

NVI 1 zon-pv gemeente Tynaarlo d.d. 29-3-2024

Ref. nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
2	PvE	P. 13: Is er brandbare dakisolatie aanwezig? Zoja; welke panden betreft dit? P. 14: De koppelkabel dient blauw te zijn. Dit is geen normtechnische verplichting. U houdt vast aan deze eis? P. 19: De constructie dient aangepast te worden. Is hiervoor een maximum budget? Als de constructie wordt aangepast, is dat dan überhaupt mogelijk om van binnen uit te doen? Er kan bijvoorbeeld tijdelijk niet gesport worden. P. 22: het dak wordt vervangen door kunststof dakbedekking; welk type kunststof?	1. Informatie dakbedekkingen en isolatie is als bijlage toegevoegd. 2. Koppelkabel blauw blijft een eis. 3. Constructie dak De Kamp zal niet worden aangepast. 4. Dakbedekking nieuw is TPO bedekking.
3	N.a.v. de schouw	*Algemeen oAlle SLD's van de locaties graag verstrekken. oAlle E technische tekening (kabelgoten) graag verstrekken oGraag ontvangen wij de ATO's oZijn zwarte panelen verplicht? oMoeten er specifiek omvormers met optimizers worden toegepast of mogen normale stringomvormers ook? oWelke CC klasse dient er gewerkt te worden per locatie? ols er al terugleververmogen gereserveerd? En of al toegezegd) oVoor weergave opwek ontvangen wij graag van de locaties waar grootverbuik aansluitingen zijn de kwartierdata oDakankers op het dak zullen in sommige gevallen in de weg zitten en na werkzaamheden niet meer bereikbaar zijn, hoe hier in om te gaan? *Sporthal de Kamp oDe AC kast is dermate verouderd dat deze gewoonweg vervangen dient te worden, doet de huisinstallateur dit of moeten wij dit aanbieden? *Gemeentewerf ols er een mogelijkheid om een PM toe te voegen op het gemeentewerf bij de HKL en hiervoor een RS485 verbinden te maken met de omvormers in de loods? oGraag ontvangen wij de specificaties van het nieuwe dak. oHoe oud is het golfplaten dak (vezelcementplaat) *MFA Borchkwartier oDienen de looppaden op het dak gerespecteerd te worden? oGraag ontvangen wij de technische tekening (SLD) van het station en eventueel een foto van de binnenzijde LS-rek. *MFA Zeijer Hoogte oDak ziet er verouderd uit, isolatie veert door en piept is er bekend welke isolatie er onder zit? *MFA Yders Hoes oBouwkundige tekening van MFA Yders Hoes vanwege vermoedelijke aanwezigheid brandscheiding *Gemeentehuis Tynaarlo oHoe om te gaan met het aggregaat bij het gemeentehuis, kan de huisinstallateur een veld welke afschakelt bij inschakeling van NSA vrijgeven? Dit tot nadere bepaalde vermogen op basis van maximale PV installatie.	1. Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage 2. ATO's worden niet gedeeld, gecontracteerd transportvermogen per locatie is opgenomen in Bijlage 7 van het PvE. 3. Full black zonnepanelen zijn niet vereist, zwarte omlijsting van de zonnepanelen wel. 4. We houden ons aan het PvE, ook voor de omvormers met optimizers. 5. CC Klasse, deze vraag voor ons onduidelijk wat er bedoeld wordt. 6. Teruglevering is toegezegd. 7. We leveren de kwartier data niet aan. 8. Aanwezige dakankers, na voorleggen legplan gaan we nader bepalen wat te doen met de dakankers. 9. Onbekend, dient te worden beoordeeld door opdrachtnemer. Benodigde aanpassingen in de verdeelinrichting zijn onderdeel van de opdracht, zie hiervoor PvE Eis 129. 10. Voor de productiemeter (BPM) dient er een meter geplaatst door een erkend meetbedrijf, in dit geval Fudura. Zie hiervoor hoofdstuk 6.10 PvE. 11. Nieuwe dak gemeentewerf oostzijde is aangegeven in het PvE. 12. Golfplaten dak loods gemeentewerf westzijde is van 2018. 13. Looppaden hoeft niet gerespecteerd te worden, het legplan moet worden voorgelegd waarbij bereikbaarheid, onderhoud PV-panelen en installaties een belangrijk onderdeel zijn. 14. We hebben geen tekeningen van het station. 15. Informatie over dakopbouwen is toegevoegd in een bijlage. 16. Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage. 17. Aggregaat Gemeentehuis, dit zal na opdracht overlegd worden met opdrachtnemer en huisinstallateur.
4	Beschrijvend document	1.2. Wilt u via TenderNed een overzicht van de tekeningen en de nieuwe elektrische schema's delen? Wat is de opbouw van het dak sporthal de Kamp en het Gemeentehuis en de Basisschool? Wat is het type isolatie van de huidige daken?	1. Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage. 2. Informatie over dakopbouwen is toegevoegd als bijlage.
5	Beschrijvend document	3.2. Verwacht u alleen een CAR verzekering van de uitvoerende organisatie (onderaannemer) of ook van de hoofdaannemer?	De opdrachtnemer dient een CAR verzekering af te sluiten, waaronder ook de onderaannemers vallen.
6	Beschrijvend document	4.3. Voor de presentatie ontvangen inschrijvers 20 punten. Verwacht u de presentatie bij de inschrijving?	Het toevoegen van de presentatie bij de inschrijving is niet nodig.
7	Programma van eisen	3.4. Zijn de kosten van inspectie voor rekening van de opdrachtgever of leverancier?	Opdrachtgever.
8	Programma van eisen	41. Morgen in plaats van omvormers en power optimizers micro omvormers aangeboden worden? Bij nee, wat is uw motivatie om dit niet toe te staan?	Dat is niet akkoord, PvE blijft van toepassing. Motivatie is met name de verhoogde warmteontwikkeling op het dak, en meer bekabeling op het dak.
9	Programma van eisen	6.13. Zijn de kosten voor de dak doorvoeringen voor opdrachtnemer of leverancier?	De kosten voor dakdoorvoeren zijn voor rekening van de opdrachtnemer, voor de nieuwe daken zal dit in overleg gaan met de opdrachtnemer van vervanging daken.
10	Raamovereenkomst	5.2. Leverancier gaat niet akkoord met de fatale termijn en de gestelde boete omdat wij, na gunning, in verbinding blijven daarom verzoeken wij of u akkoord wilt gaan met een redelijke termijn tot nakoming ipv direct een boete op te leggen?	Akkoord. Opdrachtgever stuurt na overschrijding van de datum in Artikel 5.1 een schriftelijke ingebrekestelling met een redelijke termijn tot nakoming. Bij overschrijding termijn na ingebrekestelling, welke als fatale termijn zal worden beschouwd, wordt de boeteclausule van kracht.
11	Inkoopvoorwaarden	4.1. Gaat u akkoord met een aanvulling op uw artikel van een eenmalige minimale in gebreke stellen met inachtneming van een redelijke termijn van nakoming ipv fatale termijn?	Akkoord.
12	Inkoopvoorwaarden	5.6. Leverancier levert de prestatie conform afspraak zoals beschreven in haar inschrijving. Welke partij is eindverantwoordelijk als de dak werkzaamheden niet binnen de gestelde termijn uitgevoerd worden? Gaat u akkoord dat de boeteclausule dan komt te vervallen en/of wederkerig wordt?	Opdrachtnemer is eindverantwoordelijk, tenzij deze bewijst dat het niet halen van de termijnen niet aan opdrachtnemer is toe te rekenen. Alleen dan komt de boeteclausule te vervallen. Boeteclausule wordt niet wederkerig.
13	Inkoopvoorwaarden	7. Gezien de opdrachtwaarde van deze opdracht, verzoeken wij u om de aansprakelijkheidsverzekering aan te passen naar € 1 miljoen euro per gebeurtenis per jaar voor directe schade omdat dit meer in verhouding met de opdracht staat.	Niet akkoord. Hoogte van de aansprakelijkheid blijft ongewijzigd. Ook niet akkoord om dit te beperken tot alleen directe schade. In het Burgerlijk Wetboek wordt dit specifieke onderscheid niet gemaakt. Opdrachtnemer hoeft niet bang te zijn voor ongebreideld claimen. In geval van schade zal opdrachtgever de aard en de omvang van de schade aantonen.
14	Inkoopvoorwaarden	8.4. Bent u bereid om dit artikel wederkerig te maken en/of de boeteclausule te laten vervallen?	Niet akkoord. Boete zal eventueel naar omstandigheden worden gematigd.
15	Inkoopvoorwaarden	10. De IE rechten berusten bij de fabrikant/producent en niet bij leverancier en kunnen daarom niet door leverancier worden overgedragen of garanties over worden afgegeven.	Akkoord.
