

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Inschrijffase	RROK R&I Leiden 2027- 2030 232 Bestekspostnummers Riool camerainspectie ronde buizen - eisen 27 van 76 Klopt het dat het risico van uitval van inspectieapparatuur volledig bij de opdrachtnemer ligt en dat van hem wordt verwacht dat hij beschikt over reserve-inspectieapparatuur van gelijkwaardige kwaliteit om de contractueel vereiste productie en oplevertermijnen te kunnen waarborgen? Kan opdrachtgever aangeven welke eisen of verwachtingen zij hierbij hanteert?	In deze vraag is het onduidelijk naar welke post of artikel van het bestek wordt verwezen. De opdrachtnemer moet voldoen aan de eisen van het bestek. Kappotte apparatuur is risico opdrachtnemer.
2	Inschrijffase	RROK R&I Leiden 2027- 2030 25 47 02 CONTROLE INSPECTIERAPPORTEN EN UITGEVOERD WERK 74 van 76 "Voor iedere dag dat de rapportage later of onvolledig wordt opgeleverd als aangegeven in artikel 25 47.02 lid 01 van dit bestek wordt € 500,- (excl. btw) in mindering gebracht. Klopt het dat er binnen de vorige contractperiode sprake is geweest van een langdurige onderbreking van de uitvoering of gedeeltelijk niet uitvoeren van een deelopdracht? Indien een vergelijkbare situatie zich opnieuw voordoet, welke contractuele maatregelen zet opdrachtgever dan in om continuïteit van reinigings- en inspectiewerkzaamheden te waarborgen?"	Opdrachtgever en opdrachtnemer dienen zich te houden aan de 'rechten' én 'plichten' van het bestek, waaronder RAW en UAV.
3	Inschrijffase	RROK R&I Leiden 2027- 2030 232 Bestekspostnummers Riool camerainspectie ronde buizen - eisen 27 van 76 Klopt het dat alle inspectiebeelden moeten worden aangeleverd in zowel RibX als IPF-formaat (Panoramo) in 4K-kwaliteit en dat inspecties die hier niet volledig aan voldoen kunnen worden afgekeurd, inclusief de hieruit voortvloeiende kosten van herinspectie, herzending en eventuele contractuele kortingen?	U bedoeld hier waarschijnlijk het bestandsformaat mpeg en IPF. opdrachtnemer is vrij om de inspectiecamera methode te kiezen, het zij traditioneel of 3d kogel. Een deelopdracht kan bestaan uit meerdere ribx-en. Per ribx mag er maar met 1 camerainspectie methode worden gewerkt.
4	Inschrijffase	RROK R&I Leiden 2027- 2030 25 47 02 CONTROLE INSPECTIERAPPORTEN EN UITGEVOERD WERK lid 074 van 76 "Voor iedere dag dat de rapportage later of onvolledig wordt opgeleverd als aangegeven in artikel 25 47.02 lid 01 van dit bestek wordt € 500,- (excl. btw) in mindering gebracht. Is hier een maximum bedrag aan verbonden ?"	Er wordt tekst aan de post toegevoegd. Per deelopdracht zal er een maximum van 10% boetebedrag worden gehanteerd over de aanneemsom van de deelopdracht.
5	Werkzaamheden buiten de raamovereenkomst	In deel 1 van het bestek behoudt opdrachtgever zich het recht voor om werkzaamheden die onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst buiten de raamovereenkomst door andere aannemers te laten uitvoeren. Kan opdrachtgever aangeven onder welke omstandigheden van deze mogelijkheid gebruik zal worden gemaakt? Kan tevens worden bevestigd dat werkzaamheden die buiten de raamovereenkomst aan derden worden opgedragen, niet ten nadele komen van het gegarandeerde dan wel redelijkerwijs te verwachten omzetvolume zoals bedoeld in artikel 01 21 11?	Deze situatie komt zelden voor en is niet het uitgangspunt van dit bestek en intentie van de opdrachtgever. Indien het wel voorkomt dan betreffen het vaak beperkte R&I werkzaamheden die samenvallen met andere civiele werken van de gemeente Leiden. Desalniettemin blijft deze keuze aan de opdrachtgever.
