

Nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord																																	
1	Inhoud	PLC belasting	In de werkomschrijving wordt voor de PLC de volgende performance eisen gesteld : Processorload is maximaal 50 % en memoryload is maximaal 40 %. Conform het bestek dient de nieuwe functionaliteit (VKV, Gasdetectie, etc.) nog toegevoegd te worden, hiermee zal de belasting van de PLC hoger worden. Volgens de PA leverancier van het vorige PA project op AWZI Leiden-Noord is de huidige processorload 49%. Dient er voor deze aanbesteding een grotere PLC met opsplitsing van de applicatie toegepast te worden?	Hiervoor dient een stelpost te worden opgenomen van €30.000 voor het aanpassen van de huidige software bibliotheek (ruimte creëren, dus geen zwaardere PLC). De exacte invulling hiervan is in overleg met de directie.																																	
2	Inhoud	PLC belasting	In de werkomschrijving PA wordt voor de PLC de volgende performance eisen gesteld : Processorload is maximaal 50 % en memoryload is maximaal 40 %. Als de belasting van de PLC met de toevoeging van nieuwe functionaliteit (VKV, Gasdetectie, etc.) conform de gestelde eisen, wordt overschreden, dient er dan een grotere PLC geïnstalleerd te worden?	Zie beantwoording bij vraag 1.																																	
3	Inhoud	PLC belasting	In het bestek is de uitbreiding / vervanging van de PLC niet benoemd. Kunnen we ervanuit gaan dat de uitbreiding van de software met de functionele toevoeging(en) conform het bestek past binnen de huidige PLC('s)?	Zie beantwoording bij vraag 1.																																	
4	Inhoud	Werkomschrijving Algemeen Deel	Paragraaf 16.1. Een inhouding van 5% gedurende 12 maanden na oplevering legt onnodig liquiditeitsbeslag. Bent u bereid in de plaats hiervan een gelijkwaardige zekerheid te accepteren, bijvoorbeeld een bankgarantie van gelijke hoogte?	Nee, de betalingstermijnen worden vervangen door het onderstaande overzicht zie tevens Tabblad Termijnen: <table><tr><td>termijn 1</td><td>5%</td><td>Vervalt zodra het startoverleg heeft plaatsgevonden, V&G-plannen akkoord zijn bevonden door directie en is gestart met de Early Works.</td></tr><tr><td>termijn 2</td><td>5%</td><td>Vervalt nadat de door de aannemer te maken constructieberekeningen, opstellings-, fundatie-, stelwerk- en wapeningstekeningen bij de directie zijn ingediend en goedgekeurd. Tevens dienen de Early Works als beschreven in de planning en ombouwplan gereed te zijn.</td></tr><tr><td>termijn 3</td><td rowspan="7"></td><td>Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.</td></tr><tr><td>termijn 4</td><td>Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.</td></tr><tr><td>termijn 5</td><td>Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.</td></tr><tr><td>termijn 6</td><td>Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.</td></tr><tr><td>termijn 7</td><td>Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.</td></tr><tr><td>termijn 8</td><td>Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.</td></tr><tr><td>termijn 9</td><td>Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.</td></tr><tr><td>termijn 10</td><td>5%</td><td>Vervalt bij na afronding laatste integrale test SAT en wanneer de gebruikershandleiding en instructie voor montage en bediening in concept zijn ingediend en goedgekeurd</td></tr><tr><td>termijn 11</td><td>5%</td><td>Vervalt na de datum van oplevering en nadat alle tot de levering behorende bescheiden, waaronder revisietekeningen, garantieverklaringen, definitieve gebruikershandleiding, documenten conform de machinerichtlijn en de CE-verklaring in het bezit van de directie zijn en zijn goedgekeurd</td></tr><tr><td>termijn 12</td><td>2%</td><td>Vervalt nadat alle punten van het opleveringsrapport verwerkt en door de directie goedgekeurd zijn</td></tr><tr><td>termijn 13</td><td>5%</td><td>Vervalt bij het verstrijken van de onderhoudsperiode</td></tr></table>	termijn 1	5%	Vervalt zodra het startoverleg heeft plaatsgevonden, V&G-plannen akkoord zijn bevonden door directie en is gestart met de Early Works.	termijn 2	5%	Vervalt nadat de door de aannemer te maken constructieberekeningen, opstellings-, fundatie-, stelwerk- en wapeningstekeningen bij de directie zijn ingediend en goedgekeurd. Tevens dienen de Early Works als beschreven in de planning en ombouwplan gereed te zijn.	termijn 3		Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.	