

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord	Percelen
128	Inhoud	3.1.2 AWZI Alphen Noord - Technische werken WTB	Hoofdstuk 12: Retourslibvijzels: Welk type bovenlager is er nu aanwezig? Is het een wandlager (door een uitsparing in de wand) of is het een voetlager tbv een staande opstelling (als er geen wanduitsparing is). Als er een tekening is dan wordt dit ook al snel duidelijk.	In de huidige situatie is een voetlager aanwezig.	Perceel 1
129	Inhoud	Verzoek tot eerdere beantwoording vragen	Vriendelijk verzoek om vragen z.s.m. te beantwoorden, zodat wij (aanbieders) nog rekening mee kunnen houden en optimaal kunnen verwerken in de aanbidding.	De aanbestedingsperiode wordt met 2 weken verlengd. Datum indiening wordt 21 maart 2022.	Perceel 1, Perceel 2
130	Inhoud	Algemene vraag	De bestekken komen niet overeen met de bestekstekeningen, de bestekstekeningen komen niet overeen met de P&ID. Ook het 3D model is afwijkend. Welke rangvolgorde moeten we aanhouden in de documenten?	Rangorde is beschreven deel 3.0 paragraaf 3.4.	Perceel 1, Perceel 2
131	Inhoud	Onderhoudsbordes, perceel 2	In het bestek wordt geen onderhoudsbordes genoemd. Op de tekening staan er 4 vaste bordessen en een verrijdbaar bordes aangegeven. Vraag: Dient er een bordes geleverd te worden en zo ja, wat dient geleverd te worden?	Ja, er dienen 4 vaste onderhoudsbordessen conform tekening te worden geleverd. Leveringsomvang: Elk onderhoudsbordes met leuningwerk t.b.v. de roostergoedreinigers. aantal: 4 doel: T.b.v. de bereikbaarheid van de sproei- en het perforatierooster. Het kunnen onderhouden van de roostergoedreiniger en de sproei- materiaal: aluminium tranenplaat bordes: conform tekening leuningen: hoogte 1100 mm uitvoering leuning en bordesroosters: conform standaard details Rijnland (Tab 5)	Perceel 2
132	Inhoud	Afvoersysteem perceel 2	Par. 4.4.1 omschrijft 2 geïntrigeerde persschroeven en een watergoot. Par. 4.4.5 omschrijft een afvoergoot in de machine met wateraansluiting. P&ID AZ-027-001 geeft zowel een watergoot als een persschroef weer. De tekeningen van het ontvangstwerk geeft 2 geïntrigeerde persschroeven weer. Vraag: Kunt u bevestigen dat er 2 geïntrigeerde persschroeven voorzien moeten worden en par. 4.4.5 inclusief appendages vervalt.	Er zijn géén geïntegreerde persschroeven voorzien. Tekst onder 4.4.1 'afvoersysteem' vervangen door: goot/leidingdiameter ≥ 250 mm opvangtrechter, watergoot, leiding met voldoende onstopspingspunten voert roostergoed, sproei- en transportwater onder afschot naar een roostergoedwaspers	Perceel 2
133	Inhoud	Onderhoudsbordes, perceel 1	Par.4.4.4 omschrijft 1 stuks verrijdbaar onderhoudsbordes. Op de tekening staan er 2 vaste bordessen aangegeven. Vraag: wat dient geleverd te worden?	Beide, 1 verrijdbaar en 2 vaste bordessen Leveringsomvang vaste onderhoudsbordessen: Elk onderhoudsbordes met leuningwerk t.b.v. de roostergoedreinigers. aantal: 2 doel: T.b.v. de bereikbaarheid van de sproei- en het perforatierooster. Het kunnen onderhouden van de roostergoedreiniger en de sproei- materiaal: aluminium tranenplaat bordes: conform tekening leuningen: hoogte 1100 mm uitvoering leuning en bordesroosters: conform standaard details Rijnland (Tab 5)	Perceel 1
134	Inhoud	Afvoersysteem perceel 1	Perceel 1, afvoersysteem Par. 4.4.1 omschrijft 2 geïntrigeerde persschroeven en een watergoot. Par. 4.4.6 omschrijft een afvoergoot in de machine met wateraansluiting. P&ID AN-027-001 geeft zowel een watergoot als een persschroef weer. De tekeningen van het ontvangstwerk geeft 2 geïntrigeerde persschroeven weer. Vraag: Kunt u bevestigen dat er 2 geïntrigeerde persschroeven voorzien moeten worden en par. 4.4.6 inclusief appendages vervalt.	Ja, dat is correct.	Perceel 1
135	Contract	Verschuiven opleverdata	Verzoek de opleverdata met één maand op te schuiven, aangezien de aanbesteding en daardoor de gunning één maand zijn opgeschoven.	Datum van aanvang is opgeschoven in de planning en daarmee ook alle opvolgende activiteiten en mijlpaaldata.	Perceel 1, Perceel 2

136	Contract	Doorlooptijden engineering	In document 'gecomb planning' ZK A. Kerk en Zanen en A. Noord' staan voor de engineering doorlooptijden van respectievelijk 60 en 80 dagen gepland. De beoordelingstermijn (zie document 'Algemene Voorwaarden Alphen Kerk en Zanen C02' 01.02.26 lid 91) van 10 werkdagen is niet separaat in de planning opgenomen dus deze dient dan inbegrepen te zijn. In het slechtste scenario zou het voor kunnen komen dat er 2 beoordelingsrondes á 10 dagen = 20 werkdagen voor een document nodig zijn. En dit zou dan moeten passen binnen de 60 en 80 dagen. De doorlooptijden in de planning zijn daarom niet reëel en moeten minimaal met 20 dagen verlengd worden, dus respectievelijk 80 en 100 dagen. Aangezien de engineering in het kritieke pad zit, betekent dat de opleverdata met minimaal 20 werkdagen opschuiven. Let op: deze toevoeging komt bovenop de nieuwe opleverdata als gevolg van uitstel van aanbesteding (zie vraag 135).	Engineeringperiode wordt 95 werkdagen, alle mijlpaaldata schuiven op, ook indien de datum van aanvang opschuift.	Perceel 1, Perceel 2
137	Proces	Mogelijkheid tot extra bezichtiging?	Van zowel onze eigen cost-engineers als van leveranciers krijgen wij vragen om ter plaatse te kunnen kijken. Is OG bereid een extra bezichtiging te plannen?	Hiervoor wordt gelegenheid gegeven op 22 en 23 februari.	Perceel 1, Perceel 2
138	Inhoud	Planning voldoet niet aan ombouwplan LS-ruimte	Het stappenplan voor de ombouw van de LS ruimte is niet juist verwerkt in de fasering/uitvoeringsplanning. Verzoek beide documenten op elkaar af te stemmen.	De planning zal worden aangepast en wordt later in de week toegezonden.	Perceel 1, Perceel 2
139	Inhoud	Conflict uitvoeringsplanning	Fase 1 (en daarmee ook de fases 2 t/m 5) kan pas starten als het E&I gebouw gereed is. Anders kunnen de verschillende onderdelen niet aangesloten en inbedrijf gesteld worden. Verzoek deze startvoorwaarde in de planning op te nemen. Gevolg hiervan is wel dat de totale doorlooptijd van de realisatie langer word.	Nee, nieuwe apparatuur (voorstuwers, recirc. pompen, menger contacttank/an.tank, etc.) dienen eerst te worden aangesloten op de bestaande bekabeling en bestaande groep. In later stadium definitief aansluiten op nieuw gelegde bekabeling.	Perceel 2
140	Inhoud	Levertijd long lead items	Long lead items kunnen we pas bestellen als het ontwerp ervan goedgekeurd is, dus de versnelling van 20 dagen (id 14 in de uitvoeringsplanning) t.o.v. de engineeringstijd (id 12) is niet reëel. Daarnaast hebben sommige long lead items, bijvoorbeeld die van leverancier Natus, een levertijd van minimaal 8 maanden i.p.v. de geplande 6 maanden. De leveranties van Natus hebben een relatie met vraag 139 en zijn dus in de beginfase van de uitvoering noodzakelijk. Verzoek hier de planning en de mijlpalen op aan te passen.	Verdelers zullen in de planning worden toegevoegd aan long lead items en doorlooptijd voor levering verlengd naar 8 maanden. De start van de levertijd zal pas starten na einde engineering uitvoeringsontwerp. De planning zal hier op worden aangepast en verduidelijkt. Mijlpalen en opleverdata zullen opschuiven als gevolg van deze aanpassing. De planning wordt later in week 8 worden toegezonden.	Perceel 1, Perceel 2
141	Proces	Inschrijfstaat	Kunt u de post 'Nader te detailleren bouwkosten' specificeren?	Is vervallen, zie NvI 2.	Perceel 1, Perceel 2
142	Proces	Inschrijfstaat	De inhoud/opbouw van de inschrijfstaat komt niet overeen met de bestekken. Verzoek de inschrijfstaat één op één aan te laten sluiten op de hoofdstuk-/paragraaf indeling van de bestekken.	Aangepast, zie Bijlage 3a Inschrijfstaat Renovatie zuiveringskring Alphen Noord v.NvI 3 (leeg) en Bijlage 3 Inschrijfstaat Renovatie Zuiveringskring Alphen Kerk en Zanen v. NvI 3 (Leeg). Voor de volledigheid wijzen wij u er op dat de inschrijfstaat voor de sloop Alphen Noord fase 2 (Bijlage 3b Inschrijfstaat Sloop fase 2 Alphen Noord Fase 2 v. NvI 2) niet is aangepast en derhalve ook niet is meegezonden. Zie hiervoor NvI 2.	Perceel 1, Perceel 2
143	Inhoud	BG8231WATNT_Ombouw Alphen Noord_DO_01 en BG8231WATNT201124 Ombouw AKZ	In respectievelijk hoofdstuk 6 en 7 zijn op basis van verschillende startdata een scenario's uitgewerkt. Wilt u het scenario toevoegen dat aansluit op de huidige planning? Of de planning aanpassen dat past binnen één van beide scenario's?	Zie 138.	Perceel 1, Perceel 2
144	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Par. 4.4.1 omschrijft 2 geïntrigeerde persschroeven en een watergoot. Par. 4.4.6 omschrijft een afvoergoot in de machine met wateraansluiting. P&ID AN-027-001 geeft zowel een watergoot als een persschroef weer. De tekeningen van het ontvangstwerk geeft 2 geïntrigeerde persschroeven weer. Vraag: Kunt u bevestigen dat er 2 geïntrigeerde persschroeven voorzien moeten worden en par. 4.4.6 inclusief appendages vervalt?	Zie 134.	Perceel 1
145	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Par.4.4.4 omschrijft 1 stuks verrijdbaar onderhoudsbord. Op de tekening staan er 2 vaste bordessen aangegeven. Vraag: wat dient geleverd te worden?	Zie 133.	Perceel 1
146	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	bestek: topflens roerwerk met verticale as vraag: deze is niet te vinden op tekening. Op P&ID staat een ander type (onderwatermenger, horizontaal). Wat moeten we aanbieden?	Onderwatermenger aanbieden. Zie ook 337 en 338.	Perceel 1
147	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	hoofdstuk 6: Deze is niet te vinden op tekening. A.u.b. aangeven op tekening.	De onderwatermengers zijn geplaatst in het laatste compartiment van de selector. In het betondek boven dit compartiment zijn twee springen voorzien van opbouwluiken aanwezig.	Perceel 1
148	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Hoofdstuk 6: Deze is niet te vinden op tekening. Zijn er voorziening t.b.v. montage, zoals luiken en/if springen?	Zie 147.	Perceel 1
149	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02 en 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	Respectievelijk hoofdstuk 16 en 17: Mag voor het lossen van slib uit de silo gebruik worden gemaakt van extractieschroeven i.p.v. een glijraam?	Nee, bestek aanhouden.	Perceel 1, Perceel 2
150	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	36.3: wat moet de capaciteit zijn van de tijdelijke blowerinstallatie?	Een capaciteit van 2x 7.500 Nm3/h (1 op 1 opstelling) Zie ook Tab 7 Ombouwfasering BG8231WATNT_Ombouw Alphen Noord_DO_01	Perceel 1

