

Nota van Inlichtingen 1 t.b.v. Raamovereenkomst Projectgebonden grondwatermonitoring Gouda

projectkenmerk: 335636

datum: 16 december 2021

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Proces	Aanbestedingsleidraad, paragraaf 5.5.3	We zijn aantoonbaar bezig met het behalen van de ISO 9001. Kunt u akkoord gaan met de eis dat het ISO 9001 certificaat in het eerste kwartaal van 2022 behaald moet worden?	Nee, dat is niet akkoord. Inschrijver dient bij inschrijving te verklaren (via UEA) dat wordt voldaan aan de geldende geschiktheidseisen.
2	Proces	PVE 2.1, planning afronding overgangsfase	U geeft aan dat de werkzaamheden in de overgangsfase 31 maart 2022 afgerond moeten zijn. De geplande gunningsdatum is 17 februari 2022. Deze periode is dan te kort, mede gezien de benodigde afstemming met de huidige contractanten. Kunt u akkoord gaan om de werkzaamheden in de overgangsfase af te ronden binnen 3 maanden na opdrachtverlening?	De planning wordt als volgt aangepast: - start handmatige metingen per 1 april 2022; - start metingen telemetrische peilbuizen uiterlijk per 1 mei 2022; - monitoringsportaal gereed per 1 mei 2022 (handmatige metingen met terugwerkende kracht inladen).
3	Inhoud	PVE 2.1.1. Huidige meetpunten	Wat is de nauwkeurigheid van de huidige x en y inmeting in verband met de vindbaarheid van de meetpunten? Zijn er foto's/aanmeetschetsen/peilbuisbladen beschikbaar opdat de huidige peilbuizen gemakkelijk terug zijn te vinden?	De nauwkeurigheid van de x,y-coördinaten zijn verschillend. Daar waar geen x,y-coördinaten beschikbaar zijn, is aan de hand van tekstuele informatie en kaartmateriaal de locatie te vinden. In sommige gevallen is ook een foto van de locatie beschikbaar.
4	Inhoud	PVE 2.1.1 en 2.3.4 Nauwkeurigheid inmeting	U wenst een nauwkeurigheid van 2 cm voor de inmeting tov NAP. Gebruikelijk is een nauwkeurigheid tot 4 cm, zoals ook in de BRO is vereist. Verzoek om deze eis aan te passen naar maximaal 4 cm.	De eis in het PvE wordt aangepast naar een nauwkeurigheid van 4 cm.
5	Inhoud	PVE 2.1.1 en 2.3.4 Nauwkeurigheid inmeting	Om aan een nauwkeurigheidseis van 2 cm voor de inmeting tov NAP te kunnen voldoen, is een dure doorgaande waterpassing nodig. Indien u vasthoudt aan de nauwkeurigheidseis van 2 cm, kunt u toevoegen dat deze inmeting dan met een doorgaande waterpassing uitgevoerd moet worden, zodat een gelijk speelveld voor alle inschrijvers wordt gecreëerd.	Zie het antwoord op vraag 4. Doordat de nauwkeurigheidseis is aangepast naar 4 cm wordt waterpassing niet noodzakelijk geacht.
6	Inhoud	PVE 2.2. Validatie	Welke eisen stelt u aan de validatie van de meetdata door een hydrologisch specialist?	D.m.v. de validatie van de meetdata moet worden vastgesteld of de meetdata realistisch is.
7	Inhoud	PVE 2.2.1 handmatig opnemen grondwaterstanden	Het handmatig opnemen van de grondwaterstanden is erg arbeidsintensief. Is het toegestaan om ook voor deze peilbuizen telemetrie te gebruiken?	Het gaat de Opdrachtgever om het verkrijgen van de gegevens. Het staat de Opdrachtnemer vrij om met duurdere apparatuur te werken, zolang deze niet doorberekend worden aan de Opdrachtgever.
8	Inhoud	PVE 2.3.1 Locaties nieuwe peilbuizen	Worden de locaties van de nieuw te plaatsen peilbuizen door de opdrachtgever bepaald?	De Opdrachtgever zal de locaties voor de te plaatsen peilbuizen bepalen. Voor deze locatiebepaling zal de beoordeling van de Opdrachtnemer van de voorgestelde locaties worden meegenomen, zoals bepaald in eis 2 van paragraaf 2.3.1 in het PvE.
9	Inhoud	PVE 2.3.8 schutkoker	Een schutkoker met een diameter van 125 mm ipv 200 mm is gangbaar. Kunt u hiermee akkoord gaan?	Het gebruik van een kleinere diameter voor de schutkoker is akkoord mits aan alle overige eisen wordt voldaan.
10	Inhoud	PVE 2.3.9 Monitoringsrapport	Kunt u bevestigen dat de analyses en interpretaties door een deskundige (geo-)hydroloog moeten worden uitgevoerd?	In het PvE zijn onder 2.3.9 ter indicatie de onderdelen opgenomen van het monitoringsrapport. De Opdrachtgever verwacht dat de Opdrachtnemer tenminste de inhoudelijke expertise kan leveren die nodig is voor de daar genoemde onderdelen. De Opdrachtnemer dient voor de opdracht, en dus ook ten behoeve van het monitoringsrapport, bekwaam personeel in te zetten maar de Opdrachtgever stelt hieraan geen specifieke ervaringseis.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
11	Inhoud	PVE 2.3.9 Monitoringsrapport	Hoeveel monitoringsrapporten moeten worden opgesteld?	Dat kan niet op voorhand worden bepaald aangezien de inhoud per rapport per project kan verschillen. Daarom worden de werkzaamheden voor het opstellen van een monitoringsrapport verrekend a.d.h.v. een uurtarief. In samenspraak met de betreffende projectleider wordt gezamenlijk een inschatting gemaakt van de te besteden tijd.
12	Inhoud	PVE 2.3.9 en inschrijfsstaat. Monitoringsrapport	In de inschrijfsstaat vraagt u om een uurtarief. Kunt u een toelichting geven op uw raming van 350 uur?	Voor de werkzaamheden in deel B en C van het Pve/Inschrijvingsstaat is een reële inschatting gemaakt van de uit te voeren werkzaamheden gedurende de maximale looptijd van de raamovereenkomst. Hierbij wordt 350 uur voor het opstellen van monitoringsrapporten voor de diverse projecten als reëel geschat en weegt dit uurtarief realistisch mee in de totale uit te voeren werkzaamheden.
13	Proces	Aanbestedingsleidraad: 4.4. Nota van inlichtingen	Er is 1 vragenronde in de planning opgenomen. De 1ste vragenronde zullen onherroepelijk nieuwe inzichten en daardoor nieuwe vragen oproepen. Acht de opdrachtgever het niet wenselijk een 2de vragenronde mogelijk te maken?	De Opdrachtgever biedt gegadigden tot dinsdag 21 december 2021 12:00 de mogelijkheid om verduidelijkende vragen te stellen op de gegeven antwoorden. Een verduidelijkende vraag dient te worden voorzien van een verwijzing naar het vraag/antwoordnummer waarop een verduidelijking wordt gevraagd. De eventuele 2de nota wordt z.s.m. gepubliceerd. De inschrijftermijn wordt niet aangepast.
14	Contract	Aanbestedingsleidraad: 1.3 Social Return	Voor deze aanbesteding geldt dat de Opdrachtnemer, Social Return (SR) dient toe te passen ter hoogte van 5% van de jaarlijkse opdrachtwaarde binnen de Raamovereenkomst. Is het voor de aanbestede dienst niet wenselijk dat de opdrachtnemer een PSO-keurmerk bezit?	Het is voor deze aanbesteding niet noodzakelijk om in het bezit te zijn van een PSO-keurmerk.
