

Nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
48	Inhoud	Kikkerpolder Eis 0.2 Capaciteitsmeting	Bij het uitvoeren van een capaciteitsmeting bij een capaciteit van 5,6 – 8,0 m³/min is de snelheid in de instroom (minimaal 2 meter breed) dermate laag, dat de meting niet (robuust) uitgevoerd kan worden. Kan hier volstaan worden met een modeltest? Graag deze eis herzien.	De eis blijft gelijk, de verificatiemethode wordt anders. Voor gemaal Kikkerpolder kan een Vermogensmeting op locatie uitgevoerd worden, naast een FAT in de fabriek.
49	Inhoud	Eis 0.34 Tegengesteld draaien bij opstart	In het bestek wordt een spoelfunctie geëist, waarbij de pomp eerst kortstondig achteruit draait. Dit om vissen in nabijheid van de zuigmond te verjagen. Bij het toepassen van een visvriendelijke pomp, kan deze eis dan komen te vervallen?	De eis kan komen te vervallen indien een opvoerwerktuig geselecteerd kan worden dat voldoet aan de eisen en indien er minder dan 5% vissterfte is conform de NEN-8775'
50	Inhoud	WTB009 Balanceren	In het bestek wordt geëist dat de waaier statisch en dynamisch gebalanceerd dient te worden. Bij gebruik van een visveilige 1 blads waaier is er sprake van een balans van hydraulische en mechanische krachten die tegengesteld werken. In dat geval is er geen sprake van statisch en dynamisch balanceren van de waaier. Graag deze eis herzien.	Eis wordt niet herzien.
51	Inhoud	WTB010 ISO 9906 Grade 1	"De pomp moet voldoen aan de ISO 9906 Grade 1 voor schoon water pompen" Deze norm beschrijft eisen aan hydraulische prestatie testen, niet aan de pomp zelf. Veldtesten worden doorgaans uitgevoerd volgens ISO 9906 Grade 2 of 3. Graag deze eis verder specificeren. Wat bedoelt men hiermee?	Het klopt dat de norm eisen stelt aan de hydraulische prestatietesten. HHR wil dat de veldtesten uitgevoerd worden op basis van Grade 1.
52	Inhoud	Relatie tussen WTB 020 en WTB 025 in combinatie met het werkgebied van de pomp (Eis 2.0.1/2.1.6)	Eis WTB020 schrijft voor dat de e-motor dient te voldoen aan de IE3 Premium Efficiency. Dit houdt in dat er gebruik gemaakt kan worden van 2/4/6 of 8 polige motoren met respectievelijke nominale toerentallen (bij 50Hz) van 3000/1500/1000/750 rpm. Eis WTB 025 geeft aan dat het werkpunt ontwerpcapaciteit tussen 45 en 50 Hz moet liggen. Dit houdt in dat het werkpunt bij een 8 polige motor tussen 675 rpm en 750 rpm moet liggen. Bij eis 2.0.1 wordt geëist dat de opvoervoorziening het hoogste energetisch rendement dient te hebben bij een nominale capaciteit. Eis 2.1.6 eist een minimaal rendement van 70% bij nominale capaciteit. Deze eisen in combinatie met de opvoerhoogtes en gevraagde capaciteiten geven een pompselectie met hierbij de werkpunten (toerentallen). Dit kan resulteren in een werkpunt onder de 675 rpm bij de ontwerpcapaciteit. Welke eis heeft meer prioriteit? Hoe moet ON hiermee omgaan? Graag de correlatie tussen EIS 2.01/2.1.6/WTB020/WTB025 herzien.	Eis 2.01 en 2.16 zijn niet tegenstrijdig maar aanvullend: Eis 2.01 betreft het energetisch rendement, eis 2.16 het hydraulisch rendement. Beide eisen blijven zodoende gehandhaafd. Daarnaast blijven Eis 020 WTB en eis WTB025 gehandhaafd. Mocht het onderhavige systeem het onmogelijk maken om aan eis WTB 025 te voldoen, mag de ON in overleg met de HHR afwijken van deze eis.
53	Inhoud	Visveiligheid	In de Vraagspecificatie en bijlagen staat niets beschreven over visvriendelijkheidseisen. Moeten de pompen visveilig uitgevoerd worden conform NEN 8775? Moet de visveiligheid aangetoond worden middels een berekening conform NEN 8775? Graag de eisen t.a.v. visveiligheid nader specificeren!	Zie de beantwoording van vraag 49.
54	Contract	Bundel AV versie 2018	Is de Bundel AV versie 2018 van HH Rijnland van toepassing? Zo ja deze dan graag toevoegen aan de contractstukken.	De bundel WTB is niet meer van toepassing. Alle overige bundels bij de raamovereenkomst zijn wel van toepassing.
