

2^e Nota van Inlichtingen Inschrijvingsfase

Europese openbare procedure

Elektrotechnisch Partner Contract 03
Provinciale wegen Noord-Brabant

Behorend bij:
contractnr. PW.EPC.03 (C2316318)

Provincie Noord-Brabant

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene opmerkingen	3
2	Beantwoording van vragen	4
3	Mededelingen van de Aanbesteder	47
4	Bijlagen bij deze Nota van Inlichtingen	48
5	Wijzigingen inschrijvingsleidraad	49
6	Wijzigingen basisovereenkomst	50
7	Wijzigingen vraagspecificatie deel 0	51
8	Wijzigingen vraagspecificatie deel 1	52
9	Wijzigingen vraagspecificatie deel 2	53
10	Wijzigingen annexen	60

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
Provinciale wegen Noord-Brabant

1 Algemene opmerkingen

Deze 2^e **Nota van Inlichtingen** maakt onderdeel uit van de aanbestedingsprocedure van het Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03 Provinciale wegen Noord-Brabant met contractnummer PW.EPC.03.

Deze Nota bestaat uit de beantwoording van door ondernemers gestelde vragen en enkele algemene mededelingen van de Aanbesteder inclusief Addendum met de wijzigingen op het Aanbestedingsdossier en een aantal bijlagen.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

2 Beantwoording van vragen

In onderstaande tabel zijn de via TenderNed gestelde vragen opgenomen en beantwoord. Alle vragen van gegadigden zijn geanonimiseerd opgenomen en apart beantwoord.

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
136	Huidige EPC contract	In een van de gestelde vragen (vraag 36) wordt gerefereerd aan het huidige EPC contract. In het kader van level playingfield verzoeken wij u het huidige EPC contract en de bijbehorende informatie ter beschikking te stellen, zodat alle mogelijke inschrijvers over dezelfde informatie beschikken bij inschrijving.	Deze aanbesteding gaat over een nieuw EPC contract (EPC.03). De reeds gepubliceerde stukken in het kader van de aanbesteding van het EPC.03 bevatten alle relevante informatie die onze verwachtingen van Opdrachtnemer beschrijven. Opdrachtgever heeft daarom besloten het huidige EPC contract niet te verstrekken. Het bevat verouderde en niet relevante informatie en kan alleen maar leiden tot verwarring. Het level playing field is geborgd doordat alle relevante informatie voor potentiële gegadigden van EPC.03 ter beschikking is gesteld.
137	Aantal rondes schriftelijke vragen	Is het, dat met de wijziging die wij maandag 6 november hebben ontvangen, de tweede ronde voor het indienen van vragen is komen te vervallen?	Nee, de tweede ronde voor het stellen van vragen is niet komen te vervallen. Met de wijziging van 6 november is de dashboard weer opengesteld voor het stellen van vragen voor de tweede vragenronde.
138	Vraag 78 1e nota van inlichtingen	AD heeft als antwoord op vraag 78 van de 1e nota extra areaalinformatie aangeleverd. Echter in dit niet voldoende voor inschrijver om te komen tot een kwalitatief goede aanbieding. In het kader van Level Playingfield stellen wij het op prijs als AD uiterlijk 1 December aanstaande de huidige areaaldata (objectgegevens, locatie, plaatsingsdatum etc etc.) in een bewerkbaar digitaal bestand (Excel/GIS) beschikbaar te stellen, alsmede de volledige storings-, onderhoud- en schade historie en calamiteitsmeldingen (incl. object gegevens) van de afgelopen 3 jaar publiceert.	Antwoord 7 december: Aanbesteder stelt alles in het werk om alle beschikbare areaal informatie met de markt te delen zodat elke marktpartij dezelfde Areaal informatie heeft. Hierom heeft aanbesteder besloten al voor de publicatie van de tweede nota extra informatie te delen. Deze informatie is nog niet volledig. Aanvullende areaal informatie wordt bij de tweede nota van inlichtingen ter beschikking gesteld of zoveel eerder als de informatie beschikbaar is. Via bijgevoegde link kunt u de volgende informatie downloaden: 1- De storings-, onderhouds- en schadehistorie zoals eerder verstrekt in Bijlage 07 alleen nu met alle gedetailleerde informatie in excel. 2- In Bijlage 01a de op dit moment beschikbare areaal gegevens van de huidige onderhoudsaannemer. Belangrijk is dat de aantallen uit bijlage 01 van de Vraagspecificatie leidend zijn. 3- Tot slot een nieuwe, geactualiseerde versie van Bijlage 01 in Excel formaat. Update 22 december: Aanbesteder heeft nieuwe/aanvullende Areaal informatie verstrekt bij de tweede Nota van Inlichtingen. Via onderstaande link kunt u de informatie downloaden: https://filetransfer.swecogroup.com/message/VRlZ6uXoDYtH8ig8lypddg
139	Vraag 16 1e nota van inlichtingen	AD vraagt inschrijver een post af te prijzen die gerelateerd is aan toekomstige wijzigingen van de landelijke IVRI standaard. Deze mogelijke wijzigingen liggen buiten de invloedssfeer van inschrijver en zijn op voorhand niet in te schatten. Wij verzoeken AD haar standpunt te heroverwegen om deze kosten op een aparte stelpost toe te voegen.	Het implementeren van de vigerende 'Consolidatie standaarden' (zie: https://www.crow.nl/thema-s/smart-mobility/landelijke-ivri-standaarden/ivri-pre-standaarden) IVRI blijft onderdeel uitmaken van de vaste prijs. Het implementeren van toekomstige updates IVRI standaarden wordt behandeld als Wijziging omdat deze inderdaad niet op voorhand zijn in te schatten.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
140	NVI vraag 53/ Annex II - Planning	Met uw antwoord is onze vraag onvoldoende beantwoord. Wij verzoeken u nogmaals de vraag te beantwoorden. De beeldkwaliteit van het Areaal dient te voldoen aan minimaal niveau B. Het is nu voor inschrijvers niet bekend welke staat het huidige areaal heeft. Gemiddeld B geeft geen inzicht hierin en dat kan leiden tot hoge kosten indien een deel ion slechte staat is. Wij verzoeken u aan te geven op welke wijze onderdelen welke bij aanvang niet voldoen aan het vereiste beeldniveau B wordt omgegaan?	Opdrachtnemer kan ervan uitgaan dat bij start van het Contract de E-installaties kwaliteitsniveau B hebben. Dit betekent dat de kans op ongevallen gezien de staat van de E-installaties klein is, de veilige bereikbaarheid, bereikbaarheid en beschikbaarheid niet in het geding is en dat de installaties een redelijk verzorgde uitstraling hebben. ON kan er verder van uit gaan dat de installaties geen restpunten kennen die voortkomen uit de uitgevoerde NEN3140 inspecties en uit andere periodieke keuringen/controles, danwel dat deze tegen verrekening vanuit het EPC.03 contract hersteld mogen worden. Als aannemelijk is gemaakt dat installaties niet aan dit kwaliteitsniveau voldoen, zijn kosten voor het op niveau B brengen verrekenbaar. Opdrachtgever kan vanuit efficiency, bijvoorbeeld in verband met geplande projecten en/of een geringe impact van het lagere niveau, besluiten dat het niet nodig is om de installatie op niveau te brengen. Omdat er zoals aangegeven in NVI 1 sprake is van een dynamische werkelijkheid, dient ON er vanuit te gaan dat er gebreken passend bij dit niveau aanwezig kunnen zijn, passend bij dit soort installaties in een openbare ruimte met bijbehorende leeftijd. Herstellkosten om de E-installaties op dit niveau te houden en waar nodig terug te brengen gedurende de looptijd zijn niet verrekenbaar zijn tenzij dit expliciet is aangegeven in het contract.
141	NVI 1/ Wijzigingen vraagspecificatie deel 2 nr 8 Lid 3	Op blz. 41 van 44, staat onder nr. 8, de volgende tekst. "0,15% van de het in artikel 2 lid van de Basisovereenkomst vermelde bedrag". In Artikel 2, lid 4 van de Basisovereenkomst wordt geen bedrag genoemd. Kunt u toelichten welk bedrag hier wordt bedoelt?	Dit betreft een foutieve verwijzing; bedoeld wordt artikel 2 lid 3. Dit geldt ook voor eis FM-310 en FM-330 van de vraagspecificatie deel 2. In artikel 2 lid 3 wordt bij opdrachtverlening het bedrag ingevuld dat op het inschrijvingsbiljet is opgenomen. De eisen FM-310 en FM-330 worden aangepast, waarbij het bedrag waarover de 0,15% afdracht wordt gerekend, het totaalbedrag is van de onderdelen I t/m II van de staat van ontleding.
142	NVI Vraag 79/ Bijlage 16 Tarievenlijst EPC	a. "Kunt u aan paragraaf 4.4.5. ad C. toevoegen dat alvorens de aanbestedende dienst overgaat tot uitsluiting, de inschrijver in de gelegenheid wordt gesteld om de marktconformiteit van haar tarievenlijst nader te motiveren? b. Tevens constateren wij dat geen objectieve criteria zijn vastgesteld waaraan de marktconformiteit van de tarievenlijst wordt getoetst. Dit is in strijd met het transparantiebeginsel. Wij verzoeken u een objectief toetsingskader op te nemen in de leidraad. "	a. Ja, in dat geval komt er een verificatiegesprek. b. Opdrachtgever heeft zelf een ingevulde tarievenlijst op basis van opdrachten die afgelopen jaren zijn verstrekt aan verschillende marktpartijen; wanneer uw tarieven gemiddeld meer dan 20% afwijken van de tarieven die Opdrachtgever in de ingevulde tarievenlijst heeft opgenomen, worden de tarieven als niet marktconform beoordeeld. De tarievenlijst maakt geen onderdeel uit van de beoordeling. Voor een goede samenwerking wil Opdrachtgever echter wel al een redelijke, marktconforme tarieflijst vaststellen.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
143	NVI vraag 81/ Annex VIII - Stelposten	Middels deze vraag wordt niet beoogt bij aanvang te factureren, echter wel tijdens de werkzaamheden voor reeds uitgevoerd werk. Op deze wijze financiert u niet voor. Het gaat immers om reeds door ON gemaakte kosten t.b.v. de realisatie, zoals aanschaf van materialen en uitgevoerde werkzaamheden. Hierbij kan middels daartoe bestemde formulieren het eigendom van de materialen worden overgedragen aan de provincie. Wij verzoeken u nogmaals het verzoek te overwegen?	Het gaat hier om kleine aanpassingen. Onze verwachting is dat bij de meeste werkzaamheden de huidige voorwaarde uit Annex VIII artikel 1, 7i geen enkel knelpunt oplevert. In de uitzonderlijke situatie dat Opdrachtnemer het nodig acht om hiervan af te wijken zal hij dit aangeven in de offerte naar Opdrachtgever. De Opdrachtgever kan op dat moment besluiten om af te wijken van deze regel en akkoord te gaan met tussentijdse facturering.
144	NVI vraag 76/ Vraagspecificatie 0 Afwijkende onderhoudsafspraken	Kunt u bevestigen dat indien blijkt dat de exacte afspraken afwijken van de uitgangspunten van de inschrijver deze verrekenbaar gesteld zullen worden?	Ja, bij afspraken die afwijken van de Overeenkomst wordt in alle redelijkheid en billijkheid met Partner besproken in hoeverre dit verrekenbaar is. Wanneer er wordt afgeweken zal per afwijking worden gezien of deze dusdanig is dat dit noopt tot verrekening.
145	NVI vraag 69/ Artikel 16 Basisovereenkomst	Op welke objectieve wijze gaat de OG dit toetsen? De toegekende waarde kan door een enkele prestatie net omhoog gaan van een score 6 naar een score 8, maar indien de score al net een 6 was op een 6 blijven. Hiermee kan deze toegekende waarde onevenredig groot gekoppeld worden aan de prestatie. Het toekennen van de gehele boete is hiermee onevenredig groot.	Vooropgesteld gaat Opdrachtgever ervan uit dat het tijdens de uitvoering van het contract niet nodig is om zich te beroepen op dit artikel uit de basisovereenkomst. Indien dit onverhoopt toch het geval is, wordt op basis van de beoordelingsmethodiek zoals beschreven in de inschrijvingsleidraad, een onafhankelijke beoordeling door iemand buiten het IPM-team van de Opdrachtgever uitgevoerd op de prestatie die Opdrachtnemer heeft geleverd.
146	NVI vraag 68/ Vergunningen	Het is voor ON nog niet in te schatten welke vergunningen dit zijn of voor welke locaties. Immers OG stelt geen areaaloverzicht met locaties ter beschikking. De Gids proportionaliteit stelt in Voorschrift 3.9 A: De aanbestedende dienst allocceert het risico bij de partij die het risico het best kan beheersen of beïnvloeden. Op welke wijze zal ermee worden omgegaan indien de ON geen rekening heeft gehouden met de juiste vergunningen.	Inmiddels is aanvullende Areaal informatie verstrekt en zouden Inschrijvers voldoende informatie moeten hebben om in te schatten welke vergunningen zij nodig hebben voor het uitvoeren van het Onderhoud
147	NVI vraag 63/ VS0, par. 2.9.3	In uw antwoord geeft u geen antwoord op het soort verbindingen, wij verzoeken u aan te geven welk soort verbindingen dit betreft, bijvoorbeeld glasvezel, simkaart e.d.?	- OVL: per 1 mei 2024: 120 stuks simkaart en per 1 januari 2025: 220 stuks simkaart - (i)VRI's: 51 stuks glasvezel en 5 stuks simkaart - DVM: - Wilddetectiesysteem: 1 stuks simkaart - Data Inwinsystemen: geen - Overige E-installaties: - Pompgemalen: 16 stuks simkaart - Energieopwekkingsystemen: 5 stuks simkaart

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
148	NVI vraag 55/ Annex II - Planning	Kunt u bevestigen dat u met uw antwoord instemt met een transitieperiode zoals bedoeld in vraag 55 en 113 van de NVI1, waarbij als randvoorwaarde geldt dat ON gedurende de transitieperiode regulier onderhoud uitvoert t.b.v. storingen, calamiteiten door OG opgedragen werken uit de stelposten e.d.?	Opdrachtgever stemt in met een transitieperiode tot 1 juli 2024. Het contract en de uitvoering van het regulier onderhoud start dan per 1 juli 2024. De planning, basisovereenkomst en de inschrijfleidraad zullen op basis hiervan worden aangepast. De transitieperiode is bedoeld voor kennisoverdracht, voorbereiden personeel, opstellen diverse plannen zoals genoemd in de Vraagspecificatie, opzetten koppelingen met systemen Opdrachtgever en overige voorbereidingen die ON wil treffen om te kunnen starten met onderhoud. Als vergoeding voor de transitieperiode nemen we een extra stelpost op in de ontleding van de inschrijfsom van € 100.000,- euro (zie bijlage 8 Inschrijvingsleidraad, waarvan de daadwerkelijke kosten eenmalig mogen worden gefactureerd na aanvang contract (start Onderhoud).
149	NVI vraag 16/ Par 2.9.3. VSO	Zoals de vraagsteller aangeeft is deze eis voor partijen niet in te schatten. De Gids proportionaliteit stelt in Voorschrift 3.9 A: De aanbestedende dienst allocceert het risico bij de partij die het risico het best kan beheersen of beïnvloeden. Door niet in te gaan op deze vraag handelt u in strijd met bovenstaande voorschrift. Wij verzoeken u de vraag te honoreren?	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 139.
150	NVI Vraag 11/ Par 4.5.1.2. K1 - Plan van Aanpak Onderhoud	Wij verzoeken u dit Strategisch Assetmanagementplan ter beschikking te stellen	Het Strategisch Assetmanagementplan is bij deze Nota ter beschikking gesteld (zie bijlage 23).
151	NVI Vraag 78/ Vraagspecificatie 0 2.9.2 Het areaal (fysieke scope)	In uw antwoord op vraag 78 geeft u aan dat uw de geleverde informatie voldoende acht om Inschrijvers een passende aanbieding te kunnen laten doen. Dit is feitelijk onjuist en tevens in strijd met wet- en regelgeving. Partijen dienen een prijs af te geven voor het onderhoud, oplossen van storingen e.d. maar beschikken niet over enige gegevens over het areaal behalve de aantallen en de aantallen meldingen. Dit levert voor partijen grote onzekerheid over types, leveranciers onderhoudsvoorschriften, leeftijd van het areaal en zelfs de locatie van de te onderhouden installatie is onbekend voor inschrijvers. Uw huidige aannemer beschikt wel over al uw huidige areaal gegevens. Hiermee handelt u in strijd met het aanbestedingsrechtelijke gelijkheidsbeginsel: Iedereen moet objectief en op dezelfde wijze behandeld worden en iedereen moet dezelfde informatie krijgen. Dat is nu niet het geval. Er is geen sprake van een level playing field. Wij maken nadrukkelijk bezwaar tegen deze handelswijze van de aanbestedende dienst. Wij verzoeken u dringend de areaalgegevens op te vragen bij uw huidige aannemer en deze te delen met alle inschrijvers, zodat wel sprake is van een level playing field. Aanvullend voldoet u niet aan UAV-GC § 3 lid 1 welke stelt dat:	We verwijzen u graag naar het antwoord op vraag 138.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		De Opdrachtgever zorgt er voor dat de Opdrachtnemer tijdig beschikt over: a) alle informatie waarover de Opdrachtgever beschikt, voor zover het ter beschikking stellen daarvan noodzakelijk is om de Opdrachtnemer in staat te stellen het Werk en het Meerjarig Onderhoud conform de Overeenkomst te realiseren; Opdrachtnemer heeft de areaalgegevens nodig om het werk conform overeenkomst te realiseren. Daarbij merken wij tevens op dat wij vanaf de start van de overeenkomst installatieverantwoordelijke zijn volgens de NEN3140. Deze verantwoordelijkheid is niet uit te voeren zonder dat wij de beschikking hebben over de areaalgegevens. Immers kunnen wij de staat van het areaal en de veiligheid niet in kaart brengen. Wij maken nadrukkelijk bezwaar tegen uw beantwoording en het niet verstrekken van de benodigde areaal gegevens. Wij verzoeken u nogmaals tijdig het volgende te verstrekken: • Areaalgegevens van alle binnen dit contract te onderhouden installaties zoals, maar niet uitputtend: - o Omschrijving installatie; - o Bouwjaar - o Leverancier diverse componenten - o Uitgevoerd onderhoud - o Storingshistorie - o Locatie - o Bereikbaarheid - o Aansluiting • Achterliggende gegevens van bijlage 7 Omgevingsmeldingen EPC.02, Schademeldingen EPC.02 en Storingsmeldingen EPC.02: zoals, maar niet uitputtend: - o Aard van de melding - o Welke installatie de melding betreft - o Locatie van de melding	
152	"NVI Vraag 91/ Inschrijvingsleidraad, par. 3.4.3. lid 5 sub c"	De wijziging die in het antwoord op vraag 91 wordt doorgevoerd is in strijd met de algemene beginselen van het aanbestedingsrecht, in het bijzonder het transparantiebeginsel en het gelijkheidsbeginsel. Het voldoen aan de eis van CO2 prestatieladder niveau 5 betreft een geschiktheidseis. De hier voorgestelde wijziging brengt met zich mee dat voor de combinaties, waarbij 1 van de combinanten niet voldoet, deze wordt gewijzigd in een uitvoeringseis. Immers geldt voor deze partij dat zij gedurende de uitvoering moet voldoen aan het ambitieniveau trede 5. Wij maken nadrukkelijk bezwaar tegen deze wijziging. Geschiktheidseisen moeten voor alle partijen transparant en gelijk zijn	Het antwoord op vraag 91 van de eerste Nota van Inlichtingen van 17 november 2023 komt te vervallen.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
153	NVI Vraag 51/ Annex XII - Wijzigingen UAV- GC 2005	U geeft aan dat de indeling van de indirecte kosten is gebaseerd op de SSK-methodiek en dat u niet bekend bent met kostenindeling conform UAV-gc methodiek. Een gefixeerd percentage van AK, winst en risico is in strijd met voorschrift 3.9C van de Gids Proportionaliteit, immers wordt het percentage niet door wilsovereenstemming overeengekomen. Tevens is het gefixeerde percentage in strijd met voorschrift 3.9A van de Gids Proportionaliteit. ON moet in haar aanbidding bovengenoemde percentages zelf kunnen inschatten, aangezien ON ook de aangewezen partij is om deze risico's te beheersen. Wij maken nadrukkelijk bezwaar tegen de gefixeerde percentages en verzoeken u dringend deze aan te passen.	Het betreft geen gefixeerde percentages, maar maximale percentages die van toepassingen zijn bij wijzigingen op het contract zoals VTW, meerwerk en minderwerk. De provincie is van mening dat de vastgestelde percentages gerechtvaardigd zijn bij wijzigingen omdat de Opdrachtnemer voor zijn bedrijfsvoering een compensatie van de algemene kosten en winst uit de gewonnen aanbidding kan halen.
154	NVI Vraag 49/ Onder aanneming	U geeft aan dat het is toegestaan om als onderaannemer/consortiumpartner meerdere malen in te op schrijven. Kunt u aangeven op welke wijze u gaat waarborgen dat er geen concurrentievervalsing kan plaatsvinden en op welke wijze geborgd is dat niet in strijd wordt gehandeld met de Mededingingswet? Kunt u tevens bevestigen dat dit op eenzelfde wijze getoetst zal worden als eerder aangegeven bij uw antwoord op vraag 42?	De OG heeft geen invloed op het waarborgen van concurrentievervalsing bij inschrijvingen waarvan de onderaannemer / consortiumpartner meerdere malen inschrijft. Als OG zou constateren dat concurrentievervalsing plaatsvindt, dan zal de OG handelen naar de mogelijkheden die de Aanbestedingswet en de Mededingingswet haar bieden en daarbij ook de Autoriteit Consument en Markt daarover inlichten. De Opdrachtgever kan niet bevestigen dat bovenstaande op eenzelfde wijze getoetst kan worden als eerder aangegeven bij het antwoord op vraag 42. Vraag 42 gaat in op bij Opdrachtgever bekende situaties waar zij invloed op kan hebben. Op onderhavige aanbesteding is de nota scheiding van belang van toepassing verklaard. De aanbestedende dienst handelt conform deze nota. De Mededingingswet bevat verboden voor alle ondernemers die actief zijn op de Nederlandse markt. Wanneer er voldoende plausibele aanwijzingen zijn dat sprake is van collusie, kunnen hier consequenties aan worden verbonden.
155	NVI Vraag 23/ Basisovereenkomst	U geeft aan aansprakelijkheid van ON tijdens de uitvoeringsfase niet te willen beperken. Deze keuze van OG wordt niet nader gemotiveerd. Wij verzoeken u dit in heroverweging te nemen. Het opleggen van een onbeperkte aansprakelijkheid is niet proportioneel. Wij verzoeken u de verdeling van risico's te heroverwegen en hierbij de risico's proportioneel tussen OG en ON te verdelen.	Er is geen sprake van onbeperkte aansprakelijkheid. Conform paragraaf 28 lid 3 is de aansprakelijkheid van ON beperkt tot 10% van de in artikel 2 lid 3 van de Basisovereenkomst vastgelegde prijs, exclusief stelposten, voor zover die prijs verband houdt met de uitvoeringswerkzaamheden van het Onderhoud.
156	NVI Vraag 18/ SA-060 VS2	U geeft aan dat aangifte en aansprakelijkstelling tot verantwoordelijkheden ON behoort. De verdere juridische afhandeling na aansprakelijkstelling valt buiten taken ON. Wij verzoeken u te verduidelijken wat onder 'verdere juridische afhandeling' wordt verstaan?	Hieronder worden alle juridische vervolgstappen verstaan die gezien aard en omvang van schade passend worden geacht door Opdrachtgever. Het verstrekken van aanvullende feitelijk informatie over de schade en benodigde herstelkosten naar aanleiding van de aangifte, aansprakelijkheidsstelling of tijdens de juridische afhandeling valt wel binnen de taken van Opdrachtnemer.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
157	VRAAGSPECIFICATIE DEEL 0 - ALGEMEEN 2.9.3 Het Onderhoud	Inschrijvers beschikken niet over gegevens over het huidige netwerk en over het huidige KPN contract. Indien een partij dit wil overnemen of een ander datanetwerk wil gebruiken dienen hiervoor gegevens beschikbaar te zijn. Wij verzoeken u het KPN contract te verstrekken of uitgebreid te beschrijven? Daarnaast verzoeken wij u alle beschikbare gegevens over het netwerk te verstrekken.	De provincie beschikt ook niet over het huidige KPN contract. Vialis is eigenaar van dit contract met KPN, echter dit is niet alleen voor het netwerk van de provincie Noord-Brabant, maar een generiek contract voor meerdere netwerken. Het KPN contract kan daarom niet met gegadigden gedeeld worden. Alle beschikbare gegevens die de provincie van Vialis heeft ontvangen, zijn als bijlage 27 en 28 bij deze Nota van Inlichtingen gevoegd.
158	Frequentie prestatiemeting	Er wordt in de stukken een verschillende frequentie gehanteerd voor de prestatiemeting samenwerking: • In bijlage 18, Prestatiemeting werken OG staat dat deze meting na 6 weken voor het eerst plaatsvindt en daarna maandelijks. • In vraagspecificatie 0 staat dat dit elk kwartaal zal zijn. Wij verzoeken u aan te geven welke juist is?	Vraagspecificatie deel 0 is juist: elk kwartaal
159	Vraagspecificatie deel 2	In eis CA-120, wordt er gesproken over "gevraagde reactietijden". Kan opdrachtgever de gevraagde reactietijden delen met gegadigden.	De gevraagde reactietijden staan vermeld in eis IC-100. Verwijzing naar IC-100 wordt in eistekst opgenomen en in eis IC-100 wordt tekst "tijden" aangepast naar "reactietijden".
160	Vraagspecificatie deel 2	In eis VR-580, staat dat de opdrachtnemer conform planning 3 ""QuickScans"" per (iVRI) dient uit te voeren. 1e binnen 1 jaar na inbedrijfstelling 2e in 6-7 jaar na inbedrijfstelling 3e in 11-12 jaar na inbedrijfstelling Graag ontvangen wij van u een lijst met data, waaruit blijkt wanneer per object de laatste QuickScan is uitgevoerd.	Een lijst waaruit blijkt wanneer per (i)VRI de laatste Quick Scan is uitgevoerd, is niet beschikbaar. Wel is in Obsurv per (i)VRI het wensjaar voor de volgende QuickScan opgenomen. Deze informatie is beschikbaar in het aangeleverde document VRI_Attributen.xlsx, in tabblad verkeerssystemen, kolom AD. Omdat nog geen volledige overdracht heeft plaatsgevonden vanuit de gemeente zijn de Quickscans op de N69 nog niet uitgevoerd. Voor de overige Quick Scans die in 2023 gepland waren geldt dat deze allemaal zijn uitgevoerd. Voor de Quick Scans die in 2024 gepland staan geldt dat de QuickScans voor installaties 525, 611, 612, 613, 780 en 787 door uitloop van project pas in 2025 uitgevoerd kunnen worden. De uitvoering van alle andere QuickScans die voor 2024 gepland staan (9 stuks) vallen buiten de scope van het contract.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
161	Bijlage 17 Beheerplan iVRI	In par. 8.2.1, staat omschreven dat bij oplevering van een VRI en met een interval van 7,5 jaar, een NEN3140 inspectie verwacht wordt. Graag ontvangen wij van u een lijst met data waaruit blijkt wanneer (per object) de laatste NEN3140 inspecties hebben plaats gevonden	In bijlage 24 is een overzicht opgenomen met uitgevoerde NEN3140 inspecties en het moment waarop de gewenste herstelwerkzaamheden gereed zijn gemeld. Voor enkele installaties geldt dat ze na verLEDding wel zullen voldoen. Wat op de lijst ontbreekt zijn: - Installaties die na 2020 zijn opgeleverd. Gegadigde kan ervan uitgaan dat voor start contract beoordeeld is via nulmetingen of een NEN3140 steekproef per installatie of volledige inspectie nodig is en dat gesignaleerde gebreken hetzij hersteld zijn voor start contract, hetzij dat resterende punten verrekenbaar zijn als vanuit EPC.03 herstel gevraagd wordt. In het overzicht zijn de eventuele restpunten vanuit de inspecties opgenomen. De volledige rapportage is opgenomen in de mappen per installatie die zijn aangeleverd bij de Areaal informatie. - DVM-installaties. Hiervoor is een separaat overzicht aangeleverd in bijlage 25 en zijn ook rapportages per installaties opgenomen. Op dit moment loopt beoordeling of de restpunten hersteld moeten gaan worden of dat de installatie verwijderd kan worden. Eventuele activiteiten daarvoor vanuit EPC.03 zijn verrekenbaar.
162	Bijlage 17 Beheerplan iVRI	De in bijlage 1, jaarlijkse kosten, genoemde excel bijlage "beheerplan iVRI kosten raming - o.4.xlsx" ontbreekt, kunt u deze alsnog verstrekken	Dit betreft een interne budgetraming voor het beheer van de iVRI's; deze wordt niet ter beschikking gesteld.
163	VSP TM-196	Opdrachtnemer dient het IP - plan dat door Opdrachtgever beschikbaar is gesteld te behouden en actueel te houden. Toelichting: 01 - Opdrachtnemer wordt beheerder van het IP- plan, Alle kosten voortvloeiende uit wijzigingen in de IP configuraties zijn voor rekening van Opdrachtnemer. 02 - Het IP-plan wordt door Opdrachtgever na opdrachtverlening verstrekt. Wij verzoeken u dit plan te verstrekken en tevens aan te geven met hoeveel wijzigingen per jaar rekening gehouden dient te worden?	Het IP-plan is bij deze nota verstrekt zonder de IP-adressen, aangezien dit privacy gevoelige informatie is. Inschrijver dient in zijn aanbieding rekening te houden met 10 wijzigingen gedurende de eerste vier jaar van de Overeenkomst.
164	BIJLAGE 8 ONTLEDING VAN INSCHRIJFSOM	In post 160 vraagt u om het up-to-date houden van iVRI architectuur. Kan opdrachtgever bevestigen dat bij de start van het contract alle iVRI's binnen het contract een up-to-date iVRI architectuur hebben	Nee, de iVRI's zijn niet up-to-date aan de iVRI-architectuur bij start contract. U dient rekening te houden dat conform de post 160 bij 46 iVRI's de vigerende 'Consolidatie standaarden' (zie: https://www.crow.nl/thema-s/smart-mobility/landelijke-ivri-standaarden/ivri-pre-standaarden) geïmplementeerd moeten worden.
165	Indexering	De Bedrijfstakken/Branches (SBI2008) : <u>Particuliere bedrijven</u> is naar ons inzicht geen selectie die binnen CBS gemaakt kan worden. Wij verzoeken u om gebruik te maken van 24-30, 33 Metalektro. Indien u hier niet mee akkoord gaat verzoeken wij u aan te geven welke selectie wel gehanteerd dient te worden?	Daar waar 'particuliere bedrijven' staat dient bedrijfstak 'A-U Alle economische activiteiten' te worden gelezen. De volgende prijsindexcijfers dienen gehanteerd te worden: https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/82838NED https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/84538NED

