te zijn bij aanvang van de overeenkomst.</p> <p>De in eis 5.12 beschreven functionaliteit is mede afhankelijk van softwareproducten die niet door de leverancier van het beeldplatform worden ontwikkeld, beheerd of uitgebracht.</p> <p>Kan opdrachtgever toelichten van welke uitgangspunten is uitgegaan bij het formuleren van deze eis?</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat opdrachtgever ervan uitgaat dat de betreffende applicaties reeds beschikken over de benodigde mogelijkheden om gegevens afkomstig uit een externe API te verwerken en op te nemen, zodat de leverancier van het beeldplatform kan volstaan met het beschikbaar stellen van de benodigde API-functionaliteit aan zijn zijde?</p> <p>Indien dit niet correct is, verzoeken wij opdrachtgever aan te geven op welke wijze inschrijvers geacht worden voorafgaand aan inschrijving zekerheid te verkrijgen over toekomstige implementaties, softwarewijzigingen of ontwikkelactiviteiten van leveranciers waarmee zij geen contractuele relatie hebben.</p> | <p>Bij het formuleren van eis 5.12 is de aanbestedende dienst uitgegaan van de behoefte aan een werkende integratie tussen het aangeboden beeldplatform en de genoemde BGT-, BAG en BOR-applicaties, zodat gebruikers zonder handmatige tussenstappen coördinaten vanuit de combinatie van 360-foto en streetlidar kunnen overnemen in deze applicaties.</p> <p>De aanbestedende dienst gaat er niet zonder meer van uit dat de genoemde applicaties reeds beschikken over alle daarvoor benodigde functionaliteit. Om die reden is de eis resultaatgericht geformuleerd.</p> <p>Het is de verantwoordelijkheid van inschrijver om vóór inschrijving vast te stellen of en op welke wijze aan deze eis kan worden voldaan. Daarbij staat het inschrijver vrij gebruik te maken van bestaande functionaliteiten, bestaande koppelingen of samenwerkingen met leveranciers van de betreffende applicaties.</p> <p>De aanbestedende dienst verlangt niet dat inschrijver zekerheid verkrijgt over toekomstige softwareontwikkelingen van derden. Wel verlangt de aanbestedende dienst dat de aangeboden oplossing op het moment van contractingang voldoet aan de in eis 5.12 beschreven functionaliteit. Eventuele daarvoor benodigde realisatie- en implementatiekosten dienen onderdeel uit te maken van de inschrijving.</p> <p>De aanbestedende dienst verstaat eis 5.12 aldus dat de gevraagde functionaliteit gedurende de implementatie- en transitiefase kan worden gerealiseerd en uiterlijk bij aanvang van de dienstverlening operationeel dient te zijn</p> |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                                 | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22       | Relatie tussen API en externe applicaties                 | <p>In eis 5.12 wordt gesproken over een API waarmee coördinaten vanuit de combinatie van 360°-beelden en street LiDAR rechtstreeks kunnen worden opgenomen in DG Dialog BGT, Neuron BAG en Obsurv.</p> <p>Kan opdrachtgever nader toelichten hoe de gevraagde API-functionaliteit zich verhoudt tot de functionaliteit van de genoemde applicaties?</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat de gevraagde API voorziet in het beschikbaar stellen van de benodigde gegevens en functionaliteit aan de zijde van de leverancier van het beeldplatform, waarna deze gegevens door de betreffende applicaties kunnen worden verwerkt en opgenomen?</p>               | <p>De aanbestedende dienst heeft eis 5.12 functioneel geformuleerd. Het doel van deze eis is dat gebruikers vanuit de combinatie van 360°-beelden en street LiDAR zonder handmatige tussenstappen coördinaten kunnen overnemen in de genoemde BGT-, BAG- en BOR-applicaties en deze daar kunnen gebruiken voor het vastleggen van objecten.</p> <p>De aanbestedende dienst schrijft niet voor hoe deze functionaliteit technisch wordt gerealiseerd. Het staat inschrijvers vrij hiervoor gebruik te maken van API's, bestaande koppelingen, configuraties of andere technische voorzieningen.</p> <p>Inschrijver begrijpt de eis daarom niet geheel correct indien wordt verondersteld dat uitsluitend het beschikbaar stellen van gegevens aan de zijde van het beeldplatform voldoende is. De eis ziet op het functioneren van de integratie zoals beschreven in eis 5.12. Het is aan inschrijver om aan te tonen dat de aangeboden oplossing aan deze functionele eis voldoet. Daarbij schrijft de aanbestedende dienst geen specifieke verdeling van verantwoordelijkheden voor tussen inschrijver en eventuele leveranciers van gekoppelde applicaties.</p> |
| 23       | Interpretatie actualisatieverplichting                    | <p>In de begrippenlijst wordt actualiteit gedefinieerd als de tijd tussen opnamedatum en beschikbaarstelling van het panoramabeeld.</p> <p>Kan opdrachtgever bevestigen dat de actualiteitsvereisten betrekking hebben op de onder de overeenkomst uit te voeren beeldwinning en de daaropvolgende beschikbaarstelling van deze beelden aan opdrachtgever?</p> <p>Indien opdrachtgever een andere interpretatie voorstaat, verzoeken wij deze nader toe te lichten.</p>                                                                                                                                                                                              | <p>Ja. De actualiteitsvereisten hebben betrekking op de onder de overeenkomst uit te voeren beeldwinning en de beschikbaarstelling van het daarbij behorende beeldmateriaal aan opdrachtgever.</p> <p>Voor historische beeldjaren geldt dat deze overeenkomstig de aanbestedingsstukken raadpleegbaar blijven voor zover beschikbaar, maar daarop rust geen afzonderlijke actualisatieverplichting</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24       | Relatie tussen implementatieperiode en actualisatiecyclus | <p>In de aanbestedingsstukken wordt onderscheid gemaakt tussen de implementatie- en transitieperiode enerzijds en de levering en actualisatie van beeldmateriaal gedurende de looptijd van de overeenkomst anderzijds.</p> <p>Kan opdrachtgever nader toelichten hoe deze twee onderdelen zich tot elkaar verhouden?</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat de implementatie- en transitieperiode primair is bedoeld voor het realiseren van de technische dienstverlening (viewer, API's, koppelingen, migratie en ingebruikname) en dat de periodieke beeldactualisaties vervolgens plaatsvinden binnen de reguliere uitvoeringsfase van de overeenkomst?</p> | <p>Ja. Inschrijver begrijpt dit correct.</p> <p>De implementatie- en transitieperiode is bedoeld om de dienstverlening operationeel gereed te maken voor ingebruikname door opdrachtgever en de deelnemende organisaties. Hieronder vallen onder meer de inrichting van de dienstverlening, eventuele migratieactiviteiten, het realiseren van koppelingen en integraties, de inrichting van de viewer en API's en overige voor ingebruikname benodigde technische voorzieningen.</p> <p>Na afronding van de implementatie- en transitieperiode start de reguliere uitvoeringsfase van de overeenkomst. In deze fase vinden onder meer de periodieke beeldwinning, verwerking, beschikbaarstelling, actualisatie en het reguliere beheer en onderhoud van de dienstverlening plaats.</p> <p>Functionele eisen die betrekking hebben op de beschikbaarheid en werking van de dienstverlening dienen uiterlijk bij ingebruikname van de dienstverlening gerealiseerd te zijn, tenzij in de aanbestedingsstukken uitdrukkelijk anders is bepaald.</p>                                                                                                                |

| Ref. Nr. | Onderwerp                         | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25       | Beschikbaarheid actuele beelddata | Kan opdrachtgever bevestigen dat de beoordeling van actualiteit van het beeldmateriaal plaatsvindt op basis van de onder de overeenkomst ingewonnen datasets en niet op basis van datasets die dateren van vóór de ingangsdatum van de overeenkomst?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nee, inschrijver begrijpt dit niet geheel correct.<br>De beoordeling van het subcriterium actualiteit en updatefrequentie vindt plaats op basis van de in de inschrijving beschreven dienstverlening, waaronder de aangeboden actualiteit van het beeldmateriaal, de frequentie van herinwinning, de maximale ouderdom van beelden en de doorlooptijd voor het beschikbaar stellen van geactualiseerd beeldmateriaal.<br>Daarbij kan zowel rekening worden gehouden met de beschikbaarheid van beeldmateriaal bij aanvang van de dienstverlening als met de wijze waarop actualisatie gedurende de looptijd van de overeenkomst wordt uitgevoerd.<br>De beoordeling is derhalve niet uitsluitend beperkt tot datasets die na de ingangsdatum van de dienstverlening worden ingewonnen.                                                                                                                                                                                                     |
| 26       | Beschikbaarheid actuele beelddata | Kan opdrachtgever bevestigen dat de verplichting tot het leveren van actuele beelddata betrekking heeft op de beeldwinning die onder de nieuwe overeenkomst wordt uitgevoerd?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ja. De verplichting tot het leveren en actualiseren van beelddata heeft betrekking op de dienstverlening die onder de nieuwe overeenkomst wordt uitgevoerd. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de overeengekomen beeldwinning en actualisaties gedurende de looptijd van de overeenkomst, overeenkomstig de eisen uit de aanbestedingsstukken.<br>Dit laat onverlet dat bij aanvang van de dienstverlening reeds beeldmateriaal of historische datasets beschikbaar kunnen zijn. De contractuele verplichting tot het actueel houden van de beelddata ziet echter op de dienstverlening die onder de overeenkomst wordt geleverd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 27       | Actualiteit beeldmateriaal        | Kan opdrachtgever bevestigen dat het uitgangspunt van de overeenkomst is dat gedurende de looptijd van de overeenkomst actuele beelddata wordt ingewonnen en beschikbaar gesteld?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja. Het uitgangspunt van de overeenkomst is dat gedurende de looptijd van de overeenkomst actueel beeldmateriaal wordt ingewonnen, verwerkt en beschikbaar gesteld overeenkomstig de eisen uit de aanbestedingsstukken.<br>De opdrachtnemer is gedurende de looptijd van de overeenkomst verantwoordelijk voor het uitvoeren van de overeengekomen beeldwinning en het beschikbaar stellen van geactualiseerd beeldmateriaal conform de overeengekomen actualisatiefrequentie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28       | Invloedssfeer van inschrijver     | De in eis 5.12 beschreven functionaliteit is mede afhankelijk van softwareproducten van derden waarmee inschrijver voorafgaand aan gunning geen contractuele relatie heeft en waarop inschrijver geen invloed kan uitoefenen.<br><br>Inschrijver heeft naar aanleiding van deze eis contact opgenomen met één van de genoemde softwareleveranciers. Daarbij is gebleken dat deze leverancier niet bekend is met de in eis 5.12 en evenmin bekend is met een (eventueel aankomend) implementatietraject hiervoor.<br><br>Kan opdrachtgever, mede gelet op deze constatering, toelichten hoe van inschrijvers verwacht wordt dat zij bij inschrijving de werking van functionaliteit binnen softwareproducten van derden garanderen? | De aanbestedende dienst verlangt niet dat inschrijvers bij inschrijving de werking van functionaliteit binnen softwareproducten van derden garanderen.<br>Eis 5.12 beschrijft een functionele behoefte van de aanbestedende dienst. Het is aan inschrijvers om aannemelijk te maken dat de aangeboden oplossing uiterlijk bij ingebruikname van de dienstverlening aan deze eis kan voldoen.<br>De aanbestedende dienst schrijft daarbij niet voor op welke wijze de gevraagde functionaliteit technisch wordt gerealiseerd. Inschrijvers kunnen hiervoor gebruik maken van bestaande functionaliteiten, bestaande koppelingen, aanvullende configuratie of andere technische voorzieningen.<br>De aanbestedende dienst verlangt evenmin dat inschrijvers vooraf zekerheid verkrijgen over toekomstige ontwikkelingen van softwareproducten van derden. Wel dient inschrijver aannemelijk te maken dat de aangeboden oplossing de in eis 5.12 beschreven functionaliteit kan ondersteunen. |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29       | Herleidbaarheid van de score presentatie | <p>Kan opdrachtgever toelichten op welke wijze de score van de demonstratie achteraf wordt gemotiveerd en herleidbaar wordt gemaakt voor inschrijvers?</p> <p>Meer specifiek verzoeken wij opdrachtgever aan te geven hoe inzichtelijk wordt gemaakt welke onderdelen hebben geleid tot de toegekende score.</p>                                   | <p>De beoordeling van de demonstratie vindt plaats aan de hand van de in het Beschrijvend Document opgenomen beoordelingscriteria en subcriteria. De demonstratie wordt beoordeeld op basis van vooraf vastgestelde en voor alle inschrijvers gelijke demonstratiescenario's.</p> <p>De aanbestedende dienst legt de beoordeling per (sub)criterium gemotiveerd vast. Indien de demonstratie of mondelinge toelichting aanleiding geeft tot een bijstelling van de voorlopige beoordeling, wordt deze bijstelling expliciet en gemotiveerd vastgelegd.</p> <p>In de gunningsbeslissing zal de aanbestedende dienst overeenkomstig de aanbestedingsrechtelijke vereisten inzicht geven in de motivering van de behaalde scores. Daarbij wordt toegelicht welke aspecten van de inschrijving en demonstratie hebben bijgedragen aan de toegekende beoordeling.</p>                                                                                                         |
