

Aanbesteding: Levering zonnestroominstallatie
Aanbestedende Dienst: WerkSaam Westfriesland
Referentie: -

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Bijlage - Programma van Eisen; Veiligheid, pag. 7

Vraag:
Wat is de wenselijke afstand vanaf de randbeveiliging waar wij de panelen mogen aanbrengen?

Antwoord:
1.5 meter vanaf de buitenrand. Ter aanvulling: er is een dakrand aanwezig met een hoogte tussen de 50 - 80 cm. Bij 'Documenten' is een foto toegevoegd van de situatie.

Beantwoord op: 07-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 DW21031-12 - Valbeveiliging ontwerp-tekening.pdf

Vraag:
Kunt u dit bestand ook in DWG aanleveren?

Antwoord:
Het DWG bestand is toegevoegd als 'Document'.

Beantwoord op: 07-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Bijlage - Programma van Eisen; Veiligheid, pag. 7

Vraag:
Social Return. Wie voorziet deze mensen van de nodige PBM's?

Antwoord:
De werkgever (installateur) voorziet in de nodige PBM's.

Beantwoord op: 07-07-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Bijlage - Programma van Eisen; Bevestigingssysteem en ballast, pag. 4

Vraag:

1. Wat is de maximaal toegestane extra dakbelasting veroorzaakt door de PV-installatie
2. Wat is de maximale draagkracht van de dakconstructie?

Antwoord:

De berekening van de constructeur is toegevoegd als Document. Dit geeft een antwoord op de door u gestelde vraag.

Beantwoord op: 07-07-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

Kunt u inzage geven / een kopie toesturen van de SDE beschikking?

Antwoord:

Een kopie van de SDE beschikking is toegevoegd bij 'Documenten'.

Beantwoord op: 08-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Bijlage - Programma van Eisen; 1.2 Oplevering, pag. 2

Vraag:

Werkzaam geeft aan in bullit 4 zelf een Scope 12 te gaan regelen. Ons voorstel zou zijn dat wij als opdrachtnemer dat onderdeel ook voor onze rekening c.q. organisatie nemen, en dus meenemen in ons voorstel.

Antwoord:

Niet akkoord.

Beantwoord op: 08-07-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

Onderwerp:

7 Planning/datum aanbesteding

Vraag:

Zou de aanbestedingsdatum in verband met de vakantieperiode met 3 weken kunnen worden opgeschoven, zodat wij een correcte aanbieding kunnen doen?

Antwoord:

De planning wordt 1 week verschoven, zodat de levertijd haalbaar blijft. De uiterlijke ontvangst voor de inschrijving wordt 18 augustus, 13:00 uur.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Proces

Ref.nr.

8

Onderwerp:

M.b.t. vraag 1 van de nota

Vraag:

In het antwoord betreffende afstand dakrand wordt 1,5 mtr aangegeven als randzone.

o Terwijl de aanlijning op 2mtr van de dakrand komt te zitten, hoever moeten wij hier van af blijven? In meters uitgedrukt.

o Wij mogen aannemen dat we niet onder de permante aanlijning door moeten gaan leggen, indien wel dan is de mogelijkheid aanwezig dat men met de gordel de panelen kunnen beschadigen.

Antwoord:

Werksaam is verantwoordelijk voor die mensen op haar daken tijdens werkzaamheden, daarom eist Werksaam dat altijd gewerkt wordt volgens de ARBO-richtlijnen. De ARBO beschrijft ook waar installateurs op daken zich aan moeten houden, en Werksaam verwacht dit ook van de inschrijvers. Als de ARBO voorschrijft dat onder permante aanlijning gewerkt moet worden, dan moet dat ook gebeuren. Uiteraard verwachten wij dat panelen niet worden beschadigd.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Bijlage - Programma van Eisen; Aarding en bliksembeveiliging , pag. 7

Vraag:

a.) Worden deze tekeningen hoe het in de nieuwe situatie eruit komt te zien ook gedeeld?

b.) "Het koppelen van de bliksembeveiliging aan het zonnepanelensysteem

in overleg met de installateur bliksembeveiliging.” Het is nu onduidelijk wie wat gaat doen.

- Wat is de verantwoordelijkheid van opdrachtnemer?
- Of dient er enkel afstemming plaats te vinden?
- Dient opdrachtnemer de kosten hiervoor mee te nemen in de inschrijfprijs , of zijn de kosten direct voor opdrachtgever?