151	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	4. In het bestek wordt geen onderhoudsbordes genoemd. Op de tekening staan er 4 vaste bordessen en een verrijdbaar bordes aangegeven. Vraag: Dient er een bordes geleverd te worden en zo ja, wat dient geleverd te worden?	zie 131.	Perceel 2
152	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	3. Op tekening staat dat uitstroomstukken vervangen moeten worden. Dat staat niet in WTB bestek. Vraag: In welk deel van het bestek staat amoveren en leveren van nieuwe uitstroomstukken?	Toevoegen aan par. 3.1 Amoveren 5x overloopmondstuk DN250 en 3x overloopmondstuk DN400 van de influentleidingen. Leveren en monteren 5x OMS-stuk DN250 en 3x OMS-stuk DN400 alle in GY inclusief bevestigingsmiddelen	Perceel 2
153	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	6,7 bestek: topflens roerwerk met verticale as vraag: op tekening staat een ander type (onderwatermenger, horizontaal). Wat moeten we aanbieden?	Onderwatermenger aanbieden Zie 333, 334, 335 en 336.	Perceel 2
154	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	Par. 4.4.1 omschrijft 2 geïntrigeerde persschroeven en een watergoot. Par. 4.4.5 omschrijft een afvoergoot in de machine met wateraansluiting. P&ID AZ-027-001 geeft zowel een watergoot als een persschroef weer. De tekeningen van het ontvangstwerk geeft 2 geïntrigeerde persschroeven weer. Vraag: Kunt u bevestigen dat er 2 geïntrigeerde persschroeven voorzien moeten worden en par. 4.4.5 inclusief appendages vervalt?	Zie 132.	Perceel 2
155	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	2.2 Er staat: "Amoveren afsluiters En bekabeling." Vraag: Welke bekabeling wordt hier bedoeld?	Bekabeling vervalt.	Perceel 2
156	Inhoud	Perceel 1 - 3.1.2 hoofdstuk 20 en Perceel 2 - 3.1.2 hoofdstuk 21	Bij de bedrijfswaterpompen in deze paragraaf worden een aantal diverse leveranciers genoemd, maar ook als waaiertype schroefcentrifugaal. Mag dit ook een ander waaiertype zijn, aangezien niet alle van de genoemde leveranciers een schroefcentrifugaalwaaiertype in hun pakket hebben?	Zie 174.	Perceel 1, Perceel 2
157	Contract	Algemene Voorwaarden - 01.02.40	Een aantal vragen ten aanzien van de betalingstermijnen: 1. Wilt u termijn 3 aanpassen in 'engineering gereed' met een waarde van 5% van de aanneemsom? 2. Het uitgangspunt voor een termijnbetaling 1x per 2 maanden levert een forse voorfinanciering op. Dit heeft gevolgen voor onze liquiditeit én die van onze onderaannemers/leveranciers. Wij verzoeken u het uitgangspunt te wijzigen in 1x per maand. 3. de termijnen 8 en 9 hebben dezelfde omschrijving en zouden op basis hiervan gelijktijdig gefactureerd kunnen worden. Termijn 8 zou benut kunnen worden voor termijnbetalingen 1x per maand (zie het punt hierboven). 4. Het project heeft een forse financiële omvang. Termijn 11 vertegenwoordigd een waarde van 5% hiervan en deze wordt pas een jaar na oplevering betaald. Als die 5% wordt omgerekend in een bedrag, dan moeten we een jaar lang wachten op een heel groot bedrag. In onze optiek staat dit niet in verhouding tot de vereiste inspanning. Wij willen u verzoeken dit percentage minimaal te halveren tot 2,5%.	ad 1. Dit wordt na opdrachtverlening nader met elkaar bepaald. Ad. 2 Het definiëren van meer tussenliggende termijnen (tussen termijn 3 en 8) is na opdrachtverlening bespreekbaar. Ad. 3 is aangepast in eerdere NvI. Ad.4 wordt niet aangepast.	Perceel 1, Perceel 2
158	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.40.92: is onze visie correct dat de hier genoemde opschortingsrechten zullen worden uitgeoefend binnen de (dwingende en regelende) wettelijke bepalingen hierover?	Ja.	Perceel 1, Perceel 2
159	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.40: een inhouding gedurende 12 maanden na oplevering legt onnodig liquiditeitsbeslag. Wij vragen u om het toe te staan dat in plaats van de inhouding na oplevering een bankgarantie wordt gesteld.	Bepaling wordt niet gewijzigd.	Perceel 1, Perceel 2
160	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.40: volgens het in V&A 25 van de 1e nota herziene termijnschema wordt na oplevering nog steeds 15(!)% betaald na oplevering, waarvan 5% na einde onderhoudstermijn. Volgens Voorschrift 3.5D van de Gids Proportionaliteit mag een zekerheid maximaal 5% bedragen. Wij vragen u om de totale inhouding na oplevering terug te brengen naar maximaal 5%.	Vraag klopt niet. Wordt niet gewijzigd.	Perceel 1, Perceel 2
161	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.36.93: op voorhand valt niet te zeggen of een opslag van 10% voor elk type bestekswijziging afdoende zal zijn. Dat zal mede afhangen van de aard en de omvang van de bestekswijziging. Daarom schrijft par. 36 lid 4 UAV 2012 voor dat de financiële gevolgen van bestekswijzigingen per bestekswijziging moeten worden overeengekomen. Wij vragen u om in lijn met voorschrift 3.9C Gids Proportionaliteit par. 36 lid 4 UAV 2012 ongewijzigd te volgen. Als u daartoe niet bereid bent vragen wij u om in elk geval te bevestigen dat in geval van bestekswijzigingen die niet passen binnen de voorgeschreven de financiële impact nader zal worden overeengekomen.	Het percentage van 10% voor meerwerk wordt gehandhaafd. Risicoprofiel is laag voor dit soort aanvullende werkzaamheden. Geen extra overheadkosten of bouwplaatskosten etc. Want dit zit al in de hoofdaanbieding. Extra kosten voor offerte of uitvoering hoort bij directe kosten.	Perceel 1, Perceel 2
162	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.22: deze bepaling wijkt in vergaande mate af van de verantwoordelijkheids- en bewijslastverdeling van par. 22 UAV 2012. Wij vragen u om in lijn met voorschrift 3.9C Gids Proportionaliteit par. 22 UAV 2012 ongewijzigd te volgen en deze afwijking te laten vervallen.	Bepaling wordt niet gewijzigd.	Perceel 1, Perceel 2
163	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.10.90: ten aanzien van het ingangsmoment vragen wij u om in lijn met voorschrift 3.9C Gids Proportionaliteit par. 10 lid 3 UAV ongewijzigd te volgen. Toelichting: onze onderaannemer en leveranciers geven garanties die bij ingebruikneming ingaan. Op deze manier is sprake van een verlengde onderhoudstermijn, die de aannemer niet kan verleggen naar haar ketenpartners.	Bepaling wordt niet gewijzigd.	Perceel 1, Perceel 2
164	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.10.90: kunt u bevestigen dat de vervroegde ingebruikneming onder uw CAR-polis is meeverzekerd?	Zie bijgevoegde clauseblad.	Perceel 1, Perceel 2
165	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.10.90: een vervroegde ingebruikneming brengt een verhoogd risicoprofiel met zich. Een vervroegde ingebruikneming brengt geen omslag van aansprakelijkheid met zich. De aannemer behoudt het risico van het werk, terwijl er wel al allerlei werkzaamheden worden verricht door anderen dan de aannemer. Dit levert allerlei juridische- en verzekeringstechnische complicaties met zich. Bent u bereid om met deelopleveringen te werken in plaats van vervroegde ingebruiknemingen?	Er wordt niet gewerkt met deelopleveringen. De zin in artikel 01.02.10.90 : "In afwijking van paragraaf 10 lid 3 zal voor de betreffende vervroegd in gebruik genomen delen de onderhoudstermijn niet in gaan na de in gebruik name maar pas na oplevering van het gehele werk." vervalt. Indien een onderdeel vervroegd in gebruik wordt genomen wordt de UAV gevolgd.	Perceel 1, Perceel 2

166	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.08.04: voor wat betreft de tussentijdse mijlpaaldata, waarop volgens deze paragraaf elk afzonderlijk boetes zijn gesteld, wordt verwezen wordt naar het uitvoeringsschema. Als wij het goed zien, worden daarin 8 (!) data aangemerkt als mijlpaalpaaldata. Klopt dat? In onze optiek zijn niet alle data, data waarop de aannemer invloed heeft, althans zouden niet op alle data een boete gesteld te hoeven worden. Boetes verhogen het risicoprofiel van de aannemer aanzienlijk, te meer omdat boetes niet zijn te verzekeren. Wij vragen u de boetes op tussentijdse mijlpaaldata te laten vervallen, althans deze tot een minimum (max 2) te beperken.	Planning wordt aangepast en later in week aangeleverd. De gestelde vraag (8 data) gaat uit van ongedeelde opdracht. Het is de aannemer toegestaan om in zijn plan van aanpak te optimaliseren. Indien bij beoordeling de meerwaarde van deze optimalisatie wordt erkend is de opdrachtgever bereid om op de tussenliggende mijlpaaldata de boete te vervangen voor de EMVI-santie die dan van toepassing is.	Perceel 1, Perceel 2
167	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.07.02: is onze visie correct dat als de start van de bouw onverhoopt en buiten de schuld van de aannemer zou opschuiven, dat dan de mijlpaaldata navenant mee opschuiven?	Indien de datum van aanvang opschuift dan schuiven ook de mijlpaaldata navenant mee.	Perceel 1, Perceel 2
168	Contract	Bestek Deel 2.1 Administratieve voorwaarden	01.02.02.90: deze bepaling kunnen wij niet goed plaatsen. Is onze visie correct dat ten aanzien van de verantwoordelijkheidsverdeling de UAV 2012 onverkort van toepassing zijn?	Nee, artikel gaat niet over verantwoordelijkheidsverdeling maar geeft een nadere definitie van scope.	Perceel 1, Perceel 2
169	Contract	Bestek Deel 3 Algemene Technische Werken	Par. 6.5.5 t/m 6.5.7: er moeten diverse metingen worden verricht, waaronder een capaciteitsmeting. De aannemer moet aantonen dat bepaalde waarden worden gehaald. Is onze visie correct dat aannemer alleen kan worden aangesproken op het onverhoopt toerekenbaar niet voldoen aan de op rustende (engineerings) en uitvoeringswerkzaamheden? Met andere woorden: dat de aannemer niet verantwoordelijk is voor prestaties die het gevolg zijn van reeds in de ontwerp-/ besteksfase gemaakte (ontwerp)keuzen?	Correct.	Perceel 1, Perceel 2
170	Contract	Bestek Deel 3 Algemene Technische Werken	Par.3: het Bestek en in het bijzonder de hoofdstuk 3 en 4 kennen diverse normen, richtlijnen, (ontwerp)levensduureisen waaraan het werk moet voldoen. Is onze visie correct dat deze reeds zijn meegenomen in de door OG verrichte ontwerpwerkzaamheden?	Nee, niet correct, er dient detailengineering plaats te vinden waarbij zaken op basis van deze informatie moet worden gebaseerd.	Perceel 1, Perceel 2
171	Contract	Bestek Deel 3 Algemene Technische Werken	Par. 2.1: gesproken wordt over het 'onderhouden' van de installatieonderdelen. Is onze visie correct dat hiermee wordt bedoeld de onderhoudstermijn als bedoeld in par. 11 UAV 2012?	ja.	Perceel 1, Perceel 2
172	Contract	Bestek Deel 3 Algemene Technische Werken	Par. 2.1: de laatste alinea van deze bepaling kunnen wij niet goed plaatsen. Is onze visie correct dat ten aanzien van de verantwoordelijkheidsverdeling de UAV 2012 onverkort van toepassing zijn?	Zie 168.	Perceel 1, Perceel 2
173	Inhoud	Perceel 1 - 3.1.2 AWZI Alphen Noord - 34 Verplaatsen vulpunt azijnzuur	Het bestaande vulpunt azijnzuur dient verplaatst te worden. Kunt u aangeven op tekening, waar moet deze naar toe verplaatst moet worden? Kunt u aangegeven waar de huidige vullleiding en dampretourleiding in de grond lopen en hoe de nieuwe leidingloop dient te zijn?	Zie Tab.10 bestekstekening AN-RHD-027-902-90-DR-A-1003- Terreinoverzichtstekening ni Zie Tab 9 bestaande tekening AN+3C18+000+006	Perceel 1
174	Inhoud	Perceel 2 - 3.1.2 AWZI Alphen Kerk & Zanen; 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02.pdf	Par 3.1.2.21 Bedrijfswater; het gaat om schoon proceswater, waar een schroefwaaier op een fundatierame wordt gevraagd. Gezien het medium (effluent) zou hier een standaard waternorm pomp in blok variant volstaan. Mag deze toegepast worden?	Een (meer)kanaalswaaier op fundatierame is ook toegestaan.	Perceel 2
175	Inhoud	Perceel 2 - 3.1.2 AWZI Alphen Kerk & Zanen; 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02.pdf	Par 3.1.2.9 Voortstuwers; wat zijn de gevraagde garanties met betrekking tot stromingssnelheden en bij welk bedrijf (alles 24/7 aan, beluchting uit en voorstuwer(s) aan, ed).	bij alles 24/7 aan.	Perceel 2
176	Inhoud	Perceel 2 - 3.1.2 AWZI Alphen Kerk & Zanen; 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02.pdf	Par 3.1.2.6 en 3.1.2.7; er worden hyperboloïde mengers gevraagd. Mogen nat opgestelde mixers ter homogenisatie toegepast worden?	Zie wijziging 19, 20, 21, 22.	Perceel 2
177	Inhoud	Perceel 1 - 3.1.2. Renovatie AWZI Alphen Noord; 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02.pdf	Par 3.1.2.20 Bedrijfswater; het gaat om schoon proceswater, waar een schroefwaaier op een fundatierame wordt gevraagd. Gezien het medium (effluent) zou hier een standaard waternorm pomp in blok variant volstaan. Mag deze toegepast worden?	Een kanaalswaaier op fundatierame is ook toegestaan.	Perceel 1
178	Inhoud	Perceel 1 - 3.1.2. Renovatie AWZI Alphen Noord; 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02.pdf	Par 3.1.2.8. Voortstuwers; wat zijn de gevraagde garanties met betrekking tot stromingssnelheden en bij welk bedrijf (alles 24/7 aan, beluchting uit en voorstuwer(s) aan, ed).	bij alles 24/7 aan.	Perceel 1
179	Inhoud	Perceel 1 - 3.1.2. Renovatie AWZI Alphen Noord; 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02.pdf	Par 3.1.2.8 Voortstuwers; Worden de voortstuwers en beluchtingsvelden altijd gelijktijdig bedreven?	Ja.	Perceel 1
180	Inhoud	Perceel 2 - 3.2.2 AWTG Alphen West; 3.2.2 AWTG WE Technische werken WTB C01	Par 3.2.2.4 Vuilwaterpompen; er wordt gevraagd om kort gekoppeld op een slede. Gezien benodigde bouwgrootte is dit mogelijk. Is een fundatieplaat variant hiervoor in de plaats geaccepteerd?	Bestek aanhouden.	Perceel 2
181	Inhoud	perceel 2 - 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02 - hoofdstuk 31.6.3 Tijdelijke slibontwatering.	Hoofdstuk 31.6.3 Tijdelijke slibontwatering. Betreffende tijdelijke slibontwatering met welke percentage droge stof wordt het slib aangevoerd, hoeveel ton droge stof per week moet er verwerkt worden en wat zijn de bedrijfsuren?	Bij het ontwerp uitgaan van een bedrijfsvoeringstijd van 100 uur per week. Uitgangspunten zijn verder: ingaand slibgehalte voorontwatering: 3.408 kg DS/d, directe onttrekking à 3 g/l, slibgehalte na voorontwatering 4,5%.	Perceel 2
182	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Is er ook opstellingstekening van de bestaande situatie beschikbaar?	Zie Tab. 9.	Perceel 1
183	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Wat is de opstelhoek van de huidige vizels? Indien gegevens niet beschikbaar dan gaan wij uit van 30°. Is dat akkoord?	Opstelhoek is 30°.	Perceel 1

