

Nota van inlichtingen 2 - Debietmeetnet
25 mei 2020



Bijgaand treft u de Nota van inlichtingen 2 inzake de aanbesteding 'Debietmeetnet' van waterschap Vallei en Veluwe.

Met vriendelijke groet,
Pro 10 B.V.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
1.	Inhoud	PVE 3 Real-Time meten en aansluiten op TMX	Wat wordt verstaan onder real-time? Aansluiten op TMX. Betekent dit dat er een TMX onderstation wordt geplaatst op de locaties waarop vervolgens moet worden aangesloten, of moet de data op een dusdanige wijze en formaat worden verzonden, dat TMX deze kan binnenlezen en kan daarvoor een eigen datalogger worden toegepast?	Op elke locatie dient minimaal elk kwartier een sample gemaakt te worden van de situatie. Peil, debiet, status, enz. Deze dienen daarna binnen een kwartier beschikbaar te zijn op de TMX hoofdpst.
2.	Contract	PVE 7 Versturen data	Als data niet verstuurd kan worden doordat er tijdelijk geen netwerk beschikbaar is, wordt dit dan gezien als overmacht?	Als dit niet door toedoen van Opdrachtnemer komt en buiten zijn invloedssfeer ligt wordt dit gezien als overmacht.
3.	Inhoud	PVE 3 Data formaat	In welk formaat moet de data aangeleverd worden?	<p>Indien Opdrachtnemer de installatie direct aansluit op TMX, dan wordt een directe verbinding gemaakt middels een onderstation.</p> <p>Indien Opdrachtnemer alleen data levert, dan dient de data in een csv-formaat te worden aangeboden.</p> <p>De eerste regel in ieder bestand bevat de kolomnamen. In de daaropvolgende regels volgen de registraties van de metingen.</p> <p>Voorbeeld (eventueel uit te breiden met nog andere parameters):</p> <p>Stationscode;Datumtijd;Q;V;H 999;2021-01-01 00:00:00;0.1234;0.1234;1.234 999;2021-01-01 00:15:00;0.1234;0.1234;1.234 999;2021-01-01 00:30:00;0.1234;0.1234;1.234 999;2021-01-01 00:45:00;0.1234;0.1234;1.234</p>
4.	Inhoud	Meetinterval	Wat is het gewenste meetinterval	Zie vraag en antwoord nummer 1.
5.	Inhoud	4.3.2 Referenties	Mogen referentie projecten in het buitenland gerealiseerd zijn?	Ja, dit is toegestaan.
6.	Inhoud	Wat wordt verstaan onder een "kans"	Is een "kans" niet hetzelfde als een alternatieve oplossing die een meerwaarde biedt? Alternatieven zijn echter niet toegestaan 3.5.2	Een kans is geen alternatieve oplossing, maar een extra oplossing of functionaliteit die meerwaarde biedt bovenop de scope.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
7.	Inhoud	4.3.3 Deelname buitenlands bedrijf	Kan een buitenlands bedrijf aanbieden als zij wel een medewerker in Nederland hebben, maar geen vestiging van waaruit referentie projecten zijn gerealiseerd.	Het is toegestaan om een Inschrijving in te dienen als buitenlandse onderneming als aan de minimumeisen wordt voldaan, waaronder het overleggen van een referentie. Zie ook vraag en antwoord nummer 5.
8.	Contract	AWVODI-2018	Hoe verhouden de boete clausules in de Algemene Inkoopvoorwaarden zich tot de clausules genoemd in de Aanbestedingsdocumenten?	De boeteclausules in de AWVODI-2018 hebben betrekking op de AVG en op de toepassing van arbeidsvoorwaarden zie art. 17. Dit is van een andere orde dan de clausules in de Aanbestedingsdocumenten zie ook artikel 4 van de concept Overeenkomst.
9.	Contract	PVE 13 boeteclausule	Is er een boeteclausule verbonden aan het niet voldoen aan deze voorwaarden? Zo ja, wat houdt deze in.	Indien tijdens de uitvoering niet aan de eis wordt voldaan bent u aansprakelijk voor alle schade die daaruit voortvloeit conform de gestelde inkoopvoorwaarden. Verder kan u een boete worden opgelegd conform artikel 4 van de concept Overeenkomst. Het onder de norm presteren staat gelijk aan het niet geleverd hebben op de voorgeschreven wijze. Zie ook NVI 1 vraag 35.