Antwoord:

a) Deze tekeningen worden pas na het installeren van de zonnestroominstallatie gemaakt. De tekeningen kunnen daarom niet vooraf gedeeld worden.

b) Het koppelen van de bliksembeveiliging wordt door een bliksemspecialist gedaan. De kosten hiervoor zijn voor rekening van WerkSaam. De inschrijver hoeft geen rekening te houden met deze kosten. Wel dient de inschrijver met de bliksemspecialist af te stemmen over de toe te passen componenten, wanneer wat wordt gedaan en onder welke omstandigheden (zonnepaneleninstallatie uitgeschakeld of niet etc..) De kosten voor deze afstemming dienen inbegrepen te zijn.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
11

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Er heerst een steeds grotere materiaal schaarste. Hoe gaat WerkSaam hiermee om als door schaarste de oplevering op 15 december '21 niet gehaald gaat worden?

Antwoord:

Het behalen van de oplevering, uiterlijk 15 december, is een vereiste.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
12

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Gezien de huidige prijs stijgingen is het aannemelijk dat bij definitieve gunning 8 september 2021 de prijzen weer zijn gestegen. Is WerkSaam akkoord om bij het tot stand komen de prijzen te actualiseren conform de

risicoregeling Woning- en utiliteitsbouw 1991?

Antwoord:

Dit is niet akkoord

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Bijlage - Algemene inkoopvoorwaarden

Vraag:

Artikel 20.6. De Contractant garandeert dat voor een periode van tenminste vijf jaar of een termijn die schriftelijk is overeengekomen na Aflevering van de Goederen, onderdelen van de Goederen kunnen worden geleverd.

Gezien de ontwikkelingen van de PV panelen is deze bepaling niet aanvaardbaar. Verzoek om deze niet van toepassing te verklaren.

Antwoord:

Voor de garantie geldt artikel 1.3 uit het Programma van Eisen. Zoals vermeldt in de Inschrijfleidraad gaat het Programma van Eisen voor de AIV.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

14

Onderwerp:

Hoofdstuk 2 specificatie zonnestroominstallatie

Vraag:

is dit ontwerp wel gebaseerd om de valbeveiligingstekening? Dit aantal panelen kan namelijk niet geplaatst worden indien de 1,5m wenselijk is of de getekende 2m afstand

Antwoord:

Het legplan is een concept legplan. De inschrijver dient zelf te bepalen hoe groot de afstand tot de rand moet zijn (volgens de richtlijnen van de fabrikant van de onderconstructie) en dient tevens rekening te houden met de valbeveiliging. De afstand tussen de rijen wordt mede bepaald door de inschrijver, zolang er geen schaduw ontstaat. Daarnaast moet er voldoende loopruimte vrijgehouden worden tussen de rijen. En uiteraard moet het legplan voldoen aan wet en regelgeving en de overige eisen zoals gesteld in de aanbestedingsdocumenten.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
15

Onderwerp:
Valbeveiliging

Vraag:
Wordt de valbeveiliging nadat de PV installatie is geplaatst aangebracht?

Antwoord:
De Inschrijver dient zelf zorg te dragen voor valbeveiliging tijdens de installatie

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
16

Onderwerp:
Valbeveiliging

Vraag:
Worden de bestaande ankerpunten verwijderd?

Antwoord:
Nee

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Overspanningsbeveiliging DC/AC

Vraag:
In de stukken wordt nergens gesproken over DC en AC overspanningsbeveiliging. Kunnen wij ervan uit gaan dat dit wel aangeboden moet worden gezien de bliksemafleiderinstallatie?

Antwoord:
Ja, de OVB dient te worden aangeboden.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:
Algemeen- bouwtekeningen

Vraag:
Zijn er bouwkundige tekeningen aanwezig van begane grond, verdieping en 2e verdieping? Zo ja, dan ontvangen wij deze graag.

Antwoord:
Deze zijn aanwezig. De documenten zijn toegevoegd bij 'Documenten'

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:
Algemeen - brandscheidingen pand

Vraag:
Zijn er brandscheidingen aanwezig in het pand en mogen wij daar de PV installatie + bekabeling overheen aanbrengen op het dak?

Antwoord:
Ja, deze zijn aanwezig. In de bijlage 'Zonnepanelen Advies 20-01-2020' staat de eis van de verzekering: bekabeling mag niet over de brandscheidingen worden geleid.

Aanvullende eis: De installatie moet voldoen aan de eisen van de verzekering. Op voorhand heeft de verzekering hiervoor twee documenten opgesteld. Deze zijn toegevoegd als document 'zonnepanelen-advies-20-01-2020' en 'Zonnepanelen checklist-samenvatting-versie-september-2019.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Programma van eisen - Elektra aansluiting

Vraag:
Kunnen wij ervan uitgaan dat de bestaande installatie NEN3140 gekeurd is en dat dit goedbevonden is?

