



4^{de} Nota van Inlichtingen

Best Value aanbesteding

Aanleg afvalwatertransportsysteem

Aanbestedende dienst:

Waterschap Noorderzijlvest
Stedumermaar 1
Postbus 18
9700 AA Groningen

Datum:

27 juni 2022

Nota van Inlichtingen

Onderhavige Nota van Inlichtingen behoort bij en maakt integraal onderdeel uit van de aanbesteding "Realisatie transportsysteem RWZI Westerkwartier" met het kenmerk: TN 332642.

Bovenstaande wil zeggen, dat de navolgende verduidelijking 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

Toegevoegde documenten:

Bindende documenten:

Update: Bijlage I_3_F Samenvatting afspraken ZRO's_voorlopig v0.2.pdf

Informatieve documenten:

DCA technical-guidelines-2nd-edition.pdf

Richtlijn_Boortechneik-Juni_2019-v1-0(1).pdf

SME00800-ME-214.pdf

Vragen_en_antwoorden Nvl4.xlsx : kan geen rechten aan worden ontleend

Ref. nr.	Vraag	Antwoord
18	Bij de toelichting van de eistekst valt tekst weg. Kunt u de gehele toelichting verstrekken?	In de bijgevoegde link zijn de tracé's zichtbaar van de persleidingen RGM Marum - rwzi Gaarkeuken en RGM Zuidhorn - rwzi Gaarkeuken zichtbaar. Parallel aan de leiding van het waterschap op het tracé RGM Marum - rwzi Gaarkeuken is OPO 2 (Ontwerp en realisatie effluentleiding Friesland Campina Marum) zichtbaar. https://www.google.com/maps/d/embed?mid=1z6b6Jm5TzDrtmdAZ2BEHOwpop5rY8y9S&hl=nl&ehbc=2E312F&ll=53.160032610332486%2C6.308446503256326&z=14 (datum 23-3-2022)

19	Eis stelt "Opdrachtnemer dient conform protocol GTS_CSK-25-N versie 10 van Gasunie uit 2021 (of opvolgend) de aanleg uit te voeren en af te stemmen met grondeigenaren. (protocol is in bezit van waterschap Noorderzijlvest)" Volgens pagina 3 van het beschrijvend document betreft dit echter een informatief document. Hoe dient ON hiermee om te gaan?	De eisen uit dit document zijn alleen van toepassing op de cultuurtechnische eisen. De overige eisen zijn niet van toepassing
21	De eis stelt "Voor af te sluiten objecten, waaronder hekwerken en rioolgemalen, dient het standaardsleutelsysteem van Opdrachtgever te worden toegepast." Volgens ons is deze eis in conflict met eis SES-0079. Of is het 'standaardsleutelsysteem' reeds digitaal?	SES-0079: "rolhek met toegangspas" vervangen door "dubbele draaipoort met cylinder waarop standaard cylinder Noorderzijlvest past"
31	De toelichting bij de eis stelt "Met vigerende wet- en regelgeving wordt bedoeld de gedurende de contractperiode geldende wet- en regelgeving." Het is gebruikelijk om uit te gaan van geldende wet en regelgeving op de dag van inschrijving. Kunt u dit aanpassen. Deze vraag geldt tevens voor de toelichting bij eis SES-0287.	Ja de tekst wordt aangepast conform vraag. U moet uitgaan van de geldende wet- en regelgeving op de dag van inschrijving
32	De eis stelt "Het Afvalwaterketensysteem Westerkwartier dient toekomstbestendig en robuust te zijn en gedurende de gehele functionele levensduur te voldoen aan vigerende wet- en regelgeving". Bedoeld OG dat het systeem moet voldoen aan op het moment van inschrijving geldende wet- en regelgeving?	Ja dat wordt door OG bedoeld.
33	Mail scheurs, Welk document betreft dit? Kunt u deze aan ons verstrekken?	Inhoud van de mail: Voor de toegang van het werkterrein aan de Oudeweg dienen rijplaten langs de Oude Weg geplaatst te worden en bij eventuele schade aan de Oude Weg dient dit gerepareerd te worden. In aanvulling hierop mag werkverkeer niet op de Oude Weg stil staan omdat de eigenaar 24/7 zijn perceel met spoed moet kunnen verlaten.
35	Bij de opsomming met 5 bullits, bevat bullit 2 een onafgemaakte zin. "voorgeschreven verificatiemethode die" Welke tekst ontbreekt hier?	Het laatste woordje "die" in deze zin komt te vervallen

