

Waterschap NOORDERZIJLVEST



Nota van Inlichtingen

Best Value aanbesteding

Bouw rwzi Gaarkeuken

Aanbestedende dienst:

Waterschap Noorderzijlvest
Stedumermaar 1
Postbus 18
9700 AA Groningen

Datum:

8 juni 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

Vraag	Antwoord
1. Welke slibvolume index (SVI) moet worden toegepast voor het ontwerp van de nieuwe RWZI Gaarkeuken? Indien u van mening bent dat de leverancier deze dient te bepalen, dan zien wij de SVI's van de huidige vier zuiveringen met belangstelling tegemoet.	1) De Opdrachtnemer dient de SVI zelf te bepalen. 2) De huidige rwzi's zijn ontworpen op een SVI van 150ml/g
2. Indien dit niet het geval is, hoe vaak per jaar mogen de effluenteisen worden overschreden en onder welke (bijzondere) omstandigheden mag dit plaatsvinden?	Zowel het Activiteitenbesluit milieubeheer als de Activiteitenregeling milieubeheer zijn van toepassing. In de Activiteitenregeling milieubeheer § 3.1.2 Behandeling van stedelijk afvalwater zijn bepalingen opgenomen met betrekking tot het maximaal toegestaan aantal monsters dat niet voldoet (grenswaarden overschrijdt). Voor de bestaande rwzi Gaarkeuken geldt: N en P lozingsnormen gelden voortschrijdende rekenkundig gemiddelde jaarnormen van resp. 15 mg/l en 2 mg/l. OB kent een grenswaarde van 30 mg/l welke 3x per jaar met max. 150% (75 mg/l) mag worden overschreden. CZV en BZV kennen grenswaarden van respectievelijk 125 mg/l en 20 mg/l welke 3x per jaar met max. 100% worden overschreden.
3. Kunt u bevestigen dat de effluenteisen te allen tijde behaald moeten worden, ook wanneer er sprake is wanneer van bijzondere omstandigheden / calamiteiten, bijvoorbeeld bij piekafvoer wanneer een deel van de installatie buiten bedrijf is?	Op het lozen van het effluent van de rwzi Gaarkeuken zijn de bepalingen van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing. Zie verder antwoord bij vraag "Indien dit niet het geval is, hoe vaak per jaar mogen de effluenteisen worden overschreden en onder welke (bijzondere) omstandigheden mag dit plaatsvinden?".



- | | |
|--|---|
| <p>4. Moeten de operators getraind zijn om de installatie zelfstandig te kunnen bedienen, analyseren en rapportages opstellen zonder dat daar enige support of tussenkomst van de leverancier van het systeem voor nodig is?</p> | <p>Uiteindelijk is dat noodzakelijk voor een goede overdracht. Tijdens het jaar "operationele werking rwzi met ondersteuning" geldt het regime conform de toelichting. Zie ook aandachtspunten bij projectdoelstelling 3: Opdrachtnemer dient medewerkers van beheer en onderhoud mee te nemen in de samenwerking inclusief training/opleiding.</p> |
| <p>5. Welke alfa-factor moet worden toegepast voor het ontwerp van de beluchting van de nieuwe RWZI Gaarkeuken?
Indien u van mening bent dat de leverancier deze dient te bepalen, dan zien wij de alfa-factoren van de huidige vier zuiveringen met belangstelling tegemoet.</p> | <p>De alpha factor dient inschrijver zelf te bepalen en kiest deze zodanige dat de rwzi kan voldoen aan de lozingseisen.</p> |
| <p>6. Lozen zij continu/dagelijks of periodiek? Indien lozing periodiek plaats vindt, met welke frequentie wordt er geloosd?
Gedurende hoeveel uur per dag lozen zij afvalwater en tussen welke tijdstippen doen zij dat?
Vindt lozing alleen op werkdagen plaats of ook gedurende weekenden en op feestdagen?</p> | <p>Op het afvalwatersysteem lozen twee industrieën. Zie bijlage "NVI bijlage kWh slib chem in ind loz juni 2021.xlsx", onder kopjes "Lozingsnorm FC Noordwijk" en "Lozingsnormen Indaver" welke als informatief wordt verstrekt. Deze gegevens geven de vergunde situatie weer. Van het exacte lozingsregiem zijn geen gegevens beschikbaar.</p> |
| <p>7. Hoe ziet het afvoerregime van deze industriële lozers eruit?</p> | <p>FC Noordwijk loost frequent. Indaver loost incidenteel. Van het exacte lozingsregiem zijn geen gegevens beschikbaar.</p> |
| <p>8. Wat is de samenstelling van het geloosde afvalwater van iedere industriële lozer?</p> | <p>Zie antwoord op vraag 6 "Lozen zij continu/dagelijks of periodiek?.....weekenden en op feestdagen?"</p> |
| <p>9. Hoe groot is het aandeel industrieel afvalwater (in percentage of in m³/u) op de totale influentiaanvoer?</p> | <p>Zie antwoord op vraag 6 "Lozen zij continu/dagelijks of periodiek?.....weekenden en op feestdagen?"</p> |
| <p>10. Welke industriële afvalwaterlozers zijn aanwezig in het verzorgingsgebied van de nieuwe RWZI Gaarkeuken?</p> | <p>Zie antwoord op vraag 6 "Lozen zij continu/dagelijks of periodiek?.....weekenden en op feestdagen?"</p> |
| <p>11. En wat is de tijdsduur van de RWA-piekaanvoer bij iedere RWZI.</p> | <p>De inschrijver dient zelf realistische aannames te doen ten aanzien van de te verwachten piekaanvoer.</p> |