15	Juridisch	Aanbestedingsleidraad: 1.3 Social Return	Opdrachtgever vindt het belangrijk dat iedereen een kans krijgt om mee te doen in de samenleving. Maatschappelijk verantwoord ondernemen biedt werkzoekenden met een uitkering, die vaak een afstand hebben tot de arbeidsmarkt. Het PSO 30+ certificaat erkent organisaties die minimaal aan de gestelde kwantitatieve eisen van artikel 2.82 van de Aanbestedingswet voldoen. Is de aanbestede dienst bereid om alleen PSO 30+ gecertificeerde bedrijven tot deze aanbesteding toe te laten?	Zie antwoord vraag 14.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
16	Contract	Aanbestedingsleidraad: 2.1.2 Raamovereenkomst	De gemiddelde geraamde waarde van alle nadere overeenkomsten per jaar bedraagt circa €125.000,--. Daarmee is de geraamde waarde van de raamovereenkomst totaal circa €500.000 (lees € 700.000,--) De opdrachtgever gaat er in deze berekening vanuit dat de kosten recht evenredig over de looptijd verdeeld kan worden. Ervaring leert dat de kostenopbouw van een dit soort projecten met een looptijd van 4 jaar er als volgt uitzien: jaar 1 : 40% van €700.000 = € 280.000 jaar 2 : 30% van €700.000 = € 210.000 jaar 3 : 20% van €700.000 = € 140.000 jaar 4 : 10% van €700.000 = € 70.000 Het is daarom van belang wanneer er beslist wordt of het project voortgezet/afgerond gaat worden. Wordt de beslissing genomen op het moment dat de maximale waarde van €700.000 overschreden wordt? Indien de beslissing op een ander tijdstip wordt genomen, kunt u aangeven wanneer dat is?	De gemiddelde geraamde waarde van alle nadere overeenkomsten per jaar bedraagt circa €125.000,--. Daarmee is de geraamde waarde van de raamovereenkomst totaal circa €500.000,--, bij een maximale looptijd van 4 jaar. Daarnaast wordt een maximale waarde van de raamovereenkomst van €700.000,-- het verschil tussen de geraamde en maximale waarde dient als buffer. Het besluit om te verlengen is niet (alleen) afhankelijk van het bereiken van deze maximale waarde maar ook van externe factoren (geen projecten) of slecht presteren van de Opdrachtnemer (prestatiemeting). Het besluit om wel/niet te verlengen kan dus ook al in de loop van jaar 2 plaatsvinden. Bij het aangaan van een nieuwe nadere overeenkomst zal het risico op een overschrijding van de maximale waarde van de raamovereenkomst worden beschouwd en wordt een keuze gemaakt hoe hiermee om te gaan. Het moment waarop deze keuze wordt gemaakt is niet op voorhand bekend.
17	Proces	Beoordelingsprocedure 3.1. Procedure	De beoordeling geschiedt op basis van de laagste prijs. Aan de Inschrijver met de laagste prijs zal het voornemen worden geuit om de Raamovereenkomst te gunnen. Hoe komt de Social Return factor tot uiting bij de berekening van de projectprijs?	Opdrachtnemer dient 5% van de jaarlijkse opdrachtwaarde binnen de Raamovereenkomst toe te passen voor Social Return, zie paragraaf 1.3 van de Aanbestedingsleidraad.
18	Proces	Klachten en geschillen 4.17.1 Klachtenmeldpunt	Klachten kunnen worden gemeld bij inkoop@gouda.nl waarna de klacht objectief wordt beoordeeld door de inkoopcommissie. Kunt u aangeven welk soort klachten in behandeling genomen worden? Kunt u aangeven hoelang, na gunning van de opdracht, er klachten in behandeling worden genomen?	De inkoopcommissie behandelt klachten ten aanzien van de aanbesteding of een onderdeel daarvan. Ondernemer doet er goed aan een eventuele klacht in een zo vroeg mogelijk stadium in te dienen zodat indien de klacht gegrond wordt verklaard Aanbestedende dienst maatregelen kan treffen. Inschrijvers dienen zich bij klachten voldoende proactief op te stellen. Zie in dit kader ook de herziene Gids Proportionaliteit 2022 paragraaf 4.4.
19	Inhoud	Minimumeisen technische bekwaamheid 5.5.1 Ervaring/referenties	Kerncompetentie A: Eén op een vakkundige en regelmatige wijze uitgevoerd werk/dienst met (onder andere) de kerncompetentie "het uitlezen en valideren (overeenkomstig onderhavige Programma van Eisen) van peilbuizen met telemetrische meetapparatuur en de data hiervan ontsluiten via een monitoringsportaal". Wie (welke persoon of organisatie) gaat beoordelen of het referentie werk vakkundig is uitgevoerd? Wat is de competentie van de persoon of organisatie die deze beoordeling, op vakkundigheid, uitvoert?	Terzake kundige medewerkers van de opdrachtgever en haar adviseur. Hierin wordt mede de tevredenheidsverklaring van de betreffende opdrachtgever in beschouwing genomen.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
20	Inhoud	Minimumeisen technische bekwaamheid 5.5.1 Ervaring/referenties	Kerncompetentie A: Eén op een vakkundige en regelmatige wijze uitgevoerd werk/dienst met (onder andere) de kerncompetentie “het uitlezen en valideren (overeenkomstig onderhavige Programma van Eisen) van peilbuizen met telemetrische meetapparatuur en de data hiervan ontsluiten via een monitoringsportaal”. Bedoeld u met “het uitlezen en valideren van peilbuizen met telemetrische meetapparatuur en de data hiervan ontsluiten via een monitoringsportaal” het valideren van de data of het beoordelen van de kwaliteit en plausibiliteit van de gemeten grondwaterstanden?	Het gaat om beide. Dus zowel het valideren van de data als het beoordelen van de kwaliteit en plausibiliteit van de gemeten grondwaterstanden. Het gaat daarnaast ook om het ontsluiten van deze data via een monitoringsportaal.
21	Inhoud	Minimumeisen technische bekwaamheid 5.5.1 Ervaring/referenties	Kerncompetentie A: Eén op een vakkundige en regelmatige wijze uitgevoerd werk/dienst met (onder andere) de kerncompetentie “het uitlezen en valideren (overeenkomstig onderhavige Programma van Eisen) van peilbuizen met telemetrische meetapparatuur en de data hiervan ontsluiten via een monitoringsportaal”. Bedoeld u met “ontsluiten via een monitoringsportaal” dat het gratis BRO-portaal hiervoor ingezet mag worden?	Met 'ontsluiten via een monitoringsportaal' wordt expliciet niet het BRO-portaal bedoeld. Het gaat hier om een monitoringsportaal zoals bedoeld in het PvE (zie paragraaf 2.1.4 en 2.2.3). Het monitoringsportaal heeft een ander doel dan BRO gezien de monitoringsfunctie voor specifieke projecten en de behoefte om specifieke monitoringsgegevens hieruit te kunnen raadplegen.
22	Juridisch	Voorwaarden 6.2. Nederlandse taal	De voertaal tijdens deze aanbestedingsprocedure is Nederlands. De Inschrijving dient in de Nederlandse taal te zijn opgesteld. Eventuele Bijlagen, zoals technische of standaard documentatie, die in een andere taal gesteld zijn, dienen voorzien te zijn van een Nederlandse vertaling. Alle medewerkers die gedurende de uitvoering van de Opdracht in contact staan met Opdrachtgever dienen Nederlands te spreken en te begrijpen. Schending van deze eisen zullen pas tijdens de uitvoering van het project aan het licht komen. Wordt de aanbesteding opnieuw uitgeschreven als blijkt dat er niet aan de eisen van “6.2. Nederlandse taal” worden voldaan?	Bij een ernstige toerekenbare tekortkoming in de nakoming van de overeenkomst, die ook nadat de opdrachtnemer schriftelijk in gebreke is gesteld niet binnen een redelijke termijn is hersteld, kan de overeenkomst ontbonden worden en kan een nieuwe aanbesteding het gevolg zijn. Zie verder artikel 3.5 van de Raamovereenkomst.
23	Inhoud	uitvoering	2.2.2 Eis 4 Enkel als de sensor in de peilbuis blijft hangen is er geen invloed op de metingen. Bedoelt u met deze eis dat handpeilingen en onderhoud aan de logger uitgevoerd moet kunnen worden zonder dat de sensor wordt uitgenomen? Indien de sensor in de peilbuis blijft zijn de handmetingen nauwkeuriger;	De achterliggende gedachte is dat de sensor makkelijk uit de peilbuis te halen is zonder dat er zaken veranderen die invloed kunnen hebben op de metingen zoals een verandering in de lengte van de draad waaraan de sensor hangt of bovenkant peilbuis.