Antwoord:
Ja, dat is correct.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
21

Onderwerp:
Programma van eisen - Elektra aansluiting

Vraag:
is het mogelijk om kabelgoot aan te leggen via de
voorgevel pand en deze te voorzien van zetwerk
in dezelfde ral kleur gevel?

Antwoord:
Bij voorkeur niet. Tenzij de goot niet zichtbaar is.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
22

Onderwerp:
Programma van eisen - Elektra aansluiting

Vraag:
Indien het LS rek van de trafo niet gebruikt kan
worden, is er in de ruimte waar de hoofdverdeler
hangt mogelijkheid voor uitbreiding naast de
bestaande kast?

Antwoord:
Zie antwoord 38a

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Programma van eisen - Elektra aansluiting

Vraag:
Is het een mogelijkheid om de PV verdeler aan te
sluiten in het LS rek van de trafo die buiten het
pand staat opgesteld?

Antwoord:
Er is geen extra afgaande veld beschikbaar in de trafo.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

24

Onderwerp:

Programma van eisen - Elektra aansluiting

Vraag:

Op locatie is gebleken dat de bestaande hoofdverdeler volledig benut is en dat hier geen ruimte in aanwezig is voor uitbreiding. Graag ontvangen wij dan ook een foto van het LS rek van de trafo die buiten staat opgesteld.

Antwoord:

Dit is niet beschikbaar.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

25

Onderwerp:

Programma van eisen - omvormers

Vraag:

Indien er nog geen locatie vastgesteld is kunnen de omvormers dan buiten hangen tegen de betonnen wand van hoogste dak?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 26 en 31.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

26

Onderwerp:

Programma van eisen - omvormers

Vraag:

Is er een locatie vastgesteld in of buiten het pand waar de omvormer geplaatst kunnen worden?

Antwoord:

Nee, dit is niet vastgesteld.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
27

Onderwerp:
Prijs en onderhoudskosten

Vraag:

De prijs wordt ook gebaseerd op:
onderhoudskosten voor de maximale
doorlooptijd.
Op het prijzenblad staat dan vermeld 12 jaar? Is dit correct gezien de SDE
een
looptijd heeft van 15 jaar.

Antwoord:

Correctie:
De looptijd voor het onderhoudscontract wordt aangepast naar:
De einddatum van de onderhoudsovereenkomst is 2 jaar na ingebruikname
(uiterlijke datum 15 december 2023). De onderhoudsovereenkomst kan twee
keer met vijf jaar en vervolgens een keer met 3 jaar worden verlengd.

Het prijzenblad is aangepast en toegevoegd bij 'Documenten'.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
28

Onderwerp:
Bewijsstuk referentie

Vraag:

Hoeveel referentieformulieren dienen er
ingediend te worden? Ook indien we 1 klant
hebben die voldoet aan alle kerncompetenties?

Antwoord:

Correctie: U mag een referentieopdracht voor maximaal 2 kerncompetenties
gebruiken. Bij de Inschrijving dient u dan ook minimaal 3
referentieformulieren in te dienen.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
29

Onderwerp:
Bliksemafleiderinstallatie

Vraag:

Wie zal deze bliksemafleider installatie

aanbrengen?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 9

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
30

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Is er een tekening beschikbaar met daarom de complete nieuwe bliksemafleider installatie?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 9

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
31

Onderwerp:
Omvormers

Vraag:

Waar wenst u de omvormers te plaatsen? Op het dak of in de HVK?

Antwoord:

Zie vraag 26.

De omvormers en andere bijbehorende componenten moeten water- en stofbestendig zijn. Daarnaast moet de locatie op het dak ook geschikt zijn. Verder moeten de omvormers in een PV Shelter worden ondergebracht

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
32

Onderwerp:
AC

Vraag:

Kunt u bevestigen dat de AC-werkzaamheden geen onderdeel zijn van deze aanbesteding?

Antwoord:

De AC-werkzaamheden zijn wel een onderdeel van de aanbesteding

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:
Omvormers

Vraag:

In het programma van eisen (bladzijde 3) staat een voorkeur voor een SolarEdge omvormer of aantoonbaar vergelijkbaar. Op welke punten moet een alternatieve omvormer vergelijkbaar zijn met de SolarEdge omvormer? (Software, efficiëntie, prijs, of is een stringomvormer ook toegestaan?)

