

Algemene informatie

Aanbesteding: PV Systeem
Aanbestedende Dienst: Stichting ROC Nijmegen e.o.
Referentie: -

Toelichting:

Hierbij de verduidelijking op de antwoorden in NVI. Wij zien uw inschrijving graag tegemoet.

Vraag en antwoord

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Aansluiten op een werkschakelaar

Vraag:

Kunnen we er van uitgaan dat u met voedingspunt de werkschakelaar waarop wij de omvormers kunnen aansluiten?

Antwoord:

Ja, dit is correct.

Percelen: P1 PV-systeem
Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Kabeltrace intern

Vraag:

Wie verzorgt het kabeltrace intern vanaf de omvormer naar de meterkast?

Antwoord:

Alle kosten voor het AC gedeelte t/m werkschakelaar zijn voor rekening van opdrachtgever ROC Nijmegen. Deze worden aangelegd door huisinstallateur Unica.

Percelen: P1 PV-systeem
Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Aansluiting in de HVK

Vraag:

Wie koppelt de PV-Installatie aan in de HVK?

Antwoord:

Het AC gedeelte t/m de werkschakelaar zal verzorgd worden door ROC Nijmegen in samenwerking met de huisinstallateur.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Demarcatie werkzaamheden met Unica

Vraag:

Kunt u de demarcatie van werkzaamheden met Unica duidelijk omschrijven?

Antwoord:

zie antwoord vraag 3.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument PV systeem > Vragenformulier

Vraag:

In 3.5 staat dat een vragenformulier gebruikt moet worden dat als bijlage is toegevoegd bij de aanbestedingsdocumenten. Waar kunnen we dit formulier vinden?

Antwoord:

U kon de vragen via TenderNed indienen, via de module waar u deze vraag ook stelt. Ik zie dat dit reeds is gedaan.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 30 sep. 2024

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Bereikbaarheid daken voor personeel

Vraag:

Zijn alle daken bereikbaar voor personeel via ladder vanaf dakterras of via dakluik?

Antwoord:

Alle dakvlakken zijn toegankelijk via ladder of dakluik. Aanvoer van constructiemateriaal / panelen dient te geschieden via kraan. Let hier op de

eisen omtrent veiligheid.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Benaming Dakvlakken en "Constructie Campusbaan.zip"

Vraag:

In het aanbestedingsdocument wordt gesproken over dakvlakken B en K en wordt er verwezen naar het bestand "Constructie Campusbaan.zip".

Dit bestand vinden wij echter niet terug bij de beschikbare documenten en in het bestand "Bijlage IV Constructie.zip" vinden wij geen documenten die dakvlakken benoemen met letters.

Welke dakvlakken gaat het om? Kan er een overzicht aangeleverd worden van de dakvlakken en de bijbehorende letters?

Antwoord:

Zie bijlage Dakvlak Campusbaan.jpg Let op: Dakvlak F valt, net als B en K, buiten de scope van deze opdracht, dit dakvlak mag niet worden ingezet.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

9

Onderwerp:

blz 8: uitgangspunten

Vraag:

aanbestedingsdocument

blz 8: uitgangspunten

tekst: Kabeltracé Bij het ontwerp dient het in pandig kabeltracé afgestemd te zijn met de huisinstallateur (kosten voor ROC Nijmegen, buiten de scope van dit budget)

Vraag: zijn de kosten voor het trekken van de AC kabels, leveren van de AC kabels, aansluiten van de AC kabels en de benodigde voorzieningen van de AC kabels (kabelgoot ed.) voor het ROC

Antwoord:

Dit is correct. Zie antwoord vraag 2

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

Onderwerp:

10 blz 8: uitgangspunten

Vraag:

aanbestedingsdocument

blz 8: uitgangspunten

Dakvlak B en K (locatie Campusbaan) mogen geheel niet gebruikt worden

Vraag: Kunt u een tekening/overzicht geven van de daken met de letters erop

Antwoord:

Zie antwoord vraag 8

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

11

Onderwerp:

aanbestedingsdocument blz 15: Programma van Eisen

Vraag:

In totaal betreft de opdracht het leveren, monteren en aansluiten van de pv-installatie tot aan het voedingspunt in 2024 inclusief aanbod voor een onderhoudscontract (via SLA) voor 15 jaar. De opleverdatum is onder voorbehoud.

Vraag: wat verstaat u met tot aan het voedingspunt. Is dit inclusief de AC kabel van de omvormer naar de verdeelkast en het aansluiten van de AC kabel op de omvormer en de verdeelkast.

