

## Nota van Inlichtingen 2

<b>Betreft</b>	Nota van inlichtingen 1	<b>Datum</b>	18 juni 2021
<b>Van</b>	Rijkswaterstaat	<b>Referentie</b>	31149664
<b>Project</b>	Laden op Zon		

Deze Nota van Inlichtingen wordt hiermee integraal onderdeel van het Beschrijvend Document Laden op Zon met zaaknummer 31149664.

### Mededelingen

Als bijlage is als aanvulling op een aantal vragen uit deze Nota van Inlichtingen 2 aanvullend een aantal locaties toegevoegd die niet op de USB stick waren overgekomen.

In deze vragenronde komen een aantal vragen voor met een verwijzing naar de Blauwdruk en de bij deze Blauwdruk gevoegde bijlage 2.

Aanbesteder wil u erop wijzen dat de Blauwdruk waarover gesproken wordt in paragraaf 2.5 van het Beschrijvend Document uitsluitend als bijlage 11 bij de aanbestedingsdocumenten is toegevoegd zodat er een level playing field is. De eisen die in deze Blauwdruk staan zijn **niet van toepassing** bij onderhavige aanbesteding.

Vraag nr.	Verwijzing	
136	Als reactie op uw antwoord op vraag 23	Gegadigde verwacht dat eventuele aanpassingen uit de NvI's na gunning worden verwerkt in de Aanbestedingsdocumenten. De Aanbestedingsdocumenten worden vervolgens een 2.0 versie met daarin de juiste bepalingen waarin de antwoorden in de NvI prevaleren. Deze aanname is juist?
Antwoord 136	Uw aanname is niet juist. De antwoorden in de Nota van Inlichtingen maken integraal onderdeel uit van de aanbestedingsdocumenten. Er worden geen aparte aanbestedingsdocumenten gemaakt.	

Vraag nr.	Verwijzing	
137	Als reactie op uw antwoord op vraag 60	<p>Het laatste deel van uw antwoord na "NB" is niet zonder meer akkoord voor Gegadigde. Tot uw antwoord op deze vraag had Gegadigde niet begrepen/gelezen in uw tenderdocumenten dat het aanpassen van dit onderdeel van de installatie onderdeel is van de primaire scope. Concrete vraag: waar doelt Aanbestedende Dienst op met het 'aanpassen van de hoofdverdeelinrichting'? Deze term is verder nergens gedefinieerd of benoemd in enige eis in het PvE.</p> <p>Wanneer Aanbestedende Dienst doelt op verzwaring van de huidige hoofdverdeelinrichting (bijvoorbeeld: een 10000A hoofdverdeelinrichting installeren op een netaansluiting van 25A), dan ziet Gegadigde hier graag de specifieke technische (PvE) eisen voor. Aan welke eisen dient een nieuwe of aangepaste hoofdverdeelinrichting te voldoen?</p> <p>Gegadigde verwacht 4 tot 8 weken uitstel van de deadline voor indiening van de tenderstukken, omdat het per locatie berekenen en ontwerpen van de hoofdverdeelinrichting een forse klus is om een weloverwogen en goed onderbouwde</p>

		bieding te kunnen doen. Dat is niet te doen in de drie werkweken die Gegadigde krijgt tussen ontvangst van antwoord op deze vraag (18 juni) en de deadline voor indiening. Na uw antwoord zijn namelijk pas de eisen bekend waar een nieuwe / aangepaste hoofdverdeelinrichting aan dient te voldoen (die zijn nu nog niet bekend).
Antwoord 137	U stelt hier drie vragen in één. Uw verwijzing voor het eerste deel van uw naar vraag 60 is onjuist. U bedoelt waarschijnlijk het antwoord op vraag 115.	<p>Aanbesteder heeft in het antwoord op vraag 115 aangegeven dat noodzakelijke aanpassingen aan de hoofdverdeelinrichting onderdeel is van de werkzaamheden. Aanbesteder verstaat onder de hoofdverdeelinrichting de kast waar de voeding binnenkomt na de hoofdmeter. Vanaf de hoofdverdeelinrichting worden onderverdeelinrichtingen voor licht- en krachtinstallaties, machines, luchtbehandeling, koelmachines en dergelijke gevoed. Aanbesteder heeft in het beschrijvend document de term "hoofd verdeelkast" gebruikt waarmee ook "hoofdverdeelinrichting" wordt bedoeld. Aanbesteder heeft in het beschrijvend document de term "sub-verdeelkast" gebruikt waarmee ook "onderverdeelinrichting" wordt bedoeld. Indien er aanpassingen gedaan moeten worden aan de hoofdverdeelinrichting of de onderverdeelinrichting zijn deze onderdeel van de werkzaamheden. In het beschrijvend document is dit aangegeven in paragraaf 5.1.1 Demarcatie: "Het indien noodzakelijk, aanpassen en uitbreiden van de hoofd verdeelkast en/of sub-verdeelkast maakt onderdeel uit van werkzaamheden." Eis 2.4.3.1 omvat eisen met betrekking tot laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen en laagspanningsschakelaars.</p> <p>De Systemen moeten zodanig worden ingericht dat deze voldoen aan de gestelde eisen in het Programma van Eisen. Indien een hoofdaansluiting het te leveren of het gevraagde vermogen na de gunning of na realisatie niet aan kan en dit in de ogen van Opdrachtgever tot ongewenste resultaten leidt, dient dit in eerste instantie met de EMS geregeld te worden. In het definitieve ontwerp per Locatie adviseert Opdrachtnemer aan Opdrachtgever over het mogelijk verzwaren van de hoofdaansluiting, de plaatsing van stationaire batterijen of het accepteren van een beperkte capaciteit. Opdrachtgever beslist welke oplossing er per Locatie wordt gehanteerd.</p> <p>Als Opdrachtgever besluit dat de hoofdaansluiting verzwaaard moet worden en als dit tot gevolg heeft dat de hoofdverdeelinrichting aangepast dient te worden, dan betreft dit een aanvullende opdracht. U dient in zo'n geval een marktconforme prijs voor de werkzaamheden aan te bieden. Het staat aanbesteder vrij om in geval van twijfel over de prijs een derde partij in te schakelen.</p> <p>Het kan zijn dat een aanpassing van de hoofdverdeelinrichting noodzakelijk is vanwege het aangeboden Systeem. In die gevallen is deze aanpassing onderdeel van de inschrijfprijs. Dit gaat dus om de situatie dat de hoofdaansluiting niet wordt verzwaaard.</p> <p>Aanbesteder is niet bereid om uitstel van de deadline te verlenen.</p>

Vraag nr.	Verwijzing	
138	Als reactie op uw antwoord op vraag 89	Het is voor Gegadigde niet zonder meer akkoord om, mogelijkerwijs, twee jaar werk te moeten voorfinancieren en vervolgens pas de eerste betalingen tegemoet te kunnen zien. Dit heeft een enorme impact op het werkkapitaal van Gegadigde. Het voorstel is dan ook om bij Opdracht 20% van de inschrijfsom voor laadpalen en EMS te kunnen factureren en 80% bij Definitieve oplevering. Voor het PV-systeem: 20% bij Opdracht, 70% bij Definitieve oplevering en 10% bij een aangetoonde performance. De ARVODI 2018 geeft geen uitsluitsel over de wijze van factureren. Aanbestedende Dienst is vrij om hierin te kiezen.
Antwoord 138	Zoals aangegeven in de concept-Locatieovereenkomst (bijlage 6a) mag een bedrag van 100% van het geoffreerde en aanvaarde bedrag gefactureerd worden na Definitieve oplevering van (indien van toepassing) Laadpalen en de Energiemanager van de	

	<p>betreffende Locatie. Een bedrag van 90% van het geoffreerde en aanvaarde bedrag voor het PV-systeem na Definitieve oplevering van dit PV systeem en 10% van dit bedrag na het aantonen van het halen van de door Opdrachtnemer gegarandeerde jaaropbrengst in kWh voor alle op te leveren Locaties (zie Toetsplan).</p> <p>De te factureren bedragen hebben betrekking op het factureren na uitvoering van een Locatie. Aanbesteder verwacht niet dat de uitvoering van een Locatie de door u genoemde termijn van twee jaar of langer behelst. Aanbesteder blijft bij het standpunt dat het gestelde reëel is en binnen proportie. Aanbesteder gaat niet akkoord met uw voorstel.</p>
--	---

Vraag nr.	Verwijzing	
139	PVE 4.1.1.2	Zijn er meters beschikbaar op alle hoofdaansluitingen die kunnen worden uitgelezen d.m.v. een van de voorgeschreven protocollen (Modbus, tcp-ip, ...) of moet het EMS gebruikmaken van eigen meters die door de opdrachtnemer geïnstalleerde kunnen worden op de hoofdaansluiting. M.a.w.: Is het meten mogelijk met de bestaande hardware ter plaatse of moeten we zelf nog hardware installeren?
Antwoord 139	Het EMS dient met eigen hardware de noodzakelijke elektriciteitsknooppunten van de Locatie te meten, onafhankelijk van bestaande hardware op de Locatie.	

Vraag nr.	Verwijzing	
140	PVE 4.2.7.1	De Opdrachtgever is eigenaar van alle gegenereerde data, en het staat Opdrachtgever vrij – met inachtneming van wet- en regelgeving – deze data publiek te delen. Vraag: Is de opdrachtnemer vrij om deze data te gebruiken ook als zij deze niet publiek gaan delen?
Antwoord 140	Opdrachtnemer is niet vrij om de data te gebruiken. Voor gebruik van de data dient toestemming gevraagd te worden bij, en verleend te worden door, Opdrachtgever.	

Vraag nr.	Verwijzing	
141	Beschrijvend document: 2.1, pagina 6.	Hoe groot is het bestaande wagenpark van RWS?
Antwoord 141	Het wagenpark bestaat uit ongeveer 1500 dienstvoertuigen. Meer informatie over het type voertuigen is te vinden in de presentatie die is toegelicht in de inlichtingenbijeenkomst. Deze presentatie is in de berichtenmodule aan u toegezonden.	

Vraag nr.	Verwijzing	
142	PVE, 3.2.4, pagina 22	Overname bestaande laadpunten: bij welke partij zijn de bestaande laadpunten in onderhoud?
Antwoord 142	Er is momenteel geen beheer en onderhoudsovereenkomst van toepassing op de bestaande laadpunten.	

Vraag nr.	Verwijzing	
143	PVE, 3.2.4, pagina 23	Is er een overzicht van type laadinfra + wel/niet aanwezigheid utp-kabels naar laadpunten, per locatie?

Antwoord 143	Alle informatie die beschikbaar is over de laadpunten is opgenomen in de IV-Infra rapporten. Ecotap palen zijn geplaatst na 2017, EV-box laadpalen zijn veelal voor 2017 geplaatst.
--------------	---

Vraag nr.	Verwijzing	
144	PVE, 3.2.4, pagina 22	Is er een overzicht van type laadhardware (inclusief plaatsingsdatum) per locatie?
Antwoord 144	Alle informatie die beschikbaar is over de laadpunten is opgenomen in de IV-infra rapporten. Ecotap palen zijn geplaatst na 2017, EV-box laadpalen zijn veelal voor 2017 geplaatst.	

Vraag nr.	Verwijzing	
145	Bijlage 6 dienstverleningsovereenkomst Art. 2.3	Inschrijver wenst de beslissing om de overeenkomst te verlengen graag gezamenlijk te nemen. Is opdrachtgever hiertoe bereid?
Antwoord 145	Aanbesteder gaat hier niet mee akkoord.	