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
166	2.9.3 Het Onderhoud	Het Onderhoud omvat de in navolgende tabel op hoofdlijnen omschreven scope, inclusief de daarvoor ondersteunende werkzaamheden zoals benodigde vergunningen en verkeersmaatregelen. (De OPC Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen bij Calamiteiten) In de vraagspecificatie van het contract PW.OPC.03 staat in 2.10.1: Het treffen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen voor de veiligheid en doorstroming van het verkeer en de afstemming ervan met de Opdrachtnemer van het EPC/IPC in het geval van een storing en/of calamiteit, is een verantwoordelijkheid van de OPC Opdrachtnemer. Hiermee lijken de verkeersmaatregelen voor storingen in beide contracten geprijsd te worden. Kunt u bevestigen dat binnen de OPC overeenkomst de verkeersmaatregelen voor storing en/ of calamiteit niet in de prijs behoeft te worden opgenomen?	Verkeersmaatregelen die nodig zijn voor de eigen veiligheid dienen ten alle tijden in de prijs op te worden genomen. Dit geldt ook voor verkeersmaatregelen t.b.v. veiligheid en doorstroming bij planbare werkzaamheden. Verkeersmaatregelen die nodig zijn na een calamiteit om de veiligheid van betrokkenen na een ongeval, weginspecteurs, hulpdiensten en weggebruikers te borgen en/of de doorstroming van het verkeer op voldoende peil te houden, worden via het OPC georganiseerd en waar van toepassing verrekend. Kosten voor verkeersmaatregelen die nodig zijn geweest bij een storing die heeft geleid tot een calamiteit in de vorm van een acuut onveilige situatie en die met tijdig Onderhoud voorkomen had kunnen worden, worden bij Opdrachtnemer EPC in rekening gebracht indien door deze Opdrachtnemer niet aannemelijk is gemaakt dat passende inspecties en daaruit voorkomende herstelmaatregelen tijdig zijn uitgevoerd.
167	VSE-0137 en TM-199	De genoemde herstel tijden in beide eisen lijken te gelden voor alle storingen, ook een eenvoudige storingen aan bijvoorbeeld de openbare verlichting. Hiermee dient een inschrijver rekening te houden dat na melding binnen 4 uur alle benodigde verkeersmaatregelen, vergunningen e.d. gereed dienen te zijn om de werking van 1 enkel lichtpunt te herstellen. Dit lijkt voor vergelijkbare OVL werken een zware eis. Hierin is in de regel onderscheid gemaakt in calamiteiten en hoge en lage prioriteiten. Kunt u bevestigen dat dit niet juist is en toelichten hoe de eisen bedoelt zijn?	Eis VSE-0137 komt te vervallen. Eis TM-199 wordt aangevuld met de volgende tekst: Bovengenoemde hersteltijden gelden voor urgente situaties, zijnde situaties die een negatieve impact hebben op de verkeersveiligheid en doorstroming. Indien de storing niet leidt tot een urgente situatie, dient de storing binnen 28 dagen verholpen te zijn
168	VSE-0137 en TM-199	Eisen VSE-0137 en TM-199 lijken tegenstrijdig Storing herstel volgens VSE-0137 12 uur hersteltijd. Uit TM-199 volgend andere tijden. Wij verzoeken u dit toe te lichten	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 167.
169	Annex III - Het acceptatieplan	In Annex III - Het acceptatieplan worden de termen Gunning, opdrachtverlening en definitieve gunning door elkaar gebruikt. Kunt u bevestigen dat hiermee de datum wordt bedoelt van de opdrachtverstrekking zoals genoemd in 4.6.4 te weten 28 maart 2024.	Ja, dat is de datum die wordt bedoelt.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
170	Bijlage 17 Beheerplan iVRI	Wat is de status van het document ""Bijlage 17 Beheerplan iVRI - Groen waar kan, Rood waar moet - vx"" Deze heeft op het voorblad versie v2 ter review? Kunt u hierbij toelichten op welke wijze inschrijvers hiermee moeten omgaan? Hierbij willen wij aanmerken dat binnen dit document veelvuldig wordt gesproken over een IPC contract.	Het betreft een informatief document; de inhoud van bijlage 17 kan niet als eis worden geïnterpreteerd. Het document is, zoals eis TM-800 al zegt, ter informatie bij het contract gevoegd. Dit om de gedachte/denkrichting van de provincie met betrekking tot de kaders en doelstellingen van de provincie op het gebied van (i)VRI's met de markt te delen. Het document is geschreven vanuit de gedachte dat er nog een separaat IPC contract zou komen, naast een EPC contract. Dat is nu niet meer het geval aangezien de scope van het EPC en IPC contract is samengevoegd tot een integraal EPC contract, waarin de scope van het IPC contract is verwerkt. De samenvoeging tot één integraal EPC contract heeft geen invloed op de inhoud van bijlage 17. Uitwerking van de aspecten zoals beschreven in bijlage 17 zijn in principe geen meerwaarde. Het beschrijven van de maatregelen in het kader van de verdere uitwerking van de inhoud van bijlage 17, bieden op zich geen meerwaarde (de beschrijving van het WAT). De wijze waarop gegadigde de maatregelen gaat uitvoeren (het HOE) kan meerwaarde bieden bij de beoordeling van het plan van aanpak Onderhoud. Kortom, bijlage 17 is niet bindend, maar informatief en richting gevend. De maatregelen die in het document worden benoemd zijn geen aanvulling op de Vraagspecificatie en zijn daarmee geen eisen en worden niet per definitie als meerwaarde beoordeeld.
171	Vraagspecificatie Deel 2 - Processen TM-840	Deze VRI-centrale wordt door Opdrachtgever gecontinueerd tot 1 mei 2025. Kunt u bevestigen dat hiermee wordt bedoeld dat de kosten tot 1 mei 2025 bij de opdrachtgever liggen?	De kosten voor de huidige VRI-centrale van de provincie Noord-Brabant zijn tot 1 mei 2025 voor rekening van de Opdrachtgever.
174	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-1120 pag 33	De eis vraagt om het opstellen van een ecologisch werkprotocol voor aanvang van het contract. De werkzaamheden bestaan echter uit standaard verzorgend onderhoud en inspectie en enkele 1 op 1 vernieuwingen van automaten, die pas in de voorbereiding op de uitvoering worden uitgewerkt. Deze eis lijkt daarom niet van toepassing op de werkzaamheden binnen de scope. De eis lijkt alleen van toepassing bij projectmatige vernieuwingen waarvan de scope bekend is. Is OG bereid om deze eis en de bijbehorende eisen specifiek te maken of te laten vervallen?	De scope van de Gedragscode Provinciale Infrastructuur betreft bestendig beheer & onderhoud en kleinschalige ruimtelijke ingrepen en is daarmee relevant voor dit contract. Ook als bijvoorbeeld sprake is van herstelwerkzaamheden aan kabels en leidingen in bermten kunnen specifieke instructies of maatregelen nodig zijn. Conform deze Gedragscode dient Opdrachtnemer bij een UAV-GC gebaseerd contract een ecologische werkprotocol op te stellen en dient Opdrachtgever dit contractueel te vragen.
175	Vraagspecificatie deel 2 - processen IC-120 pag 35	De eis geeft aan dat alle graffiti binnen 5 dagen hersteld moet zijn. Geldt dit alleen voor aanstootgevende graffiti? Een afzwakking van de eis leidt tot lagere kosten omdat herstelwerk geclusterd kan worden.	Ja, dit geldt alleen voor aanstootgevende graffiti.
176	Vraagspecificatie deel 2 - processen 5.5 pag 36	Dit hoofdstuk suggereert dat ON verantwoordelijk is voor schade verhalen. Eisen SA-010 t/m SA-090 geven allemaal eisen met hieruit voortvloeiende activiteiten met betrekking tot schade verhalen. Uit Vraagspecificatie 0 blijkt echter Tabel blz 20 en Tabel 1 blz 32 dat schade verhalen niet tot de scope behoort. Kunt u aangeven waar we vanuit mogen gaan?	Opdrachtnemer OPC is verantwoordelijk voor het verhalen van de schade. Opdrachtnemer EPC is verantwoordelijk voor de afhandeling en herstel van de schades aan het areaal wat betreft de E-installaties en dient alle informatie te verzamelen, vast te leggen en aan te leveren aan Opdrachtnemer OPC, zodat deze de schade kan verhalen.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
177	Vraagspecificatie deel 0 – Algemeen 2.9.2. pag 20	In de VSP 0 onder 2.9.2. staan de verschillende typen installaties omschreven die tot de scope van de openbare verlichting behoren. Is het mogelijk om deze aantallen ook te specificeren in bijlage 1. Of behoren type 2, 3 en 4 niet tot de scope - het areaal?	Type 2,3 en 4 betreffen aanstraalverlichting, verlichting ABRI's, respectievelijk verlichte wegwijzers (NBd-vlaggen); deze aantallen zijn specifiek vermeld in bijlage 01 en behoren tot het Areaal.
178	Vraagspecificatie deel 2 - processen GB-100 pag 68	De eis suggereert dat ON niet alleen een meldingsplicht heeft, maar ook de plicht om ontbrekende gegevens te corrigeren. Dit laatste kan redelijkerwijs niet worden gevraagd van Gegadigde voor alle gegevens die ontbreken, omdat deze inspanning niet vooraf te bepalen is. Is OG bereid om deze eis aan te passen tot een signaleringsrol in het algemeen en een resultaatsverplichting bij gebreken aan de door Gegadigde doorgevoerde wijzigingen in het areaal?	Opdrachtgever is niet bereid deze eis aan te passen. Opdrachtnemer heeft als Partner de verplichting om ook de Areaaldata te beheren en up to date te houden. Als er bijvoorbeeld in Obsurv onjuiste data wordt geconstateerd, dan wil Opdrachtgever dat de onjuistheden door de Opdrachtnemer worden gecorrigeerd. Bij de Nota van Inlichtingen van 17 november is door Opdrachtgever benoemd welke data van installaties beoogd is vast te leggen (Objectenhandboeken). Opdrachtnemer dient daarmee te beoordelen welke informatie redelijkerwijs bij inspectie en Onderhoud geverifieerd kan worden en deze verificatie mee te nemen in de jaarlijkse inspectie om te beoordelen of de opgenomen informatie in Obsurv aannemelijk is en waar dit niet het geval is deze te wijzigen.
179	Vraagspecificatie deel 2 - processen TM-820 pag 53	Aanname is dat deze eis geldt voor de vernieuwingen die gegadigde van OG in opdracht heeft gekregen binnen de scope van dit contract. Is deze aanname juist?	Ja, deze eis geldt voor (leeftijds)vervangingen/vernieuwingen.
180	Vraagspecificatie deel 2 - processen PM-410 pag 8	In deze eis over de VGR vraagt OG onder punt 04i overzicht van de slechtste vijf VRI's en daarop uitvoeren van Functioneel beheer. Deze eis suggereert dat gegadigde van 5 VRI's per maand een analyse doet van de verkeerskundige situatie. Is deze aanname juist? Zo nee, kan OG aangeven wat de bedoeling is van deze eis?	De bedoeling van deze eis is dat de Opdrachtnemer als Partner een proces inricht om het functioneren van de (i)VRI's continu te monitoren. De wijze waarop dit gebeurt, laat Opdrachtgever vrij; dit is aan Opdrachtnemer. In de voortgangsrapportage onder punt 04i rapporteert de Opdrachtnemer hierover aan de Opdrachtgever.
181	Bijlage 7 - Schademeldingen	Storingsmeldingen EPC.02. Vraag: Is het mogelijk om de aantallen meldingen per maand in 2023 vanaf mei aan te vullen in de tabel en in de grafiek? Nu ontbreken deze gegevens.	De informatie die in de eerste Nota van Inlichtingen en de tussentijdse beantwoording van vraag 138 op 7 december jl. met u is gedeeld, is de informatie waar Aanbesteder op dit moment over beschikt met betrekking tot Omgevingsmeldingen, Schademeldingen en Storingsmeldingen. Aanbesteder onderzoekt komende periode tot aan de Nota van Inlichtingen 3 of er extra informatie met betrekking tot de betreffende meldingen beschikbaar is en zal dit met gegadigden delen bij de derde Nota van Inlichtingen of zo mogelijk eerder wanneer de informatie beschikbaar is.
182	Bijlage 7 - Schademeldingen	Schademeldingen EPC.02. Vraag: Is het mogelijk om de aantallen meldingen per maand in 2023 vanaf mei aan te vullen in de tabel en in de grafiek? Nu staan deze getallen op 0	De informatie die in de eerste Nota van Inlichtingen en de tussentijdse beantwoording van vraag 138 op 7 december jl. met u is gedeeld, is de informatie waar Aanbesteder op dit moment over beschikt met betrekking tot Omgevingsmeldingen, Schademeldingen en Storingsmeldingen. Aanbesteder onderzoekt komende periode tot aan de Nota van Inlichtingen 3 of er extra informatie met betrekking tot de betreffende meldingen beschikbaar is en zal dit met gegadigden delen bij de derde Nota van Inlichtingen of zo mogelijk eerder wanneer de informatie beschikbaar is.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
183	Bijlage 7 - Schademeldingen	Omgevingsmeldingen EPC.02. Vraag: Is het mogelijk om de aantallen meldingen per maand in 2023 vanaf mei aan te vullen in de tabel en in de grafiek? Nu ontbreken deze gegevens.	De informatie die in de eerste Nota van Inlichtingen en de tussentijdse beantwoording van vraag 138 op 7 december jl. met u is gedeeld, is de informatie waar Aanbesteder op dit moment over beschikt met betrekking tot Omgevingsmeldingen, Schademeldingen en Storingmeldingen. Aanbesteder onderzoekt komende periode tot aan de Nota van Inlichtingen 3 of er extra informatie met betrekking tot de betreffende meldingen beschikbaar is en zal dit met gegadigden delen bij de derde Nota van Inlichtingen of zo mogelijk eerder wanneer de informatie beschikbaar is.
184	Vraagspecificatie deel 2 - processen TM-199 pag 51	De verwoording van deze eis zorgt er voor dat alle storingsmeldingen als urgente storings moeten worden opgepakt. Gebruikelijk is een verdeling tussen urgente storings, die leiden tot een beperking van doorstroming en/of veiligheid en niet urgente storings die niet of nauwelijks hinder veroorzaken. Alles urgent maken vraagt een onnodig grote inspanning van ON en leidt tot hogere inschrijfprijzen en is daarmee ongunstig voor OG. Is OG bereid om dit aan te passen?	Ja, zie het antwoord op vraag 167.
185	Vraagspecificatie deel 2 - processen TM-197 pag 50	Geldt deze eis indien ON wijgingen doorvoert na verstrekking door OG, zoals benoemd in eis TM-196? Zo nee, kunt u uitleggen wat u hiermee bedoelt, aangezien eis TM-196 weergeeft dat het plan door OG wordt beschikbaar gesteld na opdrachtverlening.	Ja, na het doorvoeren van wijzigingen dient binnen een kalendermaand een goedgekeurd IP plan beschikbaar te zijn.
186	Vraagspecificatie deel 2 - processen par 5.5	In VS deel II (Proces) par 5.5 "afhandeling van schades in het areaal" staat dat ON schade rapportage moet opstellen en indienen. Het wordt niet helemaal duidelijk gemaakt, wie de schade betaald. Inschrijver gaat er vanuit dat Opdrachtgever dit betaald. Kan dit bevestigd worden?	Opdrachtgever betaalt de meerkosten boven de € 1.500,-
187	Annex XIII	Annex XIII - Informatie. U stelt dat "Voor het overige mag Opdrachtnemer uitgaan van de juistheid van de feitelijke informatie indien en voor zover noch door de Opdrachtgever noch door de opsteller een voorbehoud ten aanzien van de juistheid is gemaakt.". Verzocht wordt een overzicht te verstrekken bij welke exacte informatie (documentnaam inclusief paginanummer of paragraaf) dit voorbehoud gemaakt wordt.	Om u van een gedegen antwoord te voorzien hebben we meer tijd nodig. We zo snel mogelijk, doch uiterlijk in de volgende Nota van Inlichtingen antwoord geven op deze vraag.
188	Annex XIII	Annex XIII - Informatie. U stelt dat "voor onjuistheden in de verstrekte informatie die Opdrachtnemer redelijkerwijs had moeten ontdekken en constateren" Opdrachtgever niet aansprakelijk is. Dit is een fundamentele verschuiving van de risicoverdeling tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Wij vragen u deze zin te laten vervallen. In beginsel is, conform de UAV-GC de Opdrachtgever verantwoordelijk voor de juistheid van de verstrekte gegevens en heeft de Opdrachtnemer de verplichting om te waarschuwen voor "klaarblijkelijke fouten of gebreken", "dat hij in strijd met de eisen van redelijkheid en billijkheid zou handelen als hij zonder waarschuwing bij het verrichten van de Werkzaamheden daarop zou voortbouwen". Gezien de tenderperiode, de te maken kosten om een aanbieder te kunnen maken en de tendervergoeding maakt dat er van de	De passage wordt niet aangepast, wel is sprake van een uitzondering. Voor de Areaalinformatie die aanvullend in de nota's is verstrekt, is deze zin niet van toepassing.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		inschrijver niet meer verwacht kan en mag worden het constateren van "klaarblijkelijke fouten of gebreken" zoals opgenomen in de UAC-GC. Om die reden verzoeken wij u dan ook om deze zin te laten vervallen. Bent u hiertoe bereid?	
189	Vraagspecificatie deel 2 - processen IC-060 pag 34	Kan OG een overzicht aanleveren van alle calamiteiten van de afgelopen jaren met de informatie zoals gevraagd in eis IC-060?	De informatie die beschikbaar is, is bijgevoegd in deze Nota als Bijlage 22.
190	Bijlage 07 - Schademeldingen	Kan OG de detailinformatie van storingsmeldingen, schademeldingen en Omgevingsmeldingen verstrekken? Met details bedoelt gegadigde: object, datum ,tijdstip, beschrijving gebeurtenis, beschrijving (herstel-)actie, gemaakte kosten.	Graag verwijzen wij u naar de antwoorden op de vragen 138 en 181 t/m 183.
191	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-400 pag 40	Kan OG aangeven met hoeveel claims per periode ON rekening dient te houden.	Dit is afhankelijk van de kwaliteit van het Onderhoud van Opdrachtnemer. Ter informatie: in de afgelopen 5 jaar is er sprake geweest van 1 claim die Opdrachtnemer niet te verwijten viel.
192	Vraagspecificatie deel 2 - processen IC-100 pag 35	De eis beschrijft dat een calamiteiten coördinator gemiddeld binnen 30 minuten op locatie moet zijn. Dit lijkt een eis die hoort bij de OPC aannemer en niet bij de EPC aannemer. Is dit juist?	Dat is juist. De eis is als volgt aangepast: <i>Afhankelijk van de urgentie en het type melding dient de Opdrachtnemer zo spoedig mogelijk ter plaatse te zijn. Vanaf het moment dat de Opdrachtnemer de melding ontvangt gelden de volgende tijden:</i> 01 - Bij een Calamiteit dient zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 60 minuten een storingsmonteur, c.q. een eerste aanspreekpunt van de Opdrachtnemer op de betreffende locatie te zijn. Dit geldt alleen wanneer de Calamiteit niet op afstand opgelost kan worden. 02 - VERVALLEN 03 - De werkzaamheden ter plekke dienen aan te vangen uiterlijk binnen 2 uur na ontvangst melding. 04 - In geval van installaties of onderdelen van installaties die een (acuut) risico vormen voor de veiligheid van weggebruikers en/of omgeving, dient men deze binnen 2 uur te verwijderen; 05 - In geval van aanstootgevend graffiti dient deze binnen 24 uur onzichtbaar te worden gemaakt.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
193	Vraagspecificatie deel 2 - processen IC-080 pag 35	In de eis staat beschreven dat de kosten van calamiteiten aanvullend kunnen worden verrekend met OG. Hoe verhoudt zich dit met de stelpost 1 zoals benoemd in Annex VIII. Zijn alle kosten verrekenbaar of alleen boven de € 1.500,-?	De afhandeling van calamiteiten vormt onderdeel van het Onderhoud. De opstartkosten voor een calamiteit, de administratieve afhandeling en het maken van een calamiteitenrapportage behoren tot de basis scope. Alleen als de uitvoeringskosten van een calamiteit extreem hoog zijn (hoger dan 1500 euro) is het mogelijk om deze additioneel te verrekenen. Op basis van Bijlage 22 van de Vraagspecificatie kan ON een inschatting maken van het aantal calamiteiten. Wanneer er komende jaren sprake zou zijn van een uitzonderlijke toename van het aantal calamiteiten kan dit in redelijkheid met OG worden besproken en kan dit leiden tot verrekening.
194	Vraagspecificatie deel 2 - processen PM-400 pag 7	OG vraagt binnen 5 dagen na afloop van een betreffende termijn, een zeer uitgebreide voortgangsrapportage. Dit legt een grote druk op de organisatie van ON, zeker omdat ook niet duidelijk is of dit werkdagen betreft. Vraag is dus om hier sowieso werkdagen van te maken en bij voorkeur om de termijn ook van 5 naar 10 werkdagen te verruimen.	We gaan akkoord met aanpassing van deze eis PM-400. De eis wordt aangepast naar: De Opdrachtnemer dient per (betalings) termijn een voortgangsrapport op te stellen en uiterlijk op de tiende werkdag na afloop van de betreffende termijn ter acceptatie in te dienen.
195	Vraagspecificatie deel 2 - processen TM-195 pag 50	ON dient jaarlijks het energieverbruik per installatie aan te leveren. Kan OG aangeven op welke wijze dit nu wordt bepaald voor de niet bemeterde installaties?	Dat wordt nu bepaald op basis van theoretisch verbruik.
196	Vraagspecificatie deel 2 - processen TM-192 pag 50	Eis TM-192 bevat ondersteunen bij sleutelbeheer, openen kasten voor derden. Is dit verrekenbaar, aangezien ON dit niet op voorhand kan inschatten. Indien niet verrekenbaar, kan OG opgeven hoe vaak ON hiermee rekening moet houden.	Het is de wens van Opdrachtgever om de administratieve last van dit soort vragen te beperken, maar het is niet in te schatten hoe vaak dit plaatsvindt; dit zal ook per jaar verschillen. We willen een aantal stroommeters laten vervangen door slimme meters en ook om andere reden kan inzet gewenst zijn. De werkzaamheden in het kader van het ondersteunen bij sleutelbeheer, en openen kasten voor derden wordt daarom verrekenbaar gesteld op stelpost 10; de omschrijving in Annex VIII bij stelpost 10 is hierop aangepast.
197	Vraagspecificatie deel 0 – Algemeen 2.9.3 pag 25	Bij punt 7 staat: Bij het herstellen van storingen, gebreken en schades zijn alleen de materiaalkosten boven een grensbedrag per storing, gebrek of schade verrekenbaar. Zie hiervoor Annex VIII, stelpost Calamiteiten boven de € 1.500,-. Voor storingen en gebreken begrijpt gagadigde deze eis, maar ON heeft geen directe invloed op de aantallen en de kosten van schades en calamiteiten. Het is daarom redelijk en billijk dat dit risico bij OG ligt en niet bij ON. Is OG bereid om dit aan te passen? Hoe verhoudt deze tekst zich	Een calamiteit kan (ook) het gevolg zijn van een storing als deze storing leidt tot een Acuut onveilige situatie. Inschrijver dient rekening te houden met de aanrijdschades en vandalisme gebaseerd op de aangeleverde informatie ten aanzien van de aantallen schades en calamiteiten (Bijlage 22). Opdrachtgever wil de administratieve lasten rondom verrekeningen beperken en om dat te bewerkstelligen maakt het bedrag onder de € 1.500,- onderdeel uit van de inschrijfsom. In SA-080 gaat het om de kosten van de aansprakelijkstelling, niet om de kosten voor het