6	Twee inspecteurs versus BRL K10015	In artikel 25 42 01 is bepaald dat de inspectieploeg uit twee inspecteurs moet bestaan. Daarnaast is in besteksposten 612070 en 612080 sprake van deskundige bediening door twee werknemers. Voor zover bij ons bekend, schrijft BRL K10015 niet voor dat een inspectieploeg uit twee gekwalificeerde inspecteurs moet bestaan. Kan opdrachtgever toelichten waarom aanvullend op BRL K10015 twee inspecteurs worden verlangd? Kan opdrachtgever bevestigen dat een gekwalificeerde inspecteur, ondersteund door een tweede medewerker, volstaat mits de inspectie volledig conform BRL K10015, NEN 13508-2 en de overige bestekseisen wordt uitgevoerd? Indien daadwerkelijk twee gekwalificeerde inspecteurs worden verlangd, verzoeken wij te bevestigen aan welke opleidings- en certificeringseisen de tweede inspecteur moet voldoen.	Ja, een gekwalificeerde inspecteur, ondersteund door een tweede vakkundige medewerker, volstaat mits de inspectie volledig conform BRL K10015, NEN 13508-2 en de overige bestekseisen wordt uitgevoerd.

7	Extra reinigingsinspanning - beoordeling per streng of totaal stelsel	Artikel 25 37 01 lid 02 lijkt de verrekening van aanvullende reinigingskosten afhankelijk te stellen van de totale hoeveelheid vrijgekomen steekvast slib uit het totale stelsel. Kan opdrachtgever bevestigen of hiermee wordt bedoeld dat geen aanvullende vergoeding plaatsvindt wanneer bij een afzonderlijke rioolstreng aantoonbaar een hogere vervuilingsgraad en daarmee extra reinigingsinspanning wordt vastgesteld, indien de totale hoeveelheid slib over het gehele stelsel uiteindelijk niet boven de theoretische hoeveelheid uitkomt? Indien dit inderdaad het geval is, verzoeken wij opdrachtgever toe te lichten hoe de aannemer dit risico bij inschrijving eenduidig dient te prijzen.	De opdrachtgever heeft specifiek gekozen om de vervuilingsklassen te minimaliseren tot enkel de klasse 2 en 4. Ook is aangegeven dat de aannemer altijd moet rekenen met 100% vulling van de rioolbuizen. Dit in het voordeel van de opdrachtnemer en ter voorkoming van discussies. Grote afwijkingen tov de schouw dienen altijd te worden gemeld en gerapporteerd bij de directie.
8	Hogere werkelijke vervuilingsgraad - verrekening	Artikel 25 35 07 bepaalt dat de aannemer een hogere vervuilingsgraad voorafgaand aan de reiniging moet melden. Kan opdrachtgever aangeven op welke bestekspost en volgens welke rekenmethode de aanvullende reinigingsinspanning wordt verrekend wanneer voor aanvang van de werkzaamheden aantoonbaar een hogere vervuilingsgraad wordt vastgesteld dan waarvan in de betreffende bestekspost bij de prijsvorming is uitgegaan?	Zie antwoord vraag 7.
9	Vervuilingsgraad - uitgangspunt prijsvorming	In diverse besteksposten wordt een specifieke vervuilingsgraad genoemd, terwijl artikel 25 37 03 een standaardvervuilingsgraad van maximaal 20% noemt. Kan opdrachtgever bevestigen dat bij de prijsvorming per bestekspost moet worden uitgegaan van de in die specifieke bestekspost vermelde vervuilingsgraad, en dat de in artikel 25 37 03 genoemde 20% uitsluitend geldt wanneer in de betreffende bestekspost geen specifieke vervuilingsgraad is aangegeven?	Zie antwoord vraag 7.
10	Onderhoudstermijn van zes maanden	In deel 1 is voor de deelopdrachten een onderhoudstermijn van zes maanden opgenomen. Kan opdrachtgever toelichten wat onder de onderhoudsverplichting bij reinigings- en inspectiewerkzaamheden wordt verstaan? Welke gebreken of prestaties komen gedurende deze zes maanden voor rekening van de aannemer? Kan tevens worden bevestigd dat nieuwe vervuiling, verstoppingen of andere omstandigheden die na correcte oplevering ontstaan en niet aan de uitvoering van de aannemer zijn toe te rekenen, buiten de onderhoudsverplichting vallen?	Dit betreft bijkomende werkzaamheden zie posten 303 van dit bestek.
