

Waterschap NOORDERZIJLVEST



Nota van Inlichtingen

Bouwteamovereenkomst Ontwerpen en realiseren Slibkoekoverslag RWZI Garmerwolde

Aanbestedende dienst:

Waterschap Noorderzijlvest
Stedumermaar 1
Postbus 18
9700 AA Groningen

Datum : 13 oktober 2022
Status : Definitief

Nota van Inlichtingen

Onderhavige Nota van Inlichtingen behoort bij en maakt integraal onderdeel uit van de aanbesteding "Bouwteamovereenkomst Ontwerpen en realiseren Slibkoekoverslag RWZI Garmerwolde" met het kenmerk: Z/22/055251.

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.

Beantwoording vragen

Vraag 1	Bouwteamovereenkomst § 3.2 A Hier is geen keuze gemaakt m.b.t. de output van de bouwteamfase. Wij verzoeken u de keuze nu te maken.
Antwoord	De aanbestedende dienst heeft er bewust gekozen om de Model bouwteamovereenkomst niet nader in te vullen. In paragraaf 8.4 van het Beschrijvend document is aangegeven dat beoogd Opdrachtnemer in de Concretiseringsfase in samenwerking met de Aanbestedende dienst de definitieve bouwteamovereenkomst opstelt. Het kader voor de Bouwteamovereenkomst is meegegeven in het Beschrijvend document inclusief de bijlagen. Nadere invulling van de Bouwteamovereenkomst op basis daarvan vindt plaats in de Concretiseringsfase. Toelichting: Invulling van de bouwteamovereenkomst is afhankelijk van de Inschrijving gedaan door de beoogd Opdrachtnemer. De inschrijving omvat o.a. een Plan van Aanpak voor het opleveren van in de bouwteamfase gevraagde en aangeboden producten. Dit Plan van Aanpak is in belangrijke mate bepalend voor de inhoud van de bouwteamovereenkomst.
Vraag 2	Bouwteamovereenkomst § 3.2 D Hier is geen keuze gemaakt m.b.t. de output van de bouwteamfase. Wij verzoeken u de keuze nu te maken.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.



Vraag 3	Bouwteamovereenkomst § 3.3 Deze paragraaf is niet ingevuld. Wij verzoeken u dit alsnog te doen zodat wij weten wat er van ons wordt gevraagd.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.
Vraag 4	Bouwteamovereenkomst § 3.4 C Deze paragraaf is niet ingevuld. Wij verzoeken u dit alsnog te doen zodat wij weten wat er van ons wordt gevraagd.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.
Vraag 5	Bouwteamovereenkomst § 8.2 eerste alinea Deze paragraaf is niet ingevuld. Wij verzoeken u dit alsnog te doen zodat wij weten wat er van ons wordt gevraagd.
Antwoord	Zie antwoording op vraag 1.
Vraag 6	Bouwteamovereenkomst § 8.2 D Deze paragraaf is niet ingevuld. Wij verzoeken u dit alsnog te doen zodat wij weten wat er van ons wordt gevraagd.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.
Vraag 7	Bouwteamovereenkomst § 8.2 F Deze paragraaf is niet ingevuld. Wij verzoeken u dit alsnog te doen zodat wij weten wat er van ons wordt gevraagd.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.
Vraag 8	Bouwteamovereenkomst § 8.2 G en H De opties zijn niet ingevuld. Graag deze uit het contract verwijderen.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.



Vraag 9	Bouwteamovereenkomst § 10 Wij verzoeken u deze paragraaf duidelijk in te vullen zodat wij weten waar wij aan toe zijn.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.

Vraag 10	Bouwteamovereenkomst § 11.5 Deze paragraaf is niet ingevuld. Wij verzoeken u dit alsnog te doen.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.

Vraag 11	Bijlage II 16 - Concept Bouwteamovereenkomst appendices In de concept bouwteamovereenkomst wordt naar appendices verwezen. Deze zijn niet bijgevoegd. Verzoek om dit alsnog te doen zodat wij weten waar we aan toe zijn.
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.

Vraag 12	Is onze visie t.a.v. de in par. 4.2 (l) en 4.4 (g) genoemde waarschuwingsplichten correct dat deze uitsluitend betrekking heeft op kennelijke fouten en omissies die volgens de vigerende jurisprudentie voor rekening van opdrachtnemer komen als hij hiervoor niet in de aanbestedingsfase waarschuwt?
Antwoord	Ja, dit is correct weergegeven.

Vraag 13	Waar moet de tijdelijke SOI aan voldoen m.b.t. volumestromen en eisen aan ontwaterd slib?
Antwoord	Zie antwoord op Algemene vraag 7.

Vraag 14	Aanvraag Omgevingsvergunning-milieu In bijlage I-4 vergunningen staat genoemd dat deze begin september 2022 wordt nagezonden. We hebben deze nog niet ontvangen. Graag dit document bijvoegen.
Antwoord	Zie in deze Nota weergegeven Aanvulling 1.