termijn 4	Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.	termijn 5	Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.	termijn 6	Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.	termijn 7	Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.	termijn 8	Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.	termijn 9	Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.	termijn 10	5%	Vervalt bij na afronding laatste integrale test SAT en wanneer de gebruikershandleiding en instructie voor montage en bediening in concept zijn ingediend en goedgekeurd	termijn 11	5%	Vervalt na de datum van oplevering en nadat alle tot de levering behorende bescheiden, waaronder revisietekeningen, garantieverklaringen, definitieve gebruikershandleiding, documenten conform de machinerichtlijn en de CE-verklaring in het bezit van de directie zijn en zijn goedgekeurd	termijn 12	2%	Vervalt nadat alle punten van het opleveringsrapport verwerkt en door de directie goedgekeurd zijn	termijn 13	5%	Vervalt bij het verstrijken van de onderhoudsperiode
termijn 1	5%	Vervalt zodra het startoverleg heeft plaatsgevonden, V&G-plannen akkoord zijn bevonden door directie en is gestart met de Early Works.																																			
termijn 2	5%	Vervalt nadat de door de aannemer te maken constructieberekeningen, opstellings-, fundatie-, stelwerk- en wapeningstekeningen bij de directie zijn ingediend en goedgekeurd. Tevens dienen de Early Works als beschreven in de planning en ombouwplan gereed te zijn.																																			
termijn 3		Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.																																			
termijn 4		Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.																																			
termijn 5		Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.																																			
termijn 6		Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.																																			
termijn 7		Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.																																			
termijn 8		Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.																																			
termijn 9		Voor termijn 3 t/m 9 mag de aannemer een voorstel indienen waarbij 73 % over de termijnen mag worden verdeeld.																																			
termijn 10	5%	Vervalt bij na afronding laatste integrale test SAT en wanneer de gebruikershandleiding en instructie voor montage en bediening in concept zijn ingediend en goedgekeurd																																			
termijn 11	5%	Vervalt na de datum van oplevering en nadat alle tot de levering behorende bescheiden, waaronder revisietekeningen, garantieverklaringen, definitieve gebruikershandleiding, documenten conform de machinerichtlijn en de CE-verklaring in het bezit van de directie zijn en zijn goedgekeurd																																			
termijn 12	2%	Vervalt nadat alle punten van het opleveringsrapport verwerkt en door de directie goedgekeurd zijn																																			
termijn 13	5%	Vervalt bij het verstrijken van de onderhoudsperiode																																			
5	Inhoud	Opleverdatum	In de leidraad staat als opleverdatum 24-2-2023 benoemd en in het Algemeen bestek staat 20-2-2023 vermeld. Is de opleverdatum 24-2-2023?	Oplevering is vrijdag 24-02-2023.																																	
6	Inhoud	Geurbehandeling	Lavafilters §3.22.2 conform technische specificatie van glasvezelversterkt polyester GVP of PE100, echter de aanvullende eisen afwerking binnenzijde bescherm laag PVC en afwerking buitenzijde synthetisch vlies zijn alleen toepasbaar bij GVP en niet bij PE100. Is een (normaal gesproken goedkoper) lavafilter uit materiaal PE100 zonder deze eisen ook toegestaan ?	Lavafilters van PE100 zijn toegestaan.																																	

7	Inhoud	Kabeltracé	Conform de terreinleidingtekening 122110.1.3006 komt er een nieuw kabeltracé naar de te slopen FeCL3 installatie. Is dit correct?	Dit is niet correct. Er vinden wel graafwerkzaamheden plaats voor het amoveren van bestaande kabels/leidingen, er komt echter geen nieuwe kabeltracé, dit ook niet meenemen in de calculatie.