16	Inkoopvoorwaarden	13.10. Gaat u akkoord met het uitstellen van de prestatie voor maximaal 3 maanden? Voor wie zijn de kosten?	Niet akkoord. Na gunning van de opdracht zal in gezamenlijk overleg (opdrachtnemer en opdrachtgever) de planning worden samengesteld.
17	VCA	Is het voldoende als eis betreft VCA, dat het uitvoerend personeel beschikt over een VCA VOL diploma?	De eis zal zijn VCA** gecertificeerd als opdrachtnemer onderaannemers inschakelt, zoniet dan zal VCA* voldoende zijn. Uitvoerend personeel zal minimaal B-VCA diploma moeten hebben.
18	GBS Priva systeem	We zijn niet bekend met het GBS Priva systeem, met wie kunnen we contact opnemen voor de koppelmogelijkheden van dat systeem?	Koppeling met GBS Priva laten we als eis vervallen. Wel het aanbieden van monitorings systeem van het PV systeem, uitlezen van de werking van de installatie moet ten allen tijden kunnen realtime, per kwartier. Het monitorings systeem moet wel een mogelijkheid hebben voor een koppeling met een gebouwbeheerssysteem.
19	Dakbedekking/vermogen	In het programma van eisen staat dat er een sedum dakbedekking komt op het gemeentehuis en MFA Borchkwartier, in de technische tekeningen lijkt hier geen rekening mee te worden gehouden. In hoe verre is het een probleem als de indicatieve ingetekend vermogen niet gehaald kan worden vanwege het sedumdakbedekking?	De ingetekende vermogens zijn slechts indicatief, hiervan mag worden afgeweken.
20	Belasting sporthal de Kamp	In het programma van eisen staat dat een gedeelte van het dak van sporthal de Kamp niet berekend is op een hoge belasting, als wij een systeem hebben wat wel te plaatsen is op deze dakvlakken heeft dat dan de voorkeur?	Als opdrachtnemer een "licht"gewicht systeem kan toepassen dat toereikend is voor het hoge dak heeft dat een voorkeur.

21	Panelen op het gemeentehuis	Via satellietbeelden zien we dat er al zonnepanelen liggen op het gemeentehuis, moeten wij in de aanbieder rekening houden met dat deze nog moeten worden verwijderd? Of worden ze verwijderd als het dak wordt vernieuwd?	Deze worden verwijderd door de opdrachtnemer van dakvervanging.
22	Veiligheid op locaties	Hoeveel ankerpunten zijn er aanwezig per locatie en is er op iedere locatie een plek aanwezig waar een hijskraan veilig kan staan?	Tekeningen met ankerpunten die beschikbaar zijn worden toegevoegd. Hijskraan locatie: dit kon u tijdens de schouw bekijken, daarnaast zal tijdens de start van het project elke locatie bepaald worden hoe de "bouwplaats" ingericht kan worden, hijsplan is inderdaad ook onderdeel van de verplichte documentatielijst voor aanvang werkzaamheden, bijlage 7.7 PvE
23	Startdatum werkzaamheden	In de agenda staat dat de start werkzaamheden in juli 2024 zijn, en de bekendmaking in juni 2024. In verband met onze planning en voorbereiding zijn we benieuwd of de startdatum heel hard is of dat hier speling in zit?	Eind oplevering eind 2024 blijft een sterke wens, waarbij onder voorbehoud op de locatie's gemeentehuis en Borchkwartier de dakbedekking is vervangen (en dus eind 2024 wel of niet beschikbaar zijn voor de opdrachtnemer).
24	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 5.1 Levertijd montage en installatie Blz 6	VRAAG: Wat wordt er verstaan onder 'Oplevering 2'?	Zie hiervoor hoofdstuk 1 "Definities", bladzijde 4 van de overeenkomst.
25	Aanbestedingsdocument 2.2 De Planning Blz 6	VRAAG: Welke locaties hebben prioriteit voor de opdrachtgever? Deze informatie is essentieel om een juiste planning te maken.	MFA Borchkwartier en gemeentehuis zullen als laatste uitgevoerd worden, omdat hier de daken nog vervangen moeten worden. Geen voorkeur uitvoering overige locaties.
26	Bijlage 1: Programma van Eisen 7.6 Overzicht locatie Gemeentehuis Blz 28	Omvormers op het dak zullen vanaf de buitenzijde hoogstwaarschijnlijk zichtbaar zijn. Dit omdat er in het PvE staat dat omvormers op de daken moeten komen. VRAAG: Is hier door de aanbestedende dienst rekening mee gehouden?	Zie hiervoor Eis 80 van het PvE. Indien opdrachtnemer van mening is dat het plaatsen van omvormers op een andere locatie (bijvoorbeeld inpandig) een betere of enige optie is, kan dit na gunning met opdrachtgever worden overlegd, op basis van beschikbare ruimte, brandgevaar, toestemming verzekeraar, enz.
27	Bijlage 1: Programma van Eisen 7.5 Overzicht locaties MFA Yders Hoes Blz 26	Wij zullen in de uitvoering met de roterende manitou (verreiker) over het gras heen moeten. Het gras zal na afloop dus beschadigd zijn en hoogstwaarschijnlijk vervangen moeten worden. VRAAG: Is de opdrachtgever zich hiervan bewust en gaat de aanbestedende dienst ermee akkoord dat dit buiten de scope van de opdrachtnemer valt?	Vooraf zullen de locatie's gezamenlijk geschoond worden. Na oplevering dient er geen schade te zijn aan gebouwen en terreinen. Veroorzaakte schade is voor de opdrachtnemer.
28	Bijlage 1: Programma van Eisen 7.4 Overzicht locaties MFA De Zeijer Blz 24	MFA De Zeijer: Wij zullen de helft van het schoolplein nodig hebben om een met hekwerk afgeschermd bouwplaats te creëren. VRAAG: Is dit toegestaan en stemt de de opdrachtgever dit af met de gebruikers? VRAAG: Is dit ook van toepassing op de andere locaties?	Bij opdracht zullen opdrachtnemer, gebruikers en opdrachtgever een overleg hebben over beschikbare m2 voor opslag materiaal/materieel. Opdrachtnemer heeft coördinatie met gebruikers, hierbij kan de opdrachtgever betrokken worden / adviseren.
29	Bijlage 1: Programma van Eisen Bijlage 1: Programma van Eisen Blz 24	Wij adviseren om het dak van te voren schoon te laten maken. Dit in verband gladheid en dus de veiligheid van de installateurs. VRAAG: Kan de opdrachtgever aangeven of dit inderdaad gedaan zal worden?	Opdrachtgever neemt dit in overweging.
30	Bijlage 1: Programma van Eisen 7.1 Overzicht locatie sporthal De Kam Blz 18	In de constructieberekening staat aangegeven dat de constructie geen 25 kg/m2 aan kan. Er wordt alleen ook niet aangegeven hoeveel er dan wel op kan. VRAAG: Kan dit nog door de constructeur/opdrachtgever aangegeven worden, zodat wij hiervoor met een plan kunnen komen?	Betreft hoge daken, in de 2e NVI zal worden aangegeven welke belasting er op de hoge daken kan worden toegepast. Dit wordt nu uitgezocht.
31	Bijlage 1: Programma van Eisen 7.1 Overzicht locatie sporthal De Kam Blz 18	VRAAG: Zijn de looppaden op het dak vluchtroutes? In de tekening is hier namelijk overheen getekend.	Dit zijn geen vluchtroutes.
32	Bijlage 1: Programma van Eisen 7 Bijlagen. overzicht locaties Blz 18	Op diverse locaties zijn er verschillende dakhogtes. Je moet dus wel buitenlangs, of per dakhogte een separaat kabeltrace aanleggen. We kunnen natuurlijk kabeldekseks in de kleur van de gevel leveren en monteren. VRAAG: Mogen kabeltraces aan de buitenzijde zichtbaar zijn?	Kabeltrace's dienen binnendoor aangebracht te worden.
33	Bijlage 1: Programma van Eisen 7 Bijlagen. overzicht locaties Blz 18	In diverse tekeningen is over de kabels over de valbeveiliging heen getekend. VRAAG: Kunnen wij er rekening mee houden dat de aanwezige kabels verwijderd worden?	Kunt u niet van uit gaan. Het legplan dient voorgelegd te worden en in overleg nemen we besluiten over het eventueel verplaatsen van de valbeveiliging kabels.
34	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.8.99 Blz 14	VRAAG: Kan de opdrachtgever aangeven waar er in de diverse panden brandscheidingen/brandmuren bevinden?	Beschikbare tekeningen worden toegevoegd als bijlage.
35	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.4.65 Blz 12	VRAAG: Bedoeld de opdrachtgever zwarte zonnecellen of moeten het full black panelen zijn? Dit laatste zorgt voor een lagere opbrengst per paneel.	Full black zonnepanelen zijn niet vereist, zwarte omlijsting van de zonnepanelen wel.
