



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Nota van inlichtingen – 2023 OFGV/grondwatermeetnet

<u>Vraag</u>	<u>Antwoord</u>
<u>Vraag 1.</u> Moet de aannemer ook de levering van de reeksen aan de BRO verzorgen?	Nee.
<u>Vraag 2.</u> Kunt u enkele foto's beschikbaar stellen de reguliere inrichting van de beschermconstructie?	
<u>Vraag 3.</u> Kunt u aangeven bij hoeveel filters er spanningswater is?	Ca. 26.
<u>Vraag 4.</u> Dient de opdrachtgever ook toegang te hebben tot de opslagruimte?	Nee.
<u>Vraag 5.</u> Gunningscriterium kwaliteit, er staan 3 punten welke opgenomen mogen worden in plaats van 5. Kunt u dit toelichten?	Typefout, het gaat inderdaad om 3 punten; transparantie, onderscheidend vermogen en ervaring in de publieke sector.
<u>Vraag 6.</u> Mag er een kaft en inhoudsopgave worden toegevoegd aan het plan (zonder dat deze meetellen in het aantal pagina's)	Ja.

<u>Vraag 7.</u> Artikel 6.1: Wij verzoeken u hierbij op te nemen dat bij eventuele termijnoverschrijding eerst een redelijke termijn voor herstel wordt gegeven alvorens over te gaan tot ingebrekestelling of anderszins.	Akkoord.
<u>Vraag 8.</u> Artikel 6.6: Wij verzoeken u dit artikel voor deze werkzaamheden te schrappen.	Niet akkoord.
<u>Vraag 9.</u> Artikel 7.1: Wij verzoeken u het woord 'levering' te vervangen door 'betaling'.	Niet akkoord.
<u>Vraag 10.</u> Artikel 7.3: Wij verzoeken u de volgende bepaling aan dit artikel toe te voegen: "Uitgesloten van dit artikel zijn de materialen, (ontwikkelings-)producten, methoden en technieken (inclusief software) die opdrachtnemer gedurende de uitvoering van de overeenkomst gebruikt, waarvan opdrachtnemer of haar licentiegevers voorafgaand aan de overeenkomst de intellectuele eigendomsrechten bezat(en)."	Akkoord.
<u>Vraag 11.</u> Artikel 11.1: Wij gaan ervan uit dat met betrekking tot de te verrichten werkzaamheden de wettelijke norm geldt dat opdrachtnemer dient te handelen zoals van een zorgvuldig en redelijk handelend adviseur mag worden verwacht. Kunt u dit bevestigen? Voorts stellen wij voor de duur van de garantie te bepalen tot het moment van acceptatie van de diensten.	Ja, dit kunnen wij bevestigen. De duur van de garantie blijft tijdens de overeenkomst gelden.
<u>Vraag 12.</u> Artikel 16.2: Opdrachtgever heeft reeds de contractuele bevoegdheid schadevergoeding te claimen bij contractbreuk, een boete is dus dubbelop en onredelijk bezwarend. Wij verzoeken u dit artikel te schrappen.	Akkoord.
<u>Vraag 13.</u> Artikel 17.1: Dit artikel is voor ons niet acceptabel. Wij verzoeken u dit te wijzigen in "Opdrachtnemer is slechts aansprakelijk in het geval van een toerekenbare tekortkoming voor	De aansprakelijkheid is beperkt tot het maximum van het door de verzekeraar van opdrachtnemer in een bepaald geval uit te keren bedrag. Indien de beroepsaansprakelijkheidsverzekering van opdrachtnemer geen dekking biedt, dan is de