8	Inhoud	Ombouwplan	§3.6, 3e alinea. "Aanvullend dient in nauw overleg met de bedrijfsvoering het debiet van de primair slibpompen te worden beperkt". Kan de opdrachtgever aangeven wat de aannemer hiervoor moet rekenen?	Nee.
9	Inhoud	Ombouwplan	§3.6, 2e alinea. De wens is om IPG en PSI zo kort mogelijk uit bedrijf te houden. Het algemeen tijdschema uit het bestek geeft aan dat deze circa 3 maanden uit bedrijf zijn. Mag de aannemer er van uitgaan dat 3 maanden acceptabel is?	Ja.
10	Inhoud	Civiele werkschrijving	De Civiele werkschrijving, §2.2 Reinigen tanks, geeft aan dat het leeg en schoonmaken van de tanks een taak is van de opdrachtgever. In het algemeen tijdschema staat dat het leegzetten en schoonmaken van de tanks geen taak is van de opdrachtgever. Kan hierin duidelijkheid worden verschaft?	Reinigen en schoonmaken is de taak van de opdrachtnemer.
11	Inhoud	SGT-1	Werkuigbouwkundige werkschrijving, §3.7.7, Nieuwe gebroken drinkwaterleiding naar slibverlaadput op SGT-1. Vanwaar moeten we deze leiding oppakken? Kan de routing worden opgegeven?	Aftakken van de aan te leggen gebroken drinkwaterleiding nabij de primair slibindikker als aangegeven op tekening 122110.1.3006, zie bijlage 1.
12	Inhoud	SGT-1	Civiele werkschrijving §19.7 lid 3. Voor de primair slibindikker en de slibbuffertank wordt specifiek benoemd dat er in de tanks een steiger moet worden opgebouwd. Voor de werkzaamheden in SGT-1 wordt dit niet benoemd. Wie levert en monteert het steiger in SGT-1?	Deze behoort tot de leveringsomvang van de opdrachtnemer.
13	Inhoud	Vraag & Antwoord 62	In vervolg op V&A 62. De vraag heeft betrekking op het algemeen deel 2A §15.2 (blz. 53). De aannemer dient ontwerpdocumenten (disciplines Civiel, WTB en E) ter controle in bij de directie. Kan de opdrachtgever een lijst opgeven waarop staat vermeld welke documenten (gebaseerd op dit werk, per bouwdeel) ter controle bij de directie moet worden ingediend?	Nee, deze is niet beschikbaar.
14	Inhoud	DG-3	Bij sloop van installatie op PID 797 wordt ook de warmte voorziening naar PID 799 tijdelijk buiten werking gezet. Is de opdrachtgever zich hiervan bewust? Moet de aannemer hier maatregelen voor treffen? Zo ja, welke?	De opdrachtnemer dient hiervoor tijdelijk leidingwerk aan te leggen om de verwarming richting de overige gebouwen te waarborgen.
15	Inhoud	Schuifafsluiters	Bij het samenstellen van de appendagelijst zijn niet de WTB-voorwaarden van het Hoogheemraadschap van Rijnland aangehouden. Wat dienen wij aan te houden.	Als uitgangspunt geldt de appendagelijst.
16	Inhoud	Gashouder	Zouden wij een tekening mogen ontvangen waarop de diameter van de huidige verankering te zien is?	Zie bijlage 16.
17	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.18.2	Hier wordt verwezen naar tekening 122110.4.3015, deze ontbreekt. Zouden wij deze mogen ontvangen?	Het betreft slooptekening 122110.4.3015 zie bijlage III van 2C-1 Werkomschrijving Werkuigbouw.
18	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.17.3	Aan welke specificaties dient het katrolsysteem te voldoen?	Deze dient het gewicht van de meting te kunnen dragen. En voldoende kabel lengte te hebben om de meting van regulier werkhoogte, vloer te kunnen laten zaken en ophijzen. De opdrachtnemer dient het systeem ter goedkeuring bij directie.