Vraag 15	In Bijlage I-7 is een projectplanning bijgevoegd op kwartaalniveau. In de documenten staan nergens concrete data genoemd. Wat is de verwachte start- en opleverdatum van de uitvoering?
Antwoord	Bijlage I-7-projectplanning vormt het kader voor de door Inschrijver op te stellen realistische uitvoeringsplanning. Deze planning is onderdeel van het door de Inschrijver op te stellen Plan van Aanpak dat één van de gunningscriteria is.

Vraag 16	Nvl vraag en antwoord 10 U geeft aan niet de DNR 2011 te willen volgen en AWWODI-2018 van toepassing te willen verklaren. De AWWODI kennen anders dan de DNR alleen een maximum aansprakelijkheid per geval en geen maximum op de totale aansprakelijkheid. Bovendien sluiten de AWWODI niet de aansprakelijkheid voor gevolgschade uit. Wij vragen u om in lijn met voorschrift 3.9A Gids Proportionaliteit om de totale aansprakelijkheid uit hoofde van de bouwteamovereenkomst te maximeren op de opdrachtsom voor het bouwteam en aansprakelijkheid voor gevolgschade en indirecte schade uit te sluiten.
Antwoord	Deze constatering is onjuist. In Paragraaf 19.3 van de AWWODI wordt de totale aansprakelijkheid van Opdrachtnemer beperkt met uitzondering van 3 specifiek situaties. Daarmee voldoen AWWODI aan-2018 aan de eisen van de Gids Proportionaliteit.

Vraag 17	Nvl vraag en antwoord 7 Onder de wachtkamerovereenkomst moet de als 2e geëindigde partij haar prijs voor 12 maanden gestand doen. Onder de huidige omstandigheden is dat niet mogelijk. Wij vragen u de wachtkamerovereenkomst buiten toepassing te laten of de mogelijkheid in te bouwen de prijs aan te passen naar het werkelijke prijspeil.
Antwoord	De aanbestedende dienst heeft besloten dat de wachtkamerovereenkomst niet meer van toepassing is.



Vraag 18	VSE B-P-EIS-0023 Hier wordt een eis gesteld voor de voortgangsrapportage per termijn. In het beschrijven document wordt bij 1.6 gesproken over een 2 wekelijkse voortgang- en risicorapportage. Op blz. 46 wordt bij de randvoorwaarden voor de concretiseringsfase gesproken over een wekelijkse risicorapportage. Welke termijn moet gehanteerd worden?
Antwoord	Eis B-P-EIS-0023 heeft betrekking op betalingstermijnen die Opdrachtnemer en Opdrachtgever in samenspraak zullen overeenkomen en die in de nog op te stellen bouwteam- en realisatieovereenkomst worden opgenomen. Van wege de korte doorlooptijd van de concretiseringsfase is gekozen voor een wekelijkse risicorapportage in deze fase. Voor de opvolgende projectfasen geldt een 2-wekelijkse voortgang- en risicorapportage.
Vraag 19	VSE SES-0198 Moet dit door het procesbesturingssysteem ingelezen worden?
Antwoord	In de bouwteamfase dient Opdrachtnemer met SNON af te stemmen hoe de koppeling van de stickerprinter met het informatiesysteem voor de transport- en begeleidingsbrieven moet worden gemaakt. SNON is verantwoordelijk voor het slibkoektransport en de registratie van de slibkoektransporten.
Vraag 20	VSE SES-0198 Wat is een A2B ?
Antwoord	De betekenis is niet direct te achterhalen. Voor dit stadium van het project hoeft A2B niet meegenomen te worden in de prijsvorming.
Vraag 21	Beschrijvend document § 6.2 Het is ongebruikelijk om de bouwteamfase (fase 1) voor een vaste prijs aanbieden. Als er gezamenlijk besloten wordt om bijvoorbeeld alternatieven te onderzoeken dan geeft dat direct discussies over de vergoeding. De onderbouwing van de prijs voor fase 1 kan wel gegeven worden. Maar de uitvoering zou op basis van regietarieven plaats moeten vinden. (ook de bijgevoegde concept bouwteamovereenkomst van DG2020 hanteert dit)



Antwoord	De Aanbestedende dienst heeft hier bewust voor gekozen, juist om te voorkomen dat het Bouwteamproces verder wordt uitgebreid dan strikt noodzakelijk. De Aanbestedende dienst is op zoek naar een Opdrachtnemer die in staat is het Bouwteamproces 'lean' in te richten en alleen die producten/documenten op te stellen die nodig zijn voor een goed onderbouwd en gedegen uitvoeringscontract, inclusief de onderliggende stukken, ten beoeve van de realisatiefase (fase 2).
----------	---

Vraag 22	Prijs U vraagt om aan het einde van het bouwteam een SSK raming te leveren. Maar bij deze aanbesteding moet al een begroting beschikbaar zijn waarop na Fase 1 verrekend kan worden. Dit lijkt tegenstrijdig. Welk detailniveau van de begroting verlangt u bij inschrijving?
Antwoord	De begroting bij inschrijving is op het detailniveau voorontwerp.

