

Nota van Inlichtingen behorende bij de aanbesteding Debietmeters en Debietmeetdata (DIG-12468)

Ref. nr.	Fase	Label	Onderwerp		Antwoord	Percelen
1	Inschrijffase	Inhoud	Programma van eisen H5		Aan Programma van eisen hoofdstuk 5.3 wordt de volgende eis toegevoegd: 5.3.14 De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het regelen en coördinatie van eventueel benodigde tijdelijke maatregelen, zoals omleggingen en leidingwerk. Facturen van derden voor tijdelijke maatregelen worden door Opdrachtgever aan Opdrachtnemer vergoed .	Perceel 1
2	Inschrijffase	Inhoud	Programma van eisen 6.3.1		6.3.1 Tekst wordt gewijzigd in de volgende: Tot het preventief onderhoud behoort: - Periodiek onderhoud van de debietmeters. - Justeren en kalibreren volgens de methode van de fabrikant. - Controle betrouwbaarheid debietmeters. - Het doorvoeren van wijzigingen en updates. Dit moet overeenkomstig Paragraaf A.2 Meting: Verordening zuiveringsheffing Rijnland 2021 zijn: https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR649558/1 Voor het onderhoudsinterval geldt: - Opdrachtnemer doet een voorstel voor het onderhoudsinterval, welke door Opdrachtgever beoordeeld zal worden. - Het voorgestelde onderhoudsinterval dient te voldoen aan de Verordening zuiveringsheffing en dient de voorschriften van de fabrikant als uitgangspunt te nemen. - Opdrachtgever werkt momenteel aan een onderhoudsplan m.b.t. meetinstrumenten. Het doel is om dit aan te laten sluiten bij de visie om risico gestuurd onderhoud te plegen. Het is mogelijk de onderhoudsinterval tijdens de looptijd van de overeenkomst in overleg met Opdrachtnemer aan te passen, om dit op de visie van Opdrachtgever aan te laten sluiten.	Perceel 1, Perceel 2

Ref. nr.	Fase	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord	Percelen
1	Inschrijffase	Proces	Percelen	Is het mogelijk om in te schrijven op (slechts) 1 of 2 percelen? En zo ja: heeft dit invloed op de beoordeling?	Gegadigde mag inschrijven op 1, 2 of alle 3 de percelen. Op hoeveel percelen wordt ingeschreven heeft geen invloed op de beoordeling. Per perceel zal de opdracht worden beoordeeld en gegund aan de Inschrijver die de Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) heeft aangeboden op basis van de: Beste prijs kwaliteit verhouding. Gegadigde zou theoretisch gezien 3 percelen gegund kunnen krijgen.	Perceel 1, Perceel 2, Perceel 3
2	Inschrijffase	Inhoud	Programma van eisen 8.1.3	Programma van Eisen 8.1.3: Uit welke componenten bestaan de te verwijderen oude debietstations. Kunt u hier een lijst van componenten en foto's van aanleveren? Wat is uw verwachting van de uit te voeren werkzaamheden? Wat zijn uw eisen aan de oplevering van de locatie waar deze stations zich bevinden? Is het mogelijk deze locaties de komende weken te bezoeken in gezelschap van een medewerker van u?	Opdrachtgever heeft geen lijst van de aanwezige apparatuur. Een bezoek aan de locaties is mogelijk. Een verzoek om de locaties te bezoeken kan door het sturen van een bericht via TenderNed tot uiterlijk vrijdag 17 september 13:00u. Het sturen van berichten is mogelijk via het dashboard onder de kop Communicatie. U dient in dit bericht aan te geven welke locatie(s) u wilt bezoeken en wie (maximaal twee (2) personen) van uw organisatie deel zullen nemen. De bezoeken zullen plaatsvinden in week 38. De planning zoals opgenomen in de Inschrijvingsleidraad wijzigt niet.	Perceel 3
3	Inschrijffase	Inhoud	Programma van eisen 8.5.2	Programma van Eisen 8.2.5 Proces grootheid "Volume per uur": Wat wordt hiermee bedoeld? Gaat het om instantaan debiet, waarbij m3/s wordt omgerekend naar m3/uur? Of gaat het om een sommatie van alle metingen in het afgelopen uur maal het tijdsinterval van iedere meting?	Opdrachtgever wenst het debiet te weten in m3/sec en daarnaast een gemiddelde van het volume per uur, dit in m3/h.	Perceel 3