19	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.16.3	Aan welke specificaties dient het katrolsysteem te voldoen?	Zie beantwoording vraag 18.
20	Inhoud	Sproeipompen zeefbandpers	Mochten de sproeipompen wel behoren tot de scope van WTB, zouden wij dan de specificaties en tekeningen ervan mogen ontvangen?	Mocht dit, gedurende het project, tot de scope gaan behoren worden deze ter beschikking gesteld.
21	Inhoud	Sproeipompen zeefbandpers	Bij het E-bestek wordt gevraagd om deze aan te sluiten, maar in het WTB-bestek komen ze niet terug. Behoort dit wel tot de scope van WTB?	Nee.
22	Inhoud	Sproeipompen zeefbandpers	In de verbruikers- en metingenlijst wordt bij de sproeipompen verwezen naar PID 792. Deze is niet aangeleverd. Zouden wij dit PID-blad mogen ontvangen?	De P&ID is ter info bijgevoegd. P&ID 792 is onderdeel van een ander project en kan in dat project nog gewijzigd worden. Voor aanvang van dit project dient de nieuwste versie van P&ID 792 te worden opgevraagd bij het Hoogheemraadschap en gecontroleerd op wijzigingen die van invloed kunnen zijn op dit project.
23	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.15.3	In het WTB bestek word gevraagd om de sparingen af te dichten d.m.v. link seals. In het Civiele bestek wordt gevraagd om de sparingen dicht te metselen en kitten. Wat dienen wij aan te houden?	Link-seals geschikt voor een gasdichte afdichting.

24	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.15.3	Klopt onze visie dat de RVS AISI316L console waar de booster op geplaatst word, welke gevraagd word in het bestek, de console is die op tekening 122110.4.3025 als "Nieuwe frame tbv blower" onder de centrifugaal ventilator is getekend?	Correct.
25	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.13.4	Tekening 122110.4.3020 ontbreekt. Zouden wij deze mogen ontvangen?	Daar waar 122110.4.3020 staat aangegeven wordt vervangen door 122110.4.3019.
26	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.10.3	Afsluiter HV8033 (DN100) word op PID vermeld als nieuw, maar is nergens terug te vinden in bestek en appendagelijst. Wat zijn de specificaties van de betreffende afsluiter?	Conform Werktuigbouwkundige Standaarden bundel HHR (Document 2C-2), Bijlage I, paragraaf 10.1.2 Schuifafsluiters.
27	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.8.3	Op een aantal aluminium isolatieschalen dienen in overleg met bedrijfsvoering snelsluitingen te worden geïnstalleerd. Het verzoek is om de exacte hoeveelheid snelsluitingen op te geven of een stelpost op te nemen.	Als uitgangspunt 20 snel sluitingen hanteren.
28	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.7.7	Gebroken drinkwaterleiding is niet te vinden op tekeningen SGT1. Wat dienen wij hiervoor aan te houden?	Zie beantwoording bij vraag 11.
29	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.7.1	Slooptekening 122110.4.3031 ontbreekt. Zouden wij deze mogen ontvangen?	Zie beantwoording vraag 59 NvI 2.
30	Inhoud	Werkomschrijving werktuigbouwkunde §3.5.1	Slooptekening 122110.4.3004 ontbreekt. Zouden wij deze mogen ontvangen?	Zie beantwoording vraag 59 NvI 2.
31	Inhoud	Zeefbandpers	Wat zijn de capaciteiten van de huidige zeefbandpers?	Zie bijlage 31.
32	Inhoud	Zeefbandpers	Hoeveel m3 slib per week verwerkt de huidige zeefbandpers?	Zie bijlage 32.
33	Inhoud	Zeefbandpers	Hoeveel m3 slib per uur verwerkt de huidige zeefbandpers?	Zie bijlage 32.
34	Inhoud	Zeefbandpers	Hoeveel kilogram droge stof per uur verwerkt de huidige zeefbandpers?	Zie bijlage 32.
35	Inhoud	Zeefbandpers	Hoeveel kilogram droge stof per uur verwerkt de huidige zeefbandpers?	Zie bijlage 32.
36	Inhoud	Zeefbandpers	Hoeveel kilogram droge stof per week verwerkt de huidige zeefbandpers?	Zie bijlage 32.
37	Inhoud	WTB appendage PO7025	In appendagelijst staat: bestaand vervangen. De appendage komt niet voor in de P&ID. Waar wordt deze gepositioneerd?	Op sloop P&ID LN 3E--770X, zie bijlage I van 2C-1 Werkomschrijving Werktuigbouw.