Vraag nr.	Verwijzing	
146	Bijlage 6 dienstverleningsovereenkomst Art. 3.2	Is RWS bereid om bij opdracht/project groter dan €50.000,- in te stemmen met een facturatieschema? Bijv. 40% bij aanvang van het project, 30% tijdens uitvoering en 30% achteraf.
Antwoord 146	Zie antwoord op vraag 138. In de concept-Locatieovereenkomst (bijlage 6a) is de betalingsregeling vastgelegd per Locatie.	

Vraag nr.	Verwijzing	
147	Bijlage 6 dienstverleningsovereenkomst Art. 3.5	Bent u bereid een betalingstermijn van 30 dagen na ontvangst factuur te hanteren?
Antwoord 147	Conform art 18.1 van de Arvodi: Opdrachtgever betaalt het door hem op basis van de Overeenkomst aan Opdrachtnemer verschuldigde bedrag uiterlijk binnen 30 dagen na de dag van ontvangst van de desbetreffende factuur, mits deze voldoet aan het bepaalde in de Overeenkomst. Indien niet binnen deze 30 dagen wordt betaald, wordt automatisch de wettelijke rente toegekend.	

Vraag nr.	Verwijzing	
148	Bijlage 6 dienstverleningsovereenkomst Art. 7	Kunt u bevestigen dat een garantietermijn van 12 maanden van toepassing is?
Antwoord 148	Het is voor Aanbesteder niet geheel duidelijk wat u bedoelt. Indien u garantietermijnen voor te leveren componenten bedoelt kunt u deze afstemmen met uw Leverancier. Art 7.2 van de dienstverlening overeenkomst geeft aan: Opdrachtnemer garandeert dat eventuele gebreken aan het Systeem zo spoedig mogelijk worden hersteld, in elk geval binnen de op grond van de bepalingen als beschreven in de beheer en onderhoudsovereenkomst overeengekomen termijnen Art 3.1 van de beheer en onderhoud overeenkomst geeft aan: De Opdrachtnemer garandeert gedurende de looptijd van de Onderhouds- en Beheerovereenkomst een minimale beschikbaarheid van het PV - systeem van 98,0% per Contractjaar. Dit is de	

	Beschikbaarheidsgarantie. Voor de overige onderdelen van het Systeem geldt een beschikbaarheid van 99%. (zie PvE artikel 3.1.3.1).
--	--

Vraag nr.	Verwijzing	
149	Bijlage 6 dienstverlenings overeenkomst Art. 7	Kunt u bevestigen dat molest, onoordeelkundig gebruik en normale slijtage van garantie is uitgesloten?
Antwoord 149	Molest, onoordeelkundig gebruik en normale slijtage zijn inderdaad uitgesloten van garantie.	

Vraag nr.	Verwijzing	
150	Bijlage 6a locatieovereenkomst Art. 3.2	Bent u bereid het percentage te wijzigen naar 5% zoals in de branche gebruikelijk?
Antwoord 150	Nee, Aanbesteder beoordeelt dat het percentage van 10% reeel is binnen de bedoelde Locatie overeenkomst.	

Vraag nr.	Verwijzing	
151	Bijlage 6a locatieovereenkomst Art. 3.3	Het is vaste wetgeving dat als een kortingsregeling is overeengekomen, die afspraak niet kan worden omzeild door naast of in de plaats daarvan schadevergoeding te vragen wegens late oplevering. Is opdrachtgever bereid eventuele opgelegde boetes te kwalificeren als een gefixeerde schadevergoeding, zoals deze zijn bedoeld?
Antwoord 151	Het gestelde in art 3.3 van Bijlage 6a (Locatie overeenkomst) blijft onverminderd van kracht.	

Vraag nr.	Verwijzing	
152	Bijlage 6b onderhouds- en beheerovereenkomst Art. 3.3	Kunt u bevestigen dat molest, onoordeelkundig gebruik en normale slijtage van garantie is uitgesloten?
Antwoord 152	Molest, onoordeelkundig gebruik en normale slijtage zijn inderdaad uitgesloten van garantie. Echter het door u benoemde artikel handelt over werkzaamheden die door Opdrachtnemer zijn verricht in het kader van preventief onderhoud of correctief onderhoud waarop een garantie verstrekt dient te worden van 12 maanden na aangetoonde correcte afronding van de desbetreffende werkzaamheden.	

Vraag nr.	Verwijzing	
153	Bijlage 6b onderhouds- en beheerovereenkomst Art. 8.5	Dit artikel suggereert dat onderhouds en beheer bedragen jaarlijks achteraf gefactureerd mogen worden. In de branche is gebruikelijk dat projecten en storingen achteraf gefactureerd worden, maar onderhoud en beheer vooraf om zo het uitstaand werk kapitaal te beperken, een maatregel die door de overheid wordt ondersteund. Kan RWS hiermee instemmen?
Antwoord 153	Aanbesteder gaat niet akkoord met betalingen vooraf.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
154	Bijlage 6b onderhouds- en beheerovereenkomst Art. 10.2	Inschrijver wenst de beslissing om de overeenkomst te verlengen graag gezamenlijk te nemen. Is opdrachtgever hiertoe bereid?
Antwoord 154	Aanbesteder gaat niet akkoord, zie ook antwoord op vraag 145.	
<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
155	ARVODI 2018 Art. 18.5	De vermoedelijke onjuistheid en/of ondeugdelijkheid is erg onderhevig aan subjectiviteit. Bent u bereid om het woord 'vermoedelijke' te verwijderen?
Antwoord 155	Aanbesteder is niet akkoord. Het weghalen van vermoedelijk zou inhouden dat er sprake is van inhoudelijke onjuistheid, wat mogelijk is, maar geen zekerheid. Overschrijding van een betalingstermijn door Opdrachtgever of niet-betaling van een factuur op grond van vermoedelijke inhoudelijke onjuistheid daarvan of ingeval van ondeugdelijkheid van de gefactureerde Diensten geeft Opdrachtnemer niet het recht zijn werkzaamheden op te schorten dan wel te beëindigen.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
156	ARVODI 2018 Art. 21	De aansprakelijkheid is niet beperkt in soort schade. Dit is voor inschrijver niet acceptabel met het oog op een verantwoorde bedrijfsvoering. Bent u bereid om de aansprakelijkheid te beperken tot directe materiele schade inclusief eventueel daaruit voortvloeiende gevolgschade, e.e.a. conform voornoemde bedragen? Indien u hier niet mee akkoord bent ontvangen wij graag een tegenvoorstel.
Antwoord 156	<p>Aanbesteder gaat hier niet mee akkoord. Ter verduidelijking van de reden hierbij de uitleg:</p> <p>Op grond van de wet zijn Partijen in beginsel onbeperkt aansprakelijk voor schade die zij veroorzaken. In de huidige versie van de ARVODI is er desalniettemin voor gekozen de aansprakelijkheid van Partijen te beperken. Daartoe is een limitering in de vorm van een staffel opgenomen. Deze methode is flexibel; de limiet voegt zich naar de overeengekomen opdrachtwaarde met inbegrip van wijzigingen die zich in de looptijd van de Overeenkomst kunnen voordoen. De limitering komt ruwweg neer op driemaal de opdrachtwaarde. Daarbij is geen onderscheid gemaakt in soorten schade (bijvoorbeeld zogenoemde directe en indirecte of gevolgschade). De wet maakt dit onderscheid namelijk niet en bovendien vindt de Staat het niet opportuun de aansprakelijkheid nog verder te beperken. De beperking van de aansprakelijkheid brengt immers al met zich dat de Staat een deel van de door Opdrachtnemer veroorzaakte schade zelf moet dragen en/of moet bekostigen uit gemeenschapsgeld. Een verdere beperking in de ARVODI is daarom niet aan de orde. Naast een beperking van de aansprakelijkheid per schadeveroorzakende gebeurtenis is een beperking per contractjaar opgenomen. Indien zich onverhoopt meerdere schadeveroorzakende gebeurtenissen in één contractjaar voordoen is de aansprakelijkheid in dat jaar beperkt tot het desbetreffende bedrag.</p>	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
157	ARVODI 2018 Art. 21	Het BW maakt geen onderscheid in de soort schade. In lijn met de vorige vraag wensen wij graag te benadrukken dat het voor opdrachtnemer vanuit een verantwoorde bedrijfsvoering noodzakelijk is om een nuancering te zien in de soort schade bij aansprakelijkheid. Dit is mede gelet op het feit dat zuivere vermogensschade een niet verzekeraar risico is voor opdrachtnemers.

		Kunt u alsdan bevestigen dat opdrachtnemer alleen aansprakelijk is voor gevolgschade/indirecte schade voor zover materiele schade daaraan is voorafgegaan?
Antwoord 157	<p>Aanbesteder gaat hier niet mee akkoord. Ter verduidelijking van de reden hierbij de uitleg:</p> <p>Op grond van de wet zijn Partijen in beginsel onbeperkt aansprakelijk voor schade die zij veroorzaken. In de huidige versie van de ARVODI is er desalniettemin voor gekozen de aansprakelijkheid van Partijen te beperken. Daartoe is een limitering in de vorm van een staffel opgenomen. Deze methode is flexibel; de limiet voegt zich naar de overeengekomen opdrachtwaarde met inbegrip van wijzigingen die zich in de looptijd van de Overeenkomst kunnen voordoen. De limitering komt ruwweg neer op driemaal de opdrachtwaarde. Daarbij is geen onderscheid gemaakt in soorten schade (bijvoorbeeld zogenoemde directe en indirecte of gevolgschade). De wet maakt dit onderscheid namelijk niet en bovendien vindt de Staat het niet opportuun de aansprakelijkheid nog verder te beperken. De beperking van de aansprakelijkheid brengt immers al met zich dat de Staat een deel van de door Opdrachtnemer veroorzaakte schade zelf moet dragen en/of moet bekostigen uit gemeenschapsgeld. Een verdere beperking in de ARVODI is daarom niet aan de orde. Naast een beperking van de aansprakelijkheid per schadeveroorzakende gebeurtenis is een beperking per contractjaar opgenomen. Indien zich onverhoopt meerdere schadeveroorzakende gebeurtenissen in één contractjaar voordoen is de aansprakelijkheid in dat jaar beperkt tot het desbetreffende bedrag.</p>	

Vraag nr.	Verwijzing	
158	ARVODI 2018 Art. 22.6	Op grond van dit artikel kan opdrachtgever de overeenkomst te allen tijde opzeggen. Gezien de duur en scope van de overeenkomst verzoekt inschrijver deze bepaling te verwijderen dan wel een wederkerige opzegtermijn van minimaal 12 maanden overeen te komen. Graag vernemen wij uw voorkeur.
Antwoord 158	Aanbesteder verklaart artikel 22.6 van de ARVODI 2018 op deze aanbesteding niet van toepassing.	

Vraag nr.	Verwijzing	
159	Bijlage 6b onderhouds- en beheerovereenkomst	In vraag 84 van de nota geeft u antwoord dat Indexatie index CBS zakelijke dienstverlener m.i.v. 2023 kan worden toegepast. Opdrachtnemer stelt voor de indexatie index van CBS Bouwnijverheid code F te gebruiken, omdat deze de prijsontwikkeling in de branche beter weergeeft. Kan RWS hierin meegaan?
Antwoord 159	Aanbesteder gaat akkoord met CBS bouwnijverheid code F.	

Vraag nr.	Verwijzing	
160	Bijlage 6b onderhouds- en beheerovereenkomst	Is opdrachtgever bereid om het risico op extreme prijsstijging van grondstoffen voor opdrachtgever te beperken?
Antwoord 160	Aanbesteder heeft daar geen invloed op en ziet dit als onderdeel van de marktwerking en strategie van de Inschrijver (Opdrachtnemer).	

