

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
17	Inhoud	Reactie op 1e Nota van Inlichtingen vragen nummer 8 en 9.	In reactie op uw antwoord op vragen met nummer 8 en 9 hebben wij de volgende aanvullende vragen / opmerkingen: Zonder een al te theoretische onderbouwing echter op basis van de in het bestek gevraagde capaciteit en opvoerhoogte wijst de theoretische bepaling van het specifiek toerental een axiaal hydrauliek als meest voor de hand liggende waaierselectie aan. Indien een pompleverancier de 95% overleefbaarheid conform de NEN 8775 garandeert en verder voldoet aan het bestek, waarom schrijft het waterschap dan een specifieke waaievorm voor? Het voorschrijven van een waaievorm kan de optimale selectie uitsluiten van deelname en beperkt het speelveld onnodig. Kunt u op basis van het bovenstaande een axiaal hydrauliek accepteren?	Een afwijkende waaievorm wordt toegestaan mits wordt voldaan aan: • Het hydraulisch functioneren (zie systeem en pompcurves hydraulisch ontwerp (alleenloop en samenloop); voldoende NPSH (cavitatiearm, vergelijkbaar met mixed flow pomp), regelbaarheid werkgebieden, hydraulisch rendement, ect conform hydraulisch ontwerp in tab 7.1) • en hydraulisch functioneren bij opstart. Axiaal pompen kunnen in tegenstelling tot mixed flow pompen minder goed opstarten tegen een dichte klep. Dit kan gevolgen hebben voor de samenloop van pompen (bijv. als de grote pomp draait en de kleine pomp moet opstarten tegen een dichte terugslagklep door de druk van de grote pomp en vice versa). De inschrijver dient het hydraulisch functioneren in samenloop te motiveren en garanderen. • en in- en uitbouwbaarheid van de waaier en toebehoren vergelijkbaar zijn met de referentiepompen uit het hydraulisch ontwerp. • en inpasbaar in de civiele constructie. Alle civiele aanpassingen (ook die niet benoemd zijn in bestekdeel 3.1) behoren tot de verplichting van de aannemer. • en voldoet aan de eis m.b.t. visveiligheid (95% conform NEN 8775)
18	Proces	Technische voorschriften Elektrotechniek	In de bestekstukken staat in Map 05 document 05.03 Technische voorschriften Elektrotechniek. In dit document staat de titel ; Nieuwbouw gemaal Putten. Is dit document van toepassing op deze aanbesteding voor gemaal Stellendam of voorziet het Waterschap een aangepast document?	Document " 05.03 Technische voorschriften Elektrotechniek" is niet van toepassing. Dit was reeds vermeld in de nota van inlichting 1, document "Toevoegingen en wijzigingen nav NVI 1 Renovatie gemaal Stellendam DEF.pdf".
19	Inhoud	PV installatie	In de inschrijfstaat staat geen post opgenomen voor de PV-installatie. In welke post dienen we de PV-installatie op te nemen?	Een nieuwe inschrijfstaat "Bijlage 5 - Inschrijfstaat v2.xlsx" is toegevoegd inclusief de post voor de PV-installatie.

20	Inhoud	Afsluiters	In paragraaf 2.14.8 van het E-bestek staan de auma's van de afsluiters beschreven, maar deze staan niet in de verbruikerslijst. Kan het Waterschap de gegevens (spanning, vermogen, etc.) hiervan beschikbaar stellen?	Vanuit deel 3.3, paragraaf 2.14.8 wordt verwezen naar deel 3.2 voor de specificaties van de Auma's. De voedingsspanning van de Auma's moet 400VAC zijn. Het benodigde vermogen van de Auma's voor het bedienen van de schuiven bepaald de aannemer.
21	Inhoud	Krooshekreiniger	In de verbruikerslijst staat bij krooshekreiniger levering door E-aannemer. In bestek 2.14.6 staat dat deze incl. besturingskast gehandhaafd dient te blijven. Kan het Waterschap hier duidelijkheid over verschaffen wat aan te houden?	U dient de bestekstekst van deel 3.3 paragraaf 2.14.6 aan te houden.
22	Inhoud	Regenmeter	In het E-bestek in paragraaf 2.14.9 staat voor regenmeter LS0001 type WS2300-16 voorgeschreven. Deze is niet meer leverbaar, mogen we een alternatief gebruiken of heeft het Waterschap een vervangend model voorgeschreven?	Indien niet meer leverbaar dan mag een vervangend of alternatief type toegepast worden met minimaal dezelfde technische- en functionele specificaties.
23	Inhoud	Bijlage 5 - Inschrijfstaat v1	In de inschrijfstaat (deel 3.1 civiel) lijken de volgende posten te ontbreken: - Post 2 - Tijdelijke voorzieningen - Post 9 - betonwerken - Post 10 - Metaalconstructiewerk En de volgende posten te zijn voorzien van de verkeerde nummering/benaming: - Post 8 - Funderingswerken en damwand (ipv 8 - Betonreparaties) - Post 11 - Metaal en kunststofwerken (ipv 9-10) - Post 12 - Metselwerken (ipv 11) Graag zouden we dit aangepast zien in de inschrijfstaat.	Een nieuwe inschrijfstaat "Bijlage 5 - Inschrijfstaat v2.xlsx" is toegevoegd inclusief de de ontbrekende posten