184	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Welk type bovenlager zit er nu? (Is het een wandlager(door een uitsparing in de wand) of is het een voetlager tbv een staande opstelling (als er geen wanduitsparing is).	Zie 128.	Perceel 1
185	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02 en 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	13. Waar staat omschreven wie het uithakken en indraaien van de vizelgoten verzorgt?	Dit is opgenomen in het deel 3.1 van dit bestek.	Perceel 1, Perceel 2
186	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	10+11 Is er ook opstellingstekening van de bestaande situatie beschikbaar?	Zie Tab. 9 + de aan de 3e NVI toegevoegde detailtekeningen AN 3W07 051 120 - drijfllaagafvoerbak AN 3W07 051 116 - Trekstang schrapers	Perceel 1
187	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	11+12 Is er ook opstellingstekening van de bestaande situatie beschikbaar?	Zie Tab. 9 voor bestaande tekeningen (dat staat alles wat beschikbaar is).	Perceel 2
188	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	10+11 Uit de hoofdstukken blijkt niet duidelijk welke onderdelen vervangen moeten worden. Kunnen wij een lijst of een opsomming van te vervangen delen krijgen, onder vermelding van maatvoering (bijv. lengte schraperrubbers, staaldelen, type aanduiding etc.)?	Zie 78 en 83.	Perceel 1
189	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	11+12 Uit de hoofdstukken blijkt niet duidelijk welke onderdelen vervangen moeten worden. Kunnen wij een lijst of een opsomming van te vervangen delen krijgen, onder vermelding van maatvoering (bijv. lengte schraperrubbers, staaldelen, type aanduiding etc.)?	Zie 72.	Perceel 2
190	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	10+11 Een loopwagen is een geïntegreerd geheel van de ruimerbrug; moet deze geheel vervangen? Of alleen enkele onderdelen? Zo ja, welke?	Zie 78 en 83.	Perceel 1
191	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	11+12 Een loopwagen is een geïntegreerd geheel van de ruimerbrug; moet deze geheel vervangen? Of alleen enkele onderdelen? Zo ja, welke?	Zie 73.	Perceel 2
192	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	10+11 Het bestek beschrijft een levering van een complete brug waarbij ook berekeningen worden gevraagd en specifieke constructie eisen. Heeft dit ook betrekking op het leveren van "enkele onderdelen"?	Zie 78 en 83.	Perceel 1
193	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	11+12 Het bestek beschrijft een levering van een complete brug waarbij ook berekeningen worden gevraagd en specifieke constructie eisen. Heeft dit ook betrekking op het leveren van "enkele onderdelen"?	Zie 78 en 83.	Perceel 2
194	Inhoud	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	10+11 De aangegeven tankdiameter klopt volgens ons niet (3 m ?)	Klopt, inwendige tankdiameter is 37m.	Perceel 1
195	Contract	CAR-verzekering	(Voorlopige) ingebruikname is onder uw CAR-verzekering niet gedekt. Deelopleveringen zijn dat wel. Het bestek schrijft wel voorlopige ingebruiknemingen voor. Wij vragen u deze te wijzigen in deelopleveringen, zodat er dekking onder uw CAR-polis is.	Polis blijft ongewijzigd. Ten aanzien van vervroegde ingebruikname volgen we de UAV in deze.	Perceel 1, Perceel 2
196	Contract	CAR-verzekering	Schade als gevolg van asbest is onder uw CAR-verzekering niet gedekt. Is onze visie correct dat wij in lijn met voorschrift 3.9A Gids Proportionaliteit niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor schade als gevolg van asbest en dit risico bij u blijft? U zult begrijpen dat wij geen onverzekerde aansprakelijkheid kunnen aanvaarden.	Bij het onvoorzien aantreffen van asbest volgen we de UAV.	Perceel 1, Perceel 2
197	Inhoud	awzi Alphen Noord en Kerk en Zanen WTB deel - Hst.6	worden hier onderwater mengers/mixers gevraagd zoals aangegeven in §6.1 en P&ID of topflensmengers zoals vermeld in § 6.3?	Voor perceel 2, zie wijziging 22, 23, 24 en 25. Voor perceel 1. zie wijziging 26 en 27.	Perceel 1, Perceel 2
198	Inhoud	Bestek - Technische beschrijving 3.1.2	Hieronder vragen m.b.t. kanaalschuiven: 5.3 Rubber aanbrengen aan de bovenzijde en 5 MwK kerend. Moet de schuif een kanaalschuif zijn (3 zijdig dichtend) of een afsluiter? (4 zijdig dichtend) 5.4.1 Uitvoering met niet stijgende spindel en vetsmeernippel verhoogd. Wat is de bedieningsfrequentie van de schuif? 5.4.1 Uitvoering met niet stijgende spindel en vetsmeernippel verhoogd. Indien de bedieningsfrequentie hoger dan 1 keer per dag, is opdrachtgever bereid om in te stemmen met stijgende spindel? 5.4.1 Uitvoering met niet stijgende spindel en vetsmeernippel verhoogd. Indien de bedieningsfrequentie hoger dan 1 keer per dag, is opdrachtgever bereid om in te stemmen met stijgende spindel? 5.4.2 Uitvoering Aumamatic en aansturing 4-20 mA Bedoeld de opdrachtgever wellicht de Aumatic (AC) uitvoering? 5.4.2 aandrijving, bedrijfstype S3 S3 is niet leverbaar: S2-15 / S2-30 / S4-25% zijn de keuze mogelijkheden, welke schrijft u voor? Berekeningen kanaalschuif Is het correct dat de schuif niet berekend hoeft te worden conform de NEN-EN 1090? Productie kanaalschuif Is het correct dat de schuif niet geproduceerd hoeft te worden conform de NEN-EN 1090?	5.3: dit moet zijn 3-zijdig dichtend 5.4.1: bedieningsfrequentie: kanaalschuiven worden bediend bij wisselen rooster (interval ca. 1x in de 3 dagen) 5.4.1: stijgende spindel is niet toegestaan 5.4.2: aandrijving dient aan de omschrijving te voldoen, leverancier dient te bepalen welk type dit wordt 5.4.2: S2-15 aanhouden Berekening: We gaan er vanuit dat de leverancier een berekening ten grondslag heeft liggen aan hun product. Deze berekening wordt niet ter controle gevraagd.	Perceel 1, Perceel 2
199	Inhoud	Bestek - Technische beschrijving 3.1.2	Volgens par. 5.1 leveringsomvang is 2 kanaalschuiven, op tekening lijken het er 4. Moet de levering voor perceel 1: 2 of 4 kanaalschuiven omvatten?	Bestek par. 5.1 aanhouden	Perceel 1

200	Inhoud	Tegenstrijdige informatie	- 3.1.2 AWZI Alphen Noord Technische werken WTB - 3.1.2 AWZI Alphen Kerk en Zanen Technische werken WTB §6.1 en 6.3 geven tegenstrijdige informatie over de vraag welke roerwerk gevraagd. Welk type roerwerk wordt er door OG hier gevraagd?	Voor perceel 2, zie wijziging 22, 23, 24 en 25 Voor perceel 1, zie wijziging 26 en 27	Perceel 1, Perceel 2
201	Inhoud	Tegenstrijdige informatie	- 3.1.2 AWZI ALPHEN NOORD TECHNISCHE WERKEN WTB In §8.2.1 wordt de inhoud aangegeven van de BT3100/3200. Deze komt echter niet overeen in relatie tot de tekeningen. Van welke inhoud dient uitgegaan te worden?	Bestek par. 8.2.1 aanhouden	Perceel 1
202	Inhoud	uitvoeringstijdschema zuiveringskring Alphen Noord	In het "Uitvoeringstijdschema zuiveringskring Alphen Noord" staat een vervroegde ingebruikname van het AWTG Alphen Kennedylaan. Dit is beschreven in de tekst als een mijlpaal maar niet aangegeven met het juiste symbool. Aangezien dit een hoge druk legt op de engineering en levering van de E-kasten hebben wij hierover de volgende vragen: 1-Waarom is hier een mijlpaal omschreven (wat is de achterliggende gedachte van OG)? 2-Mogen we de planning van het gemaal verschuiven naar eigen inzicht binnen de opleverdatum van 29-11-2023?	Mijlpaal voor oplevering AWTG Kennedylaan vervalt. Verschuiven zal in overleg overleg worden toegestaan voor zover dit geen extra hinder opleverd voor Bedrijfsvoering.	Perceel 1
203	Contract	uitstel	i.v.m. de voorjaarakantie zouden we graag 2 weken uitstel willen hebben. Is dit mogelijk?	Planning aanbesteding is met 2 weken verlengd.	Perceel 1, Perceel 2
204	Contract	schroefpalen	Bestek 3.1-bestedingspost 20.32: Het bestek geeft aan mortelschroefpalen, op tekening/ berekening staat schroefpaal o450/380mm. Welk type paal moet er toegepast worden?	Een in de grond gevormde, grond-verdringende betonpaal vervaardigd m.b.v. een schroevend ingebrachte stalen hulpbuis en verloren punt, waarbij punt en schacht een verschillende diameter hebben, conform tekening.	Perceel 1, Perceel 2
205	Proces	Extra vragenronde	Wij verzoeken u vriendelijk extra tijd in te lassen tussen de nota en indiening, zodat wij de vele vragen/ antwoorden / discrepanties kunnen verwerken en u van een optimale aanbidding kunnen voorzien.	Zie 203.	Perceel 1, Perceel 2
206	Contract	Bijlage 10 - combinatiekorting	Wij zouden graag duidelijkheid hebben over het in te vullen bedrag bij "combinatiekorting" in bijlage 10. Wij gaan ervan uit dat wij zowel voor perceel 1 als perceel 2 dezelfde combinatiekorting moeten invullen. Hierbij wordt dan de gecombineerde prijs P1+P2-(1xCK) = gecombineerde prijs. Is deze aanname correct?	Nee, u dient per perceel een combinatiekorting in te vullen. In bijlage 10 vult u per perceel de aanneemsom in en separaat geeft de u de combinatiekorting op. De aanneemsom die u invult is dus zonder combinatie korting.	Perceel 1, Perceel 2
207	Contract	Opdracht indien beide percelen gegund worden	Indien beide percelen gegund worden, hoe ziet dan de opdracht eruit? Krijgt deze aannemer dan 1 opdracht voor beide percelen? Indien niet, hoe wordt dan omgegaan met de combinatiekorting t.o.v. beide opdrachten?	Zie antwoord vraag 126 en 206.	Perceel 1, Perceel 2
208	Inhoud	PLC Waterlijn en Sliblijn	In document "3.1.3 AWZI Alphen Noord Technische werken Elektrotechniek C02" staat niets beschreven over het vervangen van de PLC's voor de waterlijn en/of sliblijn, maar in de nieuwe netwerkconfiguratie "AN-027-00001 PA2.350 PA Configuratieschema nieuw 20211110.pdf" zijn wel andere PLC's ingetekend. Wat dient de inschrijver hiervoor te voorzien?	PLC-kasten waterlijn (PLC-WL-01) en sliblijn (PLC-SL-01) zijn bestaand en worden gehandhaafd.	Perceel 1
209	Inhoud	Type lichtmast	Volgens 8.4.1. moeten de lichtmasten voldoen aan de bundels van HHR. De bundel ET schrijft voor lichtmasten voor dat deze als aluminium knikmasten moeten worden uitgevoerd. Mag deze eis vervallen en een normale conische mast worden geleverd?	Bundel AV 2018 ET aanhouden.	Perceel 1, Perceel 2
210	Proces	Uitstel indiening aanbidding	De door u aangeleverde bestekstukken zijn ruim van omvang en vragen het nodige detail uitzoekwerk om een gefundeerde begroting te maken. Om dit te realiseren vragen wij u de indieningsdatum van deze aanbesteding met 3 weken te verlengen naar 28 maart 2022.	Zie 203.	Perceel 1, Perceel 2
211	Proces	aanpassing planning aanbesteding	antwoorden van notavragen dienen na beantwoording zowel afgestemd worden binnen de disciplines van de uitvraag en leveranciers als ook verwerkt te worden in begroting en aanbidding. Hier is meer tijd voor nodig als nu is opgenomen in de planning. Wij vragen u met klem de tijd tussen publicatie nota en indiening met drie weken te verlengen.	Zie 203.	Perceel 1, Perceel 2
212	Contract	Levertijd hoofdverdelers	De leverancier van de hoofdverdelers geeft aan dat de huidige levertijd van de hoofdverdelers 10 maanden is na bestelling. Dit correspondeert niet met de opgenomen tijd in de planning. Hoe gaat het waterschap hiermee om?	Zie 140.	Perceel 1, Perceel 2
213	Inhoud	3.1.2 AWZI Alphen Noord Technische werken WTB C02 - § 3.3.6	gesproken wordt over een bypass leiding dn600. Op P&ID en 3D model staan 3 afzonderlijke bypass leidingen dn400 aangegeven naar de contacttank. Klopt dit? Kunnen de 3 bestaande bypass leidingen in de contacttank gehandhaafd blijven of dienen doorvoeren etc vervangen te worden?	Par. 3.3.6 heeft enkel betrekking op de inplandige bypassleiding (nr.24) in de blowerruimte van het contactgebouw. Vanaf nieuwe DN600 muurdoorvoering naar aansluitingen op verdeelwerk. Zie ook bestekstekening AN-RHD-027-902_20-DR-C-1202-Contactgebouw nieuwe situatie	Perceel 1
214	Proces	Uitstel aanbesteding	Na beoordeling van de 2e nota van inlichtingen blijken veel vragen nog onbeantwoord. Het antwoord op diverse van deze vragen hebben zeer veel impact op het plan van aanpak en de prijsvorming. En de resterende 3 weken, waarvan nog 2 weken na de deadline voor de nota van inlichtingen, tot de aanbesteding is tekort om op behoorlijke wijze tot een integrale aanbidding te komen. Er vanuit gaande dat alle vragen uiterlijk 21 februari zijn beantwoord, doen wij een beroep op u om de aanbesteding met 2 weken te verlengen.	Zie 203.	Perceel 1, Perceel 2
215	Inhoud	perceel 1, Bijlage 6 - Specificatie beluchtingssysteem	waterhoogte staat niet goed in deze lijst. Moet volgens bestek 4,5 meter zijn	Maximale waterhoogte is 4,5 meter.	Perceel 1

