

№	Document	Bezoek art.	№	Tekening nr.	Vraag/aanpak	Antwoord nu
1	offerte aanvraag openbaar DRUPS	Gunningcriterium 2	24		Vragen ingediend op donderdag 10-10-2019 13:30 Het is niet duidelijk op welke wijze worden de buisconstrucele verkeerlatenoren gewogen worden binnen de kwaliteitsaanpak gunningcriterium. Er wordt hier een financieel en een kwaliteitscriterium genoemd. Kunt u aangeven hoe zwaar dit specifieke onderdeel gewogen wordt binnen dit criterium, danwel dit financieel aspect te laten vervallen en te wegen onder de prijzen 0,3,2,1?	De buisconstrucele verkeerlatenoren worden kwaliteitsaf gewogen. Naast dit punt wordt nog op vijf andere punten getoetst, zoals beschreven in de offerteaanpak. Deze worden allen even zwaar gewogen.
2	PvE DRUPS	1.4.e			Hier staat dat de tekeningen en schema's die de bijlage 1 informatie zijn toegevoegd de verantwoordelijkheid voor de OM en dat hi ja te niet is juistheid en volledigheid. Klopt het dat de opdrachtgever verantwoordelijk bent voor de aangeleverde informatie en dat we als opdrachtnemer verantwoordelijk bent voor de juistheid en volledigheid door de verstrekte informatie?	Weg willen benadrukken dat de Opdrachtnemer volledig verantwoordelijk is voor het DRUPS project en sich niet mag beroppon op eventuele oorspronkelijke of onvolledigheden in tekeningen en schema's die door de Opdrachtnemer zijn aangeleverd. De documenten zijn ter informatie bijgevoegd. We gaan ervan uit dat de inschrijver tijdens de schouwingen/inspecties een nodige beeld vormt van de bestaande situatie dat dit een goede basis biedt voor de prijsvorming, planning en uitvoering.
3	PvE DRUPS	4.4			U stelt dat de bekabeling moet voldoen aan 83ca dit is niet mogelijk voor HS kabel daar deze nog niet beschikbaar zijn, is het akkoord om hier standaard HS kabels voor toe te passen?	De HS-bekabeling moet als moeilijk brandbare bekabeling worden uitgevoerd. Toegestaan is om de bekabeling af te schermen onbrandbaar materiaal.
4	PvE DRUPS				Item 7.3 Fase 6. Kunnen we voor het testen van de DRUPS op locatie volstaan met het individueel testen van iedere DRUP op een betingstingstest met het vermogen van één DRUP, indien het u zich van bewijs dat er dan voor het gehele vermogen een loadbank moet worden opgenomen en dit een substantieel effect heeft op de kosten en op uitvoert?	Conform paragraaf 7.3, fase 6 zal de DRUPS-installatie in zijn geheel getest moeten worden op een loadbank. Hiervoor zal ook voldaan moeten worden aan de bedrijfsficties zoals beschreven in paragraaf 4.2.3. en de testen zoals beschreven in hoofdstuk 8.
5		Item 7.3			Mag er vanuit duurzaamheid met het parallel getest worden in de test fase, of is een loadbank vereist?	Een loadbank is vereist.
6	PvE DRUPS	3.6.2			Item 3.6.2. Wat is de geluidsdruk van de wanden en het dak van de DRUPS ruimte?	Deze waarden kunnen bepaald worden op basis van het constructiedossier, zie bijlage 1 van het PvE.
7	PvE DRUPS				Item 3.1.3.3. Interpretieren we het correct dat het energie verbruik van het vliegvel maximaal 25 mW bedraagt?	Tijden "vliegvel-bedrijf" is de benodigde energie maximaal 26 van het totaal te leveren energie in noodtoestandbedrijf.