Antwoord:

De omvormers moeten tenminste, maar niet uitsluitend, voorzien zijn van vlamboogdetectie en monitoring bieden op paneelniveau.

Beantwoord op: 15-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
34

Onderwerp:
Aardschakelaar

Vraag:

Aan welke eisen moet de installatie voldoen als er geen aardlekschakelaar toegepast zou worden? Er kan gebruik gemaakt worden van hoog vermogen omvormers die niet op een aardlekschakelaar aangesloten kunnen worden. Dit zou dus vereisen dat er aan de aanvullende eisen wordt voldaan. Dit zou dan ook betekenen dat de meerprijs voor een installatie met aardlekschakelaars ook het toepassen van alternatieve omvormers meerekent.

Antwoord:

Aardlekbeveiliging kan meer veiligheid bieden, maar is niet altijd nodig. Want wanneer aan alle voorwaarden is voldaan, zoals het voldoen aan de uitschakeltijden volgens NEN 1010, is een aardlekbeveiliging niet nodig.

Wanneer op grond van lokale voorschriften een externe aardlekbeveiliging gebruikt moet worden, dient de installateur te controleren welk type aardlekbeveiliging nodig is voor de relevante elektrische regelgeving. De aardlekbeveiliging moet geïnstalleerd worden volgens de geldende lokale normen en richtlijnen.

Beantwoord op: 15-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:
Performance Ratio

Vraag:

Op welke manier of met welk programma dient de performance ratio van de installatie te worden bepaald?

Antwoord:

De inschrijver wordt geacht te weten hoe de Performance Ratio (PR) te bepalen.

Beantwoord op: 15-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Opstelling

Vraag:

Er worden punten gegeven voor een hoge performance ratio. Een Oost/West opstelling zal een hoger vermogen kunnen leveren omdat er meer panelen op het dak passen in een Oost/West opstelling, wel ten koste van de performance ratio. Een Zuid opstelling zal meer ruimte in beslag nemen, wat zorgt voor minder panelen. Een Zuid opstelling zal minder stroom opwekken, maar wel een hogere performance ratio hebben. Hoe zwaar wordt de performance ratio afgerekend ten opzichte van de maximale opbrengst en kosteneffectiviteit van de geplaatste panelen?

Antwoord:

De opstelling (Oost-West of Zuid of een combinatie) mag de inschrijver zelf bepalen zolang maar de vereiste installatie-capaciteit wordt behaald. Voor WerkSaam is het van belang dat in de Zonnepaneleninstallatie zo weinig mogelijk verliezen optreden. Vandaar dat we een zo hoog mogelijk Performance Ratio ongeacht de opstelling (Oost – West, Zuid of een combinatie) vragen.

Beantwoord op: 15-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:
Monitoring

Vraag:

Zijn er harde eisen die gesteld worden aan het monitoringsysteem?
(individuele panelen vergelijken, nuttig/mooi dashboard voor visualisatie en

/of andere functionaliteit)

Antwoord:

De volgende eis wordt gesteld: Monitoring op paneelniveau

Beantwoord op: 15-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
38

Onderwerp:
N.a.v. schouw

Vraag:

Verdeelkast HKL:

Deze verdeelkast is in maximaal gebruik, uitbreiding van deze kast is ook niet eenvoudig vanwege de vorm van de kast.

- a.) Kunnen wij er van uit gaan dan Werksaam Friesland een veld van tenminste 500A beschikbaar stelt vanuit de HKL, zodat wij daar onze PV verdeler op aan kunnen sluiten?
- b.) Indien dit uit het compactstation is dan zouden wij ook daar de nodige gegevens van willen ontvangen.

Omvormers:

- c.) Mogen de omvormers op het dak worden aangebracht? Hierdoor houdt je het DC deel geheel buiten, mede omdat dan de optimale koeling wordt opgebracht, het geluidsontwikkeling niet inpandig is en het eventuele brandgevaar buiten de deur houdt.

Optimizer:

- d.) In plaats van SolarEdge mogen wij daar ook Huawei omvormers van het type 40KTL-M3 of 100KTL-M0 AFSI toe passen. Vanwege de geringe schaduwvorming op het dak zijn optimizers niet noodzakelijk, mogen wij deze buiten boord houden?

Aardlekschakelaars:

- e.) Is dit een specifieke eis vanuit de verzekeraar of een wens vanuit Werksaam West Friesland?

Dakdoorvoeren:

- f.) Valt dit onder bouwkundige werkzaamheden? Wij mogen aannemen dat u de garantie van het dak bij 1 bedrijf wilt houden.

