Waterschap Noorderzijlvest

Nota van Inlichtingen

Best Value aanbesteding

Bouw rwzi Gaarkeuken

Aanbestedende dienst:	Waterschap Noorderzijlvest Stedumermaar 1 Postbus 18 9700 AA Groningen
Datum:	29 juli 2021

Nota van Inlichtingen

Onderhavige Nota van Inlichtingen behoort bij en maakt integraal onderdeel uit van de Best Value aanbesteding ‘’Bouw rwzi Gaarkeuken’’ met het kenmerk: TN 305194.

Bovenstaande wil zeggen, dat de navolgende wijzigingen en aanvullingen van kracht zijn en bindend als waren zij letterlijk in het aanbestedingsdocument opgenomen. Aan verstrekte inlichtingen kunnen slechts rechten worden ontleend, voor zover ze schriftelijk zijn verstrekt

Ref. nr.	Vraag	Antwoord
112	Kunt u aangeven wat de huidige effluenteisen voor rwzi Gaarkeuken zijn?	De effluenteisen zijn vastgelegd in het Activiteitenbesluit. De huidige rwzi Gaarkeuken heeft een ontwerpcapaciteit van 13.500 i.e. Daarvoor gelden de volgende lozingseisen: grenswaarden voor voortschrijdende jaargemiddelde concentraties: totaal stikstof 15 mg/l , totaal fosfor 2 mg/l. Grenswaarden voor etmaalmonsters: BZV 20 mg/l, CZV 125 mg/l, onopgeloste stoffen 30 mg/l.
113	Zou u a.u.b. van de rwzi’s Gaarkeuken, Zuidhorn en van 3 recente jaren de uurgemiddelde influent debieten in een excel sheet ter beschikking kunnen stellen?	Waarden van uurgemiddelde influent debieten zijn niet beschikbaar. Gegevens over het aangevoerde influent zijn beschikbaar gesteld in Bijlage I_4 Ontwerpgrondslagen.
114	Graag ontvangen wij een indicatie van de hoeveelheid sediment/slib dat aanwezig is in de huidige procesonderdelen, waaronder de beluchtingstank.	De gevraagde informatie is niet beschikbaar. Van inschrijver wordt verwacht dat hij realistische aannames doet.
115	Graag ontvangen wij van de huidige installatie Gaarkeuken de asbest onderzoeken en het onderzoek naar aanwezigheid Chrome6. Indien deze onderzoeken niet aanwezig zijn, kunt u bevestigen dat het risico op het aantreffen van Asbest en/of Chrome6 niet onder de verantwoordelijkheid van opdrachtnemer valt?	Het onderzoeksrapport mbt milieubelastende stoffen is beschikbaar gesteld in Bijlage II_6_A Bouwkundige inspectie en onderzoek milieubelastende stoffen

116	Conform eis SES-0080 dienen herbebruikte onderdelen aan dezelfde eisen te voldoen als nieuwe onderdelen. Kunt u bevestigen dat u met 'dezelfde eisen' functionele eisen bedoelt?	Nee. Herbruikbare onderdelen dienen niet alleen aan functionele eisen te voeldoen, maar aan alle relevante eisen waaraan nieuwe onderdelen ook moeten voldoen.
117	Kunt u bevestigen dat wanneer de nevenaannemer transport uitloopt met zijn werkzaamheden deze vertraging buiten de invloed van opdrachtnemer valt?	Dat is correct, echter we verwachten van Opdrachtnemer dat hij de opdrachtgeversrisico's (externe risico's) beheerst en hierin dus optimaal meedenkt en inpanning verricht om de gevolgen van het intreden van dit risico te voorkomen danwel zoveel mogelijk te minimaliseren (inspanningsverplichting).
118	Door nieuwe inzichten is een tweede schouw wenselijk, hierbij het verzoek een tweede schouw te organiseren.	Voor de geïnteresseerde Gegadigden wordt een tweede schouw georganiseerd. De schouw staat gepland op **1 september 2021** om **10.00 uur** en zal met inachtneming van de dan geldende COVID-19 maatregelen worden georganiseerd. Indien er veel Gegadigden zijn, zal een extra dag worden ingepland. Deze schouw zal worden geleid door een medewerker van de Aanbestedende dienst, die betrokken is bij deze aanbesteding. Toezeggingen of inlichtingen door of namens de Aanbestedende dienst - tijdens of na afloop van deze schouw– hebben geen enkele rechtsgeldigheid, tenzij de vragen naderhand alsnog schriftelijk via de vragenmodule van TenderNed worden gesteld en schriftelijk zijn beantwoord in een Nota van Inlichtingen. Opgave voor de schouw dient uiterlijk vrijdag 27 augustus 2021 te worden ingediend via de berichtenmodule van TenderNed. Per Gegadigde mogen maximaal twee personen aanwezig zijn.
119	Waar zijn de CO2 emissiegetallen uit de 'Berekening CO2 footprint paragraaf 2.3 Kentallen CO2 berekening' op gebaseerd?	Deze vraag wordt beantwoord in een volgende nota.

