

Nota van Inlichtingen 2 beantwoording

Aanbesteding:	Raamovereenkomst onderhoud verkeersregelininstallaties 2026 - 2030
Zaaknummer:	4656269
Datum:	17 februari 2026

Vraag-nummer	Documentnaam	Hoofdstuk / Paragraaf	Blz.	Vraag	Antwoord
1.	NvI1	Vraag 23	4	De beide benoemde posten zijn nog niet aangepast in het laatst beschikbaar gestelde bestek. Kunt u dit alsnog aanpassen?	Posten zijn toegevoegd.
2.	NvI1	Vraag 38	6	De post is aangepast door het laten vervallen van de Mof. Moet het aansluiten op de grondkabel dan ook niet vervallen in deze post?	Correct. Posten zijn hierop aangepast.
3.	ROK OH VRI	Deel 1, 04	3	Volgens de UAV 2012 versie 2025 zijn paragraaf 12 leden 1 t/m 4 gewijzigd, waarbij de aansprakelijkheid voor gebreken volgens de wet art. 7:758 lid 3 of 4 BW wordt behandeld. Zoals u in het bestek heeft aangegeven spreekt de Raamovereenkomst (04 pagina 3) van ‘.. onderhoudswerkzaamheden inclusief storingsanalyse (inclusief de levering van materialen en het leveren, plaatsen en instandhouden ..’, art. 7:758 lid 4 BW (Wkb) is derhalve niet van toepassing. Kunt u expliciet bevestigen en opnemen in de Raamovereenkomst dat art. 7:758 lid 4 BW (Wkb) niet van toepassing is en de aannemer niet aansprakelijk is voor gebreken die: A) - voortkomen uit bestaande gebreken van het werk; B) - voortkomen uit door de opdrachtgever verstrekte gegevens, tekeningen of materialen; C) - voortkomen uit gebruik, slijtage of normale veroudering; D) – en gebreken die niet door de aannemer konden worden vastgesteld binnen de aard van regulier onderhoud.	Het voorgesteld is akkoord en zal worden opgenomen in de ROVK
4.	NVI 1	Vraag/Antwoord 11	3	In vraag/antwoord 11 NVI 1 heeft u het volgende antwoord gegeven “...actiewegen in beschreven in de bestekpost. Daarbij dienen overige zaken conform de in te dienen tekening te worden geplaatst...”. Dank voor een deel van de beantwoording. Het is echter nog niet helder wat uw definitie is van een actiewagen. Een pijlwagen wordt in de verkeerstechniek ook vaak genoeg als actiewagen benoemd echter iets heel anders qua inzet, transport en prijs. Graag dus uw toelichting of u met actiewagen een pijlwagen bedoelt.	Er wordt expliciet geen pijlwagen bedoeld. Een actiewagen is breder inzetbaar.
5.	NVI 1	Vraag/Antwoord 12	3	In vraag/antwoord 12 NVI 1 heeft u het volgende antwoord gegeven “...De processtappen voor Better Performance staan omschreven op de site van het CROW...”. Voor de volledigheid mogen wij er dus vanuit gaan dat u geen aanvullende processtappen verwacht?	Dat is correct
6.	ROK OH VRI	Bestek post 102210, t/m 102260, 102710, 102720, 202210 t/m 102260, 102710, 302210 t/m 302260, 302710 en 302720	12	In deze post(en) wordt gevraagd de werkzaamheden uit te voeren inclusief grondwerk conform 1031 en 1032. Echter, het grondwerk zou dan op 2 plaatsen worden berekend. Het uit te voeren grondwerk volgens post 1031 en 1032 betreft de werkzaamheden aan de sleuf en de verharding. Graag ontvangen wij een duidelijke specificatie van het uit te voeren grondwerk in de genoemde post(en). Of kunt u bevestigen dat alle grondwerkzaamheden verrekend kunnen worden	Het gaat er om dat het grondwerk en herstellen bestrating wordt meegenomen bij de uitvoering. Verrekening vindt plaats op de genoemde posten.



				middels de posten 1031 en 1032, en niet in deze posten berekend hoeven te worden?	
