

Aanbesteding: Levering en installatie van zonnestroomsystemen
Aanbestedende Dienst: BreedSaam
Referentie: 2020.ZON-PV

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Type omvormer

Vraag:

Ik zie dat er in de documenten gesproken wordt over optimizers, dat zou een Solaredge systeem suggereren. Dat is zeker niet in alle gevallen noodzakelijk. Willen jullie dat wij in onze prijsstelling van Solaredge uitgaan (iets hogere out of pocket investering) of van een string omvormer?

Antwoord:

Het doel is dat de zonnestroominstallaties allen op het niveau van het zonnepaneel te monitoren zijn (i.v.m. defecten en garanties) en allen in een zelfde portal uitleesbaar zijn. Daarom schrijven wij power optimizers voor, voor alle zonnestroominstallaties in deze opdracht.

Percelen: P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Vragen tbv NvI 1

Vraag:

Document: Inschrijvingsdocument Openbare Europese aanbesteding
Paragraaf: 3.3.3
Paginanummer: 12

Vraag:

1. Mag een referentie ook van een soort gelijkwaardige en uitdagend project zijn? Of dient de referentie van een PV systeem te zijn die bij een school geplaatst is?

Document: Inschrijvingsdocument Openbare Europese aanbesteding
Paragraaf: 3.3.3
Paginanummer: 12

Vraag:

2. Mag de referenties ook zijn van één stichting (schoolorganisatie) ? Maar dan wel 2 verschillende locaties?

Document: Inschrijvingsdocument Openbare Europese aanbesteding

Paragraaf: 3.3.3

Paginnummer: 12

Vraag:

3. Moet de referentie binnen nu en 1 jaar geleden geplaatst zijn?

Document: Inschrijvingsdocument Openbare Europese aanbesteding

Paragraaf: 1.1

Paginnummer: 27

Vraag:

4. Is er een complete lijst met daarin alle 43 scholen vermeld incl. locatie?

Dit i.v.m. of het een platdak of schuin dak betreft.

Document: Inschrijvingsdocument Openbare Europese aanbesteding

Paragraaf: 1.13

Paginnummer: 34

Vraag:

5. Qua ontzorging dient er ook onderhoud uitgevoerd te worden, om dit veilig uit te kunnen voeren dienen de daken voorzien te zijn van permante valbeveiliging. Hoe is dit per locatie geregeld? Of dient hier rekening mee gehouden te worden in de aanbidding?

Antwoord:

1. Beide referenties moeten betrekking hebben op scholen en/of zorginstellingen (wijziging ten opzichte van het inschrijfdocument).

2. Dat is toegestaan.

3. Dit is correct.

4. Er is nu voor u geen lijst beschikbaar van de locaties. Het uitgangspunt voor alle typen is een plat dak. Schuine daken zullen zich waarschijnlijk beperkt voordoen en als ze zich voordoen waarschijnlijk met name Type 1 betreffen. U kunt een meer- of minderprijs voor een schuin dak aangeven in de nadere overeenkomst per locatie als dit aan de orde is.

5. Indien aanleg van permanente valbeveiliging gewenst is, is dit geen onderdeel van deze opdracht. Dit kan wel een meerwerkopdracht worden. Wij beamen dat het wenselijk is dat er permanente valbeveiliging aanwezig is. De locatie-eigenaar bepaalt dit. U kunt een meerprijs opnemen voor locaties waar geen permanente valbeveiliging aanwezig is. De installateur dient ten allen tijde te voldoen aan de geldende veiligheidsvoorschriften.

Percelen:

P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen

P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam

Beantwoord op:

12-02-2021

Label:

Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

4 Inschrijvingsdocument paragraaf 1.5.b scope 12

Vraag:

Mag de scope 12 keuring naar één keer in de vijf jaar? Dit omdat het geldende door scope 2 geadviseerde protocol is.