120	Het is, o.b.v. bijlage II-10-A niet duidelijk welke werkzaamheden Opdrachtgever i.r.t. contracteis P-EIS-0122 vraagt van Opdrachtnemer. Wij verzoeken u aan te geven welke processtappen in voor dit project onder verantwoording van Opdrachtnemer vallen.	Opdrachtnemer dient Opdrachtgever mee te nemen in zijn proces waarbij dit proces aansluit op de blauwdruk (bijlage II-10-A). Het is aan de Opdrachtnemer de juiste keuze te maken welke processtappen voor dit project gelden.
121	Dienen wij eis SES-0168 te lezen als ‘alle voorkomende zuiverings-gerelateerde activiteiten en verkeersbewegingen?	Ja.
122	Wij voorzien een tegenstrijdigheid tussen eis SES-0104 en SES-0101. indien een bypass gerealiseerd wordt waarmee aan eis SES-0101 wordt voldaan, wordt automatisch niet voldaan aan eis SES-0104. Wij verzoeken u te verduidelijken hoe eisen SES-0101 en SES-0104 zich tot elkaar verhouden, en welke van deze eisen prevaleert.	Het ontwerp van de rwzi Gaarkeuken dient zowel aan SES-0104 als aan SES-0101 te voldoen. Ervan uitgaande dat onder normale omstandigheden sprake is van enige normale slijtage van roterende onderdelen, mag het toepassen van bypasses niet leiden tot overmatige slijtage van roterende onderdelen. Het ontwerp van bypasses dient dan ook in overeenstemming te zijn met de eisen (functionaliteit, constructie, inzetfrequentie en -duur, etc.).)

123	In eistekst SES-0003 stelt u dat de nieuwe installatie ‘ten minste moet worden uitgevoerd cf. Best Beschikbare Technologie’. Aantoonbaarheid van deze eis is in de uitvoeringsfase niet mogelijk. Wij verzoeken u om de passage ‘ten minste’ uit eistekst SES-0003 te laten vervallen.	Nee. De term 'ten minste' vervalt niet. De eis betreft *Beste Beschikbare Technieken* (BBT) zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De eis vloeit voert uit wet- en regelgeving.Toetsing vindt plaats door het bevoegd gezag bij vergunningaanvraag of melding activiteitenbesluit. **Definitie conform Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 1.1: *"beste beschikbare technieken:*** *voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld;"*
124	Contract SES-0003 is incompleet in de VSE. Graag ontvangen wij de complete eistekst SES-0003.	Zie het antwoord van de 1ste nvi vraag 40, toelichting vervalt.