7.	ROK OH VRI	Bestek post 111110, 111210, 211110, 211210, 311110, 311210,	19	In 04 algemene omschrijving wordt gesproken over onderhoud van totaal ca 125 stuks VRI. In post 111110 e.v. wordt inspectie gevraagd van ca 100 stuks VRI's per gemeente (ca 300 totaal). Wij verzoeken u het aantal inspecties per gemeente specifieker aan te geven.	Aantallen voor Overbetuwe en Rheden zijn aangepast.
8.	ROK OH VRI	01 05 01 INDIENEN FACTUREN	74	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...Proformafactuur zal overleggen...". Kunt u aangeven of een termijnstaat met alle uitgevoerde werkzaamheden (lees opgeloste meldingen, mogelijk direct door u goedgekeurd), afdoende is met daaronder bedrag per storing/melding en totaal te verwachten kosten? Graag uw toelichting.	De bedoeling is dat er eerst een proforma wordt verstrekt die wordt goedgekeurd door de directie. Als die proforma wordt ingediend als termijnstaat én voldoet aan hetgeen is omschreven is dit akkoord.
9.	ROK OH VRI	01 16 05 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING	78	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...per gebeurtenis met een maximum eigenrisico van € 1.200,- per gebeurtenis...". Kunt u aangeven of van deze eis afgeweken mag worden aangezien doorlopende CAR-verzekeringen met groter omvang een op 'Het werk', 'Eigendom van opdrachtgever' en 'Gereedschappen, keten, loodsen' een eigen risico kennen van 50.000 euro per gebeurtenis. Graag uw toelichting.	Opdrachtgever gaat niet akkoord met uw voorstel.
10.	ROK OH VRI	01 17 01 ALGEMEEN	79	Lid 1 en Lid 2 lijken beide 100% dezelfde tekst te bevatten. Kunt u aangeven welke tekst u hier in gedachten had te gebruiken of dat deze per abuis dubbel opgenomen is?	Deze is inderdaad per abuis dubbel opgenomen.
11.	ROK OH VRI	35 01 02 WERKZAAMHEDEN	84	Onder lid 2 lijkt 'coördinatie derden' zoals kast- en netleveranciers te ontbreken. Graag uw toelichting in bijzonder m.b.t. netleveranciers.	De coördinatiewerkzaamheden met kastleverancier (= de automaatleverancier) is al beschreven in het bestek. De coördinatiewerkzaamheden met de netleverancier wordt hier toegevoegd.
12.	ROK OH VRI	35 01 02 WERKZAAMHEDEN	84	Onder lid 2 – e heeft u "...directie UAV is beschikbaar tijdens kantoortijden..." opgenomen. Heeft u een piketdienst of achterwacht beschikbaar voor afstemming over te ondernemen stappen ten tijde van calamiteiten/storingen waarvoor uw akkoord benodigd is? Graag uw toelichting.	Ja er is een piketdienst of achterwacht beschikbaar.
13.	ROK OH VRI	35 02 04 PLANNING EN UITVOERING	87	Onder lid 5 geeft u aan dat preventief onderhoud plaats dient te vinden tussen 1 april en 30 juni. Gezien de hoeveelheid beheer en onderhoudscontracten en bijkomend preventief onderhoud als ook daaruit voortvloeiende werkzaamheden heeft het onze voorkeur het onderhoud in overleg eerder te plannen zodra de weersomstandigheden dit toelaten. Kunt u hierin meegaan? Zo nee, graag uw toelichting.	Het eerder plannen is akkoord, mits de restpunten c.q. vervolgstappen uit het onderhoud van het voorgaand jaar zijn afgerond.
14.	ROK OH VRI	35 02 06 CONTROLE DETECTIEVELD	88	Om effectief en efficiënt te kunnen zijn heeft het onze voorkeur tijdens de inspectie van het preventief onderhoud, direct de controle van detectievelden mee te nemen en in bijzonder het uitvoeren van de metingen. In tegenstelling tot 35 02 04 is de tijd voor de activiteit 35 02 06 nog een maand korter namelijk tot 31 mei. Kunt u erin meegaan dat deze perioden gelijkgetrokken worden en zodra de weersomstandigheden het toelaten in overleg eerder gepland worden? Zo nee, graag uw toelichting.	De termijn voor de controle van het detectieveld wordt aangepast en gelijkgesteld aan de termijn voor het preventief onderhoud. Voor het eerder plannen zie het antwoord op vraag 13.



