

**Aanbesteding:** Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Aanbestedende Dienst:** Vereniging Christelijk Voortgezet Onderwijs Rotterdam en omstreken  
**Referentie:** 2023.CVO-PV

**Toelichting:**  
Nota van Inlichting 2023.CVO-PV

**Ref.nr.** 1      **Onderwerp:**  
Bijlage 3B PvE zonnestroomsysteem Sectie: 1.9 G Kwaliteit montage en aansluiting

**Vraag:**  
Vraag: behoren deze werkzaamheden toe aan de huisinstallateur (AC gedeelte), zie bijlage 3b PvE zonnestroomsystemen sectie 1.2.2 Diensten, paragraaf d, of moeten deze werkzaamheden door inschrijver worden verricht (AC zijde meterkast)?

**Antwoord:**  
Deze werkzaamheden behoren toe aan de huisinstallateur.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** 2      **Onderwerp:**  
Bijlage 3B PvE zonnestroomsysteem Sectie: 1.10 Beveiligingen F

**Vraag:**  
Vraag: kunt u aangeven welke gebouwen een externe bliksembeveiliginginstallatie heeft?

Vraag: kunt u aangeven welke leverancier/onderhoudsbedrijf contact kan worden opgenomen voor afstemming vooraf, zodat een juiste prijsstelling tot stand kan komen voor de inschrijving van aanbieder?

**Antwoord:**  
Zie hiervoor de dakinspectierapporten. Deze rapporten zijn toegevoegd aan de stukken. Eventueel benodigde contacten hieromtrent zullen na gunning worden gedeeld met de winnende inschrijver.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

3

**Onderwerp:**

Bijlage 3B PvE zoonstroomsysteem Sectie: 1.11 Monitoring en onderhoud

**Vraag:**

Vraag: Mag de volgende aanname gedaan worden, voor het maken van een prijsstelling, dat na opleveren de eerste keuring wordt gedaan. Daarna in jaar 3-4, jaar 6-7 en jaar 9-10 (dus 3 aanvullende inspecties in de looptijd van 10 jaar?

**Antwoord:**

Ja, deze aanname is juist, zolang er niet meer dan 3 jaar tussen de inspecties zit.

**Percelen:**

P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen

**Beantwoord op:**

28 sep. 2023

**Label:**

Inhoud

**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

Bijlage 3B PvE zoonstroomsysteem Sectie: 1.11 C. Monitoring en onderhoud

**Vraag:**

Vraag: Kan de aanvrager ons het tarief doorgeven van een kWh voor de komende 10 jaar, zodat aanbieder een risico-analyse kan maken van deze eis en kan verwerken in de prijsstelling?

**Antwoord:**

Indien deze situatie zich voordoet, wordt uitgegaan van het dan van toepassing zijnde energietarief ( per kWh).

**Percelen:**

P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen

**Beantwoord op:**

28 sep. 2023

**Label:**

Inhoud

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Bijlage 3B PvE zoonstroomsysteem Sectie: 1.13 Documenten

**Vraag:**

Vraag: er zijn verder geen eisen gesteld aan de inhoud van de gevraagde documenten, op welke gronden wordt eea goedgekeurd of rederlijker wijs goed gekeurd?

**Antwoord:**

Deze documenten zijn (mede) nodig om te kunnen bepalen of de inschrijving aan de eisen voldoet.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Sectie: 1.13 Documenten Bij oplevering dienen de volgende documenten te worden bijgevoegd:

**Vraag:**

Vraag: wat wordt bedoeld met volledige installatie? Uitgaande dat de werkzaamheden in het AC-gedeelte horen toe aan de huisinstallateur zie bijlage 3b PvE zonnestroomsystemen sectie 1.2.2 Diensten, paragraaf d.

Vraag: kunt u, indien sprake is volledige installatie na het DC-gedeelte, een fictief bedrag vaststellen voor alle aanbieders voor het uitwerken van het elektische schema van de volledige installatie, als naast het DC-gedeelte ook het AC-gedeelte (werk van huisinstallateur) opgemaakt moet worden, zodat alle aanbieders een gelijke beoordeling mogen ontvangen?

**Antwoord:**

De inschrijver dient het elektrisch schema aan te leveren van zijn/haar deel van de werkzaamheden. De huisinstallateur dient eveneens het elektrisch schema aan te leveren van zijn/haar deel van de werkzaamheden.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

7

**Onderwerp:**

PvE 1.4 f. - SDE++ subsidie

**Vraag:**

U schrijft dat de installatie moet voldoen aan de voorwaarden van de SDE++ subsidie. Welke specifieke voorwaarden worden hiermee bedoeld?

**Antwoord:**

Voor het Penta College Oude Maas is een subsidiebeschikking vanuit de SDE++ 2022. Voor de overige locaties is SDE++ subsidie aangevraagd in september 2023; voor die locaties is het nog afwachten of een subsidiebeschikking afgegeven zal worden. Voor alle locaties waarvoor SDE++ subsidie is/wordt toegekend, dient in elk geval de plaatsing van de BPMs ontzorgd te worden (zie eis 1.2.2.f van Bijlage 3b).

