

Aanbesteding Grondwatermonitoring
Datum 15 april 2025
Onderwerp Nota van Inlichtingen 3

Wijzigingen vanuit Aanbestedende dienst

1. Overeenkomst

Artikel 18.6 lid b wordt als volgt gewijzigd:

(b) Kwaliteit van de data.

Indien niet wordt voldaan aan de eisen ten aanzien van betrouwbaarheid conform paragraaf 4.8. Aanleveren data aan de BRO, is Opdrachtnemer een boete verschuldigd. De hoogte van de boete wordt als volgt berekend:

- Indien per gemeente alle niveaumetingen van alle meetfilters over een heel jaar lager dan 98% betrouwbaar zijn:
 - Afwijking niet hoger dan 0,5%, dan geldt een boete van **2,5%** van de jaarlijkse kosten van die gemeente;
 - Afwijking hoger of gelijk aan 0,5% maar niet meer dan 1,5%, dan geldt een boete van **7,5%** van de jaarlijkse kosten van die gemeente;
 - Afwijking hoger of gelijk aan 1,5%, dan geldt een boete van **12,5%** van de jaarlijkse kosten van die gemeente.
- Indien per meetfilter de niveaumetingen over een heel jaar lager dan 95% betrouwbaar zijn:
 - Afwijking niet hoger dan 0,5%, dan geldt een boete van **2,5%** van de jaarlijkse kosten per meetfilter;
 - Afwijking hoger of gelijk aan 0,5% maar niet meer dan 1,5%, dan geldt een boete van **7,5%** van de jaarlijkse kosten per meetfilter;
 - Afwijking hoger of gelijk aan 1,5%, dan geldt een boete van **12,5%** van de jaarlijkse kosten per meetfilter.

2. Bijlage 11 Overzicht peilbuizen en loggers is in aangepaste versie aan deze nota van inlichtingen toegevoegd.

Beantwoording van gestelde vragen

Nr	Onderwerp	Vraag	Antwoord
87	BD_Grondwatermonitoring_v1.0, pagina 8	U vraagt dat de implementatiet uiterlijk 31 december afgerond dient te zijn. We zien ook dat de huidige contractant tot en met 30 november onder contract staat. We gaan er vanuit dat de opdrachtgever in de tussenliggende periode de verantwoordelijkheid draagt voor de data. Kunt u dit bevestigen?	Opdrachtgever bevestigt dat de Opdrachtgever verantwoordelijkheid draagt voor de data in deze tussenliggende periode.
88	Bijlage 12 - Overeenkomst ten behoeve van ICT Prestatie GIBIT 2023_v0.3,	Er zijn meerdere partijen die hebben aangegeven de boetes van 5%-15%-25% buitenproportioneel te vinden. Kunt u aangeven waarom u bij een afwijking hoger of gelijk aan 1,5%, een boete van 25% van de jaarlijkse kosten per meetfilter niet buitenproportioneel vindt?	Aanbestedende dienst wijzigt de percentages, zie tekst van deze nota.

