

Offerte richtlijnen Zonnepanelen voor scholen

Het verdient de aanbeveling meerdere offertes op te vragen in de markt. Raadpleeg daarom ook het SDR aanbestedingspamflet als er in parallel meerdere offertes worden uitgevraagd

Een goede offerte bevat minimaal de volgende onderwerpen:

Onderwerp	Toelichting
Selectie en kwaliteit van materialen	Met toelichting/product sheets van panelen, omvormers, draagconstructie. Met bijlage over garanties (pv 25jr opbrengstgarantie; 12jr garantie; omvormers 10jr (na 15 jr vervangen); materialen 10jr) etc.
Garanties	Welke garantie zit standaard op de panelen en de omvormers? Kan de garantie worden verlengt en zo ja tegen welke kosten? Is er sprake van opbrengstgarantie en zo ja moet hier extra voor worden betaald of zit het in het aanbod inbegrepen?
Plaatje	Potentie en aanzicht van het dak, melding van evt belemmeringen
Kerngegevens	Aantal pv, hoeveelheid WPiek vermogen, bruto/netto m2 oppervlak, hellingshoek, hoeveelheid omvormers en welk type
Prijs	In/Ex BTW ; xx / WPiek incl installatie is erg afhankelijk van de situatie (Momenteel gangbaar €0,85 tot €1,00 Incl. BTW per WP). De aanbieder is inclusief zonnepanelen, draagconstructie, omvormers, DC-bekabeling, AC-bekabeling, transport naar de bouwlocatie, verticaal transport naar het dak, de montage van de zonnepanelen, het aarden van de zonnepanelen, aansluiting op de verdeler / hoofdaansluiting, het in bedrijf stellen van de Zon-PV installatie, een monitoringsysteem. Let op, soms sluit een offerte zaken uit die een eventuele meerprijs kunnen betekenen (Pro Memorie). Als dat het geval is, is dan duidelijk beschreven waar deze meerkosten uit bestaan en hoe deze (zoveel mogelijk) op voorhand kunnen worden vastgesteld.
Planning	Wanneer, hoelang bezig, buiten schooltijden/vakantie, of tijdens school etc. Vaak wordt dit past opgesteld in overleg met beide partijen
Veiligheid	Hoe houdt men rekening met de veiligheid van schoolgemeenschap e.o.
Eisen m.b.t. verzekering	Zonnesysteem, met een vermogen van meer dan 5kVA, voldoet op moment van / na installatie: - aan keuringseisen onder SCIOS Scope 12 - aan de eisen zoals vastgelegd in het opleverings- en controlerapport Photovoltaïsche-installaties (PV) van Techniek Nederland of Holland Solar - aan de meest recente versies van de NEN 1010, NEN-EN-IEC 62446 en NEN 7250
Monitoring	Onderhoud op afstand, hoeveel jaar, Display voor in scholen. Monitoring service bestaat vaak uit meerdere pakketten en ook de wijze van monitoring kan verschillen. In de offerte dient duidelijk omschreven te zijn hoe monitoring plaatsvindt en uit welke opties gekozen kan worden. Bijvoorbeeld ook hoe herstelactiviteiten plaatsvinden binnen en buiten de garantietermijn.
Rendement	Verwachte energieopbrengst / verwachte zelfvoorzieningsgraad / financieel rendement op basis van welke uitgangspunten (energieprijs, inflatie etc.);

Onderwerp	Toelichting
	groen rendement: milieu! en voor elke zonnestroom kilowattuur (kWh) die uw school zelf produceert, voorkomt u een uitstoot van 0,556 kg CO ₂
Onderhoud	Hoe en of er in onderhoud is voorzien
Voorwaarden aanbidding	Geldigheid aanbidding / betalingscondities/ rolverdeling en verantwoordelijkheden Opdrachtgever garandeert voor uitvoering van de werkzaamheden, dat het dak de zonnepaneleninstallaties inclusief alle aan- en toebehoren (inclusief ballast) kan dragen. Hierbij is rekening gehouden met alle onderdelen van het dak en aan het dak bevestigde zaken.
Referenties / Waarborg Keurmerk	Referenties van de aanbieder, voorbeeldprojecten, scholen of vergelijkbare projecten, evt. na te bellen. Een keurmerk voor zonne-energie geeft meer betrouwbaarheid over de kwaliteit van de dienstverlening van een leverancier/installateur. Bekende keurmerken in Nederland: Zonne-keur, Sterkin

Laat in de offerte ook opnemen **dat als de offerte een order wordt** de installateur de volgende kopieën overhandigd aan de opdrachtgever.

Al staat het vaak benoemd in de Algemene Voorwaarden van de leverancier en/of installateur, toch is het kopie het bewijs van:

1. Het goed verzekerd zijn van de installateur bij "schade en ongevallen" tijdens de werkzaamheden veroorzaakt door de installateur.
2. Of de elektrotechnicus of technici de benodigde geldige certificaten heeft/hebben om aan elektrische installaties te mogen werken en de dakwerkers minimaal hun VCA hebben.

Bij verticaal transport controleer de keuringsdatum van de materialen