

## Offerte-aanvraag voor zonnepanelen (incl installatie) en een informatiepaneel op XXXXX

### INTRODUCTIE

Deze aanvraag is uitgezet door XXX. Het doel is om prijzen en aanvullende informatie te krijgen voor de levering en montage van zonnepanelen en een informatiepaneel op XXXXX [locatie]

### OPSTELLING

- Panelen dienen te worden geplaatst op twee dakdelen: een groot dak en een klein, lager gelegen dak. Voor de gewenste opstelling wordt verwezen naar de tekening in bijlage.
- De panelen dienen in rijen geplaatst te worden. De panelen op het grote dak dienen zo veel als mogelijk op het zuiden gericht te worden, in een 'landscape' positie. Voor de panelen op het lager gelegen dak is dit niet haalbaar. Deze panelen worden in 'portrait' positie geplaatst, op een frame van circa een halve meter hoog. Het frame maakt onderdeel uit van de aanvraag; we willen de prijs graag apart vermeld zien.

### INSTALLATIE

- De aanwezige dakbedekking is van kunststof en wordt voor het installeren geheel gecontroleerd. Het dak wordt schoon opgeleverd.
- Het te gebruiken montagesysteem mag geen schade veroorzaken aan dak of dakbedekking. Daar de dakbedekking van kunststof is, verzoeken wij rubber, vilt of een ander kunststofvriendelijk materiaal te gebruiken voor de contactplaatsen van installatie met de dakbedekking.
- Geef aan hoe de globale tijdsplanning van de installatie eruit zit, nadat een eventuele gunning van de opdracht heeft plaatsgevonden.
- Geef aan wat uw randvoorwaarden voor installatie en plaatsing zijn.
- In de toekomst zal het schooldak minimaal één keer een groot onderhoud krijgen. Geef aan wat u voor ons kunt betekenen en wat daar globaal de kosten/inspanningen van zijn (tegen uw huidige tarieven).

### PANELEN EN OMVORMERS

- Het verzoek betreft een offerte voor in totaal 70 panelen: 56 op het grote dak, 14 op het kleine, lager gelegen dak (conform tekening).
- Om een optimale opbrengst te garanderen, ook in geval van (gedeeltelijke) schaduwwerking, gaat onze voorkeur uit naar het gebruik van micro-omvormers. Wij staan overigens wel open voor alternatieve oplossingen voor optimalisering van onze opbrengst. Indien u voor andere omvormers kiest, dient u de opbrengsten en schaduwwerking wel inzichtelijk te maken.
- Het verzoek betreft panelen met een gemaximaliseerd vermogen dat binnen de hele installatie haalbaar is. We realiseren ons dat dit zal samenhangen met de gekozen oplossing voor de omvormers.

- In uw offerte vernemen we graag de reële te verwachten jaarlijkse opbrengst in kWh van de totale installatie.

## GARANTIE

We willen graag weten waar we, ook op de langere termijn, aan toe zijn. Duidelijke garantievoorzwaarden zijn daarvoor van absoluut belang. Geef u in uw offerte aan in hoeverre u kunt voldoen aan onze volgende eisen:

- Voor de panelen verlangen we een garantietermijn van ten minste 10 jaar.
- Voor de omvormers verlangen we een garantietermijn van ten minste 15 jaar.
- Met betrekking tot de opbrengstgarantie verwachten wij minimaal: 90% van het nominale vermogen na 10 jaar en 80% van het nominale vermogen na 25 jaar.
- Op het installatiewerk verwachten wij een garantie van minimaal 10 jaar.
- Indien mogelijk, vragen wij u om verschillende varianten m.b.t. garantie (naast de boven geschetste variant) te offren.
- Geef duidelijk aan wat gebeurt er met (overdracht van) de garantie, in het onverhoopte geval dat een leverancier of installateur zijn activiteiten beëindigt, of failliet gaat?
- Geef tenslotte aan hoe de garantieprocedure in elkaar steekt. Wat zijn bijvoorbeeld uw responsetijden, wat is de vervangingsprocedure, etc.

## MONITORING

- De installatie dient voorzien te zijn van een monitoringssysteem dat op afstand (via internet) uit te lezen is. Voorts dient het systeem uitgelezen te kunnen worden via een display in de centrale hal van de school. De gebruikte oplossing dient te werken met een open API, zodat opbrengstgegevens makkelijk gecombineerd kunnen worden met bijv. gebruikersgegevens.

## PRIJS

- Wij vragen een prijs voor het totale systeem (materiaal en installatie). Gelieve een onderverdeling te maken naar de volgende onderdelen. Geef per onderdeel de prijs exclusief en inclusief BTW.
  - Panelen
  - Omvormers en aansluitkabels.
  - Dakconstructie
  - Opbrengstpaneel
  - Totalen montage incl. elektrotechnische aansluiting aan het stroomnet.
- Zijn er nog subsidiemogelijkheden van toepassing?

## OVERIG

- De offertes dienen een geldigheid te hebben van drie maanden. Dit om gedurende de te verwachten besluitvormingstermijn rondom het hele project een stabiel prijsniveau te hebben.
- Vermeld in uw offerte enkele referenties van door u uitgevoerde projecten van vergelijkbare omvang. Eventueel willen wij, na overleg, contact opnemen met deze referentie.
- Maak duidelijk op welke wijze MVO in uw bedrijfsmodel is vormgegeven.
- Vermeld in uw offerte s.v.p. alle invullende informatie die u van belang acht voor een goed begrip van uw offerte en werkwijze.
- De offertes dienen binnen te zijn op XXXX. U kunt nadien worden uitgenodigd om uw offerte te komen toelichten.
- Het project kent nog enkele belangrijke mijlpalen, die gehaald moeten worden om alle voorwaarden voor plaatsing in te vullen. De gunning van de aanvraag kan daardoor worden beïnvloed; dit gaat zowel om de doorlooptijd als om de feitelijke installatie. Dit kan met zich meebrengen dat er naderhand aanpassingen in offertes of offerteprocedure kan plaatsvinden. Het project kan ook nog steeds geannuleerd worden.
- Meer informatie kan worden verkregen bij XXXX