Antwoord:

- a. Werksaam wil dat de Zonnepaneleninstallatie turn key wordt opgeleverd, oftewel werkend. En het AC-gedeelte inclusief PV-verdeler (verdeelkast) is onderdeel van de aanbesteding. De inschrijver mag zijn beste oplossing voordragen.
- b. Zie vraag 24

c. Zie vraag 26 en 31

d. Het staat de inschrijver vrij om met elk merk omvormer zich in te schrijven. Extra ingebouwde veiligheidsfuncties zoals vlamboogdetectie is echter een eis.

e. Zie vraag 34

f. Dak doorvoeren worden eveneens door de inschrijver verzorgd.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
39

Onderwerp:
ZONNEPANELEN ADVIES

Vraag:

Wij begrijpen dat dit document wensen bevat van WerkSaam ten aanzien van de zonnepanelen. Een aantal punten lijkt meer geformuleerd als 'nice to have' en lijken meer gericht aan WerkSaam. Welke punten zijn 'nice to have' en welke 'must have'? En welke punten moeten worden opgepakt door opdrachtnemer?

Antwoord:

Het document beschrijft installatie-eisen volgens Scope12 en/of NEN 1010. Sommige eisen zijn niet verplicht tenzij het niet anders kan, zoals een aardlekbeveiliging (wat niet nodig is, tenzij de metingen anders aangeven). Of een overspanningsbeveiliging die over het algemeen geen vereiste is, maar aangezien er bliksembeveiliging op het dak van WerkSaam is geïnstalleerd, wordt een overspanningsbeveiliging wel een vereiste. Alle andere richtlijnen moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
40

Onderwerp:
ZONNEPANELEN ADVIES

Vraag:

Wij begrijpen dat dit document wensen bevat van WerkSaam ten aanzien van brandveiligheid. Een aantal punten lijkt meer geformuleerd als 'nice to have' en lijken meer gericht aan WerkSaam. Ook is aantal punten tegenstrijdig met informatie/wensen uit andere docs. Welke punten zijn 'nice to have' en welke 'must have'? En welke punten moeten worden opgepakt

door opdrachtnemer?

Antwoord:

Zie vraag 37

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

41

Onderwerp:

WACHTKAMEROVEREENKOMST

Vraag:

In het geval dat gebruik wordt gemaakt van de wachtkamer overeenkomst willen wij graag de keuze willen hebben om wel/niet de opdracht op dat moment aan te nemen. Dit ook in samenhang met het feit dat stijgende kosten niet mee mogen worden genomen en - zoals bekend - de PV industrie veel last heeft van enorme prijsstijgingen. Zou WerkSaam openstaan voor een dergelijke aanpassing?

Antwoord:

Nee. Wel staat de nummer 2 vrij om niet akkoord te gaan met de wachtkamer constructie. In de geval zal WerkSaam de wachtkamer overeenkomst aangaan met de nummer 3.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Contract

Ref.nr.

42

Onderwerp:

WACHTKAMEROVEREENKOMST

Vraag:

Er zou een situatie kunnen bestaan dat de partij van 1e keuze reeds een gedeelte van de installatie heeft gebouwd. Hoe ziet WerkSaam dit? Wij staan voor een goede bouwkwaliteit en zouden het vervelend vinden verder te moeten bouwen op een installatie die niet voldoet aan onze kwaliteitseisen.

Antwoord:

Mocht blijken dat de reeds aanwezige installatie niet voldoet aan de gestelde eisen, dan zal in gezamenlijk overleg bepaald worden hoe dit hersteld kan worden. Deze eventuele meerkosten komen niet voor rekening van de tweede partij.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Contract

Ref.nr.

43

Onderwerp:ALGEMEEN/FLYER AANBESTEDEN/ALGEMENE
INKOOPVOORWAARDEN**Vraag:**

De Flyer Aanbesteding Noord-Holland Noord lijkt aan te geven dat exclusief zal worden gewerkt met UAV en UAV GC voorwaarden voor de bouw en VNG inkoopvoorwaarden voor overige leveringen en diensten. In de Algemene Inkoopvoorwaarden WerkSaam is ook expliciet opgenomen dat deze voorwaarden niet gelden voor Werken. In de Overeenkomst worden de AIV echter weer van toepassing verklaard. Van welke voorwaarden moeten wij uitgaan - UAV, AIV WerkSaam, of wellicht beide?

Antwoord:

De AIV en waarin de AIV niet voorziet, de UAV.