24	Inhoud	uitvoering	Van welk materiaal dient het label te zijn. Moet het label op de peilbuis of op de behuizing (schutkoker of deksel straatpot) geplaatst worden? Onze ervaring is dat stickers vervagen en dat PE labels met een gegraveerd uniek nummer beduidend beter zijn. Voor een goede prijsstelling zouden wij graag een keuze maken aan de voorkant.	Er worden geen eisen gesteld aan de labels. Vanuit Opdrachtgever wordt verwacht dat een standaard label wordt toegepast.
25	Contract	inschrijfbiljet	Kwaliteitssysteem: In onze samenwerking voorzien wij geheel te werken conform het kwaliteitssysteem van 1 van de partners. De andere partner is doende met de certificering voor de ISO9001 en heeft het kwaliteitsniveau al ingeregeld maar kan geen verklaring van een certificerende instelling overleggen. Kunt u toestaan dat deze verklaring van 1 combinant binnen 6 maanden na gunning alsnog wordt overlegd;	Een certificaat van één van de combinanten (deelnemers aan het samenwerkingsverband) volstaat.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
26	Inhoud	uitvoering	Ervaring/ referenties Peilbuizen worden normaliter geplaatst conform de STOWA (handboek meten van grondwaterstanden in Peilbuizen). Dient voor de onderbouwing van vakkundig en regelmatig het bewijsmiddel van de NEN-5766 toegevoegd te worden? Dit in aansluiting op uw technische eisen algemeen?	Kerncompetentie B heeft betrekking op het op een vakkundige en regelmatige wijze uitvoeren van een werk/dienst met (onder andere) de kerncompetentie "Aanleg van peilbuizen en deze voorzien van een werkend meetinstrument". Als bewijsmiddel dient, na het daartoe gedane verzoek, een tevredenheidsverklaring van de opdrachtgever te worden verstrekt waaruit blijkt dat de Inschrijver de opdracht naar tevredenheid heeft uitgevoerd.
27	Inhoud	uitvoering	2.3.8. U heeft als eis gesteld dat de schutkoker van PVC dient te zijn. Kunt U PE ook toestaan voor zowel de koker als de kap. PE is beter bestand tegen weersinvloeden waardoor dit een duurzamer product is.. Voor de ankers zouden wij in plaats van PVC ook graag gebruik van RVS ankers. Is dit ook toegestaan? Moet de afsluitbare kap voorzien worden van een slot (verwerkt in de kap) en is dit slot onderdeel van de prijs?	(1) het toepassen van (HD)PE i.p.v. PVC voor zowel schutkoker als kap is toegestaan. (2) De peilbuis moet zijn voorzien van middelen voor een goede verankering in de ondergrond. De Opdrachtgever schrijft hierin geen oplossing voor. (3) de schutkoker dient afsluitbaar te zijn maar dit hoeft niet middels een slot, afsluiting middels moer en bout (bijv. inbus) volstaat.
28	Inhoud	PvE: 2.1.1 Controle en inmeting bestaande peilbuizen.	De bovenkant van de peilbuizen ten opzichte van NAP, met een nauwkeurigheid van 0,02 m moeten worden bepaald. In het STOWA (pagina 23) 3.10.2 INMETEN HOOGTE MET WATERPASSING OF GPS staat het volgende: "Geadviseerd wordt om, indien een nauwkeurigheid van 2 centimeter of beter gevraagd wordt, gebruik te maken van een rondgaande of doorgaande waterpassing en direct aan te sluiten op een of meerdere recentelijk gecontroleerde NAP-peilmerken. In stedelijk gebied wordt het gebruik van GPS voor het inmeten van peilbuizen afgeraden. Als een peilbuis verwijderd is van een NAP hoogteweb, kan er worden gekozen voor een GPS meting in open weiland, waar een goed signaal van de satellieten wordt ontvangen, om vervolgens vanaf deze locatie een (doorgaande) waterpassing uit te voeren." Om iedereen gelijke kansen te geven op een "level playing field" is het van belang dat de opdrachtgever duidelijk en transparant aangeeft dat de waterpassing methode een eis of een wens is. Is de waterpassingmethode een eis?	Zie het antwoord op vraag 4 en 5.
29	Inhoud	PvE: 2.1.4 Inrichting monitoringsportaal	Opdrachtnemer voldoet gedurende de raamovereenkomst aan de Europese standaard EN 301549 met WCAG 2.1 (niveau A en AA), zoals beschreven op digitoegankelijk.nl en forumstandaardisatie.nl. Voor eisen over de toegankelijkheid is deze site te raadplegen: https://www.digitoegankelijk.nl/uitleg-van-eisen. Hierbij zal voornamelijk gelet worden op de eisen over afbeeldingen, geo-informatie, navigatie, tabellen en vormgeving. Dit is niet helder en transparant geformuleerd. De zin "Hierbij zal voornamelijk gelet worden op de eisen over afbeeldingen, geo-informatie, navigatie, tabellen en vormgeving" moet geschrapt worden, anders wijkt de opdrachtgever af van de eis dat de het portaal aan de Europese standaard EN 301549 met WCAG 2.1 (niveau A en AA) moet voldoen. Moet er aan de Europese standaard EN 301549 met WCAG 2.1 (niveau A en AA) worden voldaan of hanteert de opdrachtgever haar eigen (nu nog onbekende) afgeleide van deze standaard?	Er moet aan de genoemde standaard worden voldaan. De zin "Hierbij zal voornamelijk gelet worden op de eisen over afbeeldingen, geo-informatie, navigatie, tabellen en vormgeving" vervalt.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
30	Inhoud	PvE: 2.1.4 Inrichting monitoringsportaal	Waarom laat de opdrachtgever een heel duur "one of a kind" portaal ontwikkelen, terwijl het gratis en voor niets het Bronhouders portaal BRO kan/moet gebruiken? Het gebruik van de BRO omgeving om data te raadplegen is veel duurzamer voor de samenleving en stukken goedkoper voor inwoners van de gemeenten die middels de gemeente belastingen voor iets moet betalen wat er al is. Is de opdrachtgever bereid om af te zien van een speciaal voor haar te ontwikkelen portaal en het standaard bronhouders portaal te gebruiken?	Zie het antwoord op vraag 21.
31	Contract	PvE: 2.1.4 Inrichting monitoringsportaal	Opdrachtnemer voldoet gedurende de raamovereenkomst aan de Europese standaard EN 301549 met WCAG 2.1 (niveau A en AA), zoals beschreven op digitoegankelijk.nl en forumstandaardisatie.nl. Voor eisen over de toegankelijkheid is deze site te raadplegen: https://www.digitoegankelijk.nl/uitleg-van-eisen. Hierbij zal voornamelijk gelet worden op de eisen over afbeeldingen, geo-informatie, navigatie, tabellen en vormgeving. Wanneer moet de opdrachtnemer kunnen aantonen dat het voldoet aan de Europese standaard EN 301549 met WCAG 2.1 (niveau A en AA): Voor gunning opdracht? Na gunning opdracht maar wel binnen 6(?) maanden na gunning?	Na gunning. In de overgangsfase (Deel A van de werkzaamheden) moet het monitoringsportaal worden ingericht. Dit portaal zal moeten voldoen aan de hiervoor geldende eisen waaronder de genoemde in deze vraag.