Antwoord:

Dit is correct zie antwoord vraag 2. Per abuis is de tekst onder open vraag 1 over het voedingspunt hier terechtgekomen, dit had niet gemoeten.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

12

Onderwerp:

aanbestedingsdocument blz 15: Programma van Eisen

Vraag:

Dakrand dient voldoende vrij gehouden te worden, zodat toegang tot het gehele dak mogelijk is (binnen de reeds aanwezige valbeveiliging blijven).

Vraag: mogen de zonnepanelen geplaatst worden tot de lijn tussen 2 punten van de dakrandbeveiliging of is een minimale afstand van toepassing vanaf

de lijn tussen 2 punten van de dakrandbeveiliging.

Antwoord:

Wij denken dat u doelt op de afstand tussen de dakrand en de tegels die er nu liggen. Deze afstand dient minimaal 3 meter te blijven van dakrand tot aan de tegels die er liggen. Bestaande ankerpunten dienen goed bereikbaar te blijven (dus daar geen paneel plaatsen). Valbeveiliging is dan uiteraard verplicht.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

13

Onderwerp:

aanbestedingsdocument blz 15: Programma van Eisen

Vraag:

Alle kosten die u maakt voor het leveren en installeren (en eventuele doorvoeren) van de panelen dienen in de prijs te zijn opgenomen. Er kunnen nimmer meerkosten komen die niet in de maximale prijs zijn opgenomen.

Vraag: het maken van dakvoeren en doorvoeren tussen verdiepingen en de bijbehorende kosten hiervan zijn deze voor rekening van het ROC Nijmegen.

Antwoord:

Dakdoorvoer is voor rekening van inschrijver. En alle overige werkzaamheden zijn (ook) voor rekening van inschrijver, zie ook antwoord op vraag 2.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

14

Onderwerp:

aanbestedingsdocument blz 15: Programma van Eisen – omvormers

Vraag:

vraag: voorziet het ROC Nijmegen de leverancier van de datalijn (vaste lijn of 4G kaart) voor het opzetten van een verbinding tussen omvormer en het Energy management systeem.

Antwoord:

Indien een verbinding noodzakelijk is zorgt opdrachtgever ROC Nijmegen voor een LAN aansluiting ter hoogte van omvormer(s) inclusief toegang tot internet.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
15

Onderwerp:
aanbestedingsdocument blz 15: Programma van Eisen – omvormers

Vraag:

De draagconstructie dient bestemd te zijn voor het gebruik op daken in combinatie met grind indien aanwezig (op Campusbaan aanwezig). Het grind dient verwijderd te worden en weer te worden aangevuld ter bescherming van de daklaag.

Vraag: is het verplicht om de omvormers op het dak te plaatsen

Antwoord:

Het is zeker niet verplicht omvormers op dak te plaatsen. Zie tevens antwoord op volgende vraag 16.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
16

Onderwerp:
aanbestedingsdocument blz 18: Uitwerking Gunningscriteria - 1. Slimme oplossing voor optimaal gebruik PV systeem

Vraag:

Bepalen van de exacte locatie van het voedingspunt opnemen in uw inschrijving. Let hierbij op dat de oplossing niet te zwaar mag zijn zodat dakbelasting wordt overschreden.

Vraag: kunt u de definitie van voedingspunt geven. Is dit de verdeelkast in een gebouwdeel. Kunt u een lijst verstrekken met voedingspunten met locatie en de afzekeringswaarden van de verdeelkast en welke ruimte beschikbaar is in de verdeelkast om de omvormers op aan te sluiten. Kunt u aangeven wat u bedoelt met: Let hierbij op dat de oplossing niet te zwaar mag zijn zodat dakbelasting wordt overschreden.

Antwoord:

Wij bedoelen niet de dakbelasting, maar de belasting van de wand. Dit wordt aangepast in het document, zie hiervoor de aangepaste tekst.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
17

Onderwerp:
aanbestedingsdocument blz 18: Uitwerking Gunningscriteria - 1. Slimme

oplossing voor optimaal gebruik PV systeem

Vraag:

Inschrijver mag voor de beantwoording van deze vraag maximaal 3 enkelzijdige, leesbare pagina A4 benutten. Voor deze vraag kunnen maximaal 40 punten behaald worden.

Vraag: u vraagt om aan te tonen hoe u op de berekening voor de beoogde opbrengst komt. Is het voor u akkoord om een verwijzing te maken naar de bron of verwacht u het rapport bijgevoegd als bijlage bij deze vraag. Maakt het rapport dan ook onderdeel uit van de 3 enkelvoudige A4.