10.	Contract	TS 2.2.1.1 SIM kaarten	Worden SIM kaarten ter beschikking gesteld door opdrachtgever?	Indien nodig kan Opdrachtgever per locatie een SIM kaart leveren. Deze kan alleen worden gebruikt voor het opvragen van de debietmetingen bij de onderstations (in het veld) door onze hoofdpst (TMX). Wanneer Opdrachtgever alleen data af neemt van een server van Opdrachtnemer dan dient de Opdrachtnemer zelf zorg te dragen voor SIM kaarten. Het datatransport tussen het debietmeetpunt en de server van Opdrachtnemer is dan geheel voor rekening van Opdrachtnemer. Opdrachtnemer dient in het prijzenblad aan te geven of Opdrachtgever SIM kaarten dient te leveren. Indien dit het geval is ontvangt Opdrachtnemer een bijtelling van € 12.000,-. Bij deze Nota van inlichtingen is een nieuw prijzenblad bijgesloten, welke Inschrijver dient te hanteren bij het indienen van zijn Inschrijving.
11.	Inhoud	Geschiktheid locaties	Er zijn een aantal locaties waar betrouwbare real time debiet meeting zeer moeilijk, zo niet onmogelijk zal blijken. Hoe wordt daarmee omgegaan?	Belangrijke randvoorwaarde is dat het debiet goed gemeten wordt. Het is aan Opdrachtnemer hoe hij dit gaat realiseren. Opdrachtnemer dient dit in het Plan van aanpak adequaat te onderbouwen.
12.	Inhoud	Minimaal benodigde stroomsnelhei d	U wilt, neem ik aan, de debieten akoestisch gaan meten. Daarvoor is een minimale stroomsnelheid noodzakelijk. Wat als blijkt dat de stroomsnelheid op de locatie niet voldoende is en de locatie daardoor ongeschikt is om in real-time debieten te kunnen meten.	Met het oog op het realiseren van de doelstellingen mag daar binnen de kaders van de aanbesteding van worden afgeweken. Belangrijke randvoorwaarde is dat het debiet goed gemeten wordt. Het is aan Opdrachtnemer hoe hij dit gaat realiseren. Opdrachtnemer dient dit in het Plan van aanpak adequaat te onderbouwen.
13.	Uitvoering	Eisen aan debietmeetins tallaties	In eis 12 wordt gesteld dat de instellingen op afstand via de telemetrie instelbaar en afleesbaar dienen te zijn door ON. Welke instellingen	Alle instellingen moeten van afstand instelbaar zijn.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
			worden hier bedoeld? Betreft dit alleen de registratiefrequentie van de meetgegevens of ook andere instellingen?	
14.	Inhoud	Stelposten	Om kwalitatieve hoogwaardige projectresultaten te kunnen opleveren zijn wij NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd. Een onderdeel hiervan is het uitvoeren van RI&E analyses. Op dit moment zijn er nog veel onzekerheden (onbekendheid lokale situatie, mogelijkheden energievoorzieningen, schade buiten invloedssfeer opdrachtnemer, etc.), waardoor de kosten sterk kunnen variëren en er een onacceptabel groot risico is bij het doen van een competitieve aanbidding. Om te zorgen voor optimale projectresultaten en een prettige samenwerking voor de duur van het project waar alle betrokken partijen van kunnen profiteren de vraag of er stelposten opgenomen kunnen worden voor kosten die niet van te voren te bepalen zijn?	Niet akkoord. Van Inschrijver wordt verwacht dat hij expert is en de risico's zelf goed kan inschatten.
15.	Inhoud	Informatievers trekking	Voor zowel de opdrachtgever als de opdrachtnemer is het gewenst/gunstig de risico's van deze aanbesteding te minimaliseren om tot een geslaagd resultaat te komen. Om tot een goede aanbidding te komen met minimale risico's is het noodzakelijk dat alle benodigde informatie omtrent de debietmeetstations bekend is (min. en max. waterstanden, optimale debietmeetlocatie en methode, afstand kast debietmeter, mogelijkheden energievoorziening, damwanden/constructies, etc.). Op dit moment ontbreekt er voor verschillende debietmeetstations nog diverse informatie, dat onder andere met een locatiebezoek opgevuld kan worden. Met de huidige opzet van de aanbesteding zijn hier geen mogelijkheden toe en wordt er van de inschrijver gevraagd een aanbidding te doen zonder een compleet beeld van de situatie te hebben. Is het mogelijk een dialoog te starten voorafgaand aan de inschrijving om dit te bespreken?	Inschrijvers zijn vrij om op eigen initiatief locaties te bezoeken. De dialoog gaat niet verder dan de mogelijkheid via de Nota's van inlichtingen vragen te stellen zodat alle partijen gelijk worden behandeld.