- | | |
|--|--|
| <p>12. Wat is van de vier huidige RWZI's (RWZI Gaarkeuken, RWZI Marum, RWZI Zuidhorn 1 en RWZI Zuidhorn 2) de DWA influentiaanvoer en de RWA piekaanvoer (in m³/u)?</p> | <p>In Bijlage I_4 Ontwerpgrondslagen, Bijlage I_4 influent analyses en vrachten rwzi WK 2018 tm 2020 rapp 4 mei 2021.xlsx zijn historische influentgegevens van de betreffende rwzi's weergegeven.</p> |
| <p>13. Kan de roze zone (werkgrenzen Opdrachtnemer RWZI & Opdrachtnemer Transportsystemen) welke binnen de systeemgrenzen Opdrachtnemer RWZI (rode zone) gebruikt worden als bouwgeoppervlakte voor constructies op of verdiept in de grond?</p> | <p>Ja, de roze zone kan als bouwoppervlak worden gebruikt. Er dient, in de fasering van het werk en in het ontwerp, rekening te worden gehouden met de aanleg van persleidingen in dat gebied. Dit is afhankelijk van de oplossingsrichting die de inschrijver aanbiedt</p> |
| <p>14. Moet het ontwerp geschikt zijn om de RWA piekaanvoer te kunnen verwerken wanneer een deel van in installatie buiten bedrijf is?</p> | <p>Het ontwerp dient geschikt te zijn om te kunnen voldoen aan de lozingseisen, conform de bij de aanbesteding bijgevoegde maatwerkbeschikking van het Bevoegd Gezag.</p> |
| <p>15. Wat is effectief de beschikbare oppervlakte in vierkante meters (m²), tijdens de eerste fase van de bouw, als de bestaande installatie nog in bedrijf is?</p> | <p>Het is geheel aan de inschrijver om invulling te geven aan faseringen en de daarvoor benodigde ruimte.</p> |
| <p>16. In bijlage 4 "Ontwerpgrondslagen" is een RWA piekaanvoer van 1.805 m³/u gegeven. En hoe vaak verwacht u dat deze piekaanvoer jaarlijks zal optreden?</p> | <p>Inschrijver dient zelf realistische aannames te doen ten aanzien van piekaanvoeren.
In Bijlage I_4 Ontwerpgrondslagen, Bijlage I_4 influent analyses en vrachten rwzi WK 2018 tm 2020 rapp 4 mei 2021.xlsx zijn historische influentgegevens van de betreffende rwzi's weergegeven.</p> |
| <p>17. In bijlage 4 "Ontwerpgrondslagen" is een RWA piekaanvoer van 1.805 m³/u gegeven.
Hoe lang qua tijdsduur verwacht u dat deze piekaanvoer zal duren?</p> | <p>Inschrijver dient zelf realistische aannames te doen ten aanzien van piekaanvoeren.
In Bijlage I_4 Ontwerpgrondslagen, Bijlage I_4 influent analyses en vrachten rwzi WK 2018 tm 2020 rapp 4 mei 2021.xlsx zijn historische influentgegevens van de betreffende rwzi's weergegeven.</p> |



