# Nota van inlichtingen

Europees openbare aanbesteding,
conform de ARW2016 hoofdstuk 2

# Reinigen en inspecteren rioleringen 2022-2025

| | |
|---|---|
| Versie | **1.0** |
| Datum | **01-03-2022** |
| Zaaknummer | **I220100002** |

# Nota van inlichtingen

Deze geanonimiseerde nota van inlichtingen behandeld de vragen van gegadigden en/of wijzigingen die nodig zijn ter verbetering en verduidelijking van de aanbestedingsstukken.
Deze nota van inlichtingen maakt een integraal onderdeel uit van de aanbestedingsstukken van deze aanbesteding.
De binnengekomen vragen zijn letterlijk overgenomen.

# Inhoudsopgave

**1. Behandeling vragen en antwoorden ..... 3**
**2. Behandeling overige informatie ..... 10**
**Bijlage 1 Gewijzigde / nieuwe documenten ..... 11**

# 1. Behandeling vragen en antwoorden

Hieronder treft u een overzicht van de gestelde vragen en gegeven antwoorden.

| Nr. | Verwijzing document | Vraag | Antwoord |
|---|---|---|---|
| 1.-1. | Stelpost | u geeft aan in het prijsformulier dat er een stelpost "waterjet" opgegeven moet worden. Kunnen hier ook alternatieven ingezet worden? bijvoorbeeld ketting of robotfrees. Niet iedereen heeft een waterjet en worden hierdoor ook uitgesloten | Alleen inzet waterjet voor verwijderen wortelgroei en andere obstakels. |
| 1.-2. | Uitvoerend werk | U stelt als eis dat er met een 3d panorama geïnspecteerd moet worden.<br>Wat is hier het voordeel van ten op zichte van de reguliere inspectie?<br>hierdoor worden ook bedrijven uitgesloten die niet in het bezit zijn van deze 3d panorama. | OG werk al meer dan 10 jaar met 3D-camerainspectie (Panoramo). Wij zien veel voordelen t.o.v. traditionele camera’s, bv. dat je interactief je inspectiebeelden kan bekijken met extra functies. |
| 1.-3. | Uitvoerend werk | U geeft aan dat het reinigen met een recyclingunit niet is toegestaan. Wat is hier de reden voor? De kwaliteit van het werk heeft hier geen invloed op, en het voordeel is dat je dus niet met een 2 tal voertuigen hoeft aan te treden. dit ook gezien de milieu belasting is een recycling-unit een voordeel.<br>graag deze eis laten vervallen | Eis blijft staan i.v.m. kwaliteit werk voor machinisten. |

| Nr. | Verwijzing document | Vraag | Antwoord |
|---|---|---|---|
| 1.-4. | Planning | Het publiceren nota van inlichtingen is gesteld op 1 maart en het indienen inschrijving uiterlijk 11 maart om 11.00 uur. De tussenliggende periode valt gelijk met de voorjaarsvakantie (week 9 en 10) en biedt de inschrijvers onvoldoende tijd om een passende inschrijving met plan van aanpak op te stellen op basis van nota van inlichtingen. Kunt u instemmen met het verplaatsen van de uiterlijke termijn van inschrijving naar 25 maart 11.00 uur?<br>Zo niet welke mogelijke ruimte kan u de inschrijvers bieden om een passende inschrijving tot stand te laten komen voor de komende jaren? | De nota van inlichting is bedoeld om onduidelijkheden en onvolkomenheden weg te nemen en is niet bedoeld om een geheel nieuwe opdracht te creëren. Het maken van de aanbieding kan in feite al veel eerder plaatsvinden en hoeft dus niet na het verstrekken van de nota van inlichtingen aan te vangen. Verzoek wordt derhalve niet ingewilligd. |
| 1.-5. | Bijlage 3AD punt 28 | U geeft aan dat na reiniging **alles met een 3D-kogelbeeldcamera wordt geïnspecteerd.** Bedoeld u dat zowel putten en strengen met een en dezelfde camera worden geïnspecteerd? Zo niet, waarmee dient rekening gehouden te worden in de wetenschap dat de 3D-kogelbeeldcamera waarmee streng wordt geïnspecteerd niet uitgerust is om een gedetailleerd beeld van de (laars-)put te maken? | In de wetenschap dat er nu 3D-camera's zijn voor specifiek de inspectieputten, nemen we nu ook de inspectieputten mee betreffende de cyclische inspectieronden. Bij de inspectie van een put wordt een camera verticaal ingebracht en vervolgens 3D gefotografeerd. Voor putten en strengen worden afzonderlijke camera's gebruikt. |
| 1.-6. | Bijlage 3AD punt 29 | U geeft aan dat na reiniging **alles geïnspecteerd dient te worden**.<br>Bedoeld u met "alles" voor zover als technisch mogelijk met de gekozen inspectie techniek, wetende dat de streng niet volledig in beeld gebracht kan worden als deze 3D-camera niet volledig de streng in- en uit kan rijden i.v.m. aanwezige zakputten?<br>Zo niet, waar moet opdrachtnemer rekening mee houden? | Alles, zover als mogelijk is. Bij stroomprofiel in put kan camera gehele streng vastleggen en bij put met zakgedeelte zal het eerste gedeelte gemist worden. De aparte putinspectie kan een deel compenseren. |