	pagina 8, paragraaf 18.6		
89	BD_Grondwatermonitoring_v1.0	In uw beschrijvend document geeft u aan hoeveel pagina's de plannen van aanpak maximaal mogen zijn. Om uniformiteit tussen inschrijvers te borgen en te voorkomen dat inschrijvers een onleesbaar lettergrootte gebruiken om meer inhoud te kunnen toevoegen, vragen wij u een minimale lettergrootte voor te schrijven (eventueel aangevuld met lettertype).	U dient een staand A4 formaat document op te stellen, met een lettergrootte van tenminste 10, lettertype Arial of vergelijkbaar.
90	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Pagina 10	In het kader van dekking/bereik van een potentiële telemetrie-oplossing en het eventueel bedenken van een passende oplossing hiervoor, zijn de pilotlocaties bij voorhand al bekend? En zo ja, welke locaties uit bijlage 11 betreft dit?	De volgende drie grondwaterobjecten zijn als pilotlocatie toegewezen. Locatie MU1016 (Muiderberg, gemeente Gooise Meren), locatie Brink 5 (Muiderberg, gemeente Gooise Meren), locatie DIE085 (Diemen, gemeente Diemen).
91	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 2.3 - Pagina 10	Er worden geen kosten vergoed voor de pilot indien de pilot niet is geslaagd. Dit lijkt ons niet geheel terecht, aangezien gegadigde uiteindelijk geen invloed heeft op deze beslissing. Het lijkt ons gerechtvaardigd dat gegadigde in ieder geval de kosten voor het plaatsen van de nieuwe peilbuis in rekening brengt. Kunt u dit beamen?	De kosten voor het plaatsen van de nieuwe peilbuis tijdens de pilot worden vergoed op basis van de inschrijfstaat vermelde prijs.
92	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 1.2.1 - Pagina 4	Bij de beschrijving van de aanwezige meetapparatuur heeft u het o.a. over de apparatuur van ATKB, de Ellitrack van Leiderdorp Instruments en de Leveltrack van I-Real/Mous. Er is sprake van zowel telemetrie als stand alone loggers. Daarnaast de verschillende koppelingen met H2gO. Wij begrijpen dat e.e.a. op een gegeven onoverzichtelijk wordt en dat u streeft naar 1 systeem (gunningscriterium pag. 22 beschrijvend document). Om de juiste keuzes te maken voor een optimale aanbidding t.b.v. een consistent systeem met optimale databeschikbaarheid en -betrouwbaarheid verzoeken wij u in bijlage 11 eenduidig te specificeren waar welke apparatuur is geïnstalleerd. Wij verzoeken u, indien beschikbaar, ook informatie aan te leveren betreffende de data-beschikbaarheid en -betrouwbaarheid vanuit de bestaande netwerken.	In aangepaste bijlage 11 hebben wij de besturingen en de laatste communicatiedatum bijgevoegd. Op basis van deze gegevens vertrouwt Opdrachtgever erop dat Inschrijver de juiste keuzes kan maken.
93	Beschrijvend document 5.5.1 pagina 23	Inschrijver geeft de inhoud van het plan van aanpak en de werking van de webportal ook weer in een korte presentatie van maximaal 30 minuten. Deze presentatie wordt gegeven door de beoogd projectleider. U geeft aan dat het beoordelingsteam nadere vragen kan stellen, daarnaast worden er ter plaatse twee	Opdrachtnemer mag naast de projectleider tijdens de presentatie ondersteund worden door een specialist. Zie antwoord op vraag 67 uit de 1e Nota van Inlichtingen.