Vraag nr.	Verwijzing	
161	beschrijvend document 060521	Blz.18 "Indien de Proof of Concept conform het programma van

		eisen en wensen functioneert zal definitieve gunning aan Inschrijver plaats vinden”  Wat dienen wij onder uw wensen te verstaan?
Antwoord 161	Bij deze past de Aanbesteder de tekst “programma van eisen en wensen” zoals genoemd op pagina 19 van het Beschrijvend document aan in “Programma van Eisen”.  In bijlage 14 Proof of Concept is uiteengezet op welke eisen wordt getoetst.	

Vraag nr.	Verwijzing	
162	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 5 Item 1.6.9. “De Opdrachtnemer hanteert voor de uitvoering van de Dienstverlening een gemiddelde van 5% Social Return van de loonsom van Opdrachtnemer op deze opdracht”  Deze eis is tegenstrijdig met de eis in Item 1.6.1, waar gevraagd wordt “.....binnen zijn organisatie minimaal 5% van de uren, dan wel 5% van de aanneemsom, die voor deze opdracht gelden, overige....”. Welke eis is van toepassing op de overeenkomst, waarbij 5% van de aanneemsom, gezien de materiaal component, niet reeel is?
Antwoord 162	De Opdrachtnemer hanteert voor de uitvoering van de Dienstverlening een gemiddelde van 5% Social Return van de loonsom van Opdrachtnemer op deze opdracht.	

Vraag nr.	Verwijzing	
163	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 10 Item 2.2.5  “Opdrachtnemer blijft altijd zelf verantwoordelijke voor het voldoen aan alle geldende meest recente eisen en normen in relatie tot de Dienstverlening”  Kunt u bevestigen dat dit de eisen zijn die gelden op het tijdstip van het uitbrengen van de aanbieding en gewijzigde eisen die invloed hebben op de prijs na aanbesteding in alle redelijk en billijkheid worden verrekend?
Antwoord 163	Gedurende de gehele contractperiode dient te worden voldaan aan de meest recent geldende normen. Er vindt geen verrekening plaats na gunning.	

Vraag nr.	Verwijzing	
164	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 13 Item 2.5.1.7 “Kabels moeten afdoende beschermd zijn tegen mechanische schade op een wijze die is goedgekeurd door de kabelfabrikant”  Wij denken niet dat kabelfabrikanten zich in deze eis zullen mengen. Wel kunnen zij eisen stellen aan de wijze van installeren van de kabels. Daarnaast gelden de diverse gestelde eisen aan het leggen van kabels. Wij verzoeken de tekst na “schade”te laten vervallen.
Antwoord 164	Aanbesteder kan zich vinden in deze terugkoppeling. De tekst “op een wijze die is goedgekeurd door de kabelfabrikant” in eis 2.5.1.7 vervalt.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
165	doorvraag n.a.v. Ref.nr.25	We zijn voornemens een voor het Cloud Deel van het EMS een SAAS oplossing te leveren, kan opdrachtgever akkoord gaan met het overdragen van het gebruiksrecht van de oplossing?
Antwoord 165	Dat is akkoord. Wel blijft eis 2.5.6.1 gelden dat Opdrachtgever eigenaar is van alle Beschikbare data.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
166	Grondwater	Indien de grondwaterstanden niet bekend zijn, kan hiervoor een stelpost worden opgenomen?
Antwoord 166	Grondwaterstanden zijn niet bekend bij Aanbesteder. Indien grondwaterstanden gedurende de uitvoering van de werkzaamheden tot aanvullende werkzaamheden leiden treden Opdrachtgever en Opdrachtnemer met elkaar in overleg over een aanvullende opdracht.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
167	Grondwater	Kunt u van alle locaties de grondwaterstanden aanreiken i.v.m. eventueel toepassen bemaling
Antwoord 167	Grondwaterstanden zijn niet bekend bij Aanbesteder.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
168	Bodem	Indien er geen bodemrapporten aanwezig zijn, kan er dan een stelpost worden opgenomen waarmee we de extra maatregelen voor het werken in vervuilde grond kunnen verrekenen?
Antwoord 168	Bodemrapporten zijn niet bekend bij Aanbesteder. Indien het ontbreken van bodemrapporten gedurende de uitvoering van de werkzaamheden tot aanvullende werkzaamheden leiden treden Opdrachtgever en Opdrachtnemer met elkaar in overleg over een aanvullende opdracht.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	<b>Vraag: Arie/Bas</b>
169	Bodem	Kunt u van alle locaties de bodemrapporten aanreiken?
Antwoord 169	Nee, bodemrapporten zijn niet aanwezig bij Aanbesteder.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
170	Asfalt	Kan de sleuf door het asfalt worden dichtgeblokt met klinkers of moet het asfalt worden hersteld conform de huidige situatie?
Antwoord 170	Gemaakte sleuven dienen te worden aangeheeld met gelijkwaardige afwerking als ter plaatse aanwezig.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
171	Asfalt	Op meerdere plaatsen zullen we het asfalt moeten open zagen en verwijderen. Kunt u aangeven wat de dikte en milieu hygiënische kwaliteit van het asfalt is?
Antwoord 171	Bij Aanbesteder is de dikte van het asfalt en de milieu-hygiënische kwaliteit van het asfalt niet bekend.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
172	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 21 Item 3.2.2.6.  "Bepaling kabeltracés in afstemming met Opdrachtgever"  Mogen wij aannemen dat wijzigingen t.o.v. de aanbieder verrekend worden en het uitgangspunt de routing is als in uw uitvraag aangevraagd en omschreven, dan wel de kortst mogelijk weg naar de laadpunten vanaf de Hoofdverdeler.
Antwoord 172	Inschrijvers nemen de routing zoals in de IV-infra rapporten is opgenomen als uitgangspunt. Indien een routing niet is opgenomen mag inschrijver de kortst mogelijke weg als uitgangspunt nemen.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
173	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 22 Item 3.2.3.1.  Het verdient de voorkeur om beide kabels gescheiden aan te leggen.  Wat verstaat u onder gescheiden aan te leggen? Beschrijft u hier de binnenbekabeling in goot middels een scheidingsschot?
Antwoord 173	Nee, Aanbesteder beschrijft hier niet de binnen bekabeling in goot middels een scheidingsschot. Aanbesteder doelt hierbij op een separate mantelbuis voor de datakabel om te voldoen aan de noodzakelijke isolatiewaarde.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
174	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 22 Item 3.2.4.1.  Bestaande Laadpunten worden overgenomen door Opdrachtnemer en geïntegreerd in dezelfde back-office als de nieuw te plaatsen Laadpunten. Bestaande Laadpunten mogen vervangen worden door nieuwe Laadpunten om aan het Programma van Eisen te voldoen.  In het kader van level playing field ontvangen wij graag de informatie op welke onderdelen bestaande laadpunten niet voldoen aan het programma van eisen.
Antwoord 174	Alle informatie die beschikbaar is over de laadpunten is opgenomen in de IV-infra rapportages.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
175	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 22 Item 3.2.4.1.  Bestaande Laadpunten worden overgenomen door Opdrachtnemer en geïntegreerd in dezelfde back-office als de nieuw te plaatsen Laadpunten. Bestaande Laadpunten mogen vervangen worden door nieuwe Laadpunten om aan het Programma van Eisen te voldoen.  Wij vragen u de uitgebreide specificaties van de

		geïnstalleerde palen om mogelijke integratie te kunnen beoordelen.
Antwoord 175	Alle informatie die beschikbaar is over de laadpunten is opgenomen in de IV-infra rapportages.	

Vraag nr.	Verwijzing	
176	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 22 Item 3.2.4.1.  Bestaande Laadpunten worden overgenomen door Opdrachtnemer en geïntegreerd in dezelfde back-office als de nieuw te plaatsen Laadpunten. Bestaande Laadpunten mogen vervangen worden door nieuwe Laadpunten om aan het Programma van Eisen te voldoen.  In het kader van een level playing field vragen wij u het mogelijk integreren van de bestaande laadpalen uit deze aanbesteding te halen en in een later stadium met de gegadigde partij af te stemmen of integratie technisch mogelijk en wenselijk is.
Antwoord 176	Niet akkoord. Alle laadpunten dienen aangestuurd te kunnen worden als omschreven het Programma van Eisen.	

Vraag nr.	Verwijzing	
177	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 36 Item 5.3.4.1.  Uw tekst "Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de definitief gebruikte dakconstructieberekeningen en is verantwoordelijk voor het...  Het is onmogelijk om in deze tenderfase alle dakconstructieberekeningen te maken, te beoordelen en de mogelijke impact op de dakconstructie mee te nemen. Wij vragen u inspanningen die gerelateerd zijn aan de dakconstructie buiten de aanbesteding te houden en de aangeleverde berekeningen als vertrekpunt voor de overeenkomst te hanteren.
Antwoord 177	Voor de aanbieding kan Inschrijver uitgaan van de dakconstructieberekeningen uit de IV-Infra rapporten. Echter, dit ontslaat Opdrachtnemer na gunning niet van de verantwoordelijkheid om de daken te inspecteren en de dakconstructieberekeningen zelf te beoordelen om te bepalen of de zonnepanelen veilig op het dak gelegd kunnen worden.	

Vraag nr.	Verwijzing	
178	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	Blz. 39 Item 5.4.3.2.  Opdrachtnemer maakt in zijn Inschrijving aannemelijk dat alle DC-componenten en materialen (kabels, connectoren, overige verbindingen) een technische levensduur van minimaal 25 jaar hebben tenzij anders vermeld. Speciale aandacht wordt daarbij besteed aan de lokale klimaatomstandigheden en UV-bestendigheid. Wat is de wijze waarop u de aannemelijkheid aangetoond wil zien? Voor DC componenten is dit o.i. sowieso niet aannemelijk te maken? Graag DC verzoek laten vervallen of verduidelijken wat u hiermee bedoeld. (mogelijk een andere interpretatie)

Antwoord 178	<p>Aanbesteder beschouwt de verwijzing naar eis 5.4.3.2 als een verwijzing naar eis 5.3.4.2. Eis 5.3.4.2 m.b.t. de technische levensduur van specifiek DC-componenten en materialen vervalft. In plaats daarvan wordt verwezen naar eis 5.4.2.1 m.b.t. de technische levensduur van het gehele Systeem. In aanvulling hierop wordt geëist:</p> <p>Alle DC-kabels dienen aantoonbaar getest te zijn door een onafhankelijk en erkend testinstituut conform NEN-EN 50618 en aan alle eisen in deze norm te voldoen.</p> <p>Kabelbinders dienen aantoonbaar UV-bestendig te zijn.</p>
-----------------	--

Vraag nr.	Verwijzing	
179	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemanagers	<p>Blz. 39 Item 5.4.3.2.</p> <p>Opdrachtnemer maakt in zijn Inschrijving aannemelijk dat alle DC-componenten en materialen (kabels, connectoren, overige verbindingen) een technische levensduur van minimaal 25 jaar hebben tenzij anders vermeld. Speciale aandacht wordt daarbij besteed aan de lokale klimaatomstandigheden en UV-bestendigheid.</p> <p>Waar verwacht u de opmerkingen m.b.t. "... tenzij anders vermeld " te worden opgenomen in de aanbidding?</p>
Antwoord 179	<p>Eis 5.3.4.2 m.b.t. de technische levensduur van specifiek DC-componenten en materialen vervalft. In plaats daarvan wordt verwezen naar eis 5.4.2.1 m.b.t. de technische levensduur van het gehele Systeem. Indien onderdelen van het PV-systeem een kortere levensduur hebben dan 25 jaar dient dit aangegeven te worden in de na gunning op te leveren Ontwerpen. In de aanbidding hoeft u hierover geen informatie te verstrekken.</p>	