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		tot VS 2 eis SA-080 waar wordt gesteld dat de kosten verrekenbaar zijn?	herstellen van storingen, schades en/of gebreken.
198	Inschrijvingsleidraad	Door de Covid crisis en de Oekraïne oorlog is de wereld handel sterk verstoord. Dit leidt ertoe dat prijzen extreem kunnen stijgen en normale levertijden niet meer gehaald worden. Daar waar wij kunnen zetten wij ons in om zo vroeg mogelijk te bestellen en alternatieve routes/materialen te vinden. Echter krijgen wij van leveranciers enkel prijzen met zeer korte gestand doeningstermijnen (veel korter dan de opdracht) en lopen wij grote prijs risico's. Tevens krijgen wij geen garanties meer voor levertijden en lopen dus het risico materiaal niet tijdig binnen te hebben. Beide risico's kunnen wij ook niet verzekeren. Wij verzoeken u een contractuele regeling op te nemen, zodat de hierboven geschetste risico's van extreme prijsstijgingen en leverantieproblemen niet eenzijdig bij de opdrachtnemer wordt neergelegd. E.e.a. zoals ook de rechtbank Noord Holland heeft geoordeeld in zijn vonnis d.d. 14-4-2022 ECLI:NL:RBNHO:2022:3274). Opdrachtgever wordt verzocht extreme prijsstijgingen (hoger dan 10% per product) apart te vergoeden (naast de indexering regeling) en zich redelijk en billijk op te stellen indien normale levertijden niet realistisch blijken te zijn.	Opdrachtgever past in het contract indexering toe (Annex VII, artikel 2), dit om onder andere mee te kunnen gaan met wisselingen op de markt. Extreme prijsstijgingen werken door in de indexering. Wanneer Opdrachtnemer meent dat dit onvoldoende soelaas biedt dan staat het hem vrij om een beroep te doen op 6:258 BW (onvoorziene omstandigheden). Opdrachtgever zal zich redelijk en billijk opstellen indien normale levertijden niet realistisch blijken te zijn. Dit sluit ook aan bij de Partnergedachte van dit contract.
199	Inschrijvingsleidraad PW.EPC03 D2.0 Aanbestedingsplanning	U heeft 39 documenten met informatie verstrekt voor deze aanbesteding. Gezien de relatief korte aanbestedingsperiode vanwege de feestdagen (kerstperiode) en het probleem om voldoende capaciteit beschikbaar te hebben, verzoeken wij om de tender met 2 maanden te verlengen.	We vinden het belangrijk dat u in de gelegenheid bent om een kwalitatief goede aanbieding te doen. Om deze reden hebben we besloten de planning aan te passen. De nieuwe planning is opgenomen in de nieuwe versie van de Inschrijvingsleidraad.
200	Vraagspecificatie deel 2 - processen FM-050 pag 23	Besef OG dat bij gebrek aan areaal informatie, dat voor ON onmogelijk is om deze eis zoals gevraagd uit te werken.	Via Tendered is 7 december Areaal informatie verstrekt; deze informatie is bij deze nota aangevuld.
201	Vraagspecificatie deel 2 - processen IC-120 pag 35	Kan ON er vanuit gaan dat alle kasten/objecten onderhevig aan deze eis voorzien zijn van anti wildplak en anti-graffiti coating? Zo nee, met welke frequentie moet wildplak en/of graffiti verwijderd worden?	De informatie over anti wildplak en anti-graffiti coating van VRI-kasten is opgenomen in het document VRI_Attributen.xlsx in het tabblad schakelkast kolom AD. Als er geen informatie is opgenomen dan kan Gegadigde ervan uit gaan dat de kast voorzien is van anti-wildplak en anti-graffiti coating. Gegadigde kan er voor zijn aanbieding verder vanuit gaan dat de OVL- en DVM kasten voorzien zijn anti-wildplak en anti-graffiti coating en dat de Pompkasten niet voorzien zijn van dergelijke coating.
202	Vraagspecificatie deel 2 - processen TM-192	Kunt u deze eis SMART maken? Voor hoeveel inzet per maand dit betreft?	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 196.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
203	Vraagspecificatie deel 1-producteisen F06-1.12	Zitten de aanvullende diensten in de calculatie of wordt dit gezien als een wijziging?	Ja, dit wordt geacht in de calculatie te zitten; dit wordt niet gezien als een wijziging.
204	Vraagspecificatie deel 2 - processen VR-480	Kunnen we ervan uitgaan dat deze tot de scope blijven.	Ja, daar kunt u vanuit gaan.
205	Vraagspecificatie deel 2 - processen AC-220 pag 12	Hoe kunnen we "Hoog" bepalen? Betekent dat "critical" voor de patches?	"Hoog" wordt bepaald door het NCSC, zie ook het antwoord op vraag 342.
206	NVI 1 antwoord op vraag 78	In het antwoord op vraag 78 van de NVI1 geeft OG aan dat OG de aangeleverde informatie voldoende acht voor een passende aanbieding. Gegadigde vraagt zich af of, op deze wijze, wel een passende aanbieding mogelijk is. Een voorbeeld: er zijn 16 pompgemalen in het areaal. Voor het bepalen van een juiste prijs is het van belang te weten wat de specificaties zijn van de pompen zoals merk, type, bouwjaar. Deze info is het absolute minimum voor een prijsbepaling. Ook het storingsgedrag, de laatste inspectie- en onderhoudsrapporten, NEN3140 rapportages en CROW conditiemeting zijn hiervoor relevant. Het ontbreken van informatie zorgt er voor dat gegadigden aannames moeten doen om tot een prijs te komen. Die aannames zijn een kostenrisico. Anders dan de zittende aannemer, hebben de overige gegadigden geen of onvoldoende informatie over het areaal om die passende aanbieding te maken. Een level playing field ontbreekt, terwijl dat juist het belang van OG dient: passende aanbiedingen van meerdere gegadigden. De vragen zijn: Heeft OG de informatie beschikbaar, maar gaat OG deze nog steeds niet te leveren, of heeft OG de gevraagde informatie niet beschikbaar? Indien de OG de informatie heeft, maar niet beschikbaar stelt of niet heeft: vindt OG het redelijk en billijk dat het kostenrisico dan wel bij de gegadigden ligt? Indien OG de informatie alsnog gaat leveren: deze informatie verwerken kost tijd en een uitstel van de datum van indienen is dan noodzakelijk. Onze inschatting is dat dit 2 maanden moet zijn ivm calculatietijd en offerte trajecten met onderaannemers. Is OG hiertoe bereid?	Opdrachtgever heeft de Areaalinformatie opgevraagd bij de Opdrachtnemer van EPC.02 en 7 december via Tendersnet gepubliceerd, zie in dit kader ook het antwoord op vraag 138. We vinden het belangrijk dat u in de gelegenheid bent om een kwalitatief goede aanbieding te doen. Om deze reden hebben we besloten de planning aan te passen. Zie aanbestedingsplanning in de nieuwe versie van de Inschrijvingsleidraad die bij deze nota is verstrekt.
207	Vraagspecificatie deel 2 - processen Eis GB-700 en GB-710 pag 70	OG verwijst in deze eisen naar bijlage 14. Moet dit niet bijlage 9 zijn?	Ja, eistekst wordt aangepast
208	Vraagspecificatie deel 1-producteisen VSE-0137 pag 12	De eis geeft aan dat een storing binnen de invloedssfeer van de ON, nooit langer mag duren dan 12 aaneengesloten uren. Dit veronderstelt dat alles wat defect kan gaan op voorraad moet zijn, dan wel per direct leverbaar is. Dat is praktisch gezien onhaalbaar. Daarnaast levert OG geen informatie op basis waarvan gegadigde de kosten en/of het risico hiervan kan inschatten. Is OG bereid om deze eis aan te passen naar de volgende tekst: Indien een storing langer duurt dan 12 aaneengesloten uren, mag dit niet zijn veroorzaakt door handelingen van ON of het nalaten van handelingen van ON. ON informeert OG als de genoemde termijn wordt overschreden.	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 167.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
209	Aanleveren laatste NEN3140 en CROW conditiemeting	Kan OG de laatste NEN3140 en de laatste CROW conditiemeting aanleveren en aangeven of alle gebreken zijn hersteld? Indien niet alle gebreken zijn hersteld: kunt u aangeven welke gebreken nog aanwezig zijn?	De beschikbare rapportages van de NEN3140 inspecties zijn via Tendersnet op 7 december als onderdeel van de Areaalinformatie beschikbaar gesteld, zie ook het antwoord op vraag 138. Er worden momenteel geen CROW conditiemetingen uitgevoerd. Alle gebreken die voortkwamen uit NEN3140 inspecties zijn opgelost.
210	SA-020 en SA-030 VS2 5.5 Afhandeling van schades	OG geeft in SA-010 aan dat OPC schades verhaald bij het waarborgfonds of de veroorzaker. In SA-020 en SA-030 legt OG deze verantwoordelijkheid bij de EPC-aannemer. Wij verzoeken OG dit te wijzigen in OPC-aannemer.	U heeft gelijk. Teksten van SA-020 en SA-030 worden aangepast.
211	Vragenronde	Wij verzoeken OG een 3e vragenronde toe te staan	We vinden het belangrijk dat u in de gelegenheid bent om een kwalitatief goede aanbieding te doen. Om deze reden hebben we besloten een 3e vragenronde te introduceren en de aanbestedingsplanning aan te passen. De planning is opgenomen in de nieuwe versie van de Inschrijvingsleidraad die bij deze nota beschikbaar is gesteld.
212	VS0 paragraaf 2.9.4	OG verwijst naar bijlage 22, deze ontbreekt echter in de gepubliceerde documenten. Wij verzoeken OG deze bij te publiceren	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 189.
213	VS2 IC-090	OG beschrijft dat indien inschrijver bij de afhandeling van Calamiteiten verkeersmaatregelen en verkeersregelaars nodig heeft inschrijver hiervoor de OPC Opdrachtnemer dient in te schakelen. Bedoeld OG hiermee ook de maatregelen die inschrijver nodig heeft om definitief herstel te kunnen realiseren (later in de tijd)?	Nee, De Opdrachtnemer EPC is verantwoordelijk voor verkeersmaatregelen die nodig zijn om definitief herstel te kunnen realiseren.
214	Antwoord op vraag 34 1e nota van inlichtingen	Wij verzoeken OG (desnoods indicatief) aan te geven hoeveel incidenten/calamiteiten in de afgelopen 3 jaar de kosten onder de € 1.500 en boven de € 1.500 waren.	De beschikbare informatie gedurende de periode 2018-2023 (reguliere verlenging EPC.02) zijn opgenomen in bijlage 22 die bij deze Nota van Inlichtingen is gevoegd.
215	Paragraaf 2.9.3 Vraagspecificatie 0	OG maakt in haar begrippenlijst VS0 5.3 een duidelijk onderscheid tussen een calamiteit en een schade: een calamiteit staat hierbij niet gelijk aan een schade aan het EPC-areal van AD. Wij verzoeken OG dit te bevestigen.	Calamiteit en schade zijn inderdaad verschillende begrippen die in dit contract expliciet zijn gedefinieerd.
216	VS0 2.9.4 Omgekeerde bewijslast	OG stelt: "Het is ook aan de Opdrachtnemer om aan te tonen dat het inroepen van een Calamiteit niet voortkomt uit verkeerde keuzes in zijn aanpak en dat sprake is geweest van Gebeurtenissen buiten zijn invloedssfeer. Als gevolg van deze omgekeerde bewijslast zijn alle kosten van een Calamiteit van een Acuut onveilige situatie niet verrekenbaar tot het moment dat is aangetoond dat Opdrachtnemer de Calamiteit niet heeft kunnen voorkomen danwel redelijkerwijs voldoende maatregelen heeft getroffen om de kans te beperken." Inschrijver is van mening dat het disproportioneel is om van ON te verlangen om in een dergelijk groot areaal met diverse externe factoren die buiten onze invloedssfeer een calamiteit kunnen veroorzaken, in eerste instantie primair aansprakelijk te zijn voor alle (gevolg) kosten totdat ON het tegendeel bewezen heeft. Temeer omdat u geen uitsluitel geeft over wie dat dan beoordeelt, in welke mate de beoordelaar onafhankelijk/ geen financieel belang heeft en aan de hand van welke criteria dit beoordeeld wordt.	Deze omgekeerde bewijslast is beperkt tot calamiteiten die door de verkeerscentrale respectievelijk de weginspecteurs worden gemeld én die een opgetreden gebrek aan een installatie betreffen én die zorgen voor een acuut onveilige situatie die maakt dat direct ingrijpen nodig is. Denk daarbij aan een uitgevallen VRI of streng verlichting. Het gaat daarmee in onze ogen om situaties waarbij er een duidelijk raakvlak is met de scope van het contract. Een nadere motivatie en toelichting is opgenomen in bijlage 26 bij deze Nota.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		Daarnaast zijn er geen objectieve criteria benoemd waarop de beoordeling door Opdrachtgever plaatsvindt. Wij verzoeken u om de omgekeerde bewijslast in geval van calamiteiten te schrappen.	
217	Contracten (I)VRI	Wij verzoeken OG aan te geven per (I)VRI welke contracten zij met de leverancier van de VRA heeft afgesloten en wat de looptijd van ieder contract is.	Met de onderstaande leveranciers is een contract afgesloten: - Swarco (voorheen Swarco Nederland) - Swarco (voorheen Dynniq Mobility) - Vialis - Ko Hartog - Yunex (voorheen Siemens) Alle contracten lopen t/m 30-06-2024. Met alle leveranciers hebben wij een onderhoudscontract afgesloten voor het jaarlijks uitvoeren van preventief onderhoud en tweedelijns correctief onderhoud. Het eerstelijns onderhoud voeren wij zelf uit, maar dat is aan iedere partij voor zich of zij dit zelf uit kunnen voeren. Daarnaast loopt er met Swarco (voorheen Dynniq Mobility) ook nog een contract met betrekking tot Imflow.
218	SROI	De provincie Noord-Brabant behoort tot de groep van ruim 250 overheidsinstellingen die werken met PSO (Prestatieladder Sociaal Ondernemen). In Nederland zijn er inmiddels meer dan 1.400 bedrijven en organisaties die zich inspannen om de arbeidsparticipatie van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt te vergroten en daardoor in het bezit zijn van het PSO-keurmerk en gecertificeerd zijn voor een PSO-Trede. Wij verzoeken OG dan ook om als voorwaarden aan haar SROI beleid toe te voegen dat wanneer ON een geldig PSO-keurmerk en minimaal PSO-Trede 2 certificaat overlegt zij invulling heeft gegeven aan de gestelde SROI-verplichting.	In de Beleids- en Uitvoeringsregels social return Provincie Noord-Brabant 2022 (m.i.v. 01-01-2022), artikel 27, staat beschreven dat de provincie werkt met een kortingspercentage per PSO-trede. Met deze systematiek heeft de provincie de PSO-certificaten in verhouding gebracht met de opgelegde SR-waarde, zijnde een korting op de SR-verplichting die in samenhang is met het vereiste percentage "mensen met afstand" behorende bij een PSO-trede-hoogte. Wij handhaven deze systematiek.
219	Antwoord op vraag 82 1e nota van inlichtingen	Om Level Playing Field te borgen zodat alle inschrijvers invulling kunnen geven op dit onderdeel verzoeken wij OG een overzicht te verstrekken van de afgegeven vergunningen, ontheffingen en toestemming in het afgelopen jaar.	In het afgelopen contract is dit beperkt geweest tot de ontheffingen om gebruik te maken van fietspaden etc. die door ons als Provincie verstrekt worden en toestemmingen om verkeersverstorende maatregelen te treffen. De aantallen hiervan zijn afhankelijk van de wijze waarop Gegadigde het werk organiseert en van de mogelijkheden die er zijn om werkzaamheden te combineren met de andere onderhoudscontacten die binnen de provincie lopen. Het opzoeken van de historie van aanvragen in het afgelopen jaar vraagt meer onderzoek en zal in de 3e NvI aangeleverd worden.
220	Antwoord op vraag 53 1e nota van inlichtingen	Bedoelt OG met het antwoord op vraag 53 dat, indien onderdelen niet aan beeldniveau B voldoen, inschrijver niet verantwoordelijk	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 140