Antwoord:

Het is aan u om aan te tonen en het beoordelingsteam gaat uw antwoord (inclusief het aantonen) beoordelen.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

18

Onderwerp:

aanbestedingsdocument blz 18: Uitwerking Gunningscriteria - 1. Slimme oplossing voor optimaal gebruik PV systeem

Vraag:

Inschrijver mag voor de beantwoording van deze vraag maximaal 3 enkelzijdige, leesbare pagina A4 benutten. Voor deze vraag kunnen maximaal 40 punten behaald worden.

Vraag: U vraagt om de legplannen toe te voegen. Maken de legplannen onderdeel uit van de 3 enkelvoudige A4. Als dit onderdeel uitmaakt van de 3 enkelvoudige A4 dan is naar alle waarschijnlijkheid het legplan niet goed leesbaar.

Antwoord:

U kunt deze als een aparte bijlage toevoegen en deze worden inderdaad niet meegerekend bij het aantal gevraagde pagina's voor de beantwoording van deze vraag.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

19

Onderwerp:

aanbestedingsdocument blz 19: Uitwerking Gunningscriteria – 2. Duurzaamheid-B. Technische levensduur Glas-glas zonnepaneel? 3 punten

(0 punten voor overig)

Vraag:

Vraag: er zijn panelen die een betere levensduur hebben dan glas-glas panelen en een betere score hebben op Vermijdbare giftige stoffen dan glas-glas panelen. Het verzoek om deze panelen op te nemen in uw beoordeling.

Antwoord:

Hier komen wij uiterlijk dinsdag aanstaande op terug.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

20

Onderwerp:

aanbestedingsdocument blz 19: Uitwerking Gunningscriteria – 2.
Duurzaamheid - B. Technische levensduur Glas-glas zonnepaneel? 3 punten
(0 punten voor overig)

Vraag:

Vraag: mocht er geen glas-glas paneel worden aangeboden houdt dit automatisch in dat op alle andere onderdelen bij B. Technische levensduur 0 punten kan worden behaald.

Antwoord:

Nee, u kunt op alle subonderdelen punten scoren, onafhankelijk van elkaar.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

21

Onderwerp:

aanbestedingsdocument blz 19: Uitwerking Gunningscriteria – 2.
Duurzaamheid - B. Technische levensduur Inschrijver mag voor de beantwoording van geheel vraag 2 maximaal 1 enkelzijdige, leesbare pagina A4 benutten. Voor deze vraag kunnen maximaal 30 punten

Vraag:

Vraag: U vraagt om aan een aantal punten aan te tonen. Dit kan onder andere door specificatie bladen toe te voegen. Het toevoegen van specificatie bladen zorgt ervoor van overschrijding van maximaal 1 enkelvoudige A4. Worden specificatie bladen separaat gezien van maximaal 1 enkelvoudige A4. Zo niet hoe wilt u dat de voorwaarden worden aangetoond.

Antwoord:

Specificatiebladen worden bij de eisen opgevraagd (en die bladen tellen niet mee bij het aantal pagina's voor de beantwoording open vragen), u dient te

markeren in geel welke tekst relevant is voor uw antwoord op open vraag 2.

Percelen: P1 PV-systeem
Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
22

Onderwerp:
aanbestedingsdocument blz 19: Uitwerking Gunningscriteria – Verlagen jaarverbruik

Vraag:

Vraag: u vraagt om een verlaging van het jaarverbruik. Is dit de verlaging voortkomende uit het produceren van energie of mogen ook andere energie verlagende maatregelen worden meegenomen. In de situatie dat het laatste van toepassing is de vraag hoe u omgaat met de informatie/kennis die bij u huisinstallateur Unica (een inschrijvende partij) beschikbaar is en bij andere inschrijvende partijen niet bekend is. Is het mogelijk om de kennis te delen die bij Unica beschikbaar is.

Antwoord:

We willen een verlaging van het jaarverbruik scoren in combinatie met uw aangeboden slimme oplossing bij vraag 1, we scoren niet voor andere duurzame oplossingen gezien de kennis over bv gebouw gebonden installaties niet gelijk is voor inschrijvers. Er wordt dus niet gescoord op oplossingen die van invloed zijn op gebouw gebonden installaties.