- | | |
|--|--|
| <p>18. zijn de aangegeven zonnepanelen op het bedrijfsgebouw onderdeel van de scope, of worden deze door NZV samen met de zonnepanelen op het veld naast de rwzi door NZV zelf verzorgt ?</p> | <p>De zonnepanelen op het dak van het bedrijfsgebouw zijn geen onderdeel van de scope.
De paragraaf "Handreiking" op blz. 11 moet worden gelezen als een mogelijke invulling van de genoemde eisen op bladzijde 10 van de Notitie randvoorwaarden landschappelijke inpassing. Het staat de inschrijver vrij om voor een andere invulling van de eisen te kiezen. Indien inschrijver ervoor kiest de handreiking niet te volgen, dan geldt als eis dat de draagconstructie geschikt is om hierop in de toekomst zonnepanelen te plaatsen.</p> |
| <p>19. zijn de aangegeven eventuele zonnepanelen op de rwzi tanks onderdeel van de scope, of worden deze door NZV samen met de zonnepanelen op het veld naast de rwzi door NZV zelf verzorgt ?</p> | <p>De aangegeven zonnepanelen op de rwzi tanks zijn geen onderdeel van de vraagscope.
De aangegeven zonnepalen op het veld naast de rwzi Gaarkeuken maken geen deel uit van de vraagscope.</p> |
| <p>20. 1) Is de benodigde ontheffing tav de maximale bouwhogte van 3m reeds afgestemd met de gemeente ?
2) Ziet NZV dit nog als een risico ?</p> | <p>1. Ja, dit is besproken met de gemeente en bekend bij de gemeente. De ontheffing kan pas worden verleend als het ontwerp bekend is en als onderdeel van de omgevingsvergunning.
2. Ja, dit is een risico. Hoe hoger het ontwerp, hoe groter het risico.</p> |
| <p>21. Graag ontvangen wij de brieven van en naar de omwonenden en de gespreksverslagen met de onwonenden inclindaver</p> | <p>Deze brieven worden na gunning beschikbaar gesteld in het kader van persoonsgegevensbeheer. Zie participatieplan voor de strekking van de brieven.</p> |



- | | |
|--|--|
| <p>22. Wat is de milieutechnische kwaliteit van de onder de verharding aanwezige slakken ? Kunnen wij uitgaan van teervrij-schoon, her te gebruiken ?</p> | <p>De milieutechnische kwaliteit van de aangetroffen slakken is niet geanalyseerd (zie bijschrift onder tabel 3.2.)
 Inschrijver kan er daarom niet van uitgaan dat de aangetroffen slakken teervrij, schoon en te hergebruiken zijn.
 Het vrijkomende teerhoudende asfalt vervalt niet aan opdrachtnemer.
 Teerhoudend verhardingen dienen conform de vigerende richtlijnen door opdrachtnemer te worden verwijderd en voor thermische verwerking afgevoerd te worden van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende thermische verwerkingsinrichting op kosten van Opdrachtgever.</p> |
| <p>23. Graag de input voor de berekening verstrekken</p> | <p>Zie bijlage "Arius input herberekening april 2021.xlsx"</p> |
| <p>24. Graag eis P-EIS -112 als onderliggende eis opnemen</p> | <p>Deze eis is onderliggend aan eis P-EIS-0111.</p> |
| <p>25. Geminimaliseerd is niet smart ; is bv heien van betonpalen en trillen van damwanden daarmee uitgesloten ? ; graag smart maken</p> | <p>Dit is aan de expert om ons daarin mee te nemen.</p> |
| <p>26. Kunnen wij uitgaan van grootte van ruimtes zonder inachtneming van de huidige corona maatregelen ?</p> | <p>Zonder corona maatregelen.</p> |
| <p>27. Minimale hinder is niet smart ; is bv heien van betonpalen en trillen van damwanden daarmee uitgesloten ? ; graag hindereisen cf bouwbesluit van toepassing verklaren</p> | <p>Dit is aan de expert om ons daarin mee te nemen.</p> |
| <p>28. Graag smart opgeven onder welke omstandigheden, nu open eind.</p> | <p>Reden van opschorting van betalingen wordt te allen tijde vooraf bekend gemaakt en zal altijd in redelijkheid en billijkheid gaan. Zolang aan de voorafgaande afspraken wordt voldaan is geen reden tot opschorting.</p> |
| <p>29. Gezien de doorlooptijd en het betreffende bedrag graag de betaalpost ontwerp opsplitsen in SO-VO-DO-UO</p> | <p>Om een overzichtelijke betalingsopzet te houden waarbij inspanning van betalingen en grootte van bedrag in balans zijn splitsen we de ontwerpwerkzaamheden niet op.</p> |