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)
Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		is voor het op specificatie brengen naar niveau B.	
221	VS2 - VM-310	Verzoek aan OG om de RI&E van de vorige contractperiode te delen	Graag verwijzen wij u naar bijlage 4 van het Veiligheids- en gezondheidsplan EPC.02 dat als Bijlage 08 bij de Vraagspecificatie is gevoegd.
222	VS2-FM-330 en FM-310	FM-330 is als nieuwe eis toegevoegd in Nvl 1. Deze eis heeft een overlap met FM-310. Verzoek aan OG om aan te geven welke eis leidend is.	Eis FM-310 geldt voor de Bijdrage CROW ProContractsystematiek en CROW ProContractdata, die in eis FM-300 is gedefinieerd. Eis FM-330 geldt voor de Bijdrage CROW Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (Fysieke Leefomgeving), die in eis FM-320 is gedefinieerd.
223	VS2-TM-190	Verzoek aan OG om te specificeren welke werkzaamheden bedoeld worden met : "alle Werkzaamheden ten behoeve van het in Onderhoud nemen van de door Infraprojecten gerealiseerde (i)VRI's".	Dit betreft het in beheer en onderhoud nemen van alle extra (nieuwe) E-installaties en niet alleen (i)VRI's. Waarbij (risicogestuurd) inzet van ON meerwaarde heeft voor de assetmanagementketen. Aanwezigheid bij een warme overdracht bij afronding van een project, SAT's, de beoordeling van het opleverdossier en het uitvoeren van een nulmeting zijn daarbij activiteiten die minimaal uitgevoerd dienen te worden. Streven daarbij is om gebreken of ontbrekende informatie tijdig in beeld te hebben zodat ze als restpunt via het project opgelost kunnen worden. Voor de in Annex VI opgenomen projecten maakt deze minimum inzet deel uit van de inschrijfsom. Inzet voor andere en/of nog nader te definiëren projecten en/of voor extra activiteiten die wederzijds wenselijk worden geacht, is verrekenbaar uit stelpost 6.
224	Antwoord op vraag 117 1e nota van inlichtingen	Wij verzoeken OG op basis van haar antwoord op vraag 117 van de 1e nota van inlichtingen, werkpakket 140 uit bijlage 8 Ontleding van inschrijfsom te verwijderen	De ontleding van de inschrijfsom wordt aangepast, evenals de scopetabel uit VS0.
225	Leidraad 3.4.3 1a technische bekwaamheid	OG vraagt inschrijver om aan te tonen dat inschrijver "ervaring heeft opgedaan met technisch beheer inclusief 1e en 2e lijns onderhoud van (i) VRI's en OVL". Wij verzoeken OG te verduidelijken wat zij verstaat onder 2e lijns onderhoud, specifiek voor (i) VRI en OVL.	OG verstaat onder 2e lijns onderhoud van (i)VRI's en OVL o.a. het uitvoeren van (specialistisch) Onderhoud aan alle componenten van de verkeersregelautomaat van de (i)VRI en aan de verdeelkasten van de OVL. Toelichting: als een storing door 1e lijns onderhoud niet kan worden opgelost wordt 2e lijns onderhoud ingeschakeld. Met deze geschiktheidseis over de technische bekwaamheid beoogt OG dat ON via korte lijnen en met een korte doorlooptijd voldoende specialistische kennis in huis heeft om een groot deel van het onderhoud uit te voeren en om storingen te kunnen herstellen. Dit is daarmee een beheersmaatregel voor de te verwachten schaarste aan technische kennis.
226	Uitstel datum inschrijving	OG geeft aan dat zij uiterlijk 22 December 2023 de vragen voor de 2e nota van inlichtingen zal beantwoorden. Deze datum is voor inschrijvers en leveranciers de laatste werkdag in 2023 en de start van 2 weken verlof. In dit kader verzoeken wij OG de inschrijfdatum met minimaal 3 weken op te schuiven zodat alle betrokken partijen voldoende tijd hebben om de antwoorden op de gestelde vragen door te nemen, te verwerken, uit te zetten bij leveranciers om daarna in de calculatie en/of het in te dienen plan van aanpak te verwerken om de juiste inschrijving te realiseren.	We verwijzen u graag naar het antwoord op vraag 199.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
227	Leidraad 3.4.3-5	OG geeft aan dat inschrijver haar NEN-EN-ISO 9001 certificaat, VCA** certificaat en haar CO2 prestatieladder certificaat dient te tonen. Wij verzoeken OG aan te geven of deze bij inschrijving al ingediend dienen te worden, in welk ZIP-bestand en map dit opgenomen dient te worden. Aanvullend verzoek aan OG om dit dan ook op te nemen in Bijlage 1.	De certificaten (NEN-EN-ISO 9001 certificaat, VCA** certificaat en haar CO2 prestatieladder certificaat) dienen bij inschrijving ingediend te worden. Deze dienen opgenomen te worden in Zipbestand 3, map 11, 12 en 13. In de aangepaste inschrijvingsleidraad worden de mappen 11, 12 en 13 opgenomen.
228	Leidraad 4.6.1	OG schrijft: "In de brief naar EMVI-inschrijver worden...." Wij verzoeken OG aan te geven wie zij hiermee bedoeld; is dat iedere inschrijver?	Nee, dit betreft de brief aan de inschrijver (de voorlopige winnaar) met de Economisch Meest Voordelige Inschrijving.
229	Leidraad 4.6.1	OG schrijft bij bullet 1: "De bewijsmiddelen zoals benoemd in paragraaf 3.4" Wij verzoeken OG te bevestigen dat dit slechts de bewijsmiddelen betreft die NIET bij inschrijving al ingediend zijn.	Ja, dit betreft alleen de bewijsdocumenten die NIET al bij inschrijving zijn ingediend.
231	Bijlage 12 Verkeerssystemen	"In de bestaande iVRI's worden ook ITS applicaties toegepast van de firma's Swarco (Imflow) en RHDHV (Flowtack). De kennis van de werking van deze ITS applicaties + hoe te wijzigen of te optimaliseren is alleen beschikbaar bij deze bedrijven. Hoe ziet OG de noodzakelijke inzet van deze bedrijven binnen dit contract?"	Wanneer uit functioneel beheer en onderhoud van de (i)VRI's blijkt dat er wijzigingen nodig zijn in de door u genoemde ITS applicaties, dient dat door terzake deskundigen te worden uitgevoerd. Dit hoeft wat Opdrachtgever betreft niet per definitie door de leveranciers van de software uitgevoerd te worden.
232	Leidraad K3.2 Casus 2	OG verwijst in de casus naar ""de provinciale weg N279, hm 59.400 en kruispunt N279, Beusingsedijk/Poeldonk met VRI portaal en een OV mast. HM 59,4 met deze situatie vinden wij niet terug op de beusingsedijk/poeldonk, maar wel op N279 kruising met de Amert. Kan OG bevestigen dat het de N279 kruising met de Amert betreft in het voorbeeld?"	Het betreft de kruising met de benaming De Amert.
233	Vervolg vraag op het antwoord op vraag 15 1e nota van inlichtingen	OG verwijst in haar antwoord naar de doelstellingen uit VS0 Hoofdstuk 4 B en C. Kunt u bevestigen dat dit voor u de belangrijkste punten zijn waarvan u wilt dat inschrijvers daarop ingaan?	OG bevestigt dat dit de circulariteitsdoelstellingen zijn waarnaar verwezen wordt voor onderdeel K2 - Plan van Aanpak Circulariteit. Zie ook het antwoord op vraag 15 van Nvl-1.
234	Vervolg vraag op het antwoord op vraag 15 1e nota van inlichtingen	OG geeft aan dat inschrijvers dienen in te gaan op het beschermen van milieu en mensen van toxische invloeden. Wij herkennen deze zorg niet binnen de werkzaamheden van dit contract. Op welke toxische invloeden doelt u binnen deze werkzaamheden? Bent u bereid deze doelstelling voor dit werk te laten vallen?"	Het beschermen van het milieu en de mens voor toxische invloeden heeft te maken met het voorkomen van materiaaltoepassingen en bewerkingen die schadelijk zijn voor mens en milieu. Denk hierbij voorbeeld aan conserveringen of mogelijke uitloging van gekozen materialen. OG wil benadrukken dat Hoofdstuk 4 onderdeel b en c de brede circulariteitsdoelstellingen voor aanleg, beheer- en onderhoud beschrijft. Dat wil niet zeggen dat we van Inschrijver verwachten dat er met elk van deze doelstellingen iets of evenveel gedaan wordt. We willen Inschrijvers uitdagen om hier op basis van eigen kennis en inzichten extra meerwaarde te bieden op de scope van dit contract.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
235	Leidraad 4.5.1.2 K2	In de scoringstabel van K2 lijkt de toelichting van de verschillende schalen (matig, voldoende, etc.) steeds op een ander onderdeel van duurzaamheid toegespitst te zijn, zoals hergebruik van vrijkomende materialen, het verlagen van de CO2-emissie en het verlengen van de levensduur. Kunt u aangeven op welke criteria u K2 gaat beoordelen?"	In afwijking op het eerder gegeven antwoord bij vraag 127 van de eerste Nota van inlichtingen, geldt voor elke schaal dat deze aanvullend is op de voorgaande schaal. Dit betekent dat er stapsgewijs wordt beoordeeld op de criteria voor onderdeel K2. Het antwoord op vraag 127 komt hiermee te vervallen.
236	Vervolg vraag op antwoord op vraag 11 1e nota van inlichtingen	In uw doelstelling geeft u aan dat u verwacht dat een partner u in staat stelt om optimaal invulling te geven aan uw rol als regievoerende assetmanager door vanuit een ketengedachte in samenwerking in te spelen op de te verwachten schaarste qua personele inzet, middelen en grondstoffen. Uit onze ervaring weten wij dat het functioneren als regievoerende assetmanager afhankelijk is van meerdere factoren. Kunt u aangeven welke knelpunten u in de huidige situatie ervaart in uw rol als regievoerende assetmanager?	Tot op heden zijn de onderhoudscontracten onvoldoende ingericht op de ketengedachte en worden de onderhoudscontracten ook onvoldoende gemanaged vanuit die ketengedachte. Zolang de installaties in het Areaal naar behoren functioneerden bleef Opdrachtgever, vanuit SCB-gedachte, op afstand en werden risicogestuurd interventies gepleegd. In de onderhoudscontracten waren bijvoorbeeld beperkt eisen opgenomen voor het vastleggen van uitgevoerde werkzaamheden. Ook specifieke (areaal)informatie was niet structureel gevraagd. Daarmee is onvoldoende informatie beschikbaar om de kwaliteit van het areaal en het functioneren van het areaal te monitoren en analyseren. Er was ook onvoldoende sturing op het structureel op orde brengen van informatie die nodig is voor bijsturing, een goede programmering, het afgewogen besluiten nemen over materialen en inrichting, om eisen voor realisatieprojecten goed te actualiseren, etc. Dit is ook de reden waarom Opdrachtgever niet alle informatie (eenvoudig of overzichtelijk) paraat heeft die in de nota's gevraagd wordt. Het voorliggende contract beoogt de benodigde informatie voor de werking van de gehele keten verder op orde te brengen en te houden. Op het moment dat de benodigde informatie op een eenduidige en overzichtelijke manier uit het onderhoudscontract naar voren komt, kan Opdrachtgever op dit vlak beter in een regierol blijven.
237	Vervolg vraag op antwoord op vraag 116 1e nota van inlichtingen	Wij verzoeken OG aan te geven op welke werkzaamheden "storingsmanagement en Algemeen projectmanagement" betrekking hebben.	OG heeft vraag 116 uit de eerste Nota van Inlichtingen niet goed geïnterpreteerd, waarmee het antwoord onjuist is. De genoemde activiteiten sub 5 "Storingsmanagement" en sub 6 "Algemeen projectmanagement" uit Bijlage 16 Tarievenlijst optionele of extra werkzaamheden/Dataverbindingen uit de Inschrijvingsleidraad zijn vervallen. Het antwoord op vraag 116 komt hiermee te vervallen.
238	Uitvoeringsvoorschriften Openbare Verlichting 1.3	OG geeft aan dat de lichtmasten voorzien dienen te zijn van een Cradle to Cradle Certificaat. Is OG zich er van bewust dat deze certificering alleen geldt voor aluminium lichtmasten?	Ja
239	VS0 2.9.3-7	OG verwijst in VS0 2.9.3-7 naar Annex VIII. stelpost Calamiteiten boven de € 1.500,=. In onze optiek heeft deze stelpost geen relatie met storingen, gebreken en schades. Wij verzoeken OG VS0 2.9.3-7 aan te passen naar alleen calamiteiten.	Het gaat inderdaad niet direct over alle gebreken en storingen; herstel daarvan maakt onderdeel uit van het basis Onderhoud. Het gaat wel om de benodigde herstellkosten voor schades veroorzaakt door aanrijdingen en vandalisme. Het betreft dus Calamiteiten als gevolg van niet verwijtbare storingen die hebben geleid tot een acuut onveilige situatie waardoor Opdrachtnemer direct ter plaatse dient te gaan.
240	VSE-0116	OG beschrijft dat opdrachtnemer dient te voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het [Handboek Verkeerslichtenregeling	Ja, Opdrachtgever bedoelt hiermee eisen voor de (i)VRI's.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		2022, CROW]. Bedoeld OG hiermee de VRI-installatie?	
241	VSE-0206	OG geeft aan dat softwareregelingen zelfstandig door de Opdrachtnemer aangepast en geladen kunnen worden als onderdeel van het functioneel onderhoud. Het laden van aangepaste softwareregelingen is voorbehouden aan de systeemleveranciers. Wij verzoeken OG VSE-0206 aan te passen naar alleen het aanpassen van softwareregelingen.	Deze eis wordt niet aangepast. Toelichting: Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het (laten) aanpassen en (laten) laden van softwareregelingen.
242	VSE-0008	Wij verzoeken OG deze eis te laten vervallen daar alleen de voeding voor de betreffende systemen binnen de scope valt van dit contract.	Deze eis wordt niet aangepast. Toelichting: deze eis heeft ook betrekking op het Dynamisch Reizigers Informatie Systeem (DRIS), zie ook bijlage 01 Areaal EPC
243	VSE-0196	Wij verzoeken OG de E-installatie pompgemalen binnen de scope van dit contract te specificeren	Met het verstrekken van de Areaalinformatie aan gegadigden gaan wij ervan uit dat uw vraag voldoende beantwoord is. Mocht dit niet het geval zijn, dan verzoeken wij u uw vraag nader specificeren.
244	VSE-0191	Wij verzoeken OG nader aan te geven welke landelijke standaarden voor data-uitwisseling en kwaliteitseisen van toepassing zijn op dit contract	Met deze eis VSE-0191 wordt bedoeld alle kwaliteitseisen die zijn opgenomen op de CROW-website/Landelijke iVRI-standaarden: https://www.crow.nl/thema-s/smart-mobility/landelijke-ivri-standaarden
245	VSE-0119	Wij verzoeken OG de beschikbaarheidspercentages van de dataverbindingen van de afgelopen 3 jaar te publiceren en indien deze lager liggen dan de door OG geeiste 99%, verzoeken wij OG aan te geven welke maatregelen er getroffen zijn om nu wel tot de geeiste 99% te komen daar u van inschrijver verlangt de dataverbindingen in stand te houden.	Wij hebben geen beschikbaarheidspercentages van de afgelopen drie jaar beschikbaar. De beschikbaarheid lag de afgelopen jaren lager dan 99%. Om het genoemde beschikbaarheid percentage te behalen hebben we zoveel als mogelijk geïnvesteerd in het bedraden van verbindingen.
246	VSE-0039	OG stelt dat opdrachtnemer alle werkzaamheden dient uit te voeren om de betrouwbaarheid van het systeem E-installaties wegen PNB gedurende de looptijd van het contract ten minste te handhaven op het dan geldende niveau. Wij verzoeken OG "op het dan geldende niveau" te wijzigen naar "het niveau bij start contract".	De tekst is aangepast naar: "...het niveau bij start contract, danwel het niveau na tussentijdse activiteiten vanuit realisatieprojecten en/of stelposten uit dit contract. Met andere woorden: als vanuit projecten en/of vanuit deze overeenkomsten verbeteringen aan een installatie worden doorgevoerd waardoor het niveau dat bij start van het contract aanwezig was verbeterd wordt, dient het nieuwe niveau behouden te worden.
247	VSE-0184	Wij verzoeken OG deze eis te laten vervallen daar alleen de voeding voor de betreffende systemen binnen de scope valt van dit contract.	De eis blijft gehandhaafd. Alleen de DRIP's en GRIP zijn hiervan uitgezonderd aangezien daarvan alleen de voeding onder het Onderhoud valt.
248	Antwoord op vraag 78 1e nota van inlichtingen	OG heeft als antwoord op vraag 78 van de 1e nota extra areaalinformatie aangeleverd. Echter in dit niet voldoende voor inschrijver om te komen tot een kwalitatief goede aanbieding. In het kader van Level Playingfield stellen wij het op prijs als OG aanvullende informatie verschaft over: - Prio klassificatie per kruispunt - Aantal wegen per kruispunt - Welke (i)VRI locaties hebben een UPS en welke hebben geen UPS - Welke locaties een GSM of een vaste netwerkverbinding (incl. provider) - Welke 'huwelijken' zijn er op de iVRI locaties (overzicht VRA en VRI leverancier) - Overzicht van installatiedata van iVRI, VRA en buiteninstallatie.	Graag verwijzen wij naar het antwoord op vraag 138

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
249	VS2-VR 460, 470, 480, 490 en 570	Hoe verhoudt de benodigde inzet van ON binnen dit contract zich tot de inzet van de huidige partij (DTV Consultants) die deze werkzaamheden op dit moment verzorgd voor OG?	Opdrachtnemer dient alle inzet te leveren conform de aangegeven eisen VS2-VR 460, 470, 480, 490 en 570. Toelichting: bij de start van het EPC-contract zal de huidige partij dit niet meer verzorgen voor OG.
250	VS0 5.3 Begrippen	Is er een format beschikbaar voor het uitvoeren van een Quicksan en kan OG deze publiceren?	Nee, er is geen format beschikbaar. Het staat de Opdrachtnemer vrij om zelf een format te kiezen.
251	VS0-GB-880 onderdeel 05 (i)VRI	Wat is de frequentie en moeten dan alle i(VRI)'s functioneel worden geobserveerd?	Wij gaan ervan uit dat deze vraag gaat over GB-880 uit de VSP (en niet uit de VS0). Voor de eisen omtrent 05 - Functionele observatie, wordt o.a. verwezen naar (niet uitputtend): - VSE: Functie 02 Regelen afwikkelen verkeer. - VSP: VR-560, VR-580 en VR-590.
252	Areaal gegevens ABC in Obsurv	In het kader van level playing field verzoeken wij OG inschrijvers toegang te geven tot Obsurv.	Toegang tot Obsurv is op dit moment voorbehouden tot interne (of ingehuurde) medewerkers en de huidige contractpartners voor het onderhoudscontract waar geheimhoudingsafspraken etc. contractueel zijn vastgelegd. Motivatie hiervoor is dat de informatie die hier in staat veel breder is dan de informatie die relevant is voor het EPC contract en die bredere informatie kan op dit moment niet afgeschermd worden. Om toch tot een Level Playing Field te komen is, deels op 7 december (voor OVL) en deels bij deze nota de informatie aangeleverd die in Obsurv is opgenomen (voor VRI's). Daarbij is een handleiding toegevoegd. De informatie over pompen wordt nu in Obsurv opgenomen. Een groot deel van de bij de huidige contractpartner beschikbare informatie over deze pompen is opgenomen in de documentatie over de pompen die op 7 december is aangeleverd. De resterende informatie is bij deze nota opgenomen. De DVM-systemen zijn nog niet in Obsurv opgenomen. Voor wat betreft de BGT-informatie en beheer- en onderhoudsgrens kunnen de volgende links gebruikt worden: WFS service: https://atlas.brabant.nl/arcgis/services/PNB_DTB/MapServer/WFSServer? WMS service: https://atlas.brabant.nl/arcgis/services/PNB_DTB/MapServer/WmsServer? Voor degenen die zonder beheer- of GIS pakket de data willen inzien, kan de volgende link gebruikt worden in de browser: https://atlas.brabant.nl/arcgis/rest/services/PNB_DTB/MapServer Vooral de "Grens beheer en onderhoud" (rood/gele lijn) moet men goed in de gaten houden. Let op deze wijkt op punten af van de kadastergrenzen.
253	NEN3140 keuringen	Wij verzoeken OG het overzicht te verstrekken van de uitgevoerde NEN3140 keuringen per installatie, wanneer deze zijn uitgevoerd en per installatie aan te geven of er kritische bevindingen waren en of deze zijn afgehandeld.	Deze informatie is voor zover beschikbaar meegeleverd in de beantwoording van vraag 138. Voor zover nog niet beschikbaar gesteld zal het op een later moment worden aangeleverd. Opdrachtnemer kan er vanuit gaan dat alle NEN3140 gebreken na de laatste inspectie zijn opgelost.
254	Bijlage 01 Areaal EPC	Wij verzoeken OG aan te geven welke installaties er in de delta tussen de 92 Verkeerssysteem locaties en 84 Verkeersregelinstallatiekasten zitten in Bijlage 01: Areaal EPC.	De delta wordt veroorzaakt door reserveringen voor nieuwe (i)VRI installaties voor al lopende projecten. Deze zijn wel onder verkeerssystemen opgenomen maar nog niet onder schakelkasten. In het document VRI_attributen.xlsx van de aangeleverde Areaalinformatie is onder kolom V te vinden om welke locaties dit gaat. Deze (i)VRI's zijn gelabeld als "resevering tbv infra project".

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
255	Energie-opwekkingssystemen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief fabrikant, leveranciersgegevens en lopende contracten te verstrekken.	Graag verwijzen wij u naar de antwoorden op de vragen 268 t/m 271.
256	Gladheidsmeldsystemen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief fabrikant, leveranciersgegevens en lopende contracten van de gladheidsmeldsystemen te verstrekken.	GMS valt niet binnen de scope, alleen het energie leveren voor het GMS behoort tot de scope van het EPC.
257	OVL-voedingskasten	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief fabrikant, leveranciersgegevens en lopende contracten van de OV-voedingskasten te verstrekken.	De OVL voedingskasten zijn opgenomen in de informatie die 7 december door Aanbesteder is gepubliceerd.
258	Pompgemalen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens en lopende contracten van de Pompgemalen te verstrekken.	In de informatie die d.d. 7 december is aangeleverd is deze info te vinden. Die was echter niet compleet en is aangevuld in de informatie die bij deze nota is verstrekt.
259	DSI, Dynamische Snelheids Informatie	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de DSI, Dynamische Snelheids Informatie te verstrekken.	Deze informatie wordt met de Nota van Inlichtingen 3 of zoveel mogelijk eerder als tussentijdse beantwoording van de vraag via Tendered met gegadigden gedeeld.
260	FAB, Fiets Attentie Bord	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de FAB, Fiets Attentie Bord te verstrekken.	Deze informatie wordt met de Nota van Inlichtingen 3 of zoveel mogelijk eerder als tussentijdse beantwoording van de vraag via Tendered met gegadigden gedeeld.
261	BFH, Biflash	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de BFH, Biflash te verstrekken.	Deze informatie wordt met de Nota van Inlichtingen 3 of zoveel mogelijk eerder als tussentijdse beantwoording van de vraag via Tendered met gegadigden gedeeld.
262	POL, verzinkbare palen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de POL, verzinkbare palen te verstrekken.	De verzinkbare paal is op dit moment aangesloten op een VRI installatie van de provincie maar is zelf niet in beheer en onderhoud bij de provincie maar bij de gemeente en belegd bij Hoeflake. Op de N282 loopt op dit moment een project. Na afloop van dit project wordt beoordeeld of de POL alsnog bij de provincie in areaal gaat komen. Op dat moment wordt ON in staat gesteld om kennis te nemen van de technische documentatie. Deze informatie is nu ook niet beschikbaar bij de huidige EPC contractant.
263	FWS, Filewaarschuwingssystemen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de FWS, Filewaarschuwingssystemen te verstrekken.	Het filewaarschuwingssysteem is op dit moment (nog) niet in beheer en onderhoud bij de provincie. Wel wordt de installatie gevoed vanuit een installatie van de provincie. Gegadigde kan er voor zijn begroting vanuit gaan dat inzet beperkt blijft tot het handhaven van de elektriciteitsvoorziening. Nadere informatie is ook niet beschikbaar bij contractant EPC.
264	Wilddetectiesystemen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de Wilddetectiesystemen te verstrekken.	Alle informatie uit het opleverdossier, is geleverd bij deze Nota. Het WWS maakt op dit moment nog geen deel uit van de scope van het EPC contract. De meegeleverde informatie is de enige informatie die de EPC contractant op dit moment heeft.
265	Slagboom	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de Slagboom te verstrekken. Lopend contract is EPC en systeemleverancier	De beschikbare documenten over deze slagboom zijn opgenomen in de mappen onder Documenten OVL met de naam N261 OVL650 slagboom oost respectievelijk slagboom west die is aangeleverd bij deze Nota.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
266	Netwerkaansluitingen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de Netwerkaansluitingen te verstrekken.	Een overzicht van de netwerkaansluitingen is als bijlage 28 bij deze Nota van Inlichtingen gevoegd.
267	GSM modems	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de GSM modems te verstrekken.	In bijlage 27 bij deze Nota van Inlichtingen is een overzicht van de beschikbare gegevens opgenomen.
268	Zonnebomen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de Zonnebomen te verstrekken.	De beschikbare documenten over de zonnebomen op de N329 zijn aangeleverd bij deze Nota. Onderhoud berustte tot dit jaar bij de aanleggende partij, de combinatie ProN329 (Ballast Nedam en Van Gelder) en alleen instandhouding stroomvoorziening maakte deel uit van het huidige EPC contract.
269	Zonnepanelen in brugleuning	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de Zonnepanelen in brugleuning te verstrekken.	De beschikbare documenten over de zonnepanelen in de bruggen op de N69 zijn aangeleverd bij deze Nota. Op dit moment zit het onderhoud van deze panelen nog niet in het contract EPC behoudens een inspanningsverplichting bij storingen. Met de start van het EPC.03 wordt de verantwoordelijkheid uitgebreid. Er is geen sprake van een lopend contract, behoudens de netaansluiting voor (terug)levering van energie.
270	Zonnepanelen in brugleuning	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de Zonnetielpad te verstrekken.	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 269
271	Solar light	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field het systeemoverzicht inclusief locatie, fabrikant, leveranciersgegevens tekeningen en lopende contracten (inclusief einddatum) van de Solar light te verstrekken.	Van de Solar Light op de N260 is slechts minimaal informatie beschikbaar. De beschikbare informatie die aanwezig is, is opgenomen in de beschikbaar gestelde Areaalinformatie. Van de Solar Light op de N257 is geen informatie beschikbaar. Deze zijn beiden de afgelopen periode niet onderhouden omdat ze niet volledig in areaal gebracht waren. Er wordt hier nog een inspectie uitgevoerd. Gegadigde kan er vanuit gaan dat de herstelpunten uit deze inspectie of aanleiding zijn om de installaties te verwijderen of hersteld zijn voor start contract of dat herstel van gesignaleerde gebreken door ON OPC.03 verrekenbaar is.
272	VRI armaturen LED/Halogen	Wij verzoeken OG in het kader van level playing field een overzicht van de toegepaste verlichtingsbronnen op binnen de VRI armaturen of deze als halogeen/LED/andersoortig zijn uitgevoerd.	Gegadigde kan voor de aanbieder uitgaan van de export uit Obsurv (Excel VRI_Attributen) in het tabblad Actief Object en kolom S opgenomen Lampsoort. Daar waar geen lampsoort is opgenomen kan gegadigde ervan uitgaan dat alle lampen met een jaar van aanleg (kolom D) ≥ 2005 ook LED verlichting betreffen.
273	VS0 - 2.9.7 in/out scope	OG geeft aan dat "Wat betreft hoeveelheden geldt dat verrekening niet eerder plaats vindt dan bij een toe- of afname van meer dan 5% per Object gedurende minimaal 1 kalenderjaar." Verzoek aan OG om de werking hiervan te verduidelijken. Bedoelt zij 5% per objectsoort?	We bedoelen 5% per Object (zoals bijvoorbeeld een Lichtmast of een VRI). Zie ook Bijlage 01 Areaal EPC.
274	Annex VIII Stelposten - art3 lid 3	OG geeft aan "De Opdrachtgever besluit welke VRA's en (i)VRI's op welk moment vervangen moeten worden". Verzoek aan OG om te verduidelijken wat zij hiermee	Dit lid is niet van toepassing op artikel 3, maar geldt voor artikel 5 (lid 2). Lid 3 van artikel 3 van Annex VIII Stelposten komt te vervallen. De annex zal hierop worden aangepast.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		bedoelt in relatie tot "stelpost kleine aanpassingen aan het areaal".	
275	Basisovereenkomst art 17	In artikel 17 wordt verzocht om een bankgarantie van 2% van de vastgelegde prijs [Annex IX]. Wij verzoeken OG dit te heroverwegen omdat Meerjarig onderhoud een ander risicoprofiel met zich meebrengt ten opzichte van een 'realisatie' Werk.	We hebben de bankgarantie al beperkt door de stelposten buiten de basis van de bankgarantie te laten.
276	Basisovereenkomst art 2	In artikel 2 van de Basisovereenkomst wordt melding gemaakt van een systeem van circa 520 km provinciale wegen, terwijl in de Vraagspecificatie en de Aanbestedingsleidraad 550 km wordt vermeld. Wij verzoeken OG aan te geven wat leidend is.	Circa 550 km is leidend.
277	VS2 - processen detailbegroting	In FM-100 en FM-110 wordt vermeld dat OG gerechtigd is te verlangen om bedragen, hoeveelheden, productienormen, prijzen e.d. vermeld in de Ontleding van de Inschrijfsom en of de detailbegroting worden aangepast, zonder dat de inschrijfsom wordt gewijzigd. Dit is een hele open en onbeperkte bevoegdheid van OG. Kunt u toelichten waarom deze is opgenomen en wat ermee wordt bedoeld. Kunt u de tekst aanvullen of aanpassen zodat duidelijk is op welke gronden waarom OG dit mag verlangen?"	Het betreft herstel van kennelijke omissies.
278	Planning	Op donderdag 7 december heeft aanbestedende dienst de areaalgegevens te verstrekken. De zittende aannemer beschikt echter al sinds de aankondiging van de opdracht over alle areaalinformatie en heeft hier in de periode na publicatie reeds gebruik van kunnen maken ten behoeve van haar inschrijving. Hiermee staan overige inschrijvers ook na eventuele publicatie door OG op Een onevenredig grote achterstand. De latere verstrekking van de areaalgegevens zorgt voor een schending van het gelijkheidsbeginsel. Immers hebben de inschrijvers geen gelijke tijd om een inschrijving voor te bereiden. Daarnaast zijn de areaalgegevens slechts 24 uur voor sluiting van de termijn voor het stellen van vragen in de nota van inlichtingen verstrekt. Gezien de grote hoeveelheid informatie is het voor ons als inschrijver onmogelijk om voor sluiting van deze termijn de informatie door te nemen en eventuele vragen te stellen. Onze inschatting is dat het op een juiste manier verwerken van alle data en op een juiste manier hier een calculatie voor te maken ongeveer 2 maanden benodigd is. Aanvullend hierop dit is tevens de tijd die de zittende aannemer na publicatie voorsprong heeft tot moment van publicatie van deze data. Om deze achterstand gelijk te trekken en te komen tot een level playing field verzoeken wij dringend u de indieningsdatum uit te stellen met 2 maanden uit te stellen. "	We verwijzen u graag naar het antwoord op vraag 199.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
279	Leidraad - K2 – Plan van Aanpak Circulariteit	De aanbesteder verwijst in de beschrijving van K2 naar circulariteitsdoelstellingen die in de Vraagspecificatie deel 0 – Algemeen staan. Voor alle duidelijkheid en om misverstanden te voorkomen verzoeken wij u om deze circulariteitsdoelstellingen expliciet te benoemen.	We verwijzen u graag naar het antwoord op vraag 15.
280	Leidraad - K2 – Plan van Aanpak Circulariteit	De aanbesteder geeft bij onderdeel K2 niet aan op welke aspecten gelet wordt bij de beoordeling. Dit wordt bij K1 en K3 wel gedaan/beschreven. Wij verzoeken u voor dit onderdeel eveneens de door u gehanteerde beoordelingsaspecten te benoemen. Mocht dit niet mogelijk zijn dan verzoeken wij u hiervoor de reden(en) aan te geven.	Bij de beoordeling voor het onderdeel circulariteit wordt gelet op de onderdelen die in de toelichting van de scoringstabel zijn opgenomen in relatie tot de circulariteitsdoelstellingen in de Vraagspecificatie deel 0 - Algemeen, Hoofdstuk 4 onderdeel b en c. De reden dat er geen aanvullende omschrijving wordt gegeven, is dat de toelichting in de tabel in combinatie met de duurzaamheidsdoelstellingen in de Vraagspecificatie deel 0 - Algemeen, Hoofdstuk 4 onderdeel b en c voldoende richting gevend zijn voor de beoordeling.
281	Bijlage 01_Areaal EPC_20231206	Alternatieve wegverlichting of markering 3 stuks Wij verzoeken u te bevestigen dat hiermee 3 armaturen wordt bedoeld?	Nee het gaat niet om 3 armaturen. Er is sprake van alternatieve wegverlichting die voorzien is van een aansluiting (dus geen glasbollen o.i.d.) op de volgende locaties: 1) N274, installatie 717 en op de 2) N322, installatie 969. Documenten hierover zijn opgenomen in de aangeleverde mappen. De installatie die op de N324 zat is inmiddels vervangen door glasbollen o.i.d. Nb: voor de beoordeling van de aangeleverde OVL informatie: Op de N640 is ook sprake van glasbollen oid die als alternatieve wegmarkering in Obsurv zijn opgenomen.
282	Vraagspecificatie deel 1 - VSE-0075	Uitgangspunt daarbij is dat Opdrachtnemer bij alle installaties ten minste 1x gedurende de looptijd van het contract een NEN3140 inspectie uitvoert. Indien geen sprake is van een verlenging dienen deze inspecties in het 4e jaar van het contract uitgevoerd te worden." Deze inspectie dient 1x in de gehele looptijd te worden uitgevoerd, onafhankelijk of de looptijd 4 of 8 jaar blijkt te zijn. Hiermee ontstaat het risico dat deze inspectie dubbel in de inschrijfsom is opgenomen. Wij verzoeken u aan te geven hoe inschrijvers hiermee dienen om te gaan of deze als stelpost op te nemen	U dient de inspectie 1x mee te nemen in de totale inschrijfsom in de eerste periode van 4 jaar.
283	Vraagspecificatie Deel 2- FM-100	"De Opdrachtgever is gerechtigd te verlangen dat de bedragen, hoeveelheden, productienormen, prijzen en dergelijke vermeld in de Staat van ontleding van de inschrijfsom en/of de in de detailbegroting worden aangepast, zonder dat de inschrijfsom wordt gewijzigd. Wij verzoeken u toe te lichten hoe dergelijke aanpassingen kunnen worden verricht zonder dat de totaal optelling, de inschrijfsom, wijzigt. Immers de inschrijfsom is de optelling van de staat van ontleding."	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 277