8	PvE DRUPS				U geeft aan dat een SPOF analyse moet worden gedaan. Wij nemen aan dat de SPOF analyse overig op de DRUP installatie heeft te worden gedaan en niet op het 10kW niveau? is dit correct, indien nee kunt u de SPOF nader specificeren?	De SPOF-analyse heeft betrekking op de totale DRUPS-installatie, dit betreft ook de 10kW-installatie welke onderdeel is van de DRUPS-installatie.
9	PvE DRUPS				U geeft aan dat "door de Opdrachtnemer zijn verlenende benaderingen uitgevoerd. De Opdrachtnemer controleert deze, maar deze over en past deze zo nodig aan de verlenende verantwoordelijkheid met bijbehorende specificaties over" Kunt u aangeven welke benadering het hier betreft?	Dit betreft de globale benaderingen met betrekking tot de inpassbaarheid van de DRUPS installatie in de bestaande situatie (ruimte) en 10kW installatie.
10	Overeenkomst	Concept overeenkomst Bijlage 6.14 Artikel 27			Gedagde verzoekt opdrachtgever geschiedt beschikking te doen laten plaatsvinden door de Raad van Arrisage voor de bouw. De Raad is meer geschikt voor bouwjuridische aangelegenheden. Is opdrachtgever hierin bereid?	Niet akkoord. 10k op een contractwaarde van circa 8 miljoen euro is minder dan 0,2 procent en dan is de effectiviteit vrijwel nihil.
11	Overeenkomst	Bijlage 6.14 Artikel 27 lid 3			Gedagde verzoekt om de hoogte van de boetes naar beneden te stellen op 14 per gebeurtenis en een maximum van 100. Is het PvE met goede beschikking op de eigenaarschap en kwaliteit en dat middels de SLA de betrouwbaarheid is verzekerd. Indien niet wat zijn dan de mogelijke aanvullende verwachtingen?	Niet akkoord. 10k op een contractwaarde van circa 8 miljoen euro is minder dan 0,2 procent en dan is de effectiviteit vrijwel nihil.
12	Overeenkomst	Concept overeenkomst Bijlage 6.14 Artikel 3			Is het correct dat als opdrachtgever de verlenende informatie met grote zorgvuldigheid heeft samengesteld en dat de opdrachtgever zijn voorstel hier op kan baseren?	De opdrachtgever heeft de verlenende informatie met grote zorgvuldigheid samengesteld. Dit ontstaat de opdrachtgever niet van zijn verplichtingen zoals benoemd in Artikel 3 van de Concept Overeenkomst
13	PvE DRUPS				Dienen bestaande de reeds aanwezige kabelhuizen onder de capitol verwijderd te worden?	Ja.
14	PvE DRUPS				Is het correct te mogen stellen dat we dezelfde aanpak toe passen voor singels zoals deze nu aanwezig is in de kabelhuizen en dat deze singels kortsluitvast te worden gemonoet?	De bestaande aanpakmethode dient toegepast te worden.
15	PvE DRUPS				PvE DRUPS Mogen de te korte 10kW kabels opgevoerd worden in de kabelhuizen?	Nee.
16	PvE DRUPS	6.4.3	30,39		Mogen we er vanuit gaan dat het tappunt van de uitloot gestaan opgenomen kan worden in een handmatige legende op de plaats waar het gaat waarachtig weinig gebruikt worden, of zijn andere maatregelen noodzakelijk?	De is akkoord. Wel zal dan in het regionale speelplan opgenomen moeten worden.
17	PvE DRUPS	5.17			Convergeren staalconstructie van de bestaande constructie maakt onderdeel van de uitruig Klopt het dat het hier dan ook gaat om de staalconstructie van de buitenruimte?	Dat is correct.
18	PvE DRUPS	4.3			Als er gewerkt wordt met thermisch verzinkte leidingen, mag er dan vanuit gegaan worden dat de leidingen dan geen leiding krijgen. Indien er gecaste leidingen gebruikt worden, moet welke kleur moet rekening gehouden worden.	Thermisch verzinkte leidingen moeten voorzien van bescherming met medaansluiting en de juiste kleurcodering conform de NEN 3050. Wat betreft gecaste aangeleverde leidingen, deze moeten worden voorzien van de kleurcodering conform de NEN 3050.