| 30       | Gelijke behandeling                      | <p>Kan opdrachtgever bevestigen dat de demonstratie uitsluitend wordt beoordeeld op de in de aanbestedingsstukken beschreven functionaliteiten en beoordelingscriteria en dat geen rekening wordt gehouden met eerdere ervaringen, bekendheid met bestaande oplossingen of reeds aanwezige kennis bij gebruikers van deelnemende organisaties?</p> | <p>Ja. De aanbestedende dienst beoordeelt de inschrijvingen uitsluitend op basis van de in de aanbestedingsstukken beschreven beoordelingscriteria, subcriteria en beoordelingsmethodiek.</p> <p>Voor criterium 3 vindt de beoordeling plaats op basis van de schriftelijke inschrijving en de demonstratie van de aangeboden functionaliteiten. De demonstratie dient ter verificatie van de werking, bruikbaarheid en performance van de aangeboden functionaliteiten.</p> <p>Alle inschrijvers doorlopen dezelfde demonstratiescenario's en krijgen dezelfde tijd voor de demonstratie.</p> <p>Eerdere ervaringen met leveranciers, bekendheid met bestaande oplossingen of reeds aanwezige kennis bij gebruikers van deelnemende organisaties maken geen onderdeel uit van de beoordeling.</p>                                                                                                                                                                       |
| 31       | Beoordelaars presentatie                 | <p>Kan opdrachtgever aangeven uit welke disciplines het beoordelingsteam bestaat dat de demonstraties beoordeelt?</p> <p>En kan opdrachtgever toelichten op welke wijze wordt geborgd dat zowel de technische als de functionele aspecten van de aangeboden oplossingen op een consistente wijze worden beoordeeld?</p>                            | <p>De beoordelingscommissie bestaat uit medewerkers van de deelnemende organisaties met zowel technische als functionele kennis en ervaring op het gebied van beeldmateriaal, gegevensbeheer, informatiesystemen en de toepassing daarvan binnen gemeentelijke processen.</p> <p>De aanbestedende dienst heeft de beoordelingscommissie zodanig samengesteld dat de voor de beoordeling benodigde materiedeskundigheid vertegenwoordigd is.</p> <p>De consistente beoordeling van technische en functionele aspecten wordt geborgd door toepassing van de in de aanbestedingsstukken beschreven beoordelingscriteria, subcriteria en beoordelingsmethodiek. Daarnaast worden alle inschrijvers beoordeeld door dezelfde beoordelingscommissie en doorlopen zij dezelfde demonstratiescenario's onder gelijke omstandigheden.</p> <p>De beoordelaars leggen hun beoordeling per (sub)criterium gemotiveerd vast overeenkomstig de beschreven beoordelingssystematiek.</p> |

| Ref. Nr. | Onderwerp                      | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32       | Productieomgeving of mock-up   | <p>Kan opdrachtgever bevestigen dat uitsluitend functionaliteit wordt beoordeeld die bij contractstart daadwerkelijk beschikbaar is voor opdrachtgever?</p> <p>Of mogen tijdens de demonstratie tevens functionaliteiten worden getoond die nog niet beschikbaar zijn maar gedurende de contractperiode gerealiseerd zullen worden?</p>                                                                                                                                                                                                                                        | <p>De aanbestedende dienst beoordeelt uitsluitend functionaliteiten die onderdeel uitmaken van de aangeboden oplossing en die in de inschrijving zijn beschreven en tijdens de demonstratie daadwerkelijk worden getoond.</p> <p>De demonstratie dient ter verificatie van de werking, bruikbaarheid en performance van de aangeboden functionaliteiten.</p> <p>Functionaliteiten die ten tijde van de demonstratie nog niet beschikbaar zijn en pas op een later moment gedurende de contractperiode gerealiseerd zullen worden, worden niet betrokken bij de beoordeling.</p> <p>Voor zover functionaliteiten (bv koppelingen) onderdeel uitmaken van de inschrijving dient inschrijver aannemelijk te maken dat deze uiterlijk bij ingebruikname (1 januari 2027) van de dienstverlening beschikbaar zijn.</p>                                                                                                     |
| 33       | Demonstratiescenario           | <p>Kan opdrachtgever aangeven welke functionaliteiten tijdens de demonstratie minimaal getoond dienen te worden?</p> <p>Indien hiervoor een scenario, script of vaste opdracht wordt gehanteerd, verzoeken wij opdrachtgever deze vooraf beschikbaar te stellen zodat alle inschrijvers zich op gelijke wijze kunnen voorbereiden.</p>                                                                                                                                                                                                                                         | <p>De scenario's en opdrachten die tijdens de demonstratie worden behandeld, worden aan het begin van de demonstratie beschikbaar gesteld.</p> <p>De demonstratie maakt onderdeel uit van de beoordeling van de aangeboden functionaliteit, de mogelijkheden voor vergelijking van historische beelden en de gebruiksvriendelijkheid van de oplossing. Door de scenario's tijdens de demonstratie beschikbaar te stellen, worden alle inschrijvers onder gelijke omstandigheden beoordeeld op de werking van de aangeboden oplossing en de wijze waarop de gevraagde functionaliteiten in de praktijk kunnen worden toegepast.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34       | Beoordelingskader demonstratie | <p>Kan opdrachtgever nader toelichten aan de hand van welke objectieve beoordelingscriteria de demonstratie wordt beoordeeld?</p> <p>Kan opdrachtgever daarbij aangeven welke onderdelen worden beoordeeld, welke scoremethodiek wordt gehanteerd en op welke wijze wordt geborgd dat verschillende inschrijvers op identieke wijze worden beoordeeld?</p>                                                                                                                                                                                                                     | <p>Zie paragraaf 9.4 (Algemene beoordelingssystematiek kwaliteitscriteria) en paragraaf 9.4.3 (Criterium 3: Functionaliteit en doorontwikkeling van het platform) van het Beschrijvend Document. De demonstratie wordt beoordeeld conform de daarin beschreven criteria, subcriteria en scoremethodiek. Alle inschrijvers doorlopen dezelfde demonstratiescenario's en worden beoordeeld door dezelfde beoordelingscommissie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 35       | Open source                    | <p>Binnen Europa ontstaan initiatieven waarbij overheden beeldmateriaal gezamenlijk beheren en ontsluiten via open standaarden. Een voorbeeld hiervan is Panoramax, een open ecosysteem voor het delen en hergebruiken van georeferende straatbeelden.</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat opdrachtgever gedurende de looptijd van de overeenkomst de vrijheid wenst te behouden om beeldmateriaal dat in het kader van deze overeenkomst beschikbaar komt, onder door opdrachtgever te bepalen voorwaarden beschikbaar te stellen binnen dergelijke initiatieven?</p> | <p>Nee, inschrijver begrijpt dit niet correct.</p> <p>De aanbestedende dienst heeft in de aanbestedingsstukken geen eis opgenomen die inhoudt dat beeldmateriaal gedurende de looptijd van de overeenkomst door opdrachtgever openbaar beschikbaar wordt gesteld via externe initiatieven of platforms.</p> <p>De aanbestedende dienst verlangt gebruiksrechten die het gebruik van beeldmateriaal, data en afgeleide datasets ten behoeve van de publieke taken van de deelnemende organisaties mogelijk maken en die leveranciersafhankelijkheid beperken. De aanbestedingsstukken bevatten echter geen bepaling waaruit volgt dat opdrachtgever het beeldmateriaal vrijelijk mag publiceren of verspreiden via externe initiatieven.</p> <p>Eventuele mogelijkheden tot publicatie of beschikbaarstelling aan derden worden beheerst door de overeengekomen gebruiksrechten en overige contractuele afspraken.</p> |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                      | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36       | Open ecosysteem                                | <p>Steeds meer overheden zetten in op open ecosystemen, interoperabiliteit en het voorkomen van leveranciersafhankelijkheid.</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat opdrachtgever de mogelijkheid wenst te behouden om beeldmateriaal en daaraan gekoppelde data gedurende de looptijd van de overeenkomst te kunnen gebruiken binnen bestaande en toekomstige platformen, standaarden en samenwerkingsinitiatieven die niet door de leverancier worden beheerd?</p>                              | <p>Ja. De aanbestedende dienst hecht belang aan interoperabiliteit, overdraagbaarheid van data en beperking van leveranciersafhankelijkheid. Om die reden zijn in de aanbestedingsstukken eisen en beoordelingscriteria opgenomen ten aanzien van open standaarden, API's, generieke koppelvlakken, integratiemogelijkheden en overdraagbaarheid van data en metadata.</p> <p>De aanbestedende dienst wenst gedurende de looptijd van de overeenkomst de mogelijkheid te behouden om beeldmateriaal en daaraan gekoppelde data te gebruiken binnen bestaande en toekomstige gemeentelijke toepassingen, samenwerkingsverbanden en technische voorzieningen, voor zover passend binnen de overeengekomen gebruiksrechten en de uitvoering van haar publieke taken.</p> |
| 37       | Publieke taak en gegevensdeling                | <p>De deelnemende organisaties vervullen een publieke taak en werken daarbij samen met andere overheden, samenwerkingsverbanden en uitvoeringsorganisaties.</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat de gebruiksrechten zodanig dienen te zijn ingericht dat beeldmateriaal en daaraan gekoppelde gegevens, voor zover passend binnen wet- en regelgeving, gedeeld kunnen worden binnen dergelijke publieke samenwerkingsverbanden?</p>                                                             | <p>Ja, voor zover dit past binnen de overeengekomen gebruiksrechten, toepasselijke wet- en regelgeving en de uitvoering van de publieke taken van de deelnemende organisaties.</p> <p>De aanbestedende dienst acht het van belang dat gebruiksrechten de uitvoering van gemeentelijke taken en samenwerking met andere overheden, samenwerkingsverbanden en uitvoeringsorganisaties niet onnodig belemmeren. Dit sluit aan bij de in de aanbestedingsstukken opgenomen uitgangspunten ten aanzien van interoperabiliteit, integratiemogelijkheden, overdraagbaarheid en beperking van leveranciersafhankelijkheid.</p>                                                                                                                                                |
| 38       | Open standaarden en toekomstige ontwikkelingen | <p>Op nationaal en Europees niveau zijn ontwikkelingen zichtbaar waarbij overheden beeldmateriaal en daaraan gekoppelde geo-informatie steeds vaker ontsluiten via open standaarden en gezamenlijke publieke voorzieningen.</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat opdrachtgever gedurende de looptijd van de overeenkomst de vrijheid wenst te behouden om dergelijke toekomstige ontwikkelingen te kunnen volgen zonder afhankelijk te zijn van aanvullende toestemming van de leverancier?</p> | <p>Ja. De aanbestedende dienst hecht belang aan interoperabiliteit, overdraagbaarheid van data en beperking van leveranciersafhankelijkheid. Om die reden zijn in de aanbestedingsstukken eisen en beoordelingscriteria opgenomen ten aanzien van open standaarden, API's, generieke koppelvlakken, integratiemogelijkheden en overdraagbaarheid van data en metadata.</p> <p>De aanbestedende dienst wenst gedurende de looptijd van de overeenkomst de mogelijkheid te behouden om aan te sluiten op bestaande en toekomstige technische ontwikkelingen, standaarden en samenwerkingsinitiatieven die passen binnen de uitvoering van haar publieke taken.</p> <p>De aanbestedende dienst beoogt daarbij onnodige leveranciersafhankelijkheid te voorkomen.</p>     |