Antwoord:

De reden om van minimaal eens in de 3 jaar uit te gaan (eis 1.12.a van het Programma van Eisen) is dat dit ook geëist wordt in de voorbeeldclausule voor verzekeraars die medio 2020 is opgesteld door de Vereniging Nederlandse Assurantie Beurs (VNAB) en het Verbond van Verzekeraars voor zonnestroominstallaties van 5 kVA of meer. Dit wordt om die reden niet gewijzigd naar eens in de 5 jaar.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
5 Inschrijvingsdocument 2020.ZON-PV paragraaf 1.1 prijs daken

Vraag:

Moet de prijs gebaseerd worden op platte daken? Het type dak heeft veel invloed op de prijs.

Antwoord:

Er is nu voor u geen lijst beschikbaar van de locaties. Het uitgangspunt voor alle typen is een plat dak. Schuine daken zullen zich waarschijnlijk beperkt voordoen en als ze zich voordoen waarschijnlijk met name Type 1 betreffen. U kunt een meer- of minderprijs voor een schuin dak aangeven in de nadere overeenkomst per locatie als dit aan de orde is.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
6 Inschrijvingsdocument 2020.ZON-PV paragraaf 1.1 kWp per schooltype

Vraag:

Voor de prijs per wattpiek er is een groot verschil tussen 0 en 34 kWp, 35 en 85 kWp en tussen 85 en 255 kWp. Kunnen de drie schooltypes vastgezet worden op een vast kilo wattage? Hiermee is de prijs eerlijker te vergelijken.

Antwoord:

In het Excel-bestand van Bijlage 4 is per perceel per type een totaal indicatief vermogen en een indicatief aantal scholen aangegeven. Door deze twee kolommen door elkaar te delen is per perceel per type een gemiddeld indicatief vermogen te berekenen (toegevoegd als aparte kolom in de nieuwe versie van het Excel-bestand dat is geüpload). Dat gemiddeld indicatief vermogen per school dient als richtwaarde voor de prijzen te worden aangehouden.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
7

Onderwerp:
Inschrijvingsdocument 2020.ZON-PV paragraaf 1.5 Scope 12

Vraag:

Dient opdrachtnemer in de wattpiek prijs voor de aanleg/ installatie ook een scope 12 keuring mee te nemen?

Antwoord:

Nee, Zonnescholen verzorgt de Scope 12-keuring.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
8

Onderwerp:
Inschrijvingsdocument 2020.ZON-PV paragraaf 1.2.2d

Vraag:

Er staat dat er rekening moet gehouden worden met de aanleg van valbescherming indien deze niet aanwezig is. Aanbieder gaat er vanuit dat het aanleggen van de valbescherming geen onderdeel is van de opdracht.

Klopt dit?

Antwoord:

Indien aanleg van permanente valbeveiliging gewenst is, is dit geen onderdeel van deze opdracht. Dit kan wel een meerwerkopdracht worden. Wij beamen dat het wenselijk is dat er permanente valbeveiliging aanwezig is. De locatie-eigenaar bepaalt dit. U kunt een meerprijs opnemen voor locaties waar geen permanente valbeveiliging aanwezig is. De installateur dient ten allen tijde te voldoen aan de geldende veiligheidsvoorschriften.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
9

Onderwerp:
Inschrijvingsdocument 2020.ZON-PV paragraaf 1..2.2e Inkoppelen AC

Vraag:

Demarcatie; Dient aanbieder het volledige AC- gedeelte inclusief inkoppeling in de meterkast op te nemen in haar aanbieding?

Antwoord:

Ja.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
10

Onderwerp:
Inschrijvingsdocument 2020.ZON-PV Bijlage 6

Vraag:

Mag er vanuit gegaan worden dat alleen schooltype 3 SDE+ is? En dat dus op schooltype 1 en 2 geen bpm voorbereiding hoeft worden opgenomen?

Antwoord:

Nee, ook bij Type 2 kunnen grootverbruikaansluitingen voorkomen. U kunt voor Type 2 de bpm-voorbereiding aangeven als meerwerkpost. Voor Type

3 dient het standaard in uw prijs te zitten.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
11 Inschrijvingsdocument paragraaf 1.13

Vraag:
Ontzorgingsgarantie
Kan aanbestedende dienst nader omschrijven/toelichten wat er precies bedoelt wordt met de inhoud van deze paragraaf en de verwachtingen zijn?