4	Inschrijffase	Inhoud	Programma van eisen 8.1.2.	Programma van Eisen 8.1.2: Opdrachtnemer moet zelf formele toestemming vragen voor plaatsing van debietstations. Welke partijen zijn eigenaar van de beoogde debietlocaties voor perceel 3? Verwacht de Opdrachtgever dat hiervoor formele procedures moeten worden doorlopen? Onze ervaring is dat er normaal gesproken weinig vertraging optreedt. Wanneer dit onzeker is stellen we voor dat de formele begindatum voor het leveren van data afhankelijk is van de toestemmingsverlening van de stakeholders van de debietlocatie.	De opdrachtner moet zelf formeel toestemming vragen voor de debietmeetstations, op de meeste locaties is de ondergrond van Rijnland of een andere (semi) overheid. Opdrachtgever verwacht niet dat direct vanaf de aanvangsdatum van de opdracht debietmeetdata wordt geleverd, maar dat 1 december 2021 gestart wordt met het zo spoeding mogelijk leveren van de debietmeetdata.	Perceel 3
5	Inschrijffase	Inhoud	Programma van eisen 3.3.7	Programma van Eisen 3.3.7: Voor perceel 3 plannen we om installaties te plaatsen op terrein dat openbaar bereikbaar is. Is het nodig om een werkvergunning daarvoor te verkrijgen? Mocht dat nodig zijn, dan zou het handig zijn als dit een doorlopende werkvergunning is, om papierwerk te beperken. In dat geval stemmen we uiteraard voorafgaand met jullie af welke werkzaamheden we uit gaan voeren.	Er hoeft geen werkvergunning te worden aangevraagd wanneer bij de formele aanvraag voor de locatie een V&G plan wordt ingediend. Dit V&G plan moet wel door Opdrachtgever worden goedgekeurd.	Perceel 3
6	Inschrijffase	Contract	Aanbestedingsleidraad sectie 6.1.1	Aanbestedingsleidraad, Sectie 6.1.1 en tarievenblad Perceel 3: In de aanbestedingsleidraad staat dat negatieve bedragen en bedragen van 0 euro niet mogen worden gegeven. Op het tarievenblad van Perceel 3 staan prijzen voor "diensten debietmeetdata watersystemen" en "overige werkzaamheden debietmeetdata watersystemen". Al onze kosten zitten verwerkt in de prijs voor de diensten. Kunnen we afwijken van de aanbestedingsleidraad en 0 euro invullen bij "overige werkzaamheden debietmeetdata watersystemen"?	Dit is toegestaan. 6.1.1. Tekst wordt gewijzigd in de volgende: • Als algemene restrictie geldt dat negatieve bedragen niet mogen worden gegeven. Een uitzondering hierop kan zijn dat de verdiscontering van eventuele opbrengsten voor het desbetreffende product in de prijsstelling – bijvoorbeeld inzameling van metalen – leidt tot een opbrengst in plaats van een kostenpost voor Opdrachtgever.	Perceel 3
7	Inschrijffase	Contract	Aanbestedingsleidraad sectie 6.1	Aanbestedingsleidraad, Sectie 6.1 Kwalitatieve criteria: Tabel K3.1: Voor perceel 3 is één van de beoordelingsaspecten: "De levering van de debietdata in de tijd gezien op orde blijft;" Wat wordt hiermee bedoeld? Gaat het om het registreren van een juiste time stamp bij iedere meting? Of gaat het om kwaliteitsborging ook voor de toekomst?	Het gaat hier om de juistheid van de meetreeks, dus debietdata in combinatie met het tijdstempel, waarbij het mogelijk moet zijn om naar aanleiding van kalibratie deze reeks eventueel aan te passen.	Perceel 3
8	Inschrijffase	Contract	Aanbestedingsleidraad sectie 2.4	Aanbestedingsleidraad, Sectie 2.4. Voor Perceel 3 geldt de standaard looptijd van 5 jaar en een optie tot verlenging van de opdracht van 5 keer 1 jaar bij gelijkblijvende voorwaardes. Het is lastig om prijsontwikkelingen te voorspellen over een periode van langer dan 5 jaar, zeker op elektronische onderdelen. Is het mogelijk om indexatie toe te passen na de eerste 5 jaar? We stellen hierbij voor om een onafhankelijke bron te gebruiken om het indexatiepercentage vast te stellen. Bij voorbeeld: CBS cijfers Zakelijke en ICT-dienstverlening: 62 IT-dienstverlening https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83854NED/table?ts=1551963382837	Perceel 3 betreft het leveren van debietmeetdata, die met debietmeetinstallaties is opgehaald in het watersysteem. Opdrachtgever ziet geen zwaarwegende redenen tot het toestaan van indexatie voor perceel 3.	Perceel 3
9	Inschrijffase	Inhoud	Locatierapporten	Bijlage 8 Locatierapporten: In de locatierapporten voor perceel 3 staan verschillende trajecten per meetlocatie. Mogen we één geschikte locatie uitzoeken in één van de trajecten of moet elk traject apart worden bemeten?	Per meetlocatie moet er 1 traject worden bemeten.	Perceel 3