| Ref. Nr. | Onderwerp                   | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39       | kwaliteit lidar             | <p>In de aanbestedingstukken wordt uitgegaan van het rechtstreeks vastleggen van punten, lijnen en vlakken vanuit de combinatie van 360°-beelden en LiDAR-data ten behoeve van BGT-, BAG- en BOR-processen.</p> <p>Inschrijver begrijpt hieruit dat voor opdrachtgever niet alleen de aanwezigheid van LiDAR-data van belang is, maar tevens de geometrische kwaliteit en onderlinge consistentie daarvan.</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat de gevraagde LiDAR-data daarom zodanig dient te zijn ingewonnen en verwerkt dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* objecten in de openbare ruimte interpreteerbaar en aanmeetbaar zijn;</li> <li>* de geometrische relatie tussen de 360°-beelden en de LiDAR-data behouden blijft;</li> <li>* opnamen uit verschillende trajecten en/of verschillende inwinmomenten onderling geometrisch op elkaar aansluiten;</li> <li>* en geen waarneembare verschillen ontstaan in objectlocaties als gevolg van verschillen tussen afzonderlijke opnamesessies of rijrichtingen?</li> </ul> <p>Indien dit correct is, verzoeken wij opdrachtgever deze uitgangspunten als kwaliteitseisen voor de LiDAR-data te bevestigen.</p> | <p>Nee. De aanbestedende dienst handhaaft de in de aanbestedingsstukken opgenomen kwaliteitseisen voor lidar-data.</p> <p>Van lidar-data wordt verwacht dat deze voldoet aan de eisen uit het Programma van Eisen, waaronder de eis dat object- en hoogteonderscheid mogelijk is overeenkomstig het beoogde gebruik en dat de data bruikbaar is voor de in de aanbestedingsstukken beschreven toepassingen.</p> <p>De aanbestedende dienst ziet geen aanleiding om de door inschrijver voorgestelde aanvullende kwaliteitseisen aan de uitvraag toe te voegen.</p> |
| 40       | Volledige 3D-representatie  | <p>Begrijpt inschrijver het correct dat de gevraagde LiDAR-data een zodanige dekking en dichtheid dient te hebben dat objecten in de openbare ruimte vanuit meerdere zijden zichtbaar zijn en in drie dimensies kunnen worden geïnterpreteerd en vastgelegd?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Van de lidar-data wordt verwacht dat deze voldoet aan de in het Programma van Eisen beschreven functionaliteit en bruikbaarheid, waaronder het mogelijk maken van object- en hoogteonderscheid overeenkomstig het beoogde gebruik. De aanbestedende dienst schrijft daarbij geen specifieke punt dichtheid, kijkrichtingen of vereisten ten aanzien van een volledige driedimensionale representatie van objecten voor.</p>                                                                                                                                     |
| 41       | LiDAR type                  | <p>Inschrijver begrijpt uit eis 5.12 dat de gevraagde LiDAR-data functioneel gekoppeld dient te zijn aan de 360°-beelden en rechtstreeks gebruikt wordt voor het bepalen van coördinaten.</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat opdrachtgever hierbij uitgaat van straat LiDAR/mobile mapping LiDAR en niet van generieke lucht-LiDAR, aangezien alleen in het eerste geval sprake is van een directe geometrische koppeling tussen beeld en puntenwolk op straatniveau?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Het is correct dat de koppeling met 360 graden beelden alleen geldt voor de straat lidar data.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 42       | Geometrische nauwkeurigheid | <p>Begrijpt inschrijver het correct dat de gevraagde LiDAR-data een absolute nauwkeurigheid dient te hebben die passend is bij het vastleggen van objecten ten behoeve van BGT-, BAG- en BOR-processen en dat de geometrische samenhang tussen de 360°-beelden en de LiDAR-data zodanig dient te zijn dat objecten zonder aanvullende inmeting kunnen worden vastgelegd?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Inschrijver heeft dit correct geïnterpreteerd. het is de bedoeling dat objecten zonder aanvullende meting obv de lidar data vastgelegd kunnen worden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Ref. Nr. | Onderwerp                       | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43       | LiDAR punt dichtheid            | <p>In eis 5.12 wordt uitgegaan van het rechtstreeks kunnen vastleggen van punten, lijnen en vlakken vanuit de combinatie van 360°-beelden en LiDAR-data ten behoeve van BGT-, BAG- en BOR-processen.</p> <p>Begrijpt inschrijver het correct dat de gevraagde LiDAR-data daarom een zodanige punt dichtheid dient te hebben dat objecten in de openbare ruimte op objectniveau interpreteerbaar, aanmeetbaar en geometrisch vast te leggen zijn?</p>                                                                                                      | <p>Inschrijver heeft dit correct geïnterpreteerd. het is de bedoeling dat objecten zonder aanvullende meting obv de lidar data vastgelegd kunnen worden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 44       | LiDAR                           | <p>In de aanbestedingsstukken wordt op meerdere plaatsen verwezen naar "LiDAR 3D-data". Inschrijver constateert dat hierbij geen onderscheid wordt gemaakt tussen verschillende vormen van LiDAR-inwinning.</p> <p>Tegelijkertijd wordt in eis 5.12 expliciet gesproken over een combinatie van "360 foto met streetlidar".</p> <p>Kan opdrachtgever bevestigen dat, waar in de aanbestedingsstukken wordt gesproken over LiDAR 3D-data (of synoniem), wordt bedoeld op vanaf straatniveau ingewonnen LiDAR-data (street LiDAR/mobile mapping LiDAR)?</p> | <p>Ja. Waar in de aanbestedingsstukken wordt gesproken over LiDAR-data of LiDAR 3D-data, wordt bedoeld op de LiDAR-data die gelijktijdig met de panoramische beelden wordt ingewonnen en beschikbaar gesteld voor het opgenomen gebied.</p> <p>Dit sluit aan bij eis 5.12, waarin expliciet wordt verwezen naar de combinatie van 360°-beelden en street LiDAR.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 45       | Objectieve ondergrens           | <p>Begrijpt inschrijver het correct dat de aanbestedingsstukken geen minimale technische eisen voorschrijven ten aanzien van resolutie, kijkrichtingen, overlapperpercentages of nauwkeurigheid van de oblieke luchtfoto's en dat inschrijvers hierin een eigen invulling mogen geven, mits de aangeboden oplossing aansluit bij de beoogde gemeentelijke werkprocessen?</p>                                                                                                                                                                              | <p>Nee. Inschrijver begrijpt dit niet correct. Voor de oblieke luchtfoto's zijn in het Programma van Eisen diverse minimale technische eisen opgenomen, waaronder eisen ten aanzien van resolutie (GSD), overlapperpercentages, camerahoek, kijkrichtingen en positioneringsgegevens.</p> <p>Inschrijvers dienen aan deze minimeisen te voldoen. Binnen de kaders van het Programma van Eisen staat het inschrijvers vrij hun oplossing nader vorm te geven.</p>                                                                                                                                                                                                |
| 46       | Beoordelingsmethodiek Obliëk    | <p>Kan opdrachtgever aangeven op welke wijze de kwaliteit van de aangeboden oblieke luchtfoto's wordt beoordeeld, nu in de aanbestedingsstukken geen minimale eisen zijn opgenomen ten aanzien van resolutie, overlap, kijkrichtingen of actualisatiefrequentie?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>De aanbestedende dienst merkt op dat in het Programma van Eisen wel degelijk minimale eisen zijn opgenomen voor oblieke luchtfoto's, waaronder eisen ten aanzien van resolutie (GSD), overlapperpercentages, kijkrichtingen, camerahoek en actualisatiefrequentie.</p> <p>Inschrijvers dienen aan deze eisen te voldoen.</p> <p>De beoordeling van de kwaliteit van het aangeboden beeldmateriaal vindt plaats overeenkomstig criterium 2 (Beeld- en datakwaliteit) zoals beschreven in het Beschrijvend Document.</p>                                                                                                                                       |
| 47       | Zelfstandige eisen aan oblieken | <p>Kan opdrachtgever bevestigen dat de oblieke luchtfoto's onderdeel uitmaken van de totale informatievoorziening en in samenhang met de overige datasets worden beoordeeld?</p> <p>Of worden aan de oblieke luchtfoto's zelfstandige kwaliteitseisen gesteld die losstaan van de beschikbare panoramabeelden, orthofoto's en LiDAR-data?</p>                                                                                                                                                                                                             | <p>De oblieke luchtfoto's maken onderdeel uit van het totale aangeboden beeld- en datapakket en worden in samenhang met de overige aangeboden datasets beoordeeld binnen de beoordelingssystematiek.</p> <p>Dit laat onverlet dat voor oblieke luchtfoto's in het Programma van Eisen afzonderlijke minimeisen zijn opgenomen. Inschrijvers dienen aan deze eisen te voldoen.</p> <p>De aanbestedende dienst hanteert geen afzonderlijk beoordelingscriterium uitsluitend voor oblieke luchtfoto's. De beoordeling vindt plaats op basis van de in het Beschrijvend Document beschreven kwaliteitscriteria voor het totale aangeboden beeld- en datapakket.</p> |
| 48       | Obliëk beelden                  | <p>Kan opdrachtgever toelichten welke concrete functionaliteit met de gevraagde oblieke luchtfoto's wordt beoogd die niet reeds beschikbaar is vanuit de combinatie van panoramabeelden, orthofoto's en LiDAR-data?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Obliëk betreft schuine beelden, die niet onder loodrecht of straatbeelden vallen, maar gevlogen zijn onder een hoek van ca 30-40graden</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                                             | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49       | Eis 5.12, functionele gelijkwaardigheid en moment van werking         | Eis 5.12 verlangt een API waarmee coördinaten uit de combinatie van 360-foto met street-lidar zonder kopiëren, knippen en plakken rechtstreeks in DgDialog BGT, Neuron BAG en Obsurv op de juiste coördinaten verschijnen, werkend op het moment waarop het contract ingaat. Staat de aanbestedende dienst functioneel gelijkwaardige oplossingen toe, waarbij de geprikte coördinaat via de standaard koppelvlakken van deze applicaties op de juiste locatie wordt overgenomen, ongeacht of dit technisch uit de specifieke combinatie van 360-foto met street-lidar wordt afgeleid? En bedoelt de aanbestedende dienst met het moment waarop het contract ingaat de datum van ondertekening en inwerkingtreding (artikel 3.1), of de beoogde ingebruikname uiterlijk 1 januari 2027 (artikel 4.4)?                  | De aanbestedende dienst heeft eis 5.12 functioneel geformuleerd. Het doel van deze eis is dat gebruikers zonder handmatige tussenstappen coördinaten vanuit de combinatie van 360°-beelden en street LiDAR kunnen overnemen in de genoemde BGT-, BAG- en BOR-applicaties en deze daar kunnen gebruiken voor het vastleggen van objecten. De aanbestedende dienst schrijft niet voor op welke wijze deze functionaliteit technisch wordt gerealiseerd. Functioneel gelijkwaardige oplossingen zijn toegestaan, mits de in eis 5.12 beschreven functionaliteit volledig wordt ondersteund. Met de passage dat deze functionaliteit moet werken op het moment waarop het contract ingaat, wordt bedoeld dat de functionaliteit gedurende de implementatie- en transitiefase kan worden gerealiseerd en uiterlijk beschikbaar dient te zijn bij ingebruikname van de dienstverlening. Het is aan inschrijver om aannemelijk te maken dat de aangeboden oplossing aan deze eis voldoet.                                                                  |
