

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
7	Inhoud	3. oplevering	Bij type 3 foutieve aansluiting is de perceels eigenaar zelf verantwoordelijk voor het oplossen van deze aansluiting wordt vermeld. hoe kan opdrachtnemer hier dan verantwoordelijk voor worden gesteld en hoe is dit te bewijzen voor de opdrachtnemer?	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het opsporen van alle foutaansluitingen, maar is niet verantwoordelijk voor het oplossen van type 3 foutaansluitingen op particuliere percelen.
8	Inhoud	2.5 planning en werkvolgorde	er wordt vermeld dat er na het eerste gebied 100% opgelost en bewezen is binnen de gestelde eisen en uitgangspunten wordt gestart met een tweede gebied. 100% is niet realistisch op de wijze dat dit PvE is opgesteld. Gaarne aanpassing van dit artikel.	Uitgangspunt is 100% opsporen en verhelpen foutaansluitingen. Enige uitzondering hierop een type 3 foutaansluiting, waarbij de doelmatigheidsafweging van de gemeente anders uitwijst.
9	Inhoud	2.4 resultaattoetsing	er wordt vermeld dat voor DWA riolering na afloop van de werkzaamheden dient aan te tonen dat er bij neerslag geen extra aanvoer is naar het DWA gemaal. dit betekend dan dat er bij elk lozingstoestel per perceel een onderzoek dient plaats te vinden om dit uit te sluiten. hoe gaat de opdrachtgever hiermee om?	De wijze waarop foutaangesloten 'regenwater' op DWA wordt opgespoord is aan de inschrijver en onderdeel van het in te dienen plan van aanpak.
10	Inhoud	2.4 resultaattoetsing	er wordt vermeld dat opdrachtnemer na afloop van de werkzaamheden dient aan te tonen dat er gedurende enige tijd geen aanwezigheid is van menselijke fecalien van het regenwaterstelsel. indien dit op adres niveau is aangetroffen en opgelost, is dit dan voldoende bewijs?	Om geen onderscheid te maken tussen verschillende technieken om foutaansluitingen op te sporen, is een algemene toetsing opgenomen waarmee aan het eind van het proces wordt aangetoond dat er in ieder geval geen foutaangesloten toiletten meer aanwezig zijn. Andere manieren waarmee wordt aangetoond dat er geen fecaliën meer worden geloost op RWA riool zijn ter beoordeling aan de opdrachtgever en maken onderdeel uit van de beoordeling van de inschrijving. Aangezien foutaansluiting type 1 niet op adresniveau kan worden opgespoord, is dit bewijs onvoldoende.
11	Inhoud	2.3.6 aanvullende uitgangspunten en voorwaarden	hoe worden de kosten berekend voor het inzagen van asfaltverharding ?	Deze kosten worden volgens een vaste prijs in de asfaltvergunning verrekend.

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
12	Inhoud	2.3.5. communicatie	Hierin wordt vermeld dat er goede en tijdige communicatie wordt verwacht richting de burgers. wil dit zeggen dat er toch wel met perceels eigenaren mag worden gecommuniceerd, ook qua onderzoek op het perceel?	Opdrachtnemer verzorgt alleen de algemene communicatie in samenspraak met de gemeente Tilburg. Uitgangspunt is dat onderzoek volledig wordt uitgevoerd in openbaar terrein. Desondanks kan het soms van meerwaarde zijn om direct in contact te treden met een perceelseigenaar (indien hij/zij op dat moment aanwezig is). In dat geval zal er echter altijd vooraf in samenspraak met gemeente met burgers gecommuniceerd moeten zijn (zie ook 2.3.5) en ook pas contact met een burger gezocht moeten worden als alle mogelijkheden vanuit openbaar terrein doorlopen zijn.
13	Inhoud	2.3.3. evt tijdelijke maatregelen riolering	voor het plaatsen van afsluiters tijdens neerslag dient overleg plaats te vinden met opdrachtgever, met een reactietijd van 2 weken. dit is tijdens de uitvoering niet haalbaar. kan dit aangepast worden?	Afsluiters mogen alleen aanwezig zijn ten tijde van neerslag indien het effect ervan door gemeente akkoord bevonden is. Hier zijn soms berekeningen voor nodig waarvoor de 2 weken reactietijd geldt. Indien afsluiters binnen 1 droge dag geplaatst en ook weer verwijderd worden, dan is deze berekening niet nodig en geldt een veel kortere reactietijd.
14	Inhoud	2.3.2 type 3 foutaansluitingen	er wordt vermeld dat bij type 3 foutaansluitingen de opdrachtnemer moet aantonen dat iets foutief is aangesloten. echter moet bij dit type foutaansluiting wel medewerking zijn van de perceels eigenaar. dit is in strijd met eerder aangegeven punt. hoe koeten wij hiermee omgaan?	Nee, er zijn technieken waarmee zonder medewerking van perceelseigenaar type 3 kan worden aangetoond.
15	Inhoud	2.3.2 type 2 foutaansluitingen	Er wordt vermeld bij type 2 foutaansluitingen dat er een schatting is van 22 foutaansluitingen. waar is dit op gebaseerd ? is dit te onderbouwen.	Dit is een schatting, gebaseerd op eerdere pilotprojecten welke zijn uitgevoerd binnen de gemeente.