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
284	Vraagspecificatie Deel 2- FM-100	De Opdrachtgever is gerechtigd te verlangen dat de bedragen, hoeveelheden, productienormen, prijzen en dergelijke vermeld in de Staat van ontleding van de inschrijfsom en/of de in de detailbegroting worden aangepast, zonder dat de inschrijfsom wordt gewijzigd. Wij verzoeken bovenstaande eis te schrappen. Inschrijvers doen hier in concurrentie een aanbidding die volgens Nederlands recht kwalificeert als een aanbod. Bij gunning en totstandkoming van de overeenkomst wordt dit aanbod door opdrachtgever aanvaard. Een eenzijdige mogelijkheid vanuit opdrachtgever om de prijzen te mogen aanpassen is in strijd met de Gids Proportionaliteit. Dit is voor een opdrachtnemer ook niet werkbaar. De prijzen die zijn ingediend moeten voor beide partijen vast zijn, met uitzondering van regelingen die daaromtrent zijn opgenomen in de overeenkomst.	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 277
285	3e vragenronde	Gezien het grote aantal gestelde vragen in de 2e NVI verzoeken wij u een 3e vragenronde toe te staan. Hierbij verzoeken wij u rekening te houden met de kersperiode van 2 weken na de geplande publicatie van de 2e NVI waarin veel partijen en werknemers gesloten en vrij zijn.	We verwijzen u graag naar het antwoord op vraag 211.
286	" Vraagspecificatie deel 2 PM-110"	De Opdrachtnemer dient een Volmacht Vertegenwoordiger Opdrachtnemer en Volmacht Conform procuratie kunnen dit verschillende personen zijn. Wij verzoeken u toe te staan dat inschrijver hier conform haar procuratiebevoegdheid invulling aan geeft.	Het is toegestaan dat inschrijver het volmacht zoals beschreven in eis PM-110 (VS2) conform haar procuratiebevoegdheid invulling geeft, als de betreffende persoon maar bevoegd is.
287	" Vraagspecificatie deel 1 VSE-0132"	Alle hard- en software in het Systeem E-installaties wegen PNB dient zo snel als mogelijk, maar uiterlijk binnen 14 dagen voorzien te zijn van nieuwe firmware en/of beveiligingsupdates. a) Bedoelt u hiermee na gunning of na de release van de nieuwe firmware of update? b) Aanvullend verzoeken wij u toe te lichten hoe inschrijver dient te bepalen als niet bekend is wie de leverancier van de installatie en aan welke eisen deze op moment van aanvang van de overeenkomst voldoen.	a) Hiermee wordt bedoeld na de release van een nieuwe firmware of een update van de firmware. b) In plaats van Bijlage 12, die is verstrekt bij de eerste Nota van Inlichtingen, is in het document VRI_attributen.xlsx, verstrekt bij de Areaalinformatie van onderhavige Nota. In het tabblad "schakelkast" van dit document, is in kolom AB te vinden wie de leverancier van de kasten is en in het tabblad verkeerssysteem in kolom AV en AW wie de leverancier van de TLC en de RIS zijn. Bijlage 12 komt hiermee te vervallen, aangezien bijlage 12 een uittreksel is van het document VRI_attributen.xlsx. Het grootste deel van de installaties bevat de nieuwste firmware en/of beveiligingsupdates. Van een aantal installaties is nog een update voorzien. In de 3e NVI volgt een overzicht met de installaties waar als onderdeel van de scope van het EPC.03 op korte termijn een actie nodig is.
288	" Vraagspecificatie deel 1 VSE-0185"	De binnen het Systeem E-installaties wegen PNB geregistreerde identificerende aspecten dienen 100% betrouwbaar te zijn. Wij verzoeken u toe te lichten wat u bedoelt met 100% betrouwbaar, immers 100% is in de praktijk nooit haalbaar.	Wij spreken hier over de betrouwbaarheid van de identificerende aspecten, en dat zijn bijvoorbeeld locatiegegevens van de betreffende E-installatie. Met betrekking tot de vindbaarheid van de E-installaties streven wij naar 100% betrouwbaarheid van deze informatie.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
289	" Vraagspecificatie deel 1 VSE-0042"	De onderhoudsstrategie dient een maximale beschikbaarheid van het Areaal te waarborgen. Welk percentage wordt hier bedoelt met maximale beschikbaarheid?	Bij de maximale beschikbaarheid van de E-installaties streven wij naar 100% .
290	" Vraagspecificatie deel 1 VSE-0181"	Wij verzoeken u toe te lichten welke centrale beheerportaal hier wordt bedoelt?	Wij bedoelen o.a. de VRI-centrale, storingsregistratiesysteem, UDAP.
291	" Vraagspecificatie deel 1 VSE-0203"	Op welke wijze wordt dit en ander onderhoud aan de VRA geborgd na afloop van deze overeenkomst?	Dit wordt geborgd middels o.a. de toepassing van gangbare hardware (VSE-0131). Na afloop van deze overeenkomst dient de provincie Noord Brabant aan haar wettelijke zorgplichttaak te blijven voldoen ten aanzien van het naar behoren blijven functioneren van de E-installaties.
292	" Vraagspecificatie deel 1 VSE-0005"	Kunt u bevestigen dat de huidige installatie aan deze eis voldoet. En dat deze eis toeziet op binnen deze overeenkomst nieuw te realiseren installaties?	Opdrachtnemer kan ervan uitgaan dat de huidige openbare verlichting goed zicht verschaft ter ondersteuning van de doelstellingen zoals verkeersveiligheid en verkeersafwikkeling. Dit betekent dat de kans op ongevallen gezien de staat van de E-installaties klein is, de veilige bereikbaarheid, bereikbaarheid en beschikbaarheid niet in het geding is en dat de installaties een redelijk verzorgde uitstraling hebben. Omdat er sprake is van een dynamische werkelijkheid, dient ON er vanuit te gaan dat herstelwerkzaamheden die verwacht mogen worden bij dit soort installaties in een openbare ruimte met hun leeftijd om de E-installaties op dit niveau te houden en waar nodig terug te brengen niet verrekenbaar zijn tenzij dit expliciet is aangegeven in het contract.
293	Vraagspecificatie, deel 1 VSE-0210 en deel 2 VR-550.	OG eist het gebruik van specifieke Nederlandse softwaretools als OTTO en COCON van DTV Consultants. Is het ON ook toegestaan om gelijkwaardige ontwerptools te gebruiken? Wij verzoeken u aan te geven aan welke gelijkwaardigheidseisen de ontwerptools getoetst zullen worden?	Conform de Overeenkomst worden optimaal functionerende (i)VRI-systemen gevraagd, met als doel een betrouwbare en veilige doorstroming van het verkeer te garanderen. Indien Opdrachtnemer dit aantoonbaar kan bereiken d.m.v. vergelijkbare ontwerptools staat Opdrachtgever hiervoor open.
294	Annex XIII – Informatie en gegevens	De DPIA ontbreekt, wij verzoeken u deze te verstrekken? Indien u deze niet verstrekt verzoeken wij u toe te lichten op welke wijze inschrijvers rekening dienen te houden met de DPIA wanneer deze beschikbaar is en deze blijkt af te wijken van de uitgangspunten waarop inschrijver haar aanbieding heeft gebaseerd.	De DPIA wordt ter beschikking gesteld aan gegadigden zodra deze is goedgekeurd en vrijgegeven door de provincie. Opdrachtgever heeft de relevante gegevens voor de DPIA voor de onderdelen die Opdrachtgever dient in te vullen reeds verwerkt in de DPIA. Opdrachtnemer dient de DPIA verder uit te werken voor de onderdelen die door Opdrachtnemer ingevuld moeten worden. Om antwoord te geven op uw tweede vraag/opmerking over afwijking van de uitgangspunten: wanneer Inschrijver in de kwaliteitsdocumenten duidelijk en expliciet aangeeft op welke uitgangspunten Inschrijver haar aanbieding heeft gebaseerd met betrekking tot de DPIA, zijn afwijkingen van deze uitgangspunten verrekenbaar.
295	NVI 1 vraag 11/	Wij verzoeken u het hier beschreven Strategisch Assetmanagementplan ter beschikking te stellen?	We verwijzen u graag naar het antwoord op vraag 150.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
296	Vraagspecificatie Deel 2 - Processen AC-230	U heeft geen BIO interpretatie bij de aanbesteding gepubliceerd, wij verzoeken u deze te verstrekken. Indien u deze niet verstrekt verzoeken wij u toe te lichten op welke wijze inschrijvers rekening dienen te houden met de BIO interpretatie wanneer deze beschikbaar is en deze blijkt af te wijken van de uitgangspunten waarop inschrijvers haar aanbieding heeft gebaseerd.	De BIO interpretatie is juist ter uitwerking door de Opdrachtnemer; dat schrijft de Opdrachtgever niet voor. Opdrachtnemer dient Opdrachtgever te vertellen hoe zij de BIO gaat invullen. Opdrachtgever is uiteraard bereid hierin mee te denken. De BIO interpretatie zal nooit afwijken van uw uitgangspunten, aangezien de BIO interpretatie door u zelf wordt uitgewerkt.
297	Vraagspecificatie deel 0 - Algemeen 2.9.2 Het lid 2 Areaal (fysieke scope)	Het is aan Opdrachtnemer om te besluiten dit netwerk volledig te adopteren of zelfstandig een netwerk aan te leggen. Indien hiermee wordt bedoeld het volledig voor eigen rekening overnemen verzoeken wij u de relevante gegevens te verstrekken inclusief de kosten en de contractvoorwaarden.	We verwijzen u graag naar het antwoord op vraag 157.
298	Vraagspecificatie deel 0 - Algemeen 2.9.2 Het lid 2 Areaal (fysieke scope)	Het is aan Opdrachtnemer om te besluiten dit netwerk volledig te adopteren of zelfstandig een netwerk aan te leggen. Wij verzoeken u te omschrijven wat u bedoelt met adopteren?	Met "adopteren" wordt bedoeld: "over te nemen".
299	Vraagspecificatie deel 0 – Algemeen par 2.9.3	Het Onderhoud. Kan de aanbesteder aangeven of correctief onderhoud (zoals bijvoorbeeld een remplaceer ronde) onderdeel is van het onderhoud. En wordt verwacht dat deze kosten (uren en materiaal) binnen een vaste prijs worden aangeboden of behoort dit tot de stelpost?	Ja, correctief onderhoud behoort tot het Onderhoud, zie ook de begrippenlijst in VS0. De kosten voor correctief onderhoud worden geacht te zijn inbegrepen in de vaste prijs van de aanbieding.
300	Bijlage 01: Areaal EPC	Kan de aanbesteder aangeven hoeveel installaties en armaturen van Luminext aanwezig zijn binnen het areaal?	Op dit moment (d.d. 12 december) zijn dat 7 installaties en 512 armaturen.
301	Bijlage 01: Areaal EPC	Kan de aanbesteder aangeven hoeveel LED verlichtingsarmaturen en hoeveel conventionele verlichtingsarmaturen aanwezig zijn?	De aantallen zijn af te lezen uit het document "lichtbronnen.xlsx" dat is te vinden in de map Data OVL uit Obsurv van de Areaalinformatie die is verstrekt en dan vervolgens via kolom i lichtbronsort. Aandachtspunt hierbij is dat van een aantal recentere projecten de lichtbrongegevens nog niet zijn aangepast in Obsurv. Dit geldt ook alle verlichting op de N261 die in volledig 2020 verled is. Verder zal tussen nu en start contract nog een groot deel van de armaturen vervangen worden. Zie ook antwoorden op vragen 27 en 30 van Nvl-1 en vraag 345 uit deze Nvl.
302	Bijlage 01: Areaal EPC	Openbare verlichting langs wegen is omschreven in de areaallijst. Het is niet duidelijk of het om lichtmasten of armaturen gaat. Kan de aanbesteder aangeven hoeveel lichtmasten en hoeveel armaturen binnen het areaal aanwezig zijn?	Gegadigde kan dit afleiden uit de aantallen uit de excel-bestanden die van verlichting zijn aangeleverd. Het gaat dan specifiek om de documenten lichtbronnen.xlsx en armaturen.xlsx. Het verschil in aantal tussen lichtbronnen en lichtpunten wordt veroorzaakt door glasbollen oid die per abuis elk als apart verlichtingspunt zijn opgenomen terwijl ze niet gevoed worden.
303	Vraagspecificatie deel 1-producteisen VSE-0075	Keuringen NEN3140. Voor de openbare verlichting is in Bijlage 1 Areaal EPC geen hoeveelheid gegeven van de voedingskasten. Kan de aanbesteder deze aanleveren voor het bepalen van het aantal keuringen benodigd voor NEN 3140?	De hoeveelheden voedingskasten zijn opgenomen in Bijlage 01_Areaal EPC.
304	Vraagspecificatie deel 0 – Algemeen 2.9.4 pag 27	In Vraagspecificatie deel 0 – Algemeen, sectie 2.9.4 wordt verwezen naar bijlage 22. Kunt u deze ontbrekende bijlage toevoegen?	We verwijzen u graag naar het antwoord op vraag 189.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
305	Extra Nvl ronde	Gegadigde constateert dat voor de NVI 2 opnieuw een groot aantal nieuwe vragen is gesteld. Voor gegadigde is het echter niet meer mogelijk om vervolgvragen te stellen indien blijkt dat de beantwoording van 22 december onvoldoende is. Gegadigde verzoekt opdrachtgever dan ook een extra nota van inlichtingen in te voegen, eventueel onder de voorwaarde dat dit enkel verdiepvragen kunnen zijn op reeds eerder gestelde vragen. Indien u dit verzoek niet honoreert, vragen wij u dit toe te lichten.	We verwijzen graag naar het antwoord op vraag 211.
306	Uitstel tender	Gegadigde constateert dat voor de NVI 2 opnieuw een groot aantal vragen is gesteld. Voor een deel is gegadigde afhankelijk van de beantwoording op deze vragen, die pas op 22 december zullen worden verstrekt. Gegadigde verzoekt opdrachtgever de datum van indienen met 2 weken naar achteren te zetten.	We verwijzen graag naar het antwoord op vraag 199.
308	Assetinformatie	Gegadigde heeft moeten constateren dat er zeer weinig assetinformatie beschikbaar is gesteld door OG, terwijl deze (verondersteld) wel aanwezig zou moeten zijn. Het gebrek aan deze informatie maakt dat gegadigde haar beheersmaatregelen voor de aanbidding (in bijvoorbeeld het EMVI document) niet specifiek kan maken en hierdoor ontstaat er bovendien een groot kennisverschil tussen de zittende aannemer en gegadigde; dit verschil in kennis is voor een gespecialiseerde onderhoudsaannemer cruciaal om een passende aanbidding te kunnen maken. Gegadigde verzoekt dan ook opnieuw om de beschikbare assetinformatie met de inschrijvers te delen, zodat zij de aanbidding kan afstemmen op de status en inhoud van het areaal.	We verwijzen graag naar het antwoord op vraag 138.
309	Levensduur objecten	Gegadigde heeft tevens moeten constateren dat in de overeenkomst geen levensduur is bepaald voor andere componenten dan VRI. Omdat ook de installatiedata van deze systemen ontbreken kan gegadigde, zelfs na een eigen O-inspectie, niet inschatten wanneer deze end-of-life zijn. Dit is wel nodig om een goede inschatting te kunnen maken en/of specifieke maatregelen te treffen in bijvoorbeeld het onderhoudsplan. Gegadigde verzoekt de levensduur als ook de installatiedatum van de assets aan gegadigde te verstrekken.	a) eisen aan levensduur van de verschillende componenten van OVL zijn opgenomen in Bijlage 13 'Uitvoeringsvoorschriften Openbare Verlichting' b) De plaatsingsdata van de installaties voor OVL en VRI zijn opgenomen in de documenten VRI_attributen.xlsx voor VRIs en in de verschillende documenten (verdeeldkasten, masten, lichtbronnen, armaturen, uithouders) voor de OVL installaties? Alle beschikbare informatie over pompen en DVM-systemen is niet in Obsurv opgenomen maar te vinden in de aangeleverde documenten.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
311	Vraagspecificatie deel 2 - processen TM-740 pag 51	In eis TM-740 geeft opdrachtgever aan dat zij de mogelijkheid moet krijgen om bij einde overeenkomst de lopende overeenkomsten van gegadigde onder gelijkblijvende voorwaarden over te nemen. Gegadigde benadrukt dat zij geen invloed heeft op de voorwaarden die onderaannemers/ leveranciers wel of niet accepteren; gegadigde kan dit dan ook niet afdwingen. Bovendien maakt gegadigde ook gebruik van lopende (raam)overeenkomsten met haar eigen onderaannemers. Ook deze kunnen evenmin door opdrachtgever worden overgenomen. Gegadigde verzoekt opdrachtgever om deze niet uitvoerbare eis te schrappen. Als alternatief zou opdrachtgever in het in opleverdossier kunnen opnemen dat er een overzicht aangeleverd dient te worden met de gebruikte onderaannemers/ leveranciers, als ook de contactpersonen van deze partijen. Indien u dit verzoek niet honoreert, vragen wij u toe te lichten hoe u verwacht dat gegadigde deze eis kan invullen.	Deze eis betreft een inspanningsverplichting en geen resultaatsverplichting. Wij vullen deze eis naar aanleiding van uw vraag aan door de volgende toelichting op te nemen. De mogelijkheid bieden houdt in dat een inspanningsverplichting van Opdrachtnemer wordt gevraagd en geen resultaatsverplichting. Daarnaast wordt eis OD-400 toegevoegd: <i>Opdrachtnemer dient bij het einde van het contract een overzicht aan te leveren met de gebruikte onderaannemers/leveranciers, als ook de contactpersonen van deze partijen.</i>
312	Vraagspecificatie deel 0 – Algemeen 2.9.2 pag 22	Er zijn mogelijk systeemleveranciers die (mee) inschrijven in deze aanbesteding. Deze gegadigde zullen op hun beurt ook aanbiedingen moeten uitbrengen voor potentieel andere gegadigden. Hierdoor ontstaat een ongelijk speelveld; zo zou een systeemleverancier een potentiële concurrent kunnen benadelen door het aanbieden van offerte met hogere prijzen dan dat men mag verwachten. Gegadigde hebben hier geen invloed op en zo ontstaat een ongelijk speelveld, dat bovendien cumulatief leidt tot hogere kosten voor opdrachtgever. Om gelijkwaardige inschrijvingen te kunnen garanderen, verzoekt gegadigde om de kosten voor systeemleveranciers apart op te nemen op het inschrijfformulier, en deze niet mee te nemen de beoordeling op prijs. Indien u besluit niet met dit verzoek in te stemmen, vernemen wij graag welke maatregelen u neemt om te voorkomen dat er gelijkwaardige inschrijvingen worden gegarandeerd.	Aanbesteder herkent de situatie zoals beschreven in uw vraag. Mede hierom is in het contract een bedrag van € 6,2 miljoen aan stelposten opgenomen. Aanbesteder heeft geen invloed op leveranciers maar door de opgenomen stelposten worden de nadelen van de geschetste situatie zoveel mogelijk teniet gedaan. Aanbesteder is niet bereid om nog meer werkzaamheden op stelpost te verrekenen.
313	Annex III - Het acceptatieplan pag 5	Binnen het areaal staan een aantal systemen die (voor een deel) afhankelijk zijn van het onderhoud dat enkel door de leverancier van betreffend systeem kan worden uitgevoerd. Voor deze systemen heeft gegadigde géén eigen keuze in de te selecteren onderaannemer. Dit heeft tot gevolg dat deze leveranciers een sterke onderhandelingspositie hebben ten opzichte van systemen waar (indien nodig) meerdere onderhoudsaannemers geselecteerd kunnen worden; zo kunnen zij bijvoorbeeld besluiten om niet 1 op 1 in te stemmen met de eisen uit de overeenkomst van opdrachtgever. Gegadigde verzoekt opdrachtgever om de partijen die als enige onderhoud kunnen uitvoeren aan een specifiek systeem, aan te merken als Voorgeschreven Zelfstandige Hulppersoon en betreffende leverancier(s) toe te voegen aan het Acceptatieplan. Indien u besluit niet	Deze vraag kunnen wij niet specifiek beantwoorden zonder dat u aangeeft om welke onderdelen en leveranciers het gaat.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		met dit verzoek in te stemmen, vernemen wij graag welke maatregelen u neemt om te voorkomen dat deze partijen zich het gaan committeren aan de contracteisen.	
314	Vraagspecificatie deel 2 - processen TM-730 pag 51	Als specialist en ervaren leverancier in de mobiliteitssector kan gegadigde niet instemmen met de huidige eistekst van eis TM-730. Immers, indien gegadigde besluit om eigen ontwikkelde systemen, algoritme of tooling in te zetten kan deze in geen geval eigendom worden van opdrachtgever. Ook als gegadigde zou besluiten op eigen kosten tooling (of soort gelijk) te ontwikkelen ten uitvoering van de overeenkomst, blijft het IE alsook het eigendom van deze systemen van gegadigde. Enkel in geval dat gegadigde in opdracht van, en specifiek voor opdrachtgever algoritmes of tooling ontwikkelt ten uitvoering van de overeenkomst is OG bereid afspraken te maken over het overdragen van het eigendom voor deze ontwikkelde onderdelen. Gegadigde stelt het volgende voor: Lid 01 wordt als volgt aangepast: Opdrachtgever blijft eigenaar van alle data en informatie die in het kader van de overeenkomst aan Opdrachtnemer is verstrekt; Lid 02 wordt als volgt aangepast: Opdrachtgever alle areaalinformatie verkrijgt die binnen de contractperiode is verkregen of gewijzigd; Lid 03 wordt als volgt aangepast: Opdrachtgever wordt eigenaar van de algoritmes en tooling indien deze specifiek en in opdracht van Opdrachtgever is ontwikkeld.	Voor OG is het van belang dat de opgeleverde data uit de tooling en/of algoritmes, ook na einddatum Overeenkomst, nog bruikbaar is. Niet enkel de gegevens maar ook de tooling waarin ze verwerkt worden. Lid 3 van eis TM-730 (VS2) komt te vervallen
315	Annex III - Het acceptatieplan	Gegadigde acht de vragen 55 en 113 onvoldoende beantwoord. Rekeninghoudend met de datum van definitieve gunning als ook de gehanteerde acceptatietermijn voor enkele documenten die voor start Werkzaamheden geaccepteerd moeten zijn, heeft gegadigde voor deze documenten slechts 8 dagen tijd om iets op te stellen dat in één keer door opdrachtgever moet worden geaccepteerd. Dit is onredelijk en niet wat binnen een partnerschap verwacht mag worden. Bovendien vraagt opdrachtgever hiermee aan gegadigde om feitelijk al voor de startdatum van de overeenkomst te starten met activiteiten. Gegadigde verzoekt aanbestedende dienst om de acceptatietermijnen aan te passen naar een	Annex III - Acceptatieplan wordt aangepast conform verzoek gegadigde.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		realistische termijn, waarbij gegadigde tenminste 28 dagen tijd krijgen om de plannen op te stellen en in te dienen.	
316	Inschrijvingsleidraad 4.5.1.2 pag 17	De Provincie verwacht dat het verzamelen en valideren van (kwalitatieve) data over de assets / objecten kan leiden tot verbetering van de processen binnen haar organisatie en in de gehele keten. Kunt u toelichten welke processen u hiermee bedoelt?	We denken daarbij met name aan het programmerings- en planningsproces van onderhoud, aanpassing en vervanging, aan het proces rondom het aanleveren van informatie aan projecten, het proces rondom het opleveren van projectinformatie en het proces monitoren en analyseren. Omdat dit een ontwikkeltraject is, betreft dit antwoord het huidige beeld. Op basis van de expertise van gegadigde en afhankelijk van de kwaliteit van de samenwerking kan dit groeien of veranderen.
317	Inschrijvingsleidraad 4.5.1.2 pag 17	In de contractdoelstelling data gedreven werken geeft u het volgende aan: "De Opdrachtgever verwacht een Opdrachtnemer die een actieve bijdrage levert aan de ontwikkeling naar een datagedreven assetmanagementproces." Kunt u toelichten wat u bedoelt met een actieve bijdrage?	Dit is iets wat zich door de tijd heen verder kan ontwikkelen en waarbij we graag horen wat voor meerwaarde een Gegadigde wil en kan bieden. Gedacht moet worden aan onder andere het delen van eigen kennis en ervaringen rondom datagedreven assetmanagement, het actief signaleren van omissies en verbetermogelijkheden voor de (overdracht van) data, etc. In het lopende contract is meer gefocust op de werkzaamheden buiten en minder op het belang van bepaalde informatie voor het assetmanagementproces. Dat is de reden dat sommige data nu moeilijker te verzamelen is. Streven is daarbij om op het einde van deze Overeenkomst wel eenvoudig over de voor een nieuw contract relevante data te beschikken.
318	Inschrijvingsleidraad 4.5.1.2 pag 17	In de contractdoelstelling Efficiency en vraag 9 NvI 1 spreekt u over de "keten" en de "ketengedachte". Kunt u toelichting wie onderdeel uitmaken van de keten?	Hierbij wordt de gehele keten bedoeld die betrokken is bij het beheren, onderhouden en verbeteren van het areaal. Van provinciaal bestuur, management en provinciale medewerkers tot opdrachtnemers, onderaannemers en leveranciers van alle provinciale wegen- en onderhoudscontracten.
319	Inschrijvingsleidraad 4.5.1.2 pag 17	In de inschrijvingsleidraad V2.0 geeft u aan "Het Plan van Aanpak Onderhoud bestaat uit maximaal vijftien pagina's A4 (lettertype Arial, lettergrootte 10 pt.) of maximaal acht pagina's A3. Bijlagen zijn in deze aantallen inbegrepen." Betekent dit dat beeldmateriaal of andere visuele toelichtingen ook in het plan geïntegreerd mogen worden zolang het maximaal vijftien pagina's A4 of maximaal 8 pagina's A3 betreft of moeten deze expliciet als bijlagen benoemd worden?	Dit betekent dat beeldmateriaal of andere visuele toelichtingen ook in het Plan van Aanpak Onderhoud geïntegreerd mogen worden zolang het maximaal vijftien pagina's A4 of maximaal 8 pagina's A3 betreft.
320	Inschrijvingsleidraad 4.5.1.2 pag 17	In de inschrijvingsleidraad wordt de contractdoelstelling voor verkeerskundige verbeteringen als volgt omschreven: "het continue verbeteren van de DVM- en VRI-systemen om ze optimaal te laten functioneren met als doel een betrouwbare en veilige doorstroming van het verkeer te	De Vraagspecificatie is leidend: "...het continue verbeteren van de DVM-, OVL en VRI-systemen om ze optimaal te laten functioneren met als doel een betrouwbare en veilige doorstroming van het verkeer te garanderen..."

