

Aanbesteding: Europese aanbestedingsprocedure voor de realisatie van basisbestand verkeersgegevens geschat (BVG-geschat).
Aanbestedende Dienst: De Minister van Infrastructuur en Waterstaat handelend als aankoopcentrale voor het samenwerkingsverband Nationale Databank Wegverkeersgegevens, hierna te noemen NDW
Referentie: 01032023

Toelichting:

Ref.nr. 64 **Onderwerp:** Inschrijvingsleidraad, Bijlagen, in te vullen bijlagen

Vraag:

In de NVI in vraag/antwoord 24 geeft u aan de door ons in te vullen bijlagen als losse invulbare documentformats te verstrekken. Deze hebben wij nog niet ontvangen. Kunt u deze alsnog verstrekken?

Antwoord:

Ja, er is verzuimd deze op Tendersnet te plaatsen

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Proces

Ref.nr. 66 **Onderwerp:** Bijlage 1, Eisendocument, datastructuur BVG, BVG speed, blz. 25

Vraag:

In Bijlage 1 geeft u een beschrijving van de datastructuur van BVG. Aantal vragen over het onderdeel BVG speed (blz. 25).

Vraag 1: Is sourceSpeed altijd gebaseerd op FCD?

Vraag 2: Wat is in de context van floating car data de precieze betekenis van availabilityPercentage/routeCoverage/routeTimeliness?

Vraag 3: Is te zien op hoeveel voertuigmetingen een FCD-snelheid is gebaseerd?

Antwoord:

"vraag 1: ja, op dit moment wel, we verwachten dat dit in de nabije toekomst ook zo blijft

vraag 2:

- availabilityPercentage : aandeel van de traject waarvoor FCD snelheden beschikbaar waren.

- routeCoverage : geeft een indicatie van op hoeveel voertuigen de FCD

snelheid voor het traject gebaseerd is. 70% betekent dat de snelheid bepaald is op gemiddeld 7 voertuigen per segment. Het maximum is 10.

- routeTimeliness : geeft aan hoe oud de probes waren voor het bepalen van de snelheid in het FCD segment. een waarde van 100 betekent 5 minuten of minder oud, 50 betekent gemiddeld 15-20 minuten oud, 0 betekent 30 minuten oud.

Vraag 3:

Het aantal probes is niet beschikbaar, er is wel een indicatie. Zie antwoord bij vraag 2 over routeCoverage"

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
67

Onderwerp:

Dienstverleningsovereenkomst, artikel 1.6, auteursrecht

Vraag:

In de Dienstverleningsovereenkomst artikel 1.6 geeft u aan dat "Opdrachtgever de auteursrechthebbende is" van 'het eindrapport'. Als wij geen auteursrecht hebben op onze eigen rapportage, dan mogen we het rapport (of delen van het rapport) niet zonder toestemming van u als opdrachtgever openbaar maken of exploiteren. Dat lijkt ons onwenselijk, omdat er delen van het rapport kunnen zijn die we ook voor andere doeleinden kunnen gebruiken. Vraag: Stemt u er mee in dat bij deze opdracht waarbij een eindrapport wordt opgeleverd, de opdrachtnemer auteursrechthebbende blijft en dat de opdrachtgever een niet-exclusief en eeuwigdurend gebruiksrecht krijgt op het eindrapport?

Antwoord:

Met dit verzoek kunnen wij instemmen met dien verstande dat het intellectuele eigendom van de ontwikkelde methodieken bij Opdrachtgever rust zoals ook in de ARVODI en eerdere NvI vermeld.

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Juridisch

Ref.nr.
68

Onderwerp:

Inschrijvingsleidraad, H4, ondertekening

Vraag:

In de Inschrijvingsleidraad geeft u aan "Alle bij de inschrijving te verstrekken documenten dienen digitaal te worden ingediend." en ook

"Documenten dienen te zijn voorzien van een elektronisch gecertificeerde handtekening met beveiligingsniveau IV (PKIcertificaat), dan wel een scan te zijn van een ondertekend origineel document." We zijn gewend dat enkel financiële en juridische documenten PKI ondertekening verlangen. Klopt het dat onderstaande documenten uit de opsomming in H4 geen PKI ondertekening verlangen? Zo niet, kunt u aangeven welke documenten PKI ondertekening verlangen?