Antwoord:
Deze paragraaf omschrijft de minimale eisen aan de ontzorgingsgarantie. De verwijzing naar '1.13, punt i' aan het einde van de paragraaf moet zijn '1.12, punt i'. De opdrachtnemer dient in het projectplan uit te werken hoe hij/zij – met inachtneming van de gestelde eisen – vorm geeft aan de ontzorgingstaakstelling (zie paragraaf 4.1.2 van het inschrijvingsdocument). Dit weegt mee in de beoordeling. De zinsnede 'hoe hij/zijn vorm geeft' in paragraaf 4.1.2 van het inschrijvingsdocument moet zijn 'hoe hij/zij vorm geeft'.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Proces

Ref.nr. **Onderwerp:**
12 3.3.3 Eisen inzake technische bekwaamheid

Vraag:
Inschrijver heeft ruime ervaring met het leveren en installeren van zonnestroomsystemen op o.a. schoolgebouwen. Voor de project van scholen zijn de systemen echter geleverd door een derde partij.
Volstaat één referentie waarbij wordt aangetoond voldoende ervaring te hebben de installatie van zonnestroomsystemen op scholen (€150.000) en één referentie waarbij kan worden aangetoond dat voldoende ervaring te hebben met het leveren en installeren van zonnestroomsystemen (>

€150.000)?

Antwoord:

Beide referenties moeten betrekking hebben op scholen en/of zorginstellingen (wijziging ten opzichte van het inschrijfdocument). Indien u een beroep doet op een andere entiteit, dient deze entiteit eveneens een UEA in te vullen (zie paragraaf 3.1 van het Inschrijvingsdocument).

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Proces

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Wachtkamerovereenkomst

Vraag:

Artikel 2.3L:
Mag inschrijver ervan uit gaan dat het hier over gehele werken gaat?

Antwoord:

Hiervan mag worden uitgegaan. Indien er zonnestroomsystemen zijn die niet volledig zijn opgeleverd, zullen hierover in redelijkheid en billijkheid separate afspraken worden gemaakt.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Contract

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Wachtkamerovereenkomst

Vraag:

Artikel 2.1:
Verzoek om de gestanddoeningstermijn te verkorten naar 1 jaar.

Antwoord:

Akkoord. De gestanddoeningstermijn van de waakvlamovereenkomsten is hierbij verkort naar 1 jaar (in plaats van "gedurende de volledige duur van de

raamovereenkomst tussen Aanbestedende Dienst en Nummer 1").

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Contract

Ref.nr. 15
Onderwerp: Leidraad 2.4

Vraag:
Hierin staat dat de overeenkomst tot 31 maart 2025 loopt. In de wachtkamerovereenkomst staat echter 31 december 2025. Kan aanbestedende dienst aangeven welke datum juist is?

Antwoord:
De juiste datum is 31 maart 2025.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Contract

Ref.nr. 16
Onderwerp: Algemeen

Vraag:
Bij de aanbidding ontbreekt de raamovereenkomst. Kan aanbestedende partij de raamovereenkomst alsnog toesturen? Kunnen de inschrijvers, n.a.v. deze raamovereenkomst, aanvullende vragen stellen? (NVI2)

Antwoord:
Een conceptversie van de raamovereenkomst is geüpload. Het is mogelijk om naar aanleiding van de 1e Nota van Inlichtingen éénmalig vragen ter verduidelijking te stellen. Hiervoor zal een 2e Nota van Inlichtingen worden opgesteld.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam

Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Juridisch

Ref.nr.

17

Onderwerp:

Paragraaf 1.12 Monitoring en Onderhoud punt A

Vraag:

Elke 3 jaar is SCOPE 12 inspectie vereist, echter deze is sinds kort ingevoerd en zal nog wijzigen de komende jaren. Welke uitgangspunt wordt hierbij gehanteerd?