55	Contract	Opstelling elektromotor	Volgens Eis 2.2.1 moet de elektromotor droog opgesteld staan boven het inundatiepeil. Mag de elektromotor buiten opgesteld worden of moet deze binnen de betreedbare omkasting worden opgesteld?	Deze moet in de betreedbare behuizing komen.
56	Contract	Levensduur Wtb-installatie	Volgens eis 0.23 moeten de werktuigbouwkundige installaties een levensduur hebben van ten minste 15 jaar. Klopt dit? Doorgaans wordt een levensduur van 25 a 30 jaar gevraagd.	Ja, dit klopt.
57	Contract	Annex I	Annex I (Vergunning) bij de Nadere opdracht is leeggelaten. Betekent dit dat alle vergunningen (waaronder Omgevingsvergunning) door Opdrachtnemer aangevraagd dienen te worden?	Ja.

58	Inhoud	Quick scan Flora & fauna	Nadere uitvraag Horn en Stommeer, hoofdstuk 6: -Quick scan Flora & fauna beschikbaar, zie Annex XII. In de periode mei tot en met september 2022 wordt nader onderzoek gedaan naar vleermuizen, gierzwaluwen en mussen. Mogelijk zorgen de resultaten voor beperkingen in de uitvoering en/of dient een ontheffing in het kader van de wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Kunt u de resultaten en eventuele gevolgen reeds met ons delen?	Donderdag 22 september 2022 vindt het laatste paringsonderzoek vleermuizen plaats. Resultaten volgen spoedig na dit onderzoek. Vooralsnog lijken er geen beperkingen t.a.v. sloop van het gemaal en is er geen ontheffing nodig.
59	Contract	Nadere Basisovereenkomst	Wij beschikken nog niet over volledig ingevuld Nadere Basisovereenkomst voor de eerste werken. Mijlpaal en boetehoogte zijn zodoende nog niet bekend. Zou u deze alsnog willen geven en daaraan de mogelijkheid daarover vragen te kunnen stellen?	De nadere basisovereenkomst voor contract 1 (Kikkerpolder en Horn -en Stommeer) is toegevoegd, zie bijlage bij deze nota (bijlage 12 - nader uitvraag/ bijlage 8).
60	Inhoud	NvI vraag 22	NvI vraag 22: u geeft aan dat meer informatie beschikbaar is, maar Opdrachtgever deze niet heeft opgehaald. Het lijkt ons niet handig of wellicht zelfs onwerkbaar als alle gegadigden separaat deze informatie proberen te achterhalen. Zowel aan de kant van gegadigden als die van informatieverstrekker. Zou u de informatie alsnog willen ophalen en delen?	De meegestuurde tekeningen in NvI 1 zijn de data die HHR voorradig heeft, meer is er niet beschikbaar.
61	Inhoud	NvI vraag 18	NvI vraag 18: u antwoordt dat geen sprake is van een grote voorfinanciering indien opleverdossier en SAT tijdig worden afgehandeld. Wij wijzen erop dat dit onderdelen zijn die pas tegen het einde van de opdracht afgerond kunnen worden. In de praktijk ontstaat daardoor dan ook wel degelijk een grote voorfinanciering. Nagenoeg alle kosten zijn dan al gemaakt. De gecombineerde percentages zijn ons inziens dan ook buitenproportioneel hoog. Zou u deze alsnog willen verlagen?	Nee, HHR houdt vast aan het eerder verstrekte antwoord.
62	Inhoud	Aslasten	In eis 0.65 schrijft u de minimale aslasten die de verharding moet kunnen dragen. Is dit dan ook de toegestane aslast voor ons eigen werkmaterieel?	Nee, dit zijn de as-lasten waaraan de eindsituatie moet voldoen.
63	Inhoud	Eis 0.65	In eis 0.65 schrijft u de minimale aslasten die de verharding moet kunnen dragen. Echter moet de aannemer dit nog verifiëren bij de Gasunie. Om gelijke uitgangspunten te hanteren bij aslasten van werkmaterieel, wat dient inschrijver nu aan te houden als uitgangspunt in de begroting? En wordt er verrekend indien er beperkingen zijn?	De aslasten in 0.65 zijn voor de eindsituatie, over de uitvoeringsmethode gaat de ON.
64	Contract	Minicompetitie binnen Raamovereenkomst	Klopt het dat de gemalen, die op basis van 'minicompetitie' bij 3 partijen worden uitgevraagd (dus boven de 2 miljoen), enkel op laagste prijs worden gegund? Dus niet op kwaliteit?	Nee, deze aanname is onjuist. Per minicompetitie wordt dit bepaald.