- 2. Inhoudelijke aanpak
- 5. Bewijs van inschrijving handelsregister
- 6. Kopie polis
- 8. Bewijs certificering
- 9. Bewijs duurzaam ondernemen
- 10. Beschrijving bedrijf en projecten
- 11. CVs

Antwoord:

"Enkel financiële en juridische documenten moeten worden ondertekend. De volgende documenten hoeven niet te worden ondertekend: de cv's, bewijs duurzaam ondernemen, inhoudelijk aanpak."
"

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Contract

Ref.nr.
69

Onderwerp:
Inschrijvingsleidraad, bijlage 2, uurtarief

Vraag:

In de rekenhulp behorend bij Bijlage 2 Inschrijfbiljet wordt 1 gemiddeld uurtarief (onderdeel 3) berekend. Klopt het dat dit het 'gewogen uurtarief voor meerwerk' is dat opgenomen dient te worden in het Bijlage 2 Inschrijfbiljet?

Antwoord:
ja

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Contract

Ref.nr.
70

Onderwerp:
Dienstverleningsovereenkomst, artikel 3.5, facturatie

Vraag:

In de concept Dienstverleningsovereenkomst in artikel 3.5 schrijft u een facturatieschema voor. Dit schema zorgt bij ons voor een significante voorfinanciering en daarmee voor extra kosten. Dit is voor ons zeer onwenselijk en is daarnaast gezien de aard van het project volgens ons ook niet nodig. Tijdens de productiefase leveren we namelijk maandelijks een product op, daar kunnen we dan ook een factuur aan koppelen.

Vraag 1: Bent u akkoord met maandelijks facturatie tijdens de productiefase, gekoppeld aan de maandelijks te leveren producten?

Vraag 2: Bent u akkoord met maandelijks facturatie tijdens de ontwikkelfase, gekoppeld aan de voortgang van de ontwikkeling en aan de tussenproducten?

Antwoord:

"vraag 1: nee, want dit levert zowel aan uw als aan onze kant extra administratieve inspanning.

vraag 2: nee, omdat we een eindproduct vragen en geen inspanningsverplichting of tussenproducten."

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Contract

Ref.nr.

71

Onderwerp:

NVI-1, ref.nr. 23 & Dienstverleningsovereenkomst artikel 3.4 & Bijlage 2 Inschrijfbiljet, indexatie tarieven

Vraag:

In de NVI in vraag/antwoord 23 geeft u aan dat we tarieven voor toekomstige jaren (dus vanaf 2024) mogen indexeren. In de Dienstverleningsovereenkomst artikel 3.4 spreekt u echter over indexatie enkel voor de verlengingsopties (dus vanaf 2028). Kunt u de Dienstverleningsovereenkomst en Bijlage 2 Inschrijfbiljet aanpassen zodat deze overeenkomt met de NVI en er indexatie vanaf 2024 mogelijk is?

Antwoord:

"in de nota van inlichtingen zijn alleen de verlengingsopties bedoeld. Voor de eerste vier productie jaren is immers één inschrijfprijs gevraagd."

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

72

Dienstverleningsovereenkomst, artikel 1.2

Vraag:

In de concept Dienstverleningsovereenkomst in artikel 1.2 is in de opsomming de Nota van Inlichtingen niet meegenomen. De Nota van Inlichtingen staat ook nergens anders vermeld in dit document. Deze dienen natuurlijk door te werken op de aanbestedingsdocumenten. Kan in deze opsomming de Nota van Inlichtingen worden meegenomen en in rang boven '1. Dit document' worden geplaatst?

Antwoord:

In 1.2 staat "overige bijlagen". Daaronder valt de NvI. Het klopt dat de NvI doorwerken in de aanbestedingsstukken. Wij zullen dit expliciet in het Concept Dienstverleningsovereenkomst opnemen.

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Juridisch

Ref.nr.