Antwoord:

De inschrijver dient uit te gaan van de stand van zaken op het moment van inschrijven. De reden om van minimaal eens in de 3 jaar uit te gaan (eis 1.12. a van het Programma van Eisen) is dat dit ook geëist wordt in de voorbeeldclausule voor verzekeraars die medio 2020 is opgesteld door de Vereniging Nederlandse Assurantie Beurs (VNAB) en het Verbond van Verzekeraars voor zonnestroominstallaties van 5 kVA of meer. Dit wordt om die reden niet gewijzigd naar eens in de 5 jaar.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam

Beantwoord op: 12-02-2021

Label: Proces

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Paragraaf 1.2.2

Vraag:

Er staat dat tijdens montage de dakbelasting niet meer dan 20kg/m² mag bedragen, kunnen we er vanuit gaan dat we hierdoor geen pallets met materialen op het dak kunnen plaatsen?

Antwoord:

Uw aanname over pallets met materialen plaatsen is onjuist, zie artikel 1.2.2. c van het Programma van Eisen: "De opdrachtnemer zorgt voor een maximale dakbelasting van 20 kg/m², zowel tijdens de installatie alsook ten gevolge van het geïnstalleerde systeem inclusief alle aan- en toebehoren (inclusief ballast). Bij overschrijding van deze waarde dient door de opdrachtnemer melding te worden gemaakt en indien nodig tegen meerkosten speciale voorzieningen te treffen." Tijdens de projectvoorbereiding door Zonnescholen zal meer inzicht verkregen worden in de draagkracht van de verschillende dakdelen per locatie. Op basis hiervan

kan bepaald worden of een door de opdrachtnemer gemelde dakbelasting van meer dan 20 kg/m² geplaatst kan worden of niet.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Proces

Ref.nr. 19
Onderwerp: Inschrijvingsdocument paragraaf 1.13

Vraag:
De periode van 15 jaar volledige ontzorging is niet af te prijzen, graag zien wij dat aanbestedende dienst deze periode verkort naar 5 jaar. Indien aanbestedende dienst niet wil verkorten naar 5 jaar, kan aanbestedende dienst motiveren waarom voor 15 jaar is gekozen?

Antwoord:
Onze deelnemende scholen hechten aan een grote mate van ontzorging, voor een langere looptijd. Gebleken is dat een termijn van 15 jaar goed is in te passen in een acceptabele prijs-kwaliteitverhouding.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Proces

Ref.nr. 20
Onderwerp: Nota van Inlichtingen

Vraag:
De kans is groot dat de antwoorden op de eerste Nota van Inlichtingen nieuwe vragen oproepen. Is het mogelijk een tweede vragenronde toe te voegen?

Antwoord:
Het is mogelijk om naar aanleiding van de 1e Nota van Inlichtingen éénmalig vragen ter verduidelijking te stellen. Hiervoor zal een 2e Nota van Inlichtingen worden opgesteld.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen -

Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 21
Onderwerp: Bijlage 4 prijsformulier

Vraag:

De mogelijk toe te passen omvormer is niet alleen afhankelijk van het Wp installatievermogen maar ook van de hoofdaansluiting.

Een installatie van 40 kWp kan qua omvormer vermogen op een SolarEdge SE33.3K worden aangesloten. Echter als de hoofdaansluiting van het pand 3x63A is dan zal dit moeten worden verdeeld over twee SE17K omvormers in verband met de juiste afzekering van de omvormers. Hoe moet hier mee worden omgegaan in het prijsformulier?

Antwoord:

Voor uw prijsopgave kunt u ervan uitgaan dat de hoofdaansluiting geen beperking vormt voor de toe te passen omvormers. Mocht de situatie zich voordoen dat er vanwege de hoofdaansluiting meer of andere omvormers nodig zijn, dan kan dit in de nadere overeenkomst worden afgeprijsd.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 22
Onderwerp: Bijlage 12 Zonnepaspoort

Vraag:

Kunt u de zonnepaspoorten van de deelnemende locaties verstrekken zodat opdrachtnemer een beeld krijgt van de uit te voeren locaties?