| Nr. | Verwijzing document | Vraag | Antwoord |
|---|---|---|---|
| 1.-7. | Bijlage 3AD punt 29 | Indien B en E put droog staan, mag dan worden geïnspecteerd indien buisvulling door verzakking (toestand aspect) wordt geconstateerd?<br><br>Zo niet, waar dient rekening mee gehouden te worden, rekening houdend met enigste gunningscriterium laagste prijs? | Natuurlijk moet deze streng geïnspecteerd worden, zo ver dat mogelijk is. |
| 1.-8. | Bijlage 3AD punt 26 – bullit 3 | Hier stelt u dat er circa 20% laarsputten te verwachten zijn. Op pagina 5 van het Aanbestedingsdocument onder 1.6 in de aandachtspunten 1e bullet vermeld u dat er 10% te verwachten is. Wat is leidend? | U mag uitgaan van de hoeveelheid die genoemd wordt in het aanbestedingsdocument (AD) van 10%. Dit is een gemiddelde hoeveelheid over de 4 wijken. PvE wordt hier op aangepast, zie ook B-1-1. |
| 1.-9. | Bijlage 4AD | U geeft bij zowel reinigen als inspecteren aan diameter 1100 en groter dan;<br>wat is de grootste diameter waarmee rekening gehouden dient te worden? | 1200,1250 en 1500mm. |
| 1.-10. | Bijlage 4AD | Het betreft inspecteren met een 3D-kogelbeeld camera welke door leverancier slechts gekalibreerd is tot een maximum diameter van 800 mm.<br>Waarmee dient rekening gehouden te worden bij het uitvoeren van de diameters groter dan ø800 mm? | Ook grotere diameters uitvoeren met dezelfde camera. |
| 1.-11. | Bijlage 4AD | Inscannen tekeningen, formaat A0. Op welke wijze worden formaten A2 en A1 verrekend? | Er worden door de opdrachtgever alleen tekeningen geleverd met formaat A0. Deze in hetzelfde formaat inscannen en terugsturen na afronding werkzaamheden inclusief mogelijke aanpassingen en opmerkingen. |
| 1.-12. | Bijlage 4AD | Maatregelen moeilijk bereikbare locaties; wat verstaat u onder moeilijk bereikbaar in wetenschap dat alle werkvoertuigen boven de put gepositioneerd dienen te worden om veilig te kunnen werken?<br>Kunt u specifiek aangeven waarmee rekening gehouden dient te zijn of op welke wijze aanvullende maatregelen verrekend worden? | Locaties waar geen zwaar materieel kan komen ( maar wel een haspelwagen ) of waar bv. rijplaten gelegd moeten worden. |