216	Contract	Onhaalbare opleverdata	De planningen in NVI 02 zijn aangepast op basis van de gewijzigde aanbestedingsdatum 7 maart a.s. De opleveringen staan voor Alphen Kerk&Zanen en Alphen Noord respectievelijk gepland voor 17 mei 2023 en 10 januari 2024. In deze planning zitten helaas een aantal onjuiste aannames met forse impact: - De engineeringstijd is veel tekort, zie vraag 136. - De levertijd van de voorgeschreven leverancier Natus komt niet overeen met de werkelijkheid, zie vraag 140. - Bij perceel 2 is de fasering niet maakbaar, de sliblijn kan pas starten als de waterlijn gereed is, zie vragen 138 en 139. De optelsom van deze onjuiste aannames is dat de opleverdata voor beide percelen niet haalbaar zijn. Als we deze aannames correct in de tijd uitzetten, komt perceel 2 uit op een oplevering van 1 mei 2024 en voor perceel 1 moet de opleverdatum 1 juli 2024 worden. Wij verzoeken u om deze reële opleverdata op te leggen die onze én uw organisatie kunnen waarmaken.	De planning wordt op de volgende punten aangepast: - aanbesteding is met 2 weken verlengd, opvolgende activiteiten en mijlpalen schuiven hiermee ook door - engineering wordt verlengd tot 95 dagen, opvolgende activiteiten en mijlpalen schuiven hiermee ook door - Levering long lead items is verlengd tot 8 maanden en start pas na einde engineering, opvolgende activiteiten en mijlpalen schuiven ook door - De fasering in perceel 2 is wel maakbaar, nieuwe werktuigen dienen tijdelijk te worden aangesloten op de bestaande voedingen. - Als gevolg van de optelsom van voornoemde zaken zal de planning met niet meer aansluiten qua ombouw van tanks in de gewenste periode. De uitgangspunten hiervoor worden opnieuw bezien. De planning zal aansluitend worden aangepast en wordt later in week 8 aangeleverd.	Perceel 1, Perceel 2
217	Inhoud	Technische eisen en wensen	Alphen kerk en Zanen. Kan de opdrachtgever voor componenten op de instrumentatielijst en verbruikerslijst die 1 op 1 vervangen moeten worden de bestaande DN maten invullen? Bijvoorbeeld de debietmetingen aan de influent zijde!! Ook voor nieuw te leveren componenten.. Leveranciers kunnen we zelf bepalen aan de hand van voorkeurslijst.	Is helaas niet mogelijk, de aannemer dient de procesaansluiting, meetbereik, leveranciers etc. te bepalen op basis van de bestekdocumenten.	Perceel 2
218	Inhoud	Vervolg op vraag 101	Gezien de ronding van de tanks lijkt het ons niet handig om kabelgoot dan wel ladderbaan aan de leuning te monteren tbv beluchtingskleppen. Zou men nog eens na willen denken of HDPE buis aan de leuning waar deze rond lopen over de tank niet beter geschikt zijn dan kabelgoot?	Nu uitgaan van ladderbaan, danwel RVS buis. Tijdens uitvoering definitieve wijze van montage nader vast te stellen.	Perceel 2
219	Inhoud	Technische eisen en wensen	Er moeten nieuwe lantaarnpalen geleverd worden. Kan men aangeven wat de hoogte moet worden?	Standaard lichtmasthoogte is 6 meter.	Perceel 2
220	Inhoud	Technische eisen en wensen	In de werkschrijving 3.1.3 alphen kerk en zanen staat de volgende tekst: Verbruikers die niet voorkomen op de verbruikerslijst, maar wel elders zijn genoemd in deze werkschrijving, of voortvloeien uit het ontwerp van de civiele of werktuigbouwkundige discipline moeten eveneens aangesloten worden. Het is voor ons in dit stadium niet mogelijk om de ontwerpen van OG 100% te toetsen of deze compleet zijn. Mogen wij er vanuit gaan dat als er tijdens engineering extra instrumenten en/of verbruikers bij komen omdat bestek ontwerp niet juist is deze verrekend kunnen worden met OG?	Indien niet opgenomen in het bestek en bij detailengineering blijken extra instrumenten en/of verbruikers nodig dan is dit verrekenbaar.	Perceel 2
221	Inhoud	Technische eisen en wensen	Er moeten nieuwe lantaarnpalen geleverd worden. Dienen deze kantelbaar te zijn gezien overige bestaande niet kantelbaar zijn?	Ja, knik lichtmasten conform Bundel AV 2018 ET.	Perceel 2
222	Inhoud	Planning	In de planning Uitvoeringstijdschema Zuiveringskring Alphen Kerk & Zanen bestek is de fasering aangehouden uit het document BG8231-RHD-NT-0001 ombouwfasering AKZ. Heeft u in deze planning rekening gehouden met Ombouwplan LS-ruimte bedrijfsgebouw V4?	Zie 216.	Perceel 2
223	Inhoud	Technische eisen en wensen	In de planning Uitvoeringstijdschema Zuiveringskring Alphen Kerk & Zanen bestek is de fasering aangehouden uit het document BG8231-RHD-NT-0001 ombouwfasering AKZ. Klopt het dat in deze planning geen rekening gehouden is met het E werk per fase. (alle bekabeling incl. tracé vervangen en aansluiten)?	Zie 216.	Perceel 2
224	Inhoud	Planning	In de planning Uitvoeringstijdschema Zuiveringskring Alphen Kerk & Zanen bestek is de fasering aangehouden uit het document BG8231-RHD-NT-0001 ombouwfasering AKZ. In deze planning is op 15-12-22 de voeding vanuit de trafo aangesloten. Volgens de planning zijn dan fase 1t/m 3 al gedaan hoe had u in gedachten dat deze fase's gevoed, aangestuurd en gemonitord gaan worden als de E kasten geen spanning hebben?	Nieuwe apparatuur (voorstuwers, recirc. pompen, menger contacttank/an.tank, etc.) worden eerst tijdelijk aangesloten op oude bestaande groepen. In later stadium definitief aansluiten.	Perceel 2
225	Inhoud	Planning	Planning AWZI alphen kerk en Zanen. Bij leveranciers MCC en hoofdverdelers wordt nu een levertijd van 6 tot 8 maanden aangehouden na goedkeuring engineering. Volgens onze optimistische planning houdt dit in dat verdelers in slechtste senario (8 maanden) geleverd worden in mei/Juni 2023. Dit is na oplevering hoe gaat OG hiermee om?	Zie 216.	Perceel 2
226	Inhoud	Technische eisen en wensen	Planning AWZI alphen kerk en Zanen. Gezien de verwachte levertijden en het Ombouwplan LS-ruimte bedrijfsgebouw V4 wat heel logisch en doordacht is opgesteld en een beheerste, gestructureerde ombouw (belasting beheer, risico beperking) verzoeken wij u om opleverdatum van perceel 2 met 1 jaar te verschuiven. Kunt u hier mee akkoord gaan en de datum verschuiven?	Zie 216.	Perceel 2
227	Inhoud	Technische eisen en wensen	Moet het intrinsieke gedeelte in een aparte kast gekoppeld aan de besturingskast (MRK) zitten?	Dit kan in de MRK mits componenten afgescheiden worden opgesteld met gescheiden bedrading, kabelwegen e.d. (bedrading in aparte blauwe goten, etc.)	Perceel 2
228	Inhoud	Technische eisen en wensen	Mag het intrinsieke gedeelte in de MRK kast bij de standaard besturing ingebouwd worden?	Zie antwoord punt 227.	Perceel 2
229	Inhoud	Technische eisen en wensen	Moet het intrinsieke gedeelte in een apart compartiment in de besturingskast (MRK) ingebouwd worden?	Zie antwoord punt 227.	Perceel 2
230	Inhoud	Technische eisen en wensen	Kunt u de door NATUS gemaakte typicals toesturen/toevoegen aan het bestek?	Van NATUS zijn geen standaard typicals beschikbaar.	Perceel 2
231	Inhoud	Technische eisen en wensen	Bij het bestek zitten E typicals bijgevoegd uit A-cad 2014 "HHvR E-standaard Typicals AWZI Rijnland V14.01 20161017". Kunt u de nieuwste laatste versie van u standaard E-typicals AWZI toesturen?	Procedure m.b.t. hanteren typicals is omschreven in Bundel 2021 - bijlage - Elektrotechnische typicals V2021.01.26 in de memo 'Toelichting op de E-standaard typicals + Aanvraagprocedure EPLAN ZW1 bestanden.txt'	Perceel 2

232	Inhoud	Technische eisen en wensen	Volgens bundel AV2018 ET hoofdstuk 12.4 "1. Af te leiden overstromen moeten een pad worden geboden waarbij deze door zo min mogelijk componenten gaat en op zo min mogelijk componenten kan overslaan. Overspanningbeveiligingen zo dicht mogelijk bij het kabelinvoerpunt in het pand c.q. de buitenopstellingskast aanbrengen (voor zover de aanwezige middelen dit toe laten) . Voor onbeschermd delen wordt geen parallel bekabeling toegestaan, de kabelloop op deze eis inrichten: als een binnenkomende bekabeling tezamen met andere kabels parallel wordt gelegd dient deze kabel op het intredingspunt van een toereikende overspanningsbeveiliging te worden voorzien. Deze overspanningsbeveiliging in een "overgangsdoo" aanbrengen. De overgangsdoozen op goed bereikbaar plaats aan brengen, onderhoud moet mogelijk blijven."	Ja, alle van buiten komende kabels via OSB's in een aparte overgangskast, bij voorkeur boven de (computer)vloer.	Perceel 2
233	Inhoud	Technische eisen en wensen	Volgens bundel AV2018 ET hoofdstuk 12.4 "1. Af te leiden overstromen moeten een pad worden geboden waarbij deze door zo min mogelijk componenten gaat en op zo min mogelijk componenten kan overslaan. Overspanningbeveiligingen zo dicht mogelijk bij het kabelinvoerpunt in het pand c.q. de buitenopstellingskast aanbrengen (voor zover de aanwezige middelen dit toe laten) . Voor onbeschermd delen wordt geen parallel bekabeling toegestaan, de kabelloop op deze eis inrichten: als een binnenkomende bekabeling tezamen met andere kabels parallel wordt gelegd dient deze kabel op het intredingspunt van een toereikende overspanningsbeveiliging te worden voorzien. Deze overspanningsbeveiliging in een "overgangsdoo" aanbrengen. De overgangsdoozen op goed bereikbaar plaats aan brengen, onderhoud moet mogelijk blijven."	Ja, alle van buiten komende kabels via OSB's in een aparte overgangskast, bij voorkeur boven de (computer)vloer.	Perceel 2
234	Inhoud	Technische eisen en wensen	Volgens bundel AV2018 ET hoofdstuk 12.4 "1. Af te leiden overstromen moeten een pad worden geboden waarbij deze door zo min mogelijk componenten gaat en op zo min mogelijk componenten kan overslaan. Overspanningbeveiligingen zo dicht mogelijk bij het kabelinvoerpunt in het pand c.q. de buitenopstellingskast aanbrengen (voor zover de aanwezige middelen dit toe laten) . Voor onbeschermd delen wordt geen parallel bekabeling toegestaan, de kabelloop op deze eis inrichten: als een binnenkomende bekabeling tezamen met andere kabels parallel wordt gelegd dient deze kabel op het intredingspunt van een toereikende overspanningsbeveiliging te worden voorzien. Deze overspanningsbeveiliging in een "overgangsdoo" aanbrengen. De overgangsdoozen op goed bereikbaar plaats aan brengen, onderhoud moet mogelijk blijven."	Ja, bekabeling in trekputten loopt uiteindelijk bovengronds naar apparatuur in het veld. Alle van buiten komende kabels moeten beveiligd worden via OSB's in een aparte overgangskast, bij voorkeur boven de (computer)vloer.	Perceel 2
235	Inhoud	Technische eisen en wensen	Volgens bundel AV2018 ET hoofdstuk 12.4 "1. Af te leiden overstromen moeten een pad worden geboden waarbij deze door zo min mogelijk componenten gaat en op zo min mogelijk componenten kan overslaan. Overspanningbeveiligingen zo dicht mogelijk bij het kabelinvoerpunt in het pand c.q. de buitenopstellingskast aanbrengen (voor zover de aanwezige middelen dit toe laten) . Voor onbeschermd delen wordt geen parallel bekabeling toegestaan, de kabelloop op deze eis inrichten: als een binnenkomende bekabeling tezamen met andere kabels parallel wordt gelegd dient deze kabel op het intredingspunt van een toereikende overspanningsbeveiliging te worden voorzien. Deze overspanningsbeveiliging in een "overgangsdoo" aanbrengen. De overgangsdoozen op goed bereikbaar plaats aan brengen, onderhoud moet mogelijk blijven."	OSB's kunnen in een overgangskast (halyesterverdelers of vergelijkbaar) worden opgenomen. Voor goede toegankelijkheid de overgangskast bij voorkeur boven de (computer)vloer monteren.	Perceel 2
236	Inhoud	Technische eisen en wensen	Volgens bundel AV2018 ET hoofdstuk 12.4 "1. Af te leiden overstromen moeten een pad worden geboden waarbij deze door zo min mogelijk componenten gaat en op zo min mogelijk componenten kan overslaan. Overspanningbeveiligingen zo dicht mogelijk bij het kabelinvoerpunt in het pand c.q. de buitenopstellingskast aanbrengen (voor zover de aanwezige middelen dit toe laten) . Voor onbeschermd delen wordt geen parallel bekabeling toegestaan, de kabelloop op deze eis inrichten: als een binnenkomende bekabeling tezamen met andere kabels parallel wordt gelegd dient deze kabel op het intredingspunt van een toereikende overspanningsbeveiliging te worden voorzien. Deze overspanningsbeveiliging in een "overgangsdoo" aanbrengen. De overgangsdoozen op goed bereikbaar plaats aan brengen, onderhoud moet mogelijk blijven."	Ja, geldt ook voor motorkabels die van buiten komen.	Perceel 2
237	Contract	3.1.3 AWZI Technische werken Elektrotechniek C02 Par. 5.1	"Verbruikers die niet voorkomen op de verbruikerslijst, maar wel elders zijn genoemd in deze werkombschrijving, of voortvloeien uit het ontwerp van de civiele of werktuigbouwkundige discipline moeten eveneens aangesloten worden." Feitelijk klopt deze eis, maar is het geen eenduidig uitgangspunt voor de aanbesteding. Het is onmogelijk om tijdens de aanbesteding in relatief korte tijd om alle ontbrekende onderdelen op te speuren en aan de verbruikerslijst toe te voegen. RHDHV heeft in het voortraject veel langer de tijd gehad om een integraal ontwerp te realiseren. Kunnen wij voor de prijsvorming uitgaan van de verbruikerslijst zoals deze bij het dossier zit? Als hierop na gunning aanvullingen/wijzigingen op komen, dan wordt dit gezien als bestekswijziging conform par. 36 van de UAV.	Bestek is leidend, voorbehoud/uitsluitingen worden niet geaccepteerd.	Perceel 1, Perceel 2
238	Contract	Aanhaakpunt valbeveiliging	Bestekpost 43.90.99-a AANHAAKPUNT VALBEVEILIGING Moet er bij elke inzetpot een ankerpaal geleverd worden Of met hoeveel ankerpalen moeten wij per locatie rekeninghouden?	In totaal 2 ankerpalen voor de gehele zuiveringskring is afdoende. Deze kunnen op de AWZI worden opgeslagen.	Perceel 1, Perceel 2
239	Contract	3.1.3. E werkzaamheden	Is het mogelijk om de verbruikers- en Instrumentatie-lijst in een werkbaar document aangeleverd wordt (excel)?	Zijn met Nota2 al beschikbaar gesteld.	Perceel 1, Perceel 2
240	Contract	3.1.3 AWZI Alphen Kerk en Zanen Technische werken Elektrotechniek; systeemvloer	\$7.26: In het bestek wordt gesproken over een Systeemvloer (computervloer) LS-tuimtes; Bij Kerk en Zanen is in een bouwtekening een kruipkelder onder de LS-ruimte opgenomen. Komt hiermee de systeemvloer te vervallen of dient deze alsnog te worden meegenomen?	Systeemvloer alleen in LS-ruimtes van het nieuwe E-gebouw, conform omschrijving. Vloer in bestaande LS-ruimte van het bedrijfsgebouw is voorzien van kruipruimte. Hier komt geen systeemvloer.	Perceel 2
241	Contract	3.1.3 AWZI Alphen Noord en Kerk en Zanen Technische werken Elektrotechniek:overspanningsbeveiliging	\$9.1.2: Delen van instrumenten buiten gebouwen (zie bundel Rijnland) moeten worden voorzien van overspanningsbeveiliging geschikt voor tegengaan van gevolgen van blikseminslag. De overspanningsbeveiliging dient buiten de besturingskast geplaatst te worden in een aparte kleine kunststof verdeler. Kan OG specifiek aangeven welke delen dit betreft?	Zie reactie bij punten 232, 233, 234. Is in bundel specifiek omschreven (zie met name par.12.4 Bundel AV 2018 ET).	Perceel 1, Perceel 2