73

Onderwerp:

NVI-1, ref.nr. 17, kosten software

Vraag:

In de NVI in vraag/antwoord 17 geeft u aan 'In het kader van transparantie en overdracht van de methodiek dient het mogelijk te zijn dat RWS/NDW na afloop van het contract gebruiksrecht hiervoor verkrijgen, de daaraan verbonden kosten dienen separaat genoemd worden.'

Vraag 1: Kosten voor gebruiksrecht kunnen afhangen van de duur van het recht. Kunt u verduidelijken voor welke periode we kosten kunnen opgeven (bijv. 1mnd)?

Vraag 2: Klopt het dat deze kosten niet meegenomen worden in de beoordeling van de prijs?

Antwoord:

"Bij beëindigen van het contract na 4 jaar: nog vier jaar

Bij beëindigen van het contract na twee verlengopties: nog twee jaar

Vraag 2: Dat klopt, het draagt echter wel bij aan het oordeel voor overdraagbaarheid. Het moet betaalbaar blijven, dat geldt zowel voor eventuele eenmalige kosten als voor periodieke kosten ."

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Contract

Ref.nr.

75

Onderwerp:

Gunningscriteria irt Eisendocument, kwaliteitsindicator en bandbreedte

Vraag:

We hebben een aantal vragen over welke denkrichting opdrachtgever heeft voor de kwaliteitsindicator en bandbreedte. Deze staan hieronder. Hopelijk kan bij deze vragen zo duidelijk mogelijk worden aangegeven wat de voorkeur van OG is. Zo kunnen alle inschrijvers zo goed mogelijk rekening houden met de wensen en voorkeuren van OG.

1. Bij criterium G5 (Inschrijvingsleidraad, blz. 21) is de zinsnede "het realiteitsgehalte van de bepaalbaarheid ervan" is geen SMART criterium. Voorstellen vanuit Opdrachtnemers zullen sowieso bepaalbaar zijn, anders worden ze niet voorgesteld. Kan OG dit criterium herformuleren zodat duidelijker is waar op gelet wordt bij de beoordeling van de kwaliteitsindicator?
2. Bij eis 2.1.5 wordt gevraagd om een kwaliteitsindicator die iets zegt over de betrouwbaarheid van de intensiteit. Wat voor definitie van betrouwbaarheid zou u hier willen hanteren? Wat ziet OG bijvoorbeeld als mogelijke redenen om de betrouwbaarheid van een intensiteit op minder dan 100% vast te stellen?
3. Bij eis 2.1.3 staat dat de bandbreedte onder andere geschikt moet zijn voor de kwaliteitsindicator (eis 2.1.5). Is het noodzakelijk dat de bandbreedte invoer is voor de berekening van de kwaliteitsindicator, of mag de kwaliteitsindicator ook los van de bandbreedte berekend worden?
4. Bij eis 2.1.3 staat dat de bandbreedte geschikt moet zijn voor de controles op consistentie in ruimte (2.1.6) en kwaliteit (2.1.5). Zijn er nog andere toepassingen waar OG de onder- en bovengrenzen van de bandbreedte eventueel voor zou willen/kunnen gebruiken?
5. Vindt OG het wenselijk dat de afstand tot meetwaarde (eis 2.1.7) op een of andere manier doorwerkt in de bandbreedte (eis 2.1.3) en/of in de kwaliteitsindicator (eis 2.1.5)?
6. In de ruwe minuutdata van NDW zit een supplierCalculatedDataQuality tussen 0 en 100. Kan OG deze informatie beschikbaar maken in BMG en/of BVG-gemeten? Vindt OG het wenselijk dat dit doorwerkt in de bandbreedte (eis 2.1.3) en/of in de kwaliteitsindicator (eis 2.1.5)?

Antwoord:

"Aangezien deze vraag uit erg veel (6) subvragen bestaat zijn deze aan het eind van de NvI toegevoegd als separate vraag met elk een antwoord.

Percelen:

P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op:

07-04-2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

76

Onderwerp:

Nota van inlichtingen, vraag 17

Vraag:

"Volgens 24.1 van de ARVODI komen de auteursrechten ten aanzien van de resultaten (zogenoemde "foreground" rechten) aan u toe en deze worden op grond van de overeenkomst overgedragen. Op basis van uw antwoord bij vraag 17 concluderen wij dat u opdrachtnemers tegemoet komt door ze een gebruiksrecht te verstrekken om de ontwikkelde software/methode/resultaten ook bij andere klanten (doeleinden) te gebruiken.