Vraag 23	Beschrijvend document § 4.1 Een gestanddoeningstermijn van 120 dagen is onder de huidige marktomstandigheden onevenredig lang. Bovendien kan deze in geval van een kort-geding verlengd worden tot 8 dagen na uitspraak in kort geding. Op de duur van een evt. kort geding hebben wij geen invloed. Wij vragen u de gestanddoeningstermijn te stellen op maximaal 50 dagen.
Antwoord	De gestanddoeningstermijn wordt gemaximaliseerd op 50 dagen.

Vraag 24	Wij verzoeken u om nog een extra vragenronde in te stellen waarbij wij de mogelijkheid hebben vragen te stellen over de nota van inlichtingen.
Antwoord	Dat is akkoord. Gegadigden krijgen de mogelijkheid om uiterlijk 24 oktober om 10 uur de laatste vragen in te dienen. De laatste Nota van Inlichtingen zal uiterlijk 27 oktober worden gepubliceerd.

Vraag 25	VSE: B-P-EIS-0095 Hoort er nog tekst achter "Actueel"?
Antwoord	Nee, er hoort geen tekst bij. Het woord "Actueel"vervalt hiermee in deze eis.



Vraag 26	VSE: B-P-EIS-0129 Dit lijkt een extreem zware eis. Wij stellen voor om in de bouwteamfase gezamenlijk overeenstemming te bereiken over het soort storingen die onder deze eis vallen. b.v. een kapotte lamp kan geen reden zijn dat de periode van 45 dagen niet wordt gehaald.
Antwoord	Het spreekt vanzelf dat de hier bedoelde storingen van invloed moeten zijn op de beschikbare verwerkingscapaciteit van de slibkoekoverslag. De bouwteamfase heeft tot doel dat Opdrachtnemer en Opdrachtgever in samenspraak tot overeenstemming komen over de uitwerking van deze eis, die dan vervolgens wordt opgenomen in de realisatieovereenkomst.
Vraag 27	VSE: B-P-EIS-0073 Deze eis is zeer onredelijk, opdrachtnemer heeft immers slechts een inspanningsverplichting. Met name ook de laatste zin. Wij verzoeken u deze eis te laten vervallen.
Antwoord	Voor de wijziging van resultaatverplichting naar inspanningsverplichting zie de beantwoording van vraag 12 in de 4 ^e Nota van Inlichtingen, d.d. 29 september 2022. Eis B-P-EIS-0073 moet in dit kader als richtinggevend voor de inspanningsverplichting gelezen worden. De zin "Slaagt de Opdrachtnemerrekening van de Opdrachtnemer" vervalt.
Vraag 28	VSE: B-P-EIS-0032 wij gaan er vanuit dat u hier "opdrachtsom" bedoeld i.p.v. "inschrijfprijs"?
Antwoord	Dat is correct. De term "Inschrijfprijs" wordt gewijzigd in: Opdrachtsom.
Vraag 29	VSE: B-P-EIS-0034 Deze eis lijkt erg onredelijk. Wij verzoeken u op te geven, onder welke omstandigheden/op basis waarvan, deze eis van toepassing is.
Antwoord	De eis P-P-EIS-0034 wordt aangevuld met de volgende tekst: "De 2-wekelijkse voortgangsrapportage en de termijnbetaling-voortgangsrapportage zijn bepalend voor



	het opschorten. Opdrachtgever en opdrachtnemer gaan in het geval van opschorten tijdig met elkaar in overleg.
Vraag 30	VSE: B-SES-0071 wij gaan er van uit dat package-units hun eigen standaard mogen hebben. Is dat akkoord?
Antwoord	Elektro- en besturingsinstallaties in de vorm van package units zijn niet toegestaan omdat in de optiek van de opdrachtgever geen of beperkte transparante besturing/bediening mogelijk is. Zie van de aanbestedingstukken Bijlage I_3 Ontwerpgrondslagen, hoofdstuk 8.13, de laatste zin.
Vraag 31	VSE: B-SES-0070 Welke procesonderdelen zijn de belangrijkste?
Antwoord	Dit zijn de belangrijkste procesonderdelen: <ul style="list-style-type: none"> - Ontvang- en transportsystemen onder filterpersen - Verzamel- en transportsysteem voor afvoer naar verdeelsysteem koekopslag - Bypass-systeem voor transport- en opslag - Verdeel- en transportsysteem koekopslag - Koekopslag - Verlading - Luchtafzuiging en geurfilters
Vraag 32	VSE: B-SES-0053 Welke verkeersbelasting?
Antwoord	De verkeersbelasting als gevolg van trailervrachtwagens met een totaalgewicht van 50 ton.
Vraag 33	VSE: B-SES-0030 en SES-0208 Welk verkeer wordt bedoeld? Graag smart opgeven.
Antwoord	De verkeersbelasting als gevolg van trailervrachtwagens met een totaalgewicht van 50 ton.