32	Proces	PvE 2.1.2 Aanbrengen meetapparatuur telemetrische peilbuizen	Opdrachtnemer dient in te staan voor de benodigde afstemming met de vijf oude contractanten zodat de 'downtime' tussen het verwijderen van de oude meetapparatuur door de oude contractant en het aanbrengen en operationeel zijn van de nieuwe meetapparatuur wordt geminimaliseerd. Voor telemetrische peilbuizen bedraagt deze periode zonder data maximaal 7 kalenderdagen en voor handmatige peilbuizen dient dit te passen in de cyclus van handmatig op te nemen peilbuizen zodat geen meting wordt overgeslagen. Het is onmogelijk dat de Opdrachtnemer in staan voor de benodigde afstemming met de vijf oude contractanten, omdat de opdrachtnemer afhankelijk is van de medewerking van vijf oude contractanten (lees: concurrenten). Kan de opdrachtgever akkoord gaan met de volgende wijziging: Opdrachtnemer tracht de benodigde afstemming met de vijf oude contractanten zo goed mogelijk te regisseren zodat downtime?	De bepaling in het PvE wordt gehandhaafd. Indien Opdrachtnemer constateert dat één of meerdere van de huidige contractanten niet/onvoldoende meewerkt aan deze overdracht dient dit te worden gemeld aan de Opdrachtgever.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
33	Proces	PvE 2.1.3 Controle historische meetgegevens	Opdrachtnemer dient deze CSV-exports te controleren op eventuele onvolkomenheden en te vergelijken met de nieuwe inmetingen en de Opdrachtgever hierover te informeren. Het herstellen van eenvoudige fouten dient te zijn inbegrepen. Indien het complexere fouten betreft zal de Opdrachtgever de oude contractanten verzoeken om dit te herstellen. De CSV exports met daarin de historische meetgegevens dienen conform 2.1.4 beschikbaar te worden gemaakt in het monitoringsportaal. Dit is niet helder en transparant geformuleerd. Wat zijn eenvoudige fouten? Zijn dit fouten van LBO, MBO, HBO niveau of zijn dit fouten die gemakkelijk gemaakt worden of fouten die in korte tijd simpel op te lossen zijn? Wie bepaald op een fout eenvoudig is op niet?	Eenvoudige fouten zijn fouten die bijvoorbeeld gemakkelijk gemaakt worden of fouten die in korte tijd simpel op te lossen zijn. Dit kunnen bijvoorbeeld zijn: schrijffouten, kommafouten, afwijkende celeigenschappen en dergelijke. Bij twijfel kan de opdrachtgever hier verder uitsluitel over geven.
34	Proces	PvE 2.1.4 Inrichting monitoringsportaal	Het portaal en de opslag en ontsluiting van data moet voldoen aan de Baseline Informatiebeveiliging van de Overheid (BIO). Wanneer moet de opdrachtnemer kunnen aantonen dat het voldoet aan de BIO? Voor gunning opdracht? Na gunning opdracht maar wel binnen 6(?) maanden na gunning?	Na gunning. In de overgangsfase (Deel A van de werkzaamheden) moet het monitoringsportaal worden ingericht. Dit portaal zal moeten voldoen aan de hiervoor geldende eisen waaronder de genoemde in deze vraag.
35	Inhoud	PvE 2.1.4 Inrichting monitoringsportaal	Het portaal en de opslag en ontsluiting van data moet voldoen aan de Baseline Informatiebeveiliging van de Overheid (BIO). Het Bronhouders portaal BRO is door en voor de Overheid gemaakt. De opdrachtgever laat nu een heel duur "one of a kind" portaal ontwikkelen, terwijl het gratis en voor niets het Bronhouders portaal BRO omgeving kan/moet gebruiken. Het gebruik van de BRO omgeving om data te raadplegen is veel duurzamer voor de samenleving en stukken goedkoper voor inwoners van de gemeenten die middels de gemeente belastingen voor iets moet betalen wat er al is. Is de opdrachtgever bereid om af te zien van een speciaal voor haar te ontwikkelen portaal en het standaard bronhouders portaal te gebruiken?	Zie het antwoord op vraag 21.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
36	Inhoud	PvE 2.1.4 Inrichting monitoringsportaal	De gemeten grondwaterstanden en vaste gegevens als het vigerend polderpeil (zomer-, winter- streefpeil), maaiveldhoogte en periodieke handpeilingen kunnen eenvoudig door middel van grafieken worden ingezien. Grafieken kunnen worden getoond over een zelf te kiezen periode. De grafieken van de meetpunten worden minimaal wekelijks geactualiseerd. Alle data worden ten opzichte van NAP weergegeven. Dit is niet helder en transparant geformuleerd. Wat is eenvoudig kunnen inzien? Is eenvoudig op LBO, MBO of HBO niveau of is eenvoudig dat je snel een grafiek kunt zien die ingewikkelde data presenteert, etc.? Wie bepaald op het inzien eenvoudig is op niet?	Onder eenvoudig verstaat de opdrachtgever, gemakkelijk, overzichtelijk, zonder veel doorklikken. Dit heeft dus betrekking op de gebruiksvriendelijkheid van de interface.
37	Inhoud	PvE 2.1.4 Inrichting monitoringsportaal	Er is een duidelijk onderscheid tussen data welke door het automatische validatieprotocol is beoordeeld en data wat reeds door een hydrologische specialist is gecontroleerd. Is hier een eis aan verbonden? Wat is een automatische validatieprotocol? Op welke data en volgens welke criteria voert de hydrologische specialist de controle uit?	De vraag wordt per subvraag beantwoord: (1) Hier is geen eis aan verbonden. Uit het portaal moet blijken of data enkel is beoordeeld door een automatisch validatieprotocol en welke reeds is gecontroleerd door een hydrologisch specialist. (2) Met een automatisch validatieprotocol wordt bedoeld het softwarematig uit filteren van foutieve data. (3) De data die beschikbaar is in het monitoringsportaal dient juist te zijn en derhalve verwacht Opdrachtgever dat deze gecontroleerd is door een hydrologisch specialist. Voor de criteria wordt verwezen naar "Handboek meten van grondwaterstanden in peilbuizen (STOWA, 2012)" in bijzonder paragraaf 4.7 en de eisen in het PvE m.b.t. controlemeting.
38	Inhoud	PvE 2.2.2 Peilbuizen telemetrisch (huur meetapparatuur en beheer meetnet)	Sensor bevestigen aan een rek vrij draad. Rek vrij draad bestaat niet, wel is er draad dat gedurende een bepaalde tijd en onder een bepaalde minimale belasting niet rekt. Maar na verstrekken van die periode wel degelijk gaat rekken. Waarom eist de opdrachtgever dat de sensor aan een rek vrij draad wordt bevestigd en aan welke eisen moet deze draad voldoen? Vanwege diefstal?	Achterliggende gedachte is dat de draad waaraan de sensor hangt niet rekt om de meetonnauwkeurigheid te verkleinen. Het toepassen van draad dat minimaal rekt is ook toegestaan mits wordt voldaan aan de lange termijn drift eis.
39	Inhoud	PvE 2.2.2 Peilbuizen telemetrisch (huur meetapparatuur en beheer meetnet)	Afwijking van de sensor mag gemiddeld 20 mm bedragen. Betekend dit dat volgende afwijkingenreeks is toegestaan? $5+30+10+50+5 \Rightarrow 100/5 \Rightarrow$ gemiddelde afwijking is 20 mm	De afwijkingen van de sensor dienen in totaal maximaal 20 mm te bedragen. Het woord 'gemiddeld' is hier verkeerd toegepast.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
40	Inhoud	PvE 2.2.2 Peilbuizen telemetrisch (huur meetapparatuur en beheer meetnet)	Lange termijn drift is maximaal 0,1 % per 2 jaar. Welke drift bedoelt de opdrachtgever? Er zijn verschillende soorten drift nl.: Oprekken van de draad waaraan de sensor hangt. Afnemen van de gevoeligheid van de waterzijdige druksensor. Afnemen van de gevoeligheid van de luchtzijdig druksensor. Uit elkaar lopende onderlinge filters. Zakkende peilbuis of zakkend maaiveld. Veranderende kwaliteit van het grondwater. Het document "KWR 2014.059 Juli 2014 Kwaliteitsborging grondwaterstands-en stijghoogte gegevens. Validatiepilot; analyse van bestaande data" beschrijft de diverse vormen van drift, wellicht kan het u helpen bij de keuze van welke soort drift van toepassing is voor deze eis.	Met lange termijn drift wordt hier bedoeld alle mogelijke oorzaken die meetapparatuur (datalogger/sensor) en draad (draad waaraan de datalogger hangt) gerelateerd zijn. Externe oorzaken zoals maaiveldzakking en/of verandering van kwaliteit grondwater wordt hierin niet meegenomen.
41	Inhoud	PvE 2.2.2 Peilbuizen telemetrisch (huur meetapparatuur en beheer meetnet)	De datalogger is waterdicht afgewerkt en voldoet tenminste aan IP code 66. Daarnaast moeten ze bestand zijn tegen de condities die in een peilbuis kunnen optreden. IP 66 is stofvrij en waterbestendig, IP 68 is stofvrij en waterdicht. Is IP66 of is IP68 de eis?	De minimale eis is IP66. Het staat de Opdrachtnemer vrij om betere apparatuur te gebruiken, als daar aanleiding voor is.