19	Overeenkomst				Kunt u bevestigen dat we als professioneel opdrachtnemer de opdrachtgever vroegtijdig informeren over een mogelijke toelichting die aanpak wordt voor het testen van de bankgarage? U loopt immers ook een risico dat deze niet toelichtbaar is.	Ja.
20	Overeenkomst	overeenkomst art 6			"Opdrachtnemer is gerechtigd om bedragen die zij uit eigenlijke hoede van Opdrachtnemer af te halen op te brengen, te verhalen met de bedragen die zij aan Opdrachtnemer verschuldigd is." Dit voorstel draagt niet bij een goed financieel beheersbaar project, we stellen dan ook voor om dit punt te laten vervallen en veranderingen te doen in lijn met artikel 11, indien nee kunt u toelichten waarom deze werkwijze toegepast wordt?	Nee, het akkoord. In het Nederlands recht is het heel gebruikelijk dat wederzijdse voorzorgen compensabel zijn.
21	Overeenkomst	art 3			In de overeenkomst is aangegeven dat "De redelijke verwachtingen die de Opdrachtnemer mag hebben voor wat betreft (onder meer) de eigenaarschap en/of kwaliteit en/of betrouwbaar." Is deze interpretatie correct dat het PvE met goede beschikking op de eigenaarschap en kwaliteit en dat middels de SLA de betrouwbaarheid is verzekerd. Indien niet wat zijn dan de mogelijke aanvullende verwachtingen?	Dat is correct.
22	PvE DRUPS				Het is onduidelijk of de veranderingen van één jaar aanvangt per datum dat het recht ontstaat om te factureren, per datum dat de factuur wordt verzonden of per overlegingen betrekking van de factuur. Kan aan artikel 5 lid 5 worden toegevoegd? Een bedrag is op te brengen vanaf het moment dat het recht ontstaat om te factureren overeenkomstig de betaalschema's als genoemd in artikel 4 lid 5 en 10 lid 5?	Akkoord.
23	PvE DRUPS	4.2.3			Interpreteren we deze correct als we stellen dat de software voor simulatie bedoeld is voor het verkrijgen van kennis in de juiste werking en dat het gebruikt moet kunnen worden voor trainingen aan nieuwsgen personeel?	Dat is correct. De verschillende bedrijfsficties zoals benoemd in paragraaf 4.2.3 van het PvE moeten getoelicht kunnen worden.
24	PvE DRUPS				Volledige bediening van de DRUPS vanuit het MBC kan leiden tot zeer gevaarlijke situaties daar het totale DRUPS systeem als een totaal noodstroom systeem moet functioneren. Is het correct dat de bediening hier gaat om het schakelen van en naar verschillende bedrijfsficties?	In het PvE is aangegeven dat de DRUPS-installatie zowel lokaal als vanuit het MBC bediend moeten kunnen worden. Deze bediening betreft ook het schakelen van en naar de verschillende bedrijfsficties.
25	PvE DRUPS	5.1.7	32		Klopt het dat de staalconstructie onder de overhang rondom aan de buitenzijde van de poort ook nieuw behandeld en geschilderd moet worden?	Zie ook antwoord op vraag 17.
26	PvE DRUPS	5.2.2	33		Begrijpen wij het goed dat er brandveiligheid voorzieningen voor het gebouw en/of gebouwenconstructie moeten worden aangebracht, zoals het behandelen van de staalconstructie of ook op ook op een andere wijze worden geschilderd?	In het PvE is aangegeven dat als de DRUPS hal als gevolg van de installatie moet voldoen aan de PGS's, dat ook eventuele aanpassingen aan het gebouw of gebouwenconstructie met betrekking tot brandveiligheid vereist moet worden.