65	Contract	Minicompetitie binnen Raamovereenkomst	Waarom wijkt u in § 3.3 (van bijlage 4 - ROVK Poldergemalen) af van het gestelde in § 2.4.3 van de inschrijfleidraad door te stellen dat OG het recht voorbehoud om ook opdrachten van minder dan 2 miljoen in mini-competitie uit te vragen?	Omdat HHR het recht wil voorbehouden, als het project hier om vraagt (bijvoorbeeld als de waarde dicht tegen de 2 miljoen aanligt, concurrentiestelling, etc.), dit toe te kunnen passen.
66	Contract	Minicompetitie binnen Raamovereenkomst	De terugkerende tenderkosten voor de uitvragen van de gemalen op basis van minicompetitie zullen verhoudingsgewijs fors zijn. Bij een tender o.b.v. UAV is dit proportioneel, bij een tender o.b.v. UAV-Gc met VO/DO is dit al wat meer, maar meestal ook nog proportioneel, echter bij dit type contract (UAV-Gc met System Engineering) vinden wij dit vanwege de ontwerpbelasting in de tenderfase niet proportioneel. Zie ook Handreiking Tenderkostenvergoeding van Pianoo: https://www.pianoo.nl/sites/default/files/media/documents/Handreiking-tenderkostenvergoeding-oktober2018.pdf Zie ook De Gids Proportionaliteit, par. 3.5.5 en par. 3.8- voorschrift 3.8 Graag zien wij dan ook dat u de tenderkosten voor deze gemalen op basis van minicompetitie volledig vergoed. Kunt u dit bevestigen?	Nee, tenderkosten vergoeding op basis van een minicompetitie dienen verdisconteerd te worden in de dan op te stellen aanbidding.
67	Contract	Minicompetitie binnen Raamovereenkomst	Zie § 3.2 en 3.3. Indien een aannemer een aanvraag krijgt voor een minicompetitie, mag de aannemer hier dan ook voor bedanken?	Zie artikel 3.8 van de raamovereenkomst.
68	Inhoud	Projectorganisatie	Wat is de rol van uw IPM-team zoals weergegeven in de nadere uitvraag (H2 Projectorganisatie)?	De IPM rolhouders van HHR hebben in hun vakgebied het mandaat om besluiten te nemen. De ON zal communiceren met de PL/CM rol die het weer zal uitzetten naar een van de IPM rolhouders of andere belanghebbenden binnen HHR.

69	Inhoud	Projectorganisati e	Zie Bijlage 12 - Nadere uitvraag, organogram. Het valt ons op dat het veld voor de opdrachtnemer in deze afbeelding uitsluitend is weergegeven naast uw projectteam. Klopt het dat u geen interactie verwacht tussen de rollen in uw IPM-team en de aannemer?	Dat klopt, de interactie zal vooral plaatsvinden met de PL/CM rol en de ON. Indien de situatie vraagt dat dit anders moet zijn kan hiervan in overeenstemming worden afgeweken.
70	Inhoud	Gegevens 80 gemalen	Heeft u een lijst van de 80 gemalen waarop enkele basisgegevens vermeld staan? Zoals locatie, capaciteit m3, geschatte omvang € etc.	Nee wij hebben geen lijst van de 80 gemalen met de basisgegevens. Wij krijgen jaarlijks een lijst met X aantal gemalen dat op die op dat moment het eerst geprioriteerd moeten worden.
71	Proces	Bijlage 8 - EMVI-formulier	Kunnen we ook CO2-ambitieniveau 1 of 2 indienen?	Nee, niet middels het EMVI formulier. ON mag altijd de nadere opdrachten uitvoeren overeenkomst dit CO2 ambitieniveau, echter levert dit dan geen fictieve korting op.
72	Proces	Bijlage 8 - EMVI-formulier	Wordt onze inschrijving ook geaccepteerd als we bij het CO2-ambitieniveau niets invullen?	Ja, echter levert dit dan geen fictieve korting op.
73	Contract	Bijlage 9 - CO2 ambitieniveaus	Zie ambitieniveau 3. kolom 3B: Wat zijn geaccepteerde referentieprojecten bij deelprojecten binnen het raamcontract?	Referentieprojecten dienen vergelijkbaar zijn.
74	Contract	Bijlage 9 - CO2 ambitieniveaus	Zie ambitieniveau 4. kolom 4a. Hoe ziet u het aantonen van de meest materiële emissies uit scope 3 voor een project? In het bijzonder gaat het ons om WTB en Elektrotechnische onderdelen waarvan de emissies niet bekend zijn (CO2-footprint). M.a.w. voor grondstoffen zoals staal, hout, cement is dit te bepalen (indien de markt al zover is) echter voor samengestelde delen (bijv. pompen/kasten/installaties) is dit nagenoeg niet beschikbaar.	Indien niet beschikbaar is wordt hier pragmatisch mee omgegaan.