15.	ROK OH VRI	35 54 01 RAPPORTAGE	89	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...éénmaal per week te rapporteren...". Kunt u aangeven wat voor u het doel is achter deze rapportages en of deze alleen betrekking hebben op preventief of ook het correctief onderhoud? Graag uw toelichting.	Het doel is inzicht te krijgen in de lopende storingen en de afhandeling daarvan. De rapportage heeft betrekking op het correctief onderhoud.
16.	ROK OH VRI	35 54 01 RAPPORTAGE	89	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...éénmaal per week te rapporteren...". Kunt u aangeven of u bij voldoende vertrouwen in de samenwerking ervoor open staat alleen te rapporteren aan de hand van de termijnstaten? Een dergelijke rapportagestroom zorgt voor een aanzienlijke administratieve druk. Graag uw toelichting.	Nee, ongeacht of wij voldoende vertrouwen hebben in de samenwerking: de rapportage dient conform het bestek geleverd te worden.
17.	ROK OH VRI	35 54 03 WERKTEKENINGEN	90	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...werktekeningen moet tenminste één (1) afdruk voorzien van datum op het werk aanwezig zijn...". Kunt u bevestigen dat de kasten voorzien zijn van een actueel en volledig kastpakket? Graag uw toelichting.	Ja dat kunnen wij bevestigen.
18.	ROK OH VRI	35 54 05 WACHTDIENST	90	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...van de wacht dienst een rapportage bij te houden...". Kunt u aangeven welke zaken u in deze rapportage verwacht? Het is in dit stadium van belang in te kunnen schatten welke zaken hiervoor aanvullend ingericht zouden moeten worden om aan de rapportageplicht te kunnen voldoen. Graag uw toelichting als ook in bijzonder het doel hiermee te bereiken.	In de rapportage dienen de storingen die tijdens de wacht dienst worden aangemeld te worden opgenomen.
19.	ROK OH VRI	35 54 05 WACHTDIENST	90	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...van de wacht dienst een rapportage bij te houden...". Kunt u aangeven of u bij voldoende vertrouwen in de samenwerking ervoor open staat alleen te rapporteren aan de hand van de termijnstaten? Een dergelijke rapportagestroom zorgt voor een aanzienlijke administratieve druk. Graag uw toelichting.	Nee, ongeacht of wij voldoende vertrouwen hebben in de samenwerking: de rapportage dient conform het bestek geleverd te worden.
20.	ROK OH VRI	35 55 01 GARANTIE VAN DE STAND VAN MASTEN EN KASTEN	90	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...garandeert gedurende drie maanden na het aanbrengen de rechtstand...". Kunt u aangeven welke toleranties u hiervoor hanteert? Wij stellen voor maximaal 1 graad afwijking te hanteren. Graag uw toelichting.	De voorgestelde afwijking van de rechtstand is akkoord.
21.	ROK OH VRI	62 04 01 RISICOVERDELING	93	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding worden ontleend...". Kunt u toelichten hoe het onbeperkt en zonder enige vergoeding kunnen onderbreken of niet laten aanvangen van werkzaamheden zich verhoudt tot de Gids Proportionaliteit, die voorschrijft dat risico's voor de opdrachtnemer niet onbeperkt en niet-onbeprijgbaar mogen zijn?	Er is hier sprake van bijbetaling en/of schadevergoeding. Er staat niet beschreven dat geen vergoeding plaats zal vinden.
22.	ROK OH VRI	62 04 01 RISICOVERDELING	93	U heeft de volgende beschrijving opgenomen: "...de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding worden ontleend...". Kunt u bevestigen dat deze bepaling proportioneel wordt toegepast en niet leidt tot een ongelimiteerd financieel risico voor de aannemer?	Zie antwoord vraag 21.
23.	NVI	Mededeling	1	U geeft in Nvl 1 (en het bestek post 01 08 01 en 01 08 02) aan dat bijdragen RAW/FCK-CT niet verlangd worden en niet in de inschrijfstaat voorkomen. In Bestek v1.1 staan echter nog posten 960010/960020. Kunt u bevestigen dat deze staartposten vervallen (en in RSX/inschrijfstaat op 0 worden gezet/verwijderd)?	Deze staartposten worden verwijderd.