242	Inhoud	Inschrijfstaten	De Stabu hoofdstukken in de bestekken verschillen van die in de Inschrijfstaten. Kan OG deze op elkaar aan laten sluiten?	Aangepast, zie Bijlage 3a Inschrijfstaat Renovatie zuiveringskring Alphen Noord v.NvI 3 (leeg) en Bijlage 3 Inschrijfstaat Renovatie Zuiveringskring Alphen Kerk en Zanen v. NvI 3 (Leeg). Voor de volledigheid wijzen wij u er op dat de inschrijfstaat voor de sloop (Bijlage 3b Inschrijfstaat Sloop fase 2 Alphen Noord Fase 2 v. NvI 2) welke is meegestuurd met de 2e NvI is niet gewijzigd en derhalve niet nogmaals is bijgevoegd.	
243	Inhoud	Bijlage 10	Bijlage 10 is het inschrijvingsbiljet voor het perceel bij inschrijving op beide percelen. De hier te vermelden combinatiekorting is specifiek voor het betreffende perceel, want deze wordt afgetrokken van het inschrijfbedrag. Het rekenvoorbeeld in bijlage 11 suggereert dat de combinatiekorting gelijk is over beide percelen. Voor ons goede begrip: kan OG bevestigen dat er per perceel een unieke specifieke combinatiekorting opgegeven dient te worden, die alleen voor dat perceel geldt?	Zie antwoord vraag 206.	
244	Contract	3.1.3 AWZI Alphen Noord en Kerk en Zanen Technische werken Elektrotechniek; mantelbuizen	\$10.5: Gezien de omvang en de complexiteit m.b.t. de aanleg van mantelbuizen, kan OG wellicht een inschatting maken met betrekking tot de aantallen cq. Lengte van de aan te leggen mantelbuizen?	Is helaas niet mogelijk, de aannemer dient de aantallen en lengtes te bepalen op basis van de besteksdokumentten.	Perceel 1, Perceel 2
245	Contract	3.1.3 AWZI Alphen Noord en Kerk en Zanen Technische werken Elektrotechniek: overspanningsbeveiliging	\$11.3.1: De installaties en onderdelen waaraan werkzaamheden worden uitgevoerd binnen dit werk dienen van voldoende overspanningsbeveiligingen te worden voorzien, aanbrengen in een "overgangsdoo". Kan OG specifiek zijn waarmee rekening dient te worden gehouden met het aanbrengen van overspanningsbeveiligingen?	Zie reactie bij punten 232, 233, 234. E.e.a. is in de bundel specifiek omschreven (zie met name par.12.4 Bundel AV 2018 ET).	Perceel 1, Perceel 2
246	Inhoud	Instrumentatielijst AWZI Alphen Kerk en Zanen	Klopt het dat TS4010 Nieuw is. Op de nieuwe P&ID is deze niet (meer) aanwezig, kunt u aangeven waar deze geplaatst gaat worden.	Deze is vervangen door TT9440 buitentemperatuur, te plaatsen aan de noordzijde van het bedrijfsgebouw.	Perceel 2
247	Uitvoering	Instrumentatielijst AWZI Alphen Kerk en Zanen	Op P&ID blad 790 staat TS9020, deze staat niet vermeld op instrumentenlijst. Kun u aangeven hoe hier mee omgegaan moet worden?	TS-9020 is een thermistor op Effluentpomp P_9020 en staat op P&ID en in de instrumentatielijst.	Perceel 2
248	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 21.8: Mag het leidingwerk uitgevoerd worden in rvs?	Bestek aanhouden.	Perceel 2
249	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par.19: Wat zijn de specificaties van het actief koolfilter?	Toevoegen aan hoofdstuk 19. Specificatie Koolfilter Doel: Het verwijderen van geur uit afgezogen lucht Aantal: 1 stuks Tagnummer: AK9201 Capaciteit: 1.650 m3/h Diameter: 2 meter Hoogte filterbed: 0,8 meter Materiaal filter: HDPE Vulling: Actief kool Vul opening: Ø 800 mm Opmerking: De bodem 100% ondersteunen middels een 1 cm dik viilt. Boven de vlakke bodem van het filter een luchtverdeelstelsel opnemen. Dit systeem zodanig uitvoeren dat een gelijkmatige belasting over de vulling al vanaf het onderste gedeelte is gegarandeerd.	Perceel 2
250	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 16.6: Conservering volgens wtb-voorschriften?	Ja, zie ook par. 16.9.	Perceel 2
251	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 16.5: Bij leveringsomvang staat er een @. Moet hier iets anders staan of vervalt deze?	deze vervalt.	Perceel 2
252	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 15.5: Wat is de beschikbare bedrijfswaterdruk?	Zie hoofdstuk 21 Nieuwe bedrijfswaterinstallatie.	Perceel 2
253	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 15.5: Conservering volgens wtb-voorschriften?	Ja, zie ook par. 16.9.	Perceel 2
254	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 15.4: Bij leveringsomvang staat er een @. Moet hier iets anders staan of vervalt deze?	deze vervalt.	Perceel 2
255	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 15.4: Wat is de beschikbare bedrijfswaterdruk?	Zie hoofdstuk 21 Nieuwe bedrijfswaterinstallatie.	Perceel 2
256	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 15.3: Wat is de bandsnelheid?	Door aannemer te specificeren.	Perceel 2

257	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 15.3: Wat is de bandbreedte?	Door aannemer te specificeren.	Perceel 2
258	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 14: Van hoeveel meter leidingwerk kunnen we uitgaan?	Dit is afhankelijk van type/uitvoering bandindikker en dient door de inschrijver te worden ingeschat.	Perceel 2
259	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 8.11 Zouden wij de specificaties of datasheet van het geluiddempende isolatiemateriaal mogen ontvangen?	Niet beschikbaar.	Perceel 2
260	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 8.11: Zouden wij de specificaties of datasheet van het geluiddempende isolatiemateriaal mogen ontvangen?	Zie 259.	Perceel 2
261	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 8.8.8: De tagnummers genoemd in het bestek komen niet overeen met de P&ID's. Wat dienen wij aan te houden?	P&ID aanhouden.	Perceel 2
262	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 7.3: In het bestek word een roerwerk gevraagd met verticale as. In tekeningen en 3D-model worden ze afgebeeld als roerwerk met horizontale as. Wat dienen wij aan te houden?	Zie wijziging 22, 23, 24 en 25.	Perceel 2
263	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	§6.3 In het bestek word een roerwerk gevraagd met verticale as. In tekeningen en 3D-model worden ze afgebeeld als roerwerk met horizontale as. Wat dienen wij aan te houden?	Zie wijziging 22, 23, 24 en 25.	Perceel 2
264	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	§6.3: In het bestek word een roerwerk gevraagd met verticale as. In tekeningen en 3D-model worden ze afgebeeld als roerwerk met horizontale as. Wat dienen wij aan te houden?	Zie wijziging 22, 23, 24 en 25.	Perceel 2
265	Inhoud	Bestek, Technische voorschriften	§4.6.3: Op technisch voorschrift APD 04 021 worden 2 types handvaten afgebeeld, welk van de 2 moet toegepast worden?	uitgaan van type 2.	Perceel 2
266	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	P&ID AZ 3E-710 geeft aan dat er debietmeters moeten worden vervangen. Dit komt niet terug in het bestek. Moet dit wel uitgevoerd worden?	Ja, debietmeters dienen te worden vervangen, zie 124.	Perceel 2
267	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 23.4: Is de diameter van de monsternamekraan groot genoeg om slib door te laten?	De monsternamekraan vervalt.	Perceel 2
268	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 23.4: Moeten hier 2 schuifafsluiters met verlengspindel en straatpot worden toegepast?	Nee, 2 schuifafsluiters voorzien van handwiel toepassen.	Perceel 2
269	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 23.4: Moeten hier 2 balkeerleppele worden toegepast?	Ja.	Perceel 2
270	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Par. 22.4: Moeten hier 2 schuifafsluiters met verlengspindel en straatpot worden toegepast?	Ja.	Perceel 2
271	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	§22.4 : Moeten hier 2 balkeerleppele worden toegepast?	Ja.	Perceel 2
272	Inhoud	Uitvoeringstijdschema	De totale engineering van het project staat in het begin van het project aangegeven, met een mijlpaal. Gezien de onvolkomenheden in het bestek en de tijd die het kost voor opdrachtnemer en opdrachtgever om dit in de uitvoering goed te krijgen. Is deze tijdsduur niet haalbaar. Voorstel is om bij start met opdrachtgever het project door te nemen en een leanplanning op te stellen, wanneer wat nodig is en hier de engineering en inkoopplanning op af te stemmen. Dit zou wel betekenen dat de mijlpaal die op nu engineeringfase zit eraf moet. Is dit akkoord voor opdrachtgever?	Zie 216. Mijlpaaldata schuiven op maar mijlpalen blijven wel gehandhaafd. Het is de aannemer toegestaan om in zijn plan van aanpak te optimaliseren. Indien bij beoordeling de meerwaarde van deze optimalisatie wordt erkend is de opdrachtgever bereid om op de tussenliggende mijlpaaldata de boete te vervangen voor de EMVI-santie die dan van toepassing is.	Perceel 1, Perceel 2
273	Inhoud	Ombouwplan (perceel 2)	Document "BG8231-RHD-NT-0001 ombouwfasering AKZ" blz.2. Beide beluchtingstank gaan na elkaar 5 weken uit bedrijf. Document "BG8231WATNT201124 Ombouw AKZ" blz. 1. Beide beluchtingstank gaan na elkaar 4 weken uit bedrijf. Welke uit bedrijf zijn tijd is correct?	BG8231-RHD-NT-001. BG8231WATNT201124 is een bijlage bij het eerste document. Geplande tijd in het uitvoeringstijdschema is ook 5 weken.	Perceel 2
274	Inhoud	Ombouwplan (perceel 2)	Document "BG8231-RHD-NT-0001 ombouwfasering AKZ" blz.2. Aanvoer afvalwater per as naar andere locaties verplaatsen. Wij nemen aan dat dit door het waterschap wordt verzorgd.	Nee, dit dient door de aannemer te worden verzorgd.	Perceel 2
275	Inhoud	Perceel 2 ombouwplan	Perceel 2 ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 ombouwfasering AKZ" blz.3. De inhoud van BT 2 moet worden verpompt naar BT 1 om het onderdeel leeg te zetten. Is er nog zand en/of slib in deze tank aanwezig wat verwijderd dient te worden? Zo ja, wat is de hoeveelheid hiervan?	Ja er is zand/slib aanwezig. Hoeveelheid onbekend, afvoeren wordt verrekend via een stelpost, zie deel 3.0.	Perceel 2
276	Inhoud	Perceel 2 ombouwplan	Perceel 2 ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 ombouwfasering AKZ" blz.3. De inhoud van BT 1 moet worden verpompt naar BT 2 om het onderdeel leeg te zetten. Is er nog zand en/of slib in deze tank aanwezig wat verwijderd dient te worden? Zo ja, wat is de hoeveelheid hiervan?	Zie 275.	Perceel 2
277	Inhoud	Perceel 1 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Perceel 1 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02 7.8.7 Motorbediende open/dicht afsluiters. Diameter bestek is Dn200. Leiding waar deze inzitten in conform PID Dn400. Wat dient aangehouden te worden?	DN400 aanhouden.	Perceel 1
278	Inhoud	Perceel 1 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Perceel 1 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02 33 Hijsinrichting voorstuwers. Dient de loopkat met takel elektrisch of hand- bediend te zijn?	Conform bestek elektrisch bediend.	Perceel 1