75	Contract	Bijlage 9 - CO2 ambitieniveaus	Zie ambitieniveau 5. kolom 5C en 5D. Bedoeld u een proeftuin voor innovaties op elk afzonderlijk project? En hoe ziet u dit in relatie met de opgegeven eisen?	Ieder afzonderlijk deelproject (iedere nadere opdracht onder de raamovereenkomst) wordt bedoeld. Per deelproject dient er te worden gekeken wat de mogelijkheden zijn en daarover moet met HHR het gesprek worden aangegaan.
76	Contract	Bijlage 8 - EMVI-formulier	Om speculatieve inschrijvingen te voorkomen lijkt het ons verstandiger om de CO2-ambitienivau los te laten en dit te vervangen door de trede van de CO2-prestatieladder van de inschrijvers waarop deze zich bevinden?	Criteria CO2-ambitieniveau blijft gehandhaafd.
77	Contract	Bijlage 3 - Inschrijvingsstaat	Zie K3, contractuele eisen. Hier word verwezen dat een verklaring van een gecertificeerde instelling als bewijslast moet worden overlegd. Heeft deze eis betrekking op subcriteria 2 onder CO2-ambitieniveau 3A (verificatie van emissie-inventaris conform ISO 14064-1)? Of wordt hier een bredere scope voor verificatie bedoeld, ofwel moeten alle maatregelen zoals benoemd in bijlage 9 getoetst worden door een certificerende instantie?	De gecertificeerde instelling geeft een verklaring af dat de (nadere) opdracht op een bepaald ambitieniveau is gerealiseerd (het ambitieniveau waarmee is ingeschreven).
78	Proces	Bijlage 3 - Inschrijvingsstaat	Waar kunnen we de kosten van een certificerende instantie m.b.t. de CO2-ambitieniveau kwijt in de inschrijfstaat?	Deze moet worden meegenomen onder de post algemene kosten 5.2 van de inschrijfstaat.
79	Contract	Inschrijvingsleidraad_def070722	Zie K2 beoordelingsaspecten. Vallen transporten (dus de aan- en afvoer van materiaal en materieel naar de projectlocaties) vanaf leveranciers/onderaannemers ook in deze scope?	Ja.
80	Inhoud	Bijlage 9 - CO2 ambitieniveaus	Zie ambitienivau 4. Kolom 4C. Bedoeld u met de formulering 'In het project' de afzonderlijke deelproject of het raamcontract? En hoeveel omvangrijke en meerjarige projecten bent u voornemens uit te vragen?	Ieder afzonderlijk deelproject (iedere nadere opdracht onder de raamovereenkomst) wordt bedoeld. De inschatting is dat het merendeel van de werken een korte looptijd heeft dan een jaar, zie ook inschrijvingsleidraad 2.4.
81	Uitvoering	Bouwstroom	Is er bij beide gemalen bouwstroom aanwezig? Zo ja, waar kunnen we op rekenen?	HHR weet niet of er bouwstroom aanwezig is, er is wel een bestaande elektra-aansluiting.
82	Contract	Uitgangspunten bestaande situatie	Aangezien er geen informatie voorhanden is van de huidige situatie van gemaal Horn en Stommer; dient de aannemer ervan uit te gaan dat alle bestaande zaken van het gemaal (instroom/uitstroom/onderbouw/fundering) compleet vervangen dient te worden? Dit i.v.m. een gelijk speelveld voor deze tender.	De ON dient uit te gaan van het verwijderen van het volledige gemaal, met uitzondering van funderingspalen. Deze dienen afgezaagd te worden tot 1,5 m onder het maaiveld. Zie het tabblad 'Bestaand Gemaal' in de VSE.
83	Uitvoering	Nadere uitvraag 1.1 & 1.3	Onder 1.1 wordt aangegeven dat demontage door de gemeente zal worden uitgevoerd, onder 1.3 staan onder de globale omvang sloopwerkzaamheden vermeld voor de ON. Wat dient hier te worden aangehouden?	De sloop van het bestaande gemaal bij Kikkerpolder is geen onderdeel van de uitvraag, dit zal worden uitgevoerd door de verantwoordelijke gemeente.
84	Uitvoering	KWH meter / Maredijk I	Is er op de huidige twee locaties (Maredijk) een KWH meting aanwezig welke kan worden hergebruikt op de nieuwe locatie?	Nee, HHR wil een nieuwe KWH-meter hebben.
