

Aanbesteding: LEVERING, INSTALLATIE, BEHEER EN ONDERHOUD VAN ZONNEPANELEN EN OMVORMERS
Aanbestedende Dienst: Diamant-groep
Referentie: DG20-207

Toelichting:

Ref.nr. 66 **Onderwerp:** NVI-1 14 en 49 valbeveiliging

Vraag:

Graag wijs ik u er op dat een aanlijnvoorziening, zoals geplaatst gaat worden uitsluitend gebruikt mag worden voor kortstondige werkzaamheden. Volgens de arbeidshygiënische strategie dient er als eerste een collectieve veiligheid geplaatst te worden.

Graag meer duidelijkheid wie deze collectieve veiligheid mee neemt.

Antwoord:

Opdrachtnemer zorgt voor collectieve veiligheid.

Beantwoord op: 28-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 67 **Onderwerp:** NVI 28 geplaatst vermogen

Vraag:

Wat is nu het gewenste geplaatst vermogen en/ of de gewenste opbrengst? er kan namelijk geen 1.050 WP opgewekt worden, WP is een geplaatst vermogen. Een opbrengst wordt omschreven in kWh.

Antwoord:

Het geïnstalleerd vermogen is max. 0,999 MWp.

Beantwoord op: 28-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 68 **Onderwerp:** NVI

Vraag:

Kan er op het dakplattengrond aangegeven worden waar de omvormers gewenst zijn. (dit is waarschijnlijk tijdens de schouw besproken).

Dient deze buiten of binnen geplaatst te worden?

Antwoord:

Scheiding dak 6 en 7.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

69

Onderwerp:

Netto vermogen

Vraag:

Op antwoord van vraag 28 uit de vorige nota van inlichtingen: 1,05 Mwp is geen uitdrukking van opwek. Bedoelt de opdrachtgever piekvermogen of het aantal kilowatt uren?

Antwoord:

Het geïnstalleerd vermogen is max. 0,999 MWp.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

70

Onderwerp:

Zonnepanelen Diamant groep besteknr.DG20-207 met bijlagen.

Vraag:

1. In het PvE is aangegeven dat de maximale daklast 15kg/m2 is. Is dit inclusief of exclusief het gewicht van de nieuwe dakbedekking?
2. Er is schijnbaar één dakdeel dat constructief aangepast dient te worden om de daklast van 15 kg/m2 aan te kunnen. Welk dakdeel is dat?
3. Als een oplossing kan worden geboden die slechts 5 kg/m2 weegt wordt mogelijk constructieve aanpassing van de relevante dakdelen overbodig. Is dat een optie?
4. WeKa Daksystemen is geen installateur waardoor aansluiting bij InstallQ voor ons minder relevant is.
Bekabeling tot en met de omvormers wordt door onze mensen aangelegd en aangesloten. Vervolgens vindt een strenge onafhankelijke externe keuring tegen (inter)nationale standaarden op locatie plaats door KIWA/BDA, incl. rapportage.
Daarbij wordt i.t.t. InstallQ ook gekeken naar de combinatie solar-installatie en dakbedekking. De rechtspositie van de klant is hierdoor optimaal geborgd. Is dit voldoende?
5. Betalingsschema: Mag, eventueel in combinatie met de prijsstelling, een

afwijkend betalingsschema worden aangeboden?

De vraag over levertijd is al gesteld en beantwoord: Planning blijft zoals die is. We nemen dus in onze aanbieding maat op dat als de beslissing wordt uitgesteld of als de dakbedekking niet tijdig gereed is dit consequenties heeft voor de planning.

Over ISO hoeven we het denk ik ook niet meer te hebben, we nemen in de aanbieding op hoe we dat afdekken en vragen wat mij betreft niet meer of dat zo mag.

Als we het kunnen leveren voldoen we aan de eis, er staan geen voorwaarden bij.

.

Antwoord:

1. Exclusief het gewicht van de nieuwe dakbedekking.
2. Aanpassing geschiedt voor uitvoering werkzaamheden Opdrachtnemer. Welk dak is niet relevant.
3. Het dak wordt aangepast door Opdrachtgever. Constructieve aanpassing vindt plaats. Inschrijver is vrij om haar oplossing aan te bieden binnen de gestelde eisen in de aanbestedingsdocumenten.
4. De eis voor certificatie volgens Zonnekeur of InstallQ of gelijkwaardig blijft gehandhaafd. Indien inschrijver een andere certificering aan wil bieden dient zij de gelijkwaardigheid aan te tonen. Opdrachtgever zal dan bij het beoordelen van de inschrijving de gelijkwaardigheid toetsen.
5. Het betalingsschema wordt aangepast naar:

25% bij opdracht (omstreeks 5-3-21)

25% bij aanvang werkzaamheden (omstreeks 1-5-21)

40% gedurende werkzaamheden (omstreeks 15-5-21)

10% bij oplevering (omstreeks 15-6-21)

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.

