

Nota van inlichtingen "Rioolreiniging en inspectie"**Germeente Halderberge****Datum: 26 september 2025**

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	bestekposten algemeen	bestekposten algemeen Betreft het een goed werkend riool waarbij het stelsel onder normale omstandigheden onder vrijverval leegloopt of waarbij het waterpeil voor aanvang werkzaamheden door het aanpassen inslagpeil verlaagd kan worden? Zo niet, met welke bijzonderheden dient rekening gehouden te worden?	Het betreft een goed werkend riool waarbij in alle gebieden indien mogelijk het peil verlaagd kan worden daar waar er bemalen wordt.
2	Bestekpost 401020	Bestekpost 401020 Inzet werknemer t.b.v. betreden riool, samenstelling 3 werknemers; worden deze 3 werknemers afzonderlijk verrekend in deze post of dient met de afprijzing rekening gehouden te worden met 3 werknemers per uur?	De post betreft de inzet voor de genoemde ploegsamenstelling inclusief safety unit.
3	Bestekpost 204010 en 204040	Bestekpost 204010 en 204040 Betreft Rioolslib vervoeren en stort- en acceptatiekosten; de vermelde hoeveelheden van 1050 ton lijken de werkelijkheid ver te overstijgen. Om het gunningscriterium laagste prijs recht te doen willen we u verzoeken de hoeveelheid terug te brengen naar redelijke proporties (max 550 ton).	De hoeveelheden zijn gebaseerd op jaarlijks werkelijk gestorte tonnen vermenigvuldigd maal zes, omdat de overeenkomst voor zes jaar is. Hoeveelheid was wel een stuk hoger dan gemiddeld. Daarom passe we de hoeveelheid aan naar 780 ton
4	Bestekpost 110130	Bestekpost 110130 Toepassen kunststof rijplaten, per keer te verrekenen dat er een vracht wordt aangevoerd. Voor een volle vracht wordt gerekend met 100 stuks. Hoe wordt e.e.a. verrekend indien het geen volle vracht betreft, maar wel noodzakelijk om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren?	Het toepassen van rijplaten staat in bestek maar wordt over het algemeen niet vaak gebruikt.

5	Bestekpost 110110	Bestekpost 110110 Toepassen stalen rijplaten, per keer te verrekenen dat er een volle vracht wordt aangevoerd. Voor een volle vracht wordt gerekend met 40 stuks. Hoe wordt e.e.a. verrekend indien het geen volle vracht betreft, maar wel noodzakelijk om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren?	Het toepassen van rijplaten staat in bestek maar wordt over het algemeen niet vaak gebruikt.
6	Bestekpost 100070	Bestekpost 100070 Opstellen verkeersplan 15 keer te verrekenen, maar onduidelijk is waarom het aantal afwijkt van de hoeveelheid in post 100010. Kunt u dat toelichten of aanpassen?	Uitgangspunt is dat in de meeste gevallen het actieraam op de voertuigen in combinatie met zwaailampen volstaat volgens publicatie 96b en figuur 7.31.
7	Bestekpost 100080	Bestekpost 100080 Aangeleverd RIBx bestand dient door aannemer te worden gecontroleerd in RIBx validator. Waarom ligt de aanlevering van juiste, volledige en gevalideerde basis bestanden niet bij de opdrachtgever? Niet wetende wat de consequenties en benodigde acties zijn van een niet gevalideerd bestand is door aannemer niet te overzien en af te prijzen. We verzoeken u een gevalideerd bestand aan te leveren of een stelpost op te nemen indien u deze dienst wenst in te kopen bij de aannemer die op voorhand de kostenconsequentie niet kan overzien als hij geen inzicht heeft in wat hij aangeleverd gaat krijgen.	Opgenomen tekst volgt uit een aanbeveling van Stichting Rioned die het bestek gecontroleerd heeft. Als uitgangspunt voor benodigde inspanning kan uitgegaan worden dat er gemiddeld ca. 20 km per jaar gereinigd en geïnspecteerd wordt, waarbij een RIBx bestand opgesteld wordt vanuit een bestaand beheerpakket. De opdrachtgever zorgt ervoor dat de aannemer een gevalideerd Robx bestand krijgt. Na inspectie dient de aannemer dit op dezelfde wijze te controleren.
8	Bestekpost 303010	Bestekpost 303010 Opstellen maatregelplan; vraag 1) welke stappen worden exact van aannemer verwacht om te komen tot het gewenste resultaat? vraag 2) Kunt u een voorbeeld maatregelplan aanleveren?	Verwacht wordt dat de aannemer bij geconstateerde gebreken die de ingrijpmaatstaf overschrijden een maatregelvoorstel bij de rapportage voegt. Het maatregelplan met hierin de beoordeelde en geadviseerde maatregelen per streng met budgetraming;