| 50       | Maximale punten per gunningscriterium                                 | De samenvattende tabel in paragraaf 9.3 en de subtabellen in paragraaf 9.4 tellen op tot 275 punten voor criterium 1, 275 voor criterium 2, 250 voor criterium 3 en 200 voor prijs. De paragraafkoppen en de inhoudsopgave noemen daarentegen 250, 250 en 200 punten voor de drie kwaliteitscriteria. Welke maximale puntenaantallen per gunningscriterium zijn leidend, en kan de aanbestedende dienst de wegingsfactoren op één plaats sluitend vaststellen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | De in paragraaf 9.4 opgenomen puntentabellen zijn leidend voor de beoordeling. Naar aanleiding van deze vraag heeft opdrachtgever geconstateerd dat het Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal versie 1.0 enkele onjuistheden bevat ten aanzien van de puntentoekenning. Daarom wordt gelijktijdig met deze Nota van Inlichtingen een aangepaste versie van het document beschikbaar gesteld onder de naam "Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal 1.1". Het document "Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal 1.1" is leidend voor deze aanbesteding. Het eerder gepubliceerde beschrijvend document dient als vervallen te worden beschouwd. Aan het eerder gepubliceerde document kunnen geen rechten worden ontleend.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 51       | Gelijk speelveld bij implementatie, en reikwijdte van het boetebeding | De conceptovereenkomst staat in artikel 3.3 en 4.3 toe dat bij voortzetting met de huidige leverancier de aanvang van de looptijd kan worden vervroegd en de implementatie- en transitiewerkzaamheden kunnen worden beperkt, terwijl voor een nieuwe leverancier de acceptatie en ingebruikname uiterlijk 1 januari 2027 een fatale termijn is. Hoe waarborgt de aanbestedende dienst een gelijk speelveld voor een nieuwe leverancier, en is er ruimte voor een implementatieplanning die wordt gerekend vanaf de daadwerkelijke gunningsdatum in plaats van vanaf een vaste kalenderdatum? En rust op de fatale termijn van artikel 4.4 een boetebeding, in het bijzonder het beding van € 500 per werkdag uit artikel 16.1, of geldt artikel 16.1 uitsluitend voor de jaarlijkse oplevering van het beeldmateriaal? | De aanbestedende dienst onderkent dat de omvang van de implementatie- en transitiewerkzaamheden kan verschillen afhankelijk van de aangeboden oplossing en de mate waarin sprake is van voortzetting van bestaande dienstverlening. De aanbesteding is echter zodanig ingericht dat alle inschrijvers inschrijven op basis van dezelfde aanbestedingsstukken, eisen, beoordelingscriteria en contractvoorwaarden. De overeenkomst treedt in werking bij ondertekening. De implementatie- en transitiefase vangt direct daarna aan en dient uiterlijk op 31 december 2026 te zijn afgerond. De ingebruikname van de dienstverlening dient uiterlijk op 1 januari 2027 plaats te vinden. De aanbestedende dienst voorziet niet in een afwijkende einddatum afhankelijk van het moment van gunning. Het boetebeding van artikel 16.1 ziet op de tijdige oplevering van het beeldmateriaal zoals omschreven in dat artikel. Artikel 16.1 is niet specifiek gekoppeld aan de fatale termijn voor acceptatie en ingebruikname als bedoeld in artikel 4.4. |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                                           | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52       | Grondslag van de prijsbeoordeling en plaats van de koppelingskosten | Paragraaf 9.5 scoort de vaste jaarprijs binnen de bandbreedte van € 100.000 tot € 200.000, terwijl paragraaf 8.4 bepaalt dat voor de beoordeling de totale eigendomskosten gelden, namelijk de vaste jaarprijs maal de maximale contractduur, vermeerderd met de opgegeven eenmalige implementatiekosten. Welke grondslag is leidend voor de prijsbeoordeling, uitsluitend de vaste jaarprijs volgens paragraaf 9.5, of de totale eigendomskosten inclusief de eenmalige implementatiekosten volgens paragraaf 8.4? En waar in de prijsopgave moeten de realisatiekosten van de koppelingen uit eis 5.11 en 5.12 worden opgenomen? | <p>De aanbestedende dienst heeft geconstateerd dat in het gepubliceerde beschrijvend document een inconsistentie is opgenomen tussen paragraaf 8.4, paragraaf 9.3, paragraaf 9.5 en Bijlage 10 (Prijzenblad).</p> <p>Deze inconsistentie is hersteld in het document "Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal 1.1", dat gelijktijdig met deze Nota van Inlichtingen beschikbaar wordt gesteld.</p> <p>Voor de beoordeling van het prijscriterium geldt de totale contractwaarde (Total Cost of Ownership, TCO) over de maximale contractduur van de overeenkomst. De TCO bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De vaste jaarlijkse prijs voor het initiële werkgebied, vermenigvuldigd met de maximale contractduur van zeven (7) jaar;</li> <li>• Vermeerderd met de opgegeven eenmalige implementatiekosten.</li> </ul> <p>Het document "Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal 1.1" is leidend. Het eerder gepubliceerde beschrijvend document dient als vervallen te worden beschouwd. De realisatiekosten voor de koppelingen als bedoeld in eis 5.11 en 5.12 dienen, voor zover van toepassing, te zijn inbegrepen in de opgegeven implementatiekosten.</p> |
| 53       | Aanname onder de prijsband                                          | Gaat de bandbreedte van € 100.000 tot € 200.000 voor de vaste jaarprijs uit van een jaarlijkse volledige inwinning van alle beeldtypen, of mogen de actualisatiefrequenties per beeldtype verschillen? Graag mede in het licht van de toets op een irreële inschrijving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>De bandbreedte van € 100.000 tot € 200.000 heeft betrekking op de uitvoering van de dienstverlening overeenkomstig de eisen en voorwaarden uit de aanbestedingsstukken. Inschrijvers dienen onvoorwaardelijk te voldoen aan de eisen uit het Programma van Eisen, waaronder de daarin opgenomen actualisatiefrequenties voor de verschillende beeldtypen.</p> <p>De geraamde opdrachtwaarde en de daarbij gehanteerde bandbreedte zijn vastgesteld op basis van ervaringen met vergelijkbare dienstverlening, informatie uit de markt en een beoordeling van de omvang en aard van de uitgevraagde opdracht. De aanbestedende dienst acht de vastgestelde bandbreedte passend voor de volledige scope van de opdracht.</p> <p>Het is aan inschrijver om aannemelijk te maken dat de aangeboden dienstverlening binnen de opgegeven prijs kan worden uitgevoerd met inachtneming van alle gestelde eisen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 54       | Verdeling van de kerncompetenties bij een combinatie                | Bevestigt de aanbestedende dienst dat de vier gevraagde kerncompetenties door verschillende combinanten mogen worden aangetoond, waarbij per kerncompetentie een referentie van de betreffende combinant volstaat?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Ja. Bij inschrijving als combinatie mag de combinatie als geheel voldoen aan de gestelde geschiktheidseisen. De gevraagde kerncompetenties mogen derhalve door verschillende combinanten worden aangetoond.</p> <p>Per kerncompetentie volstaat een referentie van de combinant die de betreffende werkzaamheden heeft uitgevoerd. Bij inschrijving dient duidelijk te worden aangegeven welke combinant de betreffende kerncompetentie heeft gerealiseerd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                                            | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55       | Beoordeling van de beeldkwaliteit van alle beeldtypen in criterium 2 | Paragraaf 8.2 en 9.4.2 beschrijven de beoordeling van criterium 2 in termen van panoramische beelden.<br>Paragraaf 8.2 noemt obliekfotografie alleen in de vorm van historische oblieken, en de gescoorde subcriteria van paragraaf 9.4.2 bevatten geen zelfstandig punt voor de resolutie van de actuele nadir-, obliek- en luchtbeelden, terwijl de opdracht die beeldtypen wel omvat. Weegt de kwaliteit van de actuele nadir-, obliek- en luchtfotografie, waaronder de grondresolutie, mee in de beoordeling van criterium 2, en zo ja op welke wijze? En wordt een beeldkwaliteit die aantoonbaar fijner is dan de maximaal toegestane grondresolutie van 8 cm voor nadir en obliek positief gewaardeerd, en zo ja waar in de beoordeling? | De beoordeling van criterium 2 vindt plaats overeenkomstig paragraaf 8.2 en paragraaf 9.4.2 van het Beschrijvend Document. De aanbestedende dienst hanteert daarbij uitsluitend de in deze paragrafen beschreven beoordelingscriteria en beoordelingsmethodiek. Er zijn geen aanvullende beoordelingscriteria of afzonderlijke scoremethodieken vastgesteld voor specifieke beeldtypen.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 56       | Objectieve beoordelingsmaatstaf van de demonstratie                  | De demonstratie wordt beoordeeld aan de hand van scenario's die voor alle inschrijvers gelijk zijn. Kan de aanbestedende dienst de beoordelingsankers en de weging per scenario vooraf bekendmaken, en bevestigen dat de beoordeling van gebruiksvriendelijkheid en performance plaatsvindt op basis van een vooraf vastgestelde, leverancieronafhankelijke maatstaf?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | De beoordeling van de demonstratie vindt plaats overeenkomstig par. 9.4.3 van het beschrijvend document .<br>De aanbestedende dienst hanteert uitsluitend de in de aanbestedingsstukken opgenomen beoordelingscriteria en beoordelingsmethodiek. Er zijn geen aanvullende beoordelingsankers, afzonderlijke wegingen per scenario of aanvullende beoordelingsmethodieken vastgesteld.<br>De demonstratiescenario's worden bij aanvang van de demonstratie aan de inschrijvers beschikbaar gesteld. Alle inschrijvers doorlopen dezelfde scenario's en worden op gelijke wijze beoordeeld.                                                                                   |
| 57       | Samenstelling van de beoordelingscommissie                           | Hoe is de beoordelingscommissie qua aantal, rollen en functies samengesteld, en op welke wijze worden de individuele scores van de leden verwerkt tot één eindscore per inschrijver?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Voor de samenstelling van de beoordelingscommissie wordt verwezen naar het antwoord op vraag 31.<br>Conform paragraaf 9.1 van het Beschrijvend Document stelt iedere beoordelaar eerst een individuele voorlopige score vast, inclusief motivering per (sub)criterium. Vervolgens bespreekt de beoordelingscommissie de individuele beoordelingen en wordt per (sub)criterium een definitieve beoordeling vastgesteld. Deze definitieve beoordeling vormt de basis voor de score van de inschrijving.                                                                                                                                                                       |
| 58       | Historisch panorama-beeldmateriaal en gebruiksrechten                | Eis 2.4 verlangt dat bestaand historisch panorama-beeldmateriaal waarover de opdrachtgever beschikt of waarvoor geldige gebruiksrechten bestaan, raadpleegbaar blijft gedurende de contractperiode. Stelt de aanbestedende dienst dit bestaande historische panorama-beeldmateriaal en de bijbehorende gebruiksrechten beschikbaar aan de winnende leverancier voor ontsluiting, of rust de verplichting tot verkrijging daarvan op de nieuwe leverancier? Indien het laatste, hoe verhoudt zich dat tot een gelijk speelveld?                                                                                                                                                                                                                   | De aanbestedende dienst zal bestaand historisch panorama-beeldmateriaal en bijbehorende gebruiksrechten voor zover daarover wordt beschikt of voor zover geldige gebruiksrechten bestaan, beschikbaar stellen aan opdrachtnemer voor de uitvoering van de overeenkomst.<br>Eis 2.4 verplicht opdrachtnemer niet om zelfstandig historische beelddata of aanvullende gebruiksrechten te verwerven waarover de aanbestedende dienst niet beschikt.<br>De omvang van de beschikbaar te stellen historische beelddata en gebruiksrechten is beperkt tot hetgeen de aanbestedende dienst rechtmatig kan verstrekken op basis van de op dat moment geldende rechten en afspraken. |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                                        | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 59       | Informatiebeveiliging bij een combinatie en gelijkwaardig bewijs | De geschiktheidseis informatiebeveiliging verlangt op het moment van inschrijving een NEN-ISO/IEC 27001-certificaat of een aantoonbaar gelijkwaardig managementsysteem, met een scope die de ingezette dienstverlening en systemen dekt. De combinatie moet als geheel aan de geschiktheidseisen voldoen. Bevestigt de aanbestedende dienst dat bij een inschrijving door een combinatie aan deze eis is voldaan wanneer de combinant die de informatieverwerkende diensten en de hosting van het platform uitvoert over dit certificaat of een gelijkwaardig systeem met passende scope beschikt, ook indien een andere combinant dat certificaat niet voert? En wordt een gelijkwaardig assurancerapport zoals ISAE 3402 type II of SOC 2 type II met passende scope aanvaard als bewijs van gelijkwaardigheid? | Ja. Bij inschrijving door een combinatie dient de combinatie als geheel te voldoen aan de gestelde geschiktheidseisen. De geschiktheidseis informatiebeveiliging ziet op de dienstverlening en systemen die worden ingezet voor de uitvoering van deze overeenkomst. De combinatie dient aan te tonen dat het informatiebeveiligingsmanagementsysteem van toepassing is op deze dienstverlening en systemen en dat de scope daarvan deze omvat. Ten aanzien van gelijkwaardigheid wordt verwezen naar paragraaf 7.2.2 van het Beschrijvend Document. De aanbestedende dienst accepteert naast een NEN-ISO/IEC 27001-certificaat ook andere certificeringen, assurance-rapportages of documentatie van een informatiebeveiligingsmanagementsysteem, mits daarmee wordt aangetoond dat sprake is van een gelijkwaardig ingericht informatiebeveiligingsmanagementsysteem en de vereiste scope wordt afgedekt. De beoordeling hiervan vindt plaats aan de hand van de ingediende bewijsstukken. |