42	Inhoud	PvE 2.3.1 Aanbrengen peilbuis (handmatig)	Diameter ten minste 40mm en groot genoeg voor logger conform eisen 2.2.2 Moet de binnendiameter van de peilbuis 40mm zijn of moet de buiten diameter 40 mm zijn? Wat als de logger maar 25 mm binnendiameter nodig heeft, moet dan toch een grote peilbuis geplaatst worden?	In het PvE wordt de minimale binnenmaat van nieuw te plaatsen peilbuizen aangepast naar 28mm.
43	Inhoud	PvE 2.1.4 Inrichting monitoringsportaal	Praktisch gezien betekent "Het portaal en de opslag en ontsluiting van data moet voldoen aan de Baseline Informatiebeveiliging van de Overheid (BIO)" dat de opdrachtnemer, onderaannemer of toeleverancier van de data diensten ISO27001 gecertificeerd is. Wilt u het PvE zo aanpassen dat dit een vereiste wordt? Indien dat niet mogelijk is hoe u het BIO vereiste gaat toetsen?	Nee, dit wordt niet als vereiste opgenomen. De toetsing van deze eis vindt plaats nadat Opdrachtnemer heeft aangegeven dat het portaal gereed is en voldoet aan de hiervoor geldende eisen waaronder de genoemde BIO-eis in deze vraag.
44	Inhoud	AL 4.9 Inschrijving	Is het toegestaan dat de inschrijver (als hoofdaannemer) voor een van de twee kerncompetenties (paragraaf 5.5.1) gebruikt maakt van een derde als onderaannemer, als deze onderaannemer zelfstandig (als hoofdaannemer) inschrijft op het werk?	Ja, in geval van een derde waarop door een inschrijver een beroep wordt gedaan om aan de gestelde eis te voldoen, is het toegestaan dat de betreffende derde zelfstandig of als combinant inschrijft op het werk. Inschrijving enkel als derde voor meerdere inschrijvers (waarbij die derde dus niet als andere inschrijver of deelnemer aan een samenwerkingsverband wordt ingeschreven) is ook toegestaan.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
45	Inhoud	AL 1.3 SROI verplichting	In de AL is een SROI-verplichting van 5% van de jaarlijkse opdrachtwaarde. De Commissie van Aanbestedingsexperts schrijft voor dat bij het opnemen van een SROI-verplichting ook de aard van de opdracht van belang is en deze voldoende raakvlak/relatie met elkaar moet hebben. Voorname aanbesteding betreft een opdracht welke betrekking heeft op specialistische werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden door gekwalificeerd en specialistisch opgeleid personeel. Het tewerkstellen van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt gekoppeld aan 5% van de aanneemsom is voor gegadigden om deze reden een onmogelijke opgave (disproportioneel) en staat niet in relatie tot de aard van de opdracht. Wij verzoeken u om de SROI-verplichting uit de leidraad te schrappen of tenminste te verlagen tot 2% als blijkt dat de loonsom minder is dan 30% van de jaarlijkse opdrachtwaarde.	De SROI-eis wordt niet aangepast of geschrapt. In samenspraak met de gemeentelijke SROI-coördinator zal worden bepaald hoe invulling kan worden gegeven aan deze eis.
46	Inhoud	Inschrijfstaat post 2.3.8	Betreft deze post leveren én aanbrengen?	Paragrafen met in de titel 'aanbrengen' dienen te worden gelezen als 'leveren en aanbrengen'. Dus bijvoorbeeld bij het aanbrengen van een straatpot dient ook de levering van die straatpot te zijn inbegrepen.
47	Inhoud	Inschrijfstaat post 2.3.7	Betreft deze post leveren én aanbrengen?	Zie het antwoord op vraag 46.
48	Inhoud	PvE 2.3.8 Schutkokker	Voorgeschreven uitvoering van de schutkokker in PVC is in onze ogen niet robuust / vandalismebestendig. Wil de OG dit wijzigen in HDPE voor zowel kokker als deksel om te voldoen aan voorwaarde hufteerproof?	Opdrachtgever acht het nu niet opportuun om het gebruik van PVC uit te sluiten, dit gezien het aantal verwachte schutkokkers dat zal worden toegepast en het risico op vandalisme. Zie ook het antwoord op vraag 27.
49	Inhoud	PvE 2.3.7 Straatpotten	Vloestofdichte straatpotten zijn kostbaar en niet gebruikelijk voor grondwatermeetnetten. Kan de ON uitgaan van de gebruikelijke vloestofkerende straatpotten?	Ja, vloestofdicht is niet passend bij het doel. Inschrijvers kunnen uitgaan van de gebruikelijke vloestofkerende straatpotten.
50	Inhoud	PvE 2.3.1 Peilbuislocatie	Voert de ON de beoordeling van de voorgestelde peilbuislocaties uit op basis van een bureaustudie (o.a. luchtfoto's google maps, dino-loket) of dient hiervoor een apart veldbezoek te worden uitgevoerd?	Dit is ter beoordeling van de Opdrachtnemer. Indien locatiekennis niet voldoende uit publieke GIS-kaarten van Gouda en Google Maps kan worden gehaald, kan in overleg met de opdrachtgever veldwerk worden afgesproken.
51	Inhoud	PvE 2.3.1 Plaatsen peilbuis	Zijn er kwaliteitseisen van toepassing voor de medewerkers die de peilbuizen plaatsen. Bijvoorbeeld opleiding, ervaring, certificering (denk aan BRL-SIKB2000, bodemclassificatie NEN-EN-ISO-14688)?	Conform eis 1 van paragraaf 2.3.1 PvE dient Opdrachtnemer bij inrichting en plaatsen peilbuizen te voldoen aan de STOWA, 2012. Voor de boorbeschrijving dient conform NEN-EN-ISO-14688 te worden gewerkt. De BRL-SIKB2000 is niet van toepassing (zie hiervoor ook de toelichting in de STOWA).
52	Inhoud	PvE 2.1.2 Diameter peilbuis	Om het type logger (en bijbehorende prijs) te bepalen is de diameter van de peilbuis van belang. Wat dient de ON aan te houden als minimale binnendiameter van de peilbuis?	Zie het antwoord op vraag 42.
53	Inhoud	PvE 2.1.2 Info bestaande peilbuizen	Bijlage C bevat zeer summiere informatie. Zo zijn er geen diameters van peilbuizen opgenomen en is de huidige staat en afwerking grotendeels niet aangegeven. Zijn er meer gegevens (en aanzichtfoto's) van de peilbuizen beschikbaar zodat de ON de revisiewerkzaamheden beter kan onderbouwen. Dit om te voorkomen dat ON/OG straks niet geconfronteerd wordt met onvoorziene werkzaamheden en kosten.	Vanwege de ouderdom van enkele peilbuizen is soms niet meer informatie beschikbaar dan overzichtskaarten met de locaties. In de BRO zijn van de aangeleverde peilbuizen meer gegevens in te zien. Zie hiervoor de website https://www.broloket.nl/ondergrondgegevens . Opdrachtgever is nog van plan om een bestand te verstrekken van alle voor Gouda geuploade peilbuizen in het BRO-loket die relevant zijn voor deze aanbesteding.
54	Juridisch	PVE 2.3.3	Is schade aan de telemetrische apparatuur door vernieling/diefstal/vandalisme gedekt door de opdrachtgever?	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het herstel van schade die toerekenbaar is aan Opdrachtnemer (zie eis 25 in paragraaf 2.2.2). Schade t.g.v. vernieling/diefstal/vandalisme is voor rekening Opdrachtgever indien deze niet toerekenbaar is aan Opdrachtnemer (denk hierbij aan niet afsluiten van peilbuizen conform eis 8 paragraaf 2.3.1).

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
55	Inhoud	PvE 2.2.4 Aanlevering BRO	Wat wordt verstaan onder punt 4 met het "beschikbaar komen van gegevens" met betrekking tot handmetingen? met betrekking tot telemetrie?	Met 'beschikbaar komen van gegevens' onder eis 4 van 2.2.4 worden dezelfde gegevens bedoeld als onder eis 1, dus dit betreft zowel meetgegevens van handmatige als telemetrische peilbuizen.