27	PvE DRUPS	Bijlage 10a			Is landbouw en machinaal onderhoud toestaan?	Nee, dat is niet toegestaan. Alleen zaken is toegestaan.
28		Bijlage 10a			Wat dient er met de schakelaar van veld 13 te gebeuren? In de huidige configuratie aangebracht op de NSA's?	Dies schakelaar komt te het vervangen van de NSA's wij. De NSA's moeten echter pas vervangen na de oplevering van de DRUPS-installatie.
29		Bijlage 10a			De velden 36 en 37 zijn dubbel opgenomen in de tekening. Klopt het dat de velden die nu als spare zijn opgenomen in de tekening foutief zijn, en dus kunnen te vervangen?	Dit betreft bijlage 10b. Dit is correct.
30		Bijlage 10a			Bij de velden 37 en 50 moet voor regelmatig met de test op, is het correct dat we hier geen werkzaamheden uit moeten voeren, indien wel graag specificeren?	Correct, deze opties zijn geen onderdeel van de werkzaamheden van de aanbesteding.
31	PvE		24		Kabels moeten aan de uiteinden worden voorzien van voldoende lengte". Graag specificeren wat wordt bedoeld met voldoende.	De opdrachtgever moet de kabels ook aansluiten. De aan te leggen kabels moeten voldoen aan de montage voorwaarden, zoals minimale bustraal.
32	PvE		35		"Bestaande kabels 10 kV, 400V en 230V welke worden hergebruikt, ingekort en opnieuw gekleurd moeten worden aangepast door een afstemd maatwerk bedrijf worden gekleurd op kwaliteit, hoogspanningsdoorgang, isolatievervalst zowel de buitenzijde als de zijden onderling e.d." Bij behoudt al ten tijde van de nieuwe kabels. Mogen we er vanuit gaan dat wanneer tijdens testen blijkt dat de kabel niet door de test heen komt de kosten voor het vervangen van de verbinding verleenbaar zijn? Zo nee, welke uitgangspunt aan te houden in de aanbesteding?	Ja, verleenbaar op basis van de bij de aanbidding in te dienen open begroting.
33	PvE		12	SPOF	Maak de lucht aan af afvoer in de zij en/of worden oemomen?	Nee, dat is conform het PvE niet toegestaan.
34					Begrijpen we het goed dat de schorturen niet mag bestaan uit 4 of 5 toese leidingen maar rond geheel moet zijn?	De schorturen zal bestaan uit een aantal lines overeenkomstig het aantal toe te passen DRUPS units. Deze lines worden allen in één mandibuis geplaatst zodat aan de buitenzijde één schorturen te zien is.
35					Als een dynamische UPS systeem is uitgerust met centraal besturingspaneel of een centraal bypass paneel, wordt dit gezien als kritisch binnen een SPOF?	Dat zal moeten blijken uit de SPOF-analyse.
36					Als een dynamische UPS systeem is uitgerust met centraal besturingspaneel of een centraal bypass paneel en dit vormt een kritische onderdeel moet dit dan tijdens een FAT typisch worden aangebracht dat het geen single point of failure is.	Nogmaals, dit zal moeten blijken uit de SPOF-analyse. Daarnaast zal moeten blijken wat dan de mitigerende maatregelen zijn. Deze zullen uitvoerd tijdens de FAT getest en bevestigd worden.
37		3.4.10a	13		Wat wordt bedoeld met goed aan de achterzijde van de ruimte?	Dat is geheel de de post kant.
38		4.1.4	17		Kunnen we ervanuit gaan dat de training en instructie van het personeel van de opdrachtgever kan worden gegeven op de locatie van de VU?	Ja, een ander is wel afhankelijk welke IT voorzieningen nodig zijn voor de training en instructie.
39		2.2.1	10		Het ventilatie systeem wordt temperatuursafhankelijk aangestuurd om zo min mogelijk lucht aan te zuigen, is de king geweest in een dagelijkse installatie?	De king is in alle gevallen geweest om de voorkomen dat het luchtinlaatfilter dicht vriet bij kritische weersomstandigheden.