71

Onderwerp:

Belasting

Vraag:

In het bestek wordt aangegeven dat de maximale belasting van het netto systeem 15 kg/m² mag bedragen. De belastingen van de daken hebben wij doorgerekend middels vigerende marktsystemen.

Volgens onze berekeningen komen de meeste daken niet aan deze waarde gezien de benodigde ballast en eigen gewicht van panelen en onderconstructie

Tevens zijn alle dakoppervlakken nodig om de 1 MW te halen.

Kan de constructeur hier nogmaals naar kijken c.q. berekenen?

Antwoord:

De constructeur en opdrachtgever houden vast aan 15 kg/m².

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
72

Onderwerp:

Verzekeringseisen

Vraag:

Heeft u gecontroleerd of uw verzekeraar de opbouw van uw dakpakket (isolatie en dakbedekking) in combinatie met zonnepanelen zal accepteren? Dit mede in relatie tot uw antwoord op vraag 54 van de NvI.

Antwoord:

Verzekeraar is akkoord.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
73

Onderwerp:

Type dakbedekking

Vraag:

U geeft aan dat er kunststof dakbedekking wordt toegepast. Welke type kunststof dakbedekking zal dit zijn? Is dit bijvoorbeeld EPDM of PVC en welk type precies?

Antwoord:

Dit is momenteel nog niet bekend.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
74

Onderwerp:

opbrengstgarantie

Vraag:

Wat wordt bedoeld met “opbrengstgarantie” als benoemd in bijlage 9? Graag ontvangen wij hier meer informatie over.

Antwoord:

Opbrengstgarantie dient gewijzigd te worden in vermogensgarantie.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
75

Onderwerp:
installatie

Vraag:

Artikel 2.1, artikel 2.3 en 6.1; Welke waarde is leidend voor de installatie; 1,05MWp of 0,978 MWp of Max subsidiabel $0,978 \times 950 = 929100 \text{ kWh}$ of 1050000 kWh?

Antwoord:

Maximaal geïnstalleerd vermogen is 0,999 MWp.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
76

Onderwerp:
Locatie Omvormers

Vraag:

Wat is de beoogde locatie van de omvormers? Kan de aanbesteder dit op een plattegrond weergeven waarbij ook de locatie van de HVK en netaansluiting zijn aangegeven?

Antwoord:

De beoogde locatie van de omvormers is de brandmuur tussen dakvlak 6 en 7.

De plaats van de HVK en netaansluiting is weergegeven op de nieuwe bijlage "Plattegrond foto inclusief obstakels die vlak gemaakt worden" door opdrachtgever.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
77

Onderwerp:
Dakrenovatie - hoogteverschillen dakvlakken

Vraag:

Is het mogelijk om tijdens de dakrenovatie de hoogteverschillen bij dakvlakken 6 en 7 op te vullen (met extra isolatie) zodat deze gelijk worden?

Antwoord:

Dit wordt door opdrachtgever niet uitgevoerd. Dus niet mogelijk. Wel worden obstakels die op de daken 5, 6, 7 en 8 aanwezig zijn weggewerkt, zie nieuwe bijlage "Plattegrond foto inclusief obstakels die vlak gemaakt worden" Het betreft de blauwe items.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

78

Onderwerp:

Draagkracht/windbelasting muur voor bevestiging omvormers

Vraag:

Is de draagkracht van de muur waar de omvormers voorzien zijn groot genoeg? (windbelasting)

Antwoord:

Ja, de draagkracht van de muur is volgens inschatting van opdrachtgever voldoende groot. Indien bij implementatie blijkt dat dit niet het geval is zal opdrachtgever zorgen voor aanpassingen, zodat de draagkracht voldoende is.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

79

Onderwerp:

Voorgestelde omvormerlocatie

Vraag:

Mag er door de wand die is aangewezen voor de omvormers worden geschroefd of ontstaat daardoor het risico op lekkage?

Antwoord:

Opdrachtgever zorgt ervoor dat de muur draagkrachtig genoeg is. Er mag niet geschroefd worden in de muur. Opdrachtgever zorgt voor oplossing.

Beantwoord op: 28-01-2021

Label: Inhoud