56	Inhoud	PvE 1.2: BRO	Hoeveel peilbuizen moeten er nog worden geleverd aan de BRO? Hoeveel van de 201 peilbuizen in Bijlage C? Plus de ca 93 die niet in Bijlage C staan?	De Opdrachtnemer heeft de maximale inspanningsverplichting om alle actieve peilbuizen binnen de overeenkomst aan de BRO te leveren, conform paragraaf 2.2.4 van bijlage 1, PvE. Een precieze hoeveelheid kan op dit moment niet gegeven worden. Wel kunnen in de gemeentelijke GIS-kaarten de aangeleverde peilbuizen bekeken worden. Zie https://gis.gouda.nl/portal/page/kaarten-en-open-data , tegel: Beheer Openbare Ruimte. Laag: Ondergrondgegevens BRO.
57	Inhoud	PvE, Bijlage D	Zijn al de historische putten geleverd aan de BRO? Diegene die niet geleverd zijn moet dat alsnog gebeuren? Hoeveel zijn dat er?	Zie het antwoord op vraag 56.
58	Inhoud	PvE 2.2.4 Aanlevering BRO	Klopt het dat BRO leveringen onmiddellijk bij ingang van het contract gedaan moeten kunnen worden?	Verrichte metingen dienen in de overgangsfase tussen opdrachtverlening en 1 mei uiterlijk 20 werkdagen na de opnamedag aan de BRO aangeleverd te worden. Na 1 mei 2022 gelden de eisen zoals verwoord in bijlage 1 PvE, paragraaf 2.2.4 punt 4.
59	Proces	aansluitende uitvoering	Contract is in de markt gezet vanuit kosten efficiëntie. Kan er vanuit gegaan worden dat de handmatig meetrondes van de verschillende deelopdrachten gebundeld kunnen worden in aansluitende werkdagen?	Dit is ter keuze van de Opdrachtnemer.
60	Contract	uitstel	Is uitstel van de inschrijfdatum mogelijk? Door de corona beperkingen en kerstreces is 13 januari als inschrijfdatum kort dag.	Vanuit de aanbestedingswet is het kerstreces geen vermindering van de termijn. Vanuit behoorlijk bestuur is de inschrijvingstermijn reeds verlengd ivm de vakantieperiode/ kerstreces. De uiterlijke inschrijfdatum wordt niet aangepast.
61	Contract	all-in inschrijven versus uren	Paragraaf 4.6 van de inschrijfleidraad spreekt dat inschrijving all-in moet zijn. In Bijlage 5 deel C moeten echter wel 250 fictieve uren opgegeven worden voor overleggen en projectleiding. Is bijlage 5 correct?	In paragraaf 4.6 staat vermeldt dat de inschrijvingssom "all-in" dient te zijn. Dit wordt aangepast naar: "De eenheidsprijzen in de Inschrijvingsstaat dienen "all-in" te zijn, [...]". Het aantal uren voor "binnendienst (o.a. projectleiding, contractmanagement, overleggen, projectbeheersing)" wordt als reëel ingeschat bij een maximale looptijd van de raamovereenkomst en dit uurtarief weegt realistisch mee in de totale uit te voeren werkzaamheden.
62	Inhoud	kerncompetenties	Paragraaf 5.5.1. aanbestedingsleidraad; Kerncompetentie A en B dienen samen een gefactureerd bedrag te omvatten van € 25.000,-- Mag dit ook het totale gefactureerde bedrag zijn in 3 jaar van de deelopdrachten binnen hetzelfde project?	Ja, indien de omvang van de werkzaamheden zoals benoemd in kerncompetentie B in meerdere deelopdrachten zijn uitgevoerd die onderdeel uitmaken van één project wordt dit beschouwd als één referentie. Bij kerncompetentie A is geen minimaal gefactureerd bedrag opgenomen.
63	Inhoud	kerncompetenties	Paragraaf 5.5.1. aanbestedingsleidraad; Kerncompetentie A en B dienen samen een gefactureerd bedrag te omvatten van € 25.000,-- er wordt gesproken over referentieopdrachten in drie jaar. Mogen het ook meerdere opdrachten zijn voor dezelfde opdrachtgever die samen € 25.000 omvatten?	Nee, het uitvoeren van meerdere losstaande opdrachten voor één opdrachtgever wordt niet als één project en dus één referentie beschouwd. Het minimaal gefactureerd bedrag geldt alleen voor kerncompetentie B.
64	Uitvoering	nieuwe inmeting t.o.v.. NAP	2.2.1 spreekt van controle van de kop PB in NAP en het MV in NAP. Tevens moet conform 2.1.3 de historische gegevens in het portaal te komen. Het is onze ervaring dat de bodem (met name in Gouda) zakt. Afwijkingen in de hoogte is dus te verwachten. Is de datum van inmeting het nieuwe startpunt en worden alle oude gegevens met de tot dan gebruikte kop peilbuis hoogte aangehouden?	Ja, het is correct dat de datum van inmeting het nieuwe startpunt wordt en dat alle oude gegevens met de tot dan gebruikte kop peilbuis hoogte wordt aangehouden.
65	Uitvoering	oude handmetingen	Paragraaf 2.1.3. PvE Moeten alleen de oude telemetrische metingen met terugwerkende kracht beschikbaar gemaakt worden in het portaal of ook de handmetingen?	Beide meetreeksen. De historische meetgegevens bevatten zowel data van telemetrische peilbuizen als peilbuizen die handmatig worden gemeten.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
66	Uitvoering	oude handmetingen	Paragraaf 2.1.3. PvE Moeten de oude metingen in het portaal komen. Wat is de lengte van de periode dat er gemonitord is?	De duur waarvan historische meetdata beschikbaar is verschilt per project. Ter indicatie: de projecten Korte Akkeren Oud en Vogelbuurt meten al sinds 2015. Kadenbuurt sinds 2016 en Kort Haarlem sinds 2017.
67	Uitvoering	sensoren	2.2.2 PvE sub.8 sensoren dienen meetbereik te hebben van 0 tot 10 meter waterkolom. Zijn er peilbuizen dieper als 5 meter aanwezig en zo nee is deze eis relevant	De eis in het PvE onder paragraaf 2.2.2 sub. 8 wordt aangepast naar: "De meetsystemen dienen een minimaal meetbereik te hebben van 0 tot 5 meter waterkolom. Gezien de voorkomende hoge grondwaterstanden is het van belang dat de datalogger waterbestendig is en grondwaterstanden tot aan de bovenkant van de peilbuis kan meten."
68	Uitvoering	BRO	Paragraaf 2.2.4 PvE Is de BRO eis op basis van maximale inspanningsverplichting. Momenteel is het al een tijd onmogelijk om grondwater monitoring data aan te leveren aan de BRO door problemen bij de BRO en kan er überhaupt niet worden voldaan aan de eis	Zolang er geen data kan worden aangeleverd aan de BRO is er sprake van overmacht en kan Opdrachtnemer niet worden gehouden aan deze eis.
69	Uitvoering	BRO	Paragraaf 2.2.4 PvE spreekt van aanleverplicht BRO bestaande buizen. Dit is alleen de monitoring van de put zelf als deze in de BRO is geregistreerd? Bestaande putten aanleveren is niet mogelijk aangezien niet alle gegevens bekend zijn. Monitoringdata aanleveren aan putten die niet in de BRO zitten kan ook niet	De opdrachtnemer heeft de maximale inspanningsverplichting om alle actieve peilbuizen binnen de overeenkomst aan de BRO te leveren, conform paragraaf 2.2.4 van bijlage 1, PvE. Indien blijkt dat de maximale inspanning is verricht en de put is niet aan te leveren, dan zal, in samenspraak met de opdrachtgever, de data niet worden aangeleverd aan de BRO.
70	Contract	aanbrengen sensoren	definitieve gunning is 17-02-22 en conform paragraaf 2.1 dienen alle werkzaamheden 31-03-22 klaar te zijn. Moeten 83 telemetrische loggers geplaatst worden en huidige levertijd is door chiptekort bij leveranciers ca. 7 weken. Daarna moeten ze nog geplaatst worden. is het mogelijk deze datum op 31-05-22 zet zetten?	Zie het antwoord op vraag 2.