36	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.3 Dakconstructie Blz 11	Een combinatie van sedum + pv zorgt voor circa 90 kg/m2 VRAAG: Wordt er in de berekeningen rekeningen gehouden met toevoegen van sedum?	PV-panelen 25 kg/m2, dit is excl. Sedum.
37	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.3 Dakconstructie Blz 11	Er wordt gevraagd om de omvormers op de daken te plaatsen. VRAAG: Is hiervoor rekening gehouden in de constructieberekeningen? Gemiddeld kom je dan namelijk op 100 kg/m2	Zie hiervoor Eis 80 van het PvE. Indien opdrachtnemer van mening is dat het plaatsen van omvormers op een andere locatie (bijvoorbeeld inpandig) een betere of enige optie is, kan dit na gunning met opdrachtgever worden overlegd, op basis van beschikbare ruimte, brandgevaar, toestemming verzekeraar, enz.
38	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.1.43 t/m 6.1.45 Blz 10	Voor een juiste prijsstelling moeten wij exact weten waar wij panelen kunnen en mogen plaatsen. VRAAG: Kan de opdrachtgever daarom de contactgegevens van de dakbedekkingsbedrijven van te voren aanleveren?	Opdrachtnemer zal legplan moeten voorleggen ter goedkeuring, waarbij bereikbaarheid, veiligheid en onderhoud in acht wordt genomen. Voor de daken die vervangen worden zal in overleg met opdrachtnemer vervanging daken en opdrachtgever ook het legplan besproken worden. Als aanbesteding daken gereed is zullen contactgegevens gedeeld worden.
39	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.1.43 t/m 6.1.45 Blz 10	Er kan geen pv-installatie op sedum gelegd worden, zonder dat er extra maatregelen genomen moeten worden voor de onderconstructie. Een oost-west opstelling kan ook met een op maat gemaakte onderconstructie, omdat de panelen voor te veel schaduwvorming zorgen. Als we dit niet doen zal het sedum dood gaan en weggroten, waardoor de pv-installatie onstabiel wordt. VRAAG: Mogen wij er rekening mee houden dat het sedum om de panelen heen gelegd wordt?	Opdrachtgever gaat voor de nieuwe daken er vanuit dat deze geheel voorzien worden van sedum. Opdrachtnemer PV-panelen zal hier rekening mee moeten houden. Overleg met de opdrachtnemer nieuwe daken-sedum zal wel noodzakelijk zijn.
40	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.13.133 Blz 15	VRAAG: Zijn de kosten voor de dakvoeren voor opdrachtgever of opdrachtnemer?	De kosten voor dakdoorvoeren zijn voor rekening van de opdrachtnemer, voor de nieuwe daken zal dit in overleg gaan met de opdrachtnemer van vervanging daken.
41	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.1.41 Minimale systeemeisen Blz 10	Wij raden ten zeerste af om op de 6 locaties Power optimizers toe te passen. Vanwege de geringe schaduwen zal het weinig tot geen verschil in de opbrengst maken, de investering weegt niet op tegen de geringe veermeerdering van de opbrengst en Power optimizers zorgen regelmatig voor storingen in het systeem. VRAAG: Is de opdrachtgever bereid om string-omvormers toe te passen?	Niet akkoord. PVE blijft van toepassing.

42	Bijlage 1: Programma van Eisen 3.4.25. Blz 8	Per locatie zijn wij 1 tot maximaal 2 weken bezig. Een tussentijdse inspectie heeft dus weinig/geen zin. VRAAG: Is de opdrachtgever akkoord als er direct na realisatie een SCOPE12 keuring uitgevoerd wordt?	Niet akkoord. Het PVE blijft van toepassing.
43	Bijlage 1: Programma van Eisen 3.2.17 Blz 7	Voor ieder project zal er overleg zijn tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. Ons inziens is het dus ook logisch om dan de planning en voortgang te bespreken. Alsmede mogelijke klachten en de afhandeling daarvan. Dit in combinatie met de korte doorlooptijd zorgt er wat ons betreft voor dat deze rapportage niet van toegevoegde waarde is. VRAAG: Is de opdrachtgever daarom bereid om deze eis de laten vervallen?	Niet akkoord. Het PVE blijft van toepassing.
44	Bijlage 1: Programma van Eisen 3.1.6. Blz 6	Overlast of verstoring van de bedrijfsvoering is niet 100% te voorkomen. Wij zullen er natuurlijk alles aan doen om dit grotendeels te voorkomen, maar kunnen dit nooit 100% voorkomen. VRAAG: Wat wordt er door de opdrachtgever verstaan onder 'overlast of verstoring van de bedrijfsvoering op de locaties en welke acties verwacht opdrachtgever van opdrachtnemer om deze te voorkomen?	Overlast, verstoring is bijvoorbeeld niet toegankelijk zijn van ingangen, geluidsoverlast, enz. Vooraf overleg / afstemming met de gebruiker van de locatie en opdrachtgever is erg belangrijk.
45	Aanbestedingsdocument 1 Informatie over de gemeente en de opdracht	De looptijd is van de definitieve verlening van de opdracht tot en met de oplevering en acceptatie van de overeengekomen diensten. De overeenkomst voor het Onderhoud & Beheer heeft een looptijd van 10 jaar. VRAAG: Wordt hiertoe na definitieve gunning een aparte overeenkomst voor onderhoud en beheer gesloten met de opdrachtnemer?	Correct.
46	Bijlage 3: AIVW 2017 Artikel 5. Vergoeding, facturatie en betaling Blz 2	In dit artikel staat vermeld: "Tenzij in de overeenkomst schriftelijk anders is bepaald, is de prijs vast en bindend voor de duur van de overeenkomst." Dit zou betekenen dat tarieven niet jaarlijks geïndexeerd mogen worden, wat wel gebruikelijk en noodzakelijk is. VRAAG: Gaat u ermee akkoord dat het tarief voor het jaarlijks onderhoud & beheer, jaarlijks per 1 januari mag worden geïndexeerd op basis van Consumentenprijs Index (CPI) alle huishoudens 2015=100 met prijsjuli oktober in het jaar ervoor?	Dat is akkoord.
47	Bijlage 1: Programma van Eisen Bijlage 1 Overzicht locatie MFA Borchkwartier Blz 22	Wat opvalt is dat een groot deel van de panelen aan de noordzijde, welke zijn ingetekend in de technische haalbaarheidstudie, in de schaduw liggen. VRAAG: Acht de Aanbestedende dienst het dan wel zinvol om deze vol te leggen met PV panelen aangezien deze weinig rendement zullen gaan opleveren?	De intekeningen zijn indicatief, hier mag u als inschrijver van afwijken. Als u van mening bent dat het niet zinvol is deze daken vol te leggen mag dit uiteraard buiten beschouwing worden gelaten.
48	Bijlage 1: Programma van Eisen Hoofdstuk 1: Projectomschrijving Blz 4	Een overzicht van de locaties met technische gegevens zijn opgenomen in Bijlage 1 tot en met 6. Hier staan onder andere de grootte van de netaansluiting en de uitgangspunten voor de toegestane dakbelasting in vermeldt. In deze bijlagen staan per locatie het potentieel vermogen van de PV-installatie beschreven, dit is slechts indicatief waar u als inschrijver van mag afwijken. VRAAG: Kan de aanbestedende dienst voor elk van de objecten duidelijk aangeven waar GEEN zonnepanelen geplaatst mogen worden?	In de bijlage 7 is aangegeven waar PV-panelen geplaatst kunnen worden. Opdrachtnemer mag hier van afwijken, uitgangspunt is maximale opbrengst uit de te installeren installatie.
49	Bijlage 1: Programma van Eisen Bijlage 1 Overzicht locatie Gemeentehuis Tynaarlo Blz 29	Op het politiebureau - gelocaliseerd aan de rechterzijde van het gemeentehuis zijn volgens de tekeningen geen PV panelen ingetekend. VRAAG: Kunt u bevestigen dat daar GEEN PV panelen geplaatst mogen worden?	Correct.
50	Bijlage 1 Bijlage 1 Overzicht locatie Gemeentehuis Tynaarlo Blz 29	Bij de schouw is op het dak een zonneboiler installatie aangetroffen. VRAAG: Wordt deze bij de renovatie van het dak verwijderd en ook weer terug geplaatst?	Zal worden verwijderd en niet worden teruggeplaatst.
51	Bijlage 1: Programma van Eisen Bijlage 1 Overzicht locatie Gemeentehuis Tynaarlo Blz 29	De LS installatie van het gemeentehuis bevindt zich in de kelder. VRAAG: Kan de aanbestedende dienst tekeningen van de elektrische installatie beschikbaar stellen, inclusief Single Line tekeningen?	Beschikbare tekeningen worden als bijlage toegevoegd.