125	Eis SES-0067 Graag ontvangen wij van u verduidelijking op de omstandigheden waarmee wij rekening moeten houden als zijnde ‘reguliere omstandigheden’ en welke omstandigheden uitdrukkelijk niet vallen onder ‘reguliere omstandigheden’.	Onder reguliere omstandigheden wordt bedoeld: normale bedrijfsomstandigheden waarvoor de rwzi is ontworpen. Niet reguliere omstandigheden zijn: - onvoorzienbare calamiteiten; - voorzienbare voorvallen, zoals groot onderhoud en verbouwingen op het rwzi zelf;
126	Contracteis SES-0066 is gestoeld op een voortschrijdend jaargemiddelde. Kunt u bevestigen dat de nieuwe lozingseisen pas gaan gelden wanneer de nieuwe zuivering is opgeleverd?	Nee. Het moment waarop de nieuwe lozingseisen van kracht worden is bepaald in de maatwerkbeschikking. Zie Bijlage I_6 Maatwerkbeschikking : *".....Deze beschikking met maatwerkvoorschrift wordt van kracht zodra er vanuit de nieuwe rwzi Gaarkeuken gezuiverd stedelijk afvalwater op het oppervlaktewater van het Van Starkenborghkanaal wordt geloosd. ....."*
127	U stelt in de aandachtspunten van deze doelstelling: 'De samenwerking moet ertoe leiden dat de definitieve overdracht van de installatie op een effectieve en efficiënte wijze plaatsvindt'. Bedoelt u met definitieve overdracht de oplevering van de RWZI? Zo nee, kunt u toelichten wat u dan wel bedoeld?	Er zijn twee momenten van overdracht: in mei 2024 de ingebruikname van de installatie inhoudende overdracht van het eerstelijns onderhoud inclusief de opleverdossiers (Meridian en Ultimo) naar beheer en onderhoud. In mei 2025 de (juridische) oplevering van de rwzi Gaarkeuken.

128	Aanbesteder maakt gebruik van de vraag & antwoordmodule van TenderNed. Hierin hebben Gegadigden ten behoeve van de 1e vragenronde hun vragen geüpload. TenderNed koppelt een nummering aan de gestelde vragen. Aanbesteder heeft er echter voor gekozen om de vragen te beantwoorden middels een traditionele Nota, hierbij correspondeert de nummering van vragen en antwoorden niet meer met TenderNed. Dit geeft voor Gegadigden een extra administratieve handeling met mogelijke foutgevoeligheid. Wil Aanbesteder heroverwegen om de vraag en antwoord module van TenderNed ook te gebruiken voor de beantwoording van de vragen in plaats van een separaat vraag&antwoord-document? Gegadigde verzoekt Aanbesteder daarnaast om tussentijds (bijvoorbeeld wekelijks) de openstaande vragen (voor zover mogelijk) al te beantwoorden via de genoemde vraag & antwoordmodule van TenderNed. Dit voorkomt onnodig lang wachten op de beantwoording van vragen en zorgt voor spreiding van de te stellen en te beantwoorden vragen. Kan Aanbesteder aan dit verzoek gehoor geven?	Nee, echter van iedere nota wordt tevens de excel-versie beschikbaar gesteld.