38	Inhoud	Algemeen	Momenteel is sprake van extreme schaarste aan (bouw)materialen, waaronder kunststoffen, staal en hout. Oorzaken hiervoor zijn onder meer gelegen in de wereldwijde economische omstandigheden, de gevolgen van het coronavirus en problemen in de productiecapaciteit. De gevolgen daarvan voor uw aanvraag kunnen wij op dit moment niet overzien. Mogelijk leidt de schaarste tot (verdere) prijsstijgingen, onzekere beschikbaarheid en/of langere levertijden van materialen. Bent u in lijn met voorschrift 3.9A Gids Proportionaliteit bereid om een regeling overeen te komen die de risico's in verband met de huidige en toekomstige marktomstandigheden mitigeren?	De bouwmaterialen wapening staal, staal, roestvaststaal, hout en kunststof mogen worden geïndexeerd. De mogelijkheid tot indexering is alleen van toepassing op hiervoor genoemde materialen en is niet van toepassing op overige materialen, loonkosten, materieelkosten, brandstofkosten e.d. Indexering vindt plaats overeenkomstig het prijsindexcijfer 42/43: Grond-, weg- en waterbouw (reeks 2015 =100): https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table . De prijzen kunnen na gunning per kwartaal worden geïndexeerd met een percentage gelijk aan de procentuele mutatie van het actuele kwartaalcijfer ten opzichte van het voorliggende kwartaalcijfer. Bij uw inschrijving dient u een materialenstaat met prijzen te overleggen die voor indexering in aanmerking komen.
39	Inhoud	Werkomschrijving Civiele Techniek	§12.4.2 Kooiladder lavafilters, staan niet op tekening, welke lengte krijgen deze?	Zie bijlage IV van 2C-1 Werkomschrijving Werktuigbouw.
40	Inhoud	Werkomschrijving Civiele Techniek	§ 12.4.2 Ladder dienstgebouw, welke lengte heeft deze?	De ladder dient geschikt te zijn om vanaf de bovenzijde van het leuningwerk in doorsnede B-B tot op de vloer te kunnen komen.

41	Inhoud	Werkomschrijving Civiele Techniek	§ 12.2.1, lid 2 Binnendoos voor dienstgebouw 4, is dit wel correct.	De inhoud van dit lid vervalt in zijn geheel. Te vervangen door : De wandopbouw uitvoeren als weergegeven in detail 1 van tekening "122110.1.3081 Dienstgebouw 4 Plattegronden en doorsneden.pdf ". Voor de keuze baksteen een voorstel doen overeenkomstig de toegepaste bakstenen in het bandfiltergebouw of DG-2 tegenover het DG-4. Metselen met doorstrijken is toegestaan. Mortel voor voegen of doorstrijken overeenkomstig de mortel van het bandfiltergebouw.
42	Inhoud	Werkomschrijving Civiele Techniek	§ 12.2.1 welk type beplating is toegepast op dienstgebouw 1?	Aanvullen met: Type plaat voor de buitenbekleding en oorspronkelijke kleur ter plaatse door de aannemer vast te stellen aan de hand van de aanwezige bekleding van het DG-1. Indien het type plaat niet meer leverbaar blijkt te zijn een voorstel aan de directie voorleggen voor een alternatieve plaat met een voorbeeldstuk en kleurenpalet.
43	Inhoud	Werkomschrijving Civiele Techniek - Incaline	Graag ontvangen wij een detail met maatvoering van de goot op tekening 122110.1.3101 doorsnede AA schaal 1:50.	De opdrachtnemer dient in definitieve maatvoering in te meten in het werk.