Vraag 1: Is de conclusie dat de opdrachtnemer een onbeperkt gebruiksrecht krijgt correct?

Vraag 2: Verkrijgt de opdrachtnemer ook het recht om de data die worden verkregen of zijn of zullen worden gegenereerd als gevolg van de levering van de diensten te gebruiken voor andere doeleinden en diensten ten behoeve van andere opdrachtgevers?"

Antwoord:

"vraag 1: ja

vraag 2: nee.

De verkregen data kunnen alleen als het open data zijn vrijelijk gebruikt worden. Anders gelden de voorwaarden voor verkrijging (licentie recht). Op de langere termijn zal de output als open data beschikbaar gesteld worden. Dit zal niet onmiddellijk het geval zijn, maar pas nadat opdrachtgever er voldoende ervaring mee heeft. Er zal een clause worden toegevoegd aan de conceptovereenkomst

"

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

81

Onderwerp:

3.2.2. Toelichting op criterium prijs

Vraag:

Het grootste deel van de kosten voor de ontwikkeling van dit systeem valt in het eerste jaar. De leidraad schrijft voor dat we voor de ontwikkeling slechts 25% van de totale kosten in rekening kunnen brengen. Bent u bereid dit percentage te verhogen naar bijvoorbeeld 75%?

Antwoord:

nee, wij willen voorkomen dat er veel kosten gemaakt zijn en betaald zijn waarna er tijdens de datalevering, waar het eigenlijk om gaat, regelmatig kwaliteitsissues en discussies ontstaan waar geen substantiele financiële prikkel meer voor is om dit adequaat op te lossen

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Proces

Ref.nr.
82

Onderwerp:
Eisendocument - 1.1 Verkeersgegevens

Vraag:

In hoeverre zijn in het BMG intensiteiten en snelheden al opgeschoond? Dus de opschoning van niet valide bevonden intensiteitsmetingen en de eventuele imputatie van ontbrekende metingen. Als dit al is gebeurd, is de methodiek beschreven en kunnen we die verkrijgen?

In hoeverre is in de BMG al gebruik gemaakt van de informatie in het NDW Storingendashboard en uit de API technische uitsluitingen?

Antwoord:

"Voor het bepalen van de BMG intensiteiten wordt gekeken naar het beste meetpunt per minuut op een verkeersbaan, hierbij worden dus technische uitsluitingen al meegenomen (of beter, overgeslagen in het bepalen wat het beste meetpunt is)

Informatie over kwaliteitstoetsen en technische uitsluitingen is via NDW open data toegankelijk: <https://www.ndw.nu/onze-data/datakwaliteit>
Eén relevant document staat achter een log in en wordt daarom meegeleverd met deze nota van inlichtingen.

Voor het bepalen van snelheden wordt door de provider tijdens de productie van de FCD data bepaald wat technische uitsluitingen/onbruikbare waarden zijn. Wij werken direct met ontvangen data."

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
83

Onderwerp:
Inschrijvingsleidraad - pagina 9

Vraag:

In het figuur op pagina 9 van de inschrijvingsleidraad staat dat de BMG gemiddelde snelheden bevat per 5 minuten.
In het Programma van eisen onder 1.1 staat echter dat de brongegevens (BMG en BVGGemeten) intensiteiten en (FCD)snelheden bevatten per ShiVi verkeersbaan. Kunnen we ervan uitgaan dat snelheden per segment per 5 minuten vanuit de BMG beschikbaar zijn?

Zo nee, in het Programma van eisen 1.1.2.1 wordt gesteld dat het mogelijk is extra bronnen op te nemen ten behoeve van de schattingsmethodiek. Is het

mogelijk om de snelheden te verkrijgen van de fijnmazige (50-100 mtr) FCD segmenten, zoals deze ontvangen worden door NDW, maar niet gedeeld worden met reguliere afnemers?

Antwoord:

"De snelheden zijn in de BMG inderdaad per 5 minuten per segment en in de BVG-gemeten per kwartier per verkeersbaan.