Antwoord:

In deze fase zijn de Zonnepaspoorten per locatie nog niet beschikbaar.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
Zonnescholen

P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
BreedSaam

Beantwoord op: 12-02-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

23

Onderwerp:

Bijlage 4 Prijsformulier

Vraag:

De kosten voor 'totale ontzorging' van een systeem van 15 kWp en 33 kWp zijn praktisch gelijk. Echter doordat hier een prijs per Wp aan gekoppeld moet worden is het niet mogelijk om dit te verwerken. Ook is het niet bekend of er veelal projecten hoog of laag in de categorieën voor komen. De keuze voor deze ruime categorieën lijkt dan ook niet de juiste.

Antwoord:

Als richtwaarde voor de prijzen kunt u per perceel per type uitgaan van het gemiddeld indicatief vermogen per school. Indien uw prijs voor de ontzorging binnen het betreffende perceel en type niet meebeweegt met het aantal Wp, dan verzoeken wij u dit expliciet aan te geven in uw inschrijving. In het Excel-bestand van Bijlage 4 is per perceel per type een totaal indicatief vermogen en een indicatief aantal scholen aangegeven. Door deze twee kolommen door elkaar te delen is per perceel per type een gemiddeld indicatief vermogen te berekenen (toegevoegd als aparte kolom in de nieuwe versie van het Excel-bestand dat is geüpload). Dat gemiddeld indicatief vermogen per school dient als richtwaarde voor de prijzen te worden aangehouden.

Percelen:

P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
Zonnescholen

P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
BreedSaam

Beantwoord op: 12-02-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

24

Onderwerp:

Bijlage 4 Prijsformulier

Vraag:

Welke kosten vallen onder de categorie 'overig' van het prijsformulier?

Antwoord:

Onder de categorie 'overig' vallen alle kosten die niet onder de andere categorieën vallen. Te denken valt bijvoorbeeld aan kosten voor projectmanagement en communicatie tijdens/rondom de voorbereidings- en

realisatiefase.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.

25

Onderwerp:
Bijlage 4 prijsformulier

Vraag:

In het prijsformulier moeten alle onderdelen in een prijs per Wp ingevuld worden. Echter veel zaken zoals bijvoorbeeld montagekosten, montagemateriaal en verticaal transport zijn volledig afhankelijk van de gebouweigenschappen (hoogte, bereikbaarheid, windgebied, bebouwing, obstakels etc.). Wat dient het precieze uitgangspunt van de prijsvorming te zijn?

Antwoord:

Wij vragen u om zelf in te schatten welke kosten er redelijkerwijs in de meeste gevallen te verwachten zijn. Indien een uitzonderlijke situatie zich voordoet, zullen hierover in redelijkheid en billijkheid separate afspraken worden gemaakt.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.

26

Onderwerp:
Programma van Eisen 1.13 Ontzorgingsgarantie

Vraag:

Kunt u nader toelichten wat u bedoelt met 'De ontzorgingsgarantie dient niet te vervallen bij faillissement van (een van) de fabrikant(en).'?

Als voorbeeld: stel dat opdrachtnemer alle materialen conform het PvE en montageinstructies van fabrikanten installeert en na 5 jaar gaat de producent van de zonnepanelen failliet. In jaar 8 blijken de zonnepanelen defecten te vertonen die normaliter onderdeel zijn van de productgarantie van de fabrikant. Het kan niet zo zijn dat opdrachtnemer dan voor de volledige kosten van nieuwe zonnepanelen van een andere fabrikant op moet draaien.

U kiest immers ook voor een merk/product, welke volledig voldoet aan de door u gestelde eisen. Hoe ziet u dit precies?

Antwoord:

Volledige ontzorging en prestatiegarantie betekent dat de aannemer een garantie aanbiedt, en zelf de bijbehorende risico's dekt met productgaranties of eigen (her)verzekeringen, of op een andere manier.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
27

Onderwerp:
Programma van Eisen 1.13 Ontzorgingsgarantie

Vraag:

Wat bedoelt u met 'de vervanging van de omvormers na reguliere technische levensduur valt eveneens onder de ontzorgingsgarantie. Deze kosten worden direct bij de investering meegenomen'? Dient opdrachtnemer voor iedere toe te passen omvormer bij de aanbidding direct een nieuwe omvormer op te nemen in de aanbiddingsprijs (dus dubbel rekenen) waardoor u deze omvormer direct al betaalt? Dit lijkt ons zeer onwenselijk.

