

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Bijlage F Bestek VRI's 2027-2031	Kan de opdrachtgever inzicht geven in het verwachte afnamevolume binnen de raamovereenkomst en aangeven hoe reëel het is dat de maximale opdrachtwaarde van € 2,5 miljoen wordt bereikt gedurende de contractperiode? Zonder deze informatie is het lastig de proportionaliteit tussen de gevraagde inschrijvingsinspanning en de potentiële omzet te beoordelen.	De te verwachten afname is benoemd in het document 'Bijlage F Bestek VRI's 2027-2031' onder 03. Hierop aanvullend wordt naar verwachting naast de vervanging van de VRA ook de masten geschilderd en lantaarns vervangen. Op één kruispunt komt een volledig nieuwe verkeersregelinstantatie. De werkzaamheden staan voornamelijk gepland in de jaren 2029 en 2030. Verder verwijzen we naar vraag 19.
2	Bijlage 3 Onderhouds- en Servicecontract	Wij verzoeken u per categorie resultaatbeschrijvingen toe te voegen voor iVRI's. In bijlage 3 lopen de eisen van iVRI en niet-iVRI door elkaar. Daarmee kan geen kostenhomogene prijs worden gecalculerd. iVRI-eisen zijn naar onze mening niet van toepassing op een niet-iVRI. In deze bijlage lopen eisen ten aanzien van iVRI en niet-iVRI door elkaar. Wij verzoeken u twee contracten te maken zodat er één specifiek is voor de iVRI en één voor de niet-iVRI.	Wij zijn het eens met uw constatering. Bijlage 3 wordt gesplitst in bijlage 3a en 3b zodat er een eenduidig verschil is tussen iVRI en niet iVRI.
3	Bijlage 3 Onderhouds- en Servicecontract, artikel 1 lid 2	Definitie VRT - U noemt een modem als zijnde onderdeel van de onderhoudsovereenkomst. In het bestek zie we alleen een modem welke ter beschikking wordt gesteld door de opdrachtgever. Hoe dienen we hiermee om te gaan.	Een modem geleverd door een derde partij is geen onderdeel van het onderhouds en servicecontract. In artikel 1 lid 2 wordt toegevoegd dat de modems en/of communicatie-apparatuur enkel onderdeel zijn van het onderhoudscontract als deze door de aannemer zijn geleverd.
4	Bijlage F bestek VRIs 2027-2031, bestekspost 730030	Aanbrengen apparatuur bovengrondse detectie camera - U noemt hier videodetectie, we nemen aan dat u hiermee een thermische camera bedoelt. Is dit correct?	Ik vermoed dat u hier doelt op bestekspost 730040 bedoeld. Een thermische camera is hier een geschikte optie. Tekst in bestekspost wordt verduidelijkt. Voor wat betreft bestekspost 730030 zie vraag 5.
5	Bijlage F bestek VRIs 2027-2031, bestekspost 730030	Aanbrengen apparatuur bovengrondse detectie radar - De eisen aan de te leveren radardetector zijn vrij ruim geformuleerd. De prijs voor een radardetector die voertuigen op verschillende rijstroken kan detecteren met verschillende detectiezones is zo het 8-voudige van een detector waarmee de aanwezigheid van voetgangers op een oversteekplaats gemeten kan worden. We verzoeken u afzonderlijke posten per toepassing op te nemen om deze posten kostenhomogeen te maken.	Eens met uw constatering. Bestek wordt aangepast met verduidelijkingen in bestekspost 730030 en 730040. Als gevolg van vraag 4 en 5 worden ook bestekspost 201090 en 201090 aangepast.
6	Bijlage F bestek VRIs 2027-2031, bestekspost 730010-730020	Aanbrengen drukknop - U vraagt hier om een 42V drukknop. Een drukknop met 24V terugsignalering is meer gebruikelijk. Verzoek om deze bestekspost hierop aan te passen.	Besteksposten 201002, 201060, 730000, 730010 en 730020 worden aangepast naar 24V
7	Bijlage F bestek VRIs 2027-2031, bestekspost 202010 t/m 202060	Aanbrengen ITS-applicatie - Het aanbrengen van een ITF wordt genoemd in deze post, deze hoort bij de RIS en niet onder deze bestekspost. Verzoek om de bestekspost aan te passen.	Het aanbrengen van het ITF-bestand wordt in besteksposten 202010 t/m 202060 verwijderd en toegevoegd in bestekspost 202070
8	Bijlage F bestek VRIs 2027-2031, bestekspost 201110	Aanbrengen voorzieningen uitgangen, WTV - Welk type aansturing dienen we uit te gaan. 5-bits, 6-bits of serieel?	U kunt hier bij vervangen/nieuwe installaties uit gaan van standaard 6-bits. We passen hiernaast nieuwe bekabeling toe waar we dit benodigd is om de nieuwe wtv's aan te kunnen sturen. Bestekspost 201110 en 410080 wordt hierop aangepast.