24	Inhoud	8.5.4 - Aanbrengen damwand	Is het ook toegestaan om de damwand trillingsarm aan te brengen?	Uitgangspunt is dat de damwanden trillingsvrij worden aangebracht. Als de aannemer met een gedetailleerde trillingsanalyse aantoont dat er geen risico voor dijklichaam, gemaal en omgeving is, en zelf benodigde vergunningen hiervoor verkrijgt, wordt trillingsarm aanbrengen toegestaan. De aannemer dient het monitoringsplan hierop aan te passen en uit te breiden en hierop te acteren. De aannemer mag hierbij geen beroep doen op Indien uit aanvullende geotechnische informatie verkregen na opdracht blijkt dat trillingsarm aanbrengen niet of alleen met aanvullende maatregelen en/of verzekeringen mogelijk is, ligt dit risico en bijkomende kosten volledig bij de aannemer en kan dit geen aanleiding geven voor meerwerk.
25	Inhoud	3.1 Civiel Technisch - 6.5 afvoeren grond	Uit deze paragraaf blijkt dat er geen grond afgevoerd dient te worden. Er wordt echter wel gevraagd om op diverse locaties schoon/nieuw zand te leveren. De kans is dus best aanwezig dat er grond over blijft, hoe dienen wij hier mee om te gaan, mogen wij er voor de prijsvorming vanuit gaan dat er geen grond wordt afgevoerd?	Voor de prijsvorming uitgaan dat er geen grond hoeft te worden afgevoerd. Indien grond moet worden afgevoerd i.v.m. aanvoer zand bij ongeschiktheid uitkomende grond, wordt de afvoer van overtollige grond op stelpost verrekend.
26	Inhoud	5.7.1. Verwijderen betonpalen zo ver als mogelijk	Van welk niveau kunnen wij uitgaan, is dit enkel tot het bestaande bodemniveau?	Zoals aangegeven in het bestek: voor zover nodig zodat nieuwe damwand volgens § 8.5.4 kan worden geplaatst en beneden de te maken waterbodem
27	Inhoud	6.49.10 Bepaling ligging van kabels en leiding	Wat verstaat de opdrachtgever onder de zinssnede "in de nabijheid van de werkzaamheden" m.b.t. het opzoeken van de K&L, kunt u aangeven binnen welk gebied/invloedsfeer wij dit dienen te doen?	Betreft bestekdeel 3.0. Wat er valt binnen het invloedsgebied van de leidingen hangt af van het type werkzaamheden en hun invloedsgebied, dit dient door de aannemer bepaald te worden rekening houdend met mogelijk afwijkende ligging van de kabels en leidingen zoals benoemd in de bestekspost ter voorkoming van schade aan kabels en leidingen.

28	Inhoud	06.29.20 Aanleg nieuwe voedingskabel	Hoe lang zal het duren voordat de nieuwe voedingskabel is aangelegd, en wij gedurende die periode zelf in onze stroomvoorziening dienen te voorzien?	De ON dient ervan uit te gaan dat er één werkweek geen spanning is tijdens de omschakeling van de oude en nieuwe energieaansluiting. Als de nieuwe energieaansluiting gerealiseerd is dan dient de ON zelf te bepalen hoe hij in bouwstroom wil voorzien. Dit kan door: - Indien de oude verdeelinrichting nog aanwezig is, deze via een nieuwe kabel weer aansluiten zodat de twee 230VAC groepen weer gebruikt kunnen worden. Zie deze nota van inlichtingen vraag en antwoord 74. - het aansluiten van een bouwstroomkast (paddenstoel) op de hoofdschakelaar die boven de aansluitkast van het energiebedrijf wordt gemonteerd. (Direct na de aansluitkast van het energiebedrijf wordt door de OG een hoofdschakelaar geplaatst); - Gebruik maken van de spanning vanuit het naast gelegen rioolgemaal. Zie de nota van inlichtingen vraag en antwoord 74.
29	Proces	2.1 Planning van aanbesteding	De door ons af te prijzen ontwerpwerkzaamheden voor inschrijving vragen dusdanig veel tijd en afstemming en daarbij is de tijd nog beperkt door de kerstvakantie (een periode waar veel leveranciers en onderaannemers gesloten zijn). Wij verzoeken u daarom dan ook om de aanbesteding met 2 weken uit te stellen naar maandag 14 februari.	De aanbestedende dienst blijft bij de reeds afgegeven aanbestedingsplanning.