129	In vraag en antwoord #33 en #34 van de verstrekte Nota van Inlichtingen van 8 juni jl. wordt ingegaan op het mogelijke hergebruik van het bedrijfsgebouw. Is het correct dat Gegadigde het antwoord van Aanbesteder dient te lezen als zijnde dat de eis aangaande de locatie van het bedrijfsgebouw (langs de weg) als eis kan komen te vervallen? En daarmee dus hergebruik van het bestaande bedrijfsgebouw is toegestaan? Graag ontvangt Gegadigde hierover een eenduidig en SMART antwoord van Aanbesteder gezien het opgenomen uitgangspunt in het plan Landschappelijke Inpassing.	Eis komt niet te vervallen maar wordt ruimer ingezet zodat aanvullend het gebruik van het bestaande bedrijfsgebouw mogelijk is mits er zo goed mogelijk ingepast wordt in het landschap, dat de omwonenden bij de planvorming en uitvoering worden betrokken en dat dit proces wordt aangestuurd door een landschapsarchitect.
130	Het door Aanbesteder geformuleerde antwoord op vraag #29 in Nota van Inlichtingen van 8 juni jl. leidt er in de praktijk toe dat er over een periode van 9 tot 12 maanden geen mogelijkheid is tot het indienen van een factuur voor uitgevoerde werkzaamheden. Gegadigde acht dit een onevenredige lange periode gezien de te verrichten inspanningen, waarbij er dus sprake zal zijn van grote voorfinanciering. Gegadigde verzoekt Aanbesteder het antwoord te heroverwegen en de betreffende betaalpost op te splitsen in minimaal 3 delen 'VO-DO-UO"?	Het is niet duidelijk waarop vragensteller baseert 9 - 12 maanden nodig te hebben voor het opstellen van het VO-DO-UO. Immers: de bouw van de rwzi moet gereed zijn mei 2024. Uitgaande van start van de Opdracht in maart 2022 zou vragensteller ongeveer een jaar inplannen voor het ontwerpen en vervolgens een jaar over houden voor het bouwen van de rwzi. Dat is in de ogen van de aanbestedende dienst niet realistisch. het antwoord op vraag 29 wordt daarom niet heroverwogen.
131	Kun u bevestigen dat, t.b.v. sloop bestaande constructies, de OG verantwoordelijk is voor het leegzetten, verwijderen en afvoeren van vrijkomend water / slib / zand mengsels?	Ja, de OG is verantwoordelijk voor het leegzetten, verwijderen en afvoeren van vrijkomend water / slib / zand mengsels t.b.v. sloop van bestaande constructies.
132	Kunt u aangeven welke Ph waarde in het influent aanwezig is?	Een historische reeks van pH waarden van het influent is beschikbaar gesteld in Bijlage I_4 Ontwerpgrondslagen, bestand 'Bijlage I_4 influent analyses rwzi WK 2018 tm 2020 rapp 4 mei 2021.xlsx'
133	Kunt u bevestigen dat stikstof uitstoot tijdens bouw en installatiewerkzaamheden van de rwzi niet relevant is t.a.v. de kwaliteistdocumenten/inschrijving?	Dat klopt en daarmee dient de inschrijver zich te houden aan de Eariusberekeningen zoals deze zijn meegegeven en de extra info in de vorige nota van inlichtingen

134	Kunt u bevestigen dat de aangetroffen jaarrond beschermde nesten (w.o. de grote gele kwikstaart), doordat deze niet meer als broedplaats gebruikt worden, het niet nodig is om in het kader van de omgevingsvergunning een ontheffing aan te vragen?	U dient zich te houden aan de onderzoeken zoals deze meegegeven zijn in deze aanbesteding
137	Uit eis SES-0080 concluderen wij dat de bestaande nabezinktank en uitstroomwerk mogen hergebruiken. Kunnen wij op basis van deze passage concluderen dat opdrachtgever er van uitgaat dat de effluentleiding hergebruikt wordt. (uitgangspunt is dat er van ON verwacht wordt dat de effluentleiding hergebruikt wordt).	Het is aan de inschrijver om te bepalen of hij bestaande onderdelen kan en wil hergebruiken in zijn ontwerp. De inschrijver moet er rekening mee houden dat herbruikbare onderdelen zijn ontworpen voor de toenmalige situatie (1978). De herbruikbaarheid is alleen getoets op bouwkundige aspecten. Dat betekent dat herbruikbaarheid op andere voor het ontwerp relevante aspecten niet is onderzocht.
138	Op pagina 23 van het beschrijvend document staat onder punt b een passage genaamd 'Let op'. Kunt u bevestigen dat deze passage alleen betrekking heeft op onderdeel b?	Dat is correct.
139	In projectdoelstelling 3 van het beschrijvend document gebruikt u de term definitieve overdracht doelt u hier op de overdracht aan de medewerkers van Beheer en Onderhoud?	Zie antwoord op vraag 127.
140	In projectdoelstelling 3 in het beschrijvend document gebruikt u de term definitieve overdracht. Doelt u hier op de oplevering die plaats vindt op 28-02-2025?	Zie antwoord op vraag 127. Wij wijzen u erop dat deze datum is aangepast (zie planning verstrekt bij Nota van Inlichtingen 4).
141	In “LCC invulblad RWZI Gaarkeuken5jaar” dient ON de onderhoudskosten in te vullen. Om een gelijk speelveld voor alle inschrijvers te waarborgen en onrealistische inschrijvingen tegen te gaan, verzoeken we u om voor standaard componenten de door ON in te vullen onderhoudskosten voor te schrijven. Bijgevoegd een voorbeeld van onderhoudskosten voor standaard componenten zoals dit o.a. door Waterschap Rivierenland is voorgeschreven in een aanbesteding.	Elke oplossing kent zijn eigen standaard componenten. Om de oplossing passend te houden wordt er niet met standaarden gewerkt. Ten aanzien van het onderhoud moeten inschrijvers uitgaan van realistische aannames die onderbouwd kunnen worden en passen binnen de aangeboden oplossingsinrichting.