44	Inhoud	Tekening 122110.1.3111 Slibontwatering en afvoer	Op deze tekening staat niet het deel aangegeven wat boven de containers beweegt en de containers laadt. Moet dit een ook gesloopt worden en zo ja, zijn hier gegevens van?	Ja deze dient uiteindelijk ook gesloopt te worden.
45	Inhoud	Tekening 122110.1.3071 Voorindikker en Naindikker	Op deze tekening zijn de wanden afgekapt op ca 1,00 m + en ook de rest boven deze hoogte is niet getekend. 1) Tot hoe hoog lopen de wanden door? 2) Ligt er op de voorindikker en naindikker een betonnen loopbrug? 3) Ligt er op de voorindikker en naindikker een dakconstructie? En zo ja waar bestaat deze uit? 4) Staat van de hier gevraagde onderdelen iets op een tekening? 5) En moet dit alles gesloopt worden?	Zie JPG bestand 20200928_132723 in Bijlage IV, submap "Te slopen tanks t.b.v. dienstgebouw 4" van 2B-1 Werkomschrijving civiele techniek. Ter informatie is foto IMG_8526 van de bovenzijde van de tanks als bijlage 45 toegevoegd aan NvI 3. Alles dient te worden gesloopt behoudens de leidingtunnel t.b.v. het realiseren van het nieuwe DG-4.
46	Inhoud	Tekening 122110.1.3061 Dienstgebouw 3	Op de tekening is bij de te verwijderen wandtegels geen hoogte aangegeven, kunnen we ervan uitgaan dat dit gelijk is aan hoogte van aan te brengen nieuwe tegels?	Ter informatie zijn 7 foto's als bijlage 46 toegevoegd aan NvI 3 ter verduidelijking: - IMG-20200813_085830; - IMG-20200813_085841; - IMG-20200813_085844; - IMG-20200813_085855; - IMG-20200813_085902; - IMG-20200813_085925; - IMG-20200813_085933.
47	Inhoud	Tekening 122110.1.3031 Slibgistingstank	Volgens "Bijlage 1" muurdoorvoeringen 41, 42 en 43 afslijpen t.b.v. volstorten, maar volgens de tekening dienen deze muurdoorvoeringen te worden uitgeboord. Wat dienen wij aan te houden: afslijpen of uitboren?	De doorvoeren 41,42 en 43 dienen te worden uitgeboord. Sparing weer aanstorten met beton met in acht name van voldoende voorzieningen om waterdichtheid te verkrijgen.
48	Contract	Reserveruimte	"In de werkbeschrijving E-deel (2-D1) 122110-21-005.412-rapd02-2D-1_E- Werkomschrijving par. 4.4.2 Schakel- en verdeelinrichtingen lid 3 staat: Reserveruimte: "ten minste 20 % reservecompartimenten, elk voorzien van een patroonlastscheider en aansluiten op het 3 fasen + nul railsysteem" • De termen reservecompartimenten en de vraag 'voorzien van patroonlastscheider' spreken elkaar tegen. Een reservecompartiment is een 'leeg' compartiment zonder schakelaar. Wil OG dat wij in de verdeler 20 % reservecompartimenten opnemen (spare space)? Of wil OG dat wij 'reserve groepen' opnemen? Wanneer OG kiest voor de 'reserve groepen', wil Opdrachtgever dan nader specificeren hoeveel groepen van welk ampèrage en overige gewenste specificaties voor de gewenste reservegroepen?"	De reserveruimte van de nieuwe verdeler dient voorzien te worden van aansluiting op het railsysteem. De reserveruimte voorzien van reservegroepen die verhoudingsgewijs qua aantal/ampèrage gelijk is aan de nieuwe verdeler.