| 60       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 1.1                     | De aangeboden panorama's, luchtfoto's en lidar-data moeten minimaal geschikt zijn voor professioneel gebruik ten behoeve van objectherkenning. Bedoelt u met objectherkenning enkel het visueel herkennen door het menselijk oog?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ja. Met objectherkenning in eis 1.1 wordt bedoeld op de herkenbaarheid en bruikbaarheid van objecten voor gebruikers binnen de beoogde gemeentelijke werkprocessen, zoals nader uitgewerkt in eis 1.1.<br>Het Programma van Eisen bevat geen eisen ten aanzien van geautomatiseerde objectherkenning, AI-analyse of vergelijkbare vormen van automatische interpretatie van beeldmateriaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 61       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 1.1                     | U benoemt bij 1.1 ernstige stitchingfouten, om een realistische meting te kunnen doen is de afwezigheid van stitchingfouten noodzakelijk. Kunt u bevestigen dat er voor het gebruik in uw werkprocessen derhalve geen enkele stitchingfout aanwezig mag zijn?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nee. Inschrijver begrijpt dit niet correct. Eis 1.1 bepaalt niet dat iedere stitchingfout moet ontbreken. De eis bepaalt dat beeldfouten, waaronder ernstige stitchingfouten, niet in overwegende mate mogen voorkomen.<br>Daarnaast gelden de specifieke kwaliteitseisen voor panorama's zoals opgenomen in paragraaf 2 van het Programma van Eisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 62       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 1.1                     | Lidar-data dient object- en hoogteonderscheid mogelijk te maken overeenkomstig het beoogde gebruik. Kunt u nader omschrijven wat het beoogde gebruik is en op welke manier objecten en hoogteonderscheid mogelijk moet zijn?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Met het beoogde gebruik wordt bedoeld op het gebruik van de beelddata en LiDAR-data ten behoeve van objectherkenning, locatie-interpretatie en beheerwerkzaamheden in de openbare ruimte zoals beschreven in eis 1.1 van het Programma van Eisen.<br>De aanbestedende dienst heeft geen nadere technische eisen of meetmethodiek voorgeschreven ten aanzien van objectonderscheid of hoogteonderscheid. Het is aan inschrijver om aan te tonen dat de aangeboden LiDAR-data geschikt is voor het in het Programma van Eisen beschreven gebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 63       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 1.5                     | De opnames dienen zodanig georeferereerd te zijn dat opnamepositie en kijkrichting visueel aansluiten op de gebruikte ondergrondkaart, zodat objecten op de juiste locatie kunnen worden herkend. U geeft geen details over de nauwkeurigheid van de georeferentie die voor u noodzakelijk is. Kunt u deze aangeven?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nauwkeurigheid moet voldoen voor bijhouding van BAG en BGT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                       | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64       | Beschrijvend document, pag.nr 21, paragraaf 8.2 | U vraagt in 8.2 een beschrijving van de mate waarin wegen van een lagere orde worden ingewonnen, terwijl u in eis 2.1 gedetailleerde omschrijving geeft van de geeiste dekkingsgraad. Kunt u dat nader verklaren?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis 2.1 beschrijft de minimaal vereiste dekking van de beeldinwinning. Inschrijvers dienen aan deze eis te voldoen.<br>De in criterium 2 gevraagde toelichting op de dekking is bedoeld om inzicht te geven in de wijze waarop inschrijver invulling geeft aan de beeldinwinning en de volledigheid van de aangeboden dekking binnen de kaders van eis 2.1.<br>Met criterium 2 wordt geen aanvullende minimale dekkingsverplichting bovenop eis 2.1 gesteld.       |
| 65       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 2.1    | In uw specificatie van het grondgebied benoemt u niet de inwinning van de hoofdvaarwegen binnen uw grondgebied. Kunt u bevestigen dat dit geen onderdeel is van de uitvraag?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ja dit is geen onderdeel van de uitvraag. De vereiste dekking is beschreven in eis 2.1. De aanbestedende dienst heeft geen afzonderlijke uitsluiting van hoofdvaarwegen opgenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 66       | Bijlage 6, Programma van eisen, paragraaf 2.1   | Kunt u de volgende zinsnede toevoegen aan eis 2.1: 'behoudens locaties die redelijkerwijs niet bereikbaar of toegankelijk zijn'?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nee. De aanbestedende dienst handhaaft eis 2.1 ongewijzigd. Inschrijver dient te voldoen aan de in eis 2.1 opgenomen dekkingsvereisten. Eventuele uitzonderlijke omstandigheden die zich tijdens de uitvoering voordoen, worden beoordeeld binnen de context van de uitvoering van de overeenkomst.                                                                                                                                                                |
| 67       | Programma van Eisen, Paragraaf 2.3              | Kunt u bevestigen dat u met eerder beschikbare beeldjaren de beelden bedoelt van de tijdens het contract ingewonnen data?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee. Met eis 2.3 wordt bedoeld dat beeldmateriaal met opnamejaar 2027 en ieder daaropvolgend opnamejaar gedurende de contractperiode beschikbaar wordt gesteld. Daarnaast blijven eerder beschikbare beeldjaren raadpleegbaar, voor zover deze beschikbaar zijn binnen de aangeboden dienstverlening en/of op grond van eis 2.4 beschikbaar moeten blijven. De eis is niet beperkt tot beeldjaren die gedurende de looptijd van de overeenkomst worden ingewonnen. |
| 68       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 2.18   | Bij de opname van de beelden wordt gelijktijdig lidar-data ingewonnen, georeferereerd en beschikbaar gesteld voor het opgenomen gebied. Welke functionaliteiten wenst u hiermee te verkrijgen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Inmeten van objecten tbv bijhouding BAG en BGT. Zie hiervoor ook pve 5.4 en 5.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 69       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 4.2    | Vereiste is dat de jaarlijkse opnamevluchten voor luchtfoto's plaats vinden in de bladarme periode, waarbij vegetatie de zichtbaarheid van objecten zo min mogelijk belemmert. De inwinning van luchtfotobeelden vindt plaats volgens een landelijke en geïntegreerde planning, waarbij verschillende gebieden gedurende het jaar efficiënt worden gecombineerd. Deze aanpak maakt een optimale inzet van vliegtuigen mogelijk en draagt bij aan een kosteneffectieve dienstverlening. Door het voorschrijven van inwinning uitsluitend binnen het bladarme seizoen is aanvullende inzet van capaciteit nodig binnen een relatief korte periode. Dit leidt tot een minder efficiënte uitvoering en brengt aanzienlijke meerkosten met zich mee. Gezien de omvang van de opdracht en de bandbreedte waarin een prijs dient te worden afgegeven is dit disproportioneel. Is opdrachtgever bereid de maximale bandbreedte van € 200.000,- hierop naar boven bij te stellen? Zo niet, kan de opdrachtgever dan de eis voor inwinning in de bladarme periode laten vervallen? | Nee. De aanbestedende dienst handhaaft zowel de eis dat de jaarlijkse opnamevluchten plaatsvinden in de bladarme periode als de in de aanbestedingsstukken opgenomen prijsbandbreedte.<br>De eis is opgenomen omdat de aanbestedende dienst het van belang acht dat vegetatie de zichtbaarheid van objecten zo min mogelijk belemmert. Dit sluit aan bij het beoogde gebruik van de luchtfoto's voor werkzaamheden in de fysieke leefomgeving.                     |
| 70       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 4.9    | De opnames moeten zijn voorzien van correcte X-, Y- en Z-coördinaten, zodat objectlocaties betrouwbaar kunnen worden bepaald. Kunt u aangeven met welke nauwkeurigheid u objectlocaties wilt vaststellen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nauwkeurigheid moet voldoen voor bijhouding van BAG en BGT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                                   | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 5.13               | U verwijst naar EB08 en denken dat u mogelijk een tik- of schrijffout heeft gemaakt. Kunt u toelichten waar deze eis van toepassing op is?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gegadigde constateert terecht dat de verwijzing naar "EB08" in eis 5.13 niet juist is. Met de in eis 5.13 genoemde integraties worden de integraties bedoeld zoals opgenomen in eis 5.11. Voor deze integraties geldt dat de functionaliteiten van de viewer zoals beschreven bij de eisen voor de viewer ook vanuit de betreffende applicaties mogelijk moeten zijn.                                                                                                                                                                                                              |
| 72       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 5.14               | Kunt u toelichten wat u bedoelt met url-koppelingen en deze eis nader toelichten?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Met URL-koppelingen wordt bedoeld dat applicaties, websites of andere systemen via een URL rechtstreeks kunnen verwijzen naar een locatie in het beeldplatform. Eis 5.14 beoogt enerzijds dat bestaande URL-koppelingen van Opdrachtgever voor de ontsluiting van beeldmateriaal blijven functioneren of kosteloos worden vervangen door gelijkwaardige koppelingen. Anderzijds dient de viewer het direct openen van locaties via URL-parameters met X- en Y-coördinaten te ondersteunen. De aanbestedende dienst schrijft daarbij geen specifieke technische implementatie voor. |
| 73       | Beschrijvend document, inhoudsopgave pag 3 en paragraaf 9.3 | De maximale puntenwaarden zoals omschreven in 9.3 op pagina 24 wijken af met de puntenwaarden zoals vermeld in de inhoudsopgave. Van welke puntenwaarden kan worden uitgegaan?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Inschrijver constateert terecht dat sprake is van een inconsistentie. De in paragraaf 9.3 opgenomen puntenverdeling van Het document "Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal 1.1" is leidend voor de beoordeling. De vermelding van de maximale puntentaallen in de inhoudsopgave bij paragraaf 9.4.1, 9.4.2 en 9.4.3 berust op een verschrijving. De maximale scores bedragen derhalve:<br>Criterium 1: 275 punten;<br>Criterium 2: 275 punten;<br>Criterium 3: 250 punten;<br>Prijs: 200 punten.<br>De totale maximaal te behalen score bedraagt 1.000 punten.        |
| 74       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 6.6                | Aangezien de oplossing die u vraagt gebaseerd is op een cloud- en SaaS-omgeving is een traditionele escrow-regeling minder effectief. Omdat de dienstverlening niet alleen bestaat uit broncode, maar ook uit cloudinfrastructuur, configuraties, databases, beheerde diensten en operationele processen is het logischer om te kiezen voor een uitgebreide exitregeling als alternatief. Dat biedt voldoende zekerheid over gegevensoverdracht en continuïteit bij beëindiging van de overeenkomst. Bovendien is het deponeren en periodiek valideren van een bruikbare escrow-depositie een complexe en kostbare exercitie. Is opdrachtgever bereid om deze reden de eis voor een continuïteitsregeling te laten vervallen? | Nee. De aanbestedende dienst handhaaft eis 6.6 ongewijzigd. De aanbestedende dienst acht een continuïteitsregeling van belang voor de borging van de continuïteit van de dienstverlening en de beschikbaarheid van gegevens gedurende de looptijd van de overeenkomst. Dit staat los van de verplichtingen ten aanzien van exit en gegevensoverdracht bij beëindiging van de overeenkomst. De aanbestedende dienst schrijft daarbij niet voor op welke wijze invulling wordt gegeven aan de continuïteitsregeling, mits aan de gestelde eis wordt voldaan.                         |