30. De bouw ID pas is cf de site <https://www.bouwplaats-id.nl/intrekking-opdracht/>, nog niet ingevoerd, graag eis laten vervallen
31. Dienen wij de eis te lezen dat de roostergoedverwijdering in tegenstelling tot hetgeen in eis SES-0023 gegeven is geen enkel uitval mag geven en dus een niet realistische 100% beschikbaar moet zijn ?
32. In hoeveel werkplekken dient de kantoorruimte te voorzien ?
33. Vanuit duurzaamheid zou er gedacht kunnen worden aan hergebruik van het bedrijfsgebouw, vanuit deze eis en de bijlage D landschappelijke inpassing zou deze mogelijkheid niet gebruikt kunnen worden, graag aangeven wat NZV wenst.
34. De eis schrijft enkel de locatie voor, de bijlage D landschappelijke inpassing geeft echter tav het bedrijfsgebouw veel meer specifieke (oa bouwkunidge) eisen, graag voor alle duidelijkheid aangeven in hoeverre die eisen naast de locatie vanuit de bijlage gevolgd dienen te worden .
35. Dienen wij de eis te lezen dat er dus geen kabels en leidingen ondergronds mogen worden aangelegd ?
36. Graag de eis nuanceren, denk bv aan storing in levering drinkwater door het nutsbedrijf
37. De toelichting is niet compleet
38. Graag BBT smart omschrijven.

Dit wordt <https://www.bouwpas.nl>

Nee u dient de eis niet zo te lezen.

Eén.

Basisprincipe van het landschappelijk inpassingsplan is dat de nieuwe rwzi zo goed mogelijk moet worden ingepast in het landschap, dat de omwonenden bij de planvorming en uitvoering worden betrokken en dat dit proces wordt aangestuurd door een landschapsarchitect. Als ON kiest voor een andere uitwerking van het landschappelijke inpassingsplan dient dit gebaseerd te zijn op dezelfde principes.

Zie antwoord op vraag 33 "Vanuit duurzaamheid zou er gedacht kunnen worden aan hergebruik van het bedrijfsgebouw, vanuit deze eis en de bijlage D landschappelijke inpassing zou deze mogelijkheid niet gebruikt kunnen worden, graag aangeven wat NZV wenst."

Nee u dient de eis niet zo te lezen

Eis SES-0108 ziet toe op onderhoudbaarheid van het systeem. Met deze eis wordt beoogd dat een bedrijfswaterinstallatie zodanig is gedimensioneerd dat bij realistisch te verwachten gelijktijdigheid van gebruik van tappunten de druk en het debiet op de in gebruik zijnde tappunten voldoende zijn.

Toelichting vervalt.

zie o.a. <https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/beste-beschikbare/bbt/>



- | | |
|--|--|
| <p>39. Dienen wij de eis te lezen dat dus naast bypassen om alle zuivering objecten ook alle bv de influent persleidingen, en de effluentleiding dubbel uitgevoerd dienen te worden ?</p> | <p>Nee.
In het ontwerp dienen maatregelen te worden geïmplementeerd die ervoor zorgen dat het binnenkomende influent binnen het zuiveringssysteem wordt verwerkt en/of (tijdelijk)opgevangen. Het is aan de Opdrachtnemer invulling te geven aan deze eis met inachtnahme van SES-0023. Doel van de eis is het voorkomen (milieu)schade ten gevolge van uitval/verstopping van procesonderdelen.
Met de eis is niet bedoeld dat alle procesonderdelen beslist moeten kunnen worden gebypast en/of redundant worden uitgevoerd.</p> |
| <p>40. Graag bevestigen dat deze eis niet van toepassing is van buiten komend onheil zoals het uitvallen energie voeding .</p> | <p>Nee, dit kunnen we niet bevestigen. Echter, in de toelichting is "beschikbaarheid" gedefinieerd als een <i>kans</i>. Opdrachtnemer dient realistische aannames te doen voor de kans op het niet beschikbaar zijn van het systeem. Daarbij kan hij gebruik maken van een Overall Equipment Effectiveness (OEE) berekening.</p> |
| <p>41. Graag opgave doen van te reserveren oppervlakte, als voorbeeld ; een helofyten filter van 10.000m2 gaat nooit passen</p> | <p>Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij lay-out van de nieuwe rwzi Gaarkeuken zodanig ontwerpt dat er zo veel mogelijk aaneengesloten oppervlak beschikbaar blijft op de meest logisch gekozen plaats (tegengaan versnippering).</p> |
| <p>42. Klopt het dat we deze eis ook zo moeten interpreteren dat er een noodstroom aggregaat voor de hele installatie dient te worden voorzien ?, immers er wordt geen voorbehoud gemaakt voor de levering van energie door derden .</p> | <p>Nee.
Het risico op langdurige netuitval heeft Opdrachtgever beheerst door een aansluiting voor een noodstroomaggregaat te realiseren die geïntegreerd is in het nieuwe trafostation (Bijlage Bijlage I_4 Ontwerpgrondslagen rwzi Gaarkeuken-DEFV1.0)</p> |
| <p>43. Graag de eis nuanceren, denk aan beluchting platen of voortstuwers onderop een bassin, hier zal altijd minimaal een duiker en-of kraan voor nodig zijn</p> | <p>Het is aan Opdrachtnemer (de expert) om logische invulling te geven aan deze eis en ons daarin mee te nemen.</p> |