Vraag nr.	Verwijzing	
180	Bijlage 7 ARVODI_2018	<p>Blz. 12 Artikel 26.c</p> <p>"..verlies van en schade aan bedrijfsinventaris (waaronder door brand en diefstal), inclusief de zaken die eigendom zijn van Opdrachtgever"</p> <p>Wij kunnen als aannemer niet verantwoordelijk gehouden worden voor bijvoorbeeld diefstal van bedrijfsinventaris omdat er op dat moment toevallig werkzaamheden plaatsvinden. U als opdrachtgever heeft ,mogen wij verwachten, een eigen opstal / inventarisverzekering. Wij zien deze verzekeringseis als een eis in het geval er bijvoorbeeld op een bouwplaats een gezamenlijke inrichting wordt gevraagd. Dit is hier niet het geval. Ook zijn er geen toeleveringen van de opdrachtgever. Wij vragen u dit artikel te laten vervallen daar hij niet past op de gevraagde scope en niet door ons voor dit werk is te verzekeren.</p>
Antwoord 180	<p>Aanbesteder laat tekst vervallen "verlies van en schade aan bedrijfsinventaris (waaronder door brand en diefstal), inclusief de zaken die eigendom zijn van Opdrachtgever"</p>	

Vraag nr.	Verwijzing	
181	Bijlage 8 Scope	<p>Tabblad 1</p> <p>Scope LOZ RWS</p> <p>Wat te doen als wij denken dat het budget van €1 miljoen</p>

		niet als voldoende wordt gezien en er dienen in de aanbidding locaties af te vallen? Welke locaties vallen dan als eerste af.
Antwoord 181	Inschrijver selecteert zelf de RWS-gebouwen uit de lijst waarop hij PV-systemen plaatst; de PV-systemen op deze selectie van gebouwen dient gerealiseerd te worden voor het taakstellende budget van €1 miljoen. Hierbij kan blijken dat Inschrijver niet op 100% van de gebouwen uit de lijst PV-systemen plaatst. De keus om te bepalen welke gebouwen uit de lijst dan niet voorzien worden van PV-systemen is aan de inschrijver.	

Vraag nr.	Verwijzing	
182	Bijlage 8 Scope	Tabblad 1  Scope LOZ RWS  Kunt u ons het Energielabel per gebouw verstrekken?
Antwoord 182	Energielabels zijn volgens Aanbesteder niet nodig voor de inschrijving en worden niet verstrekt.	

Vraag nr.	Verwijzing	
183	Bijlage 9 Coördinatie Derden-Word-HHL	Blz. 3  Uw tekst "OG is voornemens de Coördinatie van werkzaamheden van Derden te laten uitvoeren door ON als Coördinerend aannemer, op werkzaamheden die door Derden worden uitgevoerd in de gebouwen en op gebouw gebonden terreinen die door ON worden beheerd en onderhouden"  U geeft hiermee aan dat de contractpartij voor deze overeenkomst de coördinerende partij wordt voor alle werkzaamheden op alle locaties. Dit lijkt ons niet de bedoeling. En is o.i. meer een rol van de onderhoudsaannemer op de locatie. Is onze aanname dat het de bijlage 1 van bijlage 9 is die onderdeel wordt van de te sluiten overeenkomst?
Antwoord 183	Opdrachtnemer wordt volgens de Coördinatieovereenkomst bijlage 1 artikel 1 (definities) gezien als nevenaannemer. De onderhoudsaannemer heeft de rol als coördinerende partij namens Opdrachtgever.	

Vraag nr.	Verwijzing	
184	Bijlage 11 Blauwdruk LOZ	Algemeen  Volledige Document  Kunnen wij dit document als informatief zien voor onderbouwing van uw uitvraag en het creeren van een level playing field in deze aanbesteding en niet als een eis als onderdeel van het programma van eisen ? Het is lastig, bijna niet mogelijk, om te beoordelen of de tekst een overweging is of een eis waaraan voldaan dient te worden. Wij nemen aan dat uw eisen in Bijlage 2 worden verwoord. Graag een bevestiging.
Antwoord 184	De blauwdruk waarover gesproken wordt in paragraaf 2.5 van het Beschrijvend Document als bijlage 11 bij de aanbestedingsdocumenten is toegevoegd zodat er een level playing field is. De eisen die in deze blauwdruk staan zijn niet van toepassing bij onderhavige aanbesteding.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
185	Bijlage 13A – IV-Infra	<p>USB Stick 28-05-2021</p> <p>Ontvangen informatie m.b.t. scope</p> <p>Van de volgende "Scope locaties" hebben wij geen informatie ontvangen :            GD000231-N.b. / LB000020-D01 /            UT000277a-D01 / ZL000335-D01            ZL000335-D02. Gezien het hier scope betreft graag z.s.m. aanleveren.</p>
Antwoord 185	<p>De ontbrekende gegevens zijn als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen gevoegd.            GD000231: Object niet bekend bij RWS            LB000020-D01: Toegevoegd, gegevens staan in map LB000020 op Tendered            UT000277a-DO1: Bij dit objectnummer (UT000277A) moeten 4 laadpalen geplaatst worden. Het pand UT000230 is gesloopt, zie rapport map UT000230. De 4 laadpalen die gepland waren bij het inmiddels gesloopte pand UT000230 dient u te plaatsen op de kopgevel van pand UT000277A.            ZL000335-D01: Toegevoegd, gegevens staan in map ZL000325            ZL000335-D02: Toegevoegd, gegevens staan in map ZL000325</p> <p>Mocht u toch nog gegevens missen, dan kunt u dit aangeven in de berichtenbox van Tendered.</p>	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
186	Bijlage 13A – IV-Infra	<p>USB Stick 28-05-2021</p> <p>Ontvangen informatie aanvullende lijst PV-systemen.</p> <p>Ook van de aanvullende lijst is van diverse locaties geen informatie op de stick aangeleverd. Kunt u bevestigen van welke aanvullende locaties wij informatie ontvangen hebben dan wel nog gaan ontvangen.</p>
Antwoord 186	<p>Alle inventarisatie gegevens welke RWS in bezit heeft zijn aangeleverd op de USB sticks. Mocht u toch nog gegevens missen, dan kunt u dit aangeven in de berichtenbox van Tendered.</p>	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
187	Bijlage 13A – IV-Infra	<p>ZL000352B – Inventarisatierapport definitief v1.1</p> <p>Uw rapport tekst "Aangezien er geen gedefinieerde parkeerplekken zijn, is er in de huidige situatie geen geschikte locatie voor de gewenste laadpunten aanwezig. De laadpunten kunnen in de huidige situatie niet geplaatst worden. Er lijkt op het terrein ruimte beschikbaar om parkeerplaatsen toe te wijzen. Hier kunnen dan laadpunten geplaatst worden"</p> <p>U vraagt hier in Bijlage 8 scope om twee laadpunten. Hoe kunnen wij de werkzaamheden afrijzen als de locatie van de laadpunten nog niet bekend is?</p>
Antwoord 187	<p>Inschrijver dient te rekenen op basis van aanleg van de laadpunten in het middel van het gearceerde vak van 3.1 ZL000352B – Inventarisatierapport definitief v1.1 . Dit op basis van een vrijstaande paal</p>	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
188	Bijlage 13A – IV-Infra	NH000081-D01  In het rapport worden geen laadpunten omschreven in Bijlage 8 worden er wel 12 gevraagd.  Onze vraag is hoe deze locatie af te prijzen?
Antwoord 188	Aanbesteder wenst 12 laadpunten te realiseren op deze locatie. Inschrijver dient hiervoor de parkeervakken aan te houden die het dichtst bij de hoofdaansluiting zijn gesitueerd.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
189	Bijlage 13A – IV-Infra	GD000169  32 gevraagd in Bijlage 8 in het inventarisatierapport worden worden 8 laadpunten gevraagd.  Kunnen wij voor onze aanbidding voor alle locaties de aantallen (400 laadpunten) aanhouden als omschreven in Bijlage 3A?
Antwoord 189	Inschrijver dient voor GD000169 8 laadpunten aan te bieden zoals ingetekend in de IV-infra rapportage GD000169+GD000169B Inventarisatierapport v1.0. Het is een fout in de scopelijst dat hier 32 laadpunten worden gevraagd.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
190	Bijlage 17 BIO-versie-1.04-huisstijl-BIO definitief	Algemeen  Wij zien Bijlage 17 als een intern beleidsdocument. Wat is de reden dat dit document onderdeel is van de aanbesteding?
Antwoord 190	Bijlage 17 is toegevoegd als informatie voor de Inschrijver.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
191	Beschrijvend Document 060521 Nota-1 antwoord	Uw antwoord op artikel artikel 4.2.5. vraag 129. Het gebruik, de toegang en de instandhouding van de software van deze online platforms van Opdrachtnemer dienen vier jaar na de ingang van de Dienstverleningsovereenkomst met maximaal twee maal drie jaar te kunnen worden verlengd. Deze verlenging is onafhankelijk van de Beheer en Onderhoudsovereenkomsten.  Op welke manier worden deze kosten voor de verlenging verrekend? Tegen welke contractuele voorwaarden vindt deze twee maal drie jaar verlenging plaats en waar af te prijzen in onze aanbidding?
Antwoord 191	De kosten voor deze verlenging maken geen onderdeel uit van de aanbiedingsprijs. Opdrachtgever zal tenminste 6 maanden voorafgaand aan het aflopen van de overeenkomst Opdrachtnemer vragen om een voorstel te doen. Opdrachtnemer is niet verplicht om deze verlenging af te roepen.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
192	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemangers	Overdracht: in het PvE staan uitgebreid de eisen beschreven m.b.t. de overdracht aan het einde van de contractperiode. Welke medewerking, specificaties, software, rapporten etc zijn beschikbaar voor de overname van de nu aanwezige laadpunten?
Antwoord 192	Van de huidige laadpunten zijn geen specificaties of rapportages aanwezig. Alle informatie die voor handen is, is opgenomen in de IV-infra rapportages.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
193	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemangers	Indien de reeds aanwezige laadpunten technisch niet geïntegreerd kunnen worden in de nieuwe systemen o.b.v. de uitvraag kunnen en mogen deze laadpunten worden vervangen. Betekent dit dat de kosten voor het vervangen buiten de aanbidding vallen? Met andere woorden RWS heeft hiervoor een extra budget beschikbaar?
Antwoord 193	Het upgraden of vervangen van de bestaande laadpunten maakt onderdeel uit van de inschrijfprijs er is geen aanvullend budget voor beschikbaar.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
194	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemangers	3. 3.1.2.5: Elk Laadpunt is uitgerust met een 4-polige 30mA aardlekbeveiliging Type B, welke alleen de spanning voerende delen van dat betreffende Laadpunt uitschakelt bij ongewenste lekstromen: is het toegestaan de type B DC 6mA lekstroombeveiliging apart van de type A beveiliging uit te voeren? Door bijvoorbeeld type B beveiliging op de PCB te implementeren?
Antwoord 194	Dit is akkoord indien tenminste hetzelfde veiligheidsniveau wordt gegarandeerd en een onderbouwing wordt gegeven waarom er voor deze oplossing wordt gekozen.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
195	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemangers	3.1.3.5: status groen voor pas geaccepteerd, gereed met of voor laden wordt in de regel in de markt door de keur geel weergegeven. Wordt zowel de kleur groen als geel voor deze statussen door RWS geaccepteerd?
Antwoord 195	Bij gebruik van LED's voor de statusindicatie moet de verlichting op de paal moet als volgt worden gerealiseerd: Beschikbaar voor laden = geen licht Voertuig gekoppeld, niet bezig met laden = groen licht Laden bezig = blauw licht Storing = rood licht Aanvullende kleuren zijn mogelijk voor de status "wacht op actie van ev-rijder", opgeladen en smart charging signalen.	