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen

**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
8

**Onderwerp:**  
Teruglevering

**Vraag:**

De aangegeven panden zijn allemaal grootverbruikaansluitingen. Is bij de panden teruglevering mogelijk?

**Antwoord:**

Ja, voor alle locaties is teruglevercapaciteit gereserveerd. Een overzicht hiervan is toegevoegd aan de stukken.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
9

**Onderwerp:**  
PvE1.6 i. - Omvormers

**Vraag:**

Er wordt aangegeven dat omvormers zo worden geplaatst dat er geen geluidshinder is en de omvormers beschermd zijn voor vernieling. Is het akkoord dat omvormers in principe standaard buiten op het dak worden geplaatst (eventueel in een daarvoor bestemd PV shelter)?

**Antwoord:**

Dit is toegestaan.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
10

**Onderwerp:**  
Bijlage 8 Overzicht constructieberekeningen nr. 6.

**Vraag:**

Constructieberekening 6. Melanchthon Business School (Wilgenlei 2. 2665 KN Bleiswijk, Lansingerland): Waarom wordt er gewerkt met een minimale belasting uit zonnepanelen? Is er berekend wat de maximale belasting betreft?

**Antwoord:**

De dakconstructie bestaat uit geprefabiceerde dakdozen die zijn opgelegd op de hoofdconstructie. De genoemde belasting van 0,117 kN/m is waar rekening mee is gehouden bij de dimensionering van de dakdozen. Meer is niet toegestaan. Voor de hoofdconstructie is gerekend met een hogere belasting; vandaar dat er bij 0,117 kN/m 'minimaal' staat.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** 11  
**Onderwerp:** PvE 1.9 i. - dakbedekking

**Vraag:**  
Is de dakbedekking op alle locaties geschikt voor zonnepanelen?

**Antwoord:**  
Voor alle locaties is een dakinspectie uitgevoerd. De rapporten hiervan zijn toegevoegd aan de stukken.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** 12  
**Onderwerp:** PvE 1.2.2.b - Dak

**Vraag:**  
Is bij het uitvoeren van de constructieberekeningen gekeken naar de hemelwaterafvoeren? Zo ja, is hier op voorhand informatie over te verkrijgen zodat wij hierbij rekening kunnen houden met het intekenen van het systeem?

**Antwoord:**  
Zie hiervoor de dakinspectierapporten. Deze rapporten zijn toegevoegd aan de stukken.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** 13  
**Onderwerp:** PvE1.6I - Omvormers

**Vraag:**

Zijn er vaste of gewenste opstelplaatsen voor de omvormers bepaald?  
Kunnen wij uitgaan van een geschikte ruimte inpandig of wordt de voorkeur gegeven aan een outdoor opstelling.

**Antwoord:**

Binnen de gestelde eisen is er geen voorkeur. Een geschikte ruimte inpandig is niet per definitie beschikbaar.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
14

**Onderwerp:**  
Bijlage 3a punt 14

**Vraag:**

U noemt hier de prijsopbouw vindt plaats conform het in bijlage 4 bij de leidraad beschreven in het prijzenblad wij hebben alleen ontvangen bijlage 4a en 4b, is dit correct of is er nog een bijlage genoemd 4 met inhoud die hier genoemd wordt als leidraad.

**Antwoord:**

Het betreft hier inderdaad Bijlage 4a (prijsformulier in Word, totaalbedragen) en Bijlage 4b (prijsformulier in Excel, detailbedragen).

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
15

**Onderwerp:**  
Bijlage 3a punt 20

**Vraag:**

Kunt u toelichten (CVO algemene inkoopvoorwaarden Art: 2.1) waarin staat dat alleen schriftelijk afgeweken kan worden wanneer partijen overeenstemming bereiken over wederzijdse voorwaarden. Dit is tegenstrijdig met Bijlage 3a PVE wordt ondertekend. Wij gaan ervan uit dat er ook ruimte is voor overleg, waarin het belang van beide partijen wordt gewogen, bijvoorbeeld ten aanzien van prijzen.

**Antwoord:**

In de Algemene Inkoopvoorwaarden is geen sprake van overeenstemming over "wederzijdse voorwaarden" doch enkel over de voorwaarden in de

Algemene Inkoopvoorwaarden. Bijlage 3a is hiermee niet tegenstrijdig.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
16

**Onderwerp:**  
Bijlage 3b 1.2.1

**Vraag:**

Graag maken wij gebruik van de mogelijkheid tot schouw van alle locaties. Wij ontvangen graag de gegevens van de contactpersonen die wij kunnen benaderen en op welke termijn de schouw ingepland kan worden.

**Antwoord:**

Er is geen mogelijkheid tot schouw gedurende de aanbestedingsprocedure. Hiervoor verwijzen we naar artikel 1.2.2 onder a. en b. van Bijlage 3b Programma van Eisen.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
17

**Onderwerp:**  
Bijlage 3b 1.11

**Vraag:**

Kunt u de scope van wensen en eisen specificeren? Wat wilt u vermeld zien in deze overeenkomst?