279	Inhoud	Perceel 1 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Perceel 1 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02 36.3 Tijdelijke blowerinstallatie. In deze paragraaf wordt beschreven dat de doseercapaciteit instelbaar dient te zijn. En dat de mobiele opslag- en doseerinstallatie tijdelijk op de bouwstroom dient te worden aangesloten. Deze beschrijvingen horen toch niet bij deze paragraaf?	Verwijzing is niet correct. tekst onder 36.3 vervangen door: 36.3 Tijdelijke blowerinstallatie Gedurende de ombouw van de blowerruimte zal er een tijdelijke blowerinstallatie moeten komen te staan om beluchtingstank 1 te kunnen blijven beluchten. De installatie dient volledig automatisch te werken. De blowerinstallatie dient tijdelijk op de bouwstroom te worden aangesloten.	Perceel 1
280	Inhoud	Perceel 1 Ombouwplan	Perceel 1 Ombouwplan Tijdelijke blowerinstallatie. Dient de tijdelijke blowerinstallatie voorzien te zijn van een regeling voor het debiet. Of is dit alleen een aan/uit regeling?	Regelbaar middels een eenvoudige zuurstof PID-regeling.	Perceel 1
281	Inhoud	Perceel 1 - ombouwplan	Perceel 1 Ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 Ombouwfasering AN" blz.5. Fase 4 beluchtingstank 1. Eerste bullit staat: Plaatsen en aansluiten tijdelijke blowerinstallatie en extra plaatbeluchtingsskid (ter beschikking te stellen door Hoogheemraadschap van Rijnland). Worden zowel de blower en extra plaatbeluchtingsskid ter beschikking gesteld door opdrachtgever?	Zie 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02, paragraaf 8.9 en 8.10. Hierin wordt de levering van een tijdelijk in te zetten beluchtingsskid gevraagd. Deze dient na ombouw van de beluchtingstanks van Alphen Kerk en Zanen opgeleverd te worden aan Hoogheemraadschap van Rijnland en zal dan ter beschikking worden gesteld ten behoeve van de ombouw van AWZI Alphen Noord. Aannemer van Alphen Noord dient met transport, in- en uithijzen van de tijdelijk in te zetten beluchtingsskid rekening te houden. De levering van een tijdelijke blowerinstallatie behoort tot de scope van het werk voor AWZI Alphen Noord.	Perceel 1
282	Inhoud	Perceel 1 - ombouwplan	Perceel 1 Ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 Ombouwfasering AN" blz.5. Hieron wordt beschreven bij fase 4: BT1 wordt gereinigd. En bij fase 5 BT2 wordt gereinigd. Wordt dit door derden verzorgd? Mocht bij in de scope van het project zitten, dan verzoeken wij u de hoeveelheid zand en slib die in de tank aanwezig is en eruit gehaald dient te worden aan te geven. Andere mogelijkheid is een stelpost.	Nee werkzaamheden zijn onderdeel van de scope. Stelpost is reeds beschreven in deel 3.0.	Perceel 1
283	Inhoud	Perceel 1 - ombouwplan	Perceel 1 Ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 Ombouwfasering AN" blz.4 en 5. Hierin wordt het leeghalen en reinigen van de VBT beschreven. In de bestekdocumenten kunnen wij dit niet terugvinden. Mocht dit in de scope van het project zitten, dan verzoeken wij u aan te geven wat de hoeveelheid afvalstof is, die uit de tank gehaald moet worden. Of anders hier een stelpost van te maken.	Zie 283.	Perceel 1
284	Inhoud	Perceel 1 - ombouwplan	Perceel 1 ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 Ombouwfasering AN" blz.4. Onder fase 2, wordt een tijdelijke PE-installatie genoemd. Deze staat niet in het bestek, nog in het uitvoeringsschema beschreven. Is deze noodzakelijk. zo ja, bij wie zit deze in de scope. En mocht dit binnen de scope van het project vallen, dan ontvangen we graag de technische gegevens waar deze aan moet voldoen en de tijdsduur dat deze benodigd is.	Toevoegen aan deel 3.1.2 par. 36 De aannemer dient een mobiele opslag en doseerinstallatie op te stellen en aan te sluiten om PE te kunnen doseren op de tijdelijke slibontwateringsinstallatie. De capaciteit van de PE-pomp dient afgestemd te zijn op de capaciteit van de ontwateringsinstallatie, zie deel. 3.1.2 hoofdstuk 14 en 15. Het leveren en vervangen van de mobiele polymeer tank(s) behoort tot de levering van de aannemer. De mobiele opslag en doseerinstallatie dient tijdelijk op de bouwstroom te worden aangesloten. Tijdsduur door de aannemer te bepalen. Tijdelijke PE installatie dient in bedrijf te zijn vanaf het moment buiten gebruikstelling te verplaatsen PE installatie en succesvolle ingebruikname nieuw slibontwateringsinstallatie.	Perceel 1
285	Inhoud	Perceel 1 - ombouwplan	Perceel 1 ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 Ombouwfasering AN" blz.4. Fase 0. Door Liander wordt een nieuwe trafo geplaatst en aangesloten. Kan opdrachtgever garanderen dat deze conform planning geplaatst wordt, gezien de voortgang van het project. Levering van dit soort onderdelen zijn op dit moment namelijk problematisch.	Ja.	Perceel 1
286	Inhoud	Perceel 1 - ombouwplan	Perceel 1 ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 Ombouwfasering AN" blz.2. Wordt genoemd: Bij de ombouw van de eerste tank zijn extra voorzieningen (schotels) nodig om voldoende zuurstof in te brengen. Dit is afhankelijk van de periode waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd. Indien het een warme periode betreft kan met een lager slibgehalte dan 5,5 g/l worden volstaan en zijn dus minder tijdelijke schotels en extra beluchtingscapaciteit benodigd. Conform uitvoeringsplanning, wordt er toch in de warme periode omgebouwd en kunnen we voor prijs vorming toch uitgaan van de 69 schotels zoals beschreven op blz.7 in document "BG8231WATNT_Ombouw Alphen Noord_DO_01"?	Planning is aangepast.dit dient in de nadere uitwerking van het definitieve ombouwplan te worden bepaald, uitgangspunt lager slibgehalte, ombouw in een niet warme periode aanhouden.	Perceel 1
287	Inhoud	Perceel 1 - ombouwplan	Perceel 1 ombouwplan Document "BG8231-RHD-NT-0001 Ombouwfasering AN" blz.2. Hier wordt genoemd: Bij de ombouw van de tweede tank is de plaatsing van extra platen noodzakelijk. In document "BG8231WATNT_Ombouw Alphen Noord_DO_01" staat op blz.7: Voor de ombouw van de tweede beluchtingstank kan gebruik gemaakt worden van de nieuw geïnstalleerde beluchtingsplaten. Wat dient aangehouden te worden?	Zie 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02, paragraaf 8.9 en 8.10. Hierin wordt de levering van een tijdelijk in te zetten beluchtingsskid gevraagd. Deze dient na ombouw van de beluchtingstanks van Alphen Kerk en Zanen opgeleverd te worden aan Hoogheemraadschap van Rijnland en zal dan ter beschikking worden gesteld ten behoeve van de ombouw van AWZI Alphen Noord. Aannemer van Alphen Noord dient met transport, in- en uithijzen van de tijdelijk in te zetten beluchtingsskid rekening te houden.	Perceel 1

288	Inhoud	Bestek - Technische werkbeschrijvingen	Blowers zuiveringen O.b.v. 7.3.1 Ontwerp benodigde lucht, is de minimale vraag van flow van zowel de AT van RWZI Alphen Noord als de AT van RWZI Alphen Kerk en Zanen op res. 766 en 775 m3/h gecaluleerd. In een alternatief ontwerp voor levering van magnetisch gelagerde blowers voor beide Waterzuiveringen kunnen wij een 2+1 (reserve) opstelling aanbieden die min 800 m3/h tot max 5600 m3/h aan lucht levert (rendement 30-100%). In hoeverre is de minimale vraag van 766 en 775 m3/h belangrijk in de Tender aanvraag voor beide zuiveringen in Alphen? En mag er in dit stadium een alternatief ontwerp aangeboden worden?	Een alternatief ontwerp is niet toegestaan. HHR hanteert een hiervoor standaard opstelling.	Perceel 1, Perceel 2
289	Inhoud	Tekening AN3E--454	Tekening AN3E--454 ontbreekt, kun u deze verstrekken?	Tekening (kabelijst methanol) is bijgevoegd bij deze NvI.	Perceel 1
290	Inhoud	2e nota van inlichtingen – opmerkingen, aanvullingen, wijzigingen.	Aanvulling 11,13, 14 en 15,17. In deze aanvulling worden drijfbaagvoerbakken, overstortranden, duikschotten e.d. aangegeven. Maar het is ons niet compleet duidelijk wat er nou aangepast/vervangen moet worden. Kunt u hier een verdere onderbouwing van geven?	Zie 186 -Ter verduidelijk zijn twee bestaande tekeningen toegevoegd.	Perceel 1, Perceel 2
291	Inhoud	Bestek - Technische beschrijving 3.1.2	Perceel 2 - 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02 Hoofdstuk 5.2. Hier wordt een schuifafmeting genoemd van 1.400 x3.700 mm. Dit betekend een schuifplaat hoogte van 3.700mm. Dit betekend dat de schuifplaat ca. 1.700mm boven het betondek uitsteekt. Wat dienen wij hier aan te houden?	Tekst onder 5.2.1 aanpassen - peil betondek is +3,03 mNAP - schuifafmetingen is ca. 1.400 x 1.200 mm	Perceel 2
292	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	Perceel 1 - 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02 en perceel 2 - 3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02 Hoofdstuk 5.3. Hier staat genoemd: "afdichtingsprofiel: - aan beide zijden en boven- en onderzijde van de schuif (gemonteerd op schuif) - schuif vierzijdig dichtend bij 5 meter waterkolom, dubbelkerend" 1) Het gaat hier om kanaalschuiven. Maar deze zijn driezijdig (twee zijkanten en de onderkant) dichtend. 2) De diepte van het kanaal is 1200 mm. Bij 5 mwk zou het kanaal met 3800 mm onbehandeld influent overlopen. De maximale waterdruk die hier op de kanaalschuiven kan komen te staan is 1,2 mwk. Wat dienen wij voor bovenstaande punten aan te houden?	1) Zie 198. 2) voor de constructieve sterkte van de schuif uitgaan van 5 mwk. Deze kan in de praktijk inderdaad niet optreden.	Perceel 1, Perceel 2
293	Inhoud	Perceel 1 - 3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Hoofdstuk 18 luchtbehandeling sliblijn. In de hoofdstuk wordt bij de leveringsomvang gesproken over een actief koolfilter. In de beschrijvingen in dit hoofdstuk, komt deze niet meer voor. Moet deze geleverd worden? Zo ja, wat zijn de specificaties van dit filter?	Ja, zie 249.	Perceel 1
294	Inhoud	Bestek - Technische beschrijving 3.1.2	§21.8.1.2: Zijn alle muurdoorvoerstukken bestaand?	De genoemde muurdoorvoeringen zijn bestaand.	Perceel 2
295	Inhoud	Bestek, Technische werkbeschrijving 3.1.2 WTB	§21.8.1.1: Moeten hier 4 schuifafsluiters worden geleverd?	Nee, per pomp een schuifafsluiter en een spoelafsluiter, zie P&ID. De spoelafsluiters mogen worden uitgevoerd als kogelkraan.	Perceel 2
296	Inhoud	Technische eisen en wensen	Volgens werkombschrijving 3.1.3 AWZI Alphen Kerk en Zanen_Technische werken Elektrotechniek C02 moeten de verdeler rail pakket uitgevoerd worden in 3 fase + nul, vernikkeld koper (conform bundel), H2S bestendig. Bundels zeggen: Horizontale verdeler: Koper met epoxycoating Verticale verdeler: vertint koper rail + vertinde railcontacten op de laden.. Wat moet het worden?	Bundel aanhouden, uitvoering zoals Natus die levert voor Rijnland.	Perceel 2
297	Inhoud	Railsysteem hoofdstroom	In de documenten "Technische werken Elektrotechniek" staat onder hoofdstroom; Railsysteem ""3 fase + nul, vernikkeld koper (conform bundel), H2S bestendig"" In document Bundel AV 2018 Elektrotechn. Materialen onder punt 2.1 staat bij Railsysteem; bij AZWI's dat het railsysteem uit koper met epoxycoating. Wat moet de uitvoering van het railsysteem zijn?	Bundel aanhouden, uitvoering zoals Natus die levert voor Rijnland.	Perceel 1, Perceel 2
298	Inhoud	Overspanningsbeveiliging	Is het juist dat er geen overspanningsbeveiligingen voor de MCC kasten dienen te worden opgenomen?	Onjuist, hoofd- en onderverdeelinrichtingen moeten voorzien worden van overspanningsbeveiligingen conform de Bundels (zie met name par.12.4 Bundel AV 2018 ET).	Perceel 1, Perceel 2
299	Inhoud	ABB S800 IO modules en terminals	Kunnen we er vanuit gaan dat de bestaande ABB S800 IO modules en terminals herbruikt kunnen voor de nieuwe installatie?	Nee, deze mogen niet worden hergebruikt.	Perceel 1, Perceel 2
300	Inhoud	ABB S800 IO modules en terminals	Kunnen we er vanuit gaan dat we de ABB S800 IO modules en terminals onderling over de percelen herbruiken?	Nee, deze mogen niet worden hergebruikt.	Perceel 1, Perceel 2
301	Inhoud	Nota van Inlichtingen 1, vr 5 en 24; nota van Inlichtingen 2, vr 55	In nota 1 reageert u negatief op de verzoeken in de vragen 5 en 24, en zo ook op vraag 55 van nota 2, die allen door andere Gegadigden zijn gesteld. Zij reageren op het onrealistische percentage van max. 10% voor het geheel aan projectmanagement, staf en WRAK dat over de directe kosten van wijzigingen mag worden geheven. Ook wij kunnen ons hierin niet vinden en verzoeken u dringend uw antwoord hierop te herzien. Dit is geen reëel percentage in de Branche en betekent daarmee een showstopper voor Gegadigde. Dringend verzoek aan OG om dit alsnog te wijzigen naar dezelfde opbouw als bij de inschrijftstaat is toegepast.	Percentage wordt niet aangepast.	
302	Inhoud	3.0 Algemene technische werken AWZI_AWTG's C02	In paragraaf 4.4 vraagt u bescherming tegen H2S, en vraagt daar o.a. om printplaten van coating te voorzien. Mogen wij er van uitgaan dat u hier geen geïntegreerde printplaten bedoeld, zoals toegepast in PLC's, Frequentieregelaars, instrumenten, etc.? (graag specificeren welke printplaten u bedoelt)	Het gaat om printplaten van Frequentieomvormers en softstarters, dit is vermeld in de Bundel AV 2018ET, par 10.4.6 en 10.4.19.	