40	SLA	OMSCHRIJVING VAN HET ONDERHOUD			Vragen ingediend op vrijdag 11-10-2019 15:44 "Het onderhoud zal worden uitgevoerd op basis van de door de OEM (Original Equipment Manufacturer) voorgeschreven werkzaamheden en tijdspanning. Onderhoud dient te laten tijdspanning te worden door een daaraanver gecertificeerde partij." Wat verstaat u als opdrachtgever onder een gecertificeerde partij?	Onder een gecertificeerde partij verstaan wij een partij die door de OEM is aangegeven als erkende partij die onderhoudswerkzaamheden aan een dergelijke installatie mag verrichten
41	SLA	6. OMSCHRIJVING VAN HET ONDERHOUD			"De volgende werkzaamheden maken geen deel uit van het Meerjarij Onderhoud: a. Bediening en bewaking van de installatie. b. Het dagelijks onderhoud, dat uitgevoerd wordt volgens een door de OEM (Original Equipment Manufacturer) bepaald schema en dat conformerend en geregistreerd is." Vraag: In de definitieve is dagelijks onderhoud niet opgenomen. Kunt u aangeven wat u verstaat onder dagelijks onderhoud?	De exacte beschrijving van het dagelijks onderhoud wordt door de OEM van de DRUPS-installatie bepaald. Aangezien de OEM nog niet bekend is, is het op dit moment niet mogelijk voor de opdrachtgever deze werkzaamheden te omschrijven. De opdrachtgever kan dit daarentegen wel, omdat deze een keuze maakt voor een bepaalde OEM.
42	SLA	6. OMSCHRIJVING VAN HET ONDERHOUD			Kunt u een democratie aangeven welke activiteiten in het dagelijks onderhoud binnen de verantwoordelijkheden van de OS liggen en welke niet? Daarnaast zouden wij graag weten hoe en wanneer de onderhoud moet worden uitgevoerd naar de opdrachtgever?	Zie ook antwoord op vraag 41. Dit zal door de opdrachtgever duidelijk aangegeven moeten worden.
43	SLA	Houdtdu 6.1			Preventief Onderhoud: "waarschijnlijk onderhouden zal worden gehouden met de gereedschappen naar de locaties van het Coördinatie Centrum Energie (CCE) de VU en het Vorm". Kunt aangeven wat "de gereedschappen naar de locaties" is?	De werken die binnen de reguliere werkdagen uitgevoerd worden.
44	SLA				Er wordt gezegd dat "Bij een storing, bij een beschikbaarheid van minder dan 70% (65% MW), zendend Opdrachtnemer een reactieplan van maximaal twee uur. Dit betekent dat binnen twee uur na melding één technicus op de locatie van de DRUPS is om het probleem te analyseren en de correctieve werkzaamheden op te starten en/of te voeren. Indien nodig zal er geparaandere binnen vier uur na melding een reparatieplan op de locatie zijn om het probleem op te lossen". Begrijpen wij het goed dat binnen 4 uur 2" fysische opties op locatie moeten zijn?	Er is dit inden nodig binnen 4 uur een reparatieplan op de locatie aan te leveren met het probleem op te lossen/verhelpen. Het is onduidelijk om een binnen 4 uur 2" fysische opties op locatie te hebben, die dan nog een oplossing moeten vinden voor het gecaranteerde probleem.
45	SLA				Er wordt gezegd dat "Bij een storing, bij een beschikbaarheid van minder dan 70% (65% MW), zendend Opdrachtnemer een reactieplan van maximaal twee uur. Dit betekent dat binnen twee uur na melding één technicus op de locatie van de DRUPS is om het probleem te analyseren en de correctieve werkzaamheden op te starten en/of te voeren. Indien nodig zal er geparaandere binnen vier uur na melding een reparatieplan op de locatie zijn om het probleem op te lossen". Begrijpen wij het goed dat binnen 4 uur 2" fysische opties op locatie moeten zijn?	Stel dat de DRUPS-installatie bestaat uit 4 units. Dit betekent dat voor de levering van het totale preferente vermogen minimaal 3 units beschikbaar moeten zijn, gebouwd 8.760 uur per jaar, dit minimaal 26.280 uur per jaar.