Aangezien Zo nee hier niet geldt gaan we er van uit dat de vraag om de fijnmazige 50-100 segmentsnelheden niet meer van toepassing is. We hebben er bewust voor gekozen om de details op 50/100 m niet voor te schrijven maar indien voor uw proces noodzakelijk kunnen ze onder voorwaarden beschikbaar gesteld worden."

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
84

Onderwerp:
Eisendocument - 1.1.2.1

Vraag:

In het programma van eisen 1.1.2.1. staat dat opdrachtnemer toestemming van opdrachtgever dient te verkrijgen om andere bronnen te gebruiken? Geldt dit ook voor open data items van NDW?

Antwoord:

nee, waarbij in relatie tot vraag 83 wel geldt, dat de 50m segment data geen open data zijn.

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
86

Onderwerp:
BVG-gemeten

Vraag:

In principe is na 48 uur BVG-gemeten beschikbaar geeft u aan. Geldt dit alleen voor een maandperiode of ook op dagelijkse basis?

Antwoord:

Dat geldt ook op dagelijkse basis, er wordt continue berekend/gerekend, waarbij dus niet gewacht wordt op naleveringen

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref. Onderwerp:
nr.

87 1e NvI, vraag 18

Vraag:

In de 1e NvI is zowel de vraag als het antwoord niet volledig leesbaar. Kunt u dit in de 2e NvI

Antwoord:

"ja, de vraag was:

U geeft aan

""Opdrachtnemer houdt er rekening mee dat naar aanleiding van de validatie er wijzigingen in Een bepaalde vorm van review en aanpassing hoort bij ons werk, maar we kunnen niet afprijzen specificeren op welke wijze wij hier rekening mee dienen te houden?

het antwoord was:

Opdrachtnemer doet in de aanbidding een voorstel voor kwaliteitsindicatoren, deze beoordelen van de gunningscriteria)

Vervolgens wordt dit in de implementatie uitgewerkt en is onderdeel van de validatie vòòr ingaanscherpingen, bijvoorbeeld wanneer blijkt dat de indicator te weinig onderscheidend is of de

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Proces

Ref.nr. **Onderwerp:**
88 Eisenoverzicht 1.1.1

Vraag:

Hoeveel jaar terug zal de data uit de BMG database beschikbaar zijn voor dit project?

Antwoord:

vanaf januari 2019

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
90 Aanbestedingsleidraad

Vraag:

Kunt u meer toelichting geven op wat u en uw afnemers willen doen met de data die in dit project gegenereerd gaat worden. Welke afnemers zijn hierin het belangrijkste en wat beogen zij te bereiken met de dataset?

Antwoord:

"Het is voor RWS erg belangrijk om slechts één bron te hanteren voor verkeersgegevens. Op dit moment zijn er meerdere verschillende waarheden voor grootheden zoals intensiteit verkeersprestatie en reistijdverlies. Hier willen een strakkere lijn in trekken op basis van de binnen RWS beschikbare SHiVi-data.

De afnemers zijn primair de volgende partijen:

Netwerkmonitoring van RWS. Zij maken op allerlei doorsnedes verkeerskundige en kwantitatieve analyses van de basisverkeersdata

Ook kan deze data worden gebruikt in het kader van prestatieafspraken tussen RWS als uitvoeringsorganisatie en het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Tevens is deze data de input voor verdere modeldata zoals het opstellen van INWEVA en voor het bepalen van werkbare uren.

Verder is het ook een doelstelling om de data te zijner tijd openbaar te gaan maken, maar dat hangt natuurlijk ook af van de kwaliteit en dergelijke. Een definitieve keuze en tijdstip moet nog gemaakt worden. "

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
91

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, par. 2.3 Planning

Vraag:

Graag willen wij nog een extra ronde van vraag en antwoord, ook in relatie tot uw antwoord op onze vraag over de deadline voor de indiening.

Antwoord:

Nee, 2 ronden voor deze procedure moet genoeg zijn, anders hadden we een andere procedure gekozen.

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Proces

Ref.nr.