16.	Inhoud	Kosten	De kosten voor energieaansluitingen zijn niet van te voren in te schatten. Er zijn veel onzekerheden waardoor de daadwerkelijke kosten sterk kunnen variëren. Daarom nogmaals de vraag, kan er voor de energievoorziening een stelpost worden opgenomen?	Niet akkoord. De energielevering moet door Opdrachtnemer gedurende 10 jaar worden geregeld. De kosten die daarmee gemoeid zijn, zijn voor rekening van Opdrachtnemer. Er zijn verschillende alternatieven om energie op te wekken en het is aan Inschrijver te bepalen welke energievoorziening passend is voor zijn oplossing en welke kosten daarvoor gelden.
17.	Inhoud	Kosten	De opdrachtgever vraagt 10 jaar een werkende installatie conform de gestelde eisen. Alle kosten dienen inbegrepen te zijn. Het is echter niet mogelijk om de kosten in te schatten van een niet werkende installatie veroorzaakt door een incident buiten de invloedssfeer van de opdrachtnemer (aanvaringen, vandalisme, etc.). Kunnen deze kosten apart verrekend worden (indien dit voorkomt)?	Er dient een vandalisme bestendige installatie te worden geplaatst. De kosten zijn voor Opdrachtgever mits Opdrachtnemer, ongeacht of het een levering of dienst betreft, alle maatregelen heeft getroffen die van hem in het kader van de Opdracht verwacht hadden mogen worden. Dit is ter beoordeling van Opdrachtgever.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
18.	Inhoud	Nauwkeurigheid bij lage afvoer	Programma van eisen eis 13: Nauwkeurigheid van debiet bij lage afvoer als percentage van controlemeting kan problematisch zijn als de snelheid rondom nul ligt. De procentuele afwijking kan hoog zijn ondanks dat de absolute afwijking in Q laag is. Het zou realistisch zijn om ook een ondergrens te stellen aan de eis om 80% nauwkeurigheid te behalen. De gemeten snelheid is hiervoor maatgevend. Kunnen we stellen dat de nauwkeurigheidseis bij lage afvoer lager mag zijn dan 80% bij snelheden tussen -10 cm/s en +10 cm/s?	U dient in het Plan van aanpak aan te geven wat realistisch en haalbaar is.
19.	Contract	Boeteclausule	Nota van inlichtingen 1, nummer 35 Opdrachtgever kan een boete opleggen wanneer debietdata drie dagen niet wordt geleverd. Oorzaken voor afwezigheid van debiet, die buiten de invloedssfeer van de opdrachtnemer liggen zijn lastig te controleren. Voorbeelden kunnen zijn: een natuurramp, uitbreken van een epidemie die reisbeperkingen oplevert of een grote communicatiestoring. Bij het berekenen van het risico dat voortvloeit uit de hoogte van de boete, wordt duidelijk dat deze de aanbiedingsprijs onevenredig veel beïnvloedt. Daarnaast zien we een discrepantie tussen de drie "kalenderdagen" waarop deze boete ingaat en de drie "werkdagen" waarop een reparatie moet worden uitgevoerd volgens eis 7 van het programma van eisen. Om dit werkbaar te houden voor zowel opdrachtgever als opdrachtnemer stellen we het volgende voor: De boete wordt niet opgelegd bij oorzaken die buiten de invloedssfeer van de opdrachtnemer liggen. De boete wordt opgelegd na afwezigheid van data voor drie werkdagen.	Akkoord. De boete wordt berekend per werkdag. De eerste vijf werkdagen per installatie per kalenderjaar worden niet in rekening gebracht. Zie ook vraag en antwoord nummer 22.
20.	Inhoud	Technische beschrijving	Indien de data direct op de TMX hoofdpst ontsloten wordt, is voor beheer en onderhoud toegang tot de TMX hoofdpst wenselijk, stelt het waterschap de toegang tot de TMX hoofdpst beschikbaar?	Ja.
21.	Inhoud	Technische beschrijving	Indien de data van een server gehaald dient te worden, zal hiervoor een inspanning van het waterschap nodig zijn, hoe wordt er met deze kosten van deze inspanning omgegaan?	Het script om de data op te halen bij de server van Opdrachtnemer wordt gemaakt door Opdrachtgever.