| Nr. | Verwijzing document | Vraag | Antwoord |
|---|---|---|---|
| 1.-13. | AD reinigen en inspecteren rioleringen 2022-2025 hoofdstuk 1.6 Aandachtspunten 2e bullet | Het kan voorkomen dat HWA streng volstaat met water; Naast plaatsen van afsluiters zal streng/systeem ook leeggepompt moeten worden. Is dit een actie die u ook van de ON verwacht. Zo ja, in welk % van de strengen mag dit verwacht worden en hoeveel m³ dient er dan per keer leeg gezet te worden?<br>(zonder inzicht hierin kan er ook niet homogeen afgeprijsd worden) | De kans dat het voor komt in aangeven wijken is vrij klein. Indien deze situatie in extreme toch voor komt, dan zal in overleg met opdrachtnemer gekeken worden naar een juiste oplossing om werkzaamheden uit te voeren en te verrekenen. De gevraagde percentages zijn niet aan te geven. |
| 1.-14. | AD reinigen en inspecteren rioleringen 2022-2025 hoofdstuk 1.6 Aandachtspunten laatste bullet | Mag inschrijver aannemen dat OG voor aanvang een specifiek op de (deel-)opdracht gevuld en gevalideerde RibX aanlevert? Zo niet, waarmee dient rekening gehouden te worden? | Er wordt een opdracht-specifieke Ribx (en indien gewenst SUF) aangeleverd, maar deze is niet gevalideerd. Ook wordt er een revisiebestand uit het beheerpakket van OG bij de opdracht aangeleverd. |
| 1.-15. | AD reinigen en inspecteren rioleringen 2022-2025 hoofdstuk 5.3 | Mag inschrijver er van uit gaan dat het in te dienen plan van aanpak anoniem dient te zijn? | Nee, in de ogen van de opdrachtgever heeft dit geen enkele meerwaarde. Het kan voorkomen dat bepaalde werkwijzen zijn terug te herleiden naar een bepaalde onderneming. Het daardoor gissen dat een anoniem plan van aanpak van een bepaalde onderneming is, acht de opdrachtgever kwalijker dat het weten van welke inschrijver en plan van aanpak is. |
| 1.-16. | AD reinigen en inspecteren rioleringen 2022-2025 hoofdstuk 5.3.2 | Kunt u instemmen om voor het onderdeel K1 tenminste 5 pagina's toe te laten?<br>(motivatie; gekeken naar uw doelstellingen en wat u verwacht in het PP is de opsomming van dat geheel – zonder inhoudelijke invulling- al een ruime pagina. Waarmee een totaal SMART invulling in 2 pagina's niet toereikend is voor een onderscheidend plan) | Zoals in het AD verwoord:<br>*"Som daarbij niet op wat u kan, maak er geen afvinklijstje vanuit dit AD van, maar het PP moet wel weergeven hoe u de opdracht uitvoert, dat wat er niet staat kan niet beoordeeld worden!*<br>*"Om als inschrijver uw expertise te laten blijken zijn veel woorden niet altijd noodzakelijk."*<br>Verzoek wordt derhalve niet ingewilligd. |
| 1.-17. | AD reinigen en inspecteren rioleringen 2022-2025 hoofdstuk 5.3.2 | Kunt u instemmen om beide bijlage een A2 toe te laten. Dit om de visualisatie goed tot zijn recht te laten komen en een aanvulling te platen zijn voor het plan van aanpak? | Alleen A4 of A3. Deze formaten zijn voor eenieder printbaar. |