9	Bijlage F bestek VRIs 2027-2031, bestekspost 201060	Aanbrengen voorzieningen t.b.v. detectie - U vraagt in deze bestekspost om 60 sets, bestaande uit 16 lussen en 8 drukknoppen per set. Dit is niet kostenhomogeen, we verzoeken u om drukknopingangen en lussen als aparte bestekspost in het bestek op te nemen.	Eens met uw verzoek: bestekspost wordt gesplitst in 201060 (sets van 8 detectoren) en 201070 (sets van 4 drukknoppen)
10	Bijlage F bestek VRIs 2027-2031, bestekspost 102100	U noemt hier 'het aanpassen van de ter beschikking gestelde revisietekening zodat deze voldoet aan de eisen voor het maken van een topologiebestand'. - Wij kunnen niet inschatten welke aanpassingen nodig zijn. Dit kan minimaal zijn, maar ook het opnieuw inmeten van een kruispunt. We verzoeken u deze passage te schrappen en te bevestigen dat er een correcte revisietekening in het juiste format wordt aangeleverd.	Deficode wordt aangepast. Met toepassing van een door de opdrachtgever te leveren revisietekening die aan de eisen van het maken van een topologiebestand voldoet.
11	Bijlage F Bestek VRIs 2027-2031, besteksposten 420000	Onder post 420000 wordt een mechanische akoestische signaalgever gevraagd waarbij het geluidsniveau vanuit de VRA kan worden ingesteld. De TEC-tikker is de enige mechanische akoestische signaalgever en een volumeregeling vanuit de VRA wordt niet ondersteund. Verzoek om de bestekstekst aan te passen.	Hiermee wordt de dimstand van de VRA bedoeld, betreffende deficode vervalt. Het geluidsniveau moet instelbaar zijn, niet per se vanuit de applicatie. Besteksposten 420000 en 420010 worden aangepast.
12	Bijlage F bestek VRIs 2027-2031, bestekspost 201010 t/m 201030	Mogen we er vanuit gaan dat een verkeersregeltoestel altijd van een lokale fallback-applicatie wordt voorzien, naast eventuele ITS-applicaties?	Ja, u kunt als uitgangspunt nemen dat er altijd een CCOL-regeling als lokale applicatie komt. Dit kan echter wel ook een CCOL-ITS-applicatie zijn.
13	Leidraad	Het aanbestedingsdocument wordt gesproken over het programmeren van netwerkregelingen. Kan de opdrachtgever toelichten wat in deze aanbesteding precies wordt verstaan onder een 'netwerkregeling'? Betreft dat netwerken met meerdere VRI's? Of betreft het koppelen met externe installaties?	Hiermee bedoelen we dat een ITS-applicatie naast een lokale optimalisatiemodule ook een module bevat voor netwerkoptimalisatie. Tekst in de leidraad wordt aangescherpt. Daarnaast willen we dat u ervaring heeft met koppelingen tussen VRI's en externe installaties.
14	Bestek	In het bestek is bepaald dat de ITS- en fallbackapplicaties moeten worden opgesteld op basis van een door de opdrachtgever te leveren functionele specificatie, maar er is geen voorbeeld van een dergelijke specificatie opgenomen. Kan de opdrachtgever daarom een voorbeeld van een functionele specificatie van een ITS- en/of fallbackapplicatie beschikbaar stellen? Zodat inschrijvers het verwachte detailniveau van de applicatie eenduidig kunnen beoordelen en hun inschrijving daarop kunnen baseren?	Uw constatering is onjuist, opdrachtgever levert enkel eisen/vragen/randvoorwaarden aan voor een functionele specificatie. Bijlage 7 is toegevoegd, daarin is een voorbeeld uitgewerkt van het minimale detailniveau wat gemeente Assen verwacht in een functionele specificatie.