Percelen: P1 PV-systeem
Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Aansluiting HVK

Vraag:

Hoofdstuk 2.11 Uitgangspunten staat benoemd dat het in pandig kabeltracé afgestemd dient te worden met de huisinstallateur (Unica), kosten hiervoor zijn voor ROC Nijmegen. Kunt u bevestigen dat de huisinstallateur tevens het kabeltracé uitvoert én de aansluiting aan de HVK verzorgt?

Antwoord:

Dit is correct zie antwoord vraag 2. Per abuis is de tekst onder open vraag 1 over het voedingspunt hier terechtgekomen, dit had niet gemoeten, zie aangepaste AD.

Percelen: P1 PV-systeem
Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
24

Onderwerp:
Goten tussen glaswerk

Vraag:

Zijn de goten tussen het glaswerk te belopen voor een monteur? Lopen bijvoorbeeld glazenwassers hier ook tussendoor?

Antwoord:

Nee dit is niet mogelijk/toegestaan. Ieder dakvlak dient betreden te worden via aanwezige ladders / dakluiken.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
25

Onderwerp:
Dakvlakken combineren

Vraag:

Is het voor de aanbestedende dienst de wens om per dakvlak een los PV-systeem te plaatsen, of is de wens om wellicht dakvlakken met elkaar te combineren als dit met het kabelwerk mogelijk is?

Antwoord:

Het is niet toegestaan om verschillende dakvlakken te combineren. Ieder dakvlak is dus een op zich staand systeem.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
26

Onderwerp:
vraag tbv nota

Vraag:

Is er kwartierdata beschikbaar van de aansluiting(en)?

Antwoord:

Deze kwartierdata is reeds gepubliceerd bij de aankondiging .

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.
27

Onderwerp:
vraag tbv nota

Vraag:

Worden de dak doorvoeren door de opdrachtgever aangebracht?

Antwoord:

Dakvoeren zijn onderdeel van de opdracht van de gegunde inschrijver. Zie ook het antwoord op vraag 13.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

28

Onderwerp:

vraag tbv nota

Vraag:

Ter plekken van de zonnepanelen ligt grind op het dak. Wordt deze verwijderd door de opdrachtgever?

Antwoord:

Zie eis 20 in PvE van bijgevoegd aangepast AD.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

29

Onderwerp:

Foto's schouw

Vraag:

Graag enkele foto's toevoegen van het dak en de meterkast.

Antwoord:

Zie bijlage.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 3 okt. 2024

Ref.nr.

30

Onderwerp:

Verduidelijkingsvraag 2 en 13

Vraag:

In de antwoorden op vragen 2 en 13 staat dat de Alle kosten voor het AC traject voor huisinstallateur zijn, en dat de kosten voor de dakdoorvoer voor inschrijver zijn. Voor wie zijn de kosten van de dakdoorvoer als de omvormers op het dak worden geplaatst?

Antwoord:

Voor de duidelijkheid: het is niet toegestaan omvormers op het dak te plaatsen.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 4 okt. 2024

Ref.nr.

31

Onderwerp:

Open vraag 2 Duurzaamheid (vraag 19 NVI)

Vraag:

Vraag 19 uit de NVI: "Vraag: er zijn panelen die een betere levensduur hebben dan glas-glas panelen en een betere score hebben op Vermijdbare giftige stoffen dan glas-glas panelen. Het verzoek om deze panelen op te nemen in uw beoordeling."

Antwoord:

Glas-glas panelen zijn weggehaald, de punten zijn herverdeeld onder de overige subonderdelen, zie het aangepaste AD. Ter informatie: ROC Nijmegen heeft gebruik gemaakt van <https://circulairemaakindustrie.nl/app/uploads/2022/08/3.-Duurzaamheidsaspecten-en-marktscan-Duurzamere-Zonnepanelen-v1.0-7mrt.pdf>.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 8 okt. 2024

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Verduidelijkingsvraag 22

Vraag:

Bedoelt u met "We willen een verlaging van het jaarverbruik scoren in combinatie met uw aangeboden slimme oplossing bij vraag 1" dat dit uitsluitend in het maximaliseren van de opbrengsten van het PV systeem betreft, inclusief het voorkomen van het aftoppen van het PV Systeem?

Antwoord:

We zoeken een oplossing waarbij ons jaarverbruik zoveel mogelijk wordt verlaagd waarbij duurzaamheid in de aangeboden oplossing een belangrijke component is. Het is aan u als inschrijver met welke oplossing u dit bereikt.

Percelen: P1 PV-systeem

Beantwoord op: 9 okt. 2024