Vraag 34	VSE: SES-0136 Is er rekening gehouden met deze eis bij het bepalen van de locatie van de silo's?
Antwoord	Ja, hier is rekening meegehouden. Zie van de aanbestedingstukken Bijlage II_5_J Logistiek- en verkeerskundigonderzoek, figuur 4.1. Onder andere is locatie D niet in de wegging van varianten meegenomen vanwege onvoldoende draagvlak voor deze variant. En de silo's kwamen te veel in de zichtlijn van omwonenden van de rwzi Garmerwolde met hierdoor een verhoogd risico op bezwaren vanuit de omgeving.
Vraag 35	VSE: B-SES-0003 Deze eis kan grote gevolgen hebben voor de prijsvorming. Uiteraard gebruiken wij goede techniek, maar Best Beschikbare Techniek is erg ruim omschreven. waar moeten wij vanuit gaan?
Antwoord	De basis voor de oplossingsrichting en daarmee de prijsvorming is het volgende: - Systeemvariant nummer 3, conform het onderzoeksrapport Bijlage II_5_A Verkenning. - Actualisaties die zijn weergegeven in hoofdstuk 6 van het document Ontwerpgrondslagen (bijlage I-3).
Vraag 36	VSE: B-SES-0162 Deze eis is niet compleet. Waar moeten wij vanuit gaan bij de prijsvorming?
Antwoord	Voor de prijsvorming moet worden uitgegaan van ten minste de volgende veiligheidsnormen: - Machinerichtlijn (2006/42/EG) - NEN-EN-IEC 60204-1: 2018 nl - ATEX richtlijnen - Richtlijnen voor aarbevingbestendig bouwen in de Provincie Groningen



Vraag 37	VSE: B-SES-0020 Wat is de definitie van een functioneel onderdeel?
Antwoord	Alle in het proces- en instrumentatiediagram(P&ID) van de installatie weergegeven installatiecomponenten.
Vraag 38	VSE: SES-0246 Wanneer is er sprake van normale bedrijfsvoering en wanneer is er sprake van frequent? Hoe vaak komt dat voor?
Antwoord	Gedurende ca. 70% van de jaarverwerkingscapaciteit is er sprake van normaal bedrijf. Gedurende ca. 30% van de jaarverwerkingscapaciteit is er sprake van afwijkende bedrijfsvoering.
Vraag 39	VSE: SES-0142 Plakkerig is een ruim begrip. Wat zijn de exacte specificaties van de slibkoek waar wij rekening mee moeten houden?
Antwoord	De specificaties van de slibkoek zijn weergegeven in Bijlage I_3 Ontwerpgrondslagen van de aanbestedingsdocumenten. Indien gewenst kan Opdrachtgever een slibkoekmonster beschikbaar stellen voor onderzoek door Opdrachtnemer. Indien Gegadigde dit wenst, dient hij het verzoek kenbaar te maken via de berichtenbox in TenderNed en een mail te sturen aan de heer K. Vleems, e-mailadres: k.vleems@noorderzijvest.nl .
Vraag 40	VSE: SES-0262 Hoe kunnen wij überhaupt nu bewijzen dat het systeem aan toekomstige wet- en regelgeving gaat voldoen? Verzoek deze eis te laten vallen.
Antwoord	Hier is bedoeld dat het systeem moet voldoen aan de vigerende wet- en regelgeving. Daarvoor de wet- en regelgeving betrekking heeft op de gebruiksduur van het systeem dan moet worden uitgegaan van de gehele functionele levensduur van het systeem.



Vraag 41	VSE: B-SES-0001 Welke ontwikkelingen worden verwacht?
Antwoord	De verwachte ontwikkelingen zijn weergegeven in Bijlage I_3 Ontwerpgrondslagen van de aanbestedingsdocumenten.
Vraag 42	NVI vraag 13 Kunt u de SSK en LCC van variant 3 (Bijlage 14 verkenningsrapport) delen?
Antwoord	Nee, zie de beantwoording van vraag 13 in de 4 ^e Nota van Inlichtingen, d.d. 29 september 2022.
Vraag 43	VSE : P-EIS-0299 Kunt u toelichten hoe het proces van weging en registratie verloopt? En welke informatie van en naar welk systeem gecommuniceerd moet worden?
Antwoord	<p>Er van uitgaan dat de trailervrachtwagens op de locatie Delfzijl van EEW zullen worden gewogen en de slibkoek hier ook wordt bemonsterd en geanalyseerd. De volgende digitale informatiestromen moeten worden gerealiseerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> - tussen GMB en het waterschap Noorderzijvest en behoefte van de trailervrachtwagen transporten. - tussen EEW en het waterschap Noorderzijvest voor de slibkoekanalyses en de weeginformatie van de slibkoek. <p>De informatie moet digitaal worden vastgelegd in het procesbesturingssysteem van de SOI Garmerwolde en in het registratiesysteem Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (LMA) en het registratiesysteem Logistiek Zonder Papieren (LZP) waar de drie partijen informatie invoeren en uit betrekken. Alle informatie zodanig vastleggen dat trending van de informatie op een later tijdstip altijd mogelijk is.</p>
Vraag 44	VSE : SES-0223 Hoe gaan we om met kosten die voortkomen uit deze toetsing?
Antwoord	De kosten van de integrale ontwerpbeurt/validatie van het noodstopstelsel zijn voor rekening van de Opdrachtnemer. De maatregelen die hier uitvloeien voor de slibkoekoverslag zijn voor rekening van Opdrachtnemer. Leidt de toets/validatie tot



