

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
83	Vraag nav 1e Nvl, nummer 3 - Tarievenblad	De scope van fase 1a en 1b moeten we beprijzen met uren en tarieven, daarmee kunnen we een gerichte economische aanbieding maken. Het tarievenblad voegt op dat vlak niets toe, anders dan dat er een beperkt aantal aanvullende functies worden benoemd, die in de fase 1a en 1b nog niet aan de orde zijn. Echter de ureninvulling van het tarievenblad is op weinig gebaseerd. Bijvoorbeeld de inzet van een directievoerder is helemaal afhankelijk van de keuze van contractvorm, die nog in het project gemaakt moet worden. Hier wordt dus op allerlei aannames een inzet geschat, die wellicht helemaal geen recht doet aan het werkelijke project. Dit vertroebelt de aanbieding ons inziens in grote mate. Ons voorstel de EMVI-score slechts te laten hangen van de kosten van fase 1a en 1b. Tevens stellen wij voor om wel een tarievenblad in te dienen, zodat de tarieven vaststaan, echter deze niet meenemen in de beoordeling.	Uitvraag blijft ongewijzigd.
92	Tarievenblad	Het invullen van functies met tarieven die gekoppeld zijn aan een fictief aantal uren waarvan nu voor sommige functies helemaal niet duidelijk is of ze verder in het proces daadwerkelijk worden ingezet (e.e.a. afhankelijk van de contractvorm) voelt onnodig. De tarieven voor de functies voor fase 1a en 1b worden al gegeven en lijkt ons voldoende inclusief de tarieven van de gevraagde senioren zoals gevraagd in paragraaf 5.4 van de opdrachtschrijving voor zover deze niet in fase 1a en 1b al zijn genoemd. Akkoord om de prijsdocumenten hierop aan te passen?	zie antwoord op vraag 83
93	Opdrachtschrijving 4.4.6 Vergunningen fase 1a (incl. aanvullende conditionerende onderzoeken)	Dit onderdeel is lastig af te prijzen voor een vaste prijs, omdat deze geen eenduidige scope heeft. Hierdoor kunnen er grote verschillen ontstaan tussen de inschrijvers voor dit onderdeel. Voorstel is om hier een stelpost voor aan te houden die voor alle inschrijvers gelijk is. Akkoord?	We verwachten dat het IB een inventarisatie lijst opstelt met de conditionerende onderzoeken en vergunningen die aangevraagd dienen te worden. De uitvoering vindt in een latere fase plaats. De gevraagde inzet voor het IB in uren is goed af te prijzen.
94	Inschrijvingsleidraad 3.2, pagina 20	In het antwoord op vraag 30 Nvl 29/11/24 staat u buitenlandse referenties toe. Verruimt u, met het oog op referenties en zeker de klanttevredenheids-verklaringen, daarmee ook de inschrijvingsvoorwaarde dat de inschrijving gesteld dient te zijn in de Nederlandse taal?	De Inschrijving dient in het Nederlands te zijn. Een klanttevredenheidsverklaring mag in een andere taal zijn geschreven, met een vertaling in het Nederlands bijgevoegd.
95	Bijlage 2 Concept Overeenkomst van Opdracht, art. 12	Naar aanleiding van het antwoord op vraag 8 Nvl 29/11/24: Wij begrijpen dat OG niet 'gehinderd' wil worden, maar ons inziens zou in casu de standaard IE regeling in art. 22.1 van de AWWODI dat doel ook bewerkstelligen. Kortom wij vragen ons af waarom OG afwijkt van de eigen voorwaarden en verzoeken OG dit nader toe te lichten. Daarnaast zouden wij dan in ieder geval reeds nu willen vastleggen dat de ON een ongelimiteerd gebruiksrecht krijgt op de IE-rechten die de ON creëert, immers die worden gecreeerd met kennis en kunde tijdens de ON. Kan de OG hiermee instemmen of anders uitleg willen geven waarom de OG dit anders ziet.	Bij nader inzien zijn wij het met u eens dat art. 12 OvO te vergaand is. Daarom vervalt dit artikel en verwijzen wij voor de regeling mbt IE-rechten naar art. 22 AWWODI.

96	Tarievenblad	De gestelde minimumtarieven zijn niet marktconform. Alhoewel dit minimumtarieven zijn vinden we wel dat ze realistisch moeten zijn om strategische inschrijvingen te voorkomen. Afhankelijk van de beschrijving van senior/medior/junior missen we 30-60 euro per functie. Bent u bereid de minimumtarieven te verhogen?	De uitvraag blijft ongewijzigd.