38	Kunt u verduidelijken wat nu de reguliere "scope" is, wat nu onderdeel is van de "OPO" en wat helemaal buiten de scope valt? Er wordt in de foto gesproken over "onderdeel van het contract" en "geen onderdeel van het contract" maar wij begrijpen het toch goed als we stellen dat de gehele OPO mogelijk onderdeel kunnen worden van het contract (maar dat nu nog niet is)?	Uw veronderstelling klopt.
42	Er wordt gesteld: "Roze zijn gearceerd zijn onderdeel van het transportsysteem en behoren niet tot het systeem;". Er is echter niets roze in het figuur, klopt dat? Daarnaast de zin: "onderdeel van het transportsysteem en behoren niet tot het systeem". Dient het laatste woord 'systeem' vervangen te worden door een ander woord?	Roze is niet te zien in de objectenboom. De regel "Roze zijn gearceerd niet tot het systeem." op bladzijde 17 VS komt te vervallen.
43	In dit het document wordt in par. 2.4 als ontvangstvoorziening een tank (RVS/HDPE) voorgeschreven. Als wij in het algemene uitvoeringsvoorschriften voor werken zien, dan word er in par. 3.21 verwezen naar het document SME800-ME214. Dit document kunnen wij niet terug vinden. Kunt u dit alsnog beschikbaar stellen?	Het document SME800-ME214 is als PDF bijgevoegd bij deze Nota van Inlichtingen
44	In de laatste zin staat "Bij opstelling buiten een wandkast of schakelkast moet de behuizing voldoen aan beschermingsgraad IP55" Deze IP65 is geen standaard, kunnen wij er vanuit gaan dat in deze situaties IP54 / IP55 voldoende is?	U kunt er vanuit gaan dat een beschermingsgraad van IP55 voldoende is
45	Op deze bijlage staat in de huidig schema het gemaal Oldekerk (Zanduma) als een enkelpomp gemaal met pomptype Piranha. Op de foto's in de bijlage zijn echter een pomp 1 en een pomp 2 aanwezig. Kunt u duidelijk aangegeven wat u met dit gemaal wilt gaan doen?	In het gemaal Oldekerk(Zanduma) zijn 2 pompen aanwezig. Bij ingebruikname van het systeem moet dit gemaal in de nieuwe situatie optimaal kunnen functioneren
46	Op deze bijlage staat in de huidig schema het gemaal Noorderweg als een dubbelpomp gemaal met pomptype Piranha. Op de foto's in de bijlage is het gemaal een enkelpomp drukrioleringsgemaal. Kunt u duidelijk aangegeven wat u met dit gemaal wilt gaan doen?	In het gemaal Noorderweg is 1 pomp aanwezig. Bij ingebruikname van het systeem moet dit gemaal in de nieuwe situatie optimaal kunnen functioneren