85	Uitvoering	Bereikbaarheid	Wat is de maximale toelaatbare asdruk/belasting op de fietsdijk bij gemaal Horn & Stommeer (aanrijdroute molen/gemaal)?	HHR weet dit niet, zie beantwoording NvI 1 vraag 19.

86	Uitvoering	In elkander grijpende werken	Zijn er ten tijde van realisatie van de gemalen ook in elkander grijpende werkzaamheden van andere partijen? Bijvoorbeeld van Gasunie? Zo ja, van wanneer tot wanneer duren deze werkzaamheden? En welke invloed heeft dit op dit project?	De gasunie gaat in de zomer van 2024 werkzaamheden uitvoeren in de buurt van het gemaal Horn -en Stommeer.
87	Uitvoering	Bereikbaarheid	Mag het talud binnen de eigendomsgrenzen van gemaal Horn & Stommeer betreden worden met (zwaar) materieel?	Dat is aan ON om te bepalen, er dient voor uitvoering door de ON een werkplan opgesteld te worden. De stabiliteit van de waterkering dient geborgd te worden en tevens dient er rekening gehouden te worden met de eisen van de Gasunie.
88	Contract	Annex XIII Garanties Artikel 2 Lid 1	5 jaar garantie op erosie van grondwerk op de oeverlijn is niet realistisch in geval van extreem hoog water of extreme droogte. Graag ontvangen wij bij dergelijke 'gebeurtenissen' uitsluiting van deze garantie.	HHR ziet geen reden om de garantie te herzien.
89	Contract	Annex XIII Garanties Artikel 2 Lid 5	6 jaar garantie op restzettingen van verhardingen en bermen (incl. plasvorming) is niet realistisch in gezien de grondslag in het beheersgebied van HHR Rijnland en ook niet realistisch in geval van aantoonbaar extreme belasting. Graag ontvangen wij uitsluiting van deze garantie indien de verdichtingen van de cunetten voldoen aan de eisen (aantbaar gemaakt met verdichtingsmetingen) en eventuele zettingen voortkomen door natuurlijke zetting van onderliggende (veen)lagen en/of extreme belastingen.	HHR ziet geen reden om de garantie te herzien.
90	Contract	Annex XIII Garanties Artikel 3 Boeteregeling garanties	Naast de (logische) verplichting tot herstel van onderdelen binnen de garantieperiode(s) zijn boetes aan OG verschuldigd. Dit is een buitenproportioneel artikel, indien gebreken geen verdere (directe/indirecte) financiële gevolgen voor OG hebben. Dat gebreken hersteld moeten worden op kosten van ON binnen de garantieperiode(s) is normaal, maar om daarover nog een boete te laten gelden is in abnormaal, en daarom vragen wij om deze boetes te laten vervallen.	De aangegeven boetes worden alleen opgelegd als er niet wordt voldaan aan het herstellen van gebreken. De boete wordt dus alleen opeisbaar door HHR als ON de afspraken vanuit de garantieperiode niet nakomend.
91	Inhoud	Bijlage 12 - Nadere uitvraag - Bijlage 1 VSE Kikkerpolder en Horn-en Stommeer	Eis 0.59 en 0.60 spreken van een minimaal te handhaven hoogte van 0,0mNAP; de huidige kruinhoogte is -0,10m NAP volgens de legger. Dient rekening gehouden te worden met het ophogen van het dijkprofiel?	Ja er dient rekening gehouden te worden met het ophogen van het dijkprofiel.
92	Inhoud	Bijlage 12 - Nadere uitvraag	In document Nadere uitvraag contract 1 wordt gesproken over een nominale capaciteit van 31 m3/min/pomp van gemaal Horn- en Stommeer. In de VSE van gemaal Horn- en Stommeer wordt gesproken over 29 m3/min/pomp. Wat is correct?	De nominale capaciteit dient 31 m3/min/pomp te zijn.
93	Contract	Zekerheidsstelling	In de Nadere Basisovereenkomst (welke nog niet voor eerste werk geprepareerd lijkt te zijn) wordt een zekerheidstelling van 5% gevraagd. In de Annexen voor het eerste werk, staat onder Annex IX 'niet van toepassing'. Mogen we ervan uitgaan dat geen bankgarantie gevraagd wordt?	Ja, dat klopt. 5% na onderhoudstermijn is wel van toepassing. Zie nadere basisovereenkomst voor kikkerpolder en Horn -en Stommeer (bijlage 12 - nader uitvraag/ bijlage 8).