Onderwerp:

92

Aanbestedingsleidraad, par. 2.3 Planning

Vraag:

We hebben meer tijd nodig om een passende en volledige inschrijving in te dienen. Wilt u de deadline van het indienen van de inschrijving verplaatsen naar 26 mei 2023? Overige mijlpalen in de planning (zoals eerste productieronde) kunnen behouden blijven.

Antwoord:

Nee. Aangezien wij 26 mei de gunning bekend willen maken, dan de Alcatel periode nog gaat lopen en de administratie rond moet komen hebben wij vraagtekens bij uw indicatie van de haalbaarheid van het traject daarna. Daarnaast benadeelt u daarmee andere inschrijvers die mogelijk wel de hele doorlooptijd nodig hebben.

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Proces

Ref.nr.

93

Onderwerp:

Eisendocument, eis 1.2.2.1

Vraag:

Via welke 'reguliere kanalen' en op welke wijze verwacht u dat onjuistheden in het SHiVi netwerk te worden teruggekoppeld?

Antwoord:

De servicedesk van NDW

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

94

Onderwerp:

Eisendocument, eis 1.2.1

Vraag:

Het SHiVi-netwerk wordt maandelijks bijgewerkt. Wat is de mate en aard van de maandelijkse wijzigingen in het SHiVi-netwerk? Kunnen we ervan uit gaan dat er maandelijks zeer beperkte wijzigingen zijn en er nauwelijks nieuwe, niet eerder geconstateerde, onjuistheden ontstaan?

Antwoord:

Ja. Wijzigingen in het SHiVi-netwerk zullen hoofdzakelijk het gevolg zijn van infrastructurele wijzigingen, waaronder openstellingen van nieuwe

wegen en aansluitingen. Maar garanties kunnen we niet geven.

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
95

Onderwerp:
Eisendocument, eis 1.1.4

Vraag:

Kunnen we ervan uit gaan dat er bij het vaststellen van BMG en BVG-gemeten al een kwaliteitstoets plaatsvindt? Zo ja, is het dan niet dubbelop om dan ook in het kader van BVG-geschat een aanvullende toetsing (met mogelijke overlap) uit te vragen bij opdrachtnemer?

Antwoord:

De kwaliteitstoets/indicator die wij vragen is de kwaliteitstoets van de schattingen. Deze zijn niet in BMG en BVG-gemeten opgenomen.

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
96

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, par. 3.2.3 - toelichting op criterium G6

Vraag:

Kunt u een beschrijving geven van hoe uw team aan opdrachtgeverskant er uit ziet tijdens het ontwikkelproces en maandelijks productieproces?

Antwoord:

"Tijdens het ontwikkelproces een projectleider, een verkeerskundige en tenminste twee materiedeskundigen
Tijdens het maandelijks productieproces kan er een materiedeskundige afvallen en komt daar in elk geval een contractmanager bij"

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Proces

Ref.nr.
97

Onderwerp:
75.1

Vraag:

"We hebben een aantal vragen over welke denkrichting opdrachtgever heeft voor de kwaliteitsindicator en bandbreedte. Deze staan hieronder. Hopelijk kan bij deze vragen zo duidelijk mogelijk worden aangegeven wat de voorkeur van OG is. Zo kunnen alle inschrijvers zo goed mogelijk rekening houden met de wensen en voorkeuren van OG.

1. Bij criterium G5 (Inschrijvingsleidraad, blz. 21) is de zinsnede ""het realiteitsgehalte van de bepaalbaarheid ervan"" is geen SMART criterium. Voorstellen vanuit Opdrachtnemers zullen sowieso bepaalbaar zijn, anders worden ze niet voorgesteld. Kan OG dit criterium herformuleren zodat duidelijker is waar op gelet wordt bij de beoordeling van de kwaliteitsindicator?

"

Antwoord:

"Ad 1.

Dit is niet smart te maken want afhankelijk van de kwaliteitscriteria die inschrijver voorstelt. De kwaliteit van een meting en de daarbijhorende bandbreedte is afhankelijk van veel variabelen. Als eerste is hier de foutmarge van de bronmeting, alsmede mogelijkheid dat een bronmeting compleet onjuist is.