| 75       | Bijlage 6 Programma van eisen, paragraaf 2.4                | Deze eis is heel erg breed en algemeen geformuleerd. Kan de opdrachtgever deze eis specificeren?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | De aanbestedende dienst ziet geen aanleiding eis 2.4 nader te specificeren. Eis 2.4 bepaalt dat bestaand historisch beeldmateriaal waarover Opdrachtgever beschikt of waarvoor geldige gebruiksrechten bestaan gedurende de contractperiode raadpleegbaar blijft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 76       | Beschrijvend document, pag.nr 7, paragraaf 3.3              | Gedurende de looptijd van de overeenkomst stelt u dat aanvullende dienstverlening kan worden afgenomen. In het prijzenblad worden enkel het hosten en ontsluiten van beeldmateriaal en consultancy uren als optie benoemd. Kunt u bevestigen dat de optionele aanvullende dienstverlening geen onderdeel is van de aanneemsom?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja. Inschrijver begrijpt dit correct. Eventuele aanvullende dienstverlening die gedurende de looptijd van de overeenkomst wordt afgenomen, maakt geen onderdeel uit van de aanneemsom. De prijsbeoordeling vindt plaats op basis van de in de aanbestedingsstukken beschreven prijsopgave.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                       | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77       | Bijlage 10 Prijzenblad                          | In de cel C28, 29, 30 31 en 32 is het niet mogelijk om een prijs toe te voegen, doordat de cellen beveiligd zijn. Kunt u in een nieuw prijzenblad voorzien waar dit wel mogelijk is?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Deze aanpassing is gedaan in het prijzenblad.<br>De nieuwe versie welke is gepubliceerd: "Bijlage 10 - Prijzenblad 1.1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 78       | Bijlage 10 Prijzenblad                          | Omwille van transparantie en correctheid zouden wij graag de formules zien die in de totalen worden gebruikt. Kunt u in een nieuw prijzenblad voorzien waar dit wel zichtbaar is?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Voor de prijsbeoordeling wordt uitgegaan van de totale contractwaarde (TCO) zoals beschreven in paragraaf 8.4 van het Beschrijvend Document. De TCO wordt berekend op basis van de vaste jaarlijkse prijs voor het initiële werkgebied vermenigvuldigd met de maximale contractduur, vermeerderd met de eenmalige implementatiekosten.                                                                                                             |
| 79       | Beschrijvend document, pag.nr 22, paragraaf 8.4 | Indien gedurende de looptijd van de overeenkomst één of meerdere gemeenten toetreden of uittreden, wordt de prijs bepaald op grond van het aantal km <sup>2</sup> van het werkgebied. Omdat de mobile mapping kosten zwaarder wegen dan luchtfotografie en kosten daarmee met name worden bepaald door inwinning van de panoramabeelden lijkt het ons logischer om de prijs bij toetreden of uittreden te bepalen op basis van het aantal km weg. Bent u bereid dit hierop aan te passen?                                                                                                               | Ja, de panoramabeelden mogen per km worden beantwoord.<br>Deze aanpassing is gedaan in het prijzenblad, evenals het vrijgeven van de cellen voor het invullen van de vaste prijs bij uitbreiding of verkleining van het werkgebied. De nieuwe versie welke is gepubliceerd: "Bijlage 10 - Prijzenblad 1.1"                                                                                                                                         |
| 80       | Beschrijvend document, pag.nr 20, paragraaf 8   | De grootte en leesbaarheid van een lettertype van minimaal 9 pt varieert sterk per lettertype. Kunt u, omwille van de leesbaarheid en een gelijk vertrekpunt van alle deelnemers aangeven welk lettertype gebruikt moet worden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nee. De aanbestedende dienst schrijft geen specifiek lettertype voor. Inschrijvers zijn vrij in de keuze van het lettertype, mits wordt voldaan aan de in de aanbestedingsstukken opgenomen eisen ten aanzien van de maximale omvang van de inschrijving.<br>De aanbestedende dienst gaat ervan uit dat inschrijvers een gangbaar en goed leesbaar lettertype gebruiken.                                                                           |
| 81       | Beschrijvend document, pag.nr 20, paragraaf 8   | Mogen er los van de 5 pagina's een voorblad en een inhoudsopgave worden toegevoegd aan de documenten?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ja. Een voorblad en inhoudsopgave mogen afzonderlijk worden toegevoegd en tellen niet mee voor het maximumaantal pagina's van de kwalitatieve uitwerking.<br>Voorwaarde is dat het voorblad en de inhoudsopgave uitsluitend een identificerende en/of navigerende functie hebben en geen inhoudelijke beantwoording van de gunningscriteria bevatten.                                                                                              |
| 82       | Beschrijvend document, pag.nr 21, paragraaf 8.1 | In de aanbestedingsdocumenten wordt gevraagd om een separaat implementatie-, migratie- en exitplan aan te leveren. Daarnaast zien wij dat de beantwoording van dit gunningscriteria eveneens betrekking heeft op implementatie, migratie, continuïteit en/of exit.<br>Om inschrijvers in staat te stellen een vergelijkbare en transparante inschrijving op te stellen, verzoeken wij u toe te lichten hoe de beoordelingssystematiek waarborgt dat het implementatie-, migratie- en exitplan niet leidt tot een aanvullende, niet vooraf kenbare beoordeling buiten de gepubliceerde gunningscriteria. | De beoordeling vindt uitsluitend plaats op basis van de in de aanbestedingsstukken gepubliceerde gunningscriteria en beoordelingsaspecten.<br>Het implementatie-, migratie- en exitplan wordt gevraagd als onderdeel van de inschrijving en dient ter onderbouwing van de beantwoording van de betreffende gunningscriteria. Het plan leidt niet tot een afzonderlijke of aanvullende beoordeling buiten de gepubliceerde beoordelingssystematiek. |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                      | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 83       | Beschrijvend document, pag.nr 7, paragraaf 3.4 | Het beschrijvend document vermeldt een geraamde opdrachtwaarde van EUR 100.000–200.000 per jaar en stelt dat inschrijvingen boven de raming terzijde kunnen worden gelegd. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat inschrijvingen uitsluitend worden beoordeeld aan de hand van de gepubliceerde gunningscriteria en niet op grond van een overschrijding van de raming? Zo nee, op welke juridische grondslag en volgens welke procedure vindt een dergelijke beoordeling plaats?                                                                                                                                                                                         | <p>De aanbestedende dienst heeft geconstateerd dat het gepubliceerde beschrijvend document op dit punt verduidelijking behoefde. Deze verduidelijking is verwerkt in het document "Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal 1.1", dat gelijktijdig met deze Nota van Inlichtingen beschikbaar wordt gesteld.</p> <p>De beoordeling van inschrijvingen vindt plaats op basis van de gepubliceerde gunningscriteria kwaliteit en prijs. Voor het prijs criterium wordt uitgegaan van de totale contractwaarde (Total Cost of Ownership, TCO) zoals beschreven in paragraaf 8.4 en 9.5 van het Beschrijvend document aanbesteding beeldmateriaal 1.1.</p> <p>De in paragraaf 8.4 opgenomen TCO-bandbreedte van € 725.000 tot € 1.500.000 exclusief btw betreft een vooraf vastgestelde randvoorwaarde van de aanbesteding. Inschrijvingen met een TCO buiten deze bandbreedte worden terzijde gelegd. De bandbreedte maakt geen onderdeel uit van de puntentoekenning binnen het prijs criterium.</p> |
| 84       | Beschrijvend document en programma van eisen   | De geraamde opdrachtwaarde bedraagt EUR 100.000–200.000 per jaar. De gevraagde scope omvat onder meer panoramabeelden, nadir- en obliek luchtfotografie (bladarm seizoen), LiDAR 3D-data, een SaaS-platform inclusief hosting, onderhoud, koppelingen, escrow en uitgebreide SLA-verplichtingen. Kan de aanbestedende dienst toelichten op welke marktverkenning, uitgangspunten en kostencomponenten deze raming is gebaseerd? Kan daarnaast worden bevestigd dat de raming de volledige scope van de opdracht dekt, inclusief alle aanvullende eisen ten opzichte van de huidige dienstverlening?                                                                           | De geraamde opdrachtwaarde en de daarbij gehanteerde bandbreedte zijn vastgesteld op basis van een integrale afweging van de omvang en aard van de opdracht, de gevraagde dienstverlening, ervaringen met vergelijkbare dienstverlening en beschikbare marktinformatie. De aanbestedende dienst acht de geraamde opdrachtwaarde passend voor de volledige scope van de opdracht zoals beschreven in de aanbestedingsstukken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 85       | Bijlage 11 gubit-2025-artikelen artikel 13.2   | GIBIT artikel 13.2 staat gebruik van data toe voor optimalisatie van de dienstverlening, mits deze niet herleidbaar is tot de opdrachtgever. PvE-eis 8.4 verbiedt gebruik voor productontwikkeling en commerciële exploitatie. Kan de aanbestedende dienst verduidelijken hoe deze bepalingen zich tot elkaar verhouden ten aanzien van beelddata die door de leverancier zelf wordt ingewonnen in het kader van de overeenkomst?                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Eis 8.4 van het Programma van Eisen bevat voor deze opdracht een nadere invulling van het toegestane gebruik van data binnen de oplossing.</p> <p>Voor zover sprake is van door Opdrachtgever geüploade of binnen de oplossing beschikbare data, geldt hetgeen in eis 8.4 is bepaald. Deze data mogen uitsluitend worden gebruikt voor de uitvoering van de overeenkomst en niet voor productontwikkeling, marketing, benchmarking of commerciële exploitatie.</p> <p>De aanbestedende dienst ziet daarom geen tegenstrijdigheid tussen de aanbestedingsstukken en de toepasselijke voorwaarden. Voor deze opdracht gelden de specifieke afspraken zoals opgenomen in het Programma van Eisen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 86       | Bijlage 11 gubit-2025-artikelen artikel 21.2   | Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat GIBIT artikel 21.2 niet van toepassing is op door de leverancier zelfstandig ingewonnen en geëxploiteerd beeldmateriaal, waaronder panoramabeelden, luchtfoto's, LiDAR-data en daarop gebaseerde datasets, en dat de daarop rustende intellectuele eigendomsrechten volledig bij de leverancier blijven berusten? Inschrijver gaat ervan uit dat overdracht van dergelijke rechten niet wordt beoogd, aangezien de opdracht ziet op het beschikbaar stellen van beeldmateriaal en dienstverlening en overdracht van intellectuele eigendomsrechten niet noodzakelijk is voor het realiseren van de doelstellingen van de opdracht. | <p>De aanbestedende dienst verwijst naar de in de overeenkomst en de GIBIT opgenomen bepalingen inzake intellectuele eigendomsrechten.</p> <p>De aanbestedende dienst beoogt met deze aanbesteding geen verdergaande overdracht van intellectuele eigendomsrechten dan volgt uit de aanbestedingsstukken en de daarop van toepassing zijnde contractvoorwaarden.</p> <p>De gebruiksrechten, eigendomsrechten en overige rechten ten aanzien van het in het kader van de overeenkomst beschikbaar gestelde beeldmateriaal, de data en de dienstverlening worden beheerst door de overeenkomst, het Programma van Eisen en de toepasselijke GIBIT-bepalingen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                                           | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 87       | Bijlage 11 gubit-2025-artikelen artikel 29.8                        | GIBIT artikel 29.8 verplicht de leverancier om historische data na afloop van de overeenkomst raadpleegbaar te houden. Worden de daarvoor geldende tarieven en voorwaarden onderdeel van het bij inschrijving aan te leveren exit-plan, of worden deze na gunning nader overeengekomen?                                                                                                                                                                                                                                                                          | De aanbestedingsstukken schrijven niet voor dat afzonderlijke tarieven voor exitdienstverlening in het exitplan moeten worden opgenomen. Wel wordt van inschrijver verwacht dat het exitplan concreet, uitvoerbaar en toetsbaar beschrijft hoe overdracht van data, metadata, configuraties, documentatie en dienstverlening plaatsvindt bij beëindiging van de overeenkomst.<br>Indien de uitvoerbaarheid van de exitstrategie afhankelijk is van aanvullende voorwaarden, inspanningen of dienstverlening van inschrijver, dient dit in het plan inzichtelijk te worden gemaakt, zodat de aanbestedende dienst de uitvoerbaarheid en overdraagbaarheid kan beoordelen.<br>Voor zover voor de uitvoering van de exitstrategie aanvullende werkzaamheden van opdrachtnemer noodzakelijk zijn, gelden hiervoor de in de inschrijving aangeboden tarieven voor consultancy en overige dienstverlening. |