Antwoord:

De 15 jaar ontzorgingsgarantie omvat ook de werking van de omvormers. Indien een omvormer binnen die 15 jaar defect raakt, dient deze kosteloos te worden vervangen. Dit betekent niet automatisch dat de inschrijver in zijn prijsopgave voor iedere omvormer per se een nieuwe omvormer hoeft mee te rekenen.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
28

Onderwerp:
Programma van Eisen 1.12 Monitoring en onderhoud

Vraag:

Bij punt f geeft u aan dat alle kosten in verband met herstelwerkzaamheden

voor rekening van opdrachtnemer zijn. Hoe gaat u om met defecten van producten buiten de productgarantieperiode? Zo wenst u slechts 12 jaar productgarantie op zonnepanelen en omvormers. Ook het Envitron systeem zal waarschijnlijk geen 15 jaar productgarantie hebben. Mogen producten die buiten de productgarantieperiodes uit het bestek defect gaan in rekening worden gebracht?

Antwoord:

De minimaal 12 jaar productgarantie op de zonnepanelen en omvormers is opgenomen vanwege kwaliteitsoverwegingen ten aanzien van de toegepaste producten. De 15 jaar volledige ontzorging is overkoepelend onverminderd van toepassing. Eventuele kosten buiten de productgaranties binnen die 15 jaar mogen dus niet in rekening worden gebracht. Ten aanzien van het monitoringssysteem van Envitron is de inschrijver uitsluitend verantwoordelijk voor de installatie.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen

P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam

Beantwoord op: 12-02-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
29

Onderwerp:

Programma van Eisen 1.12 Monitoring en Onderhoud

Vraag:

U wenst periodieke Scope 12 inspecties. De inhoud van de Scope 12 is aan verandering onderhevig, waardoor bij herinspecties nieuwe zaken aan het licht kunnen komen die nu nog onbekend zijn.

Mag opdrachtnemer er van uit gaan dat deze zaken geen onderdeel uitmaken van de vaste onderhoudsprijs per jaar en dat dit middels een open begroting wordt verrekend?

Antwoord:

Ja, dat mag. Uw aanname klopt.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen

P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam

Beantwoord op: 12-02-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

30

Programma van Eisen 1.11 Beveiligingen

Vraag:

Het is onbekend op welke daken bliksembeveiliging zit en hoe deze is uitgevoerd, waardoor het niet mogelijk is de kosten hier voor mee te nemen. Gaat u er mee akkoord dat dit in de uitvoering in overleg met de onderhoudspartij van de bliksembeveiligingsinstallatie wordt opgepakt en in regie verrekend?

Antwoord:

Ja, daar gaan wij mee akkoord.

Percelen:

P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen

P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam

Beantwoord op:

12-02-2021

Label:

Inhoud

Ref.nr.

31

Onderwerp:

Programma van Eisen 1.4 Meer- en minderwerk

Vraag:

Wat ziet u als 'uitzonderlijke situatie'? Hoe kan opdrachtnemer op voorhand een 'uitzonderlijke situatie' in het inschrijfformulier vermelden en dit afprijzen?

Bedoelt u hiermee misschien eventueel benodigde aanvullende dak doorvoeren?

Antwoord:

Indien een uitzonderlijke situatie zich voordoet, zullen hierover in redelijkheid en billijkheid separate afspraken worden gemaakt.

Percelen:

P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen

P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam

Beantwoord op:

12-02-2021

Label:

Inhoud

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Programma van Eisen 1.2.1 Producten

Vraag:

Hoe dient de omvormer op het internet aangesloten te worden? Moet dit worden gekoppeld op het internet van de school of middels GSM modules met simkaarten? Indien dit middels GSM modules moet worden uitgevoerd, dient gegadigde dan de simkaarten in haar leveringspakket op te nemen?

