

Aanbesteding: Vervanging omvormers en plaatsen bruto productiemeter
Zonnepanelen Haarlemmermeer B.V.
Aanbestedende Dienst: Zonnepanelen Haarlemmermeer B.V.
Referentie: -

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Planning

Vraag:

6. In de huidige markt is het omwille van chip te korten, stroom /capaciteitsbeperkingen in productielanden en langere transporttijden niet altijd mogelijk om grote hoeveelheden omvormers binnen 10 weken in het magazijn te hebben staan. Indien de gunning in week 3 volgt, kan het voorkomen dat er onvoldoende omvormers beschikbaar zijn in de geplande startdatum week 13. Hoe dient de opdrachtnemer hiermee om te gaan?

Antwoord:

Opdrachtgever is zich bewust van de huidige marktomstandigheden. Indien er onvoldoende omvormers in week 13 beschikbaar zijn door vertraging in de toeleveringsketen, kan de startdatum in overleg worden uitgesteld. Opdrachtgever wil voor het vergeven van dit uitstel dat de omvormers maximaal een week na gunning worden besteld. Opdrachtnemer toont dit aan door het delen van de opdrachtbevestiging met opdrachtgever. Opdrachtgever gaat er vanuit dat inschrijver vooronderzoek doet naar de levertijd van de aangeboden omvormer om de gestelde startdatum te behalen.

Beantwoord op: 30-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 DC connectoren compatibiliteit

Vraag:

5. Is de opdrachtgever zich ervan bewust dat hedendaags geen connectoren op elkaar mogen worden aangesloten van verschillende fabricaten en daarmee alle DC-connectoren dienen te worden vervangen?

Antwoord:

Conform NEN1010 mogen enkel connectoren van hetzelfde type en fabricaat worden toegepast. Dit houdt dus in dat de toegepaste female connector, type en fabricaat van de string overeenkomstig moet zijn met het type en fabricaat van de toegepaste male connector op de omvormer. Deze

werkzaamheden dienen inbegrepen te zijn in de inschrijfprijs.

Beantwoord op: 30-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
3

Onderwerp:
Fabrikant specificaties

Vraag:

4. Het programma van eisen beschrijft dat de installatie van de omvormers dienen te voldoen aan specificaties fabrikant. Ook m.b.t. ventilatie en aansluiting. Hoe dient de opdrachtnemer ermee om te gaan indien de bestaande locatie van de omvormer niet voldoet aan b.v. de ventilatie eis van de fabrikant?

Antwoord:

Algemene strekking is dat wanneer de huidige locatie van de omvormer niet voldoet dit aangepast moet worden. Per situatie stelt installateur voor welke maatregelen hij/zij nodig acht om te voldoen aan de normeringen. Opdrachtgever verwacht dat dit specifiek bij enkele geplaatste omvormers in meterkasten van toepassing is. Dit kan bijvoorbeeld zijn het plaatsen van ventilatieroosters/doorvoerrooster boven en/of onderin de meterkastdeur. Of in specifieke situaties kan dit betekenen dat de omvormer moet worden verplaatst. Voor de volledigheid vraagt opdrachtgever de meerwerk prijzen voor onderstaande werkzaamheden op te voeren in het aangepaste tarievenformulier(bijlage G) d.d. 30-11-2021:

- Voor het plaatsen van één of twee witte doorvoerroosters +/- 435x80mm boven en onderin in de meterkast deur.
- Meerwerk prijs verplaatsen omvormer naar geschikte locatie. Prijs opgave uitgaande van hergebruik huidige DC kabel trace en 6m AC bekabeling.

Beantwoord op: 30-11-2021
Label: Uitvoering

Ref.nr.
4

Onderwerp:
Oplevering format

Vraag:

3. Is het indien mogelijk toegestaan dat de opdrachtnemer de opleveringen (inclusief foto's) in PDF bestanden (één PDF rapport per woning) verstrekt in tegenstelling tot de gevraagde excel bestanden?

Antwoord:

Opdrachtgever wil zowel Excel als een PDF ontvangen. De opleverrapportage per woning kan per PDF. De rapportage bevat foto's van

de belangrijkste installatie onderdelen en metingen:

- o Buitenzijde woning inclusief panelen
 - o Omvormer plus Kabeltracé
 - o Omvormer type aanduiding met serienummer
 - o Groepenkast
 - o Bruto productie meter zoals geplaatst op locatie
- Wanneer de inschrijver bij oplevering tegen gebreken aanloopt, dienen deze ook te worden vastgelegd in de rapportage.

Daarnaast ontvangt Opdrachtgever de volgende gegevens in Excel

- o Oriëntatie en hellingshoek van het systeem
- o Bruto productie meternummer behorend bij adres
- o Vermelding of omvormer operationeel was bij verwijderen omvormer
- o Riso
- o Uoc
- o Isc
- o Aardverspreidingsweerstand

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Huurdersinfo

Vraag:

2. Welke informatie met betrekking tot de huurders en bijbehorende installaties (meer dan het tot nu toe toegestuurde adresbestand) is er beschikbaar bij de opdrachtgever en op welke wijze wordt deze aan de opdrachtnemer verstrekt?

Antwoord:

Per adres is bekend welke omvormerfabrikant en zonnepaneelvermogen er geplaatst is. Tevens is van alle huurders het telefoonnummer beschikbaar en in de meeste gevallen ook een mailadres. Deze gegevens kunnen in een Excel lijst worden verstrekt na gunning.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

BPM installatie

Vraag:

1. Op welke wijze en locatie dient de BPM te worden geïnstalleerd in de bestaande installatie? Wenst u de BPM direct naast de omvormer te plaatsen?