15	Concept Raamovereenkomst	Artikel 6.3 verwijst voor de indexering een bijlage. Kan Opdrachtgever aangeven welke bijlage wordt bedoeld en welke indexeringsregeling gedurende de looptijd van de overeenkomst van toepassing is? Dit stelt inschrijvers in staat de prijsvorming op een uniforme wijze te bepalen.	De indexering is vastgelegd in besteksbepaling 01 21 04. Dit wordt aangepast in de conceptovereenkomst. Ter verduidelijking wordt bepaling 01 04 uit het bestek geschrapt.
16	Concept Raamovereenkomst	Artikel 4.2 bepaalt dat de opdrachtgever de overeenkomst na afloop van de initiële looptijd eenzijdig tweemaal met één jaar kan verlengen. Is Opdrachtgever bereid deze verlengingsopties om te zetten naar een tweezijdige verlengingsmogelijkheid, zodat beide partijen voorafgaand aan iedere verlenging kunnen beoordelen of voortzetting van de overeenkomst onder de dan geldende omstandigheden wenselijk en uitvoerbaar is? Dit bevordert een evenwichtige contractuele verhouding gedurende de volledige looptijd van de raamovereenkomst.	Nee, opdrachtgever gaat niet akkoord met dit verzoek. Het zwaartepunt van de uitvoering van de opdracht ligt in het tweede contractjaar. Daarom wil opdrachtgever de mogelijkheid behouden om de overeenkomst eenzijdig te verlengen, zodat de continuïteit van de dienstverlening kan worden geborgd wanneer de overeenkomst naar behoren wordt uitgevoerd. De bepaling blijft ongewijzigd.
17	Concept Raamovereenkomst en Aanbestedingsdocument:	artikel 1.2 en paragraaf 2.2 In het aanbestedingsdocument wordt in de rangorderegeling bepaald dat de raamovereenkomst vóór de raamovereenkomst zelf prevaleert, terwijl in de raamovereenkomst de raamovereenkomst niet als afzonderlijk document in de rangorde is opgenomen. Kan Opdrachtgever verduidelijken welke rangorde bij eventuele tegenstrijdigheden tussen de aanbestedingsstukken en de raamovereenkomst geldt? Dit voorkomt onduidelijkheid over de uitleg en toepassing van de contractdocumenten gedurende de looptijd van de overeenkomst.	Dit wordt in beide documenten verduidelijkt, de rangorde in bijlage D - Concept Raamovereenkomst is leidend. Betreffende passage wordt in de aanbestedingsleidraad verwijderd. Naar aanleiding van deze vraag is tevens in het bestek de looptijd van de overeenkomst gelijk getrokken met die uit de concept raamovereenkomst.
18	aanbestedingsdocument VRI's Assen	pagina 15 In paragraaf 4.1 uitsluitingsgronden is opgenomen dat geen sprake mag zijn van betrokkenheid bij de voorbereiding van deze aanbestedingsprocedure. Kan Opdrachtgever verduidelijken hoe wordt beoordeeld of een inschrijver, onderaannemer of andere bij de inschrijving betrokken partij onder deze uitsluitingsgrond valt? Tevens verzoeken wij Opdrachtgever aan te geven welke maatregelen of documenten een inschrijver kan overleggen om aan te tonen dat geen sprake is van een ongerechtvaardigd concurrentievoordeel of verstoring van het gelijke speelveld. Is Opdrachtgever bijvoorbeeld bereid hiervoor een verklaringsformulier of vergelijkbaar document beschikbaar te stellen, zodat inschrijvers vooraf op eenduidige wijze kunnen aantonen dat aan deze voorwaarde is voldaan en niet onder een uitsluitingsgrond vallen?	De gemeente Assen heeft zich ter voorbereiding op deze aanbestedingsprocedure laten adviseren door derden. Indien een gegadigde, een inschrijver of een met een gegadigde of inschrijver verbonden onderneming de gemeente Assen heeft geadviseerd of anderszins betrokken is geweest bij de voorbereiding van een aanbestedingsprocedure, dan moet de gemeente op grond van artikel 2.51 Aw 2012 zogenoemde 'passende maatregelen' nemen om ervoor te zorgen dat de mededinging niet wordt vervalst. De gemeente heeft dit gedaan door alle relevante informatie die partijen in de voorbereiding hebben gekregen te delen en voldoende passende termijnen hanteren. Dit neemt niet weg dat een vervalsing van de mededinging alsnog, ondanks passende maatregelen, aan de orde kan zijn, wanneer een persoon of personen