Antwoord:

Ja, dat klopt, de omvormers dienen via internet uitleesbaar te zijn. De ervaring leert dat in verschillende situaties een GSM-module de meeste stabiliteit biedt.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:
Bijlage 4 prijsformulier

Vraag:

De categorieën met Wp vermogen zijn zeer ruim. Zo is de prijs per Wp voor een omvormer voor 20 kWp totaal anders als de prijs per Wp voor een omvormer van 34 kWp. Kunt u aangeven voor welk Wp vermogen de prijzen precies ingevuld moeten worden, om onduidelijkheden weg te nemen? Dit kan vervolgens de basis vormen voor de maatwerk aanbiedingen per schoollocatie.

Antwoord:

In het Excel-bestand van Bijlage 4 is per perceel per type een totaal indicatief vermogen en een indicatief aantal scholen aangegeven. Door deze twee kolommen door elkaar te delen is per perceel per type een gemiddeld indicatief vermogen te berekenen (toegevoegd als aparte kolom in de nieuwe versie van het Excel-bestand dat is geüpload). Dat gemiddeld indicatief vermogen per school dient als richtwaarde voor de prijzen te worden aangehouden.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
34

Onderwerp:
Bijlage 4 Prijsformulier

Vraag:

In het prijsformulier benoemt u 43 schoollocaties terwijl slechts 18 locaties benoemd staan in bijlage 6.

Kunt u alle schoollocaties inzichtelijk maken?

Antwoord:

Er is nu voor u geen lijst beschikbaar van de locaties. Het uitgangspunt voor alle typen is een plat dak. Schuine daken zullen zich waarschijnlijk beperkt voordoen en als ze zich voordoen waarschijnlijk met name Type 1 betreffen. U kunt een meer- of minderprijs voor een schuin dak aangeven in de nadere overeenkomst per locatie als dit aan de orde is. De 18 genoemde locaties zijn de prioriteitslocaties die voor een bepaalde datum gerealiseerd moeten worden.

Percelen:	P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op:	12-02-2021
Label:	Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:
Bijlage 4 Prijsformulier

Vraag:

U vraagt de meerprijs voor een kabelroute AC-traject langer dan 30 meter.

1. Bedoelt u hiermee dat alle kabellengtes tot 30 meter standaard in de prijs inbegrepen moeten zijn?
2. De kosten van deze meters kabel zijn afhankelijk van de aanlegwijze (bestaande goot, nieuwe goot, nieuwe buis, etc.) en benodigde kabeldikte (vermogen omvormer, exacte lengte kabel, spanningsverliezen, etc.)

Hoe wordt hier mee om gegaan en wat moet precies het uitgangspunt zijn?

Antwoord:

AC-trajecten tot en met 30 meter dienen bij de prijs inbegrepen te zitten. Bij AC-trajecten langer dan 30 meter mag u meerkosten rekenen per extra meter AC-traject. Als u geen standaardtarief per extra meter AC-traject kunt afgeven, graag de verschillende mogelijke meerkosten specificeren en als bijlage meesturen met uw inschrijving.

Percelen:	P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
------------------	---

P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Inschrijvingsdocument 1.2 Leveromvang

Vraag:

U beschrijft dat de benodigde materialen voor elektrotechnische en bouwkundige aanpassingen onderdeel moeten zijn van de aanbidding. Wat bedoelt u hier precies mee?

De lengtes en wijze van aanleg van kabeltracés zijn onbekend. De staat van de meterkasten is in deze fase totaal onbekend. Tevens beschrijft u dat de Scope 12 van toepassing is, waardoor de kans groot is dat vele meterkasten totaal vervangen moeten worden in verband met een dubbele belasting van de kast (vanuit zowel het net als de PV-installatie). Dit is door gegadigde niet in te schatten.

Benodigde bouwkundige aanpassingen zijn afhankelijk van de uitkomsten van uw constructieonderzoeken. Eventuele nieuwe benodigde dak doorvoeren op platte daken zijn afhankelijk van het feit of deze er al wel of niet zijn. Ook hier ontvangen wij graag een specificatie van wat u precies met 'elektrotechnische' en 'bouwkundige' aanpassingen bedoelt.