Daarbovenop komt de bijschattingsmethodiek van de opdrachtnemer. De opdrachtnemer is vrij in de te kiezen bijschattingsmethodiek. En afhankelijk van deze bijschattingsmethodiek ontstaan er ook methode-specifieke kwaliteits-issues. Daarom is de omschrijving zo breed opgeschreven.

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.

Beantwoord op: 07-04-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
98

Onderwerp:
75.2

Vraag:

"2. Bij eis 2.1.5 wordt gevraagd om een kwaliteitsindicator die iets zegt over de betrouwbaarheid van de intensiteit. Wat voor definitie van betrouwbaarheid zou u hier willen hanteren? Wat ziet OG bijvoorbeeld als mogelijke redenen om de betrouwbaarheid van een intensiteit op minder dan 100% vast te stellen?

"

Antwoord:

"Ad 2:

Hoe reëel schat de ON in dat de gepresenteerde schattingsintensiteit overeenkomt met de werkelijkheid.

We vragen Opdrachtnemer om een indicator te maken en een eenheid voor te stellen, er staat inderdaad een getal tussen 0 en 100 maar de toelichting van

eis 2.1.5 zal aangepast worden. "

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
99

Onderwerp:
75.3

Vraag:

"3. Bij eis 2.1.3 staat dat de bandbreedte onder andere geschikt moet zijn voor de kwaliteitsindicator (eis 2.1.5). Is het noodzakelijk dat de bandbreedte invoer is voor de berekening van de kwaliteitsindicator, of mag de kwaliteitsindicator ook los van de bandbreedte berekend worden?"

Antwoord:

"Ad3:

Deze mogen ook los van elkaar berekend worden. Ze hoeven niet volledig in overeenstemming te zijn. Er zijn immers ook assymetrische onzekerheden. Al verwachten we over het algemeen wel een verband tussen het kwaliteitscijfer en de bandbreedte."

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
100

Onderwerp:
75.4

Vraag:

"4. Bij eis 2.1.3 staat dat de bandbreedte geschikt moet zijn voor de controles op consistentie in ruimte (2.1.6) en kwaliteit (2.1.5). Zijn er nog andere toepassingen waar OG de onder- en bovengrenzen van de bandbreedte eventueel voor zou willen/kunnen gebruiken?"

Antwoord:

"Ad4:

Zeker, bijvoorbeeld als indicatie van de kwaliteit van het meetnet (hoe kunnen we met een paar extra metingen snel alles verbeteren), wellicht voor de productie van INWEVA (als we voor jaarcijfers bijvoorbeeld met kansrekening gaan werken), als uitleg voor de interpretatie van rapportages (wat is dan bijvoorbeeld de marge van de jaarcijfers), etc.

"

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
101

Onderwerp:
75.5

Vraag:

"5. Vindt OG het wenselijk dat de afstand tot meetwaarde (eis 2.1.7) op een of andere manier doorwerkt in de bandbreedte (eis 2.1.3) en/of in de kwaliteitsindicator (eis 2.1.5)?
"

Antwoord:

"Ad5:
Wij vragen om afstand tot meetwaarde als op te leveren gegeven.
Dit hoeft niet gemengd te worden met bandbreedte en overige kwaliteitsindicatoren."

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
102

Onderwerp:
75.6

Vraag:

6. In de ruwe minuutdata van NDW zit een supplierCalculatedDataQuality tussen 0 en 100. Kan OG deze informatie beschikbaar maken in BMG en/of BVG-gemeten? Vindt OG het wenselijk dat dit doorwerkt in de bandbreedte (eis 2.1.3) en/of in de kwaliteitsindicator (eis 2.1.5)?

Antwoord:

"Ad 6.
In deze aanbesteding proberen we de bijschattingstaak relatief eenvoudig te houden. Om deze reden bieden we de data geaggregeerd in 5 minuten blokken aan. Ook wordt door NDW reeds een ruimtelijke keuze binnen een verkeersbaan gedaan. Daarnaast is de kwaliteit van supplier calculated dataquality zodanig dat wij afraden daar rekening mee te houden, daarom is en wordt ze ook niet meegenomen naar de BMG en BVG-gemeten"

Percelen: P1 Niet op de delen in percelen.
Beantwoord op: 07-04-2023

Label:

Inhoud