		inhoudelijke casussen voorgelegd. Voor een optimale uitvoering werken wij standaard met een projectteam, o.a. bestaande uit een projectleider, geohydroloog en dataspecialist. U kunt zich voorstellen dat een specialist inhoudelijke vragen beter kan beantwoorden dan de projectleider, wij verzoeken u dan ook toe te staan dat de projectleider bij zijn presentatie en de behandeling van de casussen wordt ondersteund door een specialist. Dit werkt zowel in ons, als in uw voordeel. Indien u dit niet toestaat, verzoeken wij u te motiveren waarom niet en vragen wij u te accepteren dat inhoudelijke vragen tot een bepaald niveau beantwoord kunnen worden.	
94	Bijlage 11 - Overzicht Peilbuizen	Uit bijlage 11 valt overigens niet op te maken of en zo ja waar zich stand alone loggers bevinden. kunt u dit nader specificeren (aantallen stand alone c.q. telemetrie)? Overigens is deze tabel niet compleet, er ontbreekt hier en daar cruciale info en is er van een aantal peilbuizen van Gooise Meren en Diemen in het geheel geen informatie bekend. Hoe dienen wij om te gaan met deze ontbrekende informatie teneinde een goede en volledige aanbieding te kunnen doen?	Opdrachtgever (s) beschikken niet over stand-alone loggers. Alle loggers zijn telemetrisch, echter een aantal loggers zijn rechtstreeks en een aantal loggers middels een automatische import aangesloten, echter betreft het allemaal telemetrische loggers.
95	Beschrijvend document 1.3 pagina 6	U geeft hier aan dat de gevraagde werkzaamheden o.a. bestaan uit het aanpassen van stand alone dataloggers van opdrachtgever en telemetrie van voormalige opdrachtnemers. Mogen wij aannemen dat u met voormalige opdrachtnemers, de huidige opdrachtnemers/leveranciers bedoelt? En zijn dit ATKB en I-Real/Mous?	Met voormalige opdrachtnemers worden de huidige opdrachtnemers/leveranciers bedoelt. En dit zijn ATKB en I-Real.
96	Beschrijvend document 1.2 pagina 5	'Bij aanvang van de overeenkomst wordt de aanwezige telemetrie eigendom van de opdrachtnemer.' Is het de bedoeling dat wij deze apparatuur, waarvan wij de kwaliteit, leveringszekerheid en de staat van onderhoud niet weten, en die blijkbaar in uw bezit is, 'om niet' van u overnemen? Verwacht u dan ook dat wij het bestaande data-abonnement van u overnemen en zo ja, hoe ziet u dat dan precies? Of sluit u dit op een nader te bepalen datum af zodat wij ons eigen data-abonnement kunnen implementeren?	De aanwezige telemetrie wordt 'om niet' overgenomen door Opdrachtnemer. Het is aan opdrachtnemer om te bepalen of zij deze telemetrie behouden of eigen telemetrie inzetten, en daarmee of het data-abonnement verlengd dient te worden of niet. U kunt ons bij het startoverleg laten weten, waar u voor kiest. Opdrachtnemer draagt zorg voor de communicatie tussen de instrumenten en de hoofdpst. De data-abonnementen maken hier onderdeel van uit en de kosten dienen dan ook in de prijs inbegrepen te zijn.
97	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 6.6 - Pagina 26	"Schoonsoelen zal alleen geschieden indien dit strikt noodzakelijk is en wordt op basis van de verrekenprijzen met de opdrachtgever verrekend." Betekent dit, dat het in eis 3.1.6 benoemde schoonsoelen ook niet in de totale jaarkosten opgenomen hoeft te worden?	Nee. De kosten voor het schoonsoelen dienen in de totale jaarkosten inbegrepen te zijn.