	het uitvoeren van maatregelen aan andere installaties dan de Slibkoekoverslag Garmerwolde dan zijn de kosten van deze maatregelen verrekenbaar.
Vraag 45	VSE : SES-0220 en 0221 Hoe gaan we om met kosten die voortkomen uit deze inventarisaties?
Antwoord	De kosten voor deze inventarisatie zijn voor rekening van Opdrachtnemer.
Vraag 46	VSE : SES-0220 en 0221 Wanneer verwacht u dat deze inventarisatie werkzaamheden plaatsvinden? In de bouwteam fase?
Antwoord	Deze inventarisatie zal in de bouwteamfase gaan plaatsvinden.
Vraag 47	VSE : SES-0219 Door deze eis wordt een gefaseerde ombouw nagenoeg onmogelijk. Is deze eis nog bespreekbaar in de bouwteamfase?
Antwoord	De aanbestedende dienst zal het door de Inschrijver op te stellen Plan van Aanpak en de hierin op tenemen projectfasering gaan beoordelen. De aanbestedende dienst zal het Plan van Aanpak o.a. gaan beoordelen in relatie tot de projectrisicobeheersing. Inschrijver kan zich op dit onderdeel dus onderscheiden van andere Inschrijvers. Verder is deze eis in de bouwteamfase voor nadere detaillering bespreekbaar.
Vraag 48	VSE : B-SES-001 Kunt u de consequenties voor de toevoeging van de 4e pers inzichtelijk maken? (wordt pers 4 en 5 eerst verwijderd? , voor de aanpassing van het transport?)
Antwoord	Zie voor de beantwoording van deze vraag de verderop in deze Nota weergegeven Wijziging 1. Opdrachtnemer van de opdracht Slibkoekoverslag Garmerwolde dient in de bouwteamfase in samenspraak met Opdrachtnemer van de opdracht "Ontwerpen en realiseren 4 ^e filterpers rwzi Garmerwolde" en samenspraak met de Opdrachtgever tot een door alle partijen gedragen uitvoeringsplanning te komen.



Vraag 49	VSE : SES-0139 Moeten we deze eis lezen als " waar nodig" of verwacht u op elke motor altijd alle voorzieningen? (dus elke motor een FO?)
Antwoord	Voor elke elektromotor gelden de gevraagde voorzieningen, tenzij één of meerdere voorzieningen leiden tot negatieve gevolgen voor de functionaliteit van het aan te drijven onderdeel en/of het systeem als geheel.

Vraag 50	VSE : B-SES-0178 Geldt de geluidshindernorm voor buiten opgestelde apparatuur?
Antwoord	Deze geluidshindernorm heeft betrekking op de buiten opgestelde apparatuur.

Vraag 51	VSE : B-SES-0140 waar wordt de genoemde HMI geplaatst ? Is dit de lokale bediening voor de silo's ? Zo ja moet dan handbediening mogelijk zijn voor de silo's of ook voor alle transport ?
Antwoord	De HMI aanbrengen in de centrale schakelkast van de Slibkoekoverslag die zal worden geplaatst in de MCC-ruimte van de SOI-Garmerwolde. Uit de door Opdrachtnemer en Opdrachtgever samen uit te voeren RI&E kan blijken dat lokale HMI bij de silo's nodig is. In de prijsvorming dient Inschrijver hiermee rekening te houden.

Vraag 52	VSE : B-SES-0139 Het huidige systeem is niet handmatig te bedienen wanneer de PLC uitvalt. Moet de handmatige bediening mogelijk zijn vanaf het MCC paneel of in het veld (werkschakelaar met tip?) ?
Antwoord	Werkschakelaars met Tip zijn niet toegestaan. Noodbedrijf dient conform de norm NEN-EN-IEC 60204-1:2018 nl te worden uitgevoerd. Dit betekent noodbedrijf-bediening vanuit de centrale schakelkast in de MCC-ruimte.



Vraag 53	VSE : B-SES-0084 Moet de QR code met een smartphone gescand kunnen worden? En zo ja wat gebeurt er dan vervolgens?
Antwoord	Beoogd is dat de informatie die is opgeslagen in het onderhoudssysteem Ultimo van het waterschap Noorderzijvest wordt zichtbaar gemaakt op de smarphone middels gebruikmaking van een Ultimo-app.

Vraag 54	VSE algemeen Het is ondoenlijk om in dit stadium alle eisen te doorgronden icm de uiteindelijke nog te kiezen definitieve oplossingsrichting en hier vragen over te stellen. Wij hebben er voor nu voor gekozen om vragen te stellen mbt de eisen die van belang zijn voor de prijsvorming. In de bouwteamfase willen we samen met u alle eisen doornemen en waar nodig bijstellen/smart maken. Is dat akkoord?
Antwoord	De bouwteamfase heeft tot doel dat Opdrachtnemer en Opdrachtgever in samenspraak tot overeenstemming komen over de eisen, die dan vervolgens onderdeel worden van de realisatieovereenkomst.