22.	Contract	Technische beschrijving	Indien een meetlocatie langer dan drie dagen geen meetdata verstuurd zal de opdrachtgever een boete opleggen van €800 per kalenderdag. Behoren weekenden, zon en feestdagen ook bij deze drie dagen dat er geen meetdata mag missen, of gaat de opdrachtgever uit van werkdagen? Wordt de boete alleen berekend over werkdagen? Kan de boete gemaximeerd worden?	Zie ook vraag en antwoord nummer 19. De boete wordt verlaagd naar € 100,- per werkdag per debietmeetinstallatie. De eerste vijf werkdagen per installatie per kalenderjaar worden niet in rekening gebracht. Dit is ook van toepassing als de data niet voldoet aan de eisen. De boete wordt verrekend met de facturen. Indien dit niet toereikend is stuurt Opdrachtgever een boete.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
			Het is door externe oorzaken mogelijk dat data niet beschikbaar is (bijvoorbeeld bij een storing van de provider of door vandalisme), hoe gaat de opdrachtgever met boetes om indien de oorzaak van het ontbreken van data door externe factoren veroorzaakt wordt?	De boete wordt gemaximaliseerd tot € 25.000,- (exclusief btw) per debietmeetinstallatie gerekend over de totale looptijd van de overeenkomst. Voor externe oorzaken zie vraag en antwoord nummer 17.
23.	Inhoud	Technische beschrijving	Indien de keuze gemaakt wordt om van een onderstation gebruik te maken welke direct communiceert met de TMX hoofdpst van het waterschap, worden de benodigde simkaarten dan beschikbaar gesteld door het waterschap?	Zie vraag en antwoord nummer 10.
24.	Inhoud	Risico dossier	In het risicodossier vraagt Opdrachtgever beheersmaatregelen te treffen. Deze kunnen ook correctief van aard zijn en alleen noodzakelijk indien het risico ondanks preventieve maatregelen optreedt. Indien deze correctieve maatregelen inbegrepen moeten zijn in de inschrijfprijs, betaalt Opdrachtgever eigenlijk teveel voor het basisplan. Het lijkt aan te raden correctieve maatregelen daarom niet als onderdeel van de inschrijfprijs op te nemen, maar wel de kosten van deze maatregelen inzichtelijk te maken in het risicodossier. Verwacht u in onze aanbieding enkel preventieve maatregelen of bent u bereid deze bepaling aan te passen?	Inschrijver is verantwoordelijk voor het functioneren van de installatie en de eventuele te nemen preventieve en correctieve maatregelen om te zorgen dat de installatie juist functioneert.
25.	Inhoud	5.3.3. Plan van aanpak	In het Plan van Aanpak vraagt u om toe te lichten waarom Opdrachtnemer de oplossing als levering of als dienst benadert. Het is ons niet duidelijk op welke criteria u deze toelichting beoordeelt. Beide oplossingen worden door OG acceptabel geacht en de toelichting waarom Opdrachtnemer voor één van twee kiest geeft in onze ogen geen informatie over het te bereiken resultaat en de daarbij behorende verwachtingen. Het verschil in prijsopbouw wordt vergeleken door middel van de NCW-berekening. Kunt u toelichten waarom u deze toelichting wenst en welke onderwerpen u hierin verwacht?	Het te bereiken resultaat is hetzelfde namelijk het leveren zie paragraaf 2.4 in de Aanbestedingsleidraad. De weg er naar toe kan verschillend zijn en is aan Inschrijvers waarbij zij de gestelde voorwaarden in acht moeten nemen. Inschrijver dient in zijn inschrijving aan te geven waarom hij de oplossing als levering of als dienst benadert. Bij de prijs wordt gekeken naar de kosten berekend over 10 jaar volgens de formule als aangegeven in het Prijzenblad. Inschrijver moet zijn tarieven daarin invullen en kan vanuit de formule zien waarop het onderdeel prijs wordt vergeleken. Inschrijver kan zelf bepalen of hij meer kosten aan het begin in rekening brengt of aan het eind. Dit is wel van invloed door het rente effect als opgenomen in de formule. Veel in rekening brengen aan het begin van de looptijd leidt tot een hogere netto contante waarde dan het omgekeerde.
26.	Inhoud	Technische beschrijving	Mag op de locatie Reiniger Dorrestein geboord worden in de betonconstructies?	Opdrachtnemer mag boren in de betonconstructie mits de constructie dit toelaat. Opdrachtnemer dient dit aan te geven in zijn Plan van aanpak.