98	Bijlage 12 Overeenkomst Hoofdstuk/P aragraaf 18.6 - Pagina 9	Kan er sprake zijn van dubbele beboeting? Maw wanneer een aantal meetpunten niet voldoen aan de 95% en daardoor de gehele gemeente onder 98% zakt, wordt er dan twee boetes uitgedeeld?	Ja. Er kan sprake zijn van dubbele beboeting.
99	Bijlage 12 Overeenkomst Hoofdstuk/P aragraaf 18.6 - Pagina 9	Dienen de genoemde afwijkingen gelezen te worden als 'procentpunt'? Met andere woorden: een afwijking van 0,5% betekent betrouwbare data tussen 97,5% en 98,0%?	Ja. De genoemde afwijkingen worden gelezen als procentpunt. De afwijking van 0,5% betekent betrouwbare data tussen 97,5% en 98,0%.
100	Nota van Inlichtingen, antwoord vraag 17	"Er staat ""De huidige leverancier heeft aangegeven niet in te zullen schrijven op deze overeenkomst."" In de stukken komen meerdere installateur / leveranciers voor, te weten: ATKB, I-Real BV, firma Leiderdorp, Mous waterbeheer; zijn deze alle uitgesloten van inschrijving? Geldt dat voor zowel inschrijver als onderaannemer als leverancier?"	Alle genoemde partijen hebben aangegeven niet tot Inschrijving in te gaan. De genoemde partijen zullen niet als inschrijver of onderaannemer inschrijven, maar kunnen eventueel wel als leverancier fungeren.
101	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 1.2.1 - Pagina 4	"Genoemd wordt de Leveltrack 50. In uw antwoord op vraag 31 geeft u aan dat in gemeenten Diemen en Ronde Venen de Ellitrack aanwezig is. Zijn de Leveltracks dan thans aanwezig in de peilbuizen van gemeente Gooise Meren? Geldt dit voor alle peilbuizen in die gemeente?"	De Leveltracks zijn aanwezig in peilbuizen van gemeente Gooise Meren. Dit geldt voor alle peilbuizen van gemeente Gooise Meren. Deze dienen dan ook allemaal vervangen te worden. Zie antwoord op vraag 31 van de 1e Nota van Inlichtingen. Aan deze nota van inlichtingen is een aangepaste bijlage 11 toegevoegd met per locatie de huidige logger en de laatste communicatiedatum.
102	Bijlage 11 - Overzicht Peilbuizen	In het overzicht peilbuizen staat in de kolom Installateur 'I-real BV'. In uw antwoord op vraag 31 van de Nota van Inlichtingen gaat over Ellitrack loggers van firma Leiderdorp. Kunt u uitsluitel geven over de installateur van de thans aanwezige apparatuur?	De Ellitracks zijn van de leverancier Leiderdorp. De installateur van de installaties is ATKB in samenwerking met I-Real. Zie ook vraag 101.
103	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 6.1 - Pagina 24	Er staat "In de inschrijfstaat dient te worden vermeld wat het uurtarief van een calamiteitenmedewerker is." Op de inschrijfstaat staat geen post uurtarief calamiteitenmedewerker.	De laatste twee alinea's uit 6.1 met betrekking tot calamiteiten worden verwijderd. De eerste alinea blijft wel van toepassing. U hoeft geen uurtarief voor een calamiteitenmedewerker op te nemen in uw inschrijving.
104	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 3.2.6 - Pagina 16	Er wordt gesproken over een 'op te geven verrekenprijs', betreffende aanrijbeschermpalen. Op het prijzenblad staat geen verrekenprijs voor een waterpassing. Waar dient de verrekenprijs te worden aangegeven?	U dient de verrekenprijs voor aanrijbeschermpalen en waterpassing op te geven op het moment dat dit van toepassing is en hoeft niet in de inschrijfstaat vermeld te worden.
105	Nota van Inlichtingen, antwoord vraag 17	"U stelt dat ""De huidige leverancier heeft aangegeven niet in te zullen schrijven op deze overeenkomst."" Is daarmee de huidige leverancier ook	Nee, het is niet uit te sluiten dat de huidige leverancier als leverancier van een inschrijver optreedt.