30	Contract	6.19.11 Vergunningen	Conform de UAV verzorgt de opdrachtgever het tijdig beschikbaar hebben van de publiekrechtelijke toestemmingen, die voor de opzet van het werk vereist zijn. Voor dit bestek wordt nu gevraagd aan de aannemer om de omgevingsvergunning aan te vragen. Wat is de reden van deze afwijking t.o.v. de UAV ? Hoe kunnen wij als aannemer overzien wat de impact van de tijd is, om deze vergunning te verkrijgen en verantwoordelijk worden geacht voor eventuele bezwaren en uitloop. Dit is een veel te groot risico, wat wij niet kunnen dragen. Verzoek is om dit aan te passen of om aan te geven, hoe er met deze risico's omgegaan dient te worden en wie de kosten moet betalen ?	De omgevingsvergunning is beperkt tot constructieve aanpassingen zoals benoemd in § 6.19.11 van bestekdeel 3.0. Deze constructieve aanpassingen zijn afhankelijk van de pomp- en motorkeuze van de aannemer. Reden voor de opdrachtgever om af te wijken van § 5 lid 1 van de UAV2012. De verantwoordelijkheid van de aannemer beperkt zich tot het indienen van de aanvraag namens de opdrachtgever inclusief alle benodigde documenten nodig tot het verkrijgen van de omgevingsvergunning. De aannemer dient hiervoor rekening te houden met wettelijke reguliere proceduretermijnen incl. verlenging en inzagetermijn is 8 + 6 + 6 = 20 weken. zie ook bestekdeel 3.1 § 9.1.1. Uitstel door bezwaren vanuit de omgeving valt niet onder de verantwoordelijkheid van de aannemer, maar wordt door de opdrachtgever gedragen.
31	Contract	3.1.2. Definitief ontwerp	Wat wordt bij "DO civiele en bouwkundige onderdelen" verstaan onder "onderzoek bestaande betonconstructie uit 1939 (betonsterkte en wapening)" en "sterkteberekening van de deels bestaande en nieuwe betonconstructies met statische en dynamische belastingen van de installatiedelen". Zeker in relatie met de bestaande betonconstructie, zijn dit toch zaken die door de opdrachtgever al uitgezocht hadden moeten zijn ?	De opdrachtgever heeft geen berkeneingen uitgevoerd. De reden hiervan is dat dit mede afhankelijk is van de nader te bepalen pomp- en motorkeuze. <u>Belangrijk:</u> In bestekdeel 3.1 § 9.1.1 lid 2 is aangegeven "Betonberekeningen van de bestaande constructies zijn beschikbaar". Deze tekst dient gewijzigd te worden. De aanbestedende dient heeft geen bestaande berekeningen van de bestaande constructies beschikbaar.
32	Contract	3.1.2 Definitief ontwerp	Wat is de reden dat er voor dit bestek, waar de UAV van toepassing is, er nog zo'n een uitgebreid DO opgesteld dient te worden door de aannemer ? Hoe wordt er omgegaan met wijzigingen, die volgen uit dit op te stellen DO ?	Reden voor opstellen DO is benoemd in bestekdeel 3.0 § 3.1.2: "Het DO dient een verdere uitwerking te zijn van het bestek en dient voldoende informatie te bevatten om het werk vergunbaar en uitvoerbaar te maken. Tevens dient het DO voldoende informatie te bevatten om de installatie onderdelen met lange levertijden tijdig te kunnen bestellen". Zie ook antwoorden ref.nr. 30 en 34. Wijzigingen worden afgehandeld conform de UAV2012.

33	Contract	1.3.7 Overzicht van werken en werkzaamheden door derden	De TPI wordt door derden of namens de opdrachtgever uitgevoerd, maar wie regelt de stroomvoorziening voor de TPI?	De stroomvoorziening is niet van toepassing. Door de opdrachtgever (WSHD) worden TPI-'s ingezet die op diesel draaien.
34	Contract	3.1.1 Inmeetwerkzaamheden en uitwerking in 3D bestaand gemaal en omgeving	Wat is de nut en de noodzaak van de 3D-scan? Is dit alleen ter controle, want dit zijn zeer kostbare werkzaamheden van enkele tienduizenden euro's en als dit verder geen toegevoegde waarde heeft, dan is dat zonde.	Een 3D scan is noodzakelijk i.v.m. ontbreken van betrouwbare tekeningen. Met name van het deel gebouwd in 1939 (deel gemaal met grote pomp en de perskoker met doorstekende schuif) zijn geen gemaatvoerde tekeningen beschikbaar. De beschikbare autocadtekening Tekening - Gemaal Stellendam - 11-2002.dwg en de daaruit afgeleide bestekstekening BH7045-RHD-DR-C-0010-Renovatie Gemaal Stellendam (29-10-21).pdf zijn gevectoriseerd vanaf een analoge tekening waardoor de maatvoering digitaal niet klopt en ongeschikt wordt geacht voor het door de aannemer te maken DO en UO en mogen hiervoor dus ook niet worden gebruikt. Met een 3D scan wordt de maatvoering betrouwbaar voor inpassing van de pompen en input voor de door de aannemer te maken hydraulische berekening.
35	Inhoud	Bestek Deel 3.3: Technische werkbeschrijving Elektrotechnische werken en besturingsinstallatie	2.12 - In de titel staat "Er dient door een gespecialiseerd bedrijf (niet zijnde de installerende partij) een ontwerp gemaakt dient te worden en ter beoordeling aan de opdrachtgever aangeboden te worden en na realisatie moet de installatie geïnspecteerd worden inclusief inspectierapport." Wij nemen aan dat deze opmerking alleen geldt voor de voorgaande paragraaf 2.11 Bliksembeveiligingsinstallatie en overspanningsbeveiliging. Is dat correct?	Uw zienswijze klopt.
36	Contract	Bestek deel 2.1 Algemene voorwaarden	01.01.10 - Momenteel stijgen de prijzen van bepaalde materialen en grondstoffen erg hard. Bent u bereid om een indexeringsclausule op te nemen voor de stijging van bepaalde materiaal- of grondstofprijzen ?.	De aanbestedendendienst neemt geen directe indexatieclausule op en blijft bij hetgeen gesteld is in bestekspost 01.04.10 van besteksdeel 2.1. De aanbestedende dienst wijst de inschrijver verder op paragraaf 47 van de UAV2012.
37	Contract	Bestek deel 2.1 Algemene voorwaarden	01.02.43 90 - Mag er ipv een bankgarantie een concerngarantie worden verstrekt ?.	Ja, de aanbestedende dienst gaat hiermee akkoord.