Beantwoord op: 20-07-2021**Label:** Juridisch**Ref.nr.**

44

Onderwerp:

Programma van eisen

Vraag:

Er staat hier dat PV systeem in gebruik genomen opgeleverd moet worden. Het moet hier gaan om het opleveren van een systeem dat 'stand alone'. Want op aansluiting op het net hebben wij geen invloed. Gaat u akkoord met deze specificering?

Antwoord:

Nee, de Zonnepaneleninstallatie wordt werkend opgeleverd. Dat betekent dat het DC-gedeelte aan de PV-verdeler wordt gekoppeld en vervolgens wordt de PV-verdeler gekoppeld aan de hoofdverdeelkast (HVK)

Beantwoord op: 20-07-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

45

Onderwerp:

CONCEPT OVEREENKOMST - ART 3.3

Vraag:

Deze verlengingstermijnen zijn te lang om te kunnen afspreken onder ongewijzigde voorwaarden. Opdrachtnemer moet hier de mogelijkheid hebben niet akkoord te gaan met verlenging.

Antwoord:

Niet akkoord

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.
46

Onderwerp:
CONCEPT OVEREENKOMST - ART 13

Vraag:

Ter verduidelijking: garantie zal beperkt zijn tot de productgarantie van de product. Aansprakelijkheid is te allen tijde beperkt tot de opdrachtwaarde.

Antwoord:

Niet akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Contract

Ref.nr.
47

Onderwerp:
ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 4.3

Vraag:

Is het gebruik van onderaannemers akkoord door WerkSaam?

Antwoord:

ja, mits vooraf de partijen zijn gemeld en akkoord bevonden door WerkSaam

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.
48

Onderwerp:
ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 4.5

Vraag:

Onduidelijk wat dit zou zijn? Dit zou toch sowieso alleen moeten gelden voor boetes of sancties die onder aansprakelijkheid van Contractant zouden vallen?

Antwoord:

Dat is correct

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.
49

Onderwerp:
ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 6.1

Vraag:
Ter verduidelijking: garantie zal beperkt zijn tot de productgarantie van de product.

Antwoord:
Niet akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Juridisch

Ref.nr.
50

Onderwerp:
ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 12

Vraag:
Ter verduidelijking: ten aanzien van de oplevering van de PV installatie zal geen fatale termijn gelden.

Antwoord:
Niet akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Juridisch

Ref.nr.
51

Onderwerp:
ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 14

Vraag:
Ten aanzien van de bewijsstukken geldt dat deze alleen zullen worden verstrekt indien dit mogelijk is.

Antwoord:
Dat is correct.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Juridisch

Ref.nr.
52

Onderwerp:
ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 15

Vraag:
Deze vrijwaring geldt alleen als Contractant ook jegens WerkSaam

aansprakelijk zou zijn.

Antwoord:

Dat is niet correct

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.

53

Onderwerp:

ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 18.2

Vraag:

Dit artikel is niet helder. Als werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd buiten de scope van de offerte, zou dit gelden als meerwerk. Contractant zal hier wel over overleggen met WerkSaam.

Antwoord:

Voor verrekening van meerwerk, verwijs ik u naar artikel 18.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.

54

Onderwerp:

ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 20.3

Vraag:

Wij gaan ervan uit dat dit artikel niet onverkort van toepassing is. Wij zijn gewend dat oplevering samen met de opdrachtgever wordt gedaan.

Antwoord:

Dit artikel is wel van toepassing

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.

55

Onderwerp:

ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN - ART 20.6

Vraag:

Ter verduidelijking: garantie zal beperkt zijn tot de productgarantie van de product.

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 49

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Juridisch

Ref.nr. 56 **Onderwerp:**
0 Inschrijfleidraad Zonnestroominstallatie WerkSaam WF; 8.2
Subgunningscriteria

Vraag:
Mag inschrijver 1 extra A4 als voorblad toevoegen?

Antwoord:
Akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 57 **Onderwerp:**
0 Inschrijfleidraad Zonnestroominstallatie WerkSaam WF;

Vraag:
Mag inschrijver een aanbiedingsbrief toevoegen (Max. 2A4)?

Antwoord:
Akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 58 **Onderwerp:**
0 Inschrijfleidraad Zonnestroominstallatie WerkSaam WF; K3 Toegepaste
componenten

Vraag:
Mag inschrijver ook extra bijlagen toevoegen (product datasheets), ter
onderbouwing van de tekst, waarbij deze bijlagen niet ten koste gaan van het
max. aantal A4?

Antwoord:
Akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Proces

Ref.nr.

59

Onderwerp:

0 Inschrijfleidraad Zonnestroominstallatie WerkSaam WF; K3 Toegepaste componenten

Vraag:

Mag Inschrijver 1 extra A3 toevoegen met het PV-design?