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		garanderen."" In de Vraagspecificatie algemeen (paragraaf 2.4) wordt de doelstelling als volgt omschreven: ""het continue verbeteren van de DVM-, OVL en VRI-systemen om ze optimaal te laten functioneren met als doel een betrouwbare en veilige doorstroming van het verkeer te garanderen." Welke van de twee doelstellingen is leidend voor het Plan van Aanpak onderhoud?	
321	Bijlage Annexen, Annex VII pag 21	Er wordt niets vermeld over de indexatie van bijvoorbeeld prijslijsten en bijlagen. Wordt dit op dezelfde manier geïndexeerd als de contracttermijnen?	Zoals de titel van de Annex aangeeft, heeft de indexerings betrekking op "wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten". De benoemde indexatie in Annex VII is daarmee ook van toepassing op prijslijsten en bijlagen.
322	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-220 en OM-300 pag 39	In eis OM-220 geeft u aan dat de ON zorgt voor de beantwoording van persvragen. In Eis OM-300 geeft u aan dat vragen van de media zijn uitgezonderd voor de ON en door de OG worden beantwoord. Kunt u aangeven wat het verschil is in pers en de media en of de eisen overeenkomen met elkaar?	Opdrachtgever is verantwoordelijk voor het beantwoorden van vragen van de pers/media. Het kan zijn dat Opdrachtgever voor de beantwoording van de vragen van de pers/media input nodig heeft van Opdrachtnemer. Daarvoor is eis OM-220 opgenomen: Opdrachtnemer dient binnen 3 dagen te antwoorden op verzoeken van Opdrachtgever t.a.v. het leveren van input voor het beantwoorden van vragen van de pers/media..
323	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-200 pag 38	Wij kunnen op voorhand niet inschatten welke inspanningen u van ons vraagt om te voldoen aan de omgevingsrandvoorwaarden. Kunt u deze eis SMART formuleren en toelichten? Of kunnen we de gevraagde werkzaamheden op basis van een stelpost verrekenen?	De genoemde eis heeft betrekking op ondersteuning bij communicatieactiviteiten. Daarvoor geldt t.a.v. het basis Onderhoud dat het gaat om incidentele inzet. Dit betreft vooral het beschikbaar stellen van feitelijke informatie over (de staat van) het Areaal, geplande en uitgevoerde werkzaamheden, een toelichting op ontwikkelmogelijkheden etc. Het kan ook gaan om een toelichting of presentatie hierover in een bredere bijeenkomst waarin Opdrachtnemer zijn visie of aanpak deelt. In geval van eventuele optionele of anderszins aanvullende werkzaamheden zoals omschreven in paragraaf 2.11.3 van de Vraagspecificatie deel 0, dienen bijzondere communicatieactiviteiten onderdeel uit te maken van de aanbidding / opgave die daarvoor wordt ingediend.
324	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-130 pag 31	Wij kunnen op voorhand niet inschatten welke inspanningen u van ons vraagt om te voldoen aan de omgevingsrandvoorwaarden. Kunt u deze eis SMART formuleren en toelichten? Of kunnen we de gevraagde werkzaamheden op basis van een stelpost verrekenen?	Nee, de gevraagde werkzaamheden worden niet op stelpost verrekend en zijn in het antwoord op vraag 325 nader toegelicht.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
325	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-130 pag 31	Kunt u inzage geven over de afspraken die u met aangrenzende overheden, instanties, bedrijven en particulieren heeft gemaakt inzage omgevingsrandvoorwaarden? Is er een KES beschikbaar?	Er is geen KES beschikbaar. Voor werkzaamheden die op / via terrein van andere wegbeheerders plaats dienen te vinden loopt vergunning verlening / verkrijgen van toestemming via reguliere en landelijk vergelijkbare kanalen. Er zijn op dit moment geen beperkingen bekend waarbij onderhoud niet uitgevoerd kan worden zonder toestemming van bedrijven of particulieren. Bij het inplannen van werkzaamheden die van invloed kunnen zijn op bijvoorbeeld de toegankelijkheid van percelen of op het functioneren van bedrijfsactiviteiten, zal altijd afstemming plaats dienen te vinden met die stakeholders. Hierover zijn geen specifieke afspraken gemaakt met specifieke partijen. Daarnaast dient ook altijd afgewogen te worden wat de impact is van (een verschuiving in) de planning van werkzaamheden voor de omgeving. Bij het inplannen van werkzaamheden dient er rekening mee gehouden te worden dat niet altijd toestemming gegeven kan worden door bijvoorbeeld samenloop met verkeersverstoring maatregelen vanuit andere provinciale (onderhouds-)contracten, projecten van derden en evenementen. De afstemming in het kader van de coördinatie overeenkomst dient om hier al vroegtijdiger zicht op te krijgen.
326	Bijlage 01 Areaal EPC VRI	Kan opdrachtgever een overzicht aanleveren van de de aantallen en leverancier van de te onderhouden (i)VRI's?	Bijlage 12 is vervangen door het document VRI_attributen.xlsx als onderdeel van de aangeleverde Areaalinformatie, zie in dit kader ook het antwoord op vraag 287. De aantallen zijn opgenomen in Bijlage 01 Areaal EPC 20231222
327	Vraagspecificatie deel 1- producteisen VSE-056 pag 10	Defecte lussen buiten garantie vallen onder verrekenbare werkzaamheden en er wordt verwezen naar VSP 0 paragraaf 2.9.6. Vergoedt OG hiervan alle kosten of alleen de kosten boven € 1500,-?	Alleen de kosten boven de € 1.500,-. Motivatie voor deze keuze is dat Opdrachtnemer het functioneren van de lussen dient te monitoren. Als een lus storing tijdig wordt gesignaleerd na een provinciaal project en/of na werkzaamheden door of namens andere wegbeheerders, is de kans groter om de schade bij deze partij te verhalen.
328	NVI 1 antwoord op vraag 53	Gegadigde wil een nulmeting uitvoeren om de conditie van het areaal te bepalen. De vraag is of de afwijkingen (slechter dan niveau B en de NEN3140 gebreken), als meerwerk worden hersteld of buiten scope vallen.	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 140 en het antwoord op vraag 253
329	Vraagspecificatie deel 2 - processen GB-810 pag 70	De eis beschrijft: "Opdrachtnemer dient aan opdrachtgever maandelijks te rapporteren over het functioneren van de bestaande 5 VRI's...." bedoeld OG hiermee de 5 slechts presterende VRI's, zoals beschreven in eis PM-410?	Ja; zie in dit kader ook het antwoord op vraag 180.
330	Annex – verzekeringen Sub b lid g pag 29	In geval van schade wordt de schadevergoeding uitgekeerd aan de Opdrachtnemer, aangezien de herstelplicht bij de aannemer ligt. Anders dient de gegadigde een nieuwe polis af te sluiten die specifiek gericht is op dit werk. Daarom verzoeken we Opdrachtgever vriendelijk om deze eis aan te passen.	Lid g van Annex – verzekeringen komt te vervallen
331	Annex – verzekeringen Sub f lid 1 pag 29	Onze CAR-verzekering dekt geen aansprakelijkheid (sectie II). De AVB dekt zaak- en letselschade aan derden. Externe partijen kunnen niet worden meeverzekerd op onze AVB. Daarom dienen zij zelf een AVB af te sluiten. Gaat de Opdrachtgever hiermee akkoord?	OG gaat hier niet mee akkoord. ON dient verzekerd te zijn conform de eisen van Annex X

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
332	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-570 pag 43	in OM-570 staat dat opdrachtgever gerechtigd is de afwikkeling rechtstreeks met derden op kosten van opdrachtnemer te verzorgen, indien opdrachtgever van mening is dat aannemer haar verplichtingen t.a.v. de schadeafwikkeling niet nakomt. Dit is voor Vialis niet acceptabel, omdat aan de opdrachtgever hiermee in feite carte blanche wordt gegeven. Graag gaan wij onderling in overleg met de opdrachtgever indien zich hier problemen voordoen. Derhalve verzoeken wij OG om deze eis aan te passen.	Eis OM-570 komt te vervallen.
333	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-560 pag 43	Wij verzoeken OG om de passage waarin staat dat de opdrachtgever rechtstreeks overlegt met onze verzekeraars te schrappen? Dit zorgt voor ongemak en kan mogelijk de afhandeling vertragen. We stellen voor om dit punt te laten vervallen om efficiënter te kunnen communiceren en mogelijke vertragingen te voorkomen.	Eis OM-560 is gewijzigd in: <i>De Opdrachtnemer verstrekt na afwikkeling aan Opdrachtgever, indien van toepassing, een overzicht van de correspondentie met de verzekeraar van Opdrachtnemer inzake het afwikkelen van aanspraken van derden tot vergoeding van Schade.</i>
334	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-550 pag 42	Zou het mogelijk zijn om deze eis te verduidelijken door te specificeren dat deze enkel geldt indien er daadwerkelijk sprake is van aansprakelijkheid aan onze zijde?	Eis OM-550 is gewijzigd in: <i>Indien op grond van aard en omvang van de Schade waarvoor Opdrachtnemer aansprakelijk is direct voorzieningen nodig zijn ten behoeve van de door Schade getroffen derden, dan dient de Opdrachtnemer daarin te voorzien zonder dat de Opdrachtnemer daartoe door de derde aansprakelijk hoeft te worden gesteld en ongeacht of reeds Schade-expertise heeft plaatsgevonden.</i>
335	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-530 pag 42	Zou het mogelijk zijn om de betalingsstroom voor de uitgevoerde werkzaamheden te scheiden van eventuele schadevergoedingen, om vermenging van deze betalingsstromen te voorkomen?	Eis OM-530 is gewijzigd in: <i>Indien de Opdrachtgever een vordering heeft op de Opdrachtnemer ter dekking van door of namens hem gemaakte kosten en/of geleden Schade, zoals specialistische onderzoeken, (her)ontwerpen, herstel van bestaande eigendommen, het eigen risico, andere niet verzekerde kosten, dan heeft de Opdrachtgever het recht om deze vordering bij de eerste volgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende betalingstermijnen in te houden onder vermelding hiervan of op andere wijze op de Opdrachtnemer te verhalen.</i>
336	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-520 pag 42	Verhaalsrecht is alleen van toepassing indien er aan onze zijde sprake is van aansprakelijkheid. Wij verzoeken de Opdrachtgever vriendelijk om deze eis dienovereenkomstig aan te passen.	Eis OM-520 is gewijzigd in: <i>De Opdrachtgever is, met behoud van zijn volledig verhaalsrecht op de Opdrachtnemer bij diens aansprakelijkheid, gelet op de spoedeisende belangen derden gerechtigd om door de Werkzaamheden opgetreden Schade aan zijn bestaande eigendommen, direct te (doen) herstellen, zonder dat daartoe de Opdrachtnemer vooraf door de Opdrachtgever aansprakelijk behoeft te worden gesteld en ongeacht of reeds Schade expertise heeft plaatsgevonden.</i>