303	Inhoud	3.1.4 Sloopwerken fase 2 AWZI Alphen Noord C01.pdf	Voor Perceel 1 zijn 2 Inschrijvingsstaten bijgevoegd. Op bijlage '3a Inschrijvingsstaat Renovatie' staat onderaan 'Totale kosten project Renovatiewerkzaamheden Zuiveringskring Alphen Noord:'. Bijlage '3b Inschrijvingsstaat Sloop' maakt geen onderdeel uit van deze totale kosten. Moet op het Inschrijvingsbiljet de som van de kosten van bijlages 3a en 3b ingevuld worden, of alleen de 'Totale kosten' volgens bijlage 3a?	Zie paragraaf 6.1.2. van de leidraad. De inschrijvingsstaat van perceel 1 is tweeledig (bijlage 3a en 3b). De bedragen van beide inschrijvingsstaten dienen bij elkaar te worden opgeteld en worden ingevuld op het inschrijvingsbiljet.	
304	Inhoud	3.1.4 Sloopwerken fase 2 AWZI Alphen Noord C01.pdf	Voor Perceel 1 is een bijlage '3b - Inschrijvingsstaat Sloop' bijgevoegd. Hierin zit een tabblad 'Specificatie Aanbieding' met een uitgebreide onderbouwing voor dit sloopwerk. Op dit moment is er geen sloper die deze onderbouwing in gaat vullen. Wij verzoeken u deze onderbouwing later op te vragen aan de aannemer met de beste EMVI.	Niet akkoord.	
305	Proces	Inschrijvingsleidraad ZANK_def.pdf	Aangezien de aanbestedingsdatum is opgeschoven gaan we er vanuit dat ook de opleverdata naar achter schuiven. Kunt u dit bevestigen?	Correct, zie planning.	
306	Inhoud	3.3 Technische werkbeschrijving PA, par 1.5 voorgeschreven aannemer	Volgens par 1.5 wordt ICT automatisering voorgeschreven als onderaannemer voor dit werk. Ons is geen aanbesteding bekend waarop dit voorschrift gebaseerd is. Staat OG inschrijving met een andere onderaannemer toe?	Nee.	
307	Inhoud	Perceel 1, Bemalingsadvies onder Tab 7. Rapportages	Het bemalingsadvies betreft de bemaling voor een nieuw Bedrijfsgebouw. Deze heeft een lagere aanlegdiepte dan het nieuwe Ontvanggebouw. Kunt u het bemalingsadvies meer specifiek voor dit bestek maken?	Nieuwe bedrijfsgebouw in het bemalingsadvies is het nieuwe ontvanggebouw conform bestek en tekeningen.	
308	Inhoud	"Standaard Procesautomatisering Zuiveren (Basisbestek) Algemene Bepalingen versie 2018 en Deel 2.1 Adm. voorwaarden DIG-10382"	"Wat is de status van het document 'Standaard Procesautomatisering Zuiveren (Basisbestek) Algemene Bepalingen versie 2018' i.r.t. het document 'Deel 2.1 Adm. voorwaarden DIG-10382.'? Hierin worden diverse tegenstrijdigheden geconstateerd o.a. inzake betalingsregelingen en boetebepalingen. Welk document is leidend?"	Deel 2.1 is leidend. In bijlage 3.3 Technische werkbeschrijving PA is vermeld dat de betreffende paragrafen in het basisbestek niet van toepassing zijn.	
309	Proces	Deel 2.1 Administratieve voorwaarden BG8231-RHD-SP-0063; post 01.02.42.92*92 KOSTEN ONDERBREKING BEDRIJFSVOERING	Indien door bouwactiviteiten in het kader van dit bestek de afvoer van vuilwater geheel of gedeeltelijk wordt onderbroken - zonder dat hiervoor toestemming door de opdrachtgever is verleend - kan dit lozing van vuilwater op het oppervlaktewater tot gevolg hebben. In dit geval kan de opdrachtgever een boete opleggen van € 500,- per dag. Op basis van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren worden voor de lozing van vuilwater boetes aan de opdrachtgever opgelegd. In aanvulling op paragraaf 44, lid 1 van de UAV 2012 wordt onder schade aan het werk tevens verstaan de gevolgen van lozing van vuilwater op het oppervlaktewater. Overeenkomstig paragraaf 42, lid 6 van de UAV 2012 zullen de hieruit voor de opdrachtgever ontstane kosten ingehouden worden op de aannemingsom. Gegadigde acht de aansprakelijkheid voor de (de kosten volgend uit de) gevolgschade indien een lozing op het oppervlaktewater optreedt zeer disproportioneel. Gevolgschade is voor gegadigde niet verzekeraar. De volledige verantwoordelijkheid voor gevolgschade veroorzaakt een onacceptabel risico voor Gegadigde. Het dringende verzoek aan Aanbesteder om de verantwoordelijkheid voor schade in dit artikel te beperken tot maximaal 5% van de aanneemsom. Kan Aanbesteder hiermee accoord gaan?"	Nee, artikel wordt niet aangepast.	
310	Inhoud	NvI vraag 46	U stelt dat er geen issues meer openstaan in het bestek. mogen wij daaruit concluderen dat het bestek volledig en juist is. En dat alle mogelijke omissies/ tegenstrijdigheden welke evt. optreden voor rekening van Aanbesteder komen? Is deze aanname correct?	Zie 46.	
311	Inhoud	3.1 Civiel renovatie alphen Noord, versie C01	Voor de Overkluizingen staan er prefab platen op de tekening. Daarnaast komen er ook prefab rijplaten op tekening voor. Deze komen wij in het bestek niet tegen. Kunt u deze toevoegen? De afmetingen op de tekening corresponderen niet met de tekstuale maten. Wat dienen wij aan te houden?	Alle betonnen onderdelen voor de overkluizingen staan beschreven in bestekspost 21.50.10-c. Hierbij wordt geacht dat alle op tekening beschreven prefab beton constructies ook worden bedoeld in betreffende bestekspost.	
312	Inhoud	Deel 2.1 Administratieve voorwaarden BG8231-RHD-SP-0063; post 01.05.91	Aanbesteder heeft het ontwerp en bestek gerealiseerd. Wat is de noodzaak voor Gegadigde om een Ontwerpleider en Coördinerend Constructeur te leveren? Haar verplichting onder STABU/ UAV2012 is uitsluitend het realiseren van het detail ontwerp. Staat OG in voor de juistheid van het bestek en ontwerp en neemt deze verantwoording ook op zich? Zo ja, welke ontwerpverantwoordelijkheid heeft Gegadigde hierin?	Uitvoeringsontwerp vereist berekeningen en coördinatie. Gegadigde is verantwoordelijk voor detailontwerp en vereiste berekeningen.	
313	Proces	Deel 2.1 Administratieve voorwaarden BG8231-RHD-SP-0063; post 01.05.91	I.r.t. onze vorige vraag, Gegadigde dient een beluchtingssysteem te ontwerpen en te configureren conform de eisen van het bestek. Echter het voldoen aan ontwerpisen dient al gerealiseerd te zijn in het bestek, u vraagt immers uitvoering onder UAV. Wie draagt hierbij de proces- en ontwerpverantwoordelijkheid?	Procesuitgangspunten zijn verantwoordelijkheid OG evenals de configuratie. Aannemer bepaalt binnen de kaders van het bestek de de nadere detaillering en specifiek voor de beluchting de meest energiezuinige oplossing. Hiervoor ligt dan de verantwoordelijkheid bij de aannemer.	
314	Inhoud	Leidraad 2.4; Opties	Indien de Opdrachtgever besluit de opties zoals in de leidraad benoemd aan de Opdrachtnemer uit te vragen, worden deze dan gezien als een 'voorstel tot wijziging' en dienen deze dan onder dezelfde voorwaarden uitgevoerd te worden? Dus bv. ook met een vast opslagpercentage van max 10% conform 01.02.36.93?	nee, wanneer deze optie wordt ingevuld, worden specifieke voorwaarden (UAV-gc) overeengekomen.	
315	Inhoud	Technische Werken, Elektrotechniek	In paragraaf 10.4 beschrijft OG overvolle kabelbanen, en bekabeling die uiteindelijk gescheiden gelegd dient te worden. De omvang van deze ontvlechting is op voorhand niet in te schatten. Is OG bereid hier stelposten voor op te nemen, per perceel?	Er worden geen stelposten t.a.v. E-werkzaamheden voorzien. Door de eis dat de nieuwe bekabeling voor verschillende proceslijnen (WL-1, WL 2, SL-1) fysiek moet worden gescheiden, zullen extra kabelbanen nodig zijn, waardoor de bestaande te hergebruiken kabelbanen in het ontvangwerk en bedrijfsgebouw minder vol worden.	

316	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 6.1.1, K1. Faseringsplan	"Kan OG een nadere toelichting geven op het beoordelingsaspect ""synergievoordelen"" wanneer een inschrijver voor 1 van de 2 percelen inschrijft. 1) Dient een inschrijver in dit geval bijvoorbeeld ""niet van toepassing"" aan te geven? 2) Is het voor een inschrijver, die voor 1 van de 2 percelen inschrijft, nog mogelijk om de maximale EMVI-score te behalen? Zo ja, op welke wijze past u de leidraad aan zodat de beoordeling op voorhand transparant en conform 'level playing field' verloopt. Ter aanvulling op punt ""2)"": In de leidraad staat ""Het plan + planning is niet/ onvoldoende SMART uitgewerkt op 1 of meerdere beoordelingsaspecten.""	Dit beoordelingsaspect wordt als volgt aangepast: <u>Was</u> De synergievoordelen voor HHR en aannemer die inschrijver aanbiedt bij het in opdracht krijgen van beide zuiveringskringen in termen van planning, fasering, raakvlakbeheersing en materiele inzet. <u>Wordt</u> De synergievoordelen voor HHR en aannemer die inschrijver aanbiedt/ inbrengt bij het in opdracht krijgen van beide zuiveringskringen of in de samenwerking met de andere aannemer (bij het in opdracht krijgen van 1 zuiveringskring) in termen van planning, fasering, raakvlakbeheersing en materiele inzet.	
317	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 6.1.1, K1. Faseringsplan	In de leidraad staat: "Het kritieke pad; welke activiteiten worden als 'kritisch' beschouwd en onderbouwd waarom de kritische zijn". Deze zin klopt taalttechnisch niet helemaal: Bedoelt u hier "waarom deze kritisch zijn"?	Ja, dat klopt.	
318	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 6.1.1, K1. Faseringsplan	"In de leidraad staat: ""Maximaal 4 pagina's A4-formaat + planning A1-formaat. Informatie anders dan een planning is niet toegestaan in de planning"". Wij begrijpen dat u in de planning in A1-formaat alleen planningsinformatie wenst terug te zien. Mogen wij onze planning in A1-formaat wel ondersteunen met illustraties? Indien dit niet is toegestaan, bent u dan akkoord om 2 pagina's A3 als bijlage van het faseringsplan toe te voegen met daarin onze illustraties?"	U mag uw planning wel ondersteunen met illustraties ten behoeve van de planning.	
319	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 6.1.1, K2 – CO2 reductie gedurende uitvoering	In bijlage 8 treffen wij geen mogelijkheid om de verificatiemethode toe te voegen. Wenst u hier een bijlage bij bijlage 8 of dient de verificatiemethode na gunning door de winnende inschrijver te worden ingediend?	Zie antwoord vraag 67. U dient hier een bijlage bij te voegen.	
320	Proces	Planning	"Gezien de diverse onzekerheden in de nog te beantwoorden vragen en korte doorlooptijd (max. 10 werkdagen) tussen het publiceren van de nota van inlichtingen en indieningsdatum verzoeken wij u de indieningsdatum met 5 werkdagen te verschuiven naar maandag 14 maart. Bent u hiermee akkoord?" Motivatie: de antwoorden dienen nog gecommuniceerd te worden met de leveranciers. De antwoorden vanuit de leveranciers dienen hierna nog verwerkt te worden in de calculatie, waarna hier integraal (inclusief goedkeuring door interne board) afstemming over moet plaatsvinden. Ook dienen de antwoorden in de planning/ fasering verwerkt te worden. Na afronding dient de planning/ fasering nog te worden opgemaakt."	Aanbestedingsperiode is met 2 weken verlengd.	
321	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 6.1.1, K1. Faseringsplan	"In de leidraad staat: Maximaal 4 pagina's A4-formaat + planning A1-formaat. Informatie anders dan een planning is niet toegestaan in de planning. Kunt u nader toelichten wat u voor ogen heeft met de planning. Is dit bijvoorbeeld een balkenplanning?"	Zie antwoord vraag 318.	
322	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 6.1.1, K1. Faseringsplan	"U vraagt om mogelijke synergievoordelen inzichtelijk te krijgen. 1) Bedoelt u hier louter de synergievoordelen in de uitvoeringsfase of ook in de fases voorafgaande de uitvoering (bijv. engineering, inkoop)? 2) Dienen de synergievoordelen bij te dragen aan zo min mogelijke verstoring voor de bedrijfsvoering van de zuiveringskring OF mogen de synergievoordelen (met meerwaarde) ook worden aangeboden met een positief effect op andere aspecten (bijv. minder materieelgebruik, kosten etc.)?"	1) volledige project. 2) Er mogen ook synergievoordelen die een positief effect hebben op andere aspecten.	
323	Proces	Korte tijdspad tussen NvI en inschrijfdatum	Gezien het korte tijdspad tussen NvI en inschrijfdatum: Bent u bereid om, zodra er een vraag door u intern is beantwoord, deze te publiceren in een nota van inlichtingen?	Een deel van de vragen zijn reeds gepubliceerd. Daarnaast is het tijdspad verlengd.	
324	Proces	Inschrijvingsleidraad, paragraaf 2.4, planning	"In de leidraad benoemt u in paragraaf 2.4 de opleverdatums voor de 2 percelen. Wij hebben de planning naar ons inzicht opgebouwd, en komen tot de conclusie dat de gestelde opleverdatums niet realistisch en niet haalbaar zijn. Wij zien de problematiek in een langere engineering, langere inkoop tijd, langere bouw tijd voor de nieuwbouw voor het combinatiegebouw (perceel 1) en de voorkeur ombouwperiodes waardoor minimaal 10 maanden meer tijd nodig is tov. de huidige opleverdatum. Is het ON toegestaan een realistische planning, met een opleverdatum welke later in tijd ligt dan in par. 2.4 van de leidraad, in te dienen welke als contractstuk zal dienen na gunning?"	Zie 216.	
325	Inhoud	3.1 Civiel renovatie alphen Noord, versie C01	Op blz. 121 staat een bestekspostnummer 43.79.99-a. Behalve de koptekst bevat deze post geen inhoud. Klopt dat?	Ja dat is correct.	
326	Proces	Uitvoeringstijdschema zuiveringskring Alphen Noord/ BG8231-RHD-NT-0001 Ombouwfasering AWZI Alphen Noord	Moet er bij de achter elkaar geplande renovaties van de beluchtingstanks rekening gehouden worden met een tussen periode waarin de biologie moet herstellen alvorens de volgende beluchtingstank uit gebruik genomen kan worden? Zo ja, valt deze periode in de doorlooptijd van 8 weken zoals in de planning van OG aangegeven? En hoe lang dient rekening gehouden te worden met herstel van de biologie?	Nee hier hoeft geen rekening mee gehouden te worden.	
327	Inhoud	3.1.3 AWZI Alphen Noord Technische werken Elektrotechniek	"In par 10.2.2 onder glasvezelnetwerk staat: ""en besturingskasten voor de waterlijn (MRK-WL-01, MRK-WL-03) en sliblijn (MRK-SL-01) verplaatst en in het ontvanggebouw opgesteld. "" dit lijkt tegenstrijdig met par 5.5 betreffende de MRK panelen. Is het correct te veronderstellen dat de MRK panelen WL-01, WL-03 en SL-01 worden vervangen?"	Ja, in het ontvanggebouw moeten de nieuwe MRK panelen WL-01, WL-03 en SL-01 worden opgesteld. In par 10.2.2 had moeten staan:worden de PLC-kasten (PLC-WL-01 en PLC-SL-01) verplaatst en met de besturingskasten voor de waterlijn (MRK-WL-01, MRK-WL-03) en sliblijn (MRK-SL-01) in het ontvanggebouw opgesteld.	