| 88       | Beschrijvend document, pag.nr 7, paragraaf 3,3 aard van de opdracht | Het beschrijvend document bepaalt dat nieuwe gemeenten gedurende de looptijd kunnen toetreden onder dezelfde voorwaarden en dat de leverancier toetreding niet kan weigeren. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat bij substantiële uitbreiding van het werkgebied herijking van de prijsstructuur plaatsvindt? Zonder een dergelijke mogelijkheid lijkt sprake van een onbeperkte uitbreidingsmogelijkheid die moeilijk verenigbaar is met het proportionaliteitsbeginsel en de uitgangspunten waarop inschrijvers hun aanbidding en prijsstelling baseren | Nee. De aanbestedende dienst handhaaft de in de aanbestedingsstukken opgenomen systematiek.<br>De aanbestedende dienst deelt niet de opvatting dat sprake is van een onbeperkte uitbreidingsmogelijkheid. Het samenwerkingsverband kan niet verder reiken dan de Provincie Zeeland. Daarnaast is in de aanbestedingsstukken voorzien in een systematiek waarbij de opdrachtsom wordt aangepast bij wijziging van het werkgebied.<br>De aanbestedende dienst ziet daarom geen aanleiding om naast de reeds opgenomen aanpassingssystematiek een afzonderlijke herijking van de prijsstructuur op te nemen.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 89       | Beschrijvend document, pag.nr 21, paragraaf 8.1                     | U geeft aan dat het implementatie-, migratie- en exitplan maximaal 10 pagina's omvat, exclusief bijlagen. Kunt u bevestigen dat bijlagen onderdeel mogen uitmaken van het plan en ook inhoudelijk mogen worden meegenomen bij de beoordeling? Indien bijlagen niet inhoudelijk worden beoordeeld, kunt u dan toelichten wat het doel is van de mogelijkheid om bijlagen toe te voegen?                                                                                                                                                                           | Nee. Bijlagen mogen worden toegevoegd ter ondersteuning en onderbouwing van het implementatie-, migratie- en exitplan, maar worden niet inhoudelijk beoordeeld.<br>De beoordeling vindt plaats op basis van het plan zelf, met inachtneming van het in de aanbestedingsstukken opgenomen maximum van 10 pagina's. De mogelijkheid om bijlagen toe te voegen is bedoeld voor ondersteunende documentatie, zoals schema's, certificaten, voorbeeldformats of andere bewijsstukken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 90       | Beschrijvend document, pag.nr 22, paragraaf 8.3                     | Kunt u verduidelijken hoe wordt omgegaan met functionaliteiten die wel schriftelijk zijn beschreven, maar niet tijdens de demonstratie kunnen worden getoond (bijvoorbeeld vanwege beperkte demonstratietijd of omdat een functionaliteit niet passend is binnen een vooraf vastgesteld scenario)? Worden deze functionaliteiten dan wel meegenomen in de beoordeling?                                                                                                                                                                                           | We verwijzen naar het antwoord op vraag 33.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 91       | Beschrijvend document, pag.nr 22, paragraaf 8.3                     | U geeft aan dat de aanbestedende dienst vooraf demonstratiescenario's vaststelt die voor alle inschrijvers gelijk zijn.<br>Kunt u aangeven:<br>wanneer deze scenario's beschikbaar worden gesteld;<br>of inschrijvers gelegenheid krijgen om zich hierop voor te bereiden;<br>of de scenario's alle voor de beoordeling relevante functionaliteiten omvatten?                                                                                                                                                                                                    | De beoordeling vindt plaats overeenkomstig het Beschrijvend document.<br>De demonstratiescenario's worden bij aanvang van de demonstratie aan de inschrijvers beschikbaar gesteld. Er wordt geen afzonderlijke voorbereidingsperiode geboden.<br>De scenario's zijn zodanig opgesteld dat de voor de demonstratie relevante beoordelingsaspecten kunnen worden beoordeeld. Van inschrijvers wordt verwacht dat zij binnen de aangeboden oplossing de functionaliteiten tonen die relevant zijn voor de beoordeling van criterium 3.<br>De beoordeling vindt plaats op basis van zowel de schriftelijke beschrijving als de demonstratie. De demonstratie dient ter verificatie van de werking, bruikbaarheid en performance van de aangeboden functionaliteiten.                                                                                                                                     |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                              | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92       | Beschrijvend document, pag.nr 22, paragraaf 8.3        | U geeft aan dat niet beschreven en niet gedemonstreerde functionaliteiten niet worden meegenomen in de beoordeling.<br>Kunt u verduidelijken of tijdens de demonstratie uitsluitend functionaliteiten mogen worden getoond die reeds in de schriftelijke beantwoording zijn beschreven, of mag de demonstratie aanvullende informatie bevatten die niet expliciet in de schriftelijke beantwoording is opgenomen?                                                                                          | De demonstratie dient ter verificatie van de in de inschrijving aangeboden functionaliteiten.<br>Van inschrijvers wordt verwacht dat de tijdens de demonstratie getoonde functionaliteiten aansluiten bij de schriftelijke beantwoording van criterium 3. De demonstratie mag worden gebruikt om de aangeboden functionaliteiten nader toe te lichten of de werking daarvan inzichtelijk te maken, maar leidt niet tot een afzonderlijke beoordeling van functionaliteiten die niet in de inschrijving zijn beschreven.<br>De beoordeling vindt plaats overeenkomstig paragraaf 8.3 en 9.4.3 van het beschrijvend document.                                                                                                                                                                           |
| 93       | Bijlage 6 Programma van eisen                          | In het programma van eisen staat in de kolom "toelichting vereist" soms de tekst: "toelichting vereist". Betekent dit dat de velden waarin dit niet is benoemd een toelichting niet noodzakelijk is en kan worden voldaan met een bevestiging van de eis?                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja. Voor eisen waarbij in de kolom "Toelichting vereist" de tekst "toelichting vereist" is opgenomen, dient inschrijver een inhoudelijke toelichting te verstrekken.<br>Voor de overige eisen is een toelichting niet verplicht. Inschrijver kan voor deze eisen volstaan met een bevestiging dat aan de betreffende eis wordt voldaan. Het staat inschrijver vrij om desgewenst alsnog een toelichting te geven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 94       | Vergunningen en medewerking bij de beeldinwinning      | Kan de aanbestedende dienst aangeven welke vergunningen, ontheffingen of toestemmingen noodzakelijk zijn voor de uitvoering van de beeldinwinning, of de opdrachtnemer verantwoordelijk is voor het aanvragen en bekostigen daarvan, en of gemeentelijke medewerking, zoals toegang tot afgesloten gebieden, verkeersmaatregelen of APV-ontheffingen, kosteloos en tijdig door de deelnemende gemeenten wordt verleend?                                                                                    | De inschrijver wordt geacht minstens een maand vooraf schriftelijk te melden dat de inwinning start, en op welke datum de werkzaamheden beginnen. De gemeenten kunnen hiervoor vervolgens ontheffing verlenen en toegang geven tot terreinen die bijvoorbeeld achter verkeerszuilen zijn. Dit laatste dient dan in overleg met de betreffende gemeente plaats te vinden, of bij voorkeur op tijdstippen waarop deze gebieden wel vrij bereikbaar zijn. Doorgaans wordt één ontheffing op naam van de uitvoerende partij voor het rijden op voetpaden, fietspaden, voetgangersgebied en alle gesloten verklaringen afgegeven. De prijzen voor ontheffingen worden op de websites van de deelnemende gemeenten getoond; het is aan de deelnemende gemeenten of zij hiervoor alsnog geen kosten rekenen. |
| 95       | Planning van de beeldinwinning                         | Kan de aanbestedende dienst aangeven of zij een voorkeursperiode of globale planning hanteert voor de inwinning van panoramabeelden en lidar, nu daarvoor in het Programma van Eisen geen seizoenseis is opgenomen, en of er vanuit de deelnemende gemeenten operationele voorkeuren of beperkingen gelden waarmee inschrijvers rekening moeten houden? Indien geen aanvullende planningseisen bestaan, kan zij dan bevestigen dat inschrijvers de inwinning binnen de gestelde kaders zelf mogen plannen? | De aanbestedende dienst hanteert geen aanvullende voorkeursperiode of planning voor de inwinning van panoramabeelden en lidar-data.<br>Voor deze beeldtypen gelden uitsluitend de in de aanbestedingsstukken opgenomen eisen. Voor zover daarin geen specifieke seizoens- of planningsvereisten zijn opgenomen, is het aan inschrijver om de inwinning binnen deze kaders te plannen en uit te voeren.<br>De aanbestedende dienst kan niet uitsluiten dat zich incidenteel omstandigheden voordoen die afstemming over de planning wenselijk maken, maar hiervoor gelden geen generieke aanvullende eisen.                                                                                                                                                                                            |
| 96       | Indexering bij activering van de wachtkamervereenkomst | Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat bij eventuele activering van de wachtkamervereenkomst rekening wordt gehouden met aantoonbare marktontwikkelingen, indexaties en capaciteitswijzigingen die zich na de inschrijving hebben voorgedaan?                                                                                                                                                                                                                                                          | Nee. De voorwaarden waaronder de wachtkamervereenkomst kan worden geactiveerd zijn opgenomen in de aanbestedingsstukken. Indien de wachtkamervereenkomst wordt geactiveerd, sluit de aanbestedende dienst een overeenkomst op basis van de oorspronkelijke aanbestedingsstukken en de inschrijving van de betreffende inschrijver. De in de aanbestedingsstukken toegestane indexering kan overeenkomstig de daarvoor geldende bepalingen worden toegepast. Voor overige marktontwikkelingen, kostenstijgingen of capaciteitswijzigingen is geen aanvullende compensatie voorzien.                                                                                                                                                                                                                    |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                            | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97       | Onderbouwing van de prijsbandbreedte                 | Kan de aanbestedende dienst toelichten op welke objectieve marktanalyse de bandbreedte van € 100.000 tot € 200.000 voor de vaste jaarprijs is gebaseerd?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De geraamde opdrachtwaarde en de daarbij gehanteerde bandbreedte zijn vastgesteld op basis van ervaringen met vergelijkbare dienstverlening, informatie uit de markt en een beoordeling van de omvang en aard van de uitgevraagde opdracht. De aanbestedende dienst acht de vastgestelde bandbreedte passend voor de volledige scope van de opdracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 98       | Verslag van de marktconsultatie                      | Voor zover van de marktconsultatie in het voortraject een verslag, conclusienotitie of geanonimiseerde samenvatting beschikbaar is, kan de aanbestedende dienst deze beschikbaar stellen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nee. De aanbestedende dienst beschikt niet over een verslag, conclusienotitie of geanonimiseerde samenvatting van een marktconsultatie die beschikbaar kan worden gesteld. De aanbestedingsstukken bevatten alle informatie die relevant wordt geacht voor het opstellen van een inschrijving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 99       | Historische datasets bij beoordeling en demonstratie | Kan de aanbestedende dienst toelichten hoe is geborgd dat historische datasets niet leiden tot een onevenredig voordeel voor een partij die reeds over historische archieven binnen het werkgebied beschikt? Indien tijdens de demonstratie gebruik wordt gemaakt van historische datasets, kunnen alle inschrijvers dan over dezelfde datasets beschikken, en zo niet, hoe wordt een gelijkwaardige beoordeling geborgd? En is dit aspect tijdens de marktconsultatie aan de orde geweest; zo ja, kan de aanbestedende dienst de relevante conclusies delen? | De aanbestedende dienst beoordeelt inschrijvingen overeenkomstig de gepubliceerde gunningscriteria.