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
16	Inhoud	2.3.1 algemene uitgangspunten	er wordt gemeld dat het onderzoek volledig plaats vindt op openbaar terrein, zonder hulp van perceels eigenaren. Foutieve aansluitingen kunnen alleen opgespoord worden op adres niveau wanneer er betreding plaats vindt op het perceel. gespecialiseerde bedrijven die onderzoek doen op adres niveau worden hiermee uitgesloten. kunt u dit herzien?	Voor deze randvoorwaarde is gekozen vanwege de omvang van het gebied, om overlast voor burgers zoveel mogelijk te voorkomen en ook om niet afhankelijk te zijn van meewerking en aanwezigheid van perceelseigenaren. Om deze redenen willen we dit uitgangspunt niet herzien.
17	Inhoud	2.2 aan te treffen foutaansluitingen	Er wordt gemeld dat er uit kan worden gegaan van 20 foutieve aansluitingen in de gebieden die niet tot de opdracht behoren. zijn dit afzonderlijke woningen, verschillende straten of wijken?	Deze 20 zijn nog niet aangetroffen. Gezien de lange looptijd van dit project gaan we er op basis van ervaring vanuit dat we verspreid over onze gemeente in andere gebieden nog eens 20 foutaansluitingen aantreffen.
18	Contract	laadgraafcombinatie versus minigraver	In de inschrijvingsstaat 5.202 gaat het om een laadgraafcombinatie, deze wordt niet voor dit werk gebruikt. Voor dit werk is naast een grondploeg een minigraver benodigd, kunt u deze post wijzigen of een minigraver toevoegen.	Zie bijlage 'Bijlage 6 Inschrijvingsstaat aangepast_ bijlage bij 2de NvI' bij deze Nota van Inlichtingen
19	Inhoud	aantal foutaansluitingen	In 200km riolering hebben wij gemiddeld 1,2 foutaansluitingen gevonden per km riolering. Hiervan wordt in andere gemeenten besloten dat 80% doelmatig is om hersteld te worden. Voor het onderzoek in deze aanbesteding gaat het naar verwachting dus om $(44\text{km}+24\text{km}) \cdot 1.2 \cdot 0.8 + 28 = 93$ foutaansluitingen. Wij stellen voor dat u de inschrijfstaat wijzigt op basis van deze kengetallen.	De inschrijfstaat is op basis van inschatting van de gemeente en wordt niet aangepast.

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
20	Proces	Aanbestedingsbe drag	3. De gaat in uw aanbesteding uit van een bedrag van €450000 euro, terwijl uit algemene kengetallen vanuit Vakblad riolering, Rioned én uw eigen inventarisatie (2017) van Partners for Urban water blijkt dat alleen al het opsporen van foutaansluitingen 5-10 euro/meter kost (zonder reinigen riolering en verhelpen foutaansluitingen). Ook het verhelpen van foutaansluitingen kost gemiddeld 1000-4000 euro per foutaansluiting. Dit betekent dat de eisen die u stelt niet in proportie zijn tot het budget wat u beschikbaar heeft. Onze vraag: Kunt u het bedrag wijzigen in de inschrijfstaat óf kunt u minder gebieden selecteren? Dit zodat de aanbiedingen die u krijgt matcht met de wensen die u heeft.	Dit bedrag is tot stand gekomen door een interne raming van de gemeente, gebaseerd op verschillende pilot projecten die in de afgelopen tijd zijn uitgevoerd. Dit bedrag is vooralsnog realistisch.
21	Inhoud	significant verschil in kosten per gebied	4. Wij constateren dat elk gebied om een eigen aanpak vraagt en dat er verschillende werkzaamheden nodig zijn voor elk gebied die vallen onder de km-prijs voor HWA en DWA-riool (post 4.1.01 en 02). De verschillen (in prijzen) per gebied zijn dermate significant dat het logisch is dat wij werkzaamheden kunnen afprijzen per gebied én dat dit ook geldt voor eventuele uitbreiding van deze aanbesteding. Wij stellen de volgende aanpassing voor: • HWA tradepark (5,5 km) • HWA- schoon Tradepark (3,4km) • DWA-tradepark (4,6km) • Oolhoven-west RWA (13,3km) • De Kieviet DWA (20km) • De Kieviet RWA (21,6km) Indien u ervoor kiest om deze uitbreiding niet te doen zijn wij genoodzaakt om een gemiddeld hogere prijs aan te bieden omdat deze aanbesteding ook geldt voor toekomstige stelsels.	Gemeente kiest ervoor deze uitbreiding niet te doen.

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:**Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813**

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
22	Contract	informatie over huis en kolkaansluitingen	Zijn er voor alle gebieden gegevens over de locaties van kolk en huisaansluitingen beschikbaar?	Ja, deze gegevens zijn beschikbaar. De standaard is aanlevering in dwg formaat. Per gebied kan dit ook in PDF aangeleverd worden.
23	Inhoud	UEA, Deel III C, Gronden met betrekking tot insolventie, belangenconflict en of beroepsfouten	De optie betrokken bij de voorbereiding is niet aangevinkt, wat betekent dat partijen die betrokken zijn bij de voorbereiding, zoals Parnets4UrbanWater in kunnen schrijven op deze aanbesteding met enorm veel voorkennis. Dit lijkt ons in strijd met het gelijkheidsbeginsel. Wij verzoeken u deze optie aan te kruisen, zodat alle partijen gelijk aan de startstreep staan?	De bij de voorbereiding betrokken partijen zijn adviesbureaus die geen geschikte inschrijving kunnen doen. De uitsluitingsgronden zullen derhalve niet aangepast worden.
24	Inhoud	Bijlage 7	u vermeld de minimale eisen aan huis-aansluitingen. De hoeveelheden zijn echter niet in te schatten op deze manier. Kunt u posten voor leveranties toevoegen waarop de daadwerkelijk gebruikte materialen afgerekend kunnen worden?	Voor hoeveelheden, zie inschrijfstaat 5.2; dit zijn verrekenprijzen.
25	Inhoud	Bijlage 7	u vermeld de minimale eisen voor kolken. Met welke hoeveelheden per type dienen wij rekening te houden?	Dat is niet op voorhand te voorspellen. Dit zijn algemene eisen; bij het oplossen van foutaangesloten kolken gaat het uiteraard om het leveren van maatwerk.
26	Inhoud	Bijlage 7	u vermeld de minimale eisen voor kolken. Omdat niet bekend is om welke hoeveelheden het gaat, vragen wij u posten voor leveranties op te nemen.	Voor hoeveelheden, zie inschrijfstaat 5.2
27	Inhoud	Inschrijvingsstaat , Post 5.1.03	met hoeveel vloeistof per dag dient de inschrijver rekening te houden?	In inschrijfstaat is uitgegaan van een aantal uren onderzoek. Inschrijver dient in te schatten hoeveel vloeistof daarvoor nodig is.

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
28	Inhoud	Inschrijvingsstaat , Post 5.2.01	post benoemd het ter beschikking stellen van civiele ploeg inclusief bus en PVC materialen. Hoe dienen wij om te gaan met de leveringen van het benodigde PVC-materiaal ten behoeve van het herstellen/ vervangen/ verplaatsen van de foutieve aansluitingen aangezien de lengtes en de toe te passen materialen vooraf niet bekend zijn. De post is op deze manier niet kostenhomogeen af te prijzen.	Opdrachtgever gaat uit van een vaste all-in prijs waarbij het aandeel PVC materiaal gering zal zijn.
29	Inhoud	Inschrijvingsstaat , Post 5.2.01	Wat bedoeld u met klein materiaal en met welke hoeveelheid dienen wij rekening te houden?	Opdrachtgever gaat uit van een vaste all-in prijs waarbij het aandeel kleinmateriaal gering zal zijn.
30	Inhoud	Inschrijvingsstaat , Post 5.1.01	met welk verhardingstype dienen wij rekening te houden?	Elementen
31	Inhoud	Inschrijvingsstaat , Post 5.1.01	Op welke wijze dienen de proefsleuven uitgewerkt en aangeleverd te worden?	Post is bedoeld voor het lokaliseren van het verloop van kabels en leidingen die de te verhelpen foutaansluiting kruizen.
32	Inhoud	Inschrijvingsstaat , Post 5.1.01	Kunt u aangeven met welke verharding in de inschrijver rekening dient te houden?	Elementen
33	Inhoud	Inschrijvingsstaat , Post 5.1.01	Kunt u aangeven met welke afmetingen (l*b*h) van de proefsleuven we rekening dienen te houden?	Post is bedoeld voor het lokaliseren van het verloop van kabels en leidingen die de te verhelpen foutaansluiting kruizen.
34	Inhoud	Inschrijvingsstaat , Post 2	Kunt u aangeven wat de vervuilingsgraad is?	Nee, hier is geen onderzoek naar verricht.
35	Inhoud	Programma van eisen, 2,5	is de opdrachtnemer vrij in de keuze waar de eventueel in te zetten pompen hun water lozen?	Dit gebeurt in overleg met de gemeente, maar uiteraard wordt DWA naar DWA riool verpompt en RWA naar RWA (of oppervlaktewater)
36	Inhoud	Programma van eisen, 2,5	Verzorgt de gemeente het beschikbaar stellen van elektriciteit ten behoeve van de eventueel in te zetten meetcomputers	Nee, dit is aan inschrijver.

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
37	Inhoud	Programma van eisen, 2.4 resultaatstoetsing	Voor het rwa stelsel geldt dat er geen menselijke fecaliën meer aanwezig mogen zijn bij uitlaten van het regenwaterstelsel. Hoe dient de opdrachtnemer dat aan te tonen?	Om geen onderscheid te maken tussen verschillende technieken om foutaansluitingen op te sporen, is een algemene toetsing opgenomen waarmee aan het eind van het proces wordt aangetoond dat er in ieder geval geen foutaangesloten toiletten meer aanwezig zijn. Andere manieren waarmee wordt aangetoond dat er gedurende langere periode geen fecaliën meer worden geloost op RWA riool zijn niet op voorhand uitgesloten, maar worden wel beoordeeld door opdrachtgever. Opdrachtnemer dient bij de inschrijving duidelijk te maken hoe men dit gaat aantonen. De beoordeling door opdrachtgever maakt onderdeel uit van de beoordeling van de inschrijving.
38	Inhoud	Programma van eisen, 2.4 resultaatstoetsing	Hierin staat dat na afloop van de werkzaamheden enige tijd gemeten dient te worden, te bepalen door opdrachtgever. Kunt u aangeven wat we onder enige tijd moeten verstaan, zodat we dit kostenhomogeen kunnen afprijzen? Bv 2 weken of 1 maand.	Dit bepalen we gezamenlijk in overleg, mede afhankelijk van de exacte meetmethode en het type stelsel. De periode dient lang genoeg te zijn om het effect te ondervangen van vuilophoping in stelsel die niet goed onder afschot liggen, of lozingen die niet dagelijks plaatsvinden. Vaak zal dit een periode van enkele weken betreffen; uitgangspunt voor uw raming is 2 weken.
39	Inhoud	Programma van eisen, 1.1 Achtergrond	Doet Partners4Urbanwater zelf ook mee aan de aanbesteding als inschrijver, adviseur of onderaannemer?	Neen
40	Inhoud	Programma van eisen, Inleiding	In de inleiding geeft u aan dat de aannemer alle gevonden foutaansluitingen moet oplossen. Doordat u aangeeft dat de percelen niet betreden mogen worden is dit niet mogelijk. We kunnen op deze wijze alleen foutieve lozingen op huisaansluitingen detecteren. Dit geeft geen uitsluitsel op toestelniveau. Wat verlangt u hier?	Er wordt niet gevraagd naar opsporen van type 3 op toestelniveau, enkel het aantonen of er sprake is van foutaansluiting type 3.