328	Inhoud	Ombouwfaseringsplan AWZI Noord	"Fase 0 betreft de aanpassing elektrische aansluiting. In het faseringsplan staat ""reeds uitgevoerd"". Dit betreft 2 activiteiten. - Door Liander wordt een nieuwe trafo geplaatst en aangesloten op de 10kV voedingskabel. - De bestaande hoofdverdeler wordt middels een tijdelijke voedingskabel (evenementenkabel) aangesloten op een afgaand veld van de nieuwe trafo 1) Kunt u de uiterste datum aangeven wanneer deze 2 activiteiten zijn afgerond? 2) Kunt u bevestigen dat opdrachtnemer geen rol speelt in de 2e activiteit ("de tijdelijke voedingskabel")?"	Ad.1 De werkzaamheden zullen gereed zijn voordat de aannemer start met de werkzaamheden op locatie. Ad2. Conform H3 van document 3.1.3 AWZI Alphen Noord Technische werken Elektrotechniek, dient: de bestaande hoofdverdeler HK inclusief tijdelijke voedingskabel door de aannemer te worden afgekoppeld en geamoveerd. De tijdelijke voedingskabel is door Rijnland in eigen beheer geleverd en dient na het afkoppelen weer overhandigd te worden aan Rijnland.	
329	Inhoud	Leidraad, waardering C	"In de leidraad geeft u bij waardering C aan ""Het plan + planning is niet/ onvoldoende SMART uitgewerkt op 1 of meerdere beoordelingsaspecten."" Hoe gaat u om met de beoordeling wanneer bij 1 van de door u gevraagde beoordelingsaspecten geen maatregel is aangeboden? Wordt dit dan beoordeeld met C?"	Wanneer er op 1 of meerdere beoordelingsaspecten niet zijn uitgewerkt, wordt dit met een C beoordeeld.	
330	Inhoud	Ombouwfasering AWZI Alphen Kerk en Zanen en uitvoeringstijdschema Zuiveringskring Alphen Kerk&Zanen	In het document ombouwfasering AWZI Alphen Kerk en Zanen stelt OG dat ombouw van de beluchtingstanks bij voorkeur plaatsvindt tussen mei en november. In de mee geleverde planning van OG in Nota 2 staan de ombouw van BT1 en BT2 Gepland in november, december en januari. Kan OG duidelijkheid verschaffen over deze tegenstrijdigheid?	Dit wordt verduidelijkt in de nog later te publiceren aangepaste planning.	
331	Inhoud	AN-RHD-027-902-99-DR-C-1020_1028-fasering	In de bijlage heeft u de ombouwfasering gevisualiseerd. Kunt u aangeven wat de afkortingen betekenen?	BT: beluchtingstank, NBT: nabezinktank, SO:slibontwatering, SV: slibverlading, VBT: voorbezinktank, ONTV: ontvangwerk, BG: bedrijfsgebouw	
332	Proces	Planning	Doordat de indieningsdatum met 1 maand is verschoven, is ook de gunningsdatum met 1 maand verschoven. Worden hiermee ook de contractmijlpalen met 1 maand naar achteren verschoven? Zo ja, kunt u per perceel opsommen wat de mijlpalen (zo ook de uitvoeringsmijlpaal voor engineering) en nieuwe data zijn.	Zie 216.	
Nr	Label	Onderwerp	Opmerkingen, aanvullingen, wijzigingen		
19	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	Par. 6.3 wijzigen in: systeem: Onderwater roerwerk fabrikaat: Xylem, Sulzer, KSB of gelijkwaardig aantal: 4 type: 3-bladig toerental: - tipsnelheid [m/s]: - pompdebiet [m3/h]: - rendement [%]: - gemiddelde stroomsnelheid [m/s]: 0,3 over de bodem afmetingen: - aantal bladen: 3 - diameter [mm]: 390 materialen: - propellor: RVS - huis: RVS - as: RVS AISI 316 TI - bevestigingsmiddelen: RVS AISI 316		Perceel 2

20	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	Par. 6.3.1 wijzigen in: systeem: Elektromotor met direct gekoppelde en geïntegreerde tandwielkast geschikt voor werking in het medium fabrikaat: - type: - toerental motor: $-(\leq 1500)$ geïnstalleerd vermogen [kW]: ca. 0,75 spanning [V]: 3x 400/50 Hz nominaalstroom[A]: wijze van aanlopen: direct isolatieklasse: B beschermingsklasse: IP68 bedrijfstype: S1 lagering: kogel- en rollenagers type smering: - L10h levensduur lagers [h]: ≥ 50.000, gebaseerd op nominaal vermogen van de elektromotor beveiligingen: - motor voorzien van thermische beveiliging, zie instrumentatielijst. Indien het een thermistor betreft, relais bijleveren. - lekdetectie asafdichtingen type: mechanical seal voorzieningen: - aftapopening olie - vulopening olie - controleopening olie Voedingskabel en signaleringskabel: - NWPK snoer, lengte ca. 15 meter	Perceel 2
21	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	Par. 7.3 wijzigen in: systeem: Onderwater roerwerk fabrikaat: Xylem, Sulzer, KSB of gelijkwaardig aantal: 2 type: 3-bladig toerental: - tipsnelheid [m/s]: - pompdebiet [m3/h]: - rendement [%]: - gemiddelde stroomsnelheid [m/s]: 0,3 over de bodem afmetingen: - aantal bladen: 3 - diameter [mm]: 600 materiaal: - propellor: RVS - huis: RVS - as: RVS AISI 316 TI - bevestigingsmiddelen: RVS AISI 316	Perceel 2
22		3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	Par. 7.3.1 wijzigen in: systeem: Elektromotor met direct gekoppelde en geïntegreerde tandwielkast geschikt voor werking in het medium fabrikaat: - type: - toerental motor: $-(\leq 1500)$ geïnstalleerd vermogen [kW]: ca. 0,75 spanning [V]: 3x 400/50 Hz nominaalstroom[A]: wijze van aanlopen: direct isolatieklasse: B beschermingsklasse: IP68 bedrijfstype: S1 lagering: kogel- en rollenagers type smering: - L10h levensduur lagers [h]: ≥ 50.000, gebaseerd op nominaal vermogen van de elektromotor beveiligingen: - motor voorzien van thermische beveiliging, zie instrumentatielijst. Indien het een thermistor betreft, relais bijleveren. - lekdetectie asafdichtingen type: mechanical seal voorzieningen: - aftapopening olie - vulopening olie - controleopening olie Voedingskabel en signaleringskabel: - NWPK snoer, lengte ca. 15 meter	Perceel 2

23	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Par. 6.3 wijzigen in: systeem: Onderwater roerwerk fabrikaat: Xylem, Sulzer, KSB of gelijkwaardig aantal: 2 type: 3-bladig toerental: - tipsnelheid [m/s]: - pompdebiet [m3/h]: - rendement [%]: - gemiddelde stroomsnelheid [m/s]: 0,3 over de bodem afmetingen: - aantal bladen: 3 - diameter [mm]: 600 materialen: - propellor: RVS - huis: RVS - as: RVS AISI 316 TI - bevestigingsmiddelen: RVS AISI 316	Perceel 1
24	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Par. 6.3.1 wijzigen in: systeem: Elektromotor met direct gekoppelde en geïntegreerde tandwielkast geschikt voor werking in het medium fabrikaat: - type: - toerental motor: ≤ 1500 geïnstalleerd vermogen [kW]: ca. 0,75 spanning [V]: 3x 400/50 Hz nominaalstroom[A]: wijze van aanlopen: direct isolatieklasse: B beschermingsklasse: IP68 bedrijfstype: S1 lagering: kogel- en rollenagers type smering: - L10h levensduur lagers [h]: ≥ 50.000, gebaseerd op nominaal vermogen van de elektromotor beveiligingen: - motor voorzien van thermische beveiliging, zie instrumentatielijst. Indien het een thermistor betreft, relais bijleveren. - lekdetectie asafdichtingen type: mechanical seal voorzieningen: - aftapopening olie - vulopening olie - controleopening olie Voedingskabel en signaleringskabel: - NWPK snoer, lengte ca. 15 meter	Perceel 1
25	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Kerk & Zanen Technische werken WTB C02	Par. 21.3.2 manometrische opvoerdruk 350 kPa wijzigen in 650 kPa	Perceel 2
26	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Toevoegen aan par. 17.3 Afzuigventilator ontvangerwerk en terreinroolput Ventilator VL9211 uitvoeren conform positienummer: VL9211 opstelling: Op dak schakelruimte doel: het afvoeren van de verontreinigde lucht vanuit het ontvangerwerk en de terreinroolput luchtverplaatsing [m3/h]: 1350 drukverlies P-stat. [Pa]: ca. 700 (door aannemer te controleren) fabrikaat: Colasit type ventilator: centrifugaal materiaal: - huis: PE - waaier: bestaand - ventilatorstoel: RVS 304 Aandrijfmotor systeem: direct gekoppelde elektromotor toerental [min.-1]: 2.800 motorvermogen [kW]: ca. 0,55 spanning [V]: 3 X 400 / 50 Hz Isolatieklasse: F Beschermklasse: IP55	Perceel 1

27	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	Toevoegen aan par. 18.3 Afzuigventilator slibontwatering uitvoeren conform positienummer: VL8090 opstelling: In omkasting aan wand ontwateringsruimte doel: het afvoeren van de verontreinigde lucht vanuit het de slibontwateringsinstallatie luchtverplaatsing [m³/h]: 450 drukverlies P-stat. [Pa]: ca. 700 (door aannemer te controleren) fabrikaat: Colasit type ventilator: centrifugaal materiaal: - huis: PE - waaler: bestaand - ventilatorstoel: RVS 304 Aandrijfmotor systeem: direct gekoppelde elektromotor toerental [min.-1]:2.800 motorvermogen [kW]: ca. 0,55 spanning [V]: 3 X 400 / 50 Hz Isolatieklasse: F Beschermklasse: IP55	Perceel 1
28	Wijziging	3.1.2 AWZI_Alphen Noord Technische werken WTB C02	18.4.1. wijzigen leidingdiameters Zuigleiding silo -> ventilator Ø250mm Zuigleiding slibontwatering -> ventilator Ø160mm Persleiding ventilator VL9231/VL9241 Ø200 mm Persleiding ventilator VL8090 Ø160 mm Persleiding header - lavafilter Ø315 mm Leiding lavafilter - koolfilter Ø315 mm 18.4.3 Afzuigleiding Ø200 mm wijzigen in Ø250mm 18.4.4 Diameter beluchtingsklep Ø200mm wijzigen in Ø250mm	Perceel 1