52	Bijlage 1: Programma van Eisen Bijlage 1 Overzicht locatie sporthal De Kamp Blz 18	De aansluiting van 3*80Ah op deze locatie is niet groot genoeg om het vermogen van 323,1 kWp (wat op basis van de technische haalbaarheidsstudie terug te leveren naan het net. VRAAG: Dient opdrachtnemer ook rekening te houden met curtailment (het inperken van de opwek) bij installatie en oplevering van dit PV-systeem? VRAAG: Heeft aanbestedende dienst wellicht een verzwaren van de aansluiting en het transport (teruglever) vermogen aangevraagd bij de netbeheerder, of is zij voornemens om dit te gaan doen?	1. Ja, er dient een vermogensregeling/curtailment te worden toegepast die ervoor zorgt dat de fysieke capaciteit van de netaansluiting niet wordt overschreden. Dit is onderdeel van de opdracht. 2. De aansluiting wordt niet verhoogd.
53	Bijlage 1: Programma van Eisen Bijlage Blz 18	In deze bijlage wordt op verschillende plekken verwezen naar de technische haalbaarheidstudie t.a.v. het ingetekende vermogen. VRAAG: Kan de Aanbestedende dienst de technische haalbaarheidstudies van alle objecten in onderhavige opdracht delen via de NVI?	De technische haalbaarheidsstudies worden niet gedeeld.
54	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.2 Dakbedekking Blz 11	Voor de locaties Gemeentehuis en MFA Borchkwartier wordt de dakbedekking volledig vervangen. Dit geldt ook voor de westzijde van de loods op de gemeentewerf. VRAAG: Kan de Aanbestedende dienst bevestigen dat opdrachtnemer niet verantwoordelijk is voor de staat van de dakbedekking en dat eventuele gebreken of beperkingen die worden geconstateert tijdens de uitvoering van de opdracht niet voor rekening en risico komen van de opdrachtnemer?	Indien opdrachtnemer gebreken of beperkingen constateert aan de nieuwe dakbedekking dan dienen zij dit vroegtijdig te melden. Het betreden van de daken, ook de bestaande, dient zorgvuldig te gebeuren om lekkages te voorkomen.
55	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.2 Dakbedekking Blz 11	Voor de locaties Gemeentehuis en MFA Borchkwartier wordt de dakbedekking volledig vervangen. Bij de schouwing zijn valbeveiligingsinstallaties aangetroffen. Wij nemen aan dat deze (tijdelijk) zullen worden verwijderd bij het renoveren van het dak. VRAAG: Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat deze valbeveiligingsinstallaties weer aanwezig zullen zijn bij de oplevering van het gerenoveerde dak? VRAAG: Indien dit het geval is. Is dat dan in dezelfde vorm en op de zelfde plek of bestaat de mogelijkheid dat de inrichting wordt aangepast waardoor eventueel ook het legplan moet worden aangepast? VRAAG: Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat opdrachtnemer dat - indien valpreventie niet of onvoldoende aanwezig is - deze tijdelijk door opdrachtnemer dient te worden aangebracht en deze na oplevering weer verwijderd dient te worden?	1. Correct, positie valbeveiligingsinstallaties aanwezig en vooraf in overleg volgens voorstel legplan van opdrachtnemer PV-panelen. 2. zie bij 1. 3. Correct.

56	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.1 Algemene systeemeisen Blz 10	In dit artikel staat vermeld dat bij de PV-installatie verplicht gebruik gemaakt moet worden van optimizers. Deze zijn echter alleen effectief indien er sprake is van schaduw op (een deel van) het PV systeem. VRAAG: Indien er geen sprake is van schaduw en optimizers niet nodig zijn voor een optimale werking van het PV systeem, is opdrachtnemer dan nog steeds verplicht om deze te gebruiken in het PV-systeem?	Het toepassen van optimizers blijft van toepassing.
57	Aanbestedingsdocument 1.1. Projectomschrijving Blz 4	VRAAG: Om een goede berekening te maken zouden wij graag de Single Line Diagrammen van de elektrische installatie van alle gebouwen vooraf ontvangen. Kan de Aanbestedende Dienst deze via de NVI delen?	Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage.
58	Aanbestedingsdocument 4.3. Gunningscriteria Kwaliteit, Duurzaamheid Blz 19	VRAAG: Wat wordt er bedoeld met "Duurzaamheid van de aangeboden zonnepanelen"? Hoe dient de inschrijver dit aan te tonen en hoe wordt dit beoordeeld?	Een opdrachtnemer die duurzaamheid hoog in het "vaandel" heeft zou hier zelf een goed antwoord op hebben, maar, bijvoorbeeld, keuze materialen, hoe geproduceerd, hergebruik, recycling, aanwezigheid giftige stoffen (lood, PFAS), enz.
59	Aanbestedingsdocument 4.3 Gunningscriterium Kwaliteit Blz 19	VRAAG: Voor zover wij hebben kunnen ontdekken, zijn de legplannen zijn geen onderdeel van de inschrijving en kunnen daarom ook niet meegenomen worden in de beoordeling en gunning? Is deze veronderstelling juist?	Correct.
60	Bijlage 3: AIVW 2017 17.1 Blz 10	Leverancier (personeel en onderaannemers) moet de huisregels van de betreffende locatie naleven. VRAAG: kan Opdrachtgever de huisregels per locatie vooraf tijdig aan Leverancier verstrekken?	Eventuele huisregels worden tijdig per locatie verstrekt aan de opdrachtnemer waaraan de opdracht definitief wordt gegund.
61	Bijlage 3: AIVW 2017 16.4 Blz 10	Opdrachtgever heeft het recht de Diensten te keuren en dient dit te doen door middel van een schriftelijke verklaren. VRAAG: Is Opdrachtgever bereid aan de bepaling toe te voegen dat: " Laat Opdrachtgever na de Diensten binnen tien werkdagen te aanvaarden, dan geldt de Dienst na die tien werkdagen als opgeleverd. De Opdrachtgever zal zijn goedkeuring van de Diensten niet onthouden op grond van gebreken die ingebruikname van de Diensten door de Opdrachtgever niet in de weg staan. " Op deze wijze wordt geborgd dat de Diensten toch aanvaard worden na 10 werkdagen in de situatie dat Opdrachtgever om welke reden dan ook vergeet een schriftelijke verklaring af te leveren.	Niet akkoord. Opdrachtgever zal de Diensten zo snel als mogelijk schriftelijk aanvaarden.
62	Bijlage 3: AIVW 2017 13.10 Blz 8	De Opdrachtgever heeft het recht de levering van de Prestatie uit te stellen. VRAAG: is Opdrachtgever bereid toe te voegen dat indien de Prestatie per locatie wordt uitgesteld korter dan 14 dagen van het geplande levermoment, Leverancier de schade die zij daardoor lijdt bij Opdrachtgever in rekening mag brengen? Dit is relevant voor het uitstellen op het laatste moment waardoor Leverancier mogelijk extra kosten maakt zoals het annuleren van onderaannemers, of eigen personeel niet meer kan herplannen op andere opdrachten etc.	Niet akkoord. Na gunning van de opdracht zal gezamenlijk (opdrachtnemer en opdrachtgever) de planning worden samengesteld.
63	Bijlage 3: AIVW 2017 13.10 Blz 8	De Opdrachtgever heeft het recht de levering van de Prestatie uit te stellen. VRAAG: is Opdrachtgever bereid toe te voegen dat de kosten van het opslaan/beveiligen/verzekeren voor rekening van Opdrachtgever komen? Het is redelijk als Leverancier meer kosten maakt omdat Opdrachtgever de levering uitstelt, Leverancier deze kosten bij Opdrachtgever in rekening kan brengen.	Niet akkoord. Na gunning van de opdracht zal gezamenlijk (opdrachtnemer en opdrachtgever) de planning worden samengesteld.
64	Bijlage 3: AIVW 2017 13.3 Blz 8	Indien de Opdrachtgever de goederen gemotiveerd afkeurt, dient Leverancier deze op eigen kosten op te halen. VRAAG: is Opdrachtgever bereid aan het artikel toe te voegen dat de gemotiveerde afkeuring enkel kan op grond van een tekortkoming van Leverancier onder de overeenkomst ofwel de afkeuring dient te geschieden op objectieve redelijke gronden? Het enkel motiveren van een afkeuring betekent niet dat het afkeuren ook daadwerkelijk redelijk is.	Akkoord.
65	Bijlage 3: AIVW 2017 11.6 Blz 6	Dit artikel beschrijft de ontbindingmogelijkheden van Opdrachtgever in de situaties van faillissement etc. van Leverancier. VRAAG: is Opdrachtgever bereid dit artikel wederkerig te maken? Juist indien Opdrachtgever in failliet gaat of in betalingsmoeilijkheden komt te verkeren is het redelijk dat ook Leverancier haar werkzaamheden mag beëindigen. Immers indien voorzienbaar is dat Leverancier geen vergoeding gaat krijgen van de door haar te verlenen diensten is het niet redelijk dit voort te zetten.	Niet akkoord. De door u geschetste situatie zal in de praktijk niet voorkomen.