Antwoord:

AC-trajecten tot en met 30 meter dienen bij de prijs inbegrepen te zitten. Bij AC-trajecten langer dan 30 meter mag u meerkosten rekenen per extra meter AC-traject. Als u geen standaardtarief per extra meter AC-traject kunt afgeven, graag de verschillende mogelijke meerkosten specificeren en als bijlage meesturen met uw inschrijving. Wij vragen u om zelf in te schatten welke kosten er redelijkerwijs in de meeste gevallen te verwachten zijn. Indien een uitzonderlijke situatie zich voordoet, zullen hierover in redelijkheid en billijkheid separate afspraken worden gemaakt.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen -
BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:
Inschrijvingsdocument 5.2 Planning

Vraag:

U geeft aan dat de ingangsdatum van de raamovereenkomst 12 april 2021 is. In bijlage 6 geeft u echter 10 locaties waarvan de realisatie voor 1 juli 2021 plaats moet vinden. Hoe ziet u dit voor u, rekening houdende met onder andere:

- Locatiebezoeken
- Opstellen projectplannen
- Controle projectplannen
- Levertijd op materialen
- Uitvoeringstermijn projecten

Hier is in vanaf 12 april (week 15) slechts 11,5 week tijd voor. Dit is niet realistisch. Hoe hard is de deadline van 1 juli 2021 en hoe realistisch acht u dit als opdrachtgever?

Antwoord:

Bij het bekendmaken in week 11 bij het voornemen tot voorlopige gunning, verstrekken wij de Zonnepaspoorten van de locaties in Bijlage 6. Alleen Talentcentrum Bavel als nieuwbouwlocatie moet zo snel als mogelijk, wat inderdaad betekent voor 1 juli 2021 opleveren. Kbs De Horizon moet uiterlijk eind juli gereed zijn. De overige 8 locaties dienen voor aanvang van het nieuwe schooljaar gereed zijn. Hierbij zit een verschil in de vakantieperiodes door regio-spreiding.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam

Beantwoord op: 12-02-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
38

Onderwerp:

Inschrijvingsdocument 4.2.3 Termijn ontvangst Inschrijvingen

Vraag:

De checklist in bijlage 1 lijkt niet compleet te zijn. Hier missen we onder andere het VGM plan, Ontzorgingstaakstelling en tevens de documenten genoemd in paragraaf 1.14 van het Programma van Eisen. Kunt u een duidelijke lijst met alle gewenste documenten aanleveren, om misverstanden te voorkomen?

Antwoord:

Paragraaf 1.14 van het Programma van Eisen maakt onderscheid tussen documenten die al bij inschrijving bijgeleverd moeten worden en documenten die pas later aangeleverd hoeven worden. Het VGM-plan is een voorbeeld van een document dat pas later, voor aanvang van de

werkzaamheden op locatie, aangeleverd hoeft te worden. De uitwerking van de Ontzorgingstaakstelling valt onder het Plan van Aanpak (zie paragraaf 4.1.2 van het Inschrijvingsdocument onder 'Projectplan').

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
40

Onderwerp:
Uitvoeringstermijn

Vraag:

De raamovereenkomst loopt van 1 april 2021 t/m 31 maart 2025. Hoe ziet u de uitvoeringstermijn van de locaties voor u? 43 locaties kunnen immers eenvoudig in een jaar tijd worden uitgevoerd. Wie heeft daar de leidende rol in, de opdrachtnemer of opdrachtgever?

Antwoord:

We streven naar een snelle uitvoering, waarbij locaties die in dezelfde regio vallen, zoveel mogelijk aaneengesloten ingepland kunnen worden. Tegelijk moeten we rekening houden met het tempo van besluitvorming bij de deelnemers. We verwachten daarnaast nog nieuwe locaties en nieuwe aanmeldingen van deelnemers onder deze raamovereenkomst. Het is dus mogelijk dat er meer dan 43 locaties onder deze opdracht gaan vallen, en dat hiervoor meer tijd dan 1 jaar nodig is. De leidende rol zal een samenspraak zijn tussen opdrachtnemer en opdrachtgever.

Percelen: P1 Levering en installatie zonnestroomsystemen - Zonnescholen
P2 Levering en installatie zonnestroomsystemen - BreedSaam
Beantwoord op: 12-02-2021
Label: Inhoud