die over de inhoud van de aanbestedingsstukken heeft/hebben geadviseerd, door een inschrijver (op wat voor manier dan ook) betrokken (kunnen) worden bij het opstellen van een inschrijving op de aanbestedingsprocedure. In die situatie acht de gemeente Assen de kans aanwezig dat een vervalsing van de mededinging kan plaatsvinden. Dat wil de gemeente Assen voorkomen. Tegelijkertijd acht de gemeente het niet proportioneel om in deze situatie tot uitsluiting over te gaan, aangezien dit juridisch alleen is toegestaan als ultimum remedium. De gemeente Assen kiest daarom voor een middenweg. Mocht de hiervoor bedoelde situatie zich voordoen, bijvoorbeeld omdat een voormalig adviseur van de gemeente Assen in dienst is getreden bij een onderneming die in wil schrijven op de aanbestedingsprocedure (of bijvoorbeeld in dienst is getreden bij een onderaannemer van de inschrijver), dan verlangt de gemeente Assen dat in het UEA wordt aangegeven (i) dat de facultatieve uitsluitingsgrond wél van toepassing is én (ii) welke ('zelfreinigende') maatregelen zijn getroffen om te voorkomen dat de persoon/personen enige betrokkenheid hebben (gehad) bij het opstellen van de inschrijving. Het is vervolgens aan de gemeente Assen om te beoordelen of zij deze maatregelen voldoende acht om de betrouwbaarheid aan te tonen. De gemeente Assen zal niet op voorhand aangeven welke maatregelen getroffen moeten worden. Dit is immers aan de inschrijver om te bepalen en de gemeente kan dit niet voorschrijven. Wel zal de gemeente in haar beoordeling betrekken in hoeverre de getroffen maatregelen daadwerkelijk effectief zijn om een vervalsing van de mededinging te voorkomen.
19	aanbestedingsdocument VRI's Assen	pagina 6 In paragraaf 2.2 is de geraamde waarde vastgesteld op € 2.500.000 exclusief btw en lijkt deze gelijk te zijn aan de maximale waarde van de raamovereenkomst. Daarnaast is de maximale hoeveelheid opgenomen als "aantal x". Kan Opdrachtgever verduidelijken wat de maximale hoeveelheid is en welk onderscheid wordt gemaakt tussen de geraamde waarde en de maximale waarde? Deze verduidelijking helpt inschrijvers bij het beoordelen van de feitelijke omvang van de raamovereenkomst en de omstandigheden waaronder de overeenkomst kan eindigen.	De tekst "maximale hoeveelheid van aantal x" is per abuis vanuit de template blijven staan en vervalt. Er is hier sprake van een geraamde waarde en een maximale waarde omdat het een raamovereenkomst betreft, beiden zijn vastgesteld op €2.500.000,-. Zie ook artikel 4.3 van de Concept raamovereenkomst.
20	Bijlage F Bestek VRIs 2027-2031	Bestekpost 730010 Aanbrengen drukkноп. Hier wordt gevraagd om de drukkноп te integreren in het voetgangers armatuur. In bestekpost 410050 Aanbrengen voetgangerslicht. Hier wordt het voetgangerslicht geplaatst op de mast 2,20 hoog. Moet hier de drukkноп worden in geplaatst?	Hiermee wordt een drukkноп bedoeld die geïntegreerd wordt met een lage voetgangerslantaarn aan het begin van de oversteek, de 'bossche lantaarn'.
21	Bijlage F Bestek VRIs 2027-2031	Bestekpost 410160 Meerprijs bij toepassing led-module bij 3-2-1-afteller Kunt u aangeven met welke diameter moet hier worden gerekend 200mm of 300mm? Kunt u aangeven of hier ook een sjabloon in moet (pijl)?	Biede opties moeten mogelijk zijn. Bestekspost opsplitsen in 200mm en 300 mm lantaarns. De toepassing van een eventueel sjabloon wordt afgeprijsd in bestekspost 410010 of 410030.
22	Bijlage F Bestek VRIs 2027-2031	Bestekposten 700000/710000/720000 U geeft aan maximaal 50 meter, wij verzoeken u de minimale aantal meters op te geven eea ivm aan en afrijden van materieel welke in de post opgenomen dient te worden. Graag uw begrip.	Opdrachtgever wil de optie open houden om 1 koplus aan te laten brengen op verzoek, daarom is de minimale afname ca. 10 m Onze verwachting is echter wel dat dit in de praktijk niet voor gaat komen en we slijpwerkzaamheden zoveel mogelijk gegroepeerd uitvoeren. Besteksposten 700000/710000/720000 worden aangepast