<b>Vraag nr.</b>	<b>Verwijzing</b>	
196	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemangers	5. 3.1.4.1: alle laadobjecten worden door een ethernet kabel met elkaar verbonden. Een laadobject is een object voorzien van 1 of meerdere laadpunten, indien de interne verbinding tussen het laadobject en de laadpunten zelf niet d.m.v. ethernet wordt gerealiseerd, maar door een functioneel en betrouwbaar gelijkwaardig alternatief, is dit acceptabel voor RWS?

Antwoord 196	Het systeem mag door opdrachtnemer in werking worden gesteld met behulp van een alternatieve verbinding. Om de toekomstvastheid van het systeem te garanderen eist opdrachtgever dat er wel datakabels worden aangelegd, ook als deze door de huidige opdrachtnemer niet worden gebruikt.
-----------------	---

Vraag nr.	Verwijzing	
197	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemangers	3.2.5.4: voor de locaties met vier parkeervakken, is het toegestaan een laadobject met 4 laadpunten aan te bieden?
Antwoord 197	Dat is toegestaan indien deze vier laadpunten aan het programma van eisen voldoen.	

Vraag nr.	Verwijzing	
198	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemangers	3.3.1.2: welke modules van OCPI 2.1 zijn voor RWS relevant en onderdeel van de uitvraag?
Antwoord 198	Opdrachtgever eist OCPI als actuele standaard.	

Vraag nr.	Verwijzing	
199	Bijlage 2 - Programma van eisen laadpalen, pv - panelen en energiemangers	3.3.9.3: in de uitvraag wordt gesproken dat RWS niet de software aanschaft. In deze eis wordt wel gesteld dat de software aan de opvolger dient overgedragen te worden na de contractperiode, is dit niet tegenstrijdig?
Antwoord 199	Daar waar software onderdeel uitmaakt van de laadobjecten wordt dit overgedragen.	

Vraag nr.	Verwijzing	
200	PVE Bijlage 2. 2.3.1.3	Kunt u aangeven of de huidige daken zijn voorzien van dak beveiliging of dient ON uit te gaan dat voor alle locaties dakrand beveiliging opgenomen dient te worden?
Antwoord 200	Inschrijver kan er vanuit gaan dat er nergens dakrand beveiliging aanwezig is. Indien deze wel aanwezig is, dan zal deze als minderwerk verrekend worden met opdrachtnemer.	

Vraag nr.	Verwijzing	
201	PVE Bijlage 2. 2.7.6	Van alle locaties dient ON as-built tekeningen te maken. Kunt u de huidige tekeningen in DWG formaat (zowel kasttekeningen als plattegrondstekeningen) aanleveren zodat wij een juist inschatting kunnen maken van de noodzakelijke teken uren.
Antwoord 201	Opdrachtnemer kan ervan uitgaan dat deze informatie niet aanwezig is in het gevraagde DWG format. Opdrachtnemer kan uitgaan van de tekeningen uit de IV-Infra rapporten in pdf en die als basis gebruiken voor de op te leveren as-built tekeningen in pdf en DWG format.  Het gevraagde tekenwerk as-built betreft uitsluitend de onderdelen binnen deze aanbesteding.	

Vraag nr.	Verwijzing	
202	PVE Bijlage 2. 2.7.6	Kunt u tevens de bouwkundige tekeningen aanleveren in DWG formaat om een juiste inschatting te maken van de noodzakelijke teken uren
Antwoord 202	Opdrachtnemer kan ervan uitgaan dat deze informatie niet aanwezig is in het gevraagde DWG format. Opdrachtnemer kan uitgaan van de tekeningen uit de IV-Infra rapporten in pdf en die als basis gebruiken voor de op te leveren as-built tekeningen in pdf en DWG format.  Het gevraagde tekenwerk as-built betreft uitsluitend de onderdelen binnen deze aanbesteding.	

Vraag nr.	Verwijzing	
203	PVE Bijlage 2. 2.7.6	Kunt u de terreintekeningen aanleveren in DWG formaat om een juiste inschatting te maken van de noodzakelijke teken uren?
Antwoord 203	Opdrachtnemer kan ervan uitgaan dat deze informatie niet aanwezig is in het gevraagde DWG format. Opdrachtnemer kan uitgaan van de tekeningen uit de IV-Infra rapporten in pdf en die als basis gebruiken voor de op te leveren as-built tekeningen in pdf en DWG format.  Het gevraagde tekenwerk as-built betreft uitsluitend de onderdelen binnen deze aanbesteding.	

Vraag nr.	Verwijzing	
204	PVE Bijlage 2. 2.7.3.1	ON is verantwoordelijk voor graafwerkzaamheden. Mogen wij er wel van uit gaan dat OG het noodzakelijke NGE(niet gesprongen explosieven) onderzoek heeft uitgevoerd en aanlevert en het onderzoek naar eventuele archeologische waarden?
Antwoord 204	Op dit moment kan Opdrachtnemer ervan uitgaan dat deze informatie niet aanwezig is. In het geval dat de gevraagde informatie wel aanwezig is zullen deze kosten verrekend worden als "Minderwerk" met Opdrachgever.	

Vraag nr.	Verwijzing	
205	PVE Bijlage 2. 2.7.3.1	Aangezien het private terreinen zijn zijn zeer waaarschijnlijk niet alle ondergrondse leidingen opvraagbaar via een KLIC melding. Heeft OG hier meer info over?
Antwoord 205	De beschikbare klicmeldingen zijn vermeld in de IV infra rapporten.	

Vraag nr.	Verwijzing	
206	PVE Bijlage 2. 2.7.3.2	Bedoeld u met vergunningen de eventuele bouwvergunning, of betreft dit alle mogelijk vergunningen zoals bv. in het kader van de waterwet, vergunning natura 2000, vergunning flora en fauna enz. gezien het overgrote deel van de locaties afgelegen ligt?
Antwoord 206	Met vergunningen wordt bedoeld alle mogelijke vergunningen die benodigd zijn voor het uitvoeren van de werkzaamheden	

Vraag nr.	Verwijzing	
207	PVE Bijlage 2. 2.8.1.f	Kunt u aangeven voor welke locaties wij geen gebruik kunnen maken van water en energie van RWS?
Antwoord 207	Alle informatie die hierover beschikbaar is, is opgenomen in de IV-Infra rapportages. Over watervoorzieningen is er verder geen informatie voorhanden. Opdrachtnemer mag gebruik maken van lokale energie- en watervoorzieningen zolang dit niet de lokale Rijkswaterstaatfunctie van het terrein of het gebouw belemmert.	

Vraag nr.	Verwijzing	
208	PVE Bijlage 2. 5.4.5.2	Kunt u aangeven of er al locaties zijn uitgerust met bliksembeveiliging en welke dit dan zijn?
Antwoord 208	Deze gegevens vindt u voor een groot deel terug in de aanwezige dakschetsen bij de IV-Infra rapporten. Hieraan kunnen echter geen rechten aan worden ontleend.	

Vraag nr.	Verwijzing	
209	Planning	Wil RWS een derde vragen ronde toestaan omdat technische vragen later in het proces naar boven komen?
Antwoord 209	Aanbesteder ziet geen noodzaak voor een derde vragenronde. Het Beschrijvend document, de bijlagen, de informatiebijeenkomst en de twee nota's van inlichtingen geven naar de mening van Aanbesteder voldoende informatie.	

Vraag nr.	Verwijzing	
210	Beschrijvend Document. 5.1.1	Kunt u i.v.m. eventuele verzwaren in de huidige verdeelkasten alle elektrotechnische tekeningen en berekeningen aanleveren, zo niet kunt u dan aangeven hoe de e-installatie per locatie is opgebouwd en welke hoofdschakelaars en hoofdzekeringen per verdeelkast zijn toegepast?
Antwoord 210	De gegevens die beschikbaar zijn, zijn terug te vinden in de IV-infra rapporten.	

Vraag nr.	Verwijzing	
211	Beschrijvend Document. 5.1.1	Wordt bedoeld met spanningsloos maken en op spanning zetten van de installatie dat de onderhoudsaannemer installatieverantwoordelijke is voor RWS?
Antwoord 211	Dat is juist, de onderhoudsaannemer is installatieverantwoordelijke.	

Vraag nr.	Verwijzing	
212	Beschrijvend Document. 5.1.1	Dienen de kosten voor de inzet van de onderhoudsaannemer voor het schakelen opgenomen te worden in de prijs, of komt dit voor rekening van RWS?
Antwoord 212	De inzet van de onderhoudsaannemer voor het schakelen komt voor rekening van Opdrachtgever.	

Vraag nr.	Verwijzing	
213	Beschrijvend document, 6.3	In het beschrijvend document wordt in paragraaf 6.3 gevraagd om meerdere referentieprojecten per Kerncompetentie, terwijl in paragraaf 6.4 gevraagd wordt om 1 referentieproject per competentie. Kan inschrijver ervan uitgaan dat het genoemde in paragraaf 6.3 niet juist is en het aantal genoemd in par. 6.4 klopt? Dit lijkt ons ook het enige juiste uitgangspunt gelet op de Gids Proportionaliteit, voorschrift 3.5 G.
Antwoord 213	Uw opvatting is correct. 6.4 is hier van toepassing	

Vraag nr.	Verwijzing	
214	nr. 13 uit de Nota van Inlichtingen d.d. 27 mei 2021	Opdrachtgever geeft aan niet akkoord te kunnen gaan met de voorgestelde beperking van de aansprakelijkheid aan de zijde van de opdrachtnemer. Wij verzoeken opdrachtgever nadere uitleg te geven op dit standpunt in het licht van het voorschrift 3.9D uit de Gids Proportionaliteit.
Antwoord 214	Aanbesteder gaat hier niet mee akkoord. Ter verduidelijking van de reden en in het licht van 3.9 D van de Gids Proportionaliteit hierbij de uitleg:  Op grond van de wet zijn Partijen in beginsel onbeperkt aansprakelijk voor schade die zij veroorzaken. In de huidige versie van de ARVODI is er desalniettemin voor gekozen	

	de aansprakelijkheid van Partijen te beperken. Daartoe is een limitering in de vorm van een staffel opgenomen. Deze methode is flexibel; de limiet voegt zich naar de overeengekomen opdrachtwaarde met inbegrip van wijzigingen die zich in de looptijd van de Overeenkomst kunnen voordoen. De limitering komt ruwweg neer op driemaal de opdrachtwaarde. Daarbij is geen onderscheid gemaakt in soorten schade (bijvoorbeeld zogenoemde directe en indirecte of gevolgschade). De wet maakt dit onderscheid namelijk niet en bovendien vindt de Staat het niet opportuun de aansprakelijkheid nog verder te beperken. De beperking van de aansprakelijkheid brengt immers al met zich dat de Staat een deel van de door Opdrachtnemer veroorzaakte schade zelf moet dragen en/of moet bekostigen uit gemeenschapsgeld. Een verdere beperking in de ARVODI is daarom niet aan de orde. Naast een beperking van de aansprakelijkheid per schadeveroorzakende gebeurtenis is een beperking per contractjaar opgenomen. Indien zich onverhoopt meerdere schadeveroorzakende gebeurtenissen in één contractjaar voordoen is de aansprakelijkheid in dat jaar beperkt tot het desbetreffende bedrag.
--	---

Vraag nr.	Verwijzing	
215	Bijlage PVE 3.1.4.1	Mogen de laadpalen ook op een andere manier dan via een ethernet-kabel een verbinding maken met de backoffice? Niet alle laadpalen hebben deze optie.
Antwoord 215	Het Systeem mag door Opdrachtnemer in werking worden gesteld met behulp van een alternatieve verbinding. Om de toekomstvastheid van het systeem te garanderen eist opdrachtgever dat er wel ethernet-kabels worden aangelegd, ook als deze door de huidige opdrachtnemer niet worden gebruikt.	