11	Hoeveelheden zinkerconstructies versus contractduur	Voor de posten 226010 tot en met 226170 is per zinker een hoeveelheid van 8 stuks opgenomen. Tevens is aangegeven dat deze werkzaamheden (half)jaarlijks worden uitgevoerd. De raamovereenkomst heeft echter een initiële looptijd van twee jaar, met twee optionele verlengingen van een jaar. Kan opdrachtgever bevestigen dat de hoeveelheid van 8 stuks per zinker is gebaseerd op halfjaarlijkse uitvoering gedurende de maximale looptijd van vier jaar? Indien de optie jaren niet worden benut, verzoeken wij opdrachtgever te verduidelijken hoe met deze hoeveelheden wordt omgegaan. Kan opdrachtgever de hoeveelheden dan wel de contractuele uitgangspunten zodanig aanpassen dat deze aansluiten bij de daadwerkelijk gegarandeerde contractduur?	Dit bestek betreft een raamovereenkomst met fictieve hoeveelheden. De inschrijfstaat betreft de hoeveelheid werkzaamheden voor 4 jaar.

12	Geparkeerde voertuigen op inspectieputten	Bij de algemene kostenaspecten is bepaald dat verlet of oponthoud als gevolg van onder andere geparkeerde auto's op putten voor risico van de aannemer komt. Kan opdrachtgever bevestigen dat wanneer de aannemer aantoonbaar tijdig en conform de voorgeschreven procedure parkeerverboden, vooraankondigingen en/of overige verkeersmaatregelen heeft aangebracht, vertraging als gevolg van voertuigen die desondanks op een inspectieput blijven staan niet voor risico van de aannemer komt? Zo ja, op welke wijze worden de aantoonbaar hierdoor ontstane stagnatiekosten verrekend?	Als procedure is aangehouden en stagnatie treedt op. Dan verwacht de opdrachtgever van opdrachtnemer dat zij werkzaamheden op een andere locatie hervatten. Voor meerwerk stagnatiekosten hanteert de gemeente Leiden de UAV.
13	Redelijkerwijs te verwachten/gegarandeerde omzet	In artikel 01 21 11 lid 01 wordt voor de te verwachten omzet verwezen naar de Aanbestedingsleidraad. In deze leidraad is een indicatieve opdrachtwaarde opgenomen van € 250.000 tot € 350.000 per jaar, waarbij uitdrukkelijk is vermeld dat hieraan geen rechten kunnen worden ontleend. In artikel 01 21 11 lid 02 wordt echter gesproken over "het in het vorige lid gegarandeerde bedrag". Kan opdrachtgever aangeven welk concreet bedrag wordt bedoeld met het gegarandeerde bedrag uit lid 02? Kan tevens worden verduidelijkt hoe deze garantie zich verhoudt tot het voorbehoud in de Aanbestedingsleidraad dat de genoemde omzet slechts indicatief is? Tot slot verzoeken wij opdrachtgever duidelijk te maken in welke situatie lid 02 respectievelijk lid 03 van artikel 01 21 11 van toepassing is.	In de aanbestedingsleidraad hoofdstuk 1.2 wordt een minimale omzet van € 400.000,= over totaal 4 jaar toegevoegd. De wijzigingen worden in rood gemarkeerd. Een maximale omzet is in hoofdstuk 1.2 al benoemd namelijk € 1.400.000,=.
14	Stelpost emissies 950020 en hoogte korting	In deel 3 wordt verwezen naar bestekspost 950020, stelpost Emissies. Deze bestekspost is niet aangetroffen in deel 2.2 of de inschrijvingsstaat. Daarnaast is bij de korting wegens het inzetten van niet-conform materieel nog het bedrag "€ *** (bijv. € 500,-)" opgenomen. Kan opdrachtgever bestekspost 950020 alsnog verstrekken dan wel aangeven hoe deze stelpost moet worden verrekend? Tevens verzoeken wij opdrachtgever de definitieve hoogte van de genoemde korting vast te stellen.	Deel 3 artikel 10 05 01 komt te vervallen.
15	Brandstofprijsontwikkeling	In artikel 01 04 02 wordt gevraagd om per bestekspost inzichtelijk te maken welk gedeelte van de prijs betrekking heeft op brandstofbestanddelen. Kan opdrachtgever bevestigen op welke wijze buitengewone prijsstijgingen van brandstoffen gedurende de looptijd worden verrekend? Worden brandstofontwikkelingen afzonderlijk volgens de Risicoregeling GWW verrekend, of worden deze volledig geacht te zijn verwerkt in de jaarlijkse indexatie? Tevens verzoeken wij te verduidelijken hoe met sterke prijsstijgingen gedurende het eerste contractjaar wordt omgegaan.	Deze worden verrekend zoals het bestek aangeeft volgens regeling GWW 1995 versie 2025.