10	Inschrijffase	Contract	Contract perceel 3 vandalisme en extreem weer	Concept Overeenkomst Perceel 3: Hoe gaan we om met vandalisme en extreem weer? Het is gebruikelijk dat bij herhaald vandalisme en/of extreem weer de Opdrachtgever een deel van de kosten draagt.	Opdrachtgever neemt op geen elke wijze verantwoordelijkheid voor extreem weer, dit betreft een ondernemersrisico. Bij herhaaldelijk vandalisme gaat Opdrachtnemer met Opdrachtgever in overleg om maatregelen ter voorkomen van schade te ontwerpen, af te prijzen en bij akkoord van Opdrachtgever toe te passen.	Perceel 3
11	Inschrijffase	Contract	Contract perceel 3	Concept Overeenkomst Perceel 3, Artikel 6.2: Wat gebeurt er als de datalevering niet voldoet aan de datazekerheidseisen of datanauwkeurigheid? We stellen voor om een aanvullende afspraak te maken op artikel 6.2, zodat de eventuele schade en het risico hierop kan worden gekwantificeerd.	Indien de datalevering niet voldoet aan de eisen zullen partijen ten eerste in gesprek gaan met elkaar met als tot een verbeterplan te komen. Indien vastgesteld wordt dat schade die een van de Partijen ondervindt toe te rekenen is aan de andere Partij, kan besloten worden de andere Partij aansprakelijk te stellen. Voor de beperkingen van de maximale bedragen en aantal gebeurtenissen geldt artikel 6.2 Artikel 6.2 wordt niet gewijzigd.	Perceel 3
12	Inschrijffase	Contract	Contract perceel 3 artikel 2.1.	Concept Overeenkomst Perceel 3, Artikel 2.1: Vermeld wordt dat op 1 december de opdracht aanvangt. Wanneer na het ingaan van de overeenkomst moet de eerste data worden opgeleverd?	Op de aanvangsdatum van de opdracht dient gestart te worden met het zo spoeding mogelijk leveren van de debietmeetdata. Verwachting van Opdrachtgever is dat het mogelijk moet zijn de data niet later te leveren dan per 1 januari 2022.	Perceel 3
13	Inschrijffase	Inhoud	Programma van eisen 8.2.6	Programma van Eisen 8.2.6: U vraagt om een actuele meetwaarde en een gemiddelde meetwaarde. Er moet altijd worden gemiddeld om een betrouwbare meting te verkrijgen, dus de actuele waarde zal ook een gemiddelde zijn. Deze middeling moet niet te kort zijn om de juiste nauwkeurigheid te verkrijgen, maar ook niet te lang om het stroomverbruik te beperken. Onze ervaring leert dat middelen over 1 minuut het beste werkt. We stellen voor om hiervan te maken: 1 x per 5 minuten een debietwaarde van 1 minuut gemiddeld.	Toelichting op de eis: Opdrachtgever wenst per 5 minuten een gemiddelde per minuut te krijgen. Er worden daarmee iedere 5 minuten 5 meetwaardes verwacht.	Perceel 3
14	Inschrijffase	Inhoud	Programma van eisen 8.2.5.	Programma van Eisen 8.2.5 Een meetonnauwkeurigheid van 5% is niet realistisch. Dit heeft ermee te maken dat er naast een snelheidsmeting ook een berekening moet worden gedaan om tot debiet te komen. In de berekening worden aannames gedaan over het doorstromend oppervlak en het stromingsregime. Kleine veranderingen in het doorstromend oppervlak en de stromingsregime hebben impact op de meetnauwkeurigheid. Omdat een bodemprofiel vaak dynamisch is voeren we jaarlijks kalibraties uit om de effecten hiervan te minimaliseren. Desalniettemin is een meetonnauwkeurigheid van 10% reëler . We moeten verder aanmerken dat het bepalen van meetonnauwkeurigheid in percentages prima is voor hoge afvoer, maar bij lage afvoer kan een kleine absolute afwijking tot een grote relatieve afwijking leiden. Bijvoorbeeld: 1L afwijking is klein, maar als de totale afvoer maar 2L is, dan geeft dit een onnauwkeurigheid van 50%. Ons voorstel: Maximale meetonnauwkeurigheid debiet is 10%, bij gemeten stroomsnelheid van meer dan 10 cm/s.	Eis 8.2.5 blijft ongewijzigd.	Perceel 3
15	Inschrijffase	Contract	Aanbestedingsleidraad sectie 6.1	Aanbestedingsleidraad, Sectie 6.1 Kwalitatieve criteria: Tabel K3.1 (pagina 32) Onder: wijze van beoordelen voor perceel 3 staat "beoordeling K4". In overige tabellen wordt "beoordeling K3.1" gebruikt voor perceel 3. Klopt het dat voor perceel 3 alleen "beoordelingen K3.1" gebruikt worden?	Alle gunningscriteria zullen worden beoordeeld aan de hand van de tabel Beoordeling K1.1, K1.2, K2.1 en K3.1, paragraaf 6.1 pagina 32 van de inschrijvingsleidraad.	Perceel 3