24.	NVI	Vraag 23	4	Kunt u de leveringsposten 'Leveren Thermicam' en 'Leveren Traficam' expliciet toevoegen (conform Nvl 1, vr. 23), in het bestek v.1.1 zijn deze niet toegevoegd? Of bevestigen dat deze sensoren een directielevering zijn?	Deze worden alsnog toegevoegd.
25.	NVI	Vraag 12	3	Kunt u de toepasselijke processtappen/criteria van Better Performance (CROW) in de contractstukken opnemen, zoals dit ook wordt verwoord op de CROW-site zelf? t.w.: 'Opname in het contract: Better Performance wordt opgenomen in de aanbestedingsstukken, het contract (vaak RAW-bestek) of bij een 1-op-1 uitnodiging. Bij het startoverleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer wordt toegelicht dat Better Performance van toepassing is en worden de verwachtingen besproken.', zodat de verplichtingen en beoordeling eenduidig zijn?	De processtappen worden niet opgenomen in het bestek. In het bestek is opgenomen dat Better Performance deel uit maakt van de overeenkomst.
26.	NVI	Vraag 64	9	Zoals u al aangeeft in het antwoord op vraag 64, dient dit uitdrukkelijk in de Overeenkomst te worden aangegeven. Is Opdrachtgever bereid de volgende tekst op te nemen bij 35 01 03 sub 01 sub i t.w.: 'Partijen komen overeen dat de aansprakelijkheden en verantwoordelijkheden zoals geregeld in paragraaf 12 van de UAV 2012 versie 2012 prevaleren boven enige verplichting uit de Wet Kwaliteitsborging voor het Bouwen (WKB), voor zover deze betrekking heeft op de in paragraaf 12 UAV 2012 versie 2012 bedoelde onderwerpen.'?	Zie antwoord vraag 3
27.	ROK OH VRI	01 16	77	Kunt u aangeven - in tegenstelling tot eerdere onderhoudsbestekken van Opdrachtgever - waarom de aannemer voor deze overeenkomst wel de CAR-verzekering dient te verzorgen? En is het niet redelijker dat Opdrachtgever deze verzekering verzorgt?	In tegenstelling tot de voorgaande versie is besloten dat de opdrachtgever de CAR-verzekering verzorgt. Zie hiervoor de aanpassing in deel 3.
28.	ROK OH VRI	01 16	77	Inschrijvers kunnen zich met name niet tegen onbeperkte aansprakelijkheid voor schade in het algemeen en gevolgschade in het bijzonder verzekeren. Wij vragen de aanbestedende dienst om hiermee rekening te houden en een beperking van de aansprakelijkheid op te nemen, bijvoorbeeld: "Voor zover de aansprakelijkheid van de aannemer voor schade die ontstaat bij de uitvoering van de werkzaamheden niet gedekt is onder een ten behoeve van het werk afgesloten gebruikelijke verzekering is deze aansprakelijkheid jaarlijks beperkt tot 10% van de contractprijs. De aansprakelijkheid voor indirecte schade is uitgesloten.". Is opdrachtgever bereid deze limitering op te nemen?	Onder 01.16 is het volgende toegevoegd: voor schade die ontstaat bij de Voor zover de aansprakelijkheid van de aannemer uitvoering van de werkzaamheden niet gedekt is onder een ten behoeve van het werk afgesloten gebruikelijke verzekering is deze aansprakelijkheid jaarlijks beperkt tot 20% van de opdrachtsom.
29.	ROK OH VRI	04 Algemene beschrijving	6	Kunt u de afspraken verstrekken die u heeft gemaakt met de leveranciers van de automaten? In het kader van onze coördinatieverplichting voor het oplossen van storingen aan de automaat.	Met alle leveranciers van verkeersregelaarsautomaten is een (standaard) onderhoudsovereenkomst afgesloten. De leveranciers zijn er van op de hoogte dat de aannemer van de Raamovereenkomst Onderhoud storingen mag melden namens de directie.