49	Contract	Feedergroep	In de VerbruikerslijstMetingenlijst_06052021 staan geen vermogens - spanning - stroom voor de afgaande 'Feeder groepen' waar een groep voor wordt gevraagd in tekening 122110.5.1030 Energieverdeling - Toekomstige situatie. Deze groepen zijn: MCC/MRK-ALG-27, MRK-SL-11, MRK-SL-12, MRK-SL-13, MRK-SL-14. Wil OG per 'Feeder groep' aangeven met welk vermogen - spanning/stroom (Inom beveiliging) wij rekening moeten houden?	De tekening '122110.5.1030 Energieverdeling - Toekomstige situatie' is toegevoegd ter informatie en valt niet binnen de scope van de werkzaamheden. De aannemer hoeft daarbij geen rekening te houden met een nieuwe voeding voor MRK-SL-12, MRK-SL-13. De benodigde voeding en beveiliging voor MCC/MRK-ALG-27, MRK-SL-11 en MRK-SL-14 dient door de aannemer bepaald te worden na selectie van de installatieonderdelen op deze kasten.
50	Contract	Energievoorziening	In de werkbeschrijving E-deel (2-D1) 122110-21-005.412-rapd02-2D-1_E-Werkomschrijving par.4.3 Energievoorziening lid 3 staat dat de nieuwe MCC-SL-11 met een nieuwe voedingskabel moet worden aangesloten vanaf veld 5 op de HVK-ALG-02, waar voorheen de HVK-ALG-02-COS was aangesloten. Volgens de bestaande tekening is dit een veld In= 400A, Ir= 320A. Wil OG aangeven of de bestaande automaat In= 400A voldoende is voor de nieuwe / toekomstige situatie energieverdeling?	De aannemer mag er vanuit gaan dat de bestaande automaat voldoende is.
51	Contract	MCC	In de werkbeschrijving E-deel (2-D1) 122110-21-005.412-rapd02-2D-1_E-Werkomschrijving par.4.3 Energievoorziening lid 3 staat dat de nieuwe MCC-SL-11 met een nieuwe voedingskabel moet worden aangesloten vanaf veld 5 op de HVK-ALG-02, waar voorheen de HVK-ALG-02-COS was aangesloten. Volgens de bestaande tekening is dit een veld In= 400A, Ir= 320A. Omdat de nieuwe MCC-SL-11 is geteld voor de toekomstige situatie energieverdeling, wil OG aangeven of wij voor de kabelberekening en het bepalen van de nieuwe voedingskabel moeten uitgaan van de max. beschikbare 400A van de bestaande automaat In= 400A?	Ja. Zie ook paragraaf 4.3 lid 4 van de werkomschrijving.
52	Contract	Verbruikerslijst	In de VerbruikerslijstMetingenlijst_06052021 staan niet bij alle verbruikers de 'Principeschema' typical waar deze aan moet voldoen. Wil OG deze tevens aanvullen?	Voor verbruikers zoals tracing en roosters worden geen principeschema's gehanteerd, hiertoe dient de aannemer een voorstel in te dienen in lijn met de bestaande installatie. Te amoveren verbruikers bevatten ook geen principeschema's. Zie ook paragraaf 4.7.2 van de werkomschrijving voor installatieonderdelen met status BA (=bestaand aanpassen).
53	Contract	Sliblijn	In de VerbruikerslijstMetingenlijst_06052021 staat in kolom 'Scope RSG = Renovatie SlibGisting' niets ingevuld achter de eerste 3 regels voor de Nieuwe MCC Sliblijn MCC-SL-11; Nieuwe MRK Sliblijn MRK-SL-11; Nieuwe MRK Sliblijn slibverwerking MRK-SL-14 niets aangegeven (leeg veld). Wij gaan er vanuit dat deze nieuwe voedingen / kasten wel tot de scope RSG behoren. Is onze aanname correct?	Dit is correct zoals aangegeven in de werkomschrijving. In de nieuwe verbruikerslijst is dit verduidelijkt.
54	Contract	Filter status	In de VerbruikerslijstMetingenlijst_06052021 staat in kolom 'Scope RSG = Renovatie SlibGisting' en filter status 'B' niets ingevuld (leeg veld). Wij gaan er vanuit dat deze regels niet tot de scope RSG behoren. Is onze aanname correct?	Dit is correct. Met status B (=bestaand) wordt bedoeld dat er aan deze verbruikers/metingen niks veranderd. Zie ook H5 in de werkomschrijving.