- | | |
|---|---|
| <p>44. Graag eis aanvullen met ; inclusief eventueel noodzakelijke toekomstige aanpassingen ten behoeve van gewijzigde eisen of uitgangspunten
; nu lijkt het alsof de te bouwen installatie moet voldoen aan toekomstige nu nog niet bekend zijnde eisen, wat niet mogelijk is.</p> <p>45. Pag 74 geeft dat beide interviews max 12,5% kunnen scoren, pag 76 geeft maximaal 20% gezamenlijk, hoe dienen wij dit te interpreteren ?</p> <p>46. Het lijkt erop dat de deliverables apart beoordeeld worden van de aanbodscoope, echter de deliverables worden niet apart omschreven, zien wij het goed dat hier met deliverables bedoeld wordt de “what’s in” en “what’s out” in de aanbodscoope ?</p> | <p>Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij op basis van huidige inzichten ten aanzien toekomstige ontwikkelingen realistische aannames doet. Het is aan de Opdrachtnemer om ons daarin mee te nemen.</p> <hr/> <p>De genoemde 12,5% op pagina 74 is niet correct. Dit wordt gewijzigd in: 10%</p> <p>Dat is correct. De deliverables zijn de producten, diensten en resultaten die nodig zijn om de Opdracht uit te voeren en de projectdoelstellingen te realiseren. Deze maken dus onderdeel uit van in de aanbodscoope ('what's in').</p> |
|---|---|



47. Graag verduidelijking over de kosten van de beheersmaatregelen en-of het optreden van risico's van buiten, enerzijds wordt aangegeven dat deze kosten in de inschrijfsom dienen te zijn inbegrepen, echter ook wordt aangegeven ; Dit zijn dus Risico's die voor rekening van de Opdrachtgever
- Te meer gezien dat bij risico's van buiten die niet vooraf zijn onderkend maar tijdens de uitvoering naar boven komen wordt aangegeven ; Dit komt voor rekening van de Opdrachtgever

Risicobeheer is onderdeel van de Opdracht. Inschrijver moet in beeld brengen welke risico's van buiten (opdrachtgeversrisico's) hij ziet en daarbij tevens beheersmaatregelen formuleren waarmee hij deze risico's kan voorkomen danwel de gevolgen van het risico kan minimaliseren indien het risico toch intreedt. We vragen daarbij om maatregelen die geen/weinig geldt kosten en die hij kan meenemen in zijn werkproces. Eventuele kosten moet Inschrijver meenemen in zijn Inschrijfprijs. Het is niet de bedoeling dat Inschrijver (correctieve) beheersmaatregelen meeneemt in zijn Inschrijfprijs die hoge kosten meebrengen. We vragen een minimale aanbodsom en Opdrachtgever wil niet op voorhand voor maatregelen betalen terwijl het risico zich wellicht helemaal niet voor gaat doen. Bovendien loopt Inschrijver dan de kans dat hij zich door een te hoge Inschrijfprijs (als gevolg van de kosten voor die correctieve maatregelen) uit de markt prijs.

Ook voor onvoorziene risico's die gedurende de uitvoering naar boven komen geldt dezelfde systematiek. Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij steeds vooruit kijkt en ernaar streeft de kosten zoveel mogelijk te minimaliseren. Terecht opgemerkt, dat Opdrachtgever financieel verantwoordelijk is.

Voor de volledigheid: we vragen van Inschrijver alle risico's die hij ziet te inventariseren en daarbij beheersmaatregelen aan te bieden. De in zijn ogen belangrijkste risico's levert hij in het kader van het subgunningscriterium Risicodossier aan in dat dossier. De overige risico's die hij heeft gesignaleerd dient hij aan te leveren in de Concertiseringsfase als hij de beoogd Opdrachtnemer is. Opdrachtnemersrisico's moeten in de prijs zijn inbegrepen zijn.