38	Contract	Bestek deel 2.1 Algemene voorwaarden	01.02.42 91 De verwijzing naar 01.02.40 leden 01 en 90 is niet duidelijk, wat is exact bedoeld ?.	De aanbestedende dienst bedoeld met lid 90 van bestekspost 01.02.42 dat er tevens een korting van toepassing is op de mijlpalen die in besteksdeel 3.0 zijn genoemd. De genoemde verwijzing in lid 91 moet echter zijn 01.02.42 en niet 01.02.40.
39	Contract	Bestek deel 2.1 Algemene voorwaarden	01.02.42 90 - "Hierbij dient de aannemer er mee rekening te houden dat het gestelde in paragraaf 42, lid 4 van de UAV 2012 niet van toepassing is." Dat lijkt ons niet redelijk. Bent u bereid om deze bepaling wel te handhaven ?	De aanbestedende dienst blijft bij hetgeen gesteld is in betreffende bestekspost.
40	Contract	Bestek deel 2.1 Algemene voorwaarden	01.02.35 90 - Is hier bedoeld de eindafrekening van het werk ?. Als dat zo is dan verzoeken wij u tot betaling van het meerwerk over te gaan na afronding van dat meerwerk. Bent u bereid dat aan te passen ?	De aanbestedende dienst gaat mee in uw voorstel; meerwerk zal worden uitbetaald na afronding van het betreffende meerwerk.
41	Contract	Bestek deel 2.1 Algemene voorwaarden	01.02.10 90 - Wij nemen aan dat wij alleen de CE documenten en verklaringen hoeven te overleggen van de door ons nieuw geleverde onderdelen. Is dit correct?	Ja dit is correct. Zie tevens besteksdeel 3.0, paragraaf 3.34.1.
42	Juridisch	01.03.40 lid 95 - Aansprakelijkheid van de aannemer	De wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt niet beperkt, "...zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen...". Wat wordt hier (alle schade) onder verstaan? Kan deze aansprakelijkheid van de aannemer voor schade (direct en indirect) gelimiteerd worden tot de aanneemsom ?	De aansprakelijkheid wordt gelimiteerd tot de in 01.03.40 lid 92 genoemde onderdelen van de verzekerde som.
43	Juridisch	Model Garantieverklaring voor een onderdeel	Bent u bereid om de laatste alinea op bladzijde 2 te verwijderen en de civiele rechter bevoegd te verklaren, zoals dat in het bestek ook is gedaan ?.	Ja, de aanbestedende dienst gaat hiermee akkoord. Als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen en een gewijzigd Model Garantieverklaring voor een onderdeel toegevoegd.
44	Juridisch	Model Garantieverklaring voor een onderdeel	Bent u bereid om ook hier de gewone rechter bevoegd te verklaren. Dat heeft u immers in het bestek ook gedaan ?	Ja, de aanbestedende dienst gaat hiermee akkoord. Als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen en een gewijzigd Model Garantieverklaring voor een onderdeel toegevoegd.

45	Juridisch	Model Coördinatieovereenkomst	Artikel 5.1 Wij nemen aan dat conform het bepaalde in de administratieve bepalingen van het bestek ook hier de civiele rechter bevoegd is ?. Is deze aannahme correct ?	Ja uw aannahme is correct. Zie ook de antwoorden hierop van vraag 44 en 45. Als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen en een gewijzigd Model coördinatieovereenkomst toegevoegd.
46	Juridisch	Model Bankgarantie	Bent u bereid om een vaste einddatum op te nemen voor deze?	De Bankgarantie is gekoppeld aan de laatste betaaltermijn. Dus in principe is hiermee een vaste einddatum vastgesteld. Zie tevens de beantwoording op vraag 61 van deze tweede Nota van Inlichtingen.
47	Inhoud	Afdekking boven de grote pomp.	Hoe dient de afdekking boven de grote pomp in de vloer van de machinekamer er uit te zien?	Deze dienst conform bestekdeel 3.2 § 1.6 te worden uitgevoerd.
48	Inhoud	Bestek BH7045-1 paragraaf 6.2.1 Vooronderzoek	In paragraaf 6.2.1 staat dat de aannemer vooronderzoeken moet doen voor aanvang van bodemwerkzaamheden. Tijdens de aanbestedingsfase is de uitslag van het bodemonderzoek nog niet bekend waardoor wij niet weten onder welke omstandigheden wij bodemwerkzaamheden moet uitvoeren. Kunt u hier een stelpost van maken?	Er wordt een stelpost van € 5.000 opgenomen. De inschrijfstaat is hierop aangepast.
49	Inhoud	Bestek BH7045-1 paragraaf 8.5.3 monitoring	In paragraaf 8.5.3 staat dat er nulopnames en trillingsmetingen uitgevoerd moeten worden. Hoeveel en waar moeten deze worden gedaan?	Zoals aangegeven in § 8.5.3 binnen een straal van 100 m. Nulopnames van alle opstallen die zich binnen deze straal bevinden gemeten vanaf de aan te brengen damwand/palen. Trillingsmetingen plaatsen minimaal op het gemaal en op de perskoker ter bewaking dat grenswaarde niet wordt overschreden. Bij overschreden wordt gestopt en dienen maatregelen te worden getroffen.