16	Tegenstrijdige indexeringsbepalingen	In artikel 01 04 02 is bepaald dat prijsstijgingen worden bepaald volgens de Risicoregeling GWW 1995 van CROW, waarbij onder andere de brandstof- en bouwstofcomponenten per bestekspost moeten worden gespecificeerd. In artikel 01 21 10 is echter bepaald dat de prijzen jaarlijks worden geïndexeerd op basis van het door het CBS vastgestelde prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW), reeks 2020 = 100. Kan opdrachtgever aangeven welke van beide indexeringsmethodieken van toepassing is en hoe beide bepalingen zich tot elkaar verhouden? Indien de CBS-index van toepassing is, verzoeken wij tevens exact aan te geven welke CBS-reeks, categorie en/of kolom voor de indexering moet worden gehanteerd.	Een risicoregeling hoort niet in een raamovereenkomst. Artikel 01 04 komt te vervallen.

17	Stand-byvoorziening calamiteiten	In artikel 25 12 11 is bepaald dat de opdrachtnemer bij urgente storingen en calamiteiten 24/7 bereikbaar moet zijn en dat binnen 60 minuten een vacuümwagen op de calamiteit aanwezig moet kunnen zijn. Deze beschikbaarheidsverplichting brengt kosten met zich mee die niet rechtstreeks aan een productiepost kunnen worden toegerekend. Kan opdrachtgever aangeven op welke wijze deze stand-byverplichting moet worden geprijsd en verrekend? Wij verzoeken opdrachtgever hiervoor een afzonderlijke stand-by-/beschikbaarheidspost en, indien van toepassing, een afzonderlijke uitrukpost in de inschrijvingsstaat op te nemen.	In deel 1 01 04 tekst toevoegen 5% calamiteiten vergoeding over posten verdelen Eea zoals avond en nachtwerk.
18	Bestekspost 612060 - verrekenbare uren	Bestekspost 612060 betreft de inzet van een combiwagen inclusief deskundige bediening door twee werknemers. Kan opdrachtgever aangeven hoe de verrekenbare uren onder bestekspost 612060 worden bepaald? Vangt de verrekenbare tijd aan bij vertrek vanaf de standplaats van de aannemer, bij aankomst op de werklocatie of bij daadwerkelijke aanvang van de werkzaamheden? Kan tevens worden aangegeven of aan- en afvoer, reistijd en mobilisatie/demobilisatie in het uurtarief moeten zijn inbegrepen?	De post 612060 prijs per eenheid moet een totaal zijn van alle kosten. De te verrekenen uren is; starttijd aankomst werklocatie, eindtijd vertrek werklocatie.
19	Aantal toe te passen afsluiters	In artikel 25 32 01 lid 12 is bepaald dat de riolering voor inspectie schoon en droog moet worden opgeleverd en dat, indien nodig, afsluiters moeten worden toegepast. Het plaatsen van deze afsluiters is een bijkomende verplichting en dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen. Ook bij de algemene kostenaspecten is het plaatsen en verwijderen van afsluiters inbegrepen. Voor een eenduidige prijsvorming verzoeken wij opdrachtgever aan te geven van welk gemiddeld aantal afsluiters per rioolstreng dan wel per 100 m riool bij de inschrijving moet worden uitgegaan. Kan tevens worden aangegeven of, wanneer door de lokale situatie meer afsluiters noodzakelijk blijken dan dit uitgangspunt, deze extra inzet voor afzonderlijke verrekening in aanmerking komt?	Het bestek deel 2.2 0 geeft aan dat het riool 100% vullingsgraag heeft. Opdrachtnemer dient hier in zijn eenheidsprijzen m.b.t. toepassen afsluiters rekening mee te houden.