<br>Voor zover historische beelden onderdeel uitmaken van de aangeboden dienstverlening, kunnen deze worden betrokken bij de beoordeling voor zover dit volgt uit de gunningscriteria.<br>De aanbestedende dienst is niet gehouden eventuele bestaande markt- of concurrentievoordelen van individuele inschrijvers weg te nemen. De aanbestedende dienst acht de gunningscriteria en beoordelingssystematiek zodanig ingericht dat alle inschrijvers op gelijke wijze kunnen deelnemen aan de aanbestedingsprocedure en een reële kans hebben op gunning.<br>Alle inschrijvers worden beoordeeld aan de hand van dezelfde beoordelingscriteria en dezelfde demonstratiescenario's.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 100      | Eigendom en gebruiksrechten van historische datasets | Kan de aanbestedende dienst bevestigen welke historische datasets haar juridisch eigendom zijn en zonder aanvullende toestemming van derden aan een opvolgend leverancier beschikbaar kunnen worden gesteld, en kan zij specificeren welke gebruiksrechten op de overige datasets rusten en welke daarvan voor een opvolgend leverancier beschikbaar zijn?                                                                                                                                                                                                    | De aanbestedende dienst beschikt voor een deel van het historische beeldmateriaal over gebruiksrechten die ook na beëindiging van de overeenkomst blijven bestaan.<br>De aanbestedende dienst kan geen uitputtende opsomming verstrekken van de rechten die rusten op alle historische datasets en de mate waarin deze door een opvolgend leverancier kunnen worden benut. De beschikbare rechten verschillen per dataset en zijn mede afhankelijk van de daarop van toepassing zijnde contractuele voorwaarden.<br>Uitgangspunt van de aanbesteding is dat bestaand historisch beeldmateriaal waarover de aanbestedende dienst beschikt of waarvoor geldige gebruiksrechten bestaan, gedurende de contractperiode raadpleegbaar blijft overeenkomstig eis 2.4 van het Programma van Eisen.<br>Inschrijvers dienen in hun implementatie-, migratie- en exitplan te beschrijven hoe zij binnen de beschikbare rechten invulling geven aan de beschikbaarheid, raadpleegbaarheid en overdraagbaarheid van historische datasets. |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                              | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101      | Inventaris en beschikbaarheid van historische datasets | Kan de aanbestedende dienst een overzicht verstrekken van de beschikbare historische panoramabeelden, luchtfoto's, oblieke beelden en lidar-data, met jaargangen, geografische dekking, beschikbare metadata, structuur, formaten en exportmogelijkheden? En kan zij daarbij aangeven welke datasets rechtstreeks via de opdrachtgever beschikbaar zijn en welke uitsluitend via de huidige leverancier?                                          | Nee. De aanbestedende dienst beschikt niet over een gevalideerd overzicht van alle historische panoramabeelden, luchtfoto's, oblieke beelden en lidar-data met de daarbij behorende jaargangen, geografische dekking, metadata, structuren, formaten, exportmogelijkheden en gebruiksrechten.<br>De informatie die voor het opstellen van een inschrijving relevant wordt geacht, is opgenomen in de aanbestedingsstukken. Daarbij geldt het uitgangspunt van eis 2.4 van het Programma van Eisen dat bestaand historisch beeldmateriaal waarover de aanbestedende dienst beschikt of waarvoor geldige gebruiksrechten bestaan, gedurende de contractperiode raadpleegbaar blijft.<br>Inschrijvers dienen hun inschrijving op basis van deze informatie op te stellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 102      | Reikwijdte van aanvullende functionaliteiten           | Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat aanvullende functionaliteiten en modules uitsluitend betrekking zullen hebben op functionaliteiten die logisch voortvloeien uit de oorspronkelijke opdracht en niet zullen leiden tot een wezenlijke wijziging van de opdracht?                                                                                                                                                                        | Ja. Eventuele aanvullende functionaliteiten en modules dienen aan te sluiten bij de aard en reikwijdte van de opdracht zoals beschreven in de aanbestedingsstukken. De aanbestedende dienst zal daarbij handelen binnen de toepasselijke aanbestedingsrechtelijke kaders.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 103      | Omvang en gebruik per deelnemende organisatie          | Kan de aanbestedende dienst per deelnemende organisatie aangeven wat de oppervlakte van het werkgebied is, hoeveel gebruikers worden verwacht, wat de primaire gebruiksdoelen zijn en of er afwijkende functionele behoeften bestaan, en kan zij per opdrachtonderdeel de verwachte gebruiks- of afnameomvang aangeven, zoals aantallen gebruikers, verwachte raadplegingen, aantal koppelingen, omvang van datasets en gewenste bewaartermijnen? | De aanbestedende dienst beschikt niet over betrouwbare prognoses voor het toekomstige gebruik van de dienstverlening per deelnemende organisatie, zoals aantallen raadplegingen, gelijktijdige gebruikers, gebruiksintensiteit, aantal koppelingen of afname van optionele diensten.<br>De dienstverlening wordt door de deelnemende organisaties ingezet ter ondersteuning van uiteenlopende gemeentelijke taken, waaronder beheer van de openbare ruimte, toezicht en handhaving, belastingheffing, vergunningverlening en het actualiseren van basisregistraties.<br>Voor de voorbereiding van de inschrijving dienen inschrijvers uit te gaan van de informatie zoals opgenomen in de aanbestedingsstukken, waaronder het Programma van Eisen en het beschrijvend document. De daarin opgenomen eisen en uitgangspunten worden door de aanbestedende dienst voldoende geacht om een passende inschrijving op te stellen.<br>Voor zover van belang voor de uitvoering van de opdracht gelden de in het Programma van Eisen opgenomen minimale prestatie-eisen, waaronder de eis ten aanzien van het aantal gelijktijdige gebruikers. |
| 104      | Geografische afbakening van toekomstige toetreding     | Gedurende de looptijd kunnen gemeenten toetreden tot de overeenkomst. Kan de aanbestedende dienst aangeven welke maximale uitbreiding van het werkgebied redelijkerwijs wordt voorzien, of uitsluitend gemeenten binnen Zeeland kunnen toetreden, en welke objectieve grens geldt voor uitbreiding van de opdracht?                                                                                                                               | De opdracht heeft betrekking op het in de aanbestedingsstukken beschreven samenwerkingsverband. Toetreding van gemeenten kan uitsluitend plaatsvinden binnen de Provincie Zeeland.<br>De aanbestedende dienst kan geen uitspraak doen over het aantal gemeenten dat gedurende de looptijd eventueel zal toetreden.<br>Voor wijzigingen in de omvang van het werkgebied geldt de in de aanbestedingsstukken opgenomen aanpassingssysteematiek. De aard en reikwijdte van de opdracht blijven daarbij ongewijzigd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Ref. Nr. | Onderwerp                                             | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 105      | Exit-verplichtingen van de huidige leverancier        | Kan de aanbestedende dienst toelichten welke overdrachtsverplichtingen, exit-afspraken of overige waarborgen gelden voor de overdracht van data, metadata, documentatie en koppelingen door de huidige leverancier aan een opvolgend leverancier?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>De aanbestedende dienst beschikt over de rechten en aanspraken die voortvloeien uit de bestaande contractuele afspraken met de huidige leverancier.</p> <p>De aanbestedende dienst kan in het kader van deze aanbestedingsprocedure geen nadere garanties geven over de omvang van eventuele overdrachtsverplichtingen van de huidige leverancier jegens een opvolgend leverancier.</p> <p>Om die reden zijn inschrijvers gehouden een implementatie-, migratie- en exitplan op te stellen waarin wordt beschreven hoe wordt omgegaan met de overdracht van data, metadata, documentatie, koppelingen en overige relevante onderdelen van de dienstverlening.</p> <p>De aanbestedende dienst zal bij beëindiging van de overeenkomst uitvoering geven aan de op dat moment geldende contractuele afspraken en rechten.</p> |
| 106      | Huidige technische omgeving en migratie-ondersteuning | Kan de aanbestedende dienst aangeven welke koppelingen momenteel actief zijn, welke systemen gekoppeld zijn, welke API's, exportmogelijkheden en technische documentatie voor een opvolgend leverancier beschikbaar zijn, en welke informatie, datasets, ondersteuning en capaciteit vanuit de opdrachtgever beschikbaar worden gesteld tijdens migratie en implementatie?                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>De aanbestedende dienst verstrekt geen afzonderlijk overzicht van de momenteel actieve koppelingen, API's, datasets of technische inrichting van de huidige dienstverlening.</p> <p>De functionele en technische eisen waaraan de aangeboden oplossing moet voldoen zijn opgenomen in het Programma van Eisen, waaronder de eisen ten aanzien van koppelingen, API's, documentatie en integratiemogelijkheden.</p> <p>Inschrijvers dienen hun implementatie-, migratie- en exitplan op te stellen op basis van de informatie die in de aanbestedingsstukken beschikbaar is gesteld.</p> <p>De aanbestedende dienst zal na gunning de voor de uitvoering van de overeenkomst redelijkerwijs benodigde medewerking verlenen binnen de kaders van de geldende contractuele rechten en verplichtingen.</p>                     |
| 107      | Omvang van het te hosten historische beeldmateriaal   | De opdrachtnemer moet zowel historisch beeldmateriaal als jaarlijks nieuw ingewonnen beelden hosten en beschikbaar stellen, maar de stukken specificeren niet hoeveel jaargangen de aanbestedende dienst bezit en geven geen indicatie van de totale data-omvang. Kan de aanbestedende dienst aangeven hoeveel terabytes aan historisch beeldmateriaal (panorama's, nadir, obliek en lidar) zij bezit en gedurende de contractperiode beschikbaar wil houden? Indien deze informatie niet wordt verstrekt, kan zij dan bevestigen dat inschrijvers zelf een inschatting mogen maken en dat een afwijkende werkelijke omvang als wijziging wordt behandeld? | <p>De aanbestedende dienst beschikt niet over een gevalideerd overzicht van de totale omvang van alle historische datasets uitgedrukt in terabytes.</p> <p>Inschrijvers dienen hun inschrijving op te stellen op basis van de informatie die in de aanbestedingsstukken beschikbaar is gesteld, waaronder de eisen ten aanzien van het beschikbaar houden van historisch beeldmateriaal.</p> <p>De aanbestedende dienst kan niet vooruitlopen op hypothetische situaties waarin de feitelijke omvang van historische datasets afwijkt van veronderstellingen van een inschrijver. Eventuele wijzigingen tijdens de uitvoering van de overeenkomst worden beoordeeld aan de hand van de overeenkomst en de daarop van toepassing zijnde bepalingen.</p>                                                                        |
| 108      | Werkgebied: hectares of vierkante kilometers          | Het Beschrijvend document verwijst voor prijsaanpassingen naar hectares, terwijl het prijzenblad uitgaat van circa 1.720 vierkante kilometer werkgebied. Kan de aanbestedende dienst bevestigen wat het exacte initiële werkgebied is, welke eenheid leidend is, en welke berekeningsmethodiek geldt bij toekomstige uitbreiding of verkleining van het werkgebied?                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>In het beschrijvend document is abusievelijk de term "hectaren" gebruikt. Hier dient "vierkante kilometers (km<sup>2</sup>)" te worden gelezen.</p> <p>Voor de berekeningsmethodiek voor de toekomstige uitbreiding of verkleining van het werkgebied verwijzen we naar het antwoord op vraag 79.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |