

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Bestek deel 3; 01 04 08	Wij stellen voor om de prijsindex te volgen en niet alle risico bij de inschrijvers te leggen. Wel rekening houdend met een aannemers risico van bijvoorbeeld 2% zoals ook in vergelijkbare bestekken is toegepast. Vooral 01 04 08 lid 07 legt alle risico bij de inschrijvers.	Artikel 01 04 08 is enkel van toepassing indien sprake is van kostenverhogende omstandigheden in de lopende deelopdracht zoals opgenomen in paragraaf 47 van de UAV. Dit staat los van de prijsindex conform artikel 01 21 10. Deze prijsindex is altijd van toepassing.
2	Bestek algemeen	In het bestek staan diverse boetes en tijds limieten / reactie tijden opgenomen voor de inschrijvers. Zijn deze er ook voor directie en toezicht?	Indien deze zijn opgenomen in het bestek.
3	Bestek deel 3, 25 03 06 en 25 24 01	Alle risico van een rioleringsstelsel wordt nu bij de inschrijver neergelegd. Er zijn beperkingen aan materiaal en materieel om reparaties uit te voeren. Graag hier rekening mee houden.	Deze artikelen hebben geeft informatie over het bestaande rioolstelsel waar de aannemer rekening mee dient te houden. Verder zijn de bestekposten en de artikelen van de voorverkenning van toepassing.
4	Bestek deel 3 01 21 10	De inputprijsindex 2015 - 100 wordt niet meer bijgewerkt.	Zie gewijzigd artikel 012110
5	Bestek deel 3 01 21 03	Is deze zekerheidsstelling per perceel?	Ja, per perceel
6	Bestek deel 3, 01 12 09	Het is niet mogelijk om figuur 1222 op de voertuigen aan te brengen. Graag aanpassen.	Voor "actiewagen" mag worden gelezen "voertuig met eigen bebakening". Voertuig met eigen bebakening is geen vereiste.
7	Bestek post 880020	1 stuks is 1 jaar?	Zie gewijzigde bestekspost 880020
8	Bestek post 831120	Voor de duidelijkheid bediening is 1 man?	Ja, voor deze bestekspost is de bediening 1 persoon
9	Bestek posten 81	Voor het plaatsen van afsluiters in riolen met een "hoger" debiet moet er een afsluiterplan worden opgesteld, dit om veiligheid en overlast te borgen. Hiervoor een extra post toevoegen.	Zie artikel 254501 in deel 3 van het bestek
10	Bestek post 441010	Welke techniek wordt hier bedoeld, graag duidelijk omschrijven, inclusief hoeveelheid verbruiksmateriaal in aparte post toevoegen.	Techniek is ter keuze van de aannemer
11	Bestek posten 372	Hier staat geschreven renovatie, moet dit niet reparatie zijn? Graag wijzigen.	Voor renovatie dient reparatie te worden gelezen
12	Bestek posten 372	Voor de diameters > 800 mm en > 600/900 moet het riool worden betreden, hier horen veiligheidsmaatregelen bij. Deze zijn per locatie anders en niet in te schatten door de inschrijvers bij inschrijving. Deze kosten kunnen dan ook niet in de posten zitten. Graag aangeven wat wel en niet in deze posten moet zitten zodat de inschrijvers voor veiligheid hetzelfde afprijzen.	Alle werkzaamheden tbv het halen van de resultaatsverplichting door middel van betreding dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Uitgezonderd zijn werkzaamheden waarvoor besteksposten voorhanden zijn.
13	Bestek posten 372220 en 372270	Deze herstelling is niet mogelijk. Graag verwijderen.	Bestekspost 372220 komt te vervallen. Bestekspost 372270 blijft gehandhaafd

14	Bestek posten 371	Voor het openen van inlaten diameter > 800 mm en > 500/750 moet het riool worden betreden, hier horen veiligheidsmaatregelen bij. Deze zijn per locatie anders en niet in te schatten door de inschrijvers bij inschrijving. Deze kosten kunnen dan ook niet in de posten zitten. Graag aangeven wat wel en niet in deze posten moet zitten zodat de inschrijvers voor veiligheid hetzelfde afprijzen.	Alle werkzaamheden tbv het halen van de resultaatsverplichting door middel van betreding dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Uitgezonderd zijn werkzaamheden waarvoor besteksposten voorhanden zijn.
15	Bestek posten 3	Bij eivormig riool kan een hoedliner niet in 1 maal geplaatst worden. Hier moet de inlaat wel altijd worden geopend. Hoedliners t/m diameter 600 worden in 1 maal geplaatst. > 600 wordt de inlaat vaak wel eerst geopend. Graag wijzigen.	Posten wordt niet aangepast. Verrekening blijft zoals aangegeven in deel 2 bij onderdeel 3 van het bestek
16	Bestek Posten 22 (Verwijderen obstakels)	Er is geen extra ronde reiniging voor het reinigen na verwijderen obstakels en voor reparatie. Kunt u deze toevoegen.	De opdrachtgever hanteert de volgende reiniging- inspectierondes: - Bestekspost 11 en 16: Reiniging en voorinspectie bij reparatie: inspectie uit te voeren voordat de reparatie wordt uitgevoerd inclusief het exact vastleggen van de schade, - Bestekspost 52: Reiniging en na-inspectie: ter controle van de uitgevoerde reparatie vlak na uitvoering, - Bestekspost 57: Reiniging en opnemingsinspectie: ter controle van de reparatie in de gebruiksfase 1 jaar na uitvoering. Zie voor omschrijvingen artikel 25.41.02 in deel 3 van de RAW raamovereenkomst. Indien de aannemer meerdere reinigings- of inspectierondes nodig heeft voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt dit geacht in zijn eenheidsprijzen te zijn verwerkt. De kosten voor tussentijdse reinigingen dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen
17	Bestek Posten 22 (Verwijderen obstakels)	Voor de diameters > 800 mm en > 600/900 moet het riool worden betreden, hier horen veiligheidsmaatregelen bij. Deze zijn per locatie anders en niet in te schatten door de inschrijvers bij inschrijving. Deze kosten kunnen dan ook niet in de posten zitten. Graag aangeven wat we en niet in deze posten moet zitten zodat de inschrijvers voor veiligheid hetzelfde afprijzen.	Alle werkzaamheden tbv het halen van de resultaatsverplichting door middel van betreding dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Uitgezonderd zijn werkzaamheden waarvoor besteksposten voorhanden zijn.
18	Bestek posten 221	Wie doet de emissie metingen van asbestvezels? De posten zijn niet door de inschrijvers kosten homogeen af te prijzen. Meerdere posten toevoegen en duidelijker beschrijven. Het werk is op deze manier zeer kosten verhogend voor de opdrachtgever. Wel ermee rekening houden dat het veilig moet en niet schadelijk is voor de gezondheid.	Dit is niet meer van toepassing. Zie gewijzigde besteksposten.
19	Bestek posten 221	Heeft de opdrachtgever inzichtelijk waar zich in het stelsel inhangend voegmateriaal asbesthoudend, risicoklasse 1 aanwezig is.	Nee, de opdrachtgevers hebben dit nu niet inzichtelijk
20	Bestek posten 201, 211	Deelreparaties in diameters rond > 800 mm en diameters eivormig > 500/750 mm zijn niet mogelijk. Op deze deelreparaties zit krimp op het materiaal zodat deze los gaan zitten. Ook moet in veel gevallen de putkop verwijderd worden om de reparaties uit te voeren. Deze reparaties laten vervallen en een andere techniek toepassen.	Besteksposten blijven gehandhaafd

21	Bestek post 200020	Is bekend bij de bestekschrijver dat inzet van een ketting frees tot gevolg kan hebben dat doorgestoken inlaten stuk geslagen (kunnen) worden en dat eventuele nutsleidingen beschadigd worden. (Gas, elektra, etc.) Verbieden van een ketting frees.!	Bestekspost 200020 komt te vervallen. Een kettingfrees is niet toegestaan bij het verwijderen van obstakels in de besteksposten vallend onder hoofdstuk 22 en 23. Indien een kettingfrees toch noodzakelijk is, wordt deze verrekend op bestekpost 831280.
22	Bestek SROI deel 3 bepaling 01.26.	Waar moeten de inschrijvers de kosten benodigd voor SROI zetten in de inschrijfstaat.? Graag een post toevoegen. Krijgen de inschrijvers inzicht waar de daadwerkelijke verplichting wordt ingezet. Het is over de 4 jaren een behoorlijk bedrag voor cursussen genoemd in 01.26.01 Bij vergelijkbare opdrachten bestekken is het percentage 2% van de gerealiseerde omzet per jaar. Kunt u dit aanpassen. Is het mogelijk dat de inschrijver zelf de SROI invult, de betreffende personen kunnen eventueel in dienst komen van de inschrijver bij voldoen.	Kosten opvoeren onder de algemene kosten. Er wordt geen post toegevoegd. Percentage blijft gehandhaafd Nee, conform bestek
23	Bestek	Betreffend de opleverdatum per deelopdracht per perceel. Is het mogelijk dat de deelopdrachten in overleg met alle percelen in een jaar planning worden gezet? Zodat er gezamenlijk de werkzaamheden over het jaar worden verdeeld. Dit om niet in 1 gedeelte van het jaar een hoge werkdruk te hebben voor de aannemer en directie en toezicht.	Dit maakt onderdeel uit van het plan van aanpak, zie ook 3.7.2 ad 2 in de aanbestedingsleidraad
24	Planning tender	De aanbesteding is op 10-10-2025. Kunt u deze een week verplaatsen, dit i.v.m. het NoDig event welk op 08 en 09-10-2025 zijn. De hele branche is hier aanwezig. Ook rekening houdend met een eventuele 2e vragenronde.	Indienen inschrijving wordt verplaatst naar woensdag 15-10-2025 11:00 uur
25	bestekpost 2000	Bedoeld u met "per leiding" hiermee iedere streng (van put tot put) ongeacht de diameter?	Ja, per streng
26	bestekpost 2000	geldt deze post enkel voor het verwijderen van obstakels of ook voor de overige werkzaamheden van de in te zetten materieelstukken?	Voor freeswerkzaamheden mbt het obstakelvrij maken van een leiding en het heropenen van inlaten
27	bestekposten 201+ 211 Herstel waterdichtheid	mag de inschrijver er vanuit gaan dat obstakels op weg naar de reparatie- locatie op de desbetreffende posten uit de raamovereenkomst worden verrekend?	Bij plaatselijke reparaties dient inschrijver ervan uit te gaan dat de doorsnede van het riool tussen klokstand 08-04 tot maximaal 15% belemmerd kan zijn. Het in te zetten materieel dient hierop te zijn afgestemd.
28	Bestekgroep 221 t/m 231	wanneer er bij het frezen tussentijdse reinigingsrondes benodigd zijn, op welke posten kunnen deze kosten verrekend worden?	De opdrachtgever hanteert de volgende reiniging- inspectierondes: - Bestekspost 11 en 16: Reiniging en voorinspectie bij reparatie: inspectie uit te voeren voordat de reparatie wordt uitgevoerd inclusief het exact vastleggen van de schade, - Bestekspost 52: Reiniging en na-inspectie: ter controle van de uitgevoerde reparatie vlak na uitvoering, - Bestekspost 57: Reiniging en opnemingsinspectie: ter controle van de reparatie in de gebruiksfase 1 jaar na uitvoering. Zie voor omschrijvingen artikel 25.41.02 in deel 3 van de RAW raamovereenkomst. Indien de aannemer meerdere reinigings- of inspectierondes nodig heeft voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt dit geacht in zijn eenheidsprijzen te zijn verwerkt. De kosten voor tussentijdse reinigingen dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen

29	bestekposten 233310 t/m 233850	wat is de maximale lengte van 1 stuks te verwijderen oer?	Het verwijderen van oerafzetting is in stuks. De maximale radiale lengte is de volledige omtrek van het riool.
30	bestekposten 224310 t/m 224850	mag de inschrijver er vanuit gaan dat bij de posten welke verrekend worden per meter (m1) dat de minimale te verrekenen hoeveelheid één (1) meter (m1) is? Zo niet, graag aangeven waar de inschrijver rekening mee dient te houden?	Ja, de minimale hoeveelheid af te rekenen bedraagt 1 meter.
31	bestekgroepen 60 + 61	mag de inschrijver ervan uitgaan dat deze werkzaamheden in den droge uitgevoerd kunnen worden? Zo niet kunt u posten toevoegen voor het toepassen van (bron)bemaling?	Ja, hier mag de aannemer van uitgaan
32	bestek algemeen	met hoeveel deelopdrachten per jaar dienen wij rekening te houden	Het aantal per deelopdracht is niet aan te geven omdat de deelopdrachten nog niet bekend zijn.
33	bestek algemeen	wanneer kan de opdrachtnemer de eerste deelopdrachten verwachten?	De opdrachtgevers hebben de intentie om in Q1 2026 de eerste deelopdrachten te verstrekken
34	bestek algemeen	wij missen de posten voor RR+I tb.v. de verificatie-inspectie (bepalen van de nul-situatie). Hoeft deze niet uitgevoerd te worden of heeft de opdrachtgever deze reeds in zijn bezit?	De opdrachtgever hanteert de volgende reiniging- inspectierondes: - Bestekspost 11 en 16: Reiniging en voorinspectie bij reparatie: inspectie uit te voeren voordat de reparatie wordt uitgevoerd inclusief het exact vastleggen van de schade, - Bestekspost 52: Reiniging en na-inspectie: ter controle van de uitgevoerde reparatie vlak na uitvoering, - Bestekspost 57: Reiniging en opnemingsinspectie: ter controle van de reparatie in de gebruiksfase 1 jaar na uitvoering. Zie voor omschrijvingen artikel 25.41.02 in deel 3 van de RAW raamovereenkomst. Indien de aannemer meerdere reinigings- of inspectierondes nodig heeft voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt dit geacht in zijn eenheidsprijzen te zijn verwerkt. De kosten voor tussentijdse reinigingen dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen
35	Bestekgroep 1	Mag de inschrijver ervan uitgaan dat deze ronde direct voor de uit te voeren renovatiewerkzaamheden is zoals bedoeld in art 25.41.02 van deel 3? Zo niet, op welke post wordt de ronde RR+I direct voor het aanbrengen van de reparatie afgerekend?	
36	bestekposten 225310 t/m 225850	Kunt u deze post splitsen. Het verwijderen van beton vergt een geheel andere benadering en uitvoeringsmethodiek dan het verwijderen van (spoel)cement	Nee, besteksposten blijven gehandhaafd
37	bestekposten 822030 t/m 822050	moeten deze maatregelen voor de duur van 1 dag aangebracht worden?	Zie gewijzigde besteksposten 822010 t/m 822050
38	bestekgroep 63	Kunt u deze posten verder specificeren, wij missen alle benodigde gegevens aangaande te leveren buislengtes, diameters, hulpstukken, etc.? Graag verder uitsplitsen en posten toevoegen, daar dit niet kostenhomogeen is af te prijzen.	Zie gewijzigde bestekspost 63
39	BP 613010	Wat zijn de afmetingen van de afdekplaat?	Voor de besteksposten 613010, 613020 en 613030 dient de aannemer uit te gaan van een afdekplaat met maximale afmeting 1,40 x 1,40 en dik 0,20 m
40	bestekpost 613010	Van hoeveel stellagen en stelringen moeten wij uitgaan?	Voor de besteksposten 613010, 613020 en 613030 dient de aannemer uit te gaan van een maximale hoogte van 1,00 meter stellagen en/of stelringen

41	bestekpost 612010	U vraagt om leverantie mee te nemen voor In te metselen element bestaande rioolleiding tot 400 mm breedte. Wat bedoelt u daarmee? Wat moeten wij precies leveren?	Het in te metselen element betreft de bestaande buis. Er hoeft dus geen element te worden geleverd
42	bestekgroep 372 - afwerken inlaten	Bedoelt u hiermee het plaatsen van hoedjes of uitvoeren van verpressungen?	Het herstellen van de waterdichtheid is ter keuze van de aannemer.
43	bestekgroep 3	tekst vermeld "indien het afwerken van de inlaat op het hoofdriool tot 800 mm met een hoedliner wordt toegepast...". Maakt het aanbrengen van hoedliners deel uit van het bestek?	Dat is ter keuze van de aannemer
44	bestekgroepen 201 t/m 372 e.g	Van welke gemiddelde hoeveelheden per streng dienen wij uit te gaan?	Omdat de overhead van de werkzaamheden opgenomen zijn in de posten 2000 is het aantal per leiding niet meer van belang voor de prijsvorming
45	bestekgroep 201 t/m 214 e.g.	Kunt u de aan te brengen deelreparaties > 1000mm en >700/1050 uit het bestek verwijderen? Hiervoor zijn geen packers beschikbaar.	Nee, besteksposten blijven gehandhaafd
46	bestekgroep 201 t/m 214 e.g.	De aan te brengen lengtes staan al vermeld in de omschrijving van de bestekpost, kunt u de eenheid veranderen naar "stuks"?	Nee, deze post is opgebouwd conform de CROW catalogus
47	bestekgroepen 201-211-221-231 e.g.	Gemiddeld aantal per streng ontbreekt. Kunt u dit wijzigen?	Omdat de overhead van de werkzaamheden opgenomen zijn in de posten 2000 is het aantal per leiding niet meer van belang voor de prijsvorming
48	hoofdstuk 201 en 211	Hoofdstuk 201 is tbv herstel waterdichtheid en 211 Herstel constructief Wat is het verschil tussen deze twee hoofdstukken waarop het aantal lagen van de deelreparaties moeten worden bepaald?	Het verschil zit in de mate van infiltratie, klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02' van het aanwezige toestandsaspect BBF in het bestaand riool
49	201 en gelijkloidend	In alle deelreparatieposten heeft u verzuimd het aantal aan te geven met hoeveel stuks deelreparaties er gemiddeld tussen twee opeenvolgende rioolputten rekening gehouden dient te worden. Kunt u dit alsnog aangeven?	Omdat de overhead van de werkzaamheden opgenomen zijn in de posten 2000 is het aantal per leiding niet meer van belang voor de prijsvorming
50	200120 Samenvatting voorverkenning reparaties.	Betreft deze post alleen de locaties waarin afwijkende werkzaamheden nodig zijn?	Ja, dat is correct
51	83 Inzetten reguliere werkzaamheden	U vermeld bij een aantal posten een hulpkracht. Op welke voertuigen stelt u het verplicht om met twee man op het voertuig te werken?	Bij alle posten waar staat "inclusief chauffeur en hulpkracht" of "inclusief bediening en hulpkracht"
52	822050	Toep. afz. (en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. voor de duur van max. 1 werkdag?	Zie gewijzigde bestekspost 822050
53	822040	Toepassen afz. (en) op kruispunten en rotondes voor de duur van max. 1 werkdag?	Zie gewijzigde bestekspost 822040
54	822030	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. voor de duur van max. 1 werkdag?	Zie gewijzigde bestekspost 822030
55	813020 en alle andere posten pompvoorziening.	U heeft de posten voor het aanbrengen in stand houden en verwijderen in sub-posten vermeld. Hoe gaat dit in de praktijk afgerekend worden als een pompinstallatie langer blijft staan? Graag van de sub-posten 0-posten maken (dus die eindigen op 10, 20, 30, etc.)	Indien de installatie langer dan een week blijft staan dan is dat een afwijking op het bestek en zal dan ook afwijking op het bestek behandeld worden.

56	813 Inzet pompvoorzieningen	Kan ervan worden uitgegaan dat het leidingwerk over het maaiveld gelegd kan worden zonder toepassen van voorzieningen zoals jumpers, overrijdconstructies, voetgangersbruggen?	Ja, voor de prijsvorming hoeft de aannemer niet uit te gaan van voorzieningen zoals jumpers, overrijdconstructies, voetgangersbruggen. Indien deze voorzieningen dienen te worden toegepast worden deze als afwijking op het bestek met de aannemer verrekend.
57	631012, 632012, 633014, en gelijkluidende posten	Herstellen huis/kolkaansluitingen Aanbrengen nieuwe aansluitleidingen incl. hulpstukken Kunt u aangeven met welke soort en hoeveelheid materiaal leverantie rekening is te houden?	Zie gewijzigde bestekspost 63
58	441010 Afdichten put/buis-verbinding	Het afdichten van een bestaande put-buisverbinding is een post die niet kostenhomogeen is af te prijzen. Vaak is de inzet van materieel en materiaal niet in te schatten om een infiltratie te stoppen. Graag verzoek ik u deze post te verwijderen en hiervoor in de plaats een post voor de inzet per dag van een injectie-unit én een post voor de leverantie van injectievloeistof per liter op te nemen.	De bestekspost blijft gehandhaafd
59	alle posten waarbij gereinigd dient te worden bij frezen van asbesthoudend voegenkit	Kunt u aanvullende posten opnemen voor het reinigen van gefreesde strengen per meter en het storten van asbesthoudend slib?	Dit is niet meer van toepassing.
60	221 frezen asbesthoudende voegenkit	In de omschrijving van de posten verwijderen inhangend voegmateriaal asbesthoudend vermeld u dat het uitkomend materiaal overeenkomstig de voorschriften voor het reinigen van asbestcementleidingen. Het frezen van voegenkit is een mechanische bewerking met robottechniek, gericht op het verwijderen van asbesthoudende voegenkit. Reinigen van asbestcementleidingen is een niet-mechanische, conserverende handeling gericht op het behoud van het leidingmateriaal zelf. Graag de voorschriften vermelden voor het verwijderen van asbesthoudend voegenkit d.m.v. robotfrezen.	Dit is niet meer van toepassing. Zie gewijzigde besteksposten.
61	221 Herstel afstroming en gelijkluidende frees posten	In alle posten waar obstakels verwijderd dienen te worden heeft u verzuimd het aantal aan te geven met hoeveel stuks obstakels er gemiddeld tussen twee opeenvolgende rioolputten rekening gehouden dient te worden. (Gemiddeld aantal -eenheid - obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: nnb) Kunt u dit alsnog aangeven?	Omdat de overhead van de werkzaamheden opgenomen zijn in de posten 2000 betreft het hier enkel nog het freeswerk zoals opgenomen in hoofdstuk 2. Het aantal per leiding is dan niet meer van belang voor de prijsvorming

62	201 Herstel waterdichtheid en 211 Herstel constructief	In deze posten beschrijft u afmetingen tot Ø1800mm. Praktisch gezien zijn deelreparaties t/m Ø800mm en 500/750mm goed uitvoerbaar, daar boven wordt het technisch van een dusdanige kwaliteit waarbij men zich moet afvragen of dit wenselijk is. Wilt u overwegen de diameters boven Ø800mm en 500/750mm uit het bestek te halen?	Nee, besteksposten blijven gehandhaafd
----	--	---	--