Vraag 55	Kunt u het toestaan dat er na nota van inlichtingen 5 alsnog vragen worden gesteld?
Antwoord	Zie antwoord op vraag 24.

Vraag 56	Kunt u de te verwachte afmetingen opgeven van de transportsysteem en tevens de afmetingen van het werkgebied?
Antwoord	Het transportsysteem is in de uitgevoerde planuitwerking niet uitgewerkt tot maatvoeringstekeningen. Er zijn dus geen verwachte afmetingen van het transportsysteem beschikbaar. Voor de werkgebiedgrenzen wordt verwezen naar Bijlage I_1_A Werkgebiedgrenzen van de aanbestedingsdocumenten.



Vraag 57	Is het mogelijk om na de nota van inlichtingen 5 nog een bezoek te brengen aan de locatie, zodat er nog een duidelijker beeld kan worden verkregen?
Antwoord	Nee, de aanbestedingsprocedure voorziet hier niet in. In het kader van de gelijke behandeling van Inschrijvers kunnen we hier niet aan tegemoet komen.

Beantwoording van algemeen geldende vragen n.a.v. individuele aanwijzen en -vragen

Algemene vraag 1	Kan de aanbestedende dienst het plafondbedrag van de bouwteamfase verduidelijken?
Antwoord	<p>Het plafondbedrag van € 300.000 voor de bouwteamfase is afgeleid uit een door deskundige adviesbureaus opgestelde SSK-raming. De raming is gebaseerd op de Vraagspecificatie en Ontwerpgrondslagen, inclusief engineering en heeft het prijspeil juni 2022. De opgedane ervaringen met eerdere 2-faseprojecten binnen het waterschap zijn in de aanbestedingsdocumenten meegenomen.</p> <p>Het is aan de Inschrijver om aan te geven welke producten hij in de Bouwteamfase (in samenwerking met het waterschap) gaat opleveren. Het geheel moet leiden tot een door Opdrachtnemer en Opdrachtgever gedragen definitief ontwerp en uitvoeringscontract op basis waarvan de uitvoeringsopdracht kan worden verstrekt. Opdrachtgever koerst hierbij op het convergerend en lean doorlopen van het ontwerp- en bouwteamproces en gericht op tijdige bestuurlijke besluitvorming en tijdige realisatie van de nieuwe slibkoekoverslag. Dit is nodig om te kunnen voldoen aan het slibeindverwerkingscontract dat het waterschap heeft afgesloten met SNON. Van Inschrijver wordt een efficiënt en doordachte aanpak gevraagd binnen het gestelde plafondbedrag.</p>



Algemene vraag 2	Kan de aanbestedende dienst het plafondbedrag van de realisatiefase verduidelijken?
Antwoord	<p>Het plafondbedrag van € 4.300.000 voor de realisatiefase is gebaseerd op een voor het project door deskundige adviesbureaus opgestelde SSK-raming. De raming is gebaseerd op de Vraagspecificatie en de Ontwerpgrondslagen, is inclusief engineering en heeft het prijspeil juni 2022.</p> <p>Het plafondbedrag is afgeleid uit een voor het project opstelde SSK-raming op basis van de Vraagspecificatie en ontwerpgrondslagen van de aanbestedingsstukken. Van Inschrijver wordt verwacht dat hij op basis van de verstrekte informatie zijn oplossingsrichting afprijst gebaseerd op realistische aannames en kentallen. Eentuele wijzigingen hierop moeten in de bouwteamfase goed worden onderbouwd. Er mag hierbij geen sprake zijn van een wezenlijke wijziging van de opdracht.</p>
Algemene vraag 3	Wat verwacht de aanbestedende dienst van Inschrijver ten aanzien van het aanbieden van duurzaamheidsmaatregelen?
Antwoord	Van Inschrijvers wordt verwacht dat mogelijke duurzaamheidsmaatregelen worden aangeboden binnen het gestelde plafonbedrag en projectplanning. Hierbij uitgaand van de huidige ontwikkelingen in het vakgebied op- en overslag van bulkgoederen en het efficiënt kunnen inpassen van de mogelijke duurzaamheidsmaatregelen in het project.
Algemene vraag 4	Wat is de stand van zaken van het vergunningetraject?
Antwoord	De aanvraag omgevingsvergunning-milieu voor het volledige terrein van rwzi Garmermolde is 4 oktober j.l. ingediend. Opdrachtgever heeft in 2021 en 2022 informatiebijeenkomsten georganiseerd voor de omwonenden en bedrijven rondom de rwzi Garmerwolde. De projecten op en rond de rwzi zijn toegelicht. Uit de ontvangen reacties maakt Opdrachtgever op dat er geen directe weerstand is tegen de plannen voor de Slibkoekoverslag.