97	Tarievenblad	In de huidige markt zijn inschrijvers gebaat bij flexibiliteit in het inzetten van mensen. Dit brengt ook voor opdrachtgevers voordeel met zich mee. Bent u bereid bij alle functies op Bijlagen 8a en 8b waar dat nu nog niet het geval is, medio en junior toe te voegen?	<p>Bijlage 8A en 8B blijven ongewijzigd. Tegelijkertijd sluiten we niet uit dat we tijdens de uitvoering vaststellen dat de inzet van juniors / mediors toch passend is en daarover kunnen we dan tariefafspraken maken.</p> <p>Voor de duidelijkheid hebben we de bepalingen met betrekking tot de inzet van functionarissen op basis van de Opdrachtomschrijving nu ook opgenomen in een nieuw artikel 11 van de OvO.</p>
98	Bijlage 7 Model referentieopdrachten	Wij gaan ervan uit dat 'Inschrijfsom' op Bijlage 7 Model referentieopdrachten gelijk is aan 'Aanneemsom' (totale projectsom)? Is onze aanname juist?	<p>Correct dat met de 'inschrijfsom' in Bijlage 7 de 'aanneemsom' zoals genoemd in de (aangepaste) kerncompetenties wordt bedoeld. We verzoeken de Inschrijvers bij 'gefactureerd bedrag' ter informatie het bedrag aan eigen, gefactureerde adviesdiensten in te vullen.</p> <p>NB: in het antwoord op vraag 26 hebben we toegelicht dat we met de aanneemsom de bouwkosten bedoelen (en dus niet de totale projectsom).</p>
99	Bijlage 4 Opdrachtomschrijving, par. 3.2, pag. 11, grootschalig onderhoud	Kunt u de term 'grootschalig onderhoud' SMARTER beschrijven?	De komende 15 jaar hoeven geen investeringen te worden gedaan voor instandhouding van de zuivering, persleiding en gemaal. dus geen "grootschalig onderhoud" (Als er een modificatie nodig is vanuit veranderende eisen is dat natuurlijk een andere zaak. De meeste zaken van instandhouding zitten opgenomen in het preventief onderhoud programma zoals 1 op 1 vervanging en kleine betonreparaties)
100	Bijlage 4 Opdrachtomschrijving, par. 3.2, pag. 11, voorziening bij spanningsuitval	Kunt u aangeven hoe lang de benodigde voorziening de spanningsuitval moet kunnen opvangen?	Geen noodzaak tot noodstroomvoorziening. Na terugkomen van de spanning na een netuitval moet via de PA de installatie weer automatisch opgestart worden. Hiervoor is UPS (voor 4 uur) aanwezig. Bij calamiteit van langdurige stroom uitval zal noodaggregaat worden ingezet. 6 uur is kritisch voor deze installatie vanwege capaciteit Bosweg

101	Annex 2, 5ab Beluchtingstanks	Kunt u met betrekking tot de binnenranden die omhoog komen meer uitleg geven van de geconstateerde schade, met foto's of anderszins?	Het betreft de nabezinktanks en niet de beluchtingstanks, enkele "broodjes beton" in de loopranden komen omhoog door roestende stalen pennen
102	Eisen 3D model_JV, leidingmateriaal	In de opdrachtomschrijving worden geen werkzaamheden met betrekking tot vaststellen van leidingmateriaal gevraagd, in document Eisen 3D model_JV staan wel werkzaamheden beschreven. Kunt u aangeven welke leidinggegevens vastgesteld moeten worden?	Werkzaamheden tav leidinggegevens staan beschreven in paragraaf 4.4.1 opdrachtomschrijving incl opstellen materiaalbalans, verdere specifieke eisen leidinggegevens staat aangegeven in Eisen 3D model_JV .
103	Bijlage 4 Opdrachtomschrijving en Bijlage 8b Inschrijvingsstaat; opsomming	Wij zien een discrepantie tussen de opsomming in paragraaf 5.3 van Bijlage 4 opdrachtomschrijving en de opsomming in Bijlage 8b Inschrijvingsstaat. Kunt u beide documenten synchroniseren en nieuwe versies in TenderNed uploaden?	In paragraaf 5.3 staan de overlegmomenten die minimaal onderdeel uitmaken van de projectopdracht. Wij gaan ervan uit dat de uren voor overleg die niet expliciet in de inschrijfstaat worden benoemd, worden ondergebracht bij de urenraming van werkzaamheden.