50	Inhoud	Bestek BH7045-1 paragraaf 11.4 Luiken	Moet het luik in de bestaande natte kelderruimte in de vloer van de machinekamer ook gasdicht worden?	Ja. Luik boven natte kelder kleine pomp moet zowel bij nieuw (bij vergroten sparing) als bij hergebruik (geen vergroting) gasdicht worden uitgevoerd (bestekdeel 3.1 § 11.4) Gasdichtheid geldt ook voor de afdekking en luik boven de natte kelder van de grote pomp (bestekdeel 3.2 § 1.6)
51	Inhoud	Bestek BH7045-1 paragraaf 23.3 Bodembescherming	In paragraaf 23.3 staat dat er 2 stuks maaskeien per stromingskanaal moet worden aangebracht. Wat wordt hiermee bedoelt?	Volgens bijlage 7.4, paragraaf 4.3, doorsnedetekening en bestekstekening BH7045-RHD-DR-C-0010-Renovatie Gemaal Stellendam (29-10-21) bestaat de vispassage uit 5 stromingskanalen (compartimenten) waar gezamenlijk 5x2= 10 ruststenen dienen te worden geplaatst.
52	Inhoud	Bestek BH7045-1 paragraaf 23.3 Bodembescherming	Hoeveel m2 bodembescherming moet er worden aangebracht? Dit is niet beschreven in bijlage 7.4 waar naar verwezen wordt.	Conform paragraaf 23.3 dient de gehele bodem van de vispassage bedekt te worden, het oppervlak dient door de aannemer zelf bepaald te worden. Rekening houden met minimaal 0,2 m tegen de wanden opzetten.
53	Inhoud	Frequentieomvormers	Wie verzorgt de levering, installatie en inbedrijfname van de frequentieomvormers?	Pomp, motor en FO vormen één combinatie. De motor en FO dient geleverd te worden door/onder verantwoording van de pompleverancier en is daarmee een levering W en is zo ook opgenomen in bestekdeel 3.2. De specificaties van de FO's uitvoeren conform de specificaties genoemd in bestekdeel 3.3 Elektrotechniek. De Frequentieregelaars dienen door E gemonteerd en in bedrijf gesteld te worden zoals omschreven in bestekdeel 3.3.
54	Inhoud	Levering PLC hardware en software	Conform E-bestek paragraaf 2.2 is PLC hardware inclusief het vervaardigen van de applicatiesoftware een directielevering. In Bijlage E1 Algemene technische voorschriften staat onder 9.1 dat de PLC hardware en programmering onder de levering van inschrijver valt. Wat dient de inschrijver te leveren?	Bijlage "E1 Algemene technische voorschriften Elektrotechnische werken.pdf" is niet van toepassing. Dit was reeds vermeld in de nota van inlichting 1, document "Toevoegingen en wijzigingen nav NVI 1 Renovatie gemaal Stellendam DEF.pdf" Zoals in deel 3.3 paragraaf 2.2 is de levering van de PLC hardware inclusief het vervaardigen van de applicatiesoftware een directielevering.

56	Contract	Map 2 Administratieve voorwaarden	Conform artikel 01.03.40 lid 95 is de aansprakelijkheid van de aannemer onbeperkt, kan dit worden terug gebracht naar een maximum bedrag, bijvoorbeeld de hoogte van de aanneemsom?	De aansprakelijkheid wordt gelimiteerd tot de in 01.03.40 lid 92 genoemde onderdelen van de verzekerde som.
57	Juridisch	Administratieve voorwaarden	Wie voert de directie (WSHD, of derde partij)?	De aanbestedendendienst heeft dit nog in beraad.
58	Juridisch	Administratieve voorwaarden 01.02.03	De brief m.b.t. directiestelling ontbreekt? (01.02.03)	De directie (persoon / personen die namens de opdracht de directie gaan uitvoeren) UAV wordt in de opdrachtbrief bekend gemaakt.
59	Juridisch	Administratieve voorwaarden 01.02.09	"kosten water en energie voor rekeningen aannemer" --> Houdt dit in dat alle kosten voor herhaalde beproeving voor de aannemer zijn? Ook bijvoorbeeld de uren van WSHD?	Alle kosten, waaronder de door de directie en de opdrachtgever gemaakte kosten inbegrepen, zijn voor rekening aanemer. Zie bestekdeel 2.1 § 01.02.09 lid 96.
60	Juridisch	Administratieve voorwaarden 01.02.26	Algemeen Tijd Schema van WSHD als bijlage in tab 2 ontbreekt. Graag deze alsnog verstrekken.	De bijlage "Algemeen Tijd Schema" onder Tab 2 is bewust door de aanbestedende dienst niet meegestuurd. U dient hiervoor t.b.v. het DO de tijden / mijlpalen (tijdstippen van vertrek) aan te houden zoals genoemd onder paragraaf 3.1.2. van Deel 3.0. En voor het UO de tijden / mijlpalen (tijdstippen van vertrek) aan te houden zoals genoemd onder paragraaf 3.1.3. van Deel 3.0.

61	Juridisch	Administratieve voorwaarden 01.02.42	Bankgarantie 15% wordt gevraagd, bij aanvang (vooruitbetalingsgarantie) Na 2e termijn deze te verlagen naar 10% tot einde van de onderhoudstermijn (31 mei 2024) TBI richtlijn max 5%	Zie antwoord 16 van de eerste Nota van Inlichtingen. De aanbestedende dienst heeft uw verzoek overwogen en zal tegemoetkomen met de volgende wijziging t.a.v. de bankgarantie. De bankgarantie zal conform par. 43a van UAV 2012 worden ingericht waardoor hetgeen gesteld is in Deel 2.1 bestekspost 01.02.43 lid 91 en 92 komt te vervallen. Dit betekent dat de opdrachtgever, conform lid 3 van par. 43a UAV2012, een bankgarantie verlangt van 5% van aannemingssom bij opdracht van het werk. Voorts zal de bankgarantie, conform lid 6 par. 43a UAV 2012 instant blijven tot einde onderhoudstermijn. Hiermee zal de bankgarantie als 'laatste termijn' fungeren.
62	Juridisch	Administratieve voorwaarden 01.03.01	01.03 95. Aansprakelijkheid aannemer onbeperkt: kan deze worden begrenst tot de aanneemsom?	De aansprakelijkheid wordt gelimiteerd tot de in 01.03.40 lid 92 genoemde onderdelen van de verzekerde som.
63	Proces	Algemene technische bepalingen 2.2.2.	De benodigde vergunningen moeten door de aannemer aangevraagd worden. Zijn de kosten m.b.t. leges voor OG of ON?	De kosten die voortvloeien uit leges zijn voor de opdrachtgever.
64	Proces	Algemene technische bepalingen 2.2.3.	Coördinatie nutsbedrijven door aannemer: Zijn de kosten NUTS voor OG of ON?	De kosten voor de nieuwe energie aansluiting zijn voor de opdrachtgever. De kosten voor de bouwstroomvoorziening zijn voor aannemer. De aannemer heeft voor beide een coördinatieverplichting.