94	Contract	Dubbele zekerheidsstelling	Nadere Basisovereenkomst art. 17: OG vergt 5% zekerheidstelling (bankgarantie). In samenhang met de elders voorgeschreven inhoudingen en percentages betalingen tegen of richting einde werk en onderhoudstermijn, levert dit een dubbele zekerheid voor OG op, onnodig ten koste van opdrachtnemer. Ons inziens is dat buitenproportioneel. Zou u de zekerheidstelling en/of de voorgeschreven percentages (SAT, Opleverdossier, onderhoudstermijn) willen aanpassen?	Voor het eerste werk wordt er geen 5% zekerheidsstelling gevraagd. Zie bnaderebasisovereenkomst voor kikkerpolder en Horn -en Stommeer (bijlage 12 - nader uitvraag/ bijlage 8).
95	Contract	Nadere Basisovereenkomst art. 17	Nadere Basisovereenkomst art. 17: Mogen we ervan uitgaan dat bankgarantie vrijvalt bij oplevering en niet of niet volledig doorloopt in de onderhoudsperiode?	Er wordt geen bankgarantie verlangd voor het werk voor Kikkerpolder en Horn -en Stommeer, wel 5% onderhoudstermijn. Zie nadere basisovereenkomst voor kikkerpolder en Horn -en Stommeer (bijlage 12 - nader uitvraag/ bijlage 8).
96	Inhoud	Basisovereenkomst art. 13	Nader Basisovereenkomst art. 13: U legt de bewijslast voor verborgen gebreken volledig op de Opdrachtnemer. Er zijn situaties voorstelbaar waarin het leveren van dat bewijs ofwel schier-onmogelijk zal zijn, ofwel erg kostbaar. Zou u, mede gezien het feit dat afgeweken wordt van de paritair overeengekomen voorwaarden, in zulke gevallen van de nu voorgeschreven bewijslastverdeling willen afstappen en in alle gevallen de kosten voor bewijsvoering willen vergoeden?	Nee.

98	Contract	Bijlage 1 - VSE Locatiespecifiek PG Horn- en Stommeer_defini tief	In eis 1.3.2 wordt het krooshek omschreven. Is het juist dat iedere pomp een instroomkoker+krooshek van 3,0m1 breed moet hebben of is het voldoende als het gehele gemaal één krooshek van 3,0m1 breed heeft?	Iedere instroomvoorziening/krooshek dient een minimale afmeting te hebben van 2,50 meter bij een stroomsnelheid van 0,25 m/s. Dus per pomp een instroomvoorziening/krooshek.
99	Contract	Bijlage 1 - VSE Locatiespecifiek PG Horn- en Stommeer_defini tief	Eis 3.3.1 is het juist dat er naast de terugslagklep aan de uitstroomzijde ook nog twee afsluiters toegepast moeten worden per persleiding?	Nee, een terugslagklep is één keermiddel. Het tweede keermiddel moet een AUMA zijn. Dus geen drie keermiddelen.
100	Contract	Bijlage 1 - VSE Locatiespecifiek PG Horn- en Stommeer_defini tief	In eis 0.48 wordt de oeverbescherming bij de instroom beschreven. Kunt u aangeven wat de levensduur moet zijn van deze oeverconstructie?	15 jaar.
101	Contract	Nadere Uitvraag contract 1	In paragraaf 4.1 wordt een vaste prijs genoemd. Door de instabiele markt en toenemende inflatie is dit niet reëel. Graag de indexeringsregeling uit hoofdstuk 6 van de ROVK van toepassing verklaren op de twee gemalen. Hierbij is het acceptabel dat de ingediende tarieven tot 1 januari 2023 vast staan. Na deze datum op de startdatum van de realisatie de CBS index vaststellen t.b.v. verrekening.	Hoofdstuk 6 is van toepassing op contract 1 (Horn -en Stommeer en Kikkerpolder). Zie ook Annex VII van contract 1.
102	Contract	Bijlage 1 - VSE Locatiespecifiek PG Horn- en Stommeer definitief	Is het juist dat de persleidingen uit eis 3.1.1 separaat naar de uitstroomconstructie moeten lopen? Of mogen deze na het gemaal samengevoegd worden?	Nee, deze mogen niet samengevoegd worden.
103	Contract	Bijlage 1 - VSE Locatiespecifiek PG Horn- en Stommeer_defini tief	Is het juist dat de kroosvuilopslag uit eis-ID 1.7 niet waterdicht en zettingsvrij hoeft te zijn?	De Kroosvuilopslag hoeft niet waterdicht te zijn, maar er is een maximale restzetting van 10 mm.
104	Contract	Bijlage 6 - Systeemgrenzenk aart PG Horn- en Stommeer	Kunt u dit document in PDF format aanleveren? Het is nu niet te openen.	Deze is bijlage bij deze nota gevoegd (bijlage 12 - nadere uitvraag/ bijlage 6).