66	Bijlage 3: AIVW 2017 7.3 Blz 4	De aansprakelijkheid van Opdrachtnemer is beperkt tot vier maal de hoogte van de overeengekomen Vergoeding per gebeurtenis. VRAAG: is Opdrachtgever bereid de aansprakelijkheid van Opdrachtnemer te beperken zodat de vergoeding van indirecte schade tevens is uitgesloten. De omvang van het vergoeden van indirecte schade is niet in te schatten. Tevens sluiten verzekeraars deze vergoeding doorgaans uit.	Niet akkoord. Zie ook het antwoord op vraag 13.
67	Bijlage 3: AIVW 2017 5.11Blz 3	Opdrachtgever heeft de bevoegdheid de prijs betrekking hebbende op de loonbelasting en premies niet aan opdrachtgever te betalen maar via een G-rekening of rechtstreeks aan de fiscus en de bedrijfsvereniging. VRAAG: bedoelt Opdrachtgever niet de betaling aan Opdrachtnemer?	Dat is correct.
68	Bijlage 3: AIVW 2017 4.3 Blz 2	Leverancier dient toestemming te vragen aan Opdrachtgever voor het inschakelen van derden zoals onderaannemers. VRAAG: is Opdrachtgever bereid deze bepaling te wijzigen zodat Leverancier geen toestemming hoeft te vragen voor het inschakelen van derden, waarbij Leverancier wel dient te melden welke derden worden ingeschakeld.	In het UEA dient inschrijver aan te geven welke onderaannemers worden ingeschakeld. Het later inschakelen van andere onderaannemers, gedurende de looptijd van de overeenkomst, is uitsluitend toegestaan met toestemming van opdrachtgever.
69	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 13.1 Blz 10	VRAAG: kan Opdrachtgever toelichten welke rechten Opdrachtgever bedoelt in dit artikel?	De overdracht van alle rechten van opdrachtgever naar opdrachtnemer die, behorend tot de overeenkomst, overdraagbaar zijn, zoals garantieverklaringen, documentatie en overeenkomsten.
70	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 11.3 Blz 10	Opdrachtnemer dient bekend te zijn met de verzekeraar van Opdrachtgever gestelde eisen en voorwaarden. VRAAG: eisen en voorwaarden kunnen afwijken zijn per verzekeraar. Kan Opdrachtgever de eisen en voorwaarden die de verzekeraar van Opdrachtgever stelt aan de PV-installatie delen met Opdrachtnemer. Enkel indien de eisen en voorwaarden van de verzekeraar op voorhand bekend zijn kan Opdrachtnemer beoordelen of zij hieraan kan voldoen.	Scope 12 eisen zijn leidend, bij inschrijving dient er geen rekening te worden gehouden met aanvullende voorwaarden vanuit verzekeraar. Na gunning zal dit nader worden besproken met de opdrachtnemer.
71	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 8.2 Blz 8	De kosten voor het gebruik van (bouw)stroom en water zijn in de Aanneemsom inbegrepen en komen voor rekening van opdrachtnemer. VRAAG: op welke wijze kan Opdrachtgever aantoonbaar maken hoeveel (bouw)stroom en water zijn verbruikt door Opdrachtnemer om tot een juiste afrekening daarvan te komen?	Kosten gebruik bouwstroom en water is voor rekening opdrachtnemer.
72	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 5.2 Blz 7	Bij overschrijding van de in artikel 5.1 genoemde data – welke data als een fatale termijn zal worden beschouwd – zal Opdrachtnemer zonder ingebrekestelling, bij wijze van korting op de Aanneemsom een boete van 0,5% per week of gedeelte daarvan dat de betreffende Oplevering voormelde datum overschrijdt. Bedoelde boete zal zijn verbod door de enkele tijdsoverschrijding, zonder dat ter zake enige nadere schriftelijke aanmaning of ingebrekestelling is vereist. De boete zal nooit meer bedragen dan 15% van de Aanneemsom. VRAAG: Bij een aantal objecten dient het dak nog te worden vervangen en dient er samengewerkt te worden met andere partijen voor onder andere het sedumdak. Het is enkel redelijk dat Opdrachtnemer een boete verschuldigd is indien de overschrijding van de termijn ook daadwerkelijk het gevolg is van een toerekenbare tekortkoming aan de zijde van Opdrachtnemer. Bent u bereid om deze toevoeging op te nemen aan het artikel?	Zie hiervoor artikel 5.4 van de overeenkomst. Indien de overschrijding van de termijn aantoonbaar niet ontstaan is door toedoen van opdrachtnemer zal het termijn uit artikel 5.1 worden verlengd met een periode dat in verhouding staat tot de ontstane vertraging.

73	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 5.2 Blz 7	Bij overschrijding van de in artikel 5.1 genoemde data – welke data als een fatale termijn zal worden beschouwd – zal Opdrachtnemer zonder ingebrekestelling, bij wijze van korting op de Aanneemsom een boete van 0,5% per week of gedeelte daarvan dat de betreffende Oplevering voormelde datum overschrijdt. Bedoelde boete zal zijn verbeurd door de enkele tijdsverschijding, zonder dat ter zake enige nadere schriftelijke aanmaning of ingebrekestelling is vereist. De boete zal nooit meer bedragen dan 15% van de Aanneemsom. VRAAG: Is Opdrachtgever bereid eerst een schriftelijke ingebrekestelling te sturen met daarin een redelijke termijn om alsnog na te komen?	Zie hiervoor artikel 5.4 van de overeenkomst. Indien de overschrijding van de termijn aantoonbaar niet ontstaan is door toedoen van Opdrachtnemer zal het termijn uit artikel 5.1 worden verlengd met een periode dat in verhouding staat tot de ontstane vertraging.
74	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 4.2 5.1 Levertijd Montage en Installatie Blz 6	Opdrachtnemer zal zo spoedig na ondertekening van de Overeenkomst, aanvang maken. Opdrachtnemer streeft er naar de PV-installatie zo spoedig mogelijk in gebruik te kunnen laten nemen door Opdrachtgever. De datum van Oplevering 1 wordt gesteld op [datum]. De datum van Oplevering 2 wordt gesteld op uiterlijk 12 maanden na Oplevering 1. VRAAG: is Opdrachtgever bereid de datum van Oplevering 1 en Oplevering 2 vast te stellen per afzonderlijke locatie? Dit is mede relevant gezien het moment van risico-overdracht als bepaald in artikel 14.	Na gunning van de opdracht zal gezamenlijk (opdrachtnemer en opdrachtgever) de planning worden samengesteld.
75	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 4.2 5.1 Levertijd Montage en Installatie Blz 6	Opdrachtnemer zal zo spoedig na ondertekening van de Overeenkomst, aanvang maken. Opdrachtnemer streeft er naar de PV-installatie zo spoedig mogelijk in gebruik te kunnen laten nemen door Opdrachtgever. De datum van Oplevering 1 wordt gesteld op [datum]. De datum van Oplevering 2 wordt gesteld op uiterlijk 12 maanden na Oplevering 1. VRAAG: Bij een aantal objecten geeft u aan dat het dak nog wordt vervangen. De planning van de opdrachtnemer is dus afhankelijk van de planning en oplevering van derden. Hoe stelt u de opdrachtnemer in staat om deze planning na te komen?	Na gunning van de opdracht zal gezamenlijk (opdrachtnemer en opdrachtgever) de planning worden samengesteld.
76	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 4.2 Blz 6	De betaling van de Aanneemsom geschiedt overeenkomstig het navolgende betalingsschema: op basis van gereed werk met inachtneming van de volgende termijnen. Bij de tweede termijn is benoemd dat panelen geleverd en beveiligd op de bouw aanwezig dienen te zijn. VRAAG: Wat bedoelt de aanbestedende dienst met "Na oplevering 1" en "Na oplevering 2"? Wat is er dan precies opgeleverd?	Definities Oplevering 1 en Oplevering 2 toegelicht in hoofdstuk "Definities", bladzijde 4 van de overeenkomst.
77	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 4.2 Blz 6	De betaling van de Aanneemsom geschiedt overeenkomstig het navolgende betalingsschema: op basis van gereed werk met inachtneming van de volgende termijnen. Bij de tweede termijn is benoemd dat panelen geleverd en beveiligd op de bouw aanwezig dienen te zijn. VRAAG: Wie draagt de verantwoordelijkheid voor de adequate beveiliging van de bouwplaats?	Voor de adequate beveiliging van de bouwplaats blijft de opdrachtnemer verantwoordelijk.