71	Inhoud	Inmeting (PvE 2.3.1 eis 11)	Begrijpen wij het goed dat de inmeting van de x, y coördinaten plaats dient te vinden met behulp van GPS en dat de inmeting van de peilbuis uitgevoerd dient te worden met behulp van een waterpassing?	Zie het antwoord op vraag 4 en 5.
72	Inhoud	Handmatige meetpunten (PvE 2.2.1 eis 1)	Telemetrische meetpunten leveren veel voordelen op ten opzichte van handmatige meetpunten. Zo is er veel meer data beschikbaar, heeft de opdrachtgever direct inzicht in het functioneren van het meetpunt en kan er gestuurd worden op alarmen. Daarnaast zijn de kosten van telemetrische meetpunten op de lange termijn ook goedkoper dan de kosten voor handmatige meetpunten. Is de opdrachtgever bereid om de handmatige meetpunten om te zetten naar telemetrische meetpunten?	Nee, zie het antwoord op vraag 7.
73	Inhoud	PVE 2.3.7	er staat aangegeven dat de straatpot vloeistofdicht moet zijn. Kan deze eis komen te vervallen? In 2.2.2 staat namelijk reeds dat de apparatuur de datalogger in de straatpot bestand moet zijn tegen eventueel regenwater dat de straatpot in komt.	Zie het antwoord op vraag 49.
74	Inhoud	PVE 1.2	De aantallen peilbuizen (totaal: 294, handmatig; 211 en telemetrisch; 83) komen niet overeen met de aantallen in Deel A van de inschrijvingsstaat (totaal: 289, waarvan telemetrisch; 77) en de aantallen in Deel B van de inschrijvingsstaat (handmatig; 150 en telemetrisch; 65). Wat zijn de werkelijke aantallen waar we van uit kunnen gaan en kan de inschrijvingsstaat daarop aangepast worden?	Het aantal peilbuizen in het PvE is correct. Bij de Nota is een aangepaste inschrijvingsstaat toegevoegd waarin het aantal in Deel A is aangepast. De aantallen in Deel B betreffen een fictieve hoeveelheid. De in Deel B opgenomen hoeveelheden worden als reëel ingeschat bij een maximale looptijd van de raamovereenkomst waardoor dit onderdeel realistisch meeweegt in de totale uit te voeren werkzaamheden.
75	Inhoud	PVE 2.3.1, punt 15	De NEN-EN-ISO-14688 is bedoeld voor geotechnische boorbeschrijvingen en wordt voor de BRO ook geëist voor het leveren van geotechnische boringen. Naar ons inzicht hoeven boorbeschrijvingen tbv grondwatermetingen niet geleverd te worden aan de BRO en het eisen van boorbeschrijvingen conform NEN-EN-ISO-14688 is in dit kader dan ook niet nodig. Kunt u akkoord gaan met boorbeschrijving conform NEN5104?	De NEN5104 is ingetrokken en wordt daarom niet meer geaccepteerd door Opdrachtgever. Voor de boorbeschrijving dient conform NEN-EN-ISO-14688 te worden gewerkt.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
76	Inhoud	PVE 2.2.4 punt 3	Opdrachtnemer zorgt ervoor dat de rapportage van deze ondergrondgegevens niet alleen wordt opgenomen in een Pdf-bestand maar ook in een brondocument. Dit brondocument moet zijn opgezet in XML-formaat dat voldoet aan de IMBRO-standaard. Dit is niet mogelijk voor bestaande peilbuizen waarvan niet alle gegevens bekend zijn. Dit dient conform IMBRO/A standaard aangeleverd te worden. Kan deze eis worden aangepast?	Voor bestaande peilbuizen die voor 2018 geslagen zijn kan de IMBRO-standaard vervangen worden door IMBRO/A. Als de put geslagen is na 1 januari 2018, dan valt hij onder de Wet Bro. Dit betekent dat u de gegevens van deze put in IMBRO-formaat, dus volgens de catalogus, moet aanleveren aan de BRO.
77	Inhoud	PVE	In de geleverde stukken staat niet welke peilbuizen handmatig zijn en welke telemetrisch. Kan dit overzicht worden toegevoegd in bijlage C?	Bijlage B bij het PVE bevat een kaart waarin per project de telemetrisch/ handmatig peilbuizen zijn weergegeven.
78	Inhoud	PVE, 2.1.1. punt 1.	Kan opdrachtgever aangeven wanneer ze het nodig acht om peilbuizen schoon te pompen en te testen? Welke criteria gelden hierbij, in acht genomen dat de diepte niet voor alle peilbuizen bekend is?	Schoonpompen van bestaande peilbuizen wordt uitgevoerd indien de werking van de peilbuis daarmee wordt hersteld. Opdrachtnemer doet een voorstel aan Opdrachtgever wanneer een peilbuis schoongepompt dient te worden. Er zijn geen specifieke eisen over het schoonpompen van peilbuizen uit kwantiteitsoogpunt.
79	Proces	Planning	Startwerkzaamheden in overgangsfase dienen op 31 maart 2022 afgerond te zijn, terwijl definitieve gunning staat gepland op 17 februari. Gezien de omvang van de eenmalige werkzaamheden het bestellen, voorbereiden en installeren van meetapparatuur, is ruim 1 maand doorlooptijd zeer beperkt. Kan opdrachtgever akkoord gaan met oplevering van startwerkzaamheden in de overgangsfase uiterlijk 30 april 2022?	Zie het antwoord op vraag 2.
80	Inhoud	2.2.4 huidige meetpunten	Zijn de huidige meetdata en peilbuisgegevens reeds aangeleverd aan de BRO door de huidige contracten, of dienen wij deze historische meetgegevens eveneens aan te leveren? Indien deze door ON aangeleverd moet worden hoe dan om te gaan met de 10 jaar garantie op juistheid van de data?	Voor zover mogelijk is gebleken binnen de kosten/baten-analyse is reeds data aangeleverd aan het BRO-loket. De Opdrachtnemer is slechts verantwoordelijk voor de juistheid van de data die opdrachtgever heeft aangeleverd gedurende de looptijd van de overeenkomst. Data die verkregen is bij aanvang van deze overeenkomst dient gecontroleerd te worden conform paragraaf 2.1.3 van bijlage 1 PVE.
81	Juridisch	2.2.4 BRO	Is OG zich ervan bewust dat de partij die de aanlevering aan de BRO doet, 10 jaar verantwoordelijk is voor de juistheid hiervan? Dus eveneens tot na het beëindigen van de overeenkomst? Er worden nu peilbuizen overgenomen welke mogelijk aan de BRO moeten worden toegevoegd. Kunt u bevestigen dat OG instaat voor de juistheid van de beschikbare informatie over bestaande peilbuizen tot 10 jaar na aanleveren aan de BRO? Indien na einde van de raamovereenkomst een andere partij verder gaat met de monitoring hebben wij geen controle meer over de peilbuizen in het veld maar is er nog wel een verantwoordelijkheid voor de data in BRO. Het is daardoor mogelijk dat de data van het meetpunt in de BRO niet meer overeenkomt met de daadwerkelijke peilbuis. Kunt u bevestigen dat de aansprakelijkheid van ON eindigt bij einde raamovereenkomst?	Nee, zie ook het antwoord op vraag 80. Daarnaast verwijst Opdrachtgever naar de website van de BRO en een onderzoek van Croon Advocaten. Zie: https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/wet-bro/aansprakelijkheid/
82	Inhoud	2.2.4 BRO	Hoe frequent dienen de grondwaterstanden aan de BRO te worden geleverd?	Zie het antwoord op vraag 58.
83	Inhoud	2.2.4 BRO	Er geldt een aanleverplicht aan de BRO, zowel voor bestaande als nieuw te plaatsen peilbuizen. Gaat het hier om data aanlevering van de peilbuisgegevens of gaat het hier om aanlevering van de gemeten (telemetrisch en handmatig) grondwaterstanden? Of beide?	Indien een peilbuis niet is aangemeld aan de BRO moeten zowel de technische als de meetgegevens aangeleverd worden. Indien de peilbuis al zichtbaar is in het BRO-loket dienen de meetgegevens gecontinueerd te worden met nieuwe aanleveringen voor zover de peilbuizen binnen de overeenkomst opgenomen zijn.