Vraag nr.	Verwijzing	
216	KG-1, 2c	OG noemt hier uitval als gevolg van schade ontstaan door werkzaamheden. Kunt u aangeven welke uitval u hier bedoelt en door welke werkzaamheden?
Antwoord 216	Aanbesteder neemt aan dat u verwijst naar bijlage 4 gunningscriteria kwaliteit, 1 <sup>e</sup> gunningscriterium projectmanagement, 2 <sup>e</sup> lid, 3 <sup>e</sup> bullet. Aanbesteder heeft als doel de operationele gang van zaken op de locaties zo min mogelijk te verstoren. Wanneer door uw werkzaamheden schade kan optreden die leidt tot verstoringen en eventueel ontruiming, dient dit te worden voorkomen. Bijvoorbeeld schade aan elektrische kabels met uitval van de elektrische voorziening tot gevolg of het werken met open vuur waarbij onvoldoende maatregelen worden genomen en brand ontstaat en uitbreidt met ontruiming tot gevolg. De voorbeelden zijn illustratief. Aanbesteder wil weten hoe u risicomangement toepast op alle aspecten genoemd onder lid 2.	

Vraag nr.	Verwijzing	
217	Bijlage 2 PVE 2.4	Welke brandclassificatie (CPR regelgeving) dient de nieuwe bekabeling te hebben?
Antwoord 217	De brandclassificatie dient minimaal klasse Dca te zijn. De prestatieverklaring (Dop, Declaration of Performance) dient op verzoek aangeleverd te worden.	

Vraag nr.	Verwijzing	
218	Bijlage 2 PVE Eis 2.7.4.2	ON begrijpt de noodzaak van de bijbehorende feestelijkheden, zou OG kunnen toelichten hoe OG de feestelijkheden het liefst ziet ingevuld?
Antwoord 218	Opdrachtgever ziet graag een feestelijkheid bij de Inbedrijfstelling van de eerste Locatie en de laatste Locatie. Opdrachtnemer zal zorgen voor taart, Opdrachtgever voor bijhorende drankjes.	

Vraag nr.	Verwijzing	
219	Beschrijvend document	In beschrijvend document wordt aangegeven dat OG het dashboard mogelijk zou willen muteren naar nieuwe wensen, kunt u hier een toelichting op geven welke mutaties hier worden verwacht.

Antwoord 219	Indien er in de toekomst nieuwe wensen zijn buiten de gestelde eisen in het beschrijvend document en de bijbehorende documenten, zullen deze als aanvullende opdracht worden uitgezet.
--------------	--

Vraag nr.	Verwijzing	
220	Bijlage 2 PvE Eis 3.2.2.2	Dient er ook een overspanningsbeveiliging op de kabel van de laadpunten naar de onderverdeelkast (buiten) geplaatst te worden?
Antwoord 220	De installatie dient te voldoen aan de eisen zoals beschreven in het programma van eisen en conform de geldende normen.	

Vraag nr.	Verwijzing	
221	Bijlage 2 PvE Eis 3.2.1.2	"De Laadobjecten moeten kunnen reageren op een signaal uit het EMS en dynamisch en op seconde-basis kunnen worden aangestuurd." Wat wordt hiermee bedoeld? Hoe gaan we om met eventuele vertragingen in de keten?
Antwoord 221	De primaire functie dat het maximaal vermogen van de Netaansluiting en Onderverdelers nooit wordt overschreden dient geborgd te zijn. Hiervoor is een adequate aansturing van de Laadobjecten noodzakelijk. NB de externe aansturing van de EMS door de Balanspartner om te reageren op de energiemarkt dient tenminste op kwartierbasis te kunnen gebeuren.	

Vraag nr.	Verwijzing	
222	Bijlage 2 PvE Eis 3.2.4.1	Kan OG meer details over de bestaande over te nemen laadpalen verschaffen, zoals type, bouwjaar en aansluiting? Zijn de laadobjecten momenteel gekoppeld aan een back-office, zo ja welke?
Antwoord 222	De laadpunten zijn momenteel verbonden aan het back-office van de betreffende laadpunten (EV-box of Ecotap). Beschikbare informatie over de laadpunten is opgenomen in de IV-infra rapportages. Meer informatie is niet beschikbaar.	

Vraag nr.	Verwijzing	
223	De kans is groot dat de huidige over te nemen laadobjecten niet kunnen voldoen aan het PVE (bijvoorbeeld de eis van 22 kW). Dit heeft consequenties dat we laadobjecten moeten worden vervangen. Is dit inderdaad het uitgangspunt van OG?	De kans is groot dat de huidige over te nemen laadobjecten niet kunnen voldoen aan het PVE (bijvoorbeeld de eis van 22 kW). Dit heeft consequenties dat we laadobjecten moeten worden vervangen. Is dit inderdaad het uitgangspunt van OG?
Antwoord 223	Aanbesteder wenst laadpunten te behouden waar mogelijk. Indien het noodzakelijk om bestaande laadpunten te vervangen om te kunnen voldoen aan het PVE dient dit onderdeel te zijn van de inschrijfprijs.	

Vraag nr.	Verwijzing	
224	Aansturing omvormers	in bijlage 11 Blauwdruk wordt op bladzijde 15 vermeld dat de omvormers op afstand in- en uitgeschakeld moeten kunnen worden. In het Programma van Eisen wordt onder 4.1.1.1 vermeld dat de EMS-controller in staat moet zijn om de omvormers van de PV-panelen terug te regelen of uit te zetten. Kan OG de eisen ten aanzien van de mogelijkheden om omvormers aan te sturen (alleen aan/uit of zowel aan/uit als regeling vermogen) nader specificeren?

Antwoord 224	De blauwdruk is als bijlage 11 bij de aanbestedingsdocumenten gevoegd zodat er een level playing field is. De eisen die in deze blauwdruk staan zijn niet van toepassing bij onderhavige aanbesteding.  In eis 4.1.1.1 van bijlage 2 Programma van Eisen is aangegeven dat EMS-controller in staat is de Omvormers van de PV-panelen terug te regelen of uit te zetten. Beide regel mogelijkheden zijn dus akkoord.
--------------	---

Vraag nr.	Verwijzing	
225	Beschrijvend document, 5.3.2	Gestandoeningstermijn; de markt van zonnepanelen en zonnepanelen is momenteel zeer volatiel, hoe ziet OG deze volatilititeit in relatie tot de vermelde gestandsdoeningstermijn? Hoe worden prijsontwikkelingen gedurende de duur van het contract verwerkt en hoe wordt hier bij de gunning rekening mee gehouden?
Antwoord 225	Voor de PV-systemen geldt een vaststaand taakstellend budget; dus dit budget wordt niet aangepast aan prijsontwikkelingen gedurende de gestandoeningstermijn en ook niet aan prijsontwikkelingen gedurende de duur van het contract.	

raag nr.	Verwijzing	
226	In bijlage 11 Blauwdruk	bijlage 2 PvE PV cellen vermeld: "De omvormers beschikken over een digitale communicatiepoort via welke een externe applicatie direct toegang krijgt tot de technische en energetische monitoringgegevens van de omvormer"; kan OG nader specificeren welke technische monitoringsgegevens dit (minimaal) betreffen?
Antwoord 226	De blauwdruk is als bijlage 11 bij de aanbestedingsdocumenten gevoegd zodat er een level playing field is. De eisen die in deze blauwdruk staan zijn niet van toepassing bij onderhavige aanbesteding.	

Vraag nr.	Verwijzing	
227	In bijlage 11 Blauwdruk	bijlage 2 PvE PV cellen wordt overspanningsbeveiliging voor alle bekabeling buiten het gebouw geëist. Kan OG deze eis nader specificeren indien deze afwijkt van de standaard normen / uitgangspunten?
Antwoord 227	De blauwdruk is als bijlage 11 bij de aanbestedingsdocumenten gevoegd zodat er een level playing field is. De eisen die in deze blauwdruk staan zijn niet van toepassing bij onderhavige aanbesteding.	

Vraag nr.	Verwijzing	
228	In bijlage 11 Blauwdruk	bijlage 2 PvE PV cellen lijkt Bij Technische Eisen een aantal onvolledige zinnen aanwezig te zijn. Kan OG aangeven hier bedoeld wordt? o "Plaatsing op daken...." o "Berekeningen dienen ....."
Antwoord 228	De blauwdruk is als bijlage 11 bij de aanbestedingsdocumenten gevoegd zodat er een level playing field is. De eisen die in deze blauwdruk staan zijn niet van toepassing bij onderhavige aanbesteding.	

Vraag nr.	Verwijzing	
229	In bijlage 11 Blauwdruk	Bijlage 2 PvE PV cellen wordt gemeld dat omvormers vervangen dienen te kunnen worden zonder dat de gehele installatie uitgeschakeld moet worden. Doelt OG met "installatie" op het PV-systeem of in algemene zin op de algehele elektrotechnische installaties? Indien OG hier PV-systeem bedoelt kan OG deze eis dan nader specificeren? Wat ziet OG als uitschakelen? Specifiek voor bijvoorbeeld de veel aanwezige kleinere PV-installaties die bestaan uit 1 omvormer.

Antwoord 229	De blauwdruk is als bijlage 11 bij de aanbestedingsdocumenten gevoegd zodat er een level playing field is. De eisen die in deze blauwdruk staan zijn niet van toepassing bij onderhavige aanbesteding.
--------------	--

Vraag nr.	Verwijzing	
230	In bijlage 11 Blauwdruk	Bijlage 2 PvE PV cellen staat bij functionele eisen vermeld dat elk PV-paneel uitgerust dient te zijn met optimizers. In de NvI geeft u aan dat optimizers geen verplichting zijn. Vervalt hiermee tevens de eis ten aanzien van het effect van schaduw (2e zin bij de functionele eisen)?
Antwoord 230	De blauwdruk is als bijlage 11 bij de aanbestedingsdocumenten gevoegd zodat er een level playing field is. De eisen die in deze blauwdruk staan zijn niet van toepassing bij onderhavige aanbesteding.	

Vraag nr.	Verwijzing	
231	Bruto Productiemeter	Kan OG specificeren in welke gevallen bruto productiemeters conform bijlage 12 dienen te worden toegepast? De definitie van PV-Systeem zoals beschreven in het Beschrijvend Document sluit de BPM namelijk uit
Antwoord 231	De brutoproductiemeter is niet opgenomen in de definitie van een PV-systeem maar dient wel geplaatst te worden bij ieder PV-systeem. De brutoproductiemeter wordt geleverd en geplaatst door het meetbedrijf waarmee Opdrachtgever een raamcontract heeft (Ebatech). Opdrachtnemer heeft hierbij een coördinerende rol die beschreven staat in eis 5.4.6.1.	