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
337	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-460 pag 42	In de praktijk is dit niet werkbaar, aangezien letselschades direct bij de verzekeraar worden gemeld en zij nemen vervolgens contact op met de klant. Hier hebben wij geen controle over, noch de Opdrachtgever, noch de Opdrachtnemer. Wij verzoeken u derhalve om deze eis aan te passen.	In eis OM-440 is aangegeven dat als Opdrachtnemer bij de behandeling van een claim oordeelt dat hij zelf (deels) verwijtbaar, onvoldoende zorgvuldig en/of onvoldoende tijdig gehandeld heeft bij het uitvoeren van de Overeenkomst, Opdrachtnemer dit in beginsel rechtstreeks met de claimer afhandelt en Opdrachtgever hierover informeert. Dit is een voorbeeld van taken uit het assetmanagementproces die bij Opdrachtnemer gelegd zijn. Eis OM-430 regelt dat als Opdrachtnemer van mening is dat er geen sprake is van (deels) verwijtbaar, onvoldoende zorgvuldig en/of onvoldoende tijdig handelen, Opdrachtgever wel zelf voor de afhandeling zorg draagt. Dit omdat sprake kan zijn van een situatie waarin Opdrachtnemer aan zijn contractuele verplichtingen heeft voldaan maar waarbij Opdrachtgever de risicoaansprakelijkheid of schuld aansprakelijkheid onvoldoende kan weerleggen. De genoemde eis OM-460 regelt dat bij claims met letselschade in afwijking van /aanvulling op eis OM-440 Opdrachtgever altijd betrokken wordt voordat er contact is en in de meeste gevallen dan zelf de correspondentie zal doen. De eis beperkt zich tot situaties waarbij Opdrachtnemer het initiatief wil nemen om contact te leggen, bijvoorbeeld om een nadere toelichting te ontvangen over locatie, over de geleden schade, etc. en gaat niet over contact dat mogelijk door een verzekeraar wordt gezocht. Onze ervaring daarbij is overigens dat in gevallen met beperkt letsel, dit niet altijd via een verzekeraar loopt.
338	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-450 pag 41	Wij gaan ervan uit dat dit niet van toepassing is op de wegbeheerdersaansprakelijkheid (artikel 6:174 BW). Dit betreft namelijk een risicoaansprakelijkheid in plaats van schuld aansprakelijkheid. De schade wordt door ons alleen vergoed wanneer gegadigde daadwerkelijk aansprakelijk kan worden gehouden. Wij verzoeken de OG vriendelijk om de eis aan te passen. De uit te voeren werkzaamheden moeten daadwerkelijk aanleiding geven tot aansprakelijkheid voor gegadigde.	Het is een correcte aanname dat eis OM-450 betrekking heeft op in artikel 6:171 BW genoemde gevallen en niet op de risicoaansprakelijkheid voor een gebrek aan de weg uit artikel 6:174 BW. Eis OM-450 regelt dat Opdrachtgever in gevallen als de genoemde voorbeelden (schade door steenslag tijdens maaien, aanrijdingen etc. waarbij schade is ontstaan door of tijdens werkzaamheden die onderdeel uitmaken van het contract) de claim overdraagt naar Opdrachtnemer en de claimer hierover informeert. Of Opdrachtnemer zich aansprakelijk acht en besluit om de schade te vergoeden of niet is daarna een zaak tussen claimer en Opdrachtnemer waar Opdrachtgever geen partij meer in is. Deze toelichting is ons inziens voldoende om de eis niet aan te passen.
339	Vraagspecificatie deel 2 - processen OM-420 pag 40	We kunnen bewijs leveren dat de (mogelijk) gevaarlijke situatie tijdig is gemeld als Areaalmelding aan de Opdrachtgever en dat dit akkoord is bevonden. Echter, de acceptatie van deze melding door de Opdrachtgever valt buiten onze invloedssfeer en gaat te ver. Daarom verzoeken wij u vriendelijk dit te schrappen.	Opdrachtnemer kan er vanuit gaan dat binnen 3 weken op een ingediende areaalmelding gereageerd wordt. Als voldoende is onderbouwd dat herstel geen deel uit maakt van de scope van de Overeenkomst zal dit een acceptatie betekenen waarin wordt aangegeven of een inspanning van Opdrachtnemer verwacht wordt die ten laste komt van een stelpost, of herstel via een andere route zal plaatsvinden of dat Opdrachtgever de verantwoordelijkheid overneemt door geen ingrijpen te vragen. Van Opdrachtnemer wordt verwacht om voor de tussenliggende periode te beoordelen welke maatregelen binnen de scope of tegen geringe meerkosten mogelijk zijn.
340	Nota van Inlichtingen 1, vraag en antwoord 116	Vraag 116 gaat over hoe projectmanagement ingeprijsd dient te worden in de tarievenlijst dataverbinding. In uw antwoord verwijst u ter onderbouwing naar "bijlage 8 ontleding van de inschrijfsom" in de inschrijfsleidraad waarbij u aangeeft: "opgave projectmanagement	Alle projectmanagement kosten in het kader van het EPC dienen afgeprijsd te worden in post 410 Projectmanagement van de staat van ontleding (Bijlage 08 van de Inschrijvingsleidraad). Zie ook het antwoord op vraag 237.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
		conform ontleding van de inschrijfsom". Kunt u verduidelijken wat u met uw antwoord bedoeld?	
341	Nota van Inlichtingen 1, vraag en antwoord 23	In antwoord 23 heeft opdrachtgever aangegeven de aansprakelijkheid tijdens de uitvoeringsfase niet te willen beperken, waardoor voor opdrachtnemer een niet in te schatten risico ontstaat. Normaal gesproken geldt bijvoorbeeld voor het niet behalen van respons-/doorlooptijden een boete (die op grond van art. 6:92 lid 2 BW geldt als gefixeerde schadevergoeding), waardoor opdrachtnemer kan inschatten voor welk bedrag hij aansprakelijk is indien schade ontstaat als gevolg van het niet behalen van respons-/doorlooptijden. Nu geen boetes zijn overeengekomen, weet opdrachtnemer niet waar hij aan toe is. Om deze onzekerheid weg te nemen hebben wij gevraagd om de aansprakelijkheid te beperken tot de directe kosten en een bedrag van € 100.000,-. Gelet op het voorgaande verzoeken wij u om uw antwoord 23 te heroverwegen, of op zijn minst de aansprakelijkheid te beperken in geval van niet behalen van respons-/doorlooptijden, zodat opdrachtnemer weet waar hij aan toe is en geen disproportioneel risico hoeft te dragen	Graag verwijzen we u naar het antwoord op vraag 155.
342	AC-220 Vraagspecificatie 2	We doen de volgende 2 aannames over eis AC-220: - We nemen aan dat met "NCS" het "NCSC" (Nationaal Cyber Security Centrum) wordt bedoeld. - We nemen aan dat met "veiligheidsrisico Hoog/Hoog" wordt verwezen naar gepubliceerde NCSC-beveiligingsadviezen met Kans='high' en Schade='high'. Is dit correct?	- Ja, bedoeld wordt het "NCSC" (Nationaal Cyber Security Centrum). - Ja, met Hoog/Hoog wordt verwezen naar gepubliceerde NCSC-beveiligingsadviezen met Kans='high' en Schade='high'.
343	AC-220 Vraagspecificatie 2	Eis AC220 stelt dat een patch binnen 5 dagen moet zijn doorgevoerd als NCS het risico hoog acht. Logistiek en verkeerskundig kan dit in potentie een enorme operatie worden als de patches op locatie moeten worden doorgevoerd. Kan deze operatie als stelpost worden opgenomen?	Nee, deze kosten dienen onderdeel te zijn van de vaste prijs.
344	Vraagspecificatie 2	Kunt u bevestigen dat Opdrachtgever eindverantwoordelijk en aansprakelijk is voor Cyber Security op het areaal?	Ja, Opdrachtgever is eindverantwoordelijk.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
345	Nota van Inlichtingen 1, vraag en antwoord 30 en 56	Kunt u in uw beantwoording met betrekking tot de mate van verleding ook de te hanteren uitgangspunten over de toestand van de overgebleven conventionele lichtbronnen met ons delen?	Gegadigde kan er in zijn aanbieding vanuit gaan dat voor 1 september 2024 alle aanwezige SOX-straatverlichting vervangen is binnen het verLEDdingsproject. Op dit moment wordt gekeken of dit haalbaar is voor 1 juli 2024. Gegadigde kan er in zijn aanbieding vanuit gaan dat voor 1 januari 2025 alle SON(-T)-straatverlichting vervangen is binnen het verLEDdingsproject. Daarnaast zal een groot deel van de oudere en/of minder efficiënte LED-straatverlichting binnen het verLEDdingsproject vervangen worden. Deze vervangingsactie loopt uiterlijk tot begin 2025. De planning van de verLEDding wordt op dit moment nog geoptimaliseerd. Een definitieve planning met de installaties waarvan de reguliere straatverlichting nog vervangen wordt in het verLEDdingsproject wordt in de 3e nota aangeleverd. Streven is om de overgebleven conventionele lichtbronnen (m.n. lichtwegwijzers, tunnelarmaturen en VRI-lampen) vanuit de opgenomen stelpost in een gezamenlijk te bepalen tempo en volgorde te vervangen.
346	Cyberbeveiliging	U vraagt zowel de ISO 27001, de BIO als de CSIR uit. Dit zijn alle drie cybersecurity richtlijnen die een vergelijkbaar doel nastreven. Door ze alle drie voor te schrijven ontstaat er een overlap van maatregelen waardoor onnodig veel eisen worden gesteld. De richtlijnen zijn zodanig opgesteld dat ze alle drie een veilige situatie creëren. Bent u bereid één cybersecurity richtlijn te kiezen en de andere twee te laten vervallen? Wij zouden adviseren de BIO te kiezen aangezien deze het meest pragmatisch te implementeren is.	Nee, wij blijven alle eisen hanteren inzake cybersecurity. Dit is vigerende wetgeving die van toepassing is. De CSIR wordt binnenkort ook opgenomen in wet- en regelgeving in het kader van de NIS2 wetgeving.
348	Contract	Per 1 januari 2024 zijn de Wet Kwaliteitsborging en (daarmee) art. 7:758 lid 4 BW van toepassing. Deze regelingen zijn met name bedoeld om consumenten te beschermen, maar kan door zijn brede bereik ook van invloed zijn op de van toepassing verklaarde UAV-GC 2005. Kan opdrachtgever ter voorkoming van verwarring en discussie bevestigen dat par. 28 UAV-GC 2005 onverkort van toepassing blijft en zo nodig wordt afgeweken van art. 7:758 lid 4 BW?	Ja, zie ook het antwoord op vraag 155. Par. 28 UAV-gc gaat voor op 7:758, vierde lid BW.
349	Nota 1 Vraag en antwoord 24	In de geest van uw uitvraag bent u op zoek naar een partner die u helpt en ondersteund bij uw onderhoudswerkzaamheden. In het licht van deze samenwerking snappen wij ook uw lange contractuele looptijd en juichen dit ook alleen maar toe. Echter bij partnerschap vinden wij dat wederkerigheid centraal zou moeten staan. Dit zijn wij in antwoord 24 helaas niet terug. Ons voorstel is daarom deze keuze gezamenlijk te maken zodat verantwoordelijkheden, risico's en kansen openlijk meegewogen kunnen worden. Bent u daarom bereid ons mee te laten beslissen in de verlenging?	In aanvulling op het antwoord 24 in Nvl 1. We zijn zeker op zoek naar een Partner en willen juist een langdurige relatie aangaan. Natuurlijk zal er over verlenging afstemming plaatsvinden tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Met het inschrijven op dit contract committeert u zich echter wel om na 4 jaar een eventuele verlenging tegen gelijkblijvende voorwaarden aan te bieden. Mochten er zwaarwegende omstandigheden zijn waardoor Opdrachtnemer niet wil verlengen zullen we in alle redelijkheid en billijkheid met elkaar hierover in overleg treden.
350	Annex bankgarantie	Bent u bereid het te garanderen percentage van de bankgarantie terug te stellen naar 1 ipv 2%? Dit is in lijn met overige onderhoudscontracten die wij in de markt zien.	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 275. Wanneer u van mening bent dat dit percentage van 2% voor dit contract niet passend is, vragen we u om dit te onderbouwen en eventueel van toepassing zijnde voorbeelden aan te leveren.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
351	Par 4.5.1.2. K1 - Plan van Aanpak Onderhoud + NVI 1 vragen 9, 10 en 11.	De Nota van Inlichtingen beantwoordt vragen 9, 10 en 11 over Par 4.5.1.2. K1 - Plan van Aanpak Onderhoud. De antwoorden hierop zijn niet verwerkt in versie 2.0 van de inschrijvingsleidraad. De Nota van Inlichtingen is geen contractstuk. Kunt u de antwoorden verwerken in de inschrijvingsleidraad?	De NVI is een onderdeel van de gehele aanbesteding die uiteindelijk uitmond in een Overeenkomst. In de Basisovereenkomst, onder art.3 lid 2 sub a is te lezen dat bij contractering de rangorde van toepassing is. Op nummer 1 staat de Basisovereenkomst met inbegrip van de nota's van inlichtingen. Daarmee maakt de nota van inlichtingen onderdeel uit van de Overeenkomst en is het niet nodig de antwoorden op de vragen 9, 10 en 11 te verwerken in de Inschrijvingsleidraad.
353	NVI 63: VS0, par. 2.9.3	Wat wordt bedoeld met de genoemde aansluitingen van 120 en 240? Zijn dit aansluitkasten of de verlichting zelf?	Het betreft het aantal OVL-verdeelkasten.
354	Vraagspecificatie Deel 0, paragraaf 2.9.3, blz 26 punt 4	"Ingeval van Calimiteiten aan de gladheidsmeldsystemen van derden behoort zowel de afstemming met de leverancier als de zorg voor spoedig herstel tot het Onderhoud." Welk systeem wordt door de opdrachtgever gebruikt voor de (contact)informatie van de leveranciers?	Afstemming met derden gaat via telefoon of de email naar een contactpersoon bij RWS. Afdeling MKO van RWS telefoonnummer 088-7980000 email-adres: ccmko@rws.nl
355	Vraagspecificatie Deel 0, paragraaf 2.9.3, blz 26 punt 3	"Verkeersdatadiensten, voor het meten van intensiteiten en reistijden, zijn in eigendom en beheer bij andere contractpartner(s). Ingeval van aanrijding of Werkzaamheden aan lichtmasten met meetobjecten van derden behoort zowel de afstemming met de leverancier als de zorg voor spoedig herstel tot het Onderhoud." Welk systeem wordt door de opdrachtgever gebruikt voor de (contact)informatie van de leveranciers?	Het herstel van meetobjecten is geen onderdeel van de scope van het EPC.03. Indien er wel contact nodig is krijgt Opdrachtnemer na opdrachtverlening de NAW-gegevens van de betreffende contactpersoon van de provincie Noord-Brabant. De tekst in de VS0 wordt hierop aangepast.
356	Vraagspecificatie Deel 0, paragraaf 2.9.3, blz 25 punt 4	"Opdrachtnemer dient alle kosten met betrekking tot topologiebestanden (ITF) voor zijn rekening te nemen." Mogen wij ervan uit gaan dat de beschikbare Topologiebestanden verstrekt worden? Hoe wordt er met kosten omgegaan indien blijkt dat niet alle bestanden beschikbaar zijn dan wel onjuist cq onvolledig?	De beschikbare topologiebestanden staan in de landelijke systemen zoals TopoPortal en/of UDAP en worden toegankelijk gesteld voor Opdrachtnemer. Voor de overige topologiebestanden is het aan Opdrachtnemer deze op te stellen.
357	Vraagspecificatie Deel 0, hoofdstuk 4, blz 46	In uw antwoord op vraag 15 in Nota van Inlichtingen 1 (d.d. 17-11-2023) geeft u aan dat de circulariteit doelstellingen worden omschreven in Hoofdstuk 4 onderdeel b en onderdeel c. Echter in onderdelen a, d t/m h omschrijft u meerdere doelstellingen. Welke onderdelen zijn van belang in de beoordeling van K2 – PvA Circulariteit? En hoe verhoudt het CO2 component uit onderdeel a zich tot hetgeen gesteld in onderdeel c in de beoordeling, aangezien het in onderdeel c enkel het toepassen van bio-based materialen betreft?	Opdrachtgever wil benadrukken dat alleen onderdeel b en c uit Hoofdstuk 4 van de Vraagspecificatie deel 0 - algemeen wordt meegenomen in de beoordeling van het Plan van Aanpak Circulariteit (K2) en dat Opdrachtgever circulariteit en Biobased toepassingen niet ziet als doel op zich maar als middel om bovenliggende doelen te bereiken zoals vermindering van de afhankelijkheid van fossiele materialen en het verlagen van de CO2-footprint. Voor de overige doelstellingen zijn deels eisen opgenomen. Verder biedt het contract ruimte om na gunning in gezamenlijk overleg te kijken welke mogelijkheden er zijn op de andere doelstellingen.
358	Inschrijvingsleidraad, Beoordeling K2, blz 20	Om voor K2- Plan van Aanpak Circulariteit een uitstekend (10) te scoren wordt in de toelichting van de beoordeling beschreven: 'Een SMART en overtuigende onderhoudsstrategie voor het verlengen van de levensduur van (onderdelen van) installaties waarbij risico's die hier mee samenhangen zijn afgewogen'. Kunt u toelichten hoe u deze score specifiek beoordeeld in relatie tot de andere scores van K2 omdat een overtuigende onderhoud strategie immers in K1 beschreven en beoordeeld wordt?	Bij onderdeel K2 wordt er gekeken naar hoe er, in aanvulling op de onderhoudsaanpak die beschreven is en beoordeeld wordt in K1, wordt ingezet op levensduurverlenging ten behoeve van waardebehoud van objecten en materialen.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
359	Vraagspecificatie deel 2 - processen. 6.2 onderhoud TM-810	"Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het initiëren en uitvoeren van alle werkzaamheden om Update Consolidatie te implementeren ten behoeve van het blijven voldoen aan de iVRI architectuur en aansluiting op UDAP." Welke activiteiten voorziet opdrachtgever voor deze eis?	Het betreft alle leveringen en werkzaamheden om de iVRI's te laten functioneren volgens de Update Consolidatie, zoals beschreven bij de vigerende 'Consolidatie standaarden' (zie: https://www.crow.nl/thema-s/smart-mobility/landelijke-ivri-standaarden/ivri-pre-standaarden)
360	Vraagspecificatie deel 0 - Algemeen, tabel blz 25	"Noodzakelijke updates van 46 iVRI Architectuur om compliant te blijven met de landelijke iVRI standaarden." Het is onduidelijk wat hier wordt bedoeld. Moet de opdrachtnemer de prijzen die hier voor staan bij de verschillende iVRI-leveranciers opnemen in de aanbidding?	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 359.
362	Inschrijvingsleidraad blz 17 & vraagspecificatie deel 0 blz 15	Op pagina 17 inschrijvingsleidraad staat alleen het verbeteren van DVM en VRI systemen. Conflicterend staat op pagina 15 vraagspecificatie deel 0 staat ook het OVL gedeelte er bij. Kunt u aangeven welke systemen moeten worden verbeterd?	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 320.
363	Inschrijvingsleidraad, blz 16, ad c, bullet 3	Blz 16, ad c-3: De opgenomen tarieven dienen marktconform te zijn. Hoe verhoudt deze bullet over tarieven zich tot 4.5.3.4 Abnormaal lage inschrijfsom (blz 25), waar het gaat over de inschrijfsom, niet over de tarieven?	Tarieven mogen ook niet abnormaal laag zijn. Aanbesteder wenst niet de hoofdprijs te betalen, maar Opdrachtnemer moet ook een normale marge kunnen maken. Wat betreft de inschrijfsom: door deze onderdeel van de EMVI-criteria uit te laten maken, verwacht Aanbesteder marktconforme inschrijfsommen.
364	Inschrijvingsleidraad, blz 16, ad c, bullet 3	Blz 16, ad c-3: De opgenomen tarieven dienen marktconform te zijn. Hoe wordt de marktconformiteit van de tarieven bepaald?	Graag verwijzen we u naar het antwoord op vraag 142.
365	Vraagspecificatie deel2-processen epc.03, VR-470	Het jaarlijks aanpassen van het PvE iVRI en template wegbeheerders uitvoeringsdocument valt volgens deze eis onder de taken van de Opdrachtnemer. Wordt van de opdrachtnemer ook verwacht pro actief de verbetercyclus uit voeren of wordt het proces van verbeteringen/aanvullingen door de opdrachtgever gedaan.	Van de Opdrachtnemer wordt verwacht proactief de verbetercyclus uit te voeren.
366	Bijlage 17 Beheerplan iVRI, par.13.11	In paragraaf 13.11 staat dat het IPC contract nodig is om te voorkomen dat er gaten gaat ontstaan in het beheer door aannemers partners te hebben. Nu dat wordt losgelaten betekent dit dat het ambitie niveau van PNB door de opdrachtnemer niet pro actief hoeft te worden uitgevoerd?	De activiteiten en werkzaamheden van de IPC partner, zoals beschreven in Bijlage 17 Beheerplan iVRI, par.13.11, zijn opgenomen in de EPC Overeenkomst. Van de Opdrachtnemer wordt een proactieve houding verwacht om het gestelde ambitieniveau in de Overeenkomst te bereiken.
367	Bijlage 17 Beheerplan iVRI, H5 Doelstellingen	De doelstellingen zijn ideale waarden, dit houdt in dat er een continue verbetering nodig is. Dit document geeft een duidelijke ambitie en visie van de PNB waar naar toe te werken. In hoeverre is de opdrachtnemer verplicht om dezelfde ambitie na te streven terwijl dit niet in gunningscriteria terugkomt of dat er verplichtingen uit voort komt. In hoeverre moet de opdrachtnemer de ambitie van dit document verwoorden/ terug laten komen in in de uitvoering van zijn dienst/werk.	Graag verwijzen wij u naar het antwoord op vraag 170.
368	Bijlage 17 Beheerplan iVRI, par. 12,1 pag. 24. Partners,...	Bij de "Strategische en grootste" wordt DTV consultants genoemd voor de Functionele iVRI werkzaamheden. In deze paragraaf wordt bijlage 5 genoemd waar dan een uitleg zou moeten staan wat onder functionele iVRI werkzaamheden wordt verstaan. Deze bijlage is niet gevuld. Kan de aanbesteder uitleg geven waar de werkzaamheden van DTV uit bestaat?	Voor het antwoord op deze vraag verwijzen wij naar paragraaf 13.7 van Bijlage 17.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Volgnr.	Betreft	Vraag	Antwoord
369	ITS Applicatie, Bijlage 15 PvE iVRI	Een (flink) aantal eisen ten aanzien van de ITS applicatie zijn ingericht op basis van inregeling bij toepassing van CCol applicaties, (zoals max groen tijd instellingen, mate van prioriteitsingrepen), staat de wegbeheerder open voor ITS Applicaties die (aantoonbaar) vergelijkbare uitkomst aanbiedt vanuit een algoritme?	Conform de Overeenkomst worden optimaal functionerende (i)VRI-systemen gevraagd, met als doel een betrouwbare en veilige doorstroming van het verkeer te garanderen. Indien Opdrachtnemer dit aantoonbaar kan bereiken d.m.v. ITS applicaties vanuit een algoritme staat Opdrachtgever hiervoor open.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

3 Mededelingen van de Aanbesteder

De Aanbesteder doet de volgende mededelingen.

Nr.	Document	Paragraaf / pagina / Eis	Mededeling
1	Inschrijvingsleidraad	Bijlage 8 - staat van ontleding inschrijfsom	In Bijlage 8 maakt u een ontleding van de inschrijfsom over 4 jaar. Helemaal onderin vragen we om de 'aanbiedingsprijs voor de volgende 4 jaar' zodat de totale aanbiedingsprijs voor 8 jaar is. De aanbiedingsprijs voor de volgende 4 jaar dient hetzelfde te zijn als de aanbiedingsprijs voor de eerste 4 jaar, met uitzondering van de kosten voor de transitieperiode en de NEN3140 inspecties die alleen in de termijn van de eerste 4 jaar opgenomen dienen te worden.
2	Nota van Inlichtingen 1, d.d. 17-11-2023	Antwoord op vraag 91	Het antwoord op vraag 91 van de eerste Nota van Inlichtingen komt te vervallen.
3	Nota van Inlichtingen 1, d.d. 17-11-2023	Antwoord op vraag 127	Het antwoord op vraag 127 van de eerste Nota van Inlichtingen komt te vervallen.
4	Nota van Inlichtingen 1, d.d. 17-11-2023	Antwoord op vraag 116	Het antwoord op vraag 116 van de eerste Nota van Inlichtingen komt te vervallen.
5	Bijlage 01_Areaal EPC_20231206		In de geactualiseerde Bijlage 01_Areaal EPC die bij de beantwoording van vraag 138 en de publicatie van de Areaaldata is verstrekt, is bij het toevoegen van de informatie over de OVL verdeelkasten op het eerste tabblad, per abuis die informatie ook in het tweede tabblad verwerkt, waardoor de hoeveelheden op het tweede tabblad niet meer kloppen. Aanbesteder heeft deze omissie gecorrigeerd en een nieuwe versie van Bijlage 01_Areaal EPC bij deze nota verstrekt (Bijlage01_Areaal EPC_20231222).
6	Bijlage 12 - Verkeerssystemen NVI1 data inbedrijfstelling (i)VRI's	Antwoord op vraag 287	Bijlage 12 komt met het verstrekken van de Areaalinformatie te vervallen. De inhoud van bijlage 12 betreft een uittreksel van het document VRI_attributen.xlsx dat onderdeel is van de Areaalinformatie.
7	Bijlage 01b - Areaal informatie		Bij deze Nota van Inlichtingen heeft Aanbesteder (nieuwe/aanvullende) Areaalinformatie verstrekt als Bijlage 01b. Dit betreft alle beschikbare Areaalinformatie die Aanbesteder bij de aannemer van het EPC.02 heeft opgevraagd en die beschikbaar is. De Areaalinformatie van Bijlage 01b vervangt de Areaalinformatie van Bijlage 01a die op 7 december beschikbaar is gesteld. Van een beperkt aantal installaties wordt vergelijkbare informatie nog na geleverd bij de derde nota of zoveel eerder wanneer deze informatie beschikbaar is.
8	Inschrijvingsleidraad		Een nieuwe versie van de inschrijvingsleidraad, waarin de wijzigingen naar aanleiding van onderhavige Nota zijn verwerkt, is bij deze Nota gepubliceerd op Tendered.

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

4 Bijlagen bij deze Nota van Inlichtingen

Bij deze Nota van Inlichtingen worden de volgende (aangepaste) bijlagen verstrekt:

Nr.	Bijlagen	Nieuw / aangepast	In map Tendered
-	Bijlage 01_Areaal EPC_20231222	Aangepast	Nota van Inlichtingen
138	Bijlage 01b - Areaal informatie	Nieuw	Nota van Inlichtingen
189/193/ 197/214	Bijlage 22- Historische gegevens Calamiteiten (Schaderegister EPC verlenging 2018-2023)	Nieuw	Nota van Inlichtingen
150	Bijlage 23 - Strategisch Asset Management Plan (SAMP)	Nieuw	Nota van Inlichtingen
161	Bijlage 24 - Werklijst NEN3140 EPC met inspectiedatum 1.1	Nieuw	Nota van Inlichtingen
161	Bijlage 25 - DVM NEN3140 bevindingen 1.1 20231213	Nieuw	Nota van Inlichtingen
216	Bijlage 26 - Nadere toelichting omgekeerde bewijslast calamiteiten	Nieuw	Nota van Inlichtingen
157/267	Bijlage 27 - Informatie KPN contract Vialis - Lijst routers PNB13092023	Nieuw	Nota van Inlichtingen
157	Bijlage 28 - Overzicht netwerkverbindingen PNB	Nieuw	Nota van Inlichtingen
157/266	Bijlage 29 - PNB IP Plan - 20230927	Nieuw	Nota van Inlichtingen

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
Provinciale wegen Noord-Brabant

5 Wijzigingen inschrijvingsleidraad

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichting enronde/ Nvl-nr
	Wijzigingen naar aanleiding van deze Nota zijn verwerkt in een nieuwe versie van de Inschrijvingsleidraad die bij deze Nota is gepubliceerd, zie ook mededeling 8 in hoofdstuk 4.					

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

6 Wijzigingen basisovereenkomst

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingen- ronde/ Nvl-nr																																													
148	Art. 2 lid 3	A	<table><tr><th>Nr.</th><th>Omschrijving componenten van het Meerjarig onderhoud</th><th>Bedrag (€)</th></tr><tr><td>I</td><td>Meerjarig onderhoud</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>II</td><td>Incident management & Calamiteitenafhandeling</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>III</td><td>Overige beheertaken</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>IV</td><td>Bijdragen CROW en Fysieke Leefomgeving</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>V</td><td>Stelposten conform annex VIII</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td></td><td>Totaal</td><td>€ xxx,xx</td></tr></table>	Nr.	Omschrijving componenten van het Meerjarig onderhoud	Bedrag (€)	I	Meerjarig onderhoud	€ xxx,xx	II	Incident management & Calamiteitenafhandeling	€ xxx,xx	III	Overige beheertaken	€ xxx,xx	IV	Bijdragen CROW en Fysieke Leefomgeving	€ xxx,xx	V	Stelposten conform annex VIII	€ xxx,xx		Totaal	€ xxx,xx	<table><tr><th>Nr.</th><th>Omschrijving componenten van het Meerjarig onderhoud</th><th>Bedrag (€)</th></tr><tr><td>0</td><td>Transitieperiode (t/m 1 juli 2024)</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>I</td><td>Meerjarig onderhoud</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>II</td><td>Incident management & Calamiteitenafhandeling</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>III</td><td>Overige beheertaken</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>IV</td><td>Bijdragen CROW en Fysieke Leefomgeving</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td>V</td><td>Stelposten conform annex VIII</td><td>€ xxx,xx</td></tr><tr><td></td><td>Totaal</td><td>€ xxx,xx</td></tr></table>	Nr.	Omschrijving componenten van het Meerjarig onderhoud	Bedrag (€)	0	Transitieperiode (t/m 1 juli 2024)	€ xxx,xx	I	Meerjarig onderhoud	€ xxx,xx	II	Incident management & Calamiteitenafhandeling	€ xxx,xx	III	Overige beheertaken	€ xxx,xx	IV	Bijdragen CROW en Fysieke Leefomgeving	€ xxx,xx	V	Stelposten conform annex VIII	€ xxx,xx		Totaal	€ xxx,xx	22-12-2023	2
Nr.	Omschrijving componenten van het Meerjarig onderhoud	Bedrag (€)																																																	
I	Meerjarig onderhoud	€ xxx,xx																																																	
II	Incident management & Calamiteitenafhandeling	€ xxx,xx																																																	
III	Overige beheertaken	€ xxx,xx																																																	
IV	Bijdragen CROW en Fysieke Leefomgeving	€ xxx,xx																																																	
V	Stelposten conform annex VIII	€ xxx,xx																																																	
	Totaal	€ xxx,xx																																																	
Nr.	Omschrijving componenten van het Meerjarig onderhoud	Bedrag (€)																																																	
0	Transitieperiode (t/m 1 juli 2024)	€ xxx,xx																																																	
I	Meerjarig onderhoud	€ xxx,xx																																																	
II	Incident management & Calamiteitenafhandeling	€ xxx,xx																																																	
III	Overige beheertaken	€ xxx,xx																																																	
IV	Bijdragen CROW en Fysieke Leefomgeving	€ xxx,xx																																																	
V	Stelposten conform annex VIII	€ xxx,xx																																																	
	Totaal	€ xxx,xx																																																	
148	Art. 2 lid 6	A	6. De volgende onderdelen van het Meerjarig onderhoud dienen zodanig door de Opdrachtnemer te worden gerealiseerd dat zij conform het bepaalde in §24 lid 8 UAV-GC 2005 gereed zijn voor aanvaarding door de Opdrachtgever uiterlijk op de voor ieder onderdeel afzonderlijk vermelde datum: <table><tr><th>Nr.</th><th>Onderdeel van het Meerjarig onderhoud</th><th>Datum</th></tr><tr><td>(a)</td><td>Het gehele Meerjarig onderhoud</td><td>30-04-2028</td></tr></table>	Nr.	Onderdeel van het Meerjarig onderhoud	Datum	(a)	Het gehele Meerjarig onderhoud	30-04-2028	6. De volgende onderdelen van het Meerjarig onderhoud dienen zodanig door de Opdrachtnemer te worden gerealiseerd dat zij conform het bepaalde in §24 lid 8 UAV-GC 2005 gereed zijn voor aanvaarding door de Opdrachtgever uiterlijk op de voor ieder onderdeel afzonderlijk vermelde datum: <table><tr><th>Nr.</th><th>Onderdeel van het Meerjarig onderhoud</th><th>Datum</th></tr><tr><td>(a)</td><td>Het gehele Meerjarig onderhoud</td><td>30-06-2028</td></tr></table>	Nr.	Onderdeel van het Meerjarig onderhoud	Datum	(a)	Het gehele Meerjarig onderhoud	30-06-2028	22-12-2023	2																																	
Nr.	Onderdeel van het Meerjarig onderhoud	Datum																																																	
(a)	Het gehele Meerjarig onderhoud	30-04-2028																																																	
Nr.	Onderdeel van het Meerjarig onderhoud	Datum																																																	
(a)	Het gehele Meerjarig onderhoud	30-06-2028																																																	
148	Art. 2 lid 7	A	De Overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van vier jaar, en treedt in werking op 01-05-2024. Bij het verstrijken van deze periode kan de Overeenkomst door de Opdrachtgever worden verlengd (Opdrachtnemer stemt ermee in dat de keuze hiertoe bij Opdrachtgever ligt. Uiteraard zal hier afstemming over plaatvinden) met een periode van nog eens vier jaar tot 30-04-2032, mede afhankelijk van de uitkomst van de in lid 8 bedoelde evaluaties en het politiek – bestuurlijk klimaat waarin de Opdrachtgever verkeert. De Overeenkomst wordt na afloop van de vier jaar onder gelijkblijvende voorwaarden verlengd.	De Overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van vier jaar, en treedt in werking op 01-07-2024. Bij het verstrijken van deze periode kan de Overeenkomst door de Opdrachtgever worden verlengd (Opdrachtnemer stemt ermee in dat de keuze hiertoe bij Opdrachtgever ligt. Uiteraard zal hier afstemming over plaatvinden) met een periode van nog eens vier jaar tot 30-06-2032, mede afhankelijk van de uitkomst van de in lid 8 bedoelde evaluaties en het politiek – bestuurlijk klimaat waarin de Opdrachtgever verkeert. De Overeenkomst wordt na afloop van de vier jaar onder gelijkblijvende voorwaarden verlengd.	22-12-2023	2																																													