directe schade (indirecte schade uitgesloten)." Daarnaast verzoeken wij u een maximum te verbinden aan de aansprakelijkheid, bijvoorbeeld 3x de opdrachtsom met een maximum van € X.XX.	aansprakelijkheid niet gemaximeerd tot een bepaald bedrag.
<u>Vraag 14.</u> Artikel 17.3: Wij verzoeken u dit artikel te wijzigen en Opdrachtnemer slechts in vrijwaring op te roepen door Opdrachtgever voor zover de claim van derden rechtstreeks voortvloeit uit een toerekenbare tekortkoming van Opdrachtnemer in de uitvoering van haar verplichtingen onder haar overeenkomst met Opdrachtgever.	Akkoord.
<u>Vraag 15.</u> Artikel 17.5: Wij verschaffen geen inzage in polissen maar verstrekken een verzekeringscertificaat waaruit blijkt dat wij voldoen aan de verzekeringseisen van Opdrachtgever. Kunt u hiermee akkoord gaan?	Akkoord.
<u>Vraag 16.</u> Gaaf u akkoord met het gebruik van telemetrie? Indien ja, wat zijn dan de controle meting vereisten voor het kwantiteitsmeetnet? en wat voor het kwaliteit/reserve meetnet?	Zie vraag en antwoord 31.
<u>Vraag 17.</u> Hoofdstuk 6: in de eerste opsomming geeft u aan een 'Offerte' te verwachten. Ook is bijlage E gevraagd bij Inschrijving. Ons inziens is de één (offerte) de uitwerking van de ander (bijlage E). Wat moeten wij nu precies bijvoegen?	De offerte is de (verdere) uitwerking van Bijlage E.
<u>Vraag 18.</u> Bladzijde 6, aanbestedingsleidraad. Wat wordt er bedoeld met goede controle en afwerking van de dieptelabels aan de stijgbuis, met name de controle tov NAP wat wordt hier verlangd ?	Dat de goede labels met diepte filter en filternummer aan het betreffende filter zit. Bij verloren label of twijfel diepte meting van filter uitvoeren met peillint.
<u>Vraag 19.</u> Bladzijde 6, aanbestedingsleidraad. Mag bij aanpassingen/reparatie door schade etc. de peilbuis ingemeten worden met 06 GPS ,wat is de meetnauwkeurigheid t.o.v. NAP ?	Meet nauwkeurigheid niet > dan 3 cm afwijking.

<u>Vraag 20.</u> Bladzijde 6, aanbestedingsleidraad. Wat wordt er verwacht bij extra tijd voor maatregel tegen stuvriezen van de filters bij spanningswater? En bij hoeveel peilbuizen is dit aan de orde?	Ca. 30 filters en enkele minuten per locatie voor het inpompen van lucht in de filters. 
<u>Vraag 21.</u> Bladzijde 6, aanbestedingsleidraad. Mogen wij ervanuit gaan dat er 1 peilbuis per locatie staat en dat deze freatisch is?	Nee, er zijn meerdere filters per locatie en er zijn geen freatische filters. Gemiddeld 3 filters per locatie. In sommigen 1 filter en in andere soms 9 filters.
<u>Vraag 22.</u> Is er ook overwogen om het meetnet geschikt te maken voor telemetrie ? wat is de afwerking van de peilbuizen ?	Zie vraag en antwoord 31.
<u>Vraag 23.</u> Kan de volledige kaart gedeeld worden voordat de werkzaamheden gegund worden? Dit is noodzakelijk voor het inschatten van de kosten van de werkzaamheden.	Ja, zie bijgaande documenten. Er zullen nog een paar kleine correcties uitgevoerd worden, maar deze kaarten geven een goed beeld.
<u>Vraag 24.</u> Kan er een overzicht komen van elk meetpunt in Excel met alle meta-data, coördinaten, etc.? Dit betreft ook een foto van de meetlocaties.	De meta-data zal aan opdrachtnemer tijdens de opdracht gedeeld worden. Zie voor nu het bijgevoegde Excel-bestand met de coördinaten. We hebben geen foto's van alle meetlocaties. Ruim 90% van de locaties staat in de berm naast de weg.
<u>Vraag 25.</u> Hoeveel tijd kost het de huidige beheerder om alle locaties 1x te bezoeken?	Ca. 2,5 dagen 1 persoon.
<u>Vraag 26.</u> Maandag 10 april is de ingangsdatum van de overeenkomst. Dit betreft 2e Paasdag. Kan de ingangsdatum naar 11 april verplaatst worden?	Akkoord.
<u>Vraag 27.</u> Dienen de werkzaamheden altijd op 1 dag uitgevoerd te worden? Dat kost veel mankracht op 1 dag. Is het akkoord als de werkzaamheden	Akkoord.