Algemene vraag 5	Kan de aanbestedende dienst de projectcommunicatie verduidelijken?
Antwoord	De communicatie met omgeving die gaat over de exploitatie van de rwzi Garmerwolde wordt gedaan door de Teamleider Beheer&Onderhoud van de rwzi Garmerwolde. De projectcommunicatie wordt gedaan door de Omgevingsmanager van het project Slibkoekoverslag Garmerwolde in samenspraak met de Teamleider van rwzi Garmerwolde. Als Opdrachtnemer en Opdrachtgever hiertoe besluiten kan Opdrachtnemer voor delen van de opdracht rechtstreeks communiceren met de omgeving.
Algemene vraag 6	Kan de aanbestedende dienst de eis B-P-EIS-0007 (Bijlage I-4) verduidelijken?
Antwoord	Op het moment dat in de oplossingsrichting van Opdrachtnemer sprake is van voor de omgeving van de rwzi Garmerolde zichtbare objecten, ligt er een taak voor de landschapsarchitect (inpasbaarheid in de omgeving). Indien het advies van de landschapsarchitect leidt tot maatregelen buiten de gestelde werkgebiedgrenzen van het slibkoekoverslagproject dan valt dit buiten de scope van de opdracht.
Algemene vraag 7	Kan aanbestedende dienst eis P-EIS-0306 (Bijlage I-2) verduidelijken ten aanzien het inzetten van een tijdelijke slibontwateringsinstallatie?
Antwoord	In de Bijlage I-A-2_Werkgebiedgrenzen van de aanbestedingstukken is in de kleur groen het beoogde werkgebied voor een tijdelijke slibontwateringsinstallatie weergegeven. Voor de tijdelijke SOI geldt dat deze vergelijkbaar moet presteren als SOI-Garmerwolde. De prestaties zijn te herlijden uit Bijlage I-3 Ontwerpgrondslagen, hoofdstuk 7.2. De tijdelijke SOI kan worden aangesloten op de homogenisatietank, zie objectnummer 58, Bijlage II-3 Terreinlayout van de aanbestedingstukken.



Algemene vraag 8	Kan aanbestedende dienst de keuze voor een bouwteamaanpak verduidelijken?
Antwoord	<p>Het waterschap wil met de bouwteamaanpak de ontwerp- en uitvoeringsexpertise van de markt inzetten voor o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de fasering i.r.t. de eis over het ongestoord doorgaan van de SOI- en slibkoekoverslag bedrijfsvoering; - optimalisatie van de door Opdrachtgever gekozen voorkeursvariant; - efficiënt doorlopen van het ontwerp-, bouwteam- en realisatieproces; - tijdige bestuurlijke besluitvorming door waterschap Noorderzijlvest en tijdige ingebruikname van de nieuwe slibkoekoverslag. <p>Oopdrachtnemer is in de lead voor het ontwerp- en bouwteamproces. Opdrachtgever brengt op basis van de huidige bedrijfsvoering expertise in op het gebied van beheer en onderhoud.</p>

Aanvullingen en wijzigingen

Aanvulling 1	
<p><i>Documenten:</i> 20221004_797- Omgevingsvergunn.aanv.milieu. Zie bijlage 5^e Nota van Inlichtingen (14 stuks documenten).</p>	De documenten toe voegen aan de Bijlage I-4 Vergunningen van de aanbestedingsdocumenten.
<i>Oorspronkelijke document:</i>	Geen.
<i>Toelichting:</i>	De aanvraag omgevingsvergunning-milieu voor de volledige rwzi locatie Garmerwolde is d.d. 4 oktober 2022 ingediend bij het bevoegd gezag (Omgevingsdienst Groningen). De vergunningaanvraag is bijgevoegd. Zie Bijlage 20221004_797_Omgevingsvergunn.aanv.milieu.



Aanvulling 2	
<i>Documenten:</i> 20221010 Veiligwerken_ATEX-zoneringen (2 stuks documenten).	Dit document toe voegen aan de aanbestedingsdocumenten als Bijlage II-20 Veiligwerken-ATEX-zoneringen.
<i>Oorspronkelijke document:</i>	Geen.
<i>Toelichting:</i>	De documenten zijn bijgevoegd ter verduidelijking van de ATEX-zoneringen. Dit in relatie tot de werkgebiedgrenzen van het project Ontwerpen en realiseren slibkoekoverslag Garmerwolde.

Wijziging 1	
<i>Nieuwe documenten:</i> 20220914_797_AB-Voostel 4eFilterpers (2 stuks documenten).	Het document AB-voorstel-4eFilterpers (document: 1915-AB-Voorstel-filterpersen en BIJLAGE 1915-AB-voorstel-filterpersen) moet aan Bijlage II-4-Projecten van de aanbestedingstukken worden toegevoegd.
<i>Oorspronkelijke document:</i>	Geen.
<i>Toelichting:</i>	Het Algemeen Bestuur van het waterschap Noorderzijvest heeft op 14 september 2022 besloten om een aanvullend krediet van € 2.938.000 beschikbaar te stellen voor het plaatsen van een 4 ^e membraanfilterpers voor de slibontwatering rwzi Garmerwolde. De twee oude kamerpersen nr. 4 en 5 zullen hiervoor worden geamoveerd.
<i>Wijzigingen:</i> De wijziging hebben betrekking op de aanbodscoope, werkgebiedgrenzen, raakvlakbeheesing plafondbedragen	Het AB-besluit resulteert in een door derden uit te voeren project "Ontwerpen en realiseren 4 ^e filterpers Garmerwolde". Dit heeft onder andere gevolgen voor de aanbodscoope, werkgebiedgrenzen, raakvlakbeheersing en plafondbedragen van het project Slibkoekoverslag Garmerwolde. Te weten op hoofdlijnen het volgende: <ul style="list-style-type: none"> - Aanbodscoope: De aanbodscoope wijzigt zoals weergegeven in het bijgevoegde ontwerpgrondslagendocument, Zie Bijlage 202210007_797_SKO_Gewijz. Ontwerpgrondslagen_Rev.1. De wijzigingen zijn gekenmerkt met de datum 7 oktober 2022. Hiermee vervalt het document 20220707_797_SKO_Ontwerpgrondslagen-D7 onder Bijlage I-3 Ontwerpgrondslagen van de aanbestedingsstukken.