105	Contract	Bijlage 1 - VSE Locatiespecifiek PG Horn- en Stommeer_defini tief	Is het juist dat er alleen binnen de systeemgrenzen aan eis 0.16 te voldaan hoeft te worden?	Ja dat is juist.
106	Contract	Bijlage 1 - VSE Locatiespecifiek Kikkerpolder_defi nitief	In Eis 1.02 wordt de toekomstige peilaanpassing omschreven. Kunt u aangeven met welke peilaanpassing over 30 jaar rekening gehouden moet worden?	Zie eis 0.03.

107	Contract	Bijlage 1 - VSE Locatiespecifiek Kikkerpolder_definitief	In eis 0.45 wordt de dataverbinding omschreven. Worden de kosten voor het aanbrengen en aansluiten van vaste lijn door de opdrachtgever betaald?	Ja, dat klopt.
108	Contract	Annex XII 10_AN_Reactie Nederlandse gemalenstichting, Historische pomp of niet	Kunt u aangeven of de pomp van PG Horn- en Stommeer vervalt aan de opdrachtnemer?	Nee, deze moet worden verplaatst naar de aangegeven locatie (zie bijlage bij deze nota). Het betreft hier alleen de verplaatsing van de pomp.
109	Contract	Vraagspecificatie	In paragraaf 4.10.1.5 worden aanpassingen aan kabels en leidingen in categorie 3 omschreven. Is het juist dat de opleverdatum, zonder gevolgen, uitgesteld kan worden als de planning van nutsbedrijven niet past binnen de planning van de opdrachtnemer.	Klopt, tenzij de vertraging toewijsbaar is aan ON (bijvoorbeeld door te laat indienen/aanvragen).
110	Contract	Vraagspecificatie	In paragraaf 4.10.1.3 wordt de elektriciteitsaansluiting benoemd. Is het juist dat de opdrachtgever de elektriciteitskosten voor de TPI en de tijdelijke bouwaansluiting ook zal betalen?	Nee.
111	Contract	Bijlage 4a Annexen	In artikel 2 lid 4 wordt het functioneren van de gerealiseerde gemalen beschreven. Om garantie te kunnen geven moet er beheer en onderhoud uitgevoerd worden. Verstrek u van deze werkzaamheden een verslag? Anders is het niet mogelijk om het functioneren te garanderen.	Nee hiervan wordt geen verslag uitgebracht. Indien HHR na overdracht van de asset aanspraak wil maken op de garantie worden dit soort zaken besproken en gedeeld.
112	Contract	Bijlage 4a Annexen	In artikel 2 lid 6B worden hoogteverschillen genoemd. Is het juist dat de aansluiting tussen onderheide gemaal en aansluitende bestrating niet onder deze eis vallen?	Nee, dat is niet juist.
113	Contract	Bijlage 4a Annexen	In artikel 2 lid 6B worden hoogteverschillen genoemd. Is het juist dat de aansluiting tussen onderheide gemaal en aansluitende maaiveld niet onder deze eis vallen?	Nee, dat is niet juist.
114	Contract	Bijlage 4a Annexen	In artikel 2 lid 6B worden hoogteverschillen genoemd. Is het juist dat de aansluiting tussen een stalen damwand met deksloof en maaiveld niet onder deze eis vallen?	Nee, dat is niet juist.
115	Contract	Bijlage 4a Annexen	In artikel 2 lid 4 wordt het functioneren van de gerealiseerde gemalen beschreven. Is het juist dat het benodigde onderhoud en het leveren en vervangen van slijtdelen door de opdrachtgever uitgevoerd wordt?	Ja, dat is juist.
116	Contract	Inschrijvingsleidraad_def070722	In beoordelingskader K2 wordt onder waardering A elektrisch materieel benoemd. Is het juist dat een 'hybride' machine (combinatie elektrisch met andere energiebron) niet onder 'elektrisch materieel' valt?	Dat is juist.
117	Contract	Inschrijvingsleidraad_def070722	In beoordelingskader K2 wordt 'duurzame brandstof' genoemd. Is het juist dat een CO2 Saving Diesel Blend met 100% HVO als duurzame brandstof met waardering B aangemerkt wordt?	Dat is juist.
118	Inhoud	Uitgangspunten	Vraagspecificatie Proces: par.4.14: Niet Gesprongen Explosieven. Mogen we er van uitgaan dat we alleen een NGE onderzoek moeten calculeren en dat eventuele vervolgwerkzaamheden als een VTW worden behandeld?	Nee, NGE onderzoek is niet nodig tenzij dit specifiek staat vermeld. In de voorbereiding van alle gemalen wordt aanwezigheid NGE onderzocht. Bij Kikkerpolder en Horn- en Stommeer zijn geen NGE aanwezig.