78	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 4.2 Blz 6	De betaling van de Aanneemsom geschiedt overeenkomstig het navolgende betalingsschema: op basis van gereed werk met inachtneming van de volgende termijnen. Bij de tweede termijn is benoemd dat panelen geleverd en beveiligd op de bouw aanwezig dienen te zijn. VRAAG: is de aanbestedende dienst bereid om dit betalingsschema van toepassing te verklaren op elk individueel object binnen de opdracht?	Opdrachtgever is bereid om betalingsschema aan te passen naar: oplevering en in werking zijn van de installatie incl. afwerking opleverpunten per locatie.
79	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 4.2 Blz 6	De betaling van de Aanneemsom geschiedt overeenkomstig het navolgende betalingsschema: op basis van gereed werk met inachtneming van de volgende termijnen. Bij de tweede termijn is benoemd dat panelen geleverd en beveiligd op de bouw aanwezig dienen te zijn. VRAAG: Gaat het eigendom van de materialen over op opdrachtgever bij de levering op de beveiligde bouwplaats? Met andere woorden, wie draagt het risico van vermissing of diefstal van geleverde materialen?	Zie hiervoor ook artikel 14.1 van de overeenkomst. Tot en met de datum van oplevering 2 blijft de PV-installatie voor rekening en risico van opdrachtnemer. Het risico van vermissing of diefstal van geleverde materialen blijft daarom bij opdrachtnemer.
80	Bijlage 2: Overeenkomst van opdracht 2.3 Blz 5	Opdrachtnemer kan niet verantwoordelijk zijn voor documenten opgesteld door Opdrachtgever. Als Opdrachtgever verkeerde informatie verstrekt aan Opdrachtnemer en dit gevolgen heeft voor de omvang van het werk dan is het redelijk dat hiervoor een oplossing wordt gevonden. Het is niet redelijk dat dit dan de verantwoordelijkheid van Opdrachtnemer zou zijn. VRAAG: Bent u bereid de laatste zin van het artikel te schrappen en in redelijkheid met elkaar in overleg te treden indien een dergelijke situatie zich voordoet?	Opdrachtnemer heeft de verantwoordelijkheid tijdig opdrachtgever te informeren indien zij van mening is dat er fouten in het PvE of bijbehorende documenten staan. Opdrachtgever en opdrachtnemer zullen dan in overleg treden om hier een oplossing voor te vinden.
81	Aanbestedingsdocument 4.3. Gunningscriteria Kwaliteit, Plan van Aanpak Proces en Kwaliteit Blz 19	VRAAG: Is het opgeven van een planning en datum (data) van oplevering onderdeel van dit gunningscriterium? Zo ja mag deze in een apart document / schema worden aangeleverd? VRAAG: Waar wordt dit gevraagd in de gunningscriteria en hoe wordt deze planning beoordeeld ten opzichte van de andere inschrijvingen?	Plan van Aanpak Proces en Kwaliteit, hierin zitten beoordelingscriteria in waaronder planning. Opdrachtnemer kan hier uit ervaring zaken benoemen hoe hier mee om te gaan.
82	Aanbestedingsdocument 4.3. Gunningscriteria Kwaliteit, Duurzaamheid Blz 19	2 pagina's en de bijkomende eisen biedt ons inziens onvoldoende ruimte om de gevraagde beoordelingsonderwerpen en het aanbod onderscheidend en duidelijk te beschrijven, mede ook omdat er op een aantal locaties bijzonderheden / bijzondere omstandigheden van toepassing zijn. VRAAG: Bent u bereid om deze eis te laten vervallen?	Niet akkoord. Eis blijft van toepassing.
83	Aanbestedingsdocument 4.3. Gunningscriteria Kwaliteit, Plan van Aanpak Proces en Kwaliteit Blz 19	5 pagina's en de bijkomende eisen biedt ons inziens onvoldoende ruimte om de gevraagde beoordelingsonderwerpen en het aanbod onderscheidend en duidelijk te beschrijven, mede ook omdat er op een aantal locaties bijzonderheden / bijzondere omstandigheden van toepassing zijn. VRAAG: Bent u bereid om deze eis te laten vervallen?	Niet akkoord. Eis blijft van toepassing.
84	Programma van Eisen 3.3 Vergunningen en andere toestemmingen Blz 7	VRAAG: Over welke noodzakelijke vergunningen en toestemmingen dient de opdrachtnemer te beschikken? VRAAG: Kan Aanbestedende Dienst vooraf niet de noodzakelijke vergunningen en toestemmingen verlenen, zij is immers opdrachtgever en eigenaar van de panden?	Indien er vergunningen moeten worden aangevraagd, gebeurt dit in overleg met opdrachtgever. Plaatsing van de PV-panelen in deze aanbesteding is vergunningvrij.
85	Bijlage 6: Inschrijfbblad/Prijzenblad	Het prijzenblad lijkt niet beveiligd waardoor formules bedoeld of onbedoeld zijn aan te passen en een verkeerde optelling kan ontstaan. VRAAG: Wilt u het prijzenblad beveiligen zodanig dat manipulatie niet mogelijk is?	Het prijzenblad zal worden beveiligd en opnieuw worden toegevoegd via TenderNed bij 2e NVI.
86	Bijlage 6: Inschrijfbblad/Prijzenblad	Bij het prijzenblad ontbreekt het inschrijfbblad. Wij zien in het geheel geen inschrijfdocument bij de tenderstukken. VRAAG: Kunt u het inschrijfbblad toevoegen aan het prijzenblad en/of separaat in het bestek?	Het inschrijfbblad zal worden toegevoegd via TenderNed bij 2e NVI.

87	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.2.47 Dakbedekking Blz 11	Een deel van de daken van sporthal De Kamp zijn niet berekend op de belasting van standaard PV-panelen met onderconstructie en ballast. Voor deze daken is een creatieve oplossing van de Opdrachtnemer van belang, bijvoorbeeld door overbruggende constructies toe te passen of lichtgewicht PV-panelen toe te passen. Hiervoor geldt: indien inschrijver op basis van eigen beoordeling het realiseren van een PV-installatie op de minder belastbare daken van sporthal De Kamp technisch niet haalbaar acht, mogen deze daken buiten beschouwing worden gelaten in de aanbidding. De constructieberekeningen van sporthal De Kamp zijn reeds opgenomen in een separate bijlage. VRAAG: Sporthal de Kamp mag uit voorstel weggelaten worden. Leidt het wel aanbieden van een oplossing voor deze locatie tot een hogere score?	De hoge daken laten we buiten de beoordeling, verzoek aan opdrachtnemer om wel een voorstel te maken voor de hoge daken. In de 2e NVI zal worden aangegeven welke belasting erop de hoge daken kan worden toegepast. Eis blijft van toepassing, maar hoge daken Sporthal de Kamp worden niet meegenomen in de beoordeling. Het prijzenblad wordt gewijzigd, waarbij de lage daken die constructietechnisch geschikt zijn wel worden meegenomen in de beoordeling en een nieuwe regel wordt opgenomen waarin een voorstel voor de hoge daken kan worden opgenomen. Dit voorstel voor de hoge daken wordt niet meegenomen bij de beoordeling van de inschrijfprijs. Het aangepaste prijzenblad wordt gedeeld bij de 2e NVI.
88	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.2.47 Dakbedekking Blz 11	Een deel van de daken van sporthal De Kamp zijn niet berekend op de belasting van standaard PV-panelen met onderconstructie en ballast. Voor deze daken is een creatieve oplossing van de Opdrachtnemer van belang, bijvoorbeeld door overbruggende constructies toe te passen of lichtgewicht PV-panelen toe te passen. Hiervoor geldt: indien inschrijver op basis van eigen beoordeling het realiseren van een PV-installatie op de minder belastbare daken van sporthal De Kamp technisch niet haalbaar acht, mogen deze daken buiten beschouwing worden gelaten in de aanbidding. De constructieberekeningen van sporthal De Kamp zijn reeds opgenomen in een separate bijlage. VRAAG: Sporthal de Kamp mag uit voorstel weggelaten worden. Indien voor dit object een duurdere oplossing noodzakelijk blijkt, leidt dit tot een hogere Wp prijs waarop de inschrijving wordt beoordeeld. Hoe wordt dit dan beoordeeld in de gunning?	De hoge daken laten we buiten de beoordeling, verzoek aan opdrachtnemer om wel een voorstel te maken voor de hoge daken. In de 2e NVI zal worden aangegeven welke belasting erop de hoge daken wel kan worden toegepast. Zie ook het antwoord op vraag 87.