30.	ROK OH VRI	01 17 01 sub 03	79	De bepaling dat alle transportkosten voor uitzonderlijke materiaalverplaatsingen volledig voor rekening van de aannemer komen achten wij niet proportioneel, mede omdat dit contract drie afzonderlijke opdrachtgevers en gebieden betreft. Wij vragen u hiervoor een stelpost op te nemen of deze kosten anderszins verrekenbaar te maken? Wenst u dit niet te doen, dan te motiveren waarom aannemer deze kosten dient te dragen?	Kosten voor uitzonderlijke materiaalverplaatsingen kunnen worden verrekend op de daarvoor opgenomen bestekposten. Een stelpost is overigens niet mogelijk bij een Raamovereenkomst.



31.	ROK OH VRI	01 21 10 sub 03	79	De bepaling dat lopende deelopdrachten altijd moeten worden afgerekend tegen de eenheidsprijzen die golden op het moment van gunning van die deelopdracht is niet redelijk wanneer de uitvoering doorloopt over een nieuw indexjaar, omdat de aannemer dan geen mogelijkheid heeft om stijgende kosten (loon, materiaal, materieel) te compenseren, terwijl de opdrachtgever dat risico volledig bij de aannemer neerlegt. Dit is strijdig met het proportionaliteitsbeginsel binnen RAW-raamcontracten. Wij vragen u lid 03 te verwijderen?	Lid 03 wordt niet verwijderd. In voorkomende gevallen kan in samenspraak met de directie worden gekeken in hoeverre alsnog kan en mag worden geïndexeerd.
32.	ROK OH VRI	35 55 02 Materialen	90	Artikel 35.55.03 legt de verantwoordelijkheid voor de kwaliteit en gebreken van door opdrachtgever (uit depot) of door derden aangeleverde materialen neer bij de aannemer, hetgeen wij niet proportioneel achten. Wij verzoeken de opdrachtgever deze bepaling te laten vervallen of aan te passen dat dit alleen van toepassing is indien aannemer haar waarschuwingsplicht heeft verzaakt bij te constateren klaarblijkelijke gebreken bij levering? Toelichting: Aannemer mag ervan uitgaan dat de geleverde materialen vrij zijn van gebreken en geschikt zijn voor het doel - ook indien deze van een depot van Opdrachtgever worden geleverd.	Dit artikel heeft betrekking op door de opdrachtnemer aangeleverde materialen en niet op de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde materialen.
33.	ROK OH VRI	35 61 01 sub 03	92	In bestek 36 61 01 sub 03 geeft u aan dat de kosten voor het reservemateriaal en met name die vernoemd in bestekpost 35 56 03 lid 01 niet worden vergoed. Wel vraagt u ons om materialen op voorraad te houden om aan de besteksverplichtingen te kunnen voldoen. Dit is een niet in te schatten en te begroten aanzienlijk financieel risico, en hiermee niet proportioneel. Wij vragen u: a) of Opdrachtgever reservematerialen als bedoeld in 35 56 01 lid 01 zelf ter beschikking heeft en bij opdracht om niet overdraagt aan aannemer? en indien u deze niet heeft b) om aan te geven welke (aantal- en type) materialen de aannemer op voorraad dient te nemen en te houden en hoe deze materialen in rekening kunnen worden gebracht?	De verwijzing naar 35 56 03 lid 01 en 02 is niet correct. Het gaat hier om 35 56 01 lid 01 en 35 56 02 lid 02. Als een aannemer wil voldoen aan dit bestek dienen er reservematerialen op voorraad te worden gehouden. Het lijkt ons niet disproportioneel om te vragen om bijvoorbeeld een armatuur of een unimast op voorraad te houden voor deze werkzaamheden.
34.	ROK OK VRI	62 02 01 lid 03	92	Is aannemer gebonden aan de fa. Van Amerongen voor de verkeersmaatregelen in de gemeente Arnhem? Zo ja, kan Opdrachtgever dan de gemaakte afspraken met de fa. Van Amerongen verstrekken? En kan opdrachtgever aangeven hoe aannemer het nakomen van deze afspraken dient te garanderen daar zij dan hierbij slechts een coördinerende rol vervult?	In lid 03 staat dat de aannemer een beroep kan doen op de Fa. van Amerongen. Dit is hier beschreven in verband met de lokale kennis van de Fa. van Amerongen. Dit is nadrukkelijk geen verplichting.