| Nr. | Verwijzing document | Vraag | Antwoord |
|---|---|---|---|
| 1.-18. | Algemeen | Moeten wij ervan uitgaan dat de 3d kogelinspectie moet worden uitgevoerd middels 4K? | Het is niet bekend of Panoramo inspecties uitgevoerd worden in 4K kwaliteit aangezien het eigenlijk foto's zijn. We gaan uit van de beste kwaliteit die de Panoramo- inspectie te bieden heeft. |
| 1.-19. | Bijlage 3AD – PVE – PUNT 23 | Doordat wij de werkzaamheden niet met een recylcingsunit mogen uitvoeren betekent dit waterladen elders. Hoe ver is de afstand tot het verkrijgen van water vanaf de werkplek? | ≤ 5 km. |
| 1.-20. | Aanbestedingsdocument paragraaf 5.3.2 | U vraagt een plan van aanpak op te stellen op 2A4. Aangezien u veel informatie vraagt zijn wij van mening dat dit niet op 2A4 past. Kunt u de grote van het plan van aanpak bijstellen naar 5A4? | Zie antwoord op vraag 1.-16. |
| 1.-21. | Aanbestedingsdocument 1.6b | Bedoelt u met een putinspectie een 3D-putpanoramo-inspectie van de putschacht in zijn geheel vanaf maaiveld? | Juist. Zie verder antwoord bij vraag 1.-5. |
| 1.-22. | Aanbestedingsdocument 1.6b | (vervolg op vraag 1.-21) Zo ja, wilt u dan aparte post hiervoor opnemen? | Er komt een aangepast prijsformulier, zie ook B1-2. |
| 1.-23. | Aanbestedingsdocument 1.6b - aandachtspunten | Ons is nu niet duidelijk wanneer er sprake is van extra verrekening (prijsafspraak) in geval van het plaatsen van afsluiters en/of leegpompen van een streng. Kunt u dit verduidelijken? | Onder normale omstandigheden is het mogelijk om bij het plaatsen van afsluiters en het leegpompen van een streng af te prijzen, zie prijsformulier. In extreme gevallen zal er overleg plaatsvinden over verrekening. |
| 1.-24. | bijlage 4AD inschrijfstaat | Regel: 'Maatregelen ten behoeve van moeilijk bereikbare locaties'. Dit wordt pas bekend na uitgebreide voorschouw per deelopdracht. Kunt u hiervoor in uw begroting/ inschrijfstaat een stelpost opnemen? | Wordt stelpost voor opgenomen, zie prijsformulier, zie ook B1-2. |
| 1.-25. | bijlage 4AD inschrijfstaat | Regel: 'éénmalig kosten'. Dit wordt pas bekend na uitgebreide voorschouw per deelopdracht. Kunt u hiervoor in uw begroting/ inschrijfstaat een stelpost opnemen? | Regel eenmalige kosten is bedoeld voor eventuele kosten die nu bekend zijn. Voor zaken die echt niet te voorzien waren, zal naar redelijkheid en billijkheid een verrekening plaatsvinden. |
| 1.-26. | Bijlage 3AD | 3AD Punt 23. Mag de reiniging uitgevoerd worden met een rioolcombiwagen in plaats van een hd-wagen en een vacuümwagen? | Nee. Zie verder antwoord vraag 1.-3. |

| Nr. | Verwijzing document | Vraag | Antwoord |
|---|---|---|---|
| 1.-27. | Bijlage 3AD | 3AD Punt 31 Bedoeld u met het verwijderen van slib, zand, vuil en vet uit de strengen dat “loszit”? Zo niet, aan welke resultaatsverplichting is opdrachtnemer gehouden indien niet loszittend vuil en vet niet met regulier in te zetten materieel te verwijderen is? | Dan zal de resultaatverplichting zijn om dit te vermelden als schadebeeld BBB (Aangehechte afzettingen). |
| 1.-28. | Bijlage 4AD | 4AD U heeft slechts een post opgenomen voor plaatsen en verwijderen afsluiters, terwijl het voor de diverse diametergroepen 700-900 mm en groter dan 900 mm significante andere inspanningen met zich mee brengen en anders verrekend zouden moeten worden. Kunt u hiertoe in vernoemde diametergroepen extra posten opnemen? Zo niet, waarmee dient rekening gehouden te worden? | Wordt stelpost voor opgenomen, zie prijsformulier, zie ook B1-2. |
| 1.-29. | Bijlage 4AD | 4AD Met hoeveel m³ (afval-)water dient per keer rekening gehouden te worden bij het om- en wegpompen bij het afprijzen van deze post? | Zie aanpassing prijsformulier. Is gewijzigd in een stelpost, zie ook B1-2. |
| 1.-30. | 5.1.1 SROI | Eis mbt SROI 11% van de loonsom is fors. Verzoek deze terug te brengen naar 5% van de loonsom. | Het is inderdaad 11% van de loonsom van de inschrijfsom en niet zoals veel wordt gebruikt 5% van de aanneemsom. De gehanteerde 11% van de loonsom komt gemiddeld overeen met 5% van de inschrijfsom. Verzoek wordt niet ingewilligd. |
| 1.-31. | Algemeen | Graag verzoeken wij u om de inschrijfdatum van 11 maart 2 weken te verschuiven naar 25 maart<br>Dit ivm zeer kort tijdsbestek 28 februari – 11 maart voor het realiseren van Plan van Aanpak | Zie antwoord op vraag 1.-4. |
| 1.-32. | Prijsformulier | Zijn de hoeveelheden op de prijsformulier de totaalhoeveelheden van de 1e deelopdracht of de totale hoeveelheden van 4 jaar? | Hoeveelheden van het eerste jaar. |
| 1.-33. | Panorama camera | Er zijn weinig partijen welke beschikken over Panorama camera's. Is het mogelijk om af te wijken van deze eis? | Nee. |
| 1.-34. | SROI | Is de percentage van 11% SROI van de loonsom wel reëel? | Zie antwoord op vraag 1.-30. |
| 1.-35. | Einddatum | Is de einddatum van de 1e deelopdracht van 1 juli 2022 een harde eis? | Nee. In goed overleg kunnen we hiervan afwijken. |