89	Bijlage 1: Programma van Eisen 6.2 Dakbedekking Blz 11	Voor de locaties Gemeentehuis en MFA Borchkwartier wordt de dakbedekking volledig vervangen en voor een deel voorzien van sedumdakbedekking. Opdrachtnemer dient voor daken met sedumdakbedekking een ontwerp te maken waarbij de PV-installatie en sedum dakbedekking beide optimaal tot hun recht komen. Om deze reden dient Opdrachtnemer samen met de partij die de dakbedekking vervangt een plan/ontwerp op te stellen voor een optimale combinatie van sedumdakbedekking en de PV-installatie. Opdrachtnemer zal pas na definitieve gunning samen met de dakdekker een plan opstellen om te komen tot een optimale combinatie van sedum dakbedekking en de PV installatie. Beoordeling van dit plan door AD zal dan ook pas na definitieve gunning plaats vinden. Aanbestedende dienst geeft in het Programma van Eisen ook geen minimum eisen of richtlijnen mee op dit punt zoals bijvoorbeeld het minimum % sedum of totaal opgestelde (ingetekende) vermogen. Voor zover wij hebben kunnen beoordelen, worden er geen legplannen gevraagd bij de inschrijving, alleen de opgave van aantal panelen en het totale opgestelde vermogen in het prijzenblad. VRAAG: Hoe gaat de AD vooraf beoordelen welk plan de optimale combinatie heeft van sedumdakbedekking en de PV-installatie? VRAAG: Hoe gaat de AD om met de situatie dat een legplan na gunning in het overleg met de dakdekker wordt aangepast en door deze aanpassing de prijs per Wp lager (of hoger) wordt en de inschrijvingen ten opzichte van elkaar opnieuw beoordeeld zouden moeten worden?	1. De gunningscriteria zijn benoemd in het aanbestedings document par.4. 2. Uitgangspunt is dat opdrachtnemer een reel legplan maakt die uitvoerbaar is en minimaal aangepast hoeft te worden. Sedum zal over het gehele dak gelegd worden en het aangeboden systeem moet daar voor geschikt zijn.
90	Bijlage 1: Programma van Eisen 5.37 Onderhoud & Beheer Blz 10	De Opdrachtnemer dient een separate aanbidding voor een onderhoud & beheer contract mee te sturen... VRAAG: Begrijpen wij goed dat de Aanbestedende Dienst het af te sluiten "Onderhoud & Beheer Contract " wenst te ontvangen bij de inschrijving op basis waarvan de gestelde eisen in 5.37 worden getoetst?	Correct.
91	Bijlage 1: Programma van Eisen 4. Monitoring Blz 9	Data van het PV-installatie dient ook digitaal te worden gekoppeld aan het gebouwbeheersysteem GBS Priva van gemeente Tynaarlo, met minimaal de volgende functionaliteiten: a. Separaat dashboard binnen GBS Priva; b. Uitlezen productiecijfers en vermogens van de PV-panelen en omvormers real-time, per dag, per maand en per jaar? VRAAG: Is het de verwachting dat de Opdrachtnemer een dashboard bouwt in de Priva omgeving OF dat de Opdrachtnemer enkel een automatische koppeling opzet met GBS Priva voor het delen van de data. Vervolg vraag 1. in deze context: welke definitie wordt gebruikt voor real-time data (zijn dit waardes elke seconde, minuut of 5 minuten?). Vervolg vraag 2. Welke versie van het gebouwbeheersysteem GBS Priva gebruikt de gemeente? Vervolg vraag 3. Kunnen we de API documentatie voor deze versie van GBS Priva ontvangen?	Koppeling met GBS Priva (Eis 34 en 35 PvE, bladzijde 9) laten we als eis vervallen. Wel het aanbieden van monitorings systeem van het PV systeem, uitlezen van de werking van de installatie moet ten allen tijden kunnen realtime, per kwartier. Het monitorings systeem moet wel een mogelijkheid hebben voor een koppeling met een gebouwbeheerssysteem.
92	algemeen	Kunnen we foto's ontvangen van de bezochte locaties van de installatie schema's en installatietekeningen	Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage.
93	algemeen	zit er nog garantie op de daken vanuit de dakdekker? als dat zo is zouden we graag de contact gegevens ontvangen	Er zit geen garantie meer op de daken.
94	PVE	We zouden graag voor start werk de installatie door de Scope 12 partij voorleggen om zodoende de voortgang in het werk niet te belemmeren. is dit mogelijk?	Dat is mogelijk.
95	PVE	Alle panelen dienen de zelfde kleur zwart te hebben. Wenst de opdrachtgever een full black paneel?	Full black zonnepanelen zijn niet vereist, zwarte omlijsting van de zonnepanelen wel.
96	MFA Zeijer Hoogte Ubbenaseweg 7 Zeijen	zijn er insnedes gemaakt en is de dakopbouw geschikt om de zonnepanelen op te plaatsen?	Er zijn geen insnedes gemaakt. In de bijlage is omschreven hoe de dakopbouw is per gebouw in dakbedekking en isolatie. De opdrachtnemer kan hier dan zijn voorstellen op maken.
97	Sporthal De Kamp	De netaansluiting is 3x80A het gevraagde vermogen is 323 kWp. Wordt deze aansluiting nog verhoogd?	Ref 52, er dient een vermogensregeling/curtailment te worden toegepast die ervoor zorgt dat het fysieke capaciteit van de netaansluiting niet wordt overschreden. Dit is onderdeel van de opdracht. De aansluiting wordt niet verhoogd.
98	Zonnepanelen wassen	Opdrachtgever stelt in het programma van eisen voor om de zonnepanelen jaarlijks te reinigen. Deze eis werkt kostenverhogend en is in de praktijk veelal niet nodig en ongewenst. Gegadigde stelt voor om deze bestekeis te veranderen in: zonnepanelen wassen in functie van de opbrengst.	Zonnepanelen jaarlijks wassen houden we aan.
99	NEN3140	In het bestek staat genoemd dat Opdrachtnemer en uitvoerend personeel dienen NEN 3140 gecertificeerd te zijn. Graag ontvangen wij een duidelijke uitleg van de toepassing en de toetsing van deze eis door opdrachtgever.	NEN 3140 certificering is verplicht voor iedereen die werkzaamheden uitvoert in of rondom elektrotechnische installaties. Met het NEN 3140 certificaat toont u aan dat u over voldoende kennis beschikt om uw werkzaamheden veilig volgens de NEN 3140 norm te kunnen uitvoeren. Een elektricien met een NEN 3140 VP-certificaat mag ook complexe elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren, dit stellen we dan verplicht.
100	VCA eis	De geschiktheidseis in het aanbestedingsdocument over VCA komt niet overeen met de bestekeis (2.4). Graag ontvangen wij een toestbare geschiktheis waarmee een transparante vergelijking tussen de aanbieders kan worden gemaakt.	Als aanvulling: de eis zal zijn VCA** gecertificeerd als opdrachtnemer onderaannemers inschakelt, zoniet dan zal VCA* voldoende zijn. Uitvoerend personeel zal minimaal B-VCA diploma moeten hebben.
101	VCA bedrijfs-certificering	Een VCA* certificaat is bedoeld voor bedrijven met eigen uitvoerend personeel en een VCA** certificaat is van toepassing voor bedrijven die werkzaamheden uitzbesteden aan onderaannemers. Gezien de aard van de werkzaamheden is een VCA** certificaat het juiste certificaat voor dit project? Bent u bereid deze eis aan te passen naar VCA**	Als aanvulling: de eis zal zijn VCA** gecertificeerd als opdrachtnemer onderaannemers inschakelt, zoniet dan zal VCA* voldoende zijn. Uitvoerend personeel zal minimaal B-VCA diploma moeten hebben.
102	Veilig werken	Wat mogen wij van u als opdrachtgever verwachten op het gebied van veilig werken? Op basis van Artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek dient er minimaal een Risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) uitgevoerd te worden. En vervolgens in uw plan van aanpak waarin staat beschreven welke maatregelen genomen gaan worden om de risico's aan te pakken. Welke demarcatie wordt aangebracht tussen opdrachtgever en gegadigde?	Als opdrachtgever zorgen we dat de opdrachtnemer in een veilige werkomgeving kan werken. Echter de opdrachtnemer is verantwoordelijk voor haar uit te voeren werkzaamheden, dmv plan van aanpak en het in kaart brengen van risico's, dient gezamenlijk te worden bepaald of het werken op een veilige manier uitgevoerd kan worden.

103	VCA certificering	Opdrachtgevers zijn wettelijk aansprakelijk voor onveilige werksituaties tijdens het project en hebben een zorgplicht ten aanzien van veilig werken. Het installeren van zonnepanelen valt onder werken op hoogte en is daarmee geclassificeerd als risicovol. Bij risicovolle werkzaamheden hoort een VCA certificering op bedrijfsniveau. Een persoonlijke VCA certificaat voldoet in zo'n situatie niet. Hoe wilt u omgaan met uw wettelijke aansprakelijkheid en het arbobesluit indien u geen eisen stelt aan de VCA bedrijfs-certificering van de opdrachtnemer? Bent u bereid de geschiktheidseis aan te passen naar een VCA bedrijfs-certificering?	Als aanvulling: de eis zal zijn VCA** gecertificeerd als opdrachtnemer onderaannemers inschakelt, zoniet dan zal VCA* voldoende zijn. Uitvoerend personeel zal minimaal B-VCA diploma moeten hebben.