104	Bijlage 4 Opdrachtomschrijving en Bijlage 8b Inschrijvingsstaat; opsomming	Wij zien een discrepantie tussen de opsomming in paragraaf 5.3 van Bijlage 4 opdrachtomschrijving en de opsomming in Bijlage 8b Inschrijvingsstaat. Kunnen we de opsomming in paragraaf 5.3 in Bijlage 8b vatten onder Excelregel 42 (fase 1a) en 83 (fase 1b)?	De tweewekelijkse voortgangsoverleggen en risicosessies kunt u in de betreffende excel regels kwijt.
105	Tweede bezoek aan de awzi	Tijdens de 2e inlichtingenbijeenkomst heeft u aangegeven dat een tweede bezoek aan de awzi zal plaatsvinden op maandag 6 januari of dinsdag 7 januari 2025. Wilt u overwegen dit bezoek naar later die week te verschuiven? Dit vanwege de opstart na het kerstreces.	Tweede bezoek heeft reeds plaats gevonden op 9 januari 2025.
106	Annex 16 eisen functionarissen	Hoe strak zijn de genoemde eisen ten aanzien van ervaringsjaren van zowel seniors, mediors als juniors?	Het betreft hier een minimumeis en een contractverplichting van het IB. Zie ook het ter verduidelijking toegevoegde art. 11 van de OvO.
107	Eisen 3D model_JV, modellering van te slopen onderdelen in LOD200	Kunt u ermee akkoord gaan dat de te slopen onderdelen niet 3D worden ingescand om zo op kosten te kunnen besparen?	Nee.
108	Eisen 3D model_JV, modellering van te slopen onderdelen in LOD200	Waarom wilt u de te slopen onderdelen 3D ingescand hebben?	Circulariteit, hoeveelheid materialen, extra ondersteuning bij maken sloopplan, inzicht ruimte, inzicht in ondergrondse leidingen die gesloopt worden.
109	Aanbieding op regiebasis	Gezien moeilijk af te bakenen aard van deze werkzaamheden, achten wij het moeilijk om op vaste prijs aan te bieden. Wij willen graag op regiebasis aanbieden om zo flexibel en efficiënt mogelijk in te kunnen spelen op de specifieke behoeften en omstandigheden van het project. Kunt u bevestigen of u een aanbieding op regiebasis kan accepteren?	Nee.

110	Tag-codes en parameters	Kunt u voorbeelden of sjablonen geven voor de TAG-codes en parameters die nodig zijn voor de 3D-modellen?	Tag Codes bestaande situatie: Volgens bundelcoderingen HHR, maar zijn ook aanwezig in de bestaande P&ID's en op locatie. Tag Codes Leidingen: Worden ontwikkeld op basis van nieuwe P&ID-tool. Systematiek wordt aangeleverd bij start project. Parameters: Zie vraag 57 eerste Nota van inlichtingen (ILS aangeleverd bij start project).
111	Objectstructuur	Is er ten behoeve van het modelleren of de systems engineering al een objectstructuur beschikbaar?	Nee, het is de bedoeling dat ON dit samen met OG ontwikkelt in fase 1a.
112	Tag-code plaatjes	Bij het leveren van de puntenwolken wordt aangegeven dat 90% van de tag-code plaatjes leesbaar dient te zijn vanuit de puntenwolk. Zonder locatiebezoek en uitgebreide controle op locatie is hierdoor niet in te schatten hoeveel scan-werk er nu nodig is. Hoe moeten we hiermee omgaan?	Er zijn twee locatiebezoeken geweest. Het is aan het ingenieursbureaus om inschatting te maken van nauwkeurigheid om puntenwolk om te zetten naar 3D model met bestaande tagcodering.
113	Vaste punten bij scannen	In het puntenwolken scannen wordt gesproken over het afstemmen van vaste punten met de 3D coordinator. Wat wordt hiermee bedoeld en welke hulpbestanden zijn er ten behoeve van coordinatie?	Vaste punten die IB maakt/gebruikt, moeten worden afgestemd met 3D coordinator, (zie bijlage richtlijn punten wolken Annex 9).
114	LOD200/300	In het uitwerken van de modellen wordt gerefereerd naar LOD200/300. Heeft u hiervan voorbeelden beschikbaar? Of moeten we uitgaan van bijvoorbeeld BIMforum lijst of onze eigen standaard? Indien laatste zullen we deze als bijlage moeten aanleveren?	BIM forum lijst
115	BIM protocol / ILS	In het uitwerken van de bestaande situatie is nog geen BIM protocol/ILS beschikbaar terwijl die later wel van toepassing is. Hoe wordt omgegaan met indien hier meer werk door nodig is?	Opdrachtoomschrijving en Annex 9 gebruiken voor offerte, detailering in BIM protocol/ILS zal met name ondersteunend zijn (bijv naamgeving) en fasering van data (na fase 1b) duidelijk maken.