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
41	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 7.8 Inschrijfkostenvergoeding	De vergoeding is € 1000. Vindt u dat dit in verhouding staat tot de inzet die gevraagd gaat worden?	Ja, Opdrachtgever vindt dit in verhouding staan tot de inzet voor de gevraagde inschrijving.
42	Inhoud	Inschrijvingsstaat, 5.2	"toelichting post 5 - verhelpen foutaansluitingen"vermeld landmeetkundige werkzaamheden t.b.v. de revisie. Wordt hier bedoeld het vastleggen in GPS-Coordinaten?	Hiermee worden alle activiteiten bedoeld om de aanpassingen conform de gestelde eisen te verwerken in de revisietekening.
43	Inhoud	Inschrijvingsstaat, 5.2	"toelichting post 5 - verhelpen foutaansluitingen"vermeld een veelvoud aan leveranties/ materialen die op voorhand niet bekend zijn en dus geschat moeten worden. Op deze manier is de post niet kostenhomogeen af te prijzen en werkt dit manipulatief inschrijven in de hand. Kunt u de leveranties apart opnemen in de inschrijfstaat zodat dit voor een ieder gelijk is.	Opdrachtgever gaat uit van een vaste all-in prijs waarbij het aandeel PVC materiaal gering zal zijn.
44	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 5.2 Vereiste indeling inschrijving, 6 - Plan van aanpak	U geeft aan dat het plan van aanpak maximaal 3 A4 mag bevatten. Is het mogelijk gezien de omvang van de gevraagde onderdelen hier 5 pagina's van te maken?	Neen, het maximum van 3 A4 blijft gehandhaafd
45	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 4.5.4	aanleveren van referentieprojecten. Bedoelt u hier 2 referentieprojecten in het totaal? of maximaal 2 referenties voor kerncompetentie A en maximaal 2 referenties voor kerncompetentie B?	Hiermee wordt maximaal twee referentieprojecten in totaal bedoeld. Ter volledigheid; mocht u een referentieproject hebben die aan beide kerncompetenties voldoet, dan is het indienen van een (1) referentieproject ook afdoende.

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
46	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 4.5 Geschiktheidseisen	Aangezien de laatste jaren onderzoek naar foutaansluitingen voornamelijk kortdurende/ kleinschalige lokale (enkele strengen) projecten betreft beperkt u met deze eis het aantal inschrijvers. Kunt u deze eis naar beneden bijstellen, zodat meerdere marktpartijen kunnen inschrijven? Valt daarnaast het analyseren van data naar foutaansluitingen ook onder de eis?	Neen, de geschiktheidseis blijft gehandhaafd. Het analyseren van data is niet aan de orde om te voldoen aan de geschiktheidseis, maar is wél onderdeel van onderhavige opdracht.
47	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 4.5 Geschiktheidseisen	Is het reëel om voor deze werkzaamheden een bankgarantie van 2% uit te vragen?	Ja, Opdrachtgever acht dit een reëel percentage.
48	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 3.5	door het verplaatsen van het termijn voor het stellen van vragen naar 23 februari, lijkt het termijn voor het stellen van "vervolgvragen" te zijn verdwenen. Kunt u aangeven hoe wij hiermee om moeten gaan?	Aangezien in TenderNed maar één einddatum ingesteld kan worden voor het stellen van vragen, is er voor gekozen om bij de einddatum, de einddatum van de laatste vragenronde in te vullen. Bij 3.6 in de Inschrijvingsleidraad is duidelijk beschreven wat de bedoeling van de 2 vragenrondes is. Desalniettemin zijn de meeste vragen op het moment van de 2de vragenronde gesteld en heeft Opdrachtgever besloten deze alsnog te beantwoorden, omdat deze essentieel geacht worden om een goede inschrijving te kunnen doen. Mochten er na beantwoording van deze vragen verduidelijkingsvragen aan de orde zijn, verzoeken wij u deze via de berichtenmodule van TendersNed uiterlijk vrijdag 4 maart a.s. 17.00 uur kenbaar te maken; het is ter beoordeling aan Opdrachtgever of deze essentieel zijn en alsnog beantwoord zullen worden. In dat geval zullen tevens, indien nodig, de bijbehorende termijnen aangepast worden.
49	Inhoud	Inschrijvingsleidraad, 2.4.1	de tekst vermeld een verlenging van de opdracht met 3 jaar. Om aan het totaal van 7 jaar te komen, moet hier staan 4 jaar.	Dit is correct

Nota van Inlichtingen d.d. 02-03-2022 in het kader van de aanbesteding:

Onderzoek en herstel foutief aangesloten rioolaansluitingen 2022-2024 projectnummer 30007813

Nr	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
50	Inhoud	Algemeen	Moet het resultaat van de reiniging aantoonbaar gemaakt worden middels RlbX bestanden, zodat deze op een later moment gebruikt kunnen worden door de gemeente?	Dit is correct
51	Inhoud	Algemeen	Is de BRL K 10014 van toepassing?	Neen, deze is niet van toepassing
52	Inhoud	Algemeen	dienen wij rekening te houden met de toepassing van rijplaten en zo ja kunt u hiervoor bestekposten opnemen	Neen, hiermee hoeft geen rekening te worden gehouden
53	Inhoud	Algemeen	dienen wij rekening te houden met het toepassen van bronbemaling? en zo ja kunt u hiervoor bestekposten opnemen	Neen, daar hoeft u vooralsnog geen rekening mee te houden.