

“Marktconsultatie Panoramabeelden”

1) Punt 5.1 Programma van Eisen:

In het programma van eisen stelt u dat er een API koppeling geboden moet worden met de applicaties: Dg Dialog van Sweco, GBI van Antea, Neuron van Vicrea en GISkit van GISkit en ArcGIS van Esri.

Wij nemen aan dat u hier voor de bestaande applicaties per direct operationele integraties bedoelt en dat er een API beschikbaar is voor toekomstige applicaties.

Kunt u deze aanname bevestigen en indien dat zo is, lijkt het verstandig om het op deze wijze aan te scherpen?

Antwoord: Voor DgDialog dient een API per direct leverbaar te zijn. Voor de overige applicaties dienen operationele integratie per direct leverbaar te zijn en dient een API voor deze applicaties binnen 1 jaar na contractondertekening gratis beschikbaar te zijn.

2) Punt 6.3 Programma van Eisen:

Er wordt gesteld dat uitbesteding mogelijk is en het gebruiksrecht op de beelden ook voor derden kan zijn. Bent u zich ervan bewust dat dit een verbreding van het huidige gebruiksrecht betreft welke prijsverhogend werkt en bovendien redelijkerwijs door opdrachtnemer niet kan worden overzien waardoor adequate prijsstelling wordt bemoeilijkt? Bent u op grond van redelijkheid en billijkheid bereid het gebruiksrecht daarom te beperken tot intern gebruik binnen de gemeenten dan wel op voorhand specifiek te benoemen voor welke doeleinden de foto's en door welke overheidsinstanties de foto's zullen worden gebruikt bij uitbesteding en doorlevering? Op deze wijze wordt immers ook voorzien aan de behoefte van de gemeenten, wordt adequate prijsstelling mogelijk gemaakt en wordt het eigendomsrecht van opdrachtnemer niet onnodig aangetast.

Antwoord: Het gebruiksrecht is bedoeld voor alle gemeentelijke taken. Het moet niet uitmaken wie deze gemeentelijke taak uitvoert.

Het is niet te voorspellen welke taken bij nieuwe gemeentelijke samenwerkingsvormen in de toekomst zullen worden belegd. De huidige samenwerkingspartners zijn de vier samenwerkende gemeenten van Servicepunt 71, de Belastingssamenwerking Gouwe-Rijnland en de Omgevingsdienst West-Holland.

3) Punt 3.5 Programma van Eisen:

Bepaalde risicogebieden dienen te worden gemeden in verband met de veiligheid van de operators of met de veiligheid van andere weggebruikers. Uit ervaring is gebleken dat woonwagencentra zo'n veiligheidsrisico vormen. Om met een opnameauto door een dergelijk gebied te rijden, wekt dit agressie op en kan het escalatie verhogend zijn. Wij stellen daarom voor deze eis te laten vervallen.

Voor de andere genoemde gebieden geldt: “zover deze met een normaal opname voertuig begaanbaar zijn”

Wij horen graag uw reactie hierop.

Antwoord: De Leidse regio hecht er zeer aan dat alle straten worden opgenomen. Er zijn verschillende (kleinere) locaties waar de opnames nooit een probleem hebben opgeleverd. Met de grootste locatie zijn er goede afspraken te maken tussen gemeente en de bewoners.

Indien er straten zijn, die in uw optiek een veiligheidsrisico vormen, kan in overleg met de gemeenten aanvullende veiligheidsmaatregelen worden genomen. Slechts in hoge uitzondering kan van deze regel worden afgeweken.

4) Punt 3.4 Programma van Eisen:

U geeft met deze eis aan dat de marktconsultatie ook gericht is op toekomst en inzet van nieuwe technologie, breder dan alleen panoramabeelden.

Wij adviseren deze eis ook te vertalen naar een aantal kwaliteitseisen in punt 4 van het PvE.

Toelichting:

De LiDAR dataset en panoramafoto dataset zijn twee totaal verschillende datasets: Foto's, een vast beeld iedere 5 meter en LiDAR, een puntenwolk van de continue totale 3D ruimte. Het is zinvol om te eisen dat deze volledig autonoom gebruikt kunnen worden, maar juist ook *volledig geïntegreerd*. Dat laatste betekent:

- De LiDAR puntjes (die geen kleur hebben, slechts een x,y,z, waarde) gekleurd worden met de kleur die exact hoort bij het object in de 3D ruimte. Hierdoor ontstaat een reële en herkenbare 3D beleving en wordt LiDAR data veel breder inzetbaar.
- Alle pixels van de panoramafoto, moeten voorzien worden van de bijbehorende x,y,z, waarde van de achterliggende puntenwolk. Dat betekent dat wanneer een pixel in de foto wordt aangewezen de positie exact bekend is. Dat maakt het meten heel eenvoudig! (1 punt voor puntmeting, 2 voor lengte/hoogte/breedte, 3 of meer voor oppervlakte)

Daarnaast omvat de LiDAR puntenwolk heel veel data en daarmee zou het zonder extra voorzieningen slechts gebruikt kunnen worden door bezitters van "power- werkstations". Als de puntenwolk onderdeel uitmaakt van de hosting en deze via speciale technologie (streaming) in dezelfde viewer alsook de panoramabeelden zichtbaar wordt gemaakt, zijn er op werkplek niveau geen extra eisen; u ziet slechts dat deel van de puntenwolk die hoort bij de panoramafoto en dat op iedere werkstation/laptop.

Om het geheel compleet te maken moet u voor projecten ook delen van de puntenwolk kunnen downloaden, bijvoorbeeld een kruising of een wegreconstructie. Dit deel van de puntenwolk kan dan in een CAD-applicatie verder verwerkt worden. Ook dit zou in een eis verwerkt moeten worden, om het toekomst vast te maken.

Graag horen wij of bovenstaande suggestie zinvol is om mee te nemen in een eventuele uitvraag.

Antwoord: Met uw suggestie lopen wij het risico dat andere leveranciers zullen gaan klagen over uitsluiting van aanbesteding op basis van te specifieke eisen. Wij nemen uw suggestie niet over. Wel kunnen extra geboden opties meewegen in onze voorkeur en/of besluitvorming.

5) 6.2 Programma van Eisen

Het is niet gebruikelijk een dergelijke eis te formuleren omdat deze voor u niet het gewenste resultaat van continuïteit oplevert. Software verandert continue en wordt veelal onderhuids continue aangepast. De software in een SAAS-oplossing is ook gekoppeld aan de hosting, aan één enkel item heeft u daarom niets.

Een oplossing die vaak gekozen wordt is de volgende:

Na het einde van de contractperiode heeft u nog recht op één jaar hosting en gebruik van de viewer software. Van de nieuwe partij wordt in de tenderfase als eis meegenomen dat zij de

bestaande beelden opneemt in haar aanbieding, inclusief haar hosting, eventuele conversie en viewing software.

Is dit een goede suggestie?

Antwoord: Wij nemen uw suggestie niet over. Wel kunnen extra geboden opties meewegen in onze voorkeur en/of besluitvorming.

6) Bijlage 2:

Vragenlijst marktconsultatie dashboard voor parkeermanagement"
Wat wordt hiermee bedoelt?

Antwoord: U kunt deze tekst negeren