119	Inhoud	Uitgangspunten	Gemaal Horn&Stommer. In verstrekte bijlage 12 wordt oude bestek gegeven van bouw van gemaal. Dit geeft zeer beknopt overzicht van constructie. Moeten we voor het sloopwerk van dit gemaal uitgaan dat er onderwaterbeton is toegepast?	Zie artikel 16 D van bijlage 12 voor toepassing van onderwaterbeton.
120	Inhoud	Inhoud	Om de uitstroomconstructie in de Geijlwijkerweg te maken zal er een overkluising gemaakt moeten worden over deze weg omdat deze veendijk niet zwaar mag worden belast. Voor deze werkzaamheden is het alleen al qua veiligheid noodzakelijk dat de dijk wordt afgesloten voor alle wegverkeer. Moet er een alternatieve route voor fietsers en wandelaars worden gerealiseerd?	De gemeente heeft geeist dat de geijllwijkerweg qua fietsverkeer niet mag worden afgesloten. Hierop dient de uitvoeringsmethode te worden afgestemd. Indien dit niet mogelijk is, dient ON dit te af te stemmen met de wegbeheerder, zijnde de gemeente.
121	Inhoud	Uitgangspunten	Mag het fietspad over de Geijlwijkerweg tijdens de bouwwerkzaamheden worden afgesloten? Zo ja, moeten we zorg dragen voor een omleiding?	Zie antwoord vraag 120.
122	Contract	Uitgangspunten	Nota van Inlichtingen vraag 23: bereikbaarheid Horn & Stommeer. Het fietspad over de Geijlwijkerweg ligt op een veendijk. Zwaar transport over deze dijk is niet mogelijk. Naar onze mening is de enige mogelijke aanvoerroute voor het benodigd zwaar bouwverkeer over het water vanaf de Linnaeuslaan. Mogen we in deze fase ervan uitgaan dat we toestemming van derden (waarschijnlijk gemeente) krijgen om vanaf Linneuslaan een tijdelijke bouwweg te maken?	ON dient zelf afspraken te maken met de gemeente.
123	Proces	3e Nota van inlichtingen	Ten behoeve van het maken van de prijsvorming zijn we bezig met het maken van een VoorOntwerp van de gemalen. Tijdens dit ontwerpproces zullen er nog nadere vragen komen. Kunt u nog gelegenheid geven voor het stellen van nadere vragen in een 3e ronde van Inlichtingen?	Nee, HHR heeft bewust rekening gehouden met de vakantieperiode en acht de ingebouwde tijd in de aanbesteding meer dan voldoende.
124	Contract	Uitgangspunten	Nadere vraag m.b.t. vraag 22 van NvI. In de beantwoording wordt verwezen naar de verstrekte Bijlage 12: foto's van bestek van oude gemaal. Hier staan geen gegevens in omtrent sonderingen, stijghoogte, grondonderzoek in. Voor een realistische prijsvorming hebben we minimale gegevens nodig: Maatgevende sondering, stijghoogte watervoerende pakket ivm. wel of niet toepassen van onderwaterbeton, milieukundige grondkwaliteit van gemaalterrein en waterbodem i.v.m. stortkosten. Indien deze gegevens niet verstrekt kunnen worden, dan graag te hanteren uitgangspunten voor de prijsvorming.	ON dient hierbij zelf sonderingen uit te voeren en ervan uit te gaan dat er geen grote afwijkende zaken worden geconstateerd. Dit moet ook zo in de prijsaanbieding worden meegenomen. Mocht de daadwerkelijke uitkomst anders blijken, dan moet hiervoor een VTW worden ingediend.
125	Contract	Uitgangspunten	Voor de gemalen moet onder andere een omgevingsvergunning worden aangevraagd. Zijn de legeskosten voor Opdrachtgever of Opdrachtnemer?	De legeskosten zijn voor HHR, zie VSP eisen 4.9.2.8 en 4.9.2.9.
126	Contract	Vraagspecificatie, NvI vraag en antwoord 21	Graag verduidelijking van het antwoord op deze vraag waarin wordt verwezen naar art. 4.10 van de VSP: "De kosten van de netbeheerder voor het maken van de nieuwe aansluitingen komen voor rekening van de Opdrachtgever. De kosten voor het AANVRAGEN van de nieuwe electriciteitsaansluitingen en de COORDINATIE van de realisatie ervan zijn voor rekening van de Opdrachtnemer". Nadere vraag: deze tekst wordt niet gewijzigd dus mag ik concluderen dat Opdrachtnemer alleen kosten opneemt in begroting voor AANVRAAG en COORDINATIE? Lijkt ons ook logisch omdat kosten die Nutsbedrijven in rekening brengen niet te calculeren zijn.	Ja, dat klopt.