65	Proces	Algemene technische bepalingen 2.4.4	Vraag: hoe gaat de OG hier mee om, krijgen alle bezoekers die het werkterrein betreden de verplichte instructie en PBMs van de opdrachtgever. Wat als er iemand verkeerd loopt en er is een incident? Wie is dan aansprakelijk??	De aannemer stelt voor maximaal 4 personen helmen en veiligheidshesjes deze ter beschikking. Deze dienen op de bouwplaats aanwezig te zijn. Veiligheidsschoenen worden door de opdrachtgever zelf geregeld. Bereikbaarheid onderdelen TPI en rioolgemaal. Het werkterrein voor de TPI dienst met bouwhekken afscheiden te zijn van het werkterrein van de aannemer. Zie bestekstekening BH7045-RHD-DR-C-0001-Renovatie Gemaal Stellendam (03-09-21). De toegang tot het rioolgemaal te voet mogelijk houden vanaf buiten het werkterrein. Voor toegang met materieel naar het rioolgemaal via het werkterrein van de aannemer gelden de veiligheidsregels van de aannemer waaronder melden bij de uitvoerder.
66	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	"paragraaf 2.2: Binnen onze organisatie hebben wij een geaccrediteerde inspectieorganisatie waardoor onafhankelijkheid gewaarborgd is. Is het toegestaan de gevraagde inspecties c.q. keuringen in eigen beheer uit te voeren? "	Ja. Dit is op basis van de door u genoemde randvoorwaarde toegestaan.
67	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.2: Tot de verplichting van de aannemer behoren alle hak-, breek-, bor- metsel-, timmer- en schilderwerk, hijs- en hefmiddelen en werkzaamheden tenzij uitdrukkelijk anders is vermeld. Wij gaan er van uit dat deze tekst vermelde werkzaamheden van bouwkundige aard onderdeel zijn van bestek 3.1 civiel-bouwkundige werkzaamheden, graag bevestiging.	Alle genoemde werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer ook als deze niet in deel 3.1 benoemd zijn.

68	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.2: Tot de verplichting van de aannemer behoren alle hak-, breek-, bor- metsel-, timmer- en schilderwerk, hijs- en hefmiddelen envwerkzaamheden tenzij uitdrukkelijk anders is vermeld. Er lijkt een type fout in de tekst te staan, wat zijn env werkzaamheden?	"envwerkzaamheden" moet worden veranderd in "en overige werkzaamheden" "bor-" veranderen in "boor-"
69	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.2: Alle sparingen en geboorde gaten coaten ter voorkoming van het roesten van de wapening. Wij gaan er van uit dat deze tekst onderdeel is van bestek 3.1 civiel-bouwkundige werkzaamheden, graag bevestiging.	Alle genoemde werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer ook als deze niet in deel 3.1 benoemd zijn.
70	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.2: Graaf- en dichtingswerkzaamheden ten behoeve van kabels en elektrische leidingen behoren tot de leveringsomvang van dit bestek. Wij gaan er van uit dat deze tekst onderdeel is van bestek 3.1 civiel-bouwkundige werkzaamheden, graag bevestiging.	Alle genoemde werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer ook als deze niet in deel 3.1 benoemd zijn.
71	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.2: De PLC hardware inclusief het vervaardigen van de applicatiesoftware is een directielevring. Dient de PLC hardware door de aannemer geïnstalleerd te worden in de besturingskast(en)?	Ja de PLC hardware moet door de aannemer in de besturingskasten geïnstalleerd worden.
72	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	"paragraaf 2.2: De PLC hardware inclusief het vervaardigen van de applicatiesoftware is een directielevring. Graag ontvangen wij een materialenlijst van de PLC hardware. Indien nog niet beschikbaar, wat is de te reserveren ruimte voor de PLC hardware per besturingskast? "	De benodigde ruimte in de besturingskast ten behoeve van de PLC beplaat de aannemer. Voor het bepalen van de benodigde ruimte dient u uit te gaan van een PLC rack met 15 stekerplaatsen (slots) en de afmetingen van de digitale en analoge in- en uitgangskarten. De documententatie is reeds in uw bezit.