55	Contract	Ventilator	In de VerbruikerslijstMetingenlijst_06052021 staat in kolom 'Scope RSG = Renovatie SlibGisting' en filter status 'BA' niets ingevuld (leeg veld) voor 4 onderdelen van P&ID 798, met name: P_9805 Centrifugaalpompe warm water; MV-9806 Afsluiter 3-weg; VL-9840 Ventilator; VL-9842 Ventilator . Wij gaan er vanuit dat deze 4 regels niet tot de scope RSG behoren. Is onze aanname correct?	Niet correct, behoort wel tot de scope, zie paragraaf 4.7.2 lid 6 in de werkomschrijving.
56	Inhoud	detector	"In document VerbruikerslijstMetingenlijst_06052021 zijn 2 detectoren in de gashouder voorzien. Deze 2 detectoren staan op P&ID blad 773. De eerste detector met volgnummer 7311 staat beschreven als zijnde zone 1 en de tweede detector met volgnummer 7372 als zone 0. Wil OG aangeven welke Atex-zone correct is?"	Beide detectoren uitvoeren volgens Atex-zone 1. Dit is aangepast in de nieuwe metingenlijst (zie nr. 53).
57	Inhoud	QS-9601	In document VerbruikerslijstMetingenlijst_06052021 zijn voor de scope RSG totaal 14 detectoren gasdetectie aangegeven. Voor 11 stuks is in kolom 'fabricaat' ingevuld: Honeywell. Voor de gasdetectoren QS-7802, QS-9600, QS-9601 is er geen fabricaat gegeven. Wij gaan er van uit dat OG hiervoor eveneens het fabricaat Honeywell wenst te gebruiken. Is onze aanname correct?	Correct. Hierbij wordt het gebruik van Honeywell detecties voortgezet. Zie ook paragraaf 4.8.3. Tevens is dit nu ook in de metingenlijst opgenomen (zie nr. 53).

58	Inhoud	gasdetectie	Voor de werkbeschrijving E-deel (2-D1) 122110-21-005.412-rapd02-2D-1_E-Werkomschrijving par. 4.8 Gasdetectie installatie, 4.8.4 Gasdetectie besturingskast maakt de Account Manager van fabrikant Honeywell ons attent of een keuzemogelijkheid voor de controller type Touchpoint. Een controller type Touchpoint Plus heeft een maximale capaciteit van 16 kanalen gasdetectie. Dit type zou geschikt zijn voor de gegeven scope RSG maar dan blijven er slechts 2 kanalen spare over. Een andere optie is de Touchpoint Pro welke modulair opgebouwd is en tot maximaal 64 kanalen gaat. (per 4 kanalen te configureren). Wanneer er in de toekomst nog uitbreiding is te verwachten voor gasdetectie, dan zou deze Touchpoint Pro een betere keuze zijn. Wil OG aangeven welk type Honeywell controller voor gasdetectie zij wenst toe te passen?	Nee, de aannemer dient paragraaf 4.8.2 aan te houden.
59	Inhoud	RSG	In de VerbruikerslijstMetingenlijst_06052021 staat in kolom 'Scope RSG = Renovatie SlibGisting' niets ingevuld achter P&ID bladen 798 en 799. Op P&ID blad 798 zijn wel vet gedrukt weergegeven TT9804, TT9824, AV9857. Wij gaan er vanuit dat de vet afgedrukte metingen en afsluiter niet tot de scope RSG behoren en daardoor niet in onze calculatie behoeven te worden opgenomen. Is onze aanname correct? Zoniet, wil OG dan aangeven wat wij wel voor onze calculatie moeten meenemen?	TT9804, TT9824 en AV9857 behoren wel tot de scope en dienen meegenomen te worden in de calculatie. Dit is gecorrigeerd in de nieuwe verbruikers & metingenlijst (zie nr. 53)