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
Provinciale wegen Noord-Brabant

7 Wijzigingen vraagspecificatie deel 0

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichti ngenro nde/ Nvl-nr

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

8 Wijzigingen vraagspecificatie deel 1

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingenronde / Nvl-nr
246	VSE-0039	A	'De betrouwbaarheid van het Systeem E-installaties wegen PNB dient (gedurende de looptijd van het contract) tenminste gelijk te blijven. Opdrachtnemer dient alle werkzaamheden uit te voeren om de betrouwbaarheid van het systeem E-installaties wegen PNB gedurende de looptijd van het contract ten minste te handhaven op het dan geldende niveau.	'De betrouwbaarheid van het Systeem E-installaties wegen PNB dient (gedurende de looptijd van het contract) tenminste gelijk te blijven. Opdrachtnemer dient alle werkzaamheden uit te voeren om de betrouwbaarheid van het systeem E-installaties wegen PNB gedurende de looptijd van het contract ten minste te handhaven op het niveau bij start contract, danwel het niveau na tussentijdse activiteiten vanuit realisatieprojecten en/of stelposten uit dit contract. Met andere woorden: als vanuit projecten en/of vanuit deze overeenkomsten verbeteringen aan een installatie worden doorgevoerd waardoor het niveau dat bij start van het contract aanwezig was verbeterd wordt, dient het nieuwe niveau behouden te worden.	22-12-2023	2

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
Provinciale wegen Noord-Brabant

9 Wijzigingen vraagspecificatie deel 2

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingenronde/ Nvl-nr
159	CA-120	A	Het DKP Calamiteitenafhandeling dient tenminste de volgende onderwerpen te bevatten: 01 - organisatie van calamiteitenafhandeling met de taken en verantwoordelijkheden; 02 - de wijze waarop geborgd wordt dat de ingezette personen voldoende opgeleid zijn; 03 - de wijze waarop invulling gegeven wordt aan de onderdelen van de coördinatieovereenkomst die een Raakvlak hebben met de afhandeling van calamiteiten; 04 - gehanteerde processen en procedures ten aanzien van calamiteitenafhandeling op locatie; 05 - de wijze waarop de Opdrachtnemer borgt dat de gevraagde reactietijden behaald worden; 06 - de wijze waarop bijgedragen wordt aan het borgen van de Veiligheid van weggebruikers, wegininspecteurs, hulpdiensten, eigen personeel en overige betrokkenen tijdens de afhandeling van calamiteiten; 07 - gehanteerde processen en procedures voor het afhandelen van Schades; 08 - wijze waarop geborgd wordt dat de verstrekte rapportages en ingediende kostenopstellingen volledig en juist worden ingediend; 09 - wijze waarop geborgd wordt dat calamiteiten die voortkomen uit verlaat Onderhoud niet meegenomen worden in de rapportages en financiële verrekening van calamiteiten.	Het DKP Calamiteitenafhandeling dient tenminste de volgende onderwerpen te bevatten: 01 - organisatie van calamiteitenafhandeling met de taken en verantwoordelijkheden; 02 - de wijze waarop geborgd wordt dat de ingezette personen voldoende opgeleid zijn; 03 - de wijze waarop invulling gegeven wordt aan de onderdelen van de coördinatieovereenkomst die een Raakvlak hebben met de afhandeling van calamiteiten; 04 - gehanteerde processen en procedures ten aanzien van calamiteitenafhandeling op locatie; 05 - de wijze waarop de Opdrachtnemer borgt dat de gevraagde reactietijden in IC-100 behaald worden; 06 - de wijze waarop bijgedragen wordt aan het borgen van de Veiligheid van weggebruikers, wegininspecteurs, hulpdiensten, eigen personeel en overige betrokkenen tijdens de afhandeling van calamiteiten; 07 - gehanteerde processen en procedures voor het afhandelen van Schades; 08 - wijze waarop geborgd wordt dat de verstrekte rapportages en ingediende kostenopstellingen volledig en juist worden ingediend; 09 - wijze waarop geborgd wordt dat calamiteiten die voortkomen uit verlaat Onderhoud niet meegenomen worden in de rapportages en financiële verrekening van calamiteiten.	22-12-23	2

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

 Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
 Provinciale wegen Noord-Brabant

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingenronde/ Nvl-nr
159/192	IC-100	A	Afhankelijk van de urgentie en het type melding dient de Opdrachtnemer zo spoedig mogelijk ter plaatse te zijn. Vanaf het moment dat de Opdrachtnemer de melding ontvangt gelden de volgende tijden: 01 - Bij een Calamiteit dient zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 60 minuten een calamiteiten coördinator van de Opdrachtnemer op de betreffende locatie te zijn; 02 - Bij een Calamiteit dient gemiddeld binnen 30 minuten een calamiteiten coördinator van de Opdrachtnemer op de betreffende locatie te zijn; 03 - De werkzaamheden ter plekke dienen aan te vangen uiterlijk binnen 1 uur na ontvangst melding. 04 - In geval van risicovol afval, puin of obstakels dient men deze binnen 2 uur te verwijderen; 05 - In geval van aanstootgevende graffiti dient deze binnen 24 uur onzichtbaar te worden gemaakt.	Afhankelijk van de urgentie en het type melding dient de Opdrachtnemer zo spoedig mogelijk ter plaatse te zijn. Vanaf het moment dat de Opdrachtnemer de melding ontvangt gelden de volgende reactietijden: 01 - Bij een Calamiteit dient zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 60 minuten een storingsmonteur, c.q. een eerste aanspreekpunt van de Opdrachtnemer op de betreffende locatie te zijn. Dit geldt alleen wanneer de Calamiteit niet op afstand opgelost kan worden. 02 - VERVALLEN 03 - De werkzaamheden ter plekke dienen aan te vangen uiterlijk binnen 2 uur na ontvangst melding. 04 - In geval van installaties of onderdelen van installaties die een (acuut) risico vormen voor de veiligheid van weggebruikers en/of omgeving, dient men deze binnen 2 uur te verwijderen; 05 - In geval van aanstootgevende graffiti dient deze binnen 24 uur onzichtbaar te worden gemaakt.	22-12-23	2

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

 Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
 Provinciale wegen Noord-Brabant

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingenronde/ Nvl-nr
167	TM-199	A	Opdrachtnemer dient iedere storingsmelding zo snel als mogelijk op te lossen, doch uiterlijk binnen de hieronder vermelde termijnen. Onderstaande maximale hersteltermijnen na melding gelden daarbij, waarbij Opdrachtnemer binnen de gestelde termijnen op locatie gestart moet zijn met het oplossen van de storing. 01 - OVL: 4 uur 02 - (i)VRI: a. status Geel Knippen/Gedoofd: 2 uur b. detectiestoringen: 8 uur 03 - DVM-systemen: 8 uur 04 - Data-inwinsystemen: 8 uur (werkdagen) 05 - Overige E-installaties: a. Pompgemalen: 2 uur b. Energieopwekkingssystemen: 8 uur (werkdagen) Indien de Opdrachtnemer andere partijen inschakelt voor het verhelpen van storingen dan gelden ook de bovenstaande termijnen vanaf het moment van melding van de storing.	Opdrachtnemer dient iedere storingsmelding zo snel als mogelijk op te lossen, doch uiterlijk binnen de hieronder vermelde termijnen. Onderstaande maximale hersteltermijnen na melding gelden daarbij, waarbij Opdrachtnemer binnen de gestelde termijnen op locatie gestart moet zijn met het oplossen van de storing. 01 - OVL: 4 uur 02 - (i)VRI: a. status Geel Knippen/Gedoofd: 2 uur b. detectiestoringen: 8 uur 03 - DVM-systemen: 8 uur 04 - Data-inwinsystemen: 8 uur (werkdagen) 05 - Overige E-installaties: a. Pompgemalen: 2 uur b. Energieopwekkingssystemen: 8 uur (werkdagen) Bovengenoemde hersteltijden gelden voor urgente situaties, zijnde situaties die een negatieve impact hebben op de verkeersveiligheid en doorstroming. Indien de storing niet leidt tot een urgente situatie, dient de storing binnen 28 dagen verholpen te zijn Indien de Opdrachtnemer andere partijen inschakelt voor het verhelpen van storingen dan gelden ook de bovenstaande termijnen vanaf het moment van melding van de storing.	22-12-23	2

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingenronde/ Nvl-nr
185	TM-196	A	Opdrachtnemer dient het IP - plan dat door Opdrachtgever beschikbaar is gesteld te beheren en actueel te houden. Toelichting: 01 - Opdrachtnemer wordt beheerder van het IP-plan, Alle kosten voortvloeiende uit wijzigingen in de IP configuraties zijn voor rekening van Opdrachtnemer. 02 - Het IP-plan wordt door Opdrachtgever na opdrachtverlening verstrekt.	Opdrachtnemer dient het IP-plan dat door Opdrachtgever beschikbaar wordt gesteld te beheren en actueel te houden. Toelichting: 01 - Opdrachtnemer wordt beheerder van het IP-plan. Alle kosten voortvloeiende uit wijzigingen in de IP configuraties zijn voor rekening van Opdrachtnemer. 02 - Bij een wijziging dient binnen één maand een goedgekeurd IP plan beschikbaar te zijn. 03 - Het IP-plan wordt door Opdrachtgever na opdrachtverlening verstrekt.	22-12-23	2
185	TM-197	V	Binnen één kalendermaand na ingangsdatum van de opdrachtverstrekking dient een goedgekeurd IP plan beschikbaar te zijn. Toelichting: Aangezien het bestaande IP plan gehandhaafd moet blijven is deze tijd in de ogen van de Opdrachtgever reëel. Er kan uiteraard altijd reden zijn om af te wijken van het bestaande IP plan, vandaar dat voldoende tijd is ingeruimd voor dit soort wijzigingen.	-	22-12-23	2
194	PM-400	A	De Opdrachtnemer dient per (betalings)termijn een voortgangsrapport op te stellen en uiterlijk op de vijfde dag na afloop van de betreffende termijn ter acceptatie in te dienen.	De Opdrachtnemer dient per (betalings) termijn een voortgangsrapport op te stellen en uiterlijk op de tiende werkdag na afloop van de betreffende termijn ter acceptatie in te dienen.	22-12-23	2
207	GB-700	A	In verband met het kunnen aanleveren van gegevens in het kader van de certificering voor de CO2-prestatieladder en het werken met een landelijk klimaatdashboard dient Opdrachtnemer jaarlijks, uiterlijk 1 maart, inzage te bieden in het feitelijk ingezette materieel in het voorgaande jaar door het vullen en aanleveren van de door Opdrachtgever aangeleverde formats (zie bijlage 14 en 16) of aangewezen webbased	In verband met het kunnen aanleveren van gegevens in het kader van de certificering voor de CO2-prestatieladder en het werken met een landelijk klimaatdashboard dient Opdrachtnemer jaarlijks, uiterlijk 1 maart, inzage te bieden in het feitelijk ingezette materieel in het voorgaande jaar door het vullen en aanleveren van de door Opdrachtgever aangeleverde formats (zie bijlage 9) of aangewezen webbased	22-12-23	2

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingenronde/ Nvl-nr
			tool.	tool.		
207	GB-710	A	Het invulsheet rekentool bouwemissies (zie bijlage 14) respectievelijk de ingevulde webbased tool dient/dienen tenminste 80% van het daadwerkelijk ingezette materieel te bevatten (in draai/motoruren) en daarbij aannemelijk te maken dat het overige percentage een betrouwbare weergave van de werkelijkheid betreft.	Het invulsheet rekentool bouwemissies (zie bijlage 9) respectievelijk de ingevulde webbased tool dient/dienen tenminste 80% van het daadwerkelijk ingezette materieel te bevatten (in draai/motoruren) en daarbij aannemelijk te maken dat het overige percentage een betrouwbare weergave van de werkelijkheid betreft.	22-12-23	2
210	SA-020	A	De Opdrachtnemer dient initiële meldingen van schades zonder bekende veroorzaker binnen 7 dagen na signalering in te dienen bij het Nationale Waarborgfonds.	Opdrachtnemer dient de Opdrachtnemer van het OPC tijdig van de informatie te voorzien die nodig is om de Opdrachtnemer OPC in de gelegenheid te stellen initiële meldingen van schades zonder bekende veroorzaker binnen 7 dagen na signalering kan indienen bij het Nationale Waarborgfonds.	22-12-23	2
210	SA-030	A	De Opdrachtnemer dient initiële meldingen van schades door bekende veroorzakers binnen 10 dagen in te dienen bij de (verzekering van de) veroorzaker.	Opdrachtnemer dient de Opdrachtnemer van het OPC tijdig van de informatie te voorzien die nodig is om de Opdrachtnemer OPC in de gelegenheid te stellen initiële meldingen van schades door bekende veroorzakers binnen 10 dagen kan indienen bij de (verzekering van de) veroorzaker.	22-12-23	2
230	FM-040	A	De Opdrachtnemer dient 2 weken na ontvangst van het proces verbaal van aanbesteding, een detailbegroting ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	De Opdrachtnemer dient 5 werkdagen na ontvangst van het proces verbaal van aanbesteding, een detailbegroting ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.	22-12-23	2

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingenronde/ Nvl-nr
311	TM-740	A	Bij het einde van het contract wordt Opdrachtgever de mogelijkheid geboden tot overname van alle (systeem/tooling) contracten onder gelijke voorwaarden als Opdrachtnemer.	Bij het einde van het contract wordt Opdrachtgever de mogelijkheid geboden tot overname van alle (systeem/tooling) contracten onder gelijke voorwaarden als Opdrachtnemer. Toelichting: De mogelijkheid bieden houdt in dat een inspanningsverplichting van Opdrachtnemer wordt gevraagd en geen resultaatsverplichting.	22-12-23	2
311	OD-400	N	-	Opdrachtnemer dient bij het einde van het contract een overzicht aan te leveren met de gebruikte onderaannemers/leveranciers, als ook de contactpersonen van deze partijen.	22-12-23	2
314	TM-730	A	Aangaande de informatiestromen voor het gehele Areaal stemt de Opdrachtnemer er mee in dat: 01 - Opdrachtgever eigenaar is van alle data en informatie; 02 - Opdrachtgever alle data en informatie verkrijgt die binnen de contractperiode wordt gegenereerd; 03 - Opdrachtgever eigenaar is van de algoritmes en tooling die door Opdrachtnemer zijn ontwikkeld.	Aangaande de informatiestromen voor het gehele Areaal stemt de Opdrachtnemer er mee in dat: 01 - Opdrachtgever eigenaar is van alle data en informatie; 02 - Opdrachtgever alle data en informatie verkrijgt die binnen de contractperiode wordt gegenereerd.	22-12-23	2
332	OM-570	V	Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen tegenover de Opdrachtgever niet nakomt inzake het afwikkelen van aanspraken van derden tot vergoeding van schade, dan is de Opdrachtgever zonder nadere schriftelijke ingebrekestelling en/of aansprakelijkstelling gerechtigd het afwikkelen op kosten van de Opdrachtnemer te verzorgen. De Opdrachtgever heeft het recht om de door hem gemaakte kosten bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende betalingstermijnen in te houden of op andere wijze op de Opdrachtnemer te verhalen.	-	22-12-23	2

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03

Provinciale wegen Noord-Brabant

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingenronde/ Nvl-nr
333	OM-560	A	De Opdrachtnemer staat de Opdrachtgever toe inzake het afwikkelen van aanspraken van derden tot vergoeding van Schade, rechtstreeks overleg te voeren met de leidend(e) verzekeraar(s) van de Opdrachtnemer.	De Opdrachtnemer verstrekt na afwikkeling aan Opdrachtgever, indien van toepassing, een overzicht van de correspondentie met de verzekeraar van Opdrachtnemer inzake het afwikkelen van aanspraken van derden tot vergoeding van Schade.	22-12-23	2
334	OM-550	A	Indien op grond van aard en omvang van de Schade direct voorzieningen nodig zijn ten behoeve van de door Schade getroffen derden, dan dient de Opdrachtnemer daarin te voorzien zonder dat de Opdrachtnemer daartoe door de derde aansprakelijk hoeft te worden gesteld en ongeacht of reeds Schade-expertise heeft plaatsgevonden.	Indien op grond van aard en omvang van de Schade waarvoor Opdrachtnemer aansprakelijk is direct voorzieningen nodig zijn ten behoeve van de door Schade getroffen derden, dan dient de Opdrachtnemer daarin te voorzien zonder dat de Opdrachtnemer daartoe door de derde aansprakelijk hoeft te worden gesteld en ongeacht of reeds Schade-expertise heeft plaatsgevonden.	22-12-23	2
335	OM-530	A	Indien de Opdrachtgever een vordering heeft op de Opdrachtnemer ter dekking van door of namens hem gemaakte kosten en/of geleden Schade, zoals specialistische onderzoeken, (her)ontwerpen, herstel van bestaande eigendommen, het eigen risico, andere niet verzekerde kosten, dan heeft de Opdrachtgever het recht om deze vordering bij de eerste volgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende betalingstermijnen in te houden of op andere wijze op de Opdrachtnemer te verhalen.	Indien de Opdrachtgever een vordering heeft op de Opdrachtnemer ter dekking van door of namens hem gemaakte kosten en/of geleden Schade, zoals specialistische onderzoeken, (her)ontwerpen, herstel van bestaande eigendommen, het eigen risico, andere niet verzekerde kosten, dan heeft de Opdrachtgever het recht om deze vordering bij de eerste volgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende betalingstermijnen in te houden onder vermelding hiervan of op andere wijze op de Opdrachtnemer te verhalen.	22-12-23	2
336	OM-520	A	De Opdrachtgever is, met behoud van zijn volledig verhaalsrecht op de Opdrachtnemer, gelet op de belangen van de weggebruiker, gerechtigd om door de Werkzaamheden opgetreden Schade aan zijn bestaande eigendommen, direct te (doen) herstellen, zonder dat daartoe de Opdrachtnemer vooraf door de Opdrachtgever aansprakelijk behoeft te worden gesteld en ongeacht of reeds Schade expertise heeft plaatsgevonden.	De Opdrachtgever is, met behoud van zijn volledig verhaalsrecht op de Opdrachtnemer bij diens aansprakelijkheid, gelet op de spoedeisende belangen derden gerechtigd om door de Werkzaamheden opgetreden Schade aan zijn bestaande eigendommen, direct te (doen) herstellen, zonder dat daartoe de Opdrachtnemer vooraf door de Opdrachtgever aansprakelijk behoeft te worden gesteld en ongeacht of reeds Schade expertise heeft plaatsgevonden.	22-12-23	2

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
Provinciale wegen Noord-Brabant

10 Wijzigingen annexen

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingen ronde/ Nvl- nr																																												
194	Annex III, nr.9	A	5 dagen na afloop termijn	10 werkdagen na afloop termijn	22-12-2023	2																																												
196	Annex VIII, artikel 11 (stelpost 10)	A	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ten behoefte van kleinschalige lokale omleidingen/specifieke verkeersmaatregelen op afroep.	Op de stelpost worden kleinschalige lokale omleidingen, specifieke verkeersmaatregelen en/of uitvoering operationele IV-taken als ondersteuning bij sleutelbeheer en openen kasten voor derden, incl. toezien op veilig gebruik van de installatie verrekend.	22-12-2023	2																																												
148	Annex II	A	Mijlpalen <table><tr><th>Nr.</th><th>Omschrijving</th><th>Toelichting en eisen</th><th>Mijlpaal-Datum</th></tr><tr><td>1.</td><td>Start onderhoud</td><td></td><td>01-05-2024</td></tr><tr><td>2.</td><td>Operationeel zijn nieuwe VRI-Centrale</td><td></td><td>01-05-2025</td></tr><tr><td>3.</td><td>Einde eerste termijn onderhoud</td><td></td><td>30-04-2028</td></tr><tr><td>4.</td><td>Einde tweede termijn onderhoud</td><td></td><td>30-04-2032</td></tr></table>	Nr.	Omschrijving	Toelichting en eisen	Mijlpaal-Datum	1.	Start onderhoud		01-05-2024	2.	Operationeel zijn nieuwe VRI-Centrale		01-05-2025	3.	Einde eerste termijn onderhoud		30-04-2028	4.	Einde tweede termijn onderhoud		30-04-2032	Mijlpalen <table><tr><th>Nr.</th><th>Omschrijving</th><th>Toelichting en eisen</th><th>Mijlpaal-Datum</th></tr><tr><td>0.</td><td>Transitieperiode</td><td></td><td>30-06-2024</td></tr><tr><td>1.</td><td>Start onderhoud</td><td></td><td>01-07-2024</td></tr><tr><td>2.</td><td>Operationeel zijn nieuwe VRI-Centrale</td><td></td><td>01-05-2025</td></tr><tr><td>3.</td><td>Einde eerste termijn onderhoud</td><td></td><td>30-06-2028</td></tr><tr><td>4.</td><td>Einde tweede termijn onderhoud</td><td></td><td>30-06-2032</td></tr></table>	Nr.	Omschrijving	Toelichting en eisen	Mijlpaal-Datum	0.	Transitieperiode		30-06-2024	1.	Start onderhoud		01-07-2024	2.	Operationeel zijn nieuwe VRI-Centrale		01-05-2025	3.	Einde eerste termijn onderhoud		30-06-2028	4.	Einde tweede termijn onderhoud		30-06-2032	22-12-2023	2
Nr.	Omschrijving	Toelichting en eisen	Mijlpaal-Datum																																															
1.	Start onderhoud		01-05-2024																																															
2.	Operationeel zijn nieuwe VRI-Centrale		01-05-2025																																															
3.	Einde eerste termijn onderhoud		30-04-2028																																															
4.	Einde tweede termijn onderhoud		30-04-2032																																															
Nr.	Omschrijving	Toelichting en eisen	Mijlpaal-Datum																																															
0.	Transitieperiode		30-06-2024																																															
1.	Start onderhoud		01-07-2024																																															
2.	Operationeel zijn nieuwe VRI-Centrale		01-05-2025																																															
3.	Einde eerste termijn onderhoud		30-06-2028																																															
4.	Einde tweede termijn onderhoud		30-06-2032																																															
274	Annex VIII, artikel 3, lid 3	V	De Opdrachtgever besluit welke VRA's en (i)VRI's op welk moment vervangen moeten worden.	-	22-12-2023	2																																												
330	Annex X, lid g	V	De uit hoofde van de verzekering te ontvangen geldten dienen aan Op- drachtgever te worden uitgekeerd tenzij in specifieke gevallen anders wordt overeengekomen.	-	22-12-2023	2																																												
169	Annex III, nr.1	A	14 dagen na gunning	14 dagen na definitieve gunning	22-12-2023	2																																												
169	Annex III, nr.2	A	Bankgarantie: 14 dagen na opdrachtverlening	14 dagen na definitieve gunning	22-12-2023	2																																												
169	Annex III, nr.4	A	14 dagen na gunning	14 dagen na definitieve gunning	22-12-2023	2																																												
315	Annex III, nr.11	A	Eerste versie gelijktijdig met Projectkwaliteitsplan; actualisaties conform hetgeen gesteld in	Eerste versie 10 werkdagen na afloop termijn; actualisaties conform hetgeen gesteld in	22-12-2023	2																																												

Contractnummer: PW.EPC.03 (C2316318)

Elektrotechnisch Partner Contract (EPC) 03
Provinciale wegen Noord-Brabant

Nr	Verwijzing	N(ieuw)/ A(anpassing)/ V(ervallen)	Was	Wordt	Per	Inlichtingen ronde/ Nvl- nr
			Vraagspecificatie deel 2.	Vraagspecificatie deel 2.		
315	Annex III, nr.13	A	28 dagen na gunning	30 juni 2024	22-12-2023	2
315	Annex III, nr.15	A	28 dagen na definitieve gunning	28 dagen na start Onderhoud (zie Annex II)	22-12-2023	2
315	Annex III, nr.17	A	14 dagen na definitieve gunning	Gelijktijdig met het PKP	22-12-2023	2
315	Annex III, nr.20	A	28 dagen na definitieve gunning	Gelijktijdig met het PKP	22-12-2023	2