73	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.4: Bij tegenstrijdigheden tussen deze Algemene Technische Bepalingen, het bestek met de bijlagen, de tekeningen en voorschriften van derden geldt de zwaarste eis, zonder dat dit aanleiding zal zijn voor verrekening. Deze eis niet redelijk en billijk het is niet duidelijk wat de rangvolgorde in de stukken is en de voorschriften van derden zijn niet gespecificeerd. Hierbij het verzoek om deze tekst te laten vervallen.	De aanbestedende dienst blijft bij hetgeen gesteld is in betreffende bestekspost, maar wijst de inschrijver op de rangvolgorde die van toepassing is en nader omschreven is in besteksdeel 3.0 paragraaf 2.1.4 en paragraaf 2.1.5.
74	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.6: De energievoorziening voor bouwstroom kan verkregen worden van uit het gemaal. Kunt u aangeven wat de beschikbare capaciteit voor bouwstroom is en welke eindgroepen hiervoor beschikbaar zijn zolang de bestaande installaties nog operationeel zijn?	Ten behoeve van de bouwstroom dient de aannemer een bouwstroomkast te leveren en aan te sluiten. De huidige aansluitwaarde is 160A en wordt ook maximaal gebruikt als de twee gemaalpompen in bedrijf zijn. Zolang de oude verdeelinrichting met pompen in bedrijf is kan gebruik worden gemaakt van de 230VAC WCD's in het gemaal. Er zijn twee 230VAC groepen met een WCD beschikbaar die ieder beveiligd zijn met een aardlekautomaat, B16A/30mA. Ook is het mogelijk om vanuit het naast gelegen rioolgemaal bouwstroom te betrekken. In het rioolgemaal zit waarschijnlijk een 5 polige, 32A kracht WCD aanwezig 3 fase, nul en PE die beveiligd is met een aardlekautomaat C32A/30mA. De afstand tussen zijgevel poldergemaal en zijgevel rioolgemaal Stellendam is bij benadering 11 meter.
75	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	"paragraaf 2.10: Er dient door een gespecialiseerd bedrijf (niet zijnde de installerende partij) een ontwerp en een aardingsmeting uitgevoerd te worden. Binnen onze organisatie hebben wij een gespecialiseerde afdeling die in bovenstaande kan voorzien. Is het toegestaan alle werkzaamheden in eigen beheer uit te voeren?"	Indien uw gespecialiseerde afdeling onafhankelijk van welke afdeling dan ook binnen uw organisatie de inspecties uitvoert, dan is dit toegestaan. Zie ook vraag en antwoord 66 van deze nota van inlichtingen.

76	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.11: Graag ontvangen wij van u de risico inventarisatie en -evaluatie conform NEN-EN-IEC 62305.	De aanbestedende dienst verwijst naar het VenG-plan (bijlage 8.1 uit map 08).
77	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.11: Dienen de overspanningsbeveiligingen direct bij binnenkomst van het gemaal aangebracht te worden of pas in de besturingskasten/verdeelinrichting(en)?	De overspanningsbeveiligingen dienen in de besturingskasten/verdeelinrichting(en) aangebracht te worden.
78	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	"paragraaf 2.12: Voor de koptekst ""schakel- en verdeelinrichtingen"" staat de tekst: Er dient door een gespecialiseerd bedrijf (niet zijnde de installerende partij) een ontwerp gemaakt te worden en ter beoordeling aan de opdrachtgever aangeboden te worden en na realisatie moet de installatie geïnspecteerd worden inclusief inspectierapport. Is dit een fout in het document? Zo niet, binnen onze organisatie hebben wij een gespecialiseerde afdeling die in bovenstaande kan voorzien. Is het toegestaan alle werkzaamheden in eigen beheer uit te voeren?"	Deze tekst is inderdaad niet bedoeld als koptekst maar wel van toepassing. Indien uw gespecialiseerde afdeling onafhankelijk van welke afdeling dan ook binnen uw organisatie de inspecties uitvoert, dan is dit toegestaan. Zie ook vraag en antwoord 66 en 75 van deze nota van inlichtingen.
79	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.12: Dient de hoofdverdeelinrichting in zijn geheel gedimensioneerd te worden op 200kVA of alleen de NSA schakelaar?	De demensionering van de gehele hoofdschakel- en verdeelinrichting dient gebaseerd te zijn op de nieuwe aansluitwaarde van het energiebedrijf, ter grootte van 250A.
80	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	"In bijlage 05.08 APvE PenS v4 - definitief_WSHD.pdf staan diverse opmerkingen met afwijkingen op de tekst. Het is ons niet duidelijk wat er aangehouden moet worden. Graag ontvangen wij de geactualiseerde versie van dit document specifiek geschreven voor dit project en/of de afwijkingen op dit document als toevoegingen/wijzigingen bij de 2e nota inzichtelijk maken."	De opmerkingen met afwijkingen in bijlage "05.08 APvE PenS v4 - definitief_WSHD.pdf" zijn van toepassingen en dient u aan te houden.

81	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.12.5: Na opdracht zal de opdrachtgever in overleg met de aannemer komen tot definitieve uitgangspunten. Het wijzigen van uitgangspunten kan impact hebben op de voortgang en het ontwerp, wij gaan er van uit dat eventuele te maken onkosten verrekenbaar zijn, graag bevestiging.	OG is niet voornemens om de uitgangspunten te wijzigen. Onkosten zijn niet verrekenbaar.
82	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.13: Op pagina 14 staat een lege tabel, is deze van toepassing. Zo ja, graag deze bij de 2e nota ingevuld aanleveren.	De lege tabel is niet van toepassing.
83	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	"paragraaf 2.13.3: De gegevens van de zonnepanelen zijn al heel specifiek beschreven, op welk fabricaat en type PV paneel is dit gebaseerd?"	Zonne panelen zijn niet op een fabricaat geschreven. Ieder fabricaat mag worden toegepast. Minimaal W/P per paneel. Mag meer zijn. Ivm te verwachten schaduw dienen er wel optimizers toegepast te worden. Omschreven is Solar Edge optimizers met bijbehorende omvormer, maar gelijkwaardig mag ook aangeboden worden.
84	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.14.2: De levering van de frequentieomvormers staat beschreven in bestek 3.2 werktuigkundige werken, echter de specificaties/eisen waaraan de frequentieomvormers dienen te voldoen staan in deel 3.3. Om afstemming te borgen gaan wij er van uit dat het de bedoeling is dat de frequentieomvormers door de pompleverancier(s) geleverd dienen te worden, graag bevestiging.	Zie vraag en antwoord 53. Pomp, motor en FO vormen één combinatie. De motor en FO dient geleverd te worden door/onder verantwoording van de pompleverancier en is daarmee een levering W en is zo ook opgenomen in bestekdeel 3.2. De specificaties van de FO's uitvoeren conform de specificaties genoemd in bestekdeel 3.3 Elektrotechniek. De Frequentieregelaars dienen door E gemonteerd en in bedrijf gesteld te worden zoals omschreven in bestekdeel 3.3.
85	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.14.3: De frequentieomvormers dienen gekoeld te worden met buitenlucht uit de schakelruimte. In bijlage 05.08 APvE PenS v4 - definitief_WSHD.pdf staat als opmerking de zelfde omgevingstemperatuur 30°C als de maximale luchttemperatuur in de kast, is dit correct of moet dit toch 35°C zijn?	De maximale temperatuur in schakel- en verdeelinrichtingen mag niet hoger dan 30°C worden. Zie ook de aantekening in bijlage "08 APvE PenS v4 - definitief_WSHD.pdf" paragraaf 8.8.12.