48. U stelt dat de indexering pas na 24 maanden ingaat, gezien de huidige extreme prijswijzigingen (oa hout en staal) is dit niet redelijk en billijk, graag aanpassen naar maximaal 6 maanden

Deze indexering wordt aangepast. Er vindt geen verrekening van prijswijzigingen plaats gedurende de eerste 6 maanden na definitieve gunning van de Opdracht. CBSind 24mnd: de index van 24 maanden na



- | | |
|---|--|
| <p>49. ON heeft geen enkele invloed op het aantal inschrijvers, maar is daarvan wel afhankelijk tav de tendervergoeding, tevens staat de tendervergoeding niet in verhouding tot de inzet van ON tm de concretiseringfase , immers OG heeft het recht dan alsnog niet te gunnen. Ook is de tenderfase door OG recent verlengd. Graag tendervergoeding een vast bedrag van maken van minimaal €60.000excl BTW"</p> | <p>definitieve gunning van de Opdracht wordt CBSind 6mnd: de index van 6 maanden na definitieve gunning van de Opdracht.</p> |
| <p>50. Opdrachtnemer dient te waarborgen dat het waterschap Noorderzijlvest, gedurende de realisatiefase van de werkzaamheden te allen tijde voldoet aan de eisen ; kunt u bevestigen dat dit enkel geldt indien ON tijdens de bouw van de nieuwe RWZI op enige wijze ingrijpt in het bestaande zuivering proces , immers ON is niet verantwoordelijk voor de bestaande zuivering</p> | <p>De tenderkosten is in het kader van handreiking tenderkostenvergoeding opgesteld en getoetst aan recentelijke projecten en wordt niet aangepast. Is tot concretiseringsfase en stoppen in concretiseringsfase is bijzondere situatie. Als niet gevolg is van inschrijver dan aan OG om wat te doen financieel.</p> <hr/> <p>Ja.</p> |
| <p>51. Kunt u bevestigen dat alle verbruiken zoals energie en hulpstoffen vanaf het moment van opstart voor rekening OG zijn ?</p> | <hr/> <p>Ja.</p> |
| <p>52. De ON dient bij de start van de werkzaamheden op de locatie te voorzien in een excursieruimte (30P) en een kantoorruimte (7P)</p> <p>Er wordt niet aangegeven tot hoe lang deze ruimtes in stand moeten worden gehouden. Is dit tot de oplevering of is dit langer?</p> | <hr/> <p>De ruimte dient in stand te worden gehouden tot aan de oplevering.</p> |
| <p>53. Kan de OG bevestigen dat er een pompinstallatie voor gefilterd effluent moet komen en dat er een pompinstallatie voor gebroken drinkwater moet komen?</p> | <hr/> <p>Het is aan Opdrachtnemer om te bepalen welke utilities in welke mate nodig zijn voor het proces en het doelmatig en efficiënt onderhoud van de installaties. Opdrachtnemer dient zijn keuzes te kunnen onderbouwen op basis van realistische aannames.</p> <hr/> |



- | | |
|---|---|
| <p>54. Hoe groot in m³/uur is de bestaande drinkwateraansluiting?</p> | <p>Het betreft een reguliere huisaansluiting. Gegevens over de dienstleiding staan in Bijlage II Informatieve documenten\Bijlage II_3 Analyse kabels en leidingen\Bijlage II_3 KLIC.zip\Klictekening BL_WBGR_0000574983_18O024016_Overzichtskaart.pdf</p> |
| <p>55. Opdrachtnemer dient in zijn ontwerp rekening te houden met het reserveren van ruimte, binnen de systeemgrenzen voor de rwzi, voor toekomstige innovatieve (nageschakelde) technologieën. Voor de bepaling van het mogelijk benodigde ruimtebeslag is enig zicht op de technologieën noodzakelijk. Kan de OG hier een lijst met voorbeeld technieken verschaffen?</p> | <p>Opdrachtgever doelt hier o.a. op technieken voor het verwijderen van medicijnresten en/of terugwinnen van grondstoffen, zoals vermeld in het Beschrijvend Document op pag. 7.</p> |
| <p>56. Graag aangeven met welke opvoerhoogte van de persleidingen rekening moet worden gehouden.</p> | <p>Voor de opvoerhoogte van aanvoerende leidingen is hydraulisch profiel van de nieuwe rwzi Gaarkeuken leidend. Opdrachtgever draagt zorg voor de benodigde opvoerhoogte door het transportsysteem hierop in te richten.
De Opdrachtnemer dient de benodigde opvoerhoogte (mNAP) in een zo vroeg mogelijk stadium kenbaar te maken.</p> |
| <p>57. De rwzi Gaarkeuken dient volautomatisch, autonoom en onbemand te functioneren. Welke eisen stelt de OG voor de VKV van de bedrijfsruimten als de rwzi in principe onbemand is?</p> | <p>De VKV van bedrijfsruimten dient in overeenstemming te zijn met het beoogd gebruik, zoals beschreven in eis SES-0115.</p> |
| <p>58. Om systeemanalyses binnen rwzi Gaarkeuken uit te voeren in de procesautomatiseringsbesturing dienen de historische gegevens (van alle onderdelen van het zuiveringssysteem) opgeslagen en beschikbaar te zijn in één historian database die beschikbaar is in het procesautomatiseringssysteem van het waterschap.</p> | <p>Het aan de inschrijver zelf om te bepalen van welke onderdelen van het zuiveringssysteem historische data moet worden opgeslagen uit oogpunt van een doelmatige bedrijfsvoering.</p> |
- Indien u alle gegevens van alle zuiveringsonderdelen opgeslagen en beschikbaar wilt hebben ontstaat een enorme datastroom en database. Iedere afsluiter is ook een onderdeel en dient dan te voorzien zijn van bv een standmelding, terwijl dat voor de proces niet nodig is. Het zelfde geldt voor package uits als drukverhogingsunits.
- Kan de OG aangeven welke (hoofd-)onderdelen voor haar