Antwoord:

Akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Proces

Ref.nr.

60

Onderwerp:

0 Inschrijfleidraad Zonnestroominstallatie WerkSaam WF; 6.3 Technische bekwaamheid - Certificering

Vraag:

Gaat u i.p.v. een VOL VCA - certificaat (individuele certificering) ook akkoord met een VCA-P certificaat (bedrijfs certificering)?

Antwoord:

Niet akkoord.

VCA-P (VCA-Petrochemie Certificering) mag worden gebruikt, echter is ook het diploma Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden VCA (VOL-VCA) ook nodig.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

61

Onderwerp:

0 Inschrijfleidraad Zonnestroominstallatie WerkSaam WF;

Vraag:

Keurmerk:
ZonneKeurmerk of
SEI Erkenning of
SolarEdge Certified Installer
of gelijkwaardig

Inschrijver heeft reeds een aanvraag ingediend voor Install Q certificering. Volstaat de bewijslast hiervan als gelijkwaardig?

Antwoord:

Akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
62

Onderwerp:
Projectpanelen

Vraag:

In het programma van eisen staat: 'Er worden geen projectpanelen gebruikt, tenzij anders gespecificeerd'. Wat wordt bedoeld met projectpanelen? is het akkoord indien zonnepanelen groter dan 1m x 1,65m geoffreerd worden zodat de totale kosten van het systeem gereduceerd kunnen worden, maar het vermogen onveranderd blijft?

Antwoord:

Projectpanelen worden vaak ingezet bij zeer grootschalige zonneparkprojecten. Bijna altijd is er een groot kleurverschil in de panelen te zien. De inschrijver is vrij om zelf het type/grootte paneel te bepalen, zolang maar de opgegeven installatie-capaciteit (vermogen) wordt geïnstalleerd, en er dus geen projectpanelen worden toegepast.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
63

Onderwerp:
Overspanningsbeveiliging

Vraag:

Klopt het dat het leveren en plaatsen van overspanningsbeveiliging type I door indiener dient te worden meegenomen voor zowel de AC- als DC zijde?

Antwoord:

Dat is correct. Wel dient dit afgestemd te worden met de bliksemspecialist

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
64

Onderwerp:
Bliksemafleiding

Vraag:

Is het koppelen en aanpassen van de bliksembeveiliging aan het PV-systeem onderdeel van de levering? of is alleen het overleg met de installateur van de

bliksembeveiliging onderdeel van de levering?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 9

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
65

Onderwerp:
Randzone

Vraag:

In de Nota van inlichtingen d.d. 2021-07-08 wordt aangegeven dat de panelen aangebracht mogen worden 1.5m vanaf de buitenrand. Echter, op de ontwerptekeningen is te zien dat de valbeveiliging 2 meter vanaf de dakrand geplaatst zal worden. Klopt het dat er dan een minimale afstand van 2 meter vanaf de dakrand aangehouden dient te worden?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 14.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
66

Onderwerp:
Teruglevercapaciteit

Vraag:

Is de teruglevercapaciteit vastgelegd bij de netbeheerder?

Antwoord:

Ja, netcheck voor het terugleververmogen is uitgezet bij netbeheerder.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
67

Onderwerp:
Dakdoorvoeren

Vraag:

Wie plaatst de dakdoorvoeren? Valt dit binnen de scope van de opdracht?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 38

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
68

Onderwerp:
Keuring

Vraag:
Dient er ook een Scope 12 keuring uitgevoerd te worden?

Antwoord:
Zie antwoord op vraag 6.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
69

Onderwerp:
Daken

Vraag:
Zijn de daken getoetst voor het dragen van de zonnepaneleninstallaties?

Antwoord:
Ja, zie daarvoor het rapport van de constructeur bij 'Documenten'.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
70

Onderwerp:
Bliksembeveiliging

Vraag:
Om de gewenste opbrengst te behalen moet de bliksembeveiliging langs de buitenranden van het dak worden geplaatst. Is dit mogelijk?

Antwoord:
Dit dient afgestemd te worden met de bliksemspecialist.

Beantwoord op: 20-07-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
71

Onderwerp:
Programma van eisen 1.3 Omvormers

Vraag:

“De omvormers zijn van het merk SolarEdge of aantoonbaar gelijkwaardig”
Wat wordt er bedoeld met aantoonbaar gelijkwaardig/ op welk manier moet dit worden aangetoond.