116	Richtlijn puntenwolk; grootte bestanden	In het richtlijn puntenwolken-document is de eis opgenomen dat de bestanden niet groter dienen te zijn dan 1Gb, is het niet verstandiger om de bestanden op te delen in een structuur ? Bijvoorbeeld wolk per object ? Of per straat?	Bestanden mogen groter zijn dan 1Gb namelijk 100Gb maximaal. Indeling in structuur nu niet mogelijk omdat niet in te schatten is hoe groot de bestanden worden.
117	Inschrijvingsleidraad 4.2.3, pagina 26 Kerncompetentie 1a	Vraag: Wilt u het referentiebedrag voor kerncompetentie 1a wijzigen naar €4.000.000,--.	Nee, daartoe zijn we niet bereid. De aanneemsom van de renovatie van de Zuiveringskring Gouda loopt naar verwachting in de tientallen miljoenen. Ervaring met projecten op het gebied van waterzuivering met een aanneemsom van minimaal € 5 miljoen is wat ons betreft een proportionele ondergrens.
118	Inmeting	Dienen alle gebouwen op het terrein van de AWZI van binnen gescand en gemodelleerd te worden, inclusief toilet en kantine of alleen de ruimtes welke direct te maken hebben het zuiveringsproces ?	Alle ruimtes scannen en modelleren.

119	Inmeting en inspectie	Verzorgd OG een veilige toegang tot alle objecten die 3D gescanned en geïnspecteerd moeten worden? Zo niet, kunt u aangeven met welk materieel/materiaal rekening gehouden en voor welke termijn.	Detailplannen voor veilige toegang worden door IB gemaakt, in nauwe samenwerking met bedrijfsvoering/bouwtoezicht, inclusief het in beeld brengen van noodzakelijk materieel/materiaal. Coordinatie door IB.
120	Inmeting	M.b.t. de hoogtemetingen van de leidingen (vaststellen van zettingen), gaat het hierbij om de leidingen boven de grond? Op welke manier dienen de zettingen inzichtelijk gemaakt te worden?	Boven en ondergronds oa door proefsleuven, rapportage: in inspectierapporten. Bovengronds wordt automatisch meegenomen in 3D model (via scan). Ondergronds de bestaande situatie modelleren.
121	Inmeting	Wat wordt met “Buitenruimten (overige, zachte oppervlakten)” bedoeld? Heeft dit betrekking op de rest van het terrein, zoals wegen, maaiveld, hoogteverschillen, taluds, insteek watergangen	Het hele terrein, verhard en onverhard.
122	Annex 09	Onder 4.14 van de richtlijn puntenwolken wordt gesteld dat de op te leveren delen maximaal 1 GB mogen zijn. Gezien de grootte van het terrein is niet ondenkbaar dat dit resulteert in veel deelleveringen (oplopend tot 30-50 leveringen). Is Opdrachtgever zich hiervan bewust?	Zie vraag 116.
123	Annex 09	<p>De relatieve nauwkeurigheid van de puntenwolken zijn nu gesteld op :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binnenruimten en alle objecten binnen: x, y, z 2cm - Harde oppervlakten buiten: x, y, z 3cm - Buitenruimten (overige, zachte oppervlakten): x, y, z 4cm <p>Waarom is gekozen voor deze (relatief) hoge onnauwkeurigheid?? Wij adviseren om de nauwkeurigheidseis voor de binnenruimten en Harde oppervlakken naar ca. 5 mm bij te stellen, zodat er een veel hogere nauwkeurigheid van de 3D modellen ontstaat.</p> <p>De nauwkeurigheid voor de zachte topografie achten wij overigens wel realistisch.</p>	<p>Voor sloopscope: Nauwkeurigheid zoals opgegeven.</p> <p>Voor andere delen: Nauwkeurigheid waar nodig voor modelleren op basis van advies IB hoger.</p>
124	NvI 2	Antwoord op vraag 82: De gevraagde competentie heeft betrekking op een specifieke contractvorm (geïntegreerd contract) dus niet specifiek op een object. Kunt u aangeven op welke specifieke ervaring i.r.t. contractvorming u doelt welke enkel gerelateerd zou zijn aan een Waterketen project en niet zou voldoen aan b.v. een oppervlakte watergemaal zoals voorgesteld.	<p>Naar aanleiding van deze vraag en vraag 82 wordt de inleiding van kerncompetentie 2 als volgt aangepast:</p> <p><i>"Aantoonbare ervaring met opstellen van een contractdossier op het gebied van waterzuivering en /of afvalwatertransport en/of een waterbouwkundig werk van een waterschap, elk naar tevredenheid van de opdrachtgever (...)"</i></p>