142	Vraag n.a.v. antwoord op vraag 99. De aanvullende eis SES-0208 staat los van de uitgangspunten voor de hydraulische aanvoer. Door de ON de hydraulische aanvoer te laten kiezen, ontstaat er een ongelijk speelveld voor pomp-energie en dus voor de LCC. De door OG verstrekte historische data bevatten enkel daggemiddelde debieten en zijn daarmee niet geschikt voor het beoogde doel. Om een gelijk speelveld te waarborgen vragen we u de volgende tabel aan te vullen en als bindend uitgangspunt voor de inschrijving voor te schrijven: Debiet Tijdsduur per jaar (% van 8760 uren/jaar) RWA 1805 m3/u x 0,75 RWA x x 1,5 DWA x x 1,0 DWA 541 m3/u x 0,5 DWA x x	Het gelijke speelveld zit in het uitgangspunt dat iedere inschrijver zijn aanbodscope bepaalt, gebaseerd op realistische aannames. Om realistische aannames te kunnen doen van aanvoerdebieten heeft de aanbestedende dienst historische data verstrekt van influentaanvoeren van de rwzi's Gaarkeuken, Marum en Zuidhorn. Op basis hiervan, gecombineerd met expertise van Inschrijver kan Inschrijver zijn aannames onderbouwen.
143	Kunt u bevestigen dat u met 'beschikbare ruimte' in de optionele prestatieonderbouwing doelt op de beschikbare 2 A4 per optie zoals opgenomen in het beschrijven document bijlage IV E2?	Ja.
144	Ziet u de inhoud van het landschappelijk inpassingplan als onderdeel van de contracteisen?	Ja met dien verstande rekening gehouden met het antwoord op vraag 129
145	Dient er rekening gehouden te worden met aardbeving bestendig bouwen van de RWZI?	Nee. De locatie rwzi Gaarkeuken valt buiten het toepassingsgebied van de NPR9998:2020.
146	Doordat in de verstrekte nota bij het beantwoorden van de vragen het opgegeven onderwerp niet wordt weergegeven, is het niet altijd duidelijk waar de vraag en het antwoord betrekking op hebben.	We hebben tevens de excel-versies verstrekt. Daar staat het onderwerp in vermeld.