Vallen Huawei omvormers en optimizers ook hieronder?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 38d

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

72

Onderwerp:

Omvormers

Vraag:

Is er een specifieke eis/wens voor de locatie van de omvormers?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 26 en 31

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

73

Onderwerp:

Teruglevering

Vraag:

Wat is de teruglevercapaciteit? Is er een transport overeenkomst aanwezig?

Antwoord:

De netcheck voor het terugleververmogen is uitgezet bij netbeheerder.
Maximaal kan er 630 kW worden terug geleverd.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

74

Onderwerp:

Algemene inkoopvoorwaarden WerkSaam - Artikel 16 Boete

Vraag:

16.2 Het lijkt ons redelijk als de boete wel in mindering gebracht wordt op de schadevergoeding. Kan dit artikel op dit punt aangepast worden?

Daarnaast staat in de overeenkomst van levering en installatie geen boete genoemd.

Kunt u aangeven welke boeteclausule u voornemen bent te handhaven?

Antwoord:

Dit artikel wordt niet aangepast. In de overeenkomst, in artikel 16, wordt de boeteclausule benoemd.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.

75

Onderwerp:

Algemene inkoopvoorwaarden - Artikel 17 Toepasselijk recht

Vraag:

17.2 Kunt u toelichten waarom u de toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag uitdrukkelijk uitsluit?

Antwoord:

Het Weens Koopverdrag wordt uitgesloten, zodat Nederlands recht van toepassing is

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.

76

Onderwerp:

Algemene inkoopvoorwaarden - Artikel 19. Facturering

Vraag:

Facturen mogen pas gesteld worden na levering, een betalingstermijn van 30 dagen vinden wij in dit kader erg lang. Kan dit omgezet worden naar een redelijke termijn van 10 dagen?

Antwoord:

De betalingstermijn blijft gehandhaafd. Wel zal in overleg een betaalschema bepaald worden, waardoor een gedeelte van de aanneemsom voor en/of tijdens de werkzaamheden betaald wordt.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Contract

Ref.nr.

77

Onderwerp:

Algemene inkoopvoorwaarden - Artikel 20 Leveringen

Vraag:

20.8 wij gaan ervan uit dat dit gebreken ontstaan door oorzaken niet verwijtbaar aan contractant niet voor rekening en risico zijn van contractant.

Antwoord:

Niet akkoord: Het goedkeuren van de Goederen door WerkSaam doet niet af aan de garantietermijn en de conformiteit uit artikel 7:17 BW. Eventuele gebreken die niet zichtbaar zijn en niet met het oog waarneembaar, vallen nog steeds onder de garantieverplichting van de Contractant en de verplichting tot het leveren van de Goederen die aan de Overeenkomst beantwoorden.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.

78

Onderwerp:

Algemene inkoopvoorwaarden - Artikel 22. Overdracht va eigendom

Vraag:

Gezien de waarde van de goederen en het feit dat facturatie pas achteraf mag geschieden willen wij u vragen aan dit artikel dat eigendom pas overgaat op het moment van Aflevering en betaling.

Antwoord:

Akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Juridisch

Ref.nr.

79

Onderwerp:

Scope 12

Vraag:

Als wij conform SCIOS Scope 12 normen gaan installeren, dan komen wij onder de gestelde 418 kWp. Is dit akkoord?

Antwoord:

Niet akkoord.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

80

Onderwerp:

Puntbelasting

Vraag:

Volgens het programma van eisen (bladzijde 4) mag de maximale puntbelasting niet hoger zijn dan de toelaatbare maximale belasting voor het hele dak. Als ik goed lees is dit toelaatbare maximum 3,45 kPa. Uit een eerste opzet komen wij op 31,0 kPa (met Van der Valk Solar ValkPro+). Klopt het dat de puntbelasting niet 3,45 kPa mag overschrijden? Zo niet, waar in de constructieberekening staan de maximale belastingen beschreven?

Antwoord:

Er lijkt sprake te zijn van spraakverwarring.

De belasting van 3,45 kPa is een belasting per m². Dit is een gelijkmatig verdeelde belasting en kan nooit een puntbelasting zijn.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
81

Onderwerp:
Prijs

Vraag:

Wordt de prijs van de installatie absoluut bekeken of wordt deze vergeleken met het vermogen van de installatie. Bv. Een installatie van 500.000 Wp kost €250.000,-. Een andere installatie van 400.000 Wp kost €200.000,-. Welke installatie krijgt het meeste punten voor prijs? Worden andere factoren meegerekend voor de prijs van de installatie?

Antwoord:

De absolute prijs wordt beoordeeld.

Beantwoord op: 20-07-2021

Label: Proces