86	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.14.4: welke omgevingstemperatuur is van toepassing voor het kantoor?	20°C
87	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 1.1: de aannemer heeft de inspanningsverplichting om de bestaande tekeningen van her te gebruiken installatieonderdelen te controleren met de werkelijkheid en deze te actualiseren. Wij gaan er van uit dat de bron bestanden van de bestaande tekeningen in DWG formaat of E-plan formaat beschikbaar gesteld worden voor het doorvoeren van wijzigingen. Zo nee, hoe dienen wij de wijzigingen dan door te voeren?	De beschikbare bestaande DWG tekeningen worden aangeleverd.
88	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.18: Is de brandmeldinstallatie een vereiste installatie conform de NEN 2535, dient er ook een ontruimingsinstallatie voorzien te worden? Kunt u nader toelichten aan welke eisen de installatie dient te voldoen, graag ontvangen wij uw programma van eisen.	De installatie hoeft niet te voldoen aan de NEN 2535. Een ontruimingsinstallatie is niet van toepassing. De eisen staan in paragraaf 2.18.
89	Proces	3.3 Bestek Stellendam deel 3 3 techn wb E versie 270921	paragraaf 2.19.1: de exacte omvang van de werkzaamheden is niet duidelijk omschreven: kunt u hier een stelpost van maken?	Onduidelijk voor de OG wat onduidelijk is aan de omschrijving. OG levert alleen de kabels, ON levert kast en overige materialen en installeert e.e.a zoals beschreven. Geen stelpost voor deze werkzaamheden.
90	Proces	3.2 Bestek Stellendam deel 3 2 techn wb W - 12-11-2021	Hoofdstuk 7: Kan men er van uit gaan dat de bouwkundige isolatie, zoals beschreven in het civiele bestek, voldoende isolerend is dat er een maximaal geluidsniveau van 40 dB(A) (eis paragraaf 7.2) gemeten wordt aan de gevel van omliggende woonhuizen, bij een geluidsniveau van maximaal 80 dB(A) (eis paragraaf 7.1) in het gebouw?	Bestekdeel 3.1 § 20.3: Dikte steenwol wijzigen van 100 naar 200 mm en toevoegen akoestisch membraan. De aannemer dient in het DO een berekening op te stellen van de geluidsweerstand van de totale dakconstructie in de nieuwe situatie. Indien hiermee de eis van 40dB bij de dichtstbijzijnde woning niet wordt gehaald zal in overleg met de directie worden bepaald of en welke maatregelen moeten worden getroffen. Dit zal als meerwerk worden verrekend.

91		Bijlage A1 - Uitgangspunten en peilmatenschemas & tekeningen:	Tekening: 4889 betontekening Uitbreiding bestaand gemaal - Blad 4 - 5-11-1965.pdf laat andere peilmaten zien in voor in intake van het gemaal dan de bestekstekening BH7045-RHD-DR-C-0010-Renovatie Gemaal Stellendam (03-09-21).pdf. Kunnen we er vanuit gaan dat de bestekstekeningen de juiste informatie bevatten aangezien deze ook gebruikt is voor het vaststellen van Bijlage A1 - Uitgangspunten en peilmatenschemas?	Nee. Uitgaan van de peilmaten volgens tekening 4889 betontekening Uitbreiding bestaand gemaal - Blad 4 - 5-11-1965.pdf. De werkelijke maatvoering volgt uit de door de aannemer uit te voeren 3D scan volgens besteksdeel 3.0 § 3.1.1.
92		BH7045-RHD-DR-C-0010-Renovatie Gemaal Stellendam (03-09-21).pdf	Op het plattegrond overzicht van tekening BH7045-RHD-DR-C-0010-Renovatie Gemaal Stellendam (03-09-21).pdf wordt de indruk gewekt dat de zuigkast van de grote pomp aan de achterzijde een ruime radius heeft. Dit is echter niet teug te zien in doorsnede C-C van deze tekening. Wat zijn de werkelijke maten van de zuigkast?	De exacte maten zijn niet bekend. De ruimte van de zuigkast aan de achterzijde van de pomp is zoals aangegeven op doorsnede C-C. De contouren van de zuigkast zoals aangegeven op de plattegrond en horizontale doorsnede op 0,10- zijn niet juist. Bijgevoegd bij deze nota tekening 4900 waarop de vorm van de zuigkast bij benadering is aangegeven (hieronder verduidelijkt) en komt overeen met doorsnede C-C. Hierop is te zien dat de zuigkast aan de zijflanken ook versmald. Dit als uitgangspunt nemen. De werkelijke maatvoering volgt uit de door de aannemer uit te voeren 3D scan volgens besteksdeel 3.0 § 3.1.1.