20	Gemiddelde putafstand 50 m versus maximale putafstand 100 m	Bij de algemene kostenaspecten is bepaald dat de gemiddelde putafstand 50 m bedraagt. In diverse inspectieposten, waaronder de posten in hoofdstuk 232, wordt een grootste putafstand van 100 m genoemd. Kan opdrachtgever bevestigen dat voor de prijsvorming moet worden uitgegaan van een gemiddelde putafstand van 50 m, waarbij 100 m uitsluitend de maximaal voorkomende putafstand betreft? Indien dit niet het geval is, verzoeken wij opdrachtgever aan te geven van welke gemiddelde putafstand bij de prijsvorming moet worden uitgegaan.	Ja

21	Bestekspost 612070 - 3D-kogelbeeldcamera	Bestekspost 612070 schrijft een inspectie-unit met een 3D-kogelbeeldcamera voor, terwijl bestekspost 612080 een inspectie-unit met traditionele camera betreft. Bij de zinkerconstructies wordt daarentegen expliciet aangegeven dat de keuze tussen traditionele inspectie en de 3D-kogelmethode aan de aannemer is. Kan opdrachtgever verduidelijken voor welke inspectiewerkzaamheden bestekspost 612070 respectievelijk 612080 bedoeld is? Kan tevens worden bevestigd of bij de reguliere inspectieposten 232 en 233 een 3D-kogelbeeldcamera verplicht is, of dat een traditionele camera eveneens is toegestaan mits aan de overige kwaliteitseisen wordt voldaan?	Bestekspost 612070 en 612080 worden samengevoegd tot 1 post met optie 3d kogel camera of traditionele camera.
22	Avond-, nacht- en weekendwerk	In deel 1 is aangegeven dat circa 95% van de werkzaamheden overdag op werkdagen wordt uitgevoerd en circa 5% in de avond, nacht en/of weekenden. Deze percentages dienen in de prijzen per eenheid te worden verwerkt. Omdat de toeslagen voor avond-, nacht- en weekendwerk afhankelijk zijn van het daadwerkelijke tijdstip waarop werkzaamheden door opdrachtgever worden opgedragen, verzoeken wij opdrachtgever een afzonderlijke verrekenpost op te nemen voor deze toeslagen. Kan opdrachtgever het bestek aanvullen met een verrekenpost, bijvoorbeeld op basis van een toeslagpercentage op de betreffende arbeid- en materieelkosten, zodat uitsluitend daadwerkelijk opgedragen avond-, nacht- en weekendwerk met deze toeslag wordt verrekend?	Er worden geen extra verrekenposten opgenomen. Opdrachtgever acht de 5% als voldoende voor de eventuele buiten reguliere werktijden.
23	Algemene kosten, winst en risico - maximaal 12%	In artikel 01 01 14 lid 07 is bepaald dat voor meer- en minderwerk een percentage voor algemene kosten en winst & risico geldt overeenkomstig de inschrijving, met een maximum van 12%. Tevens is bepaald dat uitvoeringskosten separaat moeten worden onderbouwd. Kan opdrachtgever bevestigen dat het genoemde maximum van 12% uitsluitend betrekking heeft op de som van Algemene Kosten en Winst & Risico, en dat uitvoeringskosten hier geen onderdeel van uitmaken en separaat voor verrekening in aanmerking komen? Kan tevens worden bevestigd dat dit zowel bij voorcalculatie als bij werkzaamheden op nacalculatie geldt?	Voor alle werkzaamheden die binnen de ROK inschrijfstaat worden uitgevoerd en afgerekend, hiervoor geldt een maximum van 12% voor het totaal van AKW&R en uitvoeringskosten. Hiervoor vallen ook eventuele toegevoegde buitenposten per deelopdracht of later toegevoegde posten aan de ROK zelf. Voor werkzaamheden die volledig buiten de ROK vallen daarvoor geldt een maximum van 12% voor AKW&R. Uitvoeringskosten moeten apart onderbouwd te worden of zijn opgenomen als posten binnen de desbetreffende inschrijfstaat meerwerk.
24	Beeldkwaliteit inspectie - 4K	In diverse besteksposten voor rioolinspectie wordt voorgeschreven dat de digitale beeldopnamen in 4K-kwaliteit moeten worden aangeleverd. Voor de foto's wordt daarnaast een minimale resolutie van 720 x 576 pixels genoemd. Kan opdrachtgever aangeven welke minimale resolutie voor de video-/beeldopnamen onder "4K-kwaliteit" wordt verstaan? Wordt hiermee minimaal 3840 x 2160 pixels bedoeld, of wordt een andere resolutie vereist? Kan tevens worden aangegeven of Full HD-beeldkwaliteit wordt geaccepteerd indien hiermee aan de eisen uit BRL K10015 en NEN 13508-2 wordt voldaan?	De eisen in dit bestek is 4K. Met 4k wordt 3840x2180 aantal pixels bedoeld.