Vraag nr.	Verwijzing	
232	Bijlage 8	Van deze locatie wordt aangegeven dat de hoofdzekering 3 x 80A is. Tevens wordt aangegeven dat dit een grootverbruik locatie is met een gecontracteerd vermogen van 124 kW en een daadwerkelijke kWmax van 63 kW. Dit rijmt niet met de hoofdzekering zoals weergegeven. Welke informatie is correct?
Antwoord 232	Aanbesteder vermoedt dat u de Locatie met objectcode ZL000355 bedoelt en gaat van deze Locatie uit in dit antwoord. Het betreft een grootverbruik aansluiting. De in het rapport en op de lijst aangegeven hoofdzekering van 3 keer 80 Ampere klopt dus niet. Volgens de netbeheerder Enduris is het fysieke maximale vermogen van de hoofdaansluiting 170 kW en een hoofdveiligheid van 3 keer 315 Ampere.  NB in het rapport van deze locatie wordt in de conclusie aangegeven dat er geen zonnepanelen mogelijk zijn. Deze conclusie klopt niet. Er zijn wel zonnepanelen mogelijk zoals aangegeven in de Bijlage 8 en in de hoofdtekst van het rapport.	

Vraag nr.	Verwijzing	
233	Beschrijvend Document. 5.1.1	Hebben wij het juist geïnterpreteerd dat opdrachtnemer van dit werk volgens de coördinatieovereenkomst als nevenaannemer wordt aangewezen zoals beschreven in de coördinatie overeenkomst bijlage 1 artikel 1 definities, en dat de onderhoudsaannemer de rol coördinerend opdrachtnemer heeft?
Antwoord 233	Correct, Opdrachtnemer is nevenaannemer en onderhoudsaannemer is de coördinerende partij namens Opdrachtgever.	

Vraag nr.	Verwijzing	
234	Beschrijvend Document. 5.1.2	Dienen de kosten voor de coördinatie met de beschreven overleg en contact momenten opgenomen te worden in de prijs?

Antwoord 234	Correct, Opdrachtnemer dient deze kosten mee te nemen in de totstandkoming van de prijs. Opdrachtgever draagt de kosten voor de inzet van de onderhoudsaannemer.
-----------------	--

Vraag nr.	Verwijzing	
235	Beschrijvend Document. 5.1.2	Het lijkt uit de coördinatieovereenkomst dat OG of onderhoudsaannemer installatieverantwoordelijk is. Blijft dit zo of wordt ON installatieverantwoordelijk bij uitvoering van de werkzaamheden?
Antwoord 235	Opdrachtnemer is de verantwoordelijke van het Systeem en blijft hiervoor verantwoordelijk binnen de daarvoor aangegeven periode. Opdrachtgever blijft installatieverantwoordelijke voor de totale elektrotechnische installatie.	

Vraag nr.	Verwijzing	
236	Informatiebijeenkomst	Bij het verslag van de informatiebijeenkomst is geen lijst van deelnemers gegeven. Kunt u deze lijst nog beschikbaar stellen?
Antwoord 236	Aanbesteder ziet hiervan de toegevoegde waarde voor de Inschrijving niet in.	

Vraag nr.	Verwijzing	
237	Leidraad, bijlage 4	In de waarderingstabel wordt gesproken over beperkte meerwaarde, aanzienlijke meerwaarde en heel veel meerwaarde bij de Waardering. Kunt u aangeven/beschrijven wat de definitie is van Rijkswaterstaat voor deze drie verschillende vormen van meerwaarde en eventueel voorbeelden hiervan geven?
Antwoord 237	Onder diezelfde waarderingstabel is uitgeschreven wat hieronder wordt verstaan. U wordt verwezen naar het tekstdeel achter de zin: "Onder de waardering wordt verstaan:".	

Vraag nr.	Verwijzing	
238	Leidraad en PvE	Er is weinig informatie gegeven over de governance aan RWS zijde. Alleen in de leidraad bij paragraaf 3.2 een organogram op hoog niveau en in het PvE paragraaf 1.4 wat eisen over communicatie en rapportage. In gunningscriterium 1, Projectmanagement, moeten wij beschrijven hoe we gaan samenwerken, en wordt gesproken over een complexe RWS organisatiestructuur. Kunt u beschrijven hoe de governance aan RWS zijde is, zodat we daarop kunnen aansluiten?
Antwoord 238	Opdrachtgever voor dit project is de HID (Hoofdingenieur Directeur) van de Corporate Dienst. Opdrachtgeverschap intern RWS is gedelegeerd aan de Directeur Facilitair en Financieel van de Corporate Dienst. Dagelijkse aansturing zal geschieden door de projectmanager in de realisatiefase. Tijdens de beheerfase ligt de aansturing aan RWS zijde bij contractmanagement.  Het projectplan ten behoeve van de uitvoering is in ontwikkeling. Hierbij kunt in ieder geval uitgaan van de volgende uitgangspunten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Er wordt een projectteam opgetuigd die van Opdrachtgever-zijde het project zal begeleiden.</li> <li>- Het Laden op Zon Project wordt aangestuurd door een overall projectmanager.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per locatie zal er aan de zijde van RWS een projectleider worden toegewezen. Deze projectleider is het vaste aanspreekpunt voor de voorbereiding en uitvoering van de werkzaamheden op die locatie.</li> <li>- Onderdeel van het projectteam zijn adviseurs met inhoudelijke expertise op de verschillende disciplines (laadpalen, energiemanager, pv-panelen, B&amp;O)</li> <li>- Een contractmanager is gedurende de realisatie- en beheerfase op tactisch niveau het aanspreekpunt voor opdrachtnemer.</li> </ul> <p>De projectleider ontvangt van Opdrachtnemer per Locatie een ontwerp ter goedkeuring. Na goedkeuring zal door de afdeling Inkoop een Locatie overeenkomst worden opgesteld.</p> <p>Een contractmanager is in de realisatiefase en de beheerfase het aanspreekpunt op tactisch niveau. Op operationeel niveau in de beheerfase wordt er een contractbeheerder aangewezen.</p>
--	--

Vraag nr.	Verwijzing	
239	Leidraad, bijlage 4	In de weging zijn bedragen gekoppeld aan de gunningscriteria die worden afgetrokken van de inschrijfsom. Waar is de hoogte van die bedragen op gebaseerd? Anders geformuleerd: welke verhouding Prijs/Kwaliteit had RWS in gedachten bij het vaststellen van die bedragen?
Antwoord 239	Aanbesteder begrijpt niet in welke mate dit Inschrijver in staat moet stellen een goede aanbidding op te stellen. Voor deze aanbesteding legt Opdrachtgever de nadruk op kwaliteit. Deze betreft kwaliteit van hetgeen moet worden geïnstalleerd en kwaliteit van degene die installeert en onderhoud pleegt.	

Vraag nr.	Verwijzing	
240	Bijlage 6b onderhouds- en beheerovereenkomst	In vraag 84 van nota van inlichtingen geef opdrachtgever aan bereid te zijn om indexatie toe te passen m.i.v. januari 2023, maar opdrachtgever geeft ook aan in vraag 91 bij nota van inlichtingen dat er geen is voor bijlage 6 dienstverleningsovereenkomst . Welk antwoord is het juiste en voor welk deel van de dienstverlening kan opdrachtgever uitgaan van indexatie?
Antwoord 240	Aanbesteder heeft in vraag 84 van de NvI aangegeven dat hij bereid is indexatie toe te passen op het beheer en onderhoud van het Systeem. In het antwoord op vraag 91 staat nadrukkelijk vermeld dat de indexatie niet van toepassing is voor de levering en installatie van het Systeem.	

Vraag nr.	Verwijzing	
241	Locatie-overeenkomst	Wordt voor iedere aanvulling en/ of uitbreiding van de scope op een locatie, een nieuwe locatie-overeenkomst gesloten? Of wordt voor de bestaande overeenkomst een addendum opgesteld?
Antwoord 241	Voor eventuele wijzigingen op de locatie wordt bij de bestaande Locatieovereenkomst een aanvullende opdracht verstrekt. U kunt dat als een addendum op de Locatieovereenkomst zien.	

Vraag nr.	Verwijzing	
242	Eis 5.3.4.2   aantoonbaarheid bij inschrijving	Eis 5.3.4.2: Opdrachtnemer maakt in zijn Inschrijving aannemelijk dat alle DC-componenten en materialen (kabels, connectoren, overige verbindingen) een technische levensduur van minimaal 25 jaar hebben tenzij anders vermeld. Speciale aandacht wordt daarbij besteed aan de lokale klimaatomstandigheden en UV-bestendigheid. Welke

		bewijsdocumenten of verifieerbare prestatie-informatie dient opdrachtnemer te overleggen om u hiervan te overtuigen?
Antwoord 242	<p>Eis 5.3.4.2 m.b.t. de technische levensduur van specifiek DC-componenten en materialen vervalt. In plaats daarvan wordt verwezen naar eis 5.4.2.1 m.b.t. de technische levensduur van het gehele Systeem. In aanvulling hierop wordt geeist:</p> <p>Alle DC-kabels dienen aantoonbaar getest te zijn door een onafhankelijk en erkend testinstituut conform NEN-EN 50618 en aan alle eisen in deze norm te voldoen.</p> <p>Kabelbinders dienen aantoonbaar UV-bestendig te zijn.</p>	

Vraag nr.	Verwijzing	
243	PVE 3.3.4.1   open standaarden	Dient de koppeling met uw applicaties realtime te zijn? En welke voorwaarden zijn verbonden aan up-date frequentie, datacontrole, integriteit van data en beveiliging van de API-koppeling?
Antwoord 243	Aanbesteder heeft geen actuele applicaties waar een koppeling mee gemaakt hoeft te worden. Opdrachtgever eist dat er een API beschikbaar is om in de toekomst data te kunnen uitwisselen met applicaties van Opdrachtgever.	

Vraag nr.	Verwijzing	
244	PVE 5.1.1   Externe toetsing	Eis 5.1.1.: Opdrachtgever kan het ontwerp van het PV-systeem van Opdrachtnemer voorleggen aan een Externe technisch adviseur, wat tot gevolg kan hebben dat Opdrachtnemer zijn ontwerp en/of Specificatie dient aan te passen. Kunt u bevestigen dat deze adviseur toetst op basis van de meegegeven contracteisen? En wat is de minimale en maximale doorlooptijd van deze externe toetsing?
Antwoord 244	<p>Dat is correct. Opdrachtgever controleert op basis van de documenten die onderdeel zijn van de aanbesteding.</p> <p>Opdrachtgever streeft naar een reactietermijn met betrekking tot de toetsing van documenten van een ontwerp van 15 werkdagen. Na eventuele bevindingen kunnen er aanpassingen nodig zijn. De doorlooptijd om uiteindelijk tot een goedgekeurd ontwerp te komen is niet goed van te voren aan te geven omdat dit mede afhankelijk is van hoe snel het ontwerp door Opdrachtnemer wordt aangepast op basis van feedback.</p>	

Vraag nr.	Verwijzing	
245	PVE 3.3.6.2   loskoppelen stekker	In eis 3.3.6.2 staat: De EV-rijder dient bij een storing te allen tijde direct via een eerste telefonisch verzoek hiertoe de laadtransactie te kunnen stoppen en zijn stekker te kunnen loskoppelen. Bedoelt u hiermee dat laadtransactie op afstand wordt gestopt, zodat de eV-rijder zijn stekker kan ontkoppelen? Of is het anders?
Antwoord 245	Aanbesteder bedoelt hiermee inderdaad dat de laadtransactie op afstand wordt gestopt en de EV-rijder zijn stekker kan ontkoppelen.	