	<ul style="list-style-type: none"> - Werkgebiedgrenzen: De werkgebiedgrenzen wijzigen zoals weergegeven in het bijgevoegde document, Zie Bijlage I-A-1 Gew. Werkgebied SOI-gebouw. Van de aanbestedingstukken Bijlage I-1-A Werkgebied Slibontwateringsgebouw te vervangen door dit document. - Raakvlakbeheersing: Het heeft gevolgen voor de raakvlakbeheersing van het project Ontwerpen en realiseren Slibkoekoverslag Garmerwolde. - Plafondbedragen: Als gevolg van de aanbodscoope wijzigen de plafondbedragen zoals deze zijn weergegeven in het Beschrijvenddocument Slibkoekoverslag Garmerwolde. Hieronder zijn de wijzigingen weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> Bouwteamfase (fase 1): wijzigen van € 300.000 naar € 400.000 Realisatiefase (fase 2): wijzigen van € 4.300.000 naar € 5.000.000 <p><i>(De bedragen zijn exclusief BTW)</i></p>
--	---

Wijziging 2	
<p><i>Wijzigen van:</i> Eis P-EIS-0294 in Bijlage I_2 Vraagspecificatie van de aanbestedingsdocumenten.</p>	<p>De oorspronkelijke eistekst wordt vervangen door: “Het slibkoekoverslagsysteem dient aardbevingsbestendig gebouwd te worden conform de richtlijn Handreiking Aardbevingsbestendigheid Industrie. Deze handreiking heeft het kenmerk 127427/22-008.261, Deel 1 procesbeschrijving uitgebreide beoordeling Fase 1 t/m 3, d.d. 7 juni 2022. De handreiking is te downloaden op de site Chemische industrie Nationaal Coördinator Groningen (nationalecoordinatorgroningen.nl) .</p> <p>Opdrachtnemer dient in de bouwteamfase conform de handreiking Uitvoeren studies naar het effect van aardbevingen voor bedrijven in de industriegebieden in Groningen, met het kenmerk 1209036-000, Deltares, 2018, B, d.d. 8 juli 2018, de hierin weergegeven onderzoeksfase 1 uit te voeren. De handreiking is te downloaden op de site Chemische industrie Nationaal Coördinator Groningen (nationalecoordinatorgroningen.nl). Het fase 1 onderzoek dient Inschrijver in de inschrijfsom voor de bouwteamfase op te nemen.</p> <p>Inschrijver hoeft in zijn Inschrijving geen rekening te houden met (mogelijke) maatregelen die volgen uit het fase 1 onderzoek.”</p>
<i>Oorspronkelijke eis:</i>	De onderstaande oorspronkelijke eistekst vervalt.



	“Het systeem dient aardbevingsbestendig gebouwd te worden conform de praktijkrichtlijn NPR 9998 (nl).”
<i>Toelichting:</i>	<p>De afstemming door Opdrachtgever met Nationaal Coördinator Groningen in september 2022 heeft geleid tot het volgende inzicht:</p> <ul style="list-style-type: none">- RWZI Garmerwolde valt in het toepassingsbereik van de beleidsregel vergoeding kosten aardbevingsbestendige industrie Groningen- Het type installatie (rwzi Garmerwolde) en het type project (Slibkoekoverslag) valt binnen de richtlijn Handreiking Aardbevingsbestendigheid Industrie. De NPR9998 is voor gebouwen van toepassing en niet voor industriële werken.- Rwnzi Garmerwolde is een RIE-4 bedrijf, uit het stroomschema dat is weergegeven in de Handreiking Aardbevingsbestendigheid Industrie blijkt dat een fase 1 onderzoek dienst plaats te vinden. De handreiking heeft het kenmerk 127427/22-008.261, Deel 1 procesbeschrijving uitgebreide beoordeling Fase 1 t/m 3, d.d. 7 juni 2022.- De volgende Handreiking beschrijft het fase 1 onderzoek. <p>Uitvoeren van studies naar het effect van aardbevingen voor bedrijven in de industriegebieden in Groningen, met het kenmerk 1209036-000, Deltares, 2018, B, d.d. 8 juli 2018. De handreiking is te downloaden van de site Chemische industrie Nationaal Coördinator Groningen (nationaalcoordinatorgroningen.nl).</p>