47	De rioolgemalen Oldekerk (Zanduma) en Noorderweg zijn in beheer en onderhoud bij de gemeente Westerkwartier. Van beide dienen de E-installaties te worden vervangen. Dient in de nieuwe situatie de installaties te voldoen aan de van WS Noorderzijlvest of van de gemeente Westerkwartier.	antwoord volgt
48	Bij de van toepassing zijnde documenten staan een aantal documenten genoemd (naast de NEN-Normen) die niet als bijlage zijn opgenomen in de aanbestedingsdocumenten. Het betreft: - Arbo catalogus Waterschappen - Richtlijn boortechnieken Rijkswaterstaat 2019 - DCA (Drilling Contractors Association) Technical Guidelines 2nd february 2001 - Nota financieel beleid 2016, Waterschap Noorderzijlvest Kunt u die alsnog toevoegen?	Arbocatalogus Waterschappen zie: https://www.aenowaterschappen.nl/ . Richtlijn Boortechniek Rijkswaterstaat 2019: Richtlijn Boortechnieken 2019 is als bijlage toegevoegd. Drilling Contractors Association) Technical Guidelines 2nd february 2001: is als bijlage bijgevoegd. Nota financieel beleid 2016: https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR420233
49	Persleiding Oldekerk-Niekerk: er wordt gesteld dat de persleiding vanuit Oldekerk naar de RWZI Gaarkeuken loopt en dat de persleiding van Niekerk hier op inprikt. Uit KLIC gegevens blijkt dat vanuit RGM Niekerk een persleiding is aangesloten met een diameter van 250mm en dat die diameter doorloopt tot aan Gaarkeuken. Vanuit RGM Oldekerk vertrekt er een persleiding met diameter van 200mm. Is het dan niet aannemelijker dat de PL vanuit Oldekerk inprikt op de PL van Niekerk-RWZI Gaarkeuken?	Uw aanname is correct
50	Dit document betreft de technische documenten. Uit het eerste deel (module 1) blijkt dat er in totaal 7 modules zijn, te weten: module 1,2,3,7,8,9 en 10. Modules 1,3, 7, 9 en 10 zijn bijgevoegd. Kunt u ook module 2 en 8 nog toevoegen?	Module 2 en 8 zijn niet van toepassing
51	Wat is de diameter van de bestaande vrijval leiding op de RWZI Zuidhorn? De VS geeft aan 600mm, terwijl de tekening van de RWZI Zuidhorn 800mm weergeeft. Wat is juist?	de juiste diameter is 800 mm

52	Kunt u aangeven wat de diameter is van de persleiding vanaf RGM Oldekerk (Zanduma)?	de juiste diameter is 200 mm
53	Rioolgemaal Oldekerk (Zanduma): kunt u bevestigen dat dit hetzelfde gemaal is als gemaal Bennemaheerd (zoals weergegeven op de foto).	Dat kunnen wij bevestigen
54	De tekst vermoed dat er nu geen aansluiting zit van de persleiding Noorderweg op de persleiding Noordwijk-RWZI Marum. Is dat correct? Zo ja waar sluit deze persleiding dan nu op aan?	De persleiding RGM Noorderweg sluit in de huidige situatie aan op de Persleiding Noordwijk rwzi Marum. In het nieuwe systeem dient deze persleiding ook te functioneren op de persleiding RGM Noordwijk - RGM Marum
55	Kunt u aangeven wat de diameter en materiaal is van de bestaande vrijval rioolleiding?	Leidingdiameter is 400 mm, materiaalsoort beton
56	Ontwerp en realisatie van RGM Zuidhorn. In de tekst staat dat het nieuwe rioolgemaal op het noord-westelijke deel van het terrein van de RWZI Zuidhorn komt te staan. Tijdens de schouw werd echter een plek aangewezen aan de noordoostzijde van het terrein. Kan de gewenste positie van het nieuwe RGM Zuidhorn duidelijk op een kaart of tekeningen worden aangegeven?	De locatie van het rioolgemaal is in de noordoostelijke deel van het terrein. De exacte locatie zal in overleg met ON bepaald worden
57	De eis stelt dat elke persleiding die wordt aangelegd of gewijzigd dient te worden voorzien van een voorziening voor een PIG installatie. Uit eis SES-0292 blijkt dat dit ook voor de persleiding Aduard-Zuidhorn geldt aan de ontvangtzijde. Is het correct dat aan de zijde van het RGM Aduard geen voorzieningen hoeven te worden getroffen voor een PIG installatie?	Dat is correct.