worden uitgevoerd in 3 dagen met als middelste datum de 14e of 28e van de betreffende maand?	
<u>Vraag 28.</u> Voor peilbuizen die onder maaiveld gebroken zijn, is doorgaans volledige herplaatsing noodzakelijk om het meetpunt goed te herstellen. Kan dit deel (herstellen peilbuis tussen 0 en 1 m-mv) van de werkzaamheden komen te vervallen? Ons inziens omvat dit niet "klein onderhoud".	Nee, mijn ervaring is dat bij knik of gebroken, filter, nog wel herstel kan plaats vinden van het filter en geen nieuwe boring hoeft plaats te vinden.
<u>Vraag 29.</u> De opslagruimte lijkt benodigd te zijn voor reservemateriaal. Een deel ervan behoort echter niet tot de werkzaamheden. Waarop is gebaseerd dat er 10 m2 opslagruimte noodzakelijk is?	Kan mogelijk wat minder zijn, er is opslagruimte nodig voor b.v. mantelbuizen voor gebruik bij klein onderhoud. Ook een pompje en benzine voor het doorpompen is nodig van de filterbuizen.
<u>Vraag 30.</u> Meetapparatuur kan gedeclareerd worden bij OFVG, wat wordt er verstaan onder meetapparatuur?	Meetlint en meetbuis voor spanningswater.
<u>Vraag 31.</u> U vraagt om handmetingen uit te voeren. Dit betekent dat er veel kilometers gemaakt moeten worden om alle meetpunten te bezoeken. Daarnaast zegt u als kop van uw eigen website: "De OFGV draagt bij aan een veilige, schone en duurzame leefomgeving." Hoe kunt u rijmen dat u zo veel kilometers uitvaart er ook duurzamere oplossingen bestaan (telemetrie) die veel minder verkeersbewegingen vereisen bestaan? Vele overheidsinstanties gingen u al voor en hebben een telemetrisch meetnet dat elk uur een meting registreert, automatisch naar de BRO levert en ook nog eens een fractie van de bezoeken nodig heeft dan regelmatige handmetingen. Uitgaande van een telemetrisch meetnet met een controle-frequentie van 4x/jaar, wat in de markt als erg hoogfrequent wordt beschouwd, kost dit voor uw meetnet in totaal $(83 + 42) \times 4 = 500$ bezoeken per jaar. Dit terwijl u nu $83 \times 24 + 24 \times 4 = 2160$ bezoeken per jaar uitvaart. Een verschil van 1660 bezoeken. Kunt u, dit in acht nemende, akkoord gaan met	De uitvoering van de telemetrie-oplossing vraagt om aanschaf van extra apparatuur, welke niet past in het budget van de OFGV voor deze opdracht. Meetfrequentie van de stijghoogten 1x per uur heeft geen meerwaarde. Mogelijk dat het in de toekomst een optie wordt, afhankelijk van behoefte aan een hogere meetfrequentie e.d. Echter voor nu niet aan de orde.

het accepteren van een telemetrische oplossing in plaats van handpeilingen? Zo nee, kunt u beargumenteren waarom niet?	
<u>Vraag 32.</u> U vraagt om een gestanddoeningstermijn van 120 dagen. Gegeven de huidige volatile marktprijzen is dit erg lang. Daarnaast is in het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW 2016) een termijn van vijftig dagen opgenomen. Kunt u akkoord gaan met het veranderen van de termijn naar vijftig dagen?	Niet akkoord, de gestanddoeningstermijn van 120 dagen blijft gelden.
<u>Vraag 33.</u> Is het toegestaan om als hoofdaannemer in te schrijven en daarnaast als onderaannemer bij een andere hoofdaannemer?	Nee.
<u>Vraag 34.</u> Het onderhoud dat onderdeel is van de opdracht is niet in te schatten zonder gedetailleerde informatie over de locatie en staat van de meetpunten. Het gaat specifiek over: - Afwerking (straatpot, schutkoker) - Type gebruikt materiaal (staal, kunststof) - Datum plaatsing - Exacte locatie (X/Y in rijksdriehoekskoordinaten bijvoorbeeld) Kunt u hier een overzicht van leveren aub?	Zie bovenstaande foto's. 98% van de locaties zijn op deze manier afgewerkt. Zie daarnaast het bijgevoegde Excel-bestand en de kaarten.
<u>Vraag 35.</u> Gezien de relatief hoge frequentie van de metingen in verschillende peilbuizen en het contract wordt afgesloten voor meerdere jaren, vroegen we ons af of jullie reeds gedacht hebben aan een telemetrisch grondwatermeetnet. Grondwaterstanden worden dan gemeten met druksensoren, de gegevens via IoT doorgestuurd worden en beschikbaar gesteld in een real-time dashboard. Een digitaal meetnet zal een investeringskost vragen bij opstart maar zal zich relatief snel terug verdienen. Daarnaast kan de data eenvoudig op de afgesproken momenten aangeleverd worden, frequentie van de metingen kunnen ook eenvoudig aangepast worden, de data is	Zie vraag en antwoord 31.

nauwkeuriger en er is minder kans op fouten dan bij handmatige metingen. In de aanbesteding is er geen ruimte voorzien om alternatieven aan te bieden. Hierdoor is het geen optie is om een beter en voordeliger voorstel met digitaal grondwatermeetnet aan te bieden. Is het een bewuste keuze om in te zetten op handmatige metingen? Is het mogelijk om de informatie en motivatie voor deze manier van werken met ons te delen?	
---	--