Antwoord:

Opdrachtgever wenst inderdaad om de BPM direct naast de omvormer te plaatsen.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Garantie termijn

Vraag:

Wat is de gewenste garantie termijn op de omvormer?

Antwoord:

Zie Annex 1 PVE artikel 4 lid 4. Er wordt 10 jaar productgarantie gevraagd. Graag ontvangen wij een aanvullende aanbieding voor het verlengen van de garantie naar 15 jaar. Zie ook gunningscriteria 3 en Bijlage G.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Garantie termijn installatie werkzaamheden

Vraag:

Wat is de gewenste garantie termijn op de installatiewerkzaamheden?

Antwoord:

Zie Annex 1 PVE artikel 4 lid 4. - Inschrijver geeft garantie op uitgevoerde werkzaamheden inclusief normale slijtage (force majeure wordt uitgesloten) tot 1 jaar na volledige oplevering van alle installaties.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Garantieclaims

Vraag:

Wie is er verantwoordelijk voor het afhandelen van garantieclaims binnen de garantietermijnen?

Antwoord:

Tot één jaar nadat de laatste installatie is opgeleverd en de volledige

oplevering van het werk heeft plaats gevonden is opdrachtnemer verantwoordelijk. Na 1 jaar na volledige oplevering neemt de onderhoudspartij (andere partij dan inschrijver) de productgarantietermijnen en productgarantieclaims over en zullen zij hiervoor verantwoordelijk zijn. Tot dit moment is het afhandelen van productgarantieclaims onderdeel scope opdrachtnemer. Dit zelfde geldt voor eventuele gebreken welke onder de installatiegarantie vallen, zie antwoord vraag 8.

Beantwoord op: 30-11-2021
Label: Contract

Ref.nr.
10 **Onderwerp:**
SAJ omvormers

Vraag:
We zien dat sommige SAJ omvormers direct aangesloten zijn op een wandcontactdoos. Is deze wcd aangesloten op een aparte groep exclusief bestemd voor de pv panelen?

Antwoord:
Voor de uitvraag kan worden uitgegaan dat deze is voorzien van een aparte eindgroep waarop geen andere verbruikers zijn aangesloten.

Beantwoord op: 30-11-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
11 **Onderwerp:**
AC-traject

Vraag:
Wat is het standpunt van de opdrachtgever ten aanzien van het toevoegen van een nieuw AC traject in een woning?

Antwoord:
Zie voor vereisten Annex 1 PVE artikel 4 lid 5. Enkel wanneer bekabeling niet voldoet aan de normering en of bij omvormer locatie wijziging kan opdrachtnemer een voorstel voor vervanging AC bekabeling doen. Opdrachtgever kan vervolgens besluiten om de werkzaamheden wel of niet te laten uitvoeren.

Beantwoord op: 30-11-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
12 **Onderwerp:**
WCD omvormers

Vraag:

Is vooraf door opdrachtgever aan te geven op welke adressen de omvormers direct zijn aangesloten op een wcd?

Antwoord:

Opdrachtgever schat in dat dit bij ongeveer +/- 80 stuks op deze wijze is geïnstalleerd in een specifieke regio. Indien noodzakelijk kunnen wij de adressen na gunning delen.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
13

Onderwerp:
werkschakelaar

Vraag:

Is vooraf door opdrachtgever aan te geven op welke adressen er een werkschakelaar moet worden bijgeplaatst?

Antwoord:

Zie antwoord vraag 12.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Locatie omvormer

Vraag:

Is vooraf door opdrachtgever aan te geven op adresniveau wat de locatie van de omvormer is?

Antwoord:

Nee dit is niet op adresniveau vastgelegd. Voor 90% van de installaties betreft dit de bovenste verdieping van de woning. De overige 10% is in of nabij de meterkast.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Proces

Ref.nr.
15

Onderwerp:
Omvormer

Vraag:

Moet de nieuwe omvormer altijd op de zelfde plek komen te hangen als de oude omvormer? Op de Yserinckstraat 32_2 lijkt de omvormer op een ongeschikte plek te hangen.

Antwoord:

Zie antwoord gegeven bij vraag 3.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
16

Onderwerp:

Toekomstige storingen

Vraag:

Wie is er verantwoordelijk voor het afhandelen van toekomstige storingen aan het pv systeem die ontdekt worden middels monitoring? Welke rol heeft de winnaar van deze tender daarin?

Antwoord:

De opdracht betreft het installeren van de omvormers. De monitoring wordt vanaf 2022 uitbesteed. Eén jaar na volledige oplevering van de laatste installatie neemt de onderhoudspartij de productgarantietermijnen en productgarantieclaims over en zullen zij het onderhoud uitvoeren.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Proces

Ref.nr.
17

Onderwerp:

Monitoring

Vraag:

Wie is er verantwoordelijk voor het uitvoeren van de monitoring van de pv systemen?

Antwoord:

Monitoring wordt vanaf 2022 uitbesteed aan de onderhoudspartij.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:

Storingen

Vraag:

Wie is er verantwoordelijk voor het afhandelen van toekomstige storingen aan de bruto productie meter waardoor de monitoring wegvalt?

Antwoord:

Zie antwoord gegeven bij vraag 8, 9 en 16.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

19

Onderwerp:

Bruto productiemeter

Vraag:

Is er voldoende ruimte in de meterkasten om de BPM bij te plaatsen? Is er als alternatief mogelijkheid om deze op zolder bij te plaatsen?

Antwoord:

Zie antwoord gegeven bij vraag 3 en 6.

Beantwoord op: 30-11-2021

Label: Inhoud