Vraag nr.	Verwijzing	
246	PVE 3.3.3.6	Hoe kan de marge berekend worden als de laadpalen conform de doelstelling van RWS hoofdzakelijk is voorzien zonne-energie? Hanteert RWS daar een standaard verrekentariaf voor?
Antwoord 246	Aanbesteder hanteert een standaardtarief voor gastgebruik dat met Opdrachtnemer gedeeld wordt voor de oplevering van de eerste Locatie.	

Vraag nr.	Verwijzing	
247	PVE 3.3.4.1   open standaarden	U geeft aan dat wij open standaarden dienen te gebruiken om te kunnen communiceren met uw applicaties. Kunt u aangeven met welke open standaarden uw applicaties kunnen werken?
Antwoord 247	Er zijn geen actuele applicaties van Opdrachtgever waarmee gecommuniceerd wordt. Opdrachtgever eist open standaarden zodat het Systeem in de toekomst aangesloten kan worden op applicaties van Opdrachtgever indien noodzakelijk of gewenst door Opdrachtgever.	

Vraag nr.	Verwijzing	
248	2.8.2.2.  PVE generieke poortconstructie	Geldt de generieke poortconstructie alleen voor het plaatsen en aansluiten van de PV-panelen inclusief toebehoren? of ook voor het plaatsen en aansluiten van de laadpalen?
Antwoord 248	RWS interpreteert het woord "poortconstructie" als poortinstructie zoals beschreven in het Programma van Eisen. De generieke poortinstructie geldt ook voor plaatsen en aansluiten van laadpalen en EMS.	

Vraag nr.	Verwijzing	
249	PVE 2.7.2.1. e.v.   ontwerpisen	Met welke termijnen dient Opdrachtnemer rekening te houden voor de goedkeuring van documenten?
Antwoord 249	Opdrachtgever streeft naar een reactietermijn met betrekking tot de toetsing van documenten van een ontwerp van 15 werkdagen. De doorlooptijd om uiteindelijk tot een goedgekeurd ontwerp te komen is niet goed van te voren aan te geven omdat dit mede afhankelijk is van hoe snel het ontwerp door Opdrachtnemer wordt aangepast op basis van feedback.	

Vraag nr.	Verwijzing	
250	Gunningscriteria kwaliteit   algemeen	Rijkswaterstaat heeft het Meerkleurig Argumentatief Referentiekader (M.A.R.K.) ontwikkeld voor de beoordeling van de BPKV-criteria. Gebruikt u deze M.A.R.K. methode bij de beoordeling van de BPKV?
Antwoord 250	De basis van ons beoordelingskader is gerelateerd aan de M.A.R.K methode.	

Vraag nr.	Verwijzing	
251	Pagina 2   gunningscriteria kwaliteit	Waardeert u bij de BPKV-criteria SMART omschreven maatregelen die voorzien zijn van verifieerbare prestatie-informatie (prestaties die aantoonbaar op andere projecten zijn geleverd) hoger dan maatregelen zonder deze onderbouwing?
Antwoord 251	De Aanbesteder beoordeelt op basis van de kwaliteitscriteria (bijlage 4). Eerder uitgevoerde opdrachten van Inschrijver worden niet hoger gewaardeerd. Inschrijvingen worden objectief beoordeeld.	

Vraag nr.	Verwijzing	
252	Coördinatie-overeenkomst	Het merendeel van de bepalingen uit de coördinatie-overeenkomst lijkt vooral hun oorsprong te vinden in de "uitvoeringswerken" van Rijkswaterstaat. Deze bepalingen sluiten daarom minder aan op de scope, aard en omvang van de werkzaamheden binnen de dienstverleningsovereenkomst voor laden op zon. Hoofdstuk 9 van de overeenkomst is bijvoorbeeld specifiek gericht op hinder bij (vaar)wegen. Hiertoe zijn wij van mening dat de coördinatie-overeenkomst

		resulteert in een disproportionele verzwaring van onze coördinatie-verplichting. Kunt de coördinatie-overeenkomst aanpassen?
Antwoord 252	Aanbesteder kan de coördinatieovereenkomst niet aanpassen. In de coördinatieovereenkomst is aangegeven dat Opdrachtgever, de onderhoudsaannemer en Opdrachtnemer met elkaar in overleg gaan na gunning over toepasbaarheid van de overeenkomst.	

Vraag nr.	Verwijzing	
253	Hoofdstuk 9 - coördinatie overeenkomst	Kan hoofdstuk 9 van de coördinatie-overeenkomst niet vervallen? Dit ziet namelijk specifiek op werkzaamheden op en nabij (vaar)wegen en is ons inziens niet van toepassing binnen de scope van deze overeenkomst.
Antwoord 253	Aanbesteder kan de coördinatieovereenkomst niet aanpassen. In de coördinatieovereenkomst is aangegeven dat Opdrachtgever, de onderhoudsaannemer en Opdrachtnemer met elkaar in overleg gaan na gunning over toepasbaarheid van de overeenkomst.	

Vraag nr.	Verwijzing	
254	Planning	Gelden er specifieke planningsmijlpalen voor de afzonderlijke locaties?
Antwoord 254	Voor de planning per Locatie wordt inschrijver verwezen naar het PvE 2.1.1. Voor wat betreft de planning wanneer welke Locatie gerealiseerd wordt, bepaalt Opdrachtgever de prioritering. Deze prioritering is nog niet vastgesteld en wordt met Opdrachtnemer besproken na gunning.	

Vraag nr.	Verwijzing	
255	Hoofdstuk 1 - coördinatie-overeenkomst	In vraag 10 geeft u aan dat de UAV GC 2005 niet van toepassing is. U verwijst naar de Arvodi 2018. De arvodi 2018 geeft echter geen definitie voor het begrip coördinatie zoals opgenomen in de tabel op blz. 4 van de coördinatie-overeenkomst. Hierdoor is onduidelijk welke taken/verplichtingen op de Opdrachtnemer rusten. Wij verzoeken u deze nader te specificeren voor onderhavige overeenkomst.
Antwoord 255	De Arvodi 2018 is van toepassing. Daarnaast zijn de bepalingen zoals beschreven onder paragraaf 8 van de UAV GC 2005 van toepassing.	

Vraag nr.	Verwijzing	
256	Planning	Worden op een locatie de PV-panelen en nieuwe laadpalen tegelijkertijd opgeleverd en in gebruik genomen? Of mag dat ook apart van elkaar plaats vinden?
Antwoord 256	Opdrachtgever wenst minimale overlast op een Locatie en streeft er naar om de werkzaamheden gelijktijdig op te dragen en gelijktijdig uit te laten voeren. In overleg met en na toestemming van Opdrachtgever kan er besloten worden om realisatie apart van elkaar plaats te laten vinden.	

Vraag nr.	Verwijzing	
257	Planning	Is Opdrachtnemer vrij in het bepalen van de volgorde waarin locaties worden gerealiseerd? Of zijn daar nog specifieke eisen aan verbonden?
Antwoord 257	Voor wat betreft de planning wanneer welke Locatie gerealiseerd wordt, bepaalt Opdrachtgever de prioritering. Deze prioritering is nog niet vastgesteld en wordt met Opdrachtnemer besproken na gunning.	

Vraag nr.	Verwijzing	
258	PVE 2.7.3 Uitvoeringseisen	In eis 2.7.3.3 staat: "Opdrachtnemer is volledig verantwoordelijk voor de afwerking en herstel van terrein..." Welke eisen stelt de opdrachtgever aan de afwerking en het herstel van het terrein?
Antwoord 258	Herstel in oorspronkelijke staat.	

Vraag nr.	Verwijzing	
259	Inventarisatie rapporten	Van de objecten DR000142 en DR000143 zijn geen inventarisatierapporten op de USB Stick terug te vinden. Kunt u de gegevens van deze objecten ter beschikking stellen?
Antwoord 259	De ontbrekende gegevens zijn als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen gevoegd. Het is ook mogelijk dat u erover heen heeft gekeken, de gegevens staan in de map DR000141.	

Vraag nr.	Verwijzing	
260	Uitstel inschrijvingsdatum	Gezien de hoeveelheid aan ontvangen informatie en de nog te ontvangen informatie verzoeken wij U de inschrijfdatum op te schuiven met 2 maanden, dit mede gezien de aankomende vakantieperiode.
Antwoord 260	Aanbesteder gaat niet akkoord met uitstel. De inleverdatum van 12 juli 2021 ligt ruim voor de vakantieperiode.	

Vraag nr.	Verwijzing	

Vraag nr.	Verwijzing	
261	Voorzien van retrokit	Stel er wordt een voorstel gedaan waarbij de eerst te plaatsen palen, zonder de ISO15118 eisen, enkele maanden later voorzien worden van een retrofit kit om deze wel conform PVE te stellen. Hoe ziet het RWS dan de 'pilot' voor zich, wordt dit bijv. nog eens herhaald met een geüpgradede laadpaal?
Antwoord 261	Aanbesteder heeft nog geen voertuigen in het wagenpark die conform de ISO15118 laden. Binnen de levensduur van de laadpunten verwacht Opdrachtgever dat het wagenpark wel voertuigen bevat die de mogelijkheid hebben om conform het ISO15118 protocol te kunnen laden en stroom terug te leveren.  Opdrachtgever zal Opdrachtnemer bij instroom van voertuigen met V2G mogelijkheden en een positieve business case voor Opdrachtgever verzoeken om de V2G functionaliteit te activeren op laadpunten zoals geleverd onder deze Overeenkomst.	

Vraag nr.	Verwijzing	
263	Fictieve korting	Ook is de vraag hoeveel fictieve korting er te behalen valt op dit gebied binnen Criterium 5, daarnaast lijkt het deze functionaliteit niet direct van invloed en/of gerelateerd te zijn aan Criterium 3. Daarmee de vraag of het wel gepast is deze eis daarin mee te wegen.
Antwoord 263	<p>Aanbesteder constateert dat er in de aanbestedingsdocumenten voor de 5 criteria soms letters A tm E zijn gebruikt in plaats van 1 tm 5. Het gaat over dezelfde gunningscriteria. Dus 1 betreft A, 2 betreft B etc.</p> <p>Onderstaand de fictieve kortingen op alle criteria: (zie blz 28 van het Beschrijvend document)</p> <p>A Projectmanagement (<b>maximale reductie € 750.000,=</b>)</p> <p>B Duurzaamheid, circulariteit (<b>maximale reductie € 200.000,=</b>)</p> <p>C Optimaliseren lokaal benutten zonnestroom (<b>maximale reductie € 500.000,=</b>)</p> <p>D Goede pv-panelen met hoge gegarandeerde opbrengst (<b>maximale reductie € 600.000,=</b>)</p> <p>E Toekomstgerichte systemen en -installatie (<b>maximale reductie € 400.000,=</b>)</p> <p>Het antwoord op uw vraag met betrekking tot de maximale fictieve korting bij criterium 5 is € 400.000,=.</p> <p>Aanbesteder begrijpt uw vraag m.b.t. de relatie met Criterium 3 niet. De sub-gunningscriteria dienen los van elkaar gezien te worden. U dient elk van de criteria afzonderlijk te beantwoorden.</p>	

Vraag nr.	Verwijzing	
264	Afstand naar verdeelkast	"Met de huidige informatie is het in de praktijk lastig per locatie de afstand in te schatten van de verdeelkast naar de plek van de laadpunten. Kan RWS per locatie de afstand aangeven of er mee akkoord gaan dat er voor alle locaties een eenheidsvoering van 30 meter kabel vanaf het pand wordt gerekend?"
Antwoord 264	Aanbesteder is niet akkoord met een eenheidsvoering van 30 meter kabel. De beschikbare gegevens over afstanden zijn te vinden zowel in de IV-infra rapportages als in de bijlage Scope Bijlage 8 in Excel.	