| Nr. | Verwijzing document | Vraag | Antwoord |
|---|---|---|---|
| 1.-36. | PvE Laarsputten | Zijn er 10% of 20% laarsputten? | Zie antwoord vraag 1.-8. |
| 1.-37. | Post afvoer slib | Is dit inclusief stortkosten? | Afvoeren en storten. |
| 1.-38. | Rioolstelsel | Is het riool een gemengd of gescheiden rioolstelsel? | In de eerste deelopdracht (2022) bestaat het riool voornamelijk uit een gemengd stelsel (±85%). |

# 2. Behandeling overige informatie

Hieronder treft u een overzicht aan van mededelingen en wijzigingen die ter verbetering en verduidelijking van de aanbestedingsstukken dienen.

| Nr. | Verwijzing document | Wijziging |
|---|---|---|
| 2.-1. | Bijlage 3AD (32.) | Gewijzigd naar:<br>Met kogelbeeldcamera waarbij de opnames 3D weergegeven worden (Panoramo), zo wel voor de putten als de strengen, dit conform de norm NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+Leidraad (Rioned)+AD+PVE (AD) + startwaardenformulieren. Niet inspecteren met de traditionele inspectiecamera.<br>Tevens zal er een hellingshoekmeting uitgevoerd worden. |
| 2.-2. | Bijlage 3AD (35.) | Gewijzigd naar:<br>Vijftien werkdagen na aangegeven einddatum ( inspectie ) moet er een (digitale) rapportage verstrekt worden aan de opdrachtgever. Iedere dag later zal er € 200,- in mindering worden gebracht op het factuurbedrag. Waarnemingen worden in mm, % of graden aangegeven. De rapportage moet 2x digitaal, via externe HDD, aangeleverd worden. Daarnaast is het nodig dat de gegevens simpel toegankelijk zijn voor het programma “Kikker” en voorzien zijn van een menu waarin gefilterd kan worden op aspecten en/of stamgegevens waarbij direct de betreffende strengrapportage(s) en bijbehorende beeldmateriaal kan worden geopend. Betreffende de standaard uitwisseling van gegevens moet voldaan worden aan de meeste recente versie. Huidige versie is nu RIBX formaat.<br>Tevens moeten de inspectietekeningen gescand en toegevoegd worden aan de inspectierapportage. |
| 2.-3. | Prijsformulier | Toegevoegd:<br>Inspecteren inspectieputten, ook met een 3D-camera. |
| 2.-4. | Prijsformulier | Diverse eenmalige kosten aangepast naar stelposten:<br>Maatregelen moeilijk bereikbare locaties, afsluiters plaatsen en verwijderen, Om- en wegpompen (afval)water. |

# Bijlage 1 Gewijzigde / nieuwe documenten

Hieronder treft u een overzicht aan van de bijgevoegde gewijzigde en/of nieuwe documenten.

| **Nr.** | **Bestandsnaam document** | **Ter vervanging van** (Bestandsnaam document) |
|---|---|---|
| B1-1. | *Bijlage 3AD Programma van eisen NvI - 2.0.docx*<br>*Bijlage 3AD Programma van eisen NvI - 2.0.pdf* | *Bijlage 3AD Programma van eisen.docx* |
| B1-2. | *Bijlage 4AD Prijsformulier Reinigen en inspecteren rioleringen NvI - 2.0.xlsx* | *Bijlage 4AD Prijsformulier Reinigen en inspecteren rioleringen.xls* |