	Graag de nota van 8 juni nogmaals vertrekken inclusief onderwerp.	
147	Graag bevestigen dat wij het antwoord dienen te lezen als dat de bijlage landschappelijke inpassing geen eis meer is en dat dus ook de bouwkundige invulling zoals de toe te passen materialen aan de opdrachtnemer is om dit in te schatten en af te stemmen met gemeente en omgeving.	De landschappelijke inpassing is een beeld kwaliteitsplan en moet als dusdanig geïnterpreteerd worden. Materialen die er getoond/genoemd worden zijn belangrijk voor het beeld. Daaraan moet zoveel mogelijk worden voldaan. Het proces van invulling zal met de genoemde landschapsarchitect moeten plaatsvinden. Daarnaast moet het antwoord op vraag 129 meegenomen worden. Kortom: het is in beginsel een eis maar er kan beargumenteerd van worden afgeweken mits draagvlak van de omgeving en de bevoegde gezagen aantoonbaar is geborgd.
148	Heeft NZV bezwaar tegen het plaatsen van de slibverwerking, installatieruimte, de kantine en de bedieningsruimte in 1 gebouw ? Of ziet NZV dat liever anders ?	Wanneer het landschappelijk inpasbaar is, voldoet aan alle contractuele eisen en omwonenden tevreden zijn behoort dit tot de mogelijkheden.
149	Dient ON de bestaande Covid monstername kast te herplaatsen?	Ja, ON dient de COVID-monsternamekast her te gebruiken en weer te laten functioneren.
150	Graag ontvangen wij alle gegevens van de recent geplaatste peilbuizen.	De gegevens van de recent geplaatste peilbuizen zijn verwerkt in Bijlage II_5_E (Milieuhygiënisch onderzoek).
151	Graag aangeven in hoeverre het vervangen van de bestaande slechte beschoeiing rondom het uitstroomwerk in de scope dient te zijn inbegrepen	Dit dient in de scope inbegrepen te zijn.
152	Gezien ook de verlengde tenderperiode graag nogmaals het verzoek de hoogte van de tendervergoeding meer in verhouding tot onze tenderkosten te brengen	Wij hebben de Tenderkosten goed overwogen vastgesteld en daarbij gebruik gemaakt van landelijke richtlijnen. Deze worden niet meer aangepast.
153	Verkeerde Excel document, inhoud klopt niet met titel	Per abuis is de planning daar bijgevoegd in plaats van het nieuwe LCC-formulier. Het document zal in dezelfde map (Nota van Inlichtingen 4) worden vervangen door het juiste document.

154	Het antwoord geeft geen afdoende reactie op de vraag, het is nog niet duidelijk wat van ON verwacht wordt tav de coördinatie met het neven project zonnepark	Niets
155	- "Overwegende, dat (aankruisen indien van toepassing): O Inschrijver niet voldoende verzekerd is als bedoeld in de Geschiktheidseisen van het Beschrijvend document of O de lopende verzekering inzake beroeps en/of bedrijfsaansprakelijkheid niet aantoonbaar is verlengd" - Begrijpt Gegadigde het correct dat ook indien zij voldoet aan de geëiste verzekeringen zij Bijlage IV B4 dient in te vullen, zonder dat een van de vakjes dient aangekruist te worden?	Indien Inschrijver voldoet aan de gestelde verzekeringseisen, hoeft deze bijlage niet ingevuld en bijgevoegd te worden.
156	Het antwoord is niet smart, kunt u verduidelijken hoe Gegadigde de eis dan wel dient te lezen?	Dit is aan ON en zijn ontwerp hoe hij dat realiseert. In ieder geval is het vanuit OG geen eis dat de beschikbaarheid van de installatie roostergoedverwijdering 100% moet zijn, indien Inschrijver maar voldoet aan de bovenliggende beschikbaarheidseisen voor de totale rioolwaterzuiveringsinstallatie.
157	Het antwoord is niet smart, kunt u verduidelijken hoe Gegadigde de eis dan wel dient te lezen	SES-0112: De eis moet worden gelezen in het licht van hetgeen in de toelichting op de eis is vermeld. Het is aan de Opdrachtnemer om passende oplossingen in zijn ontwerp op te nemen die invuling geven aan de eis. Voor ondergronds aangelegde kabels en (kwetsbare) leidingen betekent dit dat deze afdoende dienen te zijn beschermd tegen schade ten gevolge van (toekomstige) graafwerkzaamheden en tegelijkertijd gemakkelijk bereikbaar en onderhoudbaar moeten zijn.