dusdanig belangrijk zijn om een sensor, dataverbinding en opslag in de database behoeven?

59. Kan de OG verduidelijken wat zij onder een effectieve terreinriolering verstaat?
60. De sliblijn dient het vrijgekomen slib te behandelen op een zo kosten efficiënt mogelijke manier.
- Kan de OG verduidelijken wat zij onder een efficiënt mogelijke behandeling verstaat?
61. Het biologisch zuiveringsproces dient vrij te blijven van partikels (zand/sediment) met een zo hoog mogelijk afscheidingsrendement (van korrelgrootte > 0,2 mm)
- Kan de OG verduidelijken wat zij onder een zo hoog mogelijk afscheidingsrendement verstaat?
62. In de waterlijn dienen vaste bestanddelen afgevangen te worden en te worden ontdaan van organisch materiaal met een zo hoog mogelijk verwijderingsrendement.

Dit is aan de expert om ons daarin mee te nemen.

SES-170: De tekst "De sliblijn dient het vrijgekomen slib te behandelen op een zo kosten efficiënt mogelijke manier." vervangen door "De sliblijn dient het vrijgekomen slib te behandelen op een zo kosteneffectief mogelijke manier."

Onder kosteneffectiviteit verstaan we de balans tussen de resultaten en de kosten van een asset. (context: assetmanagement)

Het is aan Opdrachtnemer om realistische aannames te toetsen ten aanzien van het afscheidingsrendement van zijn oplossing om invulling te geven aan eis SES-0070.

Het is aan Opdrachtnemer om realistische aannames te toetsen ten aanzien van het verwijderingsrendement van zijn oplossing om te voldoen aan eis SES-0102.



Kan de OG verduidelijken wat zij onder een zo hoog mogelijk verwijderingsrendement verstaat?

63. Graag de in te vullen bijlage IV-E behorend tot het beschrijvend document in bewerkbaar format delen (word?)
64. Kunt u aangeven met welke opvoerhoogten van de aanvoerleidingen de inschrijver rekening moet houden? Deze informatie is essentieel bij het bepalen van de oplossingsrichting en bijbehorende bouwkosten.
65. Betreft projectdoelstelling 1, Bijlage II-9. In het ambitiedocument zijn met “groene taartpunten” de ambitieniveaus (1,2,3) van een aantal onderwerpen aangegeven. Kunt u bevestigen dat het niet de bedoeling is dat ambities die in de “witte taartpunten” van Bijlage II-9 vallen door inschrijvers worden aangeboden?
66. Een aantal gunningscriteria worden dubbel meegeteld. In Projectdoelstelling 1 wordt verwezen naar Bijlage II-9 (Ambitie-web). In dit ambitiedocument wordt LCC als belangrijk voor het projectresultaat genoemd. Deze doelstelling komt ook terug in het prijsformulier.
In Projectdoelstelling 4 Worden de criteria “Realisatie – overlast tijdens de bouw” en “Ontwerp – ruimtelijke inpassing en geur en geluid” genoemd. Deze zijn echter ook van toepassing in Projectdoelstelling 1 (ambitiedocument).
Om een heldere beoordeling te faciliteren en u van een passende aanbieding te kunnen voorzien, vragen wij u om verstrengeling van criteria in verschillende doelstellingen tegen te gaan en het beschrijvend document hier op aan te passen.