9	Bestekpost 102040	Bestekpost 102040 Dit lijkt een samenstelsel van verschillende units of bedoeld u hier een waterjet? Graag specificeren over verduidelijken waar en hoe deze wordt toegepast.	Waarschijnlijk wordt hier bedoeld 402040. Het betreft hier de inzet van een installatie of combinatie van voertuigen (dat is aan de aannemer) welke in staat is om genoemde werkdruk te kunnen produceren en waarmee door middel van camera bediening obstakels kunnen worden verwijderd.
10	Algemeen	Algemeen Staat u toe dat de reiniging- en inspectievoertuigen beiden met 1 operator bemand mogen worden? Zo niet, waarmee dient overeenkomstig de BRL K10014 en -10015 rekening mee gehouden worden bij de afprijzing?	Ja met twee man op het werk wordt geaccepteerd
11	Algemeen	Algemeen Mag er van uit worden gegaan dat alle te reinigen riolering ook geïnspecteerd en beoordeeld moet worden om te komen tot een maatregelplan?	Het uitgangspunt is dat alle te reinigen riolering ook geïnspecteerd te worden.
12	25 43 03 REFERENTIEPUNTEN VOOR KLOKSTANDEN PUTINSPECTIES	Er zijn geen posten voor putinspecties terwijl dit lijkt alsof er een volledige putinspectie moet worden uitgevoerd, wat is de bedoeling?	Artikel 25 43 03 komt te vervallen. Is aangepast in werkbetek.
13	25 43 02 REFERENTIEPUNTEN VOOR AFSTANDEN BIJ PUTINSPECTIES	Er zijn geen posten voor putinspecties terwijl dit lijkt alsof er een volledige putinspectie moet worden uitgevoerd, wat is de bedoeling?	Artikel 25 43 02 komt te vervallen. Is aangepast in werkbetek.

14	254202 Rioolinspectie	In aanvulling van hetgeen omschreven in 25.42.01 van de Standaard dient eveneens bij elke aansluiting de camera te worden gestopt en onder een hoek van 90 graden een cirkel maken van 360 graden ter controle van de buiswand op scheurvorming. Ter controle ook in de aansluiting kijken m.b.v. inzoomen. Vraag: Hoeveel aansluitingen zitten er gemiddeld op 100 meter? Dit maakt heel veel uit voor de dagproductie van de inspectie en is dus heel erg van invloed op de eenheidsprijzen.	De inspecteur dient te controleren of er geen radiaalscheuren aanwezig zijn rond de aansluiting. Het aantal inlaten is vooraf niet aan te geven. Ons stelsel wijkt niet af ten opzichte van andere gemeenten. Hierbij kunnen we ervan uitgaan dat gemiddeld om de zes meter een aansluiting aanwezig is.
15	254202 Rioolinspectie	06: Bij meterse buizen alle voegen dienen 360° in beeld te worden gebracht, bij buizen >1,0 m. om de drie buizen; Vraag: hoeveel procent van de buizen zijn meterse buizen? Dit maakt heel veel uit voor de dagproductie van de inspectie en is dus heel erg van invloed op de eenheidsprijzen.	Uitgangspunt aanhouden dat 50% in meterse buizen is uitgelegd
16	254202 Rioolinspectie	05 Het uitvoeren van de inspectie door middel van alleen de zogenaamde "fish-eye" lenstechniek (zogenaamde Panoramocamera) is niet toegestaan in riolen (wel in inspectieputten). In deel 2 is geen bestekpost voor putinspecties moeten de putten worden geïnspecteerd als onderdeel van de rioolinspectie? Of moeten er putinspecties worden uitgevoerd? In dat geval wilt u dan een bestekpost toevoegen voor de putinspecties en op welke wijze deze moeten worden uitgevoerd?	Putinspecties zijn geen onderdeel van dit bestek. Mocht dat wel nodig blijken zal dat separaat worden uitgevraagd.
17	402 Ter beschikking stellen materieel.	Kunt u deze post laten vervallen? En hiervoor een post TBS van een 20m3 recycle combi toevoegen? De afgelopen jaren hebben de marktpartijen fors geïnvesteerd in grote recycle combi's om zo duurzaam brandstof besparend en CO2 te reduceren. Er zijn nog maar enkele marktpartijen die reinigen met een set van een spoel en een zuigwagen.	Ter beschikking stellen van genoemde voertuigen betreft een klein gedeelte van de opdracht. De opdrachtgever wil de mogelijk hebben om te kiezen voor de inzet van een zogenaamde set of combi, welke ook omschreven is in bestekpostnummer 402030.