58	In de scope omschrijving wordt gerefereerd aan het rapport van Westenberg (par 3.2) als onderbouwing voor het vervangen van het gemaal. Het betreffende rapport spreekt echter over herstelwerkwerkzaamheden (par 3.4.2). Kunt u de gevraagde scope verduidelijken?	Uit de inspectie van Westenberg van het huidige rioolgemaal is onderhoud noodzakelijk. Uit eigen onderzoek is onder andere naar voren gekomen dat de huidige installatie onvoldoende functioneert (luchtbelvorming in de leiding) en vervanging noodzakelijk is om een storingsvrij nieuw rioolgemaal te krijgen
59	Heeft OG een specifieke locatie voor dit RGM op het oog? Het terrein is vrij groot en de locatie heeft impact op de lengte vrij verval riolering en aanvoerende / afvoerende persleidingen. Het aangegeven trace vanuit google maps lijkt ook specifiek aan te sluiten op het bestaande ontvangstwerk ipv de de NW hoek van het terrein zoals aangegeven in de vraagspecificatie.	De locatie van het rioolgemaal is in de noordoostelijke deel van het terrein. De exacte locatie zal in overleg met ON bepaald worden
60	Diverse documenten / informatiebronnen zijn niet eenduidig m.b.t. naamgeving en scope. Gegadigde interpreteerd de uitvraag m.b.t. deze persleidingen als volgt: alle in de VS benoemde gemalen moeten voldoen aan de gevraagde nieuwe opvoerhoogte persleidingen worden in basis niet aangepast en hoeven dan ook niet worden voorzien van voorzieningen t.b.v. PIG's Op de zuivering Gaarkeuken dienen wij twee leidingen aan te passen / verleggen. Een tbv aanvoer zuidzijde en 1 tbv aanvoer noordzijde Komt dit overeen met de verwachting van de OG?	De rioogemalen Noordwijk, Noorderweg, Marumerlage, Niezijl en Kommerzijl hoeven niet te voldoen aan de nieuwe opvoerhoogte. Aan de paragrafen 5.5, 5.6 en 5.15 wordt SES-0293 toegevoegd als functionele eis. Voor de PIG-voorzieningen zie SES-0212. De veronderstelling over de aan te passen/verleggen persleidingen is niet juist, zie de toelichting bij SES-0217

61	Eis SES-0212 OG geeft aan dat wij een voorziening moeten aanleggen voor het lanceren en ontvangen van een pig voor inspectie. Deze zogenaamde ILI tools of intelligent pigs bestaan er verschillende soorten, maten en fabricaten. Voor een aantal volstaat een vrij simpele constructie met behulp van T-stukken, afsluiters, blindplaten en eventueel een F-stuk voor het lanceren en opvangen. Deze voorziening kan in de persleiding worden opgenomen zoal vereist in de VS. Echter er zijn er ook die apart gefabriceerde lanceer en ontvangst inrichtingen nodig hebben waarbij een deel van leiding verwijderd dient te worden. Graag zouden wij van OG vernemen welke ILI tool gaat worden toegepast en welke voorzieningen de leverancier van de ILI Tool vereist om deze lanceren en te ontvangen.	Intelligente PIG moet toegepast kunnen worden bij begin en inde van de persleiding, Het weg moeten halen van een deel van de leiding wordt niet geaccepteerd als oplossing.
62	Eis SES-0247 en SES-0087 OG geeft aan dat in verband met storingen door vervuiling de gemalen met een dubbelpomps installatie (100% reservestelling) dienen te worden uitgevoerd. Tevens geeft OG aan dat de beschikbaarheid van de gemalen 99,5 % dient te zijn. Kan OG aangeven met welke aard van vervuiling ON rekening dient te houden. Dit omdat de aard van de vervuiling voor een groot deel de keuze voor een pomp kan bepalen.	Standaard rioolwater voor gemeentelijk stelsel en voor RGM Noordwijk geldt de lozing van industrieel afvalwater met een pekerkte hoeveelheid vetten uit de boterfabriek
63	EIS: SES-0031 en SES-0271 ON heeft in het verleden vele kilometers rioolpersleiding aangelegd voor diverse OG's. Dit inclusief boringen. In deze werken hebben wij nimmer ontluchters toegepast in de persleidingen. Dit naast het feit dat ontluchters in persleidingen over het algemeen zeer storingsgevoelig zijn, willen wij voorstellen om in plaats van ontluchters de oplossing te zoeken in het juiste alignement van de leiding en een goede pompselectie. Zou u hierop de eisen willen aanpassen?	De eis wordt niet aangepast