84	Inhoud	2.2.3 rapportage	Voor het opstellen van tussentijdse monitoringsrapportages, wat is hiervan de verwachte frequentie per project?	Dit is aan de orde als een project gefaseerd of in deelprojecten wordt uitgevoerd. De frequentie is in overleg met de projectleider te bepalen.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
85	Inhoud	2.2.2 vandalisme	De peilbuizen worden zo vandalismebestendig als mogelijk geplaatst. Indien er gevallen zijn van vandalisme of diefstal, worden de kosten dan door OG vergoed? Kunnen wij als ON, indien deze gevallen zich voordoen, deze per geval doorgeven aan OG ter goedkeuring?	Zie het antwoord op vraag 54.
86	Uitvoering	2.2.1 contactgegevens	Levert OG de contactgegevens aan van de particulieren, wanneer werkzaamheden op hun terrein dienen te worden uitgevoerd?	Opdrachtgever zal de contactgegevens van particulieren leveren, nadat een betredingstoestemming is verkregen volgens hoofdstuk 3 punt 3 van bijlage 1, PvE.
87	Inhoud	1.2 technische informatie peilbuizen	Levert OG de technische informatie aan van de peilbuizen waarvan dat op dit moment nog niet bekend is? Zo nee, hoe komt ON aan deze informatie?	Voor zover bekend worden de technische gegevens aangeleverd. Ontbrekende gegevens dienen in de inmeting bij de start van de overeenkomst aangevuld te worden door Opdrachtnemer. Zie ook vraag 56.
88	Inhoud	Straatpot vloeiستofdicht	In paragraaf 2.3.7 stelt u dat een straatpot vloeiستofdicht moet zijn. Waarom is dat? Een standaard straatpot is niet vloeiستofdicht.	Zie het antwoord op vraag 49.
89	Inhoud	Handmatige peilingen in monitoringsportaal	In paragraaf 2.2.1. van het Programma van Eisen stelt u dat handmatige meting binnen 2 dagen na meting beschikbaar moet zijn in het monitoringsportaal. Kan dit worden aangepast aan 'binnen 2 dagen na beëindiging van de meetronde'?	De passage in paragraaf 2.2.1 van het PvE wordt aangepast naar "binnen 2 dagen na beëindiging van de vierwekelijkse meetronde".
90	Inhoud	Inrichting monitoringsportaal	Dienen wij bij de inrichting van het monitoringsportaal uit te gaan van de aantallen genoemd in regel 4 van de inschrijfstaat (289 stuks)?	Bij de inrichting van het monitoringsportaal dient te worden uitgegaan van 294 stuks, conform de aangepaste inschrijvingsstaat, bijlage 5Nvl. Lopende de raamovereenkomst zal dit aantal kunnen veranderen doordat projecten worden afgesloten en andere worden opgestart.
91	Juridisch	Beschadiging meetapparatuur	De meetapparatuur die gehuurd wordt door Opdrachtgever bevindt zich in peilbuizen die eigendom zijn van Opdrachtgever. Draagt Opdrachtgever ook het risico in geval van beschadiging (vandalisme), diefstal e.d. van de meetapparatuur?	Zie paragraaf 2.2.2 van het PvE en vraag 54 van deze nota.
92	Inhoud	Aan- en afvoerkosten	Is het mogelijk een post aan- en afvoerkosten op te nemen onder Deel C in de inschrijfstaat?	Zowel de aan- en afvoerkosten van de producten dient te zijn inbegrepen in de desbetreffende posten van deel A en C. De relevante posten in Deel A en C hebben dus zowel betrekking op het leveren als aanbrengen.
93	Inhoud	Vervanging meetapparatuur	Inschrijfstaat, Deel C: is het juist dat de post 'vervanging meetapparatuur' alleen de kosten omvat voor vervanging van de apparatuur en niet de kosten voor de apparatuur zelf?	Dat is correct. De kosten voor de apparatuur dienen te zijn inbegrepen in de huur van meetapparatuur onder paragraaf 2.2.2 van het PvE.
94	Contract	Verkeersmaatregelen	In hoofdstuk 3 van het Programma van Eisen stelt u dat eventueel noodzakelijke veiligheids- en verkeersmaatregelen door de Opdrachtnemer verzorgd dienen te worden. Het is op voorhand niet te voorzien welke verkeersmaatregelen nodig zijn, het lijkt daarom onredelijk de kosten hiervoor bij Opdrachtnemer neer te leggen. Kunt u deze bepaling aanpassen, zodat de kosten voor het verzorgen van verkeersmaatregelen verrekenbaar zijn als meerwerk?	Nee, over het algemeen zijn de locaties in trottoirs en grasvelden. De te verwachten verkeersmaatregelen zijn minimaal en zijn voornamelijk ter voorkoming van valgevaar tijdens uitvoering.
95	Contract	Vergunningen, ontheffingen en toestemmingen	In hoofdstuk 3 van het Programma van Eisen stelt u dat, indien voor de uitvoering van de werkzaamheden vergunningen, ontheffingen en/of specifieke toestemmingen noodzakelijk zijn, de Opdrachtnemer deze (tijdig) en voor zijn rekening dient te verzorgen. Het is op voorhand niet te voorzien welke vergunningen, ontheffingen e.d. nodig zijn, het lijkt daarom onredelijk de kosten hiervoor bij Opdrachtnemer neer te leggen. Kunt u deze bepaling aanpassen, zodat de kosten voor het verzorgen van vergunningen, ontheffingen e.d. verrekenbaar zijn als meerwerk?	Nee, over het algemeen zijn de locaties vrij van vergunningen en benodigde ontheffingen.
96	Inhoud	Diepte peilbuizen	Kunnen wij er vanuit gaan dat alleen ondiepe (freatische) peilbuizen worden geplaatst?	Nee, over het algemeen zijn de benodigde peilbuizen ondiep. Echter kan de situatie zich voordoen dat er peilbuizen worden gevraagd in hoger gelegen delen van Gouda.

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
97	Inhoud	Doorboren puin en puinhoudende lagen	In Gouda komen geregeld puin en puinhoudende grondlagen voor. Dit kan bij het plaatsen van een peilbuis tot aanzienlijke vertraging leiden. Kan voor het doorboren van puin en puinhoudende lagen een toeslag worden gerekend? Bijvoorbeeld voor de inzet van een elektrische ramguts?	Nee, dit dient in de prijs te worden opgenomen. Naast een elektrische ramguts zijn ook andere oplossingen mogelijk zoals een nieuwe locatie dichtbij (max 10 meter afstand). Zie ook paragraaf 2.3.1 eis 4 in bijlage 1 PvE.
98	Inhoud	Peilbuizen ter plaatse van verharding	Komt het voor dat peilbuizen worden geplaatst ter plaatse van een asfalt- of betonverharding? Kan het doorboren van asfalt of beton als meerwerk worden verrekend?	Peilbuizen ter plaatse van asfalt- of betonverharding komen in Gouda nauwelijks voor. Indien in een toekomstig project deze alsnog daar moeten worden geplaatst worden deze conform art. 6.11 van de Raamovereenkomst verrekend.
99	Inhoud	Kosten beheer monitoringsportaal, rapportage en leveren aan de BRO	Inschrijfstaat Deel B, post 'Beheer monitoringsportaal en rapportage' en post 'leveren BRO-gegevens': de kosten voor deze posten zijn afhankelijk van het aantal meetpunten. Van hoeveel meetpunten moeten wij uitgaan bij deze post? Is het mogelijk de eenheid voor deze posten aan te passen aan 'per meetpunt per 4 weken'.	Het beheer van het portaal alsmede de aanlevering van data naar de BRO is niet afhankelijk van het aantal meetpunten. De Inschrijver dient hiervoor per post één tarief af te geven. De hoeveelheden zijn terug te vinden in de (herziene) inschrijvingsstaat.
100	Inhoud	Eenheid huurprijs, onderhoud en validatie	In de inschrijfstaat bij Deel B, dient hier de 'huurprijs meetapparatuur', 'onderhoud peilbuis en meetapparatuur' en 'validatie meetgegevens' opgegeven te worden per peilbuis per maand?	Deze eenheidsprijzen dienen per vier weken te worden weergegeven. Bij de Nota is de aangepaste inschrijvingsstaat, bijlage 5, opgenomen.