18	402 Ter beschikking stellen materieel.	401010 Ter beschikking stellen spoelwagen Kunt u deze post laten vervallen? En hiervoor een post TBS van een 20m3 recycle combi toevoegen? De afgelopen jaren hebben de marktpartijen fors geïnvesteerd in grote recycle combi's om zo duurzaam brandstof besparend en CO2 te reduceren. Er zijn nog maar enkele marktpartijen die reinigen met een set van een spoel en een zuigwagen.	Zie antwoord vraag 17
19	3 Inspecteren riolering en putten	U geeft aan Inspectie werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met behulp van zero emissie voertuigen. Is dit een voorkeur zoals het in het:” Beschrijvend document rioolreiniging en inspecties gemeente Halderberge” wordt omschreven, of is dit een bestekeis? In dat geval beperkt het de marktwaarde, er zijn op dit moment maar een paar marktpartijen die beschikken over een zero emissie inspectie voertuig. Als we voor de uitvoering van dit bestek gaan investeren in zero emissie inspectie voertuigen dan is de levering minimaal 1 jaar. Het doet ons overkomen dat het bestek is geschreven voor een bepaalde marktpartij.	Het betreft een bestekseis. We willen juist sturen naar een duurzame emissieloze inspectie
20	204 Rioolslib	U geeft aan puin vrijgekomen bij reiniging en inspectie. Het verwijderen van het puin bij reinigen en inspectie is redelijk arbeid intensief waarbij soms moet worden afgedaald in de put. Kunt u een bestekpost toevoegen voor het verwijderen van het puin? Of op welke post kunnen we deze kosten verrekenen.	Voor deze bestekpost kan indien nodig na overleg en goedkeuring van de directie bestekpost 401020 gebruikt worden.
21	2011 Verontreiniging 25% tot 50%	Hoe wordt er verrekend als blijkt dat de vervuiling meer als 50% is?	Dit komt incidenteel voor en kan dan als bijkomend werk na goedkeuring en akkoord afgerekend worden.

22	13 Verkeer:	U geeft aan in te zetten voertuigen dienen te zijn voorzien van een zogenaamd actieraam en zwaailampen. Onze voertuigen zijn voorzien van zwaailampen en flitsers, de werkplek wordt afgezet met pilonnen conform de richtlijnen van de crow 96B wat bedoeld u met een actieraam? Onder welk fig. in de crow 96B valt dit?	Dit betreft figuur nummer 27 (boven elkaar) of 28 (naast elkaar) uit de Specificaties voor materiaal en materieel Werk in Uitvoering 96a/96b - 2020.
23	Bestekpost: 1102 Toepassen rioolafsluiters	U geeft aan dat het toepassen van afsluiters zijn voor het tijdelijk inlokken van een gedeelte voor het reinigen en inspecteren. Moeten we er van uit gaan dat we de post per afsluiter voor het inlokken op kunnen voeren?	Hoeveelheidsverplichting betreft stuk en dus per afsluiter.
24	Bestekposten 100010 en 100080	U vraagt een SCS viewer. Er zijn meerdere viewers met gelijke competenties. Mag het, ipv SCS, ook een gelijkwaardige viewer zijn?	We vragen SCS of aantoonbaar gelijkwaardig
25	Bestekpost 110130	In de paraaf staat 100 stuks rijplaat staal. Dit is tegenstrijdig. Kunt u dit aanpassen.	Tekst is aangepast in werkbetek.
26	Bestekgroep 1102	In de omschrijving staat uitgangspunt gemiddelde vervuilingsgraad tot 20%. Moet dit niet de vullingsgraad zijn?	Dit is inderdaad de gemiddelde vullingsgraad, dit is aangepast in het werkbetek.

27	Bestekgroep 2	In de omschrijving staat uitgangspunt gemiddelde vervuilingsgraad tot 20%. Moet dit niet de vullingsgraad zijn?	Dit is inderdaad de gemiddelde vullingsgraad, dit is aangepast in het werkbested.
28	Deel 3 par 01.17.11	U vraagt een geleidebon in 3 voutd. Tegenwoordig zijn er digitale weegsystemen. Waarbij een bon voldoende is. Kunt u dit aanpassen	Dit is aangepast in het werkbested.