104	MFA Borchkwartier	Wat is de hellingshoek van de hellende dakvlakken?	Niet bekend.
105	Gemeentehuis Kornoeljeplein 1 Vries	Zouden we de gegevens van de huisinstallateur mogen ontvangen voor de aanpassing van de installatie?	Niet akkoord. Wordt na gunning gedeeld met opdrachtnemer.
106	Nieuwe meterkast	Voor locatie: Sporthal De Kamp, Oosterkampen 1 te Vries. Moet de meterkast vervangen worden?	Onbekend, dient te worden beoordeeld door opdrachtnemer. Benodigde aanpassingen in de verdeelinrichting zijn onderdeel van de opdracht, zie hiervoor PvE Eis 129.
107	Locatie 6: MFA Borchkwartier	Zijn er tekeningen beschikbaar van de kabelloop?	Nee, deze zijn niet beschikbaar.
108	Locatie 4: Gemeentewerf Tynaarlo	Is het plaatsen van de omvormers in de kapschuur akkoord?	In overleg kan de opdrachtnemer overleggen met de opdrachtgever wat de juiste positie van de omvormers is op basis van beschikbare ruimte, brandgevaar, toestemming verzekeraar, enz.
109	Locatie 4: Gemeentewerf Tynaarlo	Is het plaatsen van de omvormers op het dak een harde eis?	Zie hiervoor Eis 80 van het PvE. Indien opdrachtnemer van mening is dat het plaatsen van omvormers op een andere locatie (bijvoorbeeld inpandig) een betere of enige optie is, kan dit na gunning met opdrachtgever worden overlegd, op basis van beschikbare ruimte, brandgevaar, toestemming verzekeraar, enz.
110	Locatie 3: Gemeentehuis Vries	Zijn er vrije groepen beschikbaar voor de te realiseren pv-installatie?	Niet bekend.
111	Locatie 3: Gemeentehuis Vries	Zijn er tekeningen beschikbaar van de kabelloop?	Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage.
112	Algemeen	Is reeds bekend wie het sedum gaat leveren en aanbrengen? (type sedum)	De aanbesteding van de vervangende daken/sedum loopt nog. Zodra deze partij bekend is zal dat met u gedeeld worden.
113	Algemeen	Dienen de panelen deels over het sedum dak geplaatst te worden?	Correct.
114	Algemeen	Blijven de valijnen van het hoge dak op dezelfde positie en op welke delen kunnen wij verwachten dat er sedum aangebracht gaat worden?	In principe op de zelfde positie, tenzij het gunstiger zal zijn voor meer panelen dus meer opbrengst, dit dient in legplan duidelijk te worden en voor te leggen aan opdrachtgever
115	Algemeen	Mogen wij aannemen dat de 25kg/m2 dakbelasting exclusief sedum is?	Correct, 25 kg/m2 is excl. Sedum.
116	Algemeen	Dient de monitoring gekoppeld te worden d.m.v. een internetmodem gekoppeld te worden of dient dit per GSM module te gebeuren?	Internetmodem.
117	Algemeen	Is het mogelijk om de installatietekeningen (elektrotechnisch) van de verschillende locaties te ontvangen?	Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage.
118	Tekeningen	Zijn er doorsnede tekeningen aanwezig van alle gebouwen i.v.m. hoogtes etc.?	Deze zijn niet aanwezig.
119	Tekeningen MFA Borchkwartier	Zijn er doorsnede tekeningen met opbouw van de daken aanwezig van MFA Borchkwartier?	Deze zijn niet aanwezig.
120	Tekeningen	Zijn er tekeningen aanwezig met daarin alle aanlijn punten en kabels van alle gebouwen?	Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage.
121	Tekeningen	Zijn er daktekeningen aanwezig van alle gebouwen?	Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage.
122	Tekeningen	Zijn er plattegronden aanwezig van alle gebouwen waarop te zien is locatie HKL?	Beschikbare tekeningen zijn toegevoegd als bijlage.
123	Onderconstructie	Er wordt aangegeven bij onderconstructie een minimale productgarantie van 25 jaar? Esdec hanteert 20 jaar en Van der Valk 10 jaar kunt u hier een wijziging in aanbrengen gezien dit niet marktconform is?	Opdrachtgever gaat akkoord met garantie termijn van 20 jaar.
124	Constructieberekeningen	In de constructieberekeningen wordt aangegeven dat de hoge daken niet voorzien kunnen worden van zonnepanelen, dit op basis van 25kg/m2. Welk gewicht is zonder constructieve aanpassingen wel haalbaar?	In de 2e NVI zal worden aangegeven welke belasting wel mogelijk is op de hoge daken.
125	Dimensionering	Moet bij het dimensioneren van de zonnestroomsystemen zo dicht mogelijk bij de indicatieve ingetekend vermogen van de technische haalbaarheidsstudie worden gebleven?	Het aan te brengen zonnestroomsysteem dient de maximale opbrengst te halen. Het indicatieve ingetekend vermogen is indicatief, als hiervan wordt afgeweken heeft dit geen invloed op de beoordeling. zie beoordelingsystematiek in Aanbestedingsdocument.
126	Dimensionering	Dient bij de grootverbruikaansluitingen (voor zo ver als mogelijk) de volledige teruglevercapaciteit te worden benut?	Het aan te brengen zonnestroomsysteem dient de maximale opbrengst te halen.
127	Constructieberekening Sporthal De Kamp	Worden de benodigde aanpassingen aan de vakwerkspanten zoals beschreven in het constructierapport van Sporthal De Kamp uitgevoerd? Zo niet, hoe veel kg/m2 is beschikbaar voor het plaatsen van de zonnepanelen zonder dat deze aanpassingen worden uitgevoerd?	Aanpassingen vakwerkspanten hoge daken worden niet uitgevoerd, opdrachtnemer dient met een oplossing te komen op basis van de huidige dakconstructie. In de 2e NVI zal worden aangegeven welke belasting wel mogelijk is op de hoge daken.
128	Sedum/dakbedekking/legplan	In PvE 6.13 punt 133 wordt genoemd dat contactgegevens van de dakdekker en sedumdakpartij worden gedeeld ná gunning. Klopt het dat er dan geen contact met desbetreffende partij kan en hoeft te worden opgenomen bij het maken van een legplan op de (deels) sedum belegde daken?	Er dient wel contact gelegd te worden met de opdrachtnemer van de vervangende daken en sedum. Legplan is daarnaast ook geen onderdeel van de inschrijving.
129	Sedum/dakbedekking	Is het correct dat vooral contact moet worden opgenomen met de partij die de daken vervangt en sedum plaatst (PvE 6.2 punt 44)? Zo ja, met wie kan contact worden opgenomen?	De aanbesteding van de vervangende daken loopt nog. Zodra deze partij bekend is zal dat met u gedeeld worden.
130	Sedum	Welk deel van de daken van MFA Borchkwartier en het gemeentehuis worden voorzien van sedum? Graag tekeningen of luchtfoto's met markering zodat legplannen kunnen worden gemaakt.	U mag er van uit gaan dat alle dak-oppervlaktes van MFA Borchkwartier en het gemeentehuis worden voorzien van sedum.
131	Schouw - informatie AC trajecten locaties	Gezien de korte termijn tussen aankondiging en het schouwmoment lukte het ons helaas niet om aanwezig te zijn. Is het mogelijk dat u extra informatie (met name over de AC trajecten) van alle zes de locaties deelt? Graag ontvangen we voor de locaties de lengte van het kabeltracé in meters, de beoogde locatie(s) voor de omvormers, foto's van de meterkasten en eventueel foto's van het dakoppervlakken.	Dit is niet mogelijk.
132	PvE 6.4 64.	Moeten op schuine daken full black zonnepanelen worden toegepast? Zo ja, moet in kader van PvE 6.4 punt 64 dan ook full black zonnepanelen op de platte daken worden toegepast?	Full black zonnepanelen zijn niet vereist, zwarte omlijsting van de zonnepanelen wel.
133	Dimensionering	Moet bij Sporthal De Kamp gebruik worden gemaakt van het maximaal haalbare dakvlak? Ook als dat betekent dat curtailment moet worden ingezet i.v.m. de beperking van de hoofdaansluiting (3x80A)?	Correct, het inzetten van vermogens regeling / curtailment is dan noodzakelijk omdat de netaansluiting anders te klein is voor het te plaatsen vermogen.
134	Power optimizers	Zal een inschrijver worden uitgesloten van deelneming indien power optimizers niet in de aanbidding zijn meegenomen?	Ja, dat is correct. De inschrijver voldoet dan niet aan het PVE en zal worden uitgesloten.
135	Power optimizers	Is het wat betreft opdrachtgever absoluut noodzakelijk dat power optimizers worden gebruikt?	Ja, dat is correct.