Wij zullen alle noodzakelijke bijlagen in bewerkbaar format bijvoegen.

Voor de opvoerhoogte van aanvoerende leidingen is hydraulisch profiel van de nieuwe rwzi Gaarkeuken leidend. Opdrachtgever draagt zorg voor de benodigde opvoerhoogte door het transportsysteem hierop in te richten.

De opdrachtnemer dient de benodigde opvoerhoogte (mNAP) in een zo vroeg mogelijk stadium kenbaar te maken.

De witte taartpunten zijn van een minder hoge prioriteit. Zie ook de legenda op het overzicht

Van Inschrijver wordt verwacht dat hij ten aanzien van de subgunningscriteria Kwaliteit (2a tot en met 2e) kwalitatief invulling geeft aan de projectdoelstellingen.

Projectdoelstelling 1 is gericht op energieneutraal en klimaatneutraal zoals verwoord in de tekst van projectdoelstelling 1. Deze projectdoelstelling ziet daarmee nadrukkelijk toe op de CO₂-footprint van de oplossingsrichting.

Projectdoelstelling 2 ziet ook toe op duurzaamheid en verwijst naar het Ambitiedocument. Ook voor deze projectdoelstelling vragen we een kwalitatieve invulling. Dat wat in het kader van projectdoelstelling 1 is aangeboden, hoeft niet meer in het kader van projectdoelstelling 2 te worden aangeboden.

Bij beide gunningscriteria beoordelen we niet specifiek op LCC. Er wordt kwalitatief beoordeeld op de inhoud van hetgeen is aangeboden.



Bijvoorbeeld: zijn het SMART geformuleerde prestaties onderbouwd met verifieerbare uitvoeringsinformatie waardoor Inschrijver overtuigend is, laat Inschrijver zien dat hij zijn aanbieding zeer goed doordacht heeft, bevat het creatieve/innovatieve elementen etc. (zie uitleg bij de scores).

Dat de invulling van de kwalitatieve gunningcriteria ook doorwerken in de prijs (kwantitatief subgunningscriterium 1) en daarmee de LCC is een logisch gevolg (dat is overigens altijd zo: immers je kunt niet iets kwalitatief aanbieden en dat vervolgens niet meenemen in de Inschrijfprijs). In onze optiek wordt de LCC daarmee niet 2x beoordeeld.

Projectdoelstelling 4 ziet specifiek toe op Omgeving, waarbij de genoemde aspecten ook genoemd zijn in het Ambitiedocument. Inschrijver kan aan dit onderdeel afzonderlijk invulling geven in zijn kwalitatieve documenten.

LET OP: Omdat er een overlap zit met projectdoelstelling 2, wordt in de toelichting op projectdoelstelling 2 de volgende tekst toegevoegd:

Het onderdeel Omgeving zoals verwoord in projectdoelstelling 4 en tevens onderdeel is van het Ambitiedocument maakt geen onderdeel uit van projectdoelstelling 2.

Wanneer er belangrijke vragen zijn die niet kunnen wachten zullen deze beantwoord worden. Daarnaast wordt een 3e Nvl gepland.

67. Er zijn slechts 2 nota's van inlichtingen voorzien met een tussenliggende periode van 4 weken. Hierdoor kan de markt onvoldoende snel en flexibel anticiperen op de antwoorden van OG. We verzoeken u wekelijks een nota van inlichtingen te publiceren.
68. Uit projectdoelstelling 1 wordt niet duidelijk of in het kader van '...zo min mogelijk uitstoot van emissies' ook de bouwfase zelf mee telt. Kunt u bevestigen dat ook emissiereductie in de bouwfase onderdeel is van deze doelstelling?

Dit is onderdeel van de projectdoelstelling.



69. Het tijdstip van openen van de is kluis aangepast naar 27 augustus 10.05 uur. Kunt u bevestigen dat daarmee ook de datum en het tijdstip van inschrijving is aangepast naar 27 augustus 10:00? Zou u dit aub op Tendered willen aanpassen. Dit is aangepast.
70. Is de OG bereid om prestatiegegevens van de huidige rwzi's vrij te geven (Marum, Gaarkeuken, Zuidhorn), w.o.: frequentie transportbewegingen (slib/chemicalien/roostergoed), slibproductie, chemieverbruik, energieverbruik? Zie bijlage "NVI bijlage kWh slib chem in ind loz juni 2021.xlsx" welke als informatief wordt verstrekt.