		uitgesloten om als leverancier op te treden voor een inschrijver?"	
106	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 3.1.5 - Pagina 14	"In de tekst staat: ""In de verrekenprijzen moet worden aangegeven wat de kosten voor het toepassen van waterpassing zijn. "" Op het prijzenblad staat geen verrekenprijs voor een waterpassing. Waar dient de verrekenprijs te worden aangegeven?"	U dient de verrekenprijs voor waterpassing te geven op het moment dat dit van toepassing is en hoeft niet in de inschrijfstaat vermeld te worden.
107	Bijlage 11 - Overzicht Peilbuizen	Bij een zevental peilbuizen in Diemen (DIEo87-DIEo93) staat Nog niet bekend. Betreft dit nieuwe peilbuizen, waar geen bestaande apparatuur in zit?	Dit betreft inderdaad nieuwe peilbuizen waar geen bestaande apparatuur in zit. Zie hoofdstuk 7.2 van het PvE.
108	Nota van Inlichtingen, antwoord vraag 31	In uw antwoord staat "Houdt in de inschrijving rekening dat maximaal 15% van de loggers ouder of defect is en vervangen dient te worden." Geldt dit enkel voor gemeente Ronde Venen, of voor zowel gemeente Diemen als Ronde Venen?	Dit percentage geldt voor de gemeenten De Ronde Venen en Diemen samen. Voor Gemeente Gooise Meren dient alle apparatuur vervangen te worden.
109	Nota van Inlichtingen, antwoord vraag 17	"U stelt dat ""De huidige leverancier heeft aangegeven niet in te zullen schrijven op deze overeenkomst."" Is daarmee de huidige leverancier ook uitgesloten om als leverancier op te treden voor een inschrijver?"	Het is niet uit te sluiten dat de huidige leverancier als leverancier van een inschrijver optreedt.
110	Nota van Inlichtingen, antwoord vraag 31	Er staat in uw antwoord, de zinsnede "Ditzelfde geldt voor de gemeente Ronde Venen." Slaat dit op de installatiedatum, het type logger of beide?	Dit geldt voor beide.
111	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 2.3 - Pagina 10	De pilot betreft 3 locaties. Inschrijver wenst zich, nog vóór de gunning, te kunnen voorbereiden op de pilot. Kan opdrachtgever alvast de 3 locaties delen?	De volgende drie grondwaterobjecten zijn als pilotlocatie toegewezen. Locatie MU1o16 (Muiderberg, gemeente Gooise Meren), locatie Brink 5 (Muiderberg, gemeente Gooise Meren), locatie DIEo85 (Diemen, gemeente Diemen).
112	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 1.3 - Pagina 5	"De opdrachtnemer wordt eigenaar van de huidige meetapparatuur. Zit er, op het moment van overname, een lopend data-abonnement op de apparatuur? Zo ja, zijn de kosten van het abonnement voor de opdrachtgever of opdrachtnemer? Indien voor de opdrachtnemer, wat zijn de maandelijkse kosten per meetlocatie en wat is de einddatum van het abonnement per meetlocatie? Zo nee, hoe kan de nieuwe opdrachtgever een data-abonnement afsluiten voor de bestaande apparatuur en wat zijn daarvan de verwachte kosten per meetlocatie?"	De huidige data-abonnementen zijn in het contract met de huidige leverancier inbegrepen. De levering van de abonnementen voor de gevraagde datalevering zijn de verantwoordelijkheid van de nieuwe opdrachtnemer. Het is aan inschrijver of zij een nieuw data-abonnement wil afsluiten of het oude wil laten doorlopen. De kosten dienen te zijn opgenomen in de jaarlijkse kosten (datalevering per locatie), inclusief het eventueel omwisselen van de SIM-kaarten.
113	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 6.6	"Schoonspoelen zal alleen geschieden indien dit strikt noodzakelijk is en wordt op basis van de verrekenprijzen met de opdrachtgever verrekend." Op de inschrijfstaat staat geen verrekenprijs voor schoonspoelen. Welke	Het schoonspoelen van de peilbuizen moet in de jaarlijkse kosten (datalevering per locatie) inbegrepen zijn.