46	SLA				In de Begrijpende wordt niet gesproken over een Alarm melding. Kunt u aangeven wat u verstaat onder een alarm melding?	Onder alarmmeldingen wordt verstaan de meldingen van gebeurtenissen die het goed functioneren van de DRUPS-installatie verstoren.
47	SLA				De VU is het aantal meldingen. Hoe moeten wij de Analyse zien in verhouding tot het aantal meldingen? Wij denken dat de activiteiten van deze analyse horen bij het correctief onderhoud. Wij stellen voor deze activiteiten dan ook daar te benoemen, bent u het ermee eens?	Bij het goed functioneren van het onderhoud zou het aantal alarmmeldingen minimaal moeten zijn. Van iedere alarmmeldingen zal een analyse gemaakt moeten worden, hoe voorkomen wordt dat deze melding vaker voorkomt. Waar deze activiteit wordt benoemd is niet relevant als deze maar wel onderdeel uitmaakt van het onderhoudscontract.
48	SLA				In Met 6.4.7 geeft de opdrachtgever aan dat er een eischelder geplaatst gaat worden, dient deze meegenomen te worden in de scope van het onderhoud?	Nee.
49	PvE	6.1.30.34	34		U vraagt om 2 bestaande ICA schakelaars om te bouwen, dit is echter niet meer mogelijk. Is het juist om aan te nemen dat we in plaats van het ombouwen van twee ICA schakelaars, twee nieuwe NVCO schakelaars leveren?	De ombouwen betreft twee NVC schakelaars en geen ICA.
50	PvE				U vraagt om 2 bestaande ICA schakelaars om te bouwen, dit is echter niet meer mogelijk. Is het juist om aan te nemen dat we in plaats van het ombouwen van twee ICA schakelaars, twee nieuwe NVCO schakelaars leveren?	De ombouwen betreft twee NVC schakelaars en geen ICA.
51	USA				Klopt het dat "deel II" niet in het USA document?	Dit betreft de PDF van het USA document. Het USA document (en II) in de documentenlijst zal door de inschrijver gebruikt moeten worden. In deze file kan wel deel II ingevuld worden.
52	Offerte				Aanleveren input voor de stikstofgasbestudering	Aan de inschrijver wordt gevraagd om bij het indienen van de offerte ook de input voor de stikstofgasbestudering, aan te leveren.
					Kort gezegd: welke activiteiten worden uitgevoerd tijdens bouw, inbedrijfstelling en proefbedrijf? Hoe lang gaat het duren? Welke mobiele werktuigen (bv. kranen, heiscabijnen, transportvoertuigen, etc.) worden ingezet en wat is de geschatte bedrijftijd van deze werktuigen? Hoeveel extra vrachtwagens komen er en over welke periode? Komt er nog dieseldiepgang e.d. bij?	Bijzondere sheet kan als format worden gebruikt.
					Verder is nodig een plattegrond van de locatie waarop de routes van transport van de openbare weg naar de "bouwplaats" zijn aangegeven. Dit betreft de route vanaf het punt waarvoor deze verkeerbeweging opgenomen wordt in het heersende verkeerplan.	
					Voor de emissie van de DRUPS-installatie zijn de volgende aspecten van belang: - Coördinatie emissie van v.u. - Debiet afgas; - Oorspronkelijke schorturen/afloss; - Temperatuur afgas; - Concentraties NOx/NO2;	
					Daarnaast moet de specifieke bedrijfsficties (capaciteit en bedrijftijd per DRUPS-unit) opgegeven worden gebouwd met inbedrijfstelling en proefbedrijf (onderdeel van de aanbidding).	