	- Pagina 26	verrekenprijs bedoelt de opdrachtgever?	
114	Beschrijvend document 1.3 pagina 6	Onder punt van de gevraagde werkzaamheden staat: "het aanpassen van stand alone dataloggers van opdrachtgever" In uw antwoord op vraag 31 gaat het over de Ellitrack. Kunt u aangeven waar in het areaal en hoeveel stand-alone dataloggers aanwezig zijn?	U kunt in het beschrijvend document de term 'stand alone loggers' lezen als telemetrische loggers. Dit geldt voor alle loggers echter de Ellitrackloggers communiceren via een portal van Leiderdorp Instruments en worden middels een automatische import ingelezen op de huidige hoofdpst bij ATKB. In de aangepaste bijlage 11 zijn de type loggers toegevoegd.
115	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 2.3 - Pagina 10	De pilot betreft 3 locaties. Zijn de, 2 bestaande locaties, thans voorzien van telemetrie? En kan die aanwezige telemetrie gebruikt worden voor de pilot?	De volgende drie grondwaterobjecten zijn als pilotlocatie toegewezen. Locatie MUlo16 (Muiderberg, gemeente Gooise Meren), locatie Brink 5 (Muiderberg, gemeente Gooise Meren), locatie DIEo85 (Diemen, gemeente Diemen). Het is aan inschrijver of de aanwezige apparatuur bij de bestaande objecten hergebruikt wordt.
116	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 6.6 - Pagina 26	"De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het voldoende verzekeren van de eigen geleverde apparatuur. Er kunnen geen extra kosten in rekening worden gebracht bij OG als een peilbuis of apparatuur is beschadigd, defect is geraakt of is gestolen". Uiteraard staan wij in voor de door onszelf geleverde apparatuur en garanderen we het technisch functioneren ervan, mocht onze apparatuur om technische redenen defect raken o.i.d. dan vervangen wij deze op onze kosten. Wij zijn echter geen eigenaar van de peilbuizen en kunnen daarom ook niet aansprakelijk worden gesteld voor schade aan, diefstal van, of overige (oor)zaken die buiten onze macht liggen. Dit geldt ook voor niet door onszelf geleverde (telemetrische) meetapparatuur. Wij zijn uiteraard bereid met u afspraken te maken m.b.t. optimale afsluiting en bescherming van peilbuizen en apparatuur, echter stellen wel voor tijdens het startoverleg projectspecifieke afspraken te maken m.b.t. het verrekenen van schade en/of diefstal buiten onze macht.	Schade/diefstal aan de peilbuizen buiten de macht van opdrachtnemer is niet voor opdrachtnemer. Schade/diefstal van de apparatuur (of opdrachtnemer die nu initieel geleverd heeft of niet) is voor rekening van opdrachtnemer.
117	Bijlage 8 - Programma van Eisen - Hoofdstuk/P aragraaf 3.1.3 - Pagina 13	"In eis 3.1.3 staat dat de opdrachtgever eigenaar is van de huidige meet- en communicatieapparatuur. In eis 1.2.1 staat dat er apparatuur van ATKB in de buis hangt. In eis 1.3 staat dat opdrachtnemer eigenaar wordt van de huidige apparatuur. Indien opdrachtnemer inderdaad eigenaar wordt van alle aanwezige apparatuur en zelf mag kiezen om nieuwe apparatuur te installeren, waarvoor dient het verwijderen dan overlegd te worden met de betreffende	De gemeente wenst graag op de hoogte te zijn of en hoe de bestaande apparatuur verwijderd en uiteindelijk verwerkt wordt. Opdrachtnemer dient dit daarom te overleggen met de gemeente echter ligt de beslissing over handhaving of vervanging bij opdrachtnemer.

		gemeente?"	
118	Definitie onderaannemer	In deze opdracht is meetapparatuur een belangrijk onderdeel, maar ook telecommunicatie. Het is voor ondernemers op basis van uw beschrijving niet duidelijk waar de grens ligt, zeker omdat u stelt dat een onderaannemer maar 1x betrokken mag zijn bij de inschrijving. Bijvoorbeeld een leverancier van telecommunicatiedienstverlening als KPN/Vodafone/etc. Maar ook het leveren van apparatuur om de meetreeksen mee te verzamelen zoals door u genoemde Leiderdorp en Real/Mous Waterbeheer. Het verzamelen en versturen van de data is onderdeel van de opdracht. Het is aannemelijk dat 1 leverancier door meerdere inschrijvers gebruikt zal gaan worden, zeker als er van bestaande apparatuur gebruik gemaakt kan worden. Kunnen we er daaom van uitgaan dat u met een onderaannemer doelt op de partijen waarop gesteund wordt om aan de geschiktheidseisen te voldoen, maar geen andere ondernemingen?	Ja. Opdrachtgever wenst betrouwbare data en opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de aanlevering hiervan. Het is mogelijk dat een leverancier benaderd wordt door meerdere inschrijvers. U kunt er daarom vanuit gaan dat wij met een onderaannemer doelen op de partijen waarop gesteund wordt om aan de geschiktheidseisen te voldoen.
119	Betrokkenheid als leverancier/onderaannemer	Naar aanleiding van het antwoord op vraag 15 uit NVI2: kunt u bevestigen dat als er een portal of andere zaken wordt ingekocht van een derde, dat deze niet wordt gezien als onderaannemer en dus niet uitgesloten is van meervoudige deelname?	Ja, dit kunnen we bevestigen.