**Antwoord:**

De eisen ten aanzien van monitoring en onderhoud staan omschreven in artikel 1.11 van Bijlage 3b.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
18

**Onderwerp:**  
Bijlage 3b 1.11

**Vraag:**

Indien wet en regelgeving, keuringswensen in de loop der jaren aangepast worden, is het niet redelijk alle kosten bij opdrachtnemer neer te leggen,

niemand weet immers wat er de komende 2-5-10 jaar word gewijzigd. Wat is het standpunt van opdrachtgever?

**Antwoord:**

De inschrijver dient conform de aanbestedingsprocedure en de aanbestedingsdocumenten aan te bieden. Indien er gedurende looptijd, buiten toedoen van de opdrachtnemer, onvoorziene omstandigheden optreden zullen opdrachtgever en opdrachtnemer hierover op basis van billijkheid en redelijkheid in gesprek gaan.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
19

**Onderwerp:**  
Bijlage 3b 1.11-h

**Vraag:**

Kunt u de specificaties van deze schermen delen?

**Antwoord:**

Het gaat om Narrowcasting, waarvoor de scholen de module GoBright View gebruiken. Meer informatie op [www.gobright.com](http://www.gobright.com)

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
20

**Onderwerp:**  
Bijlage 3b 1.12

**Vraag:**

Bent u akkoord dat er een ook een alternatief voorstel voor service en onderhoud wordt ingediend, als tegenhanger> Zie hierbij ook punt E van hetzelfde document.

**Antwoord:**

Dit is niet toegestaan.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

**Onderwerp:**

21

Bijlage 7

**Vraag:**

Business School , gewenst opgeteld vermogen is 305 kWp, dat staat niet in relatie tot uw afname van ca. 204.718 kWh. Waar moeten we vanuit gaan? Is het gewenste vermogen niet veel te hoog?

**Antwoord:**

Het vermogen van 305 kWp is mede gekozen in verband met toekomstige plannen (van het gas af) waardoor het stroomverbruik zal toenemen. Dit is dus het vermogen om vanuit te gaan.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

22

**Onderwerp:**

Bijlage 8

**Vraag:**

Figuur 2b graag in vergroot formaat aanleveren

**Antwoord:**

Dit is toegevoegd aan de stukken.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

23

**Onderwerp:**

Inschrijvingsdocument 1.12

**Vraag:**

Graag nadere toelichting ontzorggarantie, en mogelijkheid voor eigen inbreng

**Antwoord:**

De ontzorgingsgarantie staat omschreven in artikel 1.12 van Bijlage 3b.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

24

**Onderwerp:**

Inschrijvingsdocument

**Vraag:**

Wij gaan ervan uit dat huisinstallateur alle elektra werkzaamheden vooraf uitvoert, op basis van de aangeboden PV-verdelers op de door installateur aangegeven locatie, zodat na montage en het inwerkingstellen van de omvormers de installatie werkend opgeleverd kan worden, zodat een Scope 12 keuring direct na installatie van de omvormers gepland kan worden.

**Antwoord:**

Dit is geen juiste aanname.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
25

**Onderwerp:**  
Inschrijvingsdocument 3.3.4

**Vraag:**

"Wij stellen graag een andere betalingstermijn voor:  
10% van de aanneemsom bij opdracht.  
40% van de aanneemsom bij start werk, levering montagemateriaal, aanbrengen DC kabels.  
40% van de aanneemsom bij leveren/monteren en aansluiten van de omvormers.  
10% van de aanneemsom binnen 30 dagen na oplevering Scope 12. Ervan uitgaande dat de installateur van de zonnepanelen de installatie kan aansluiten en opleveren en deze niet hoeft te wachten op de werken van de huisinstallateur.  
(Scope 12 keuring wordt binnen 1 week na oplevering uitgevoerd.)"

**Antwoord:**

Dit is niet toegestaan.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
26

**Onderwerp:**  
Inschrijvingsdocument 4.2.5

**Vraag:**

Deze termijn is niet redelijk meer te noemen. Onvoorziene omstandigheden als oorlogen, epidemie, et c dwingen installateurs, aannemers en de hele Nederlandse markt met korte termijnen te rekenen. Is opdrachtgever bereid

hier naar redelijkheid naar te kijken?

**Antwoord:**

Op deze aanbesteding is de gestanddoeningstermijn zoals genoemd in artikel 4.2.5 van het Inschrijvingsdocument van toepassing.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
27

**Onderwerp:**  
Inschrijvingsdocument 5.2

**Vraag:**

Komt er een 2e ronde van Nota van inlichting naar aanleiding van de antwoorden op de gestelde vragen die toegezonden wordt op 28-9.

**Antwoord:**

Er is in principe geen tweede ronde voor vragen.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
28

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

Zijn er actuele fotos van de daken beschikbaar, zo ja, dan ontvangen wij die graag.

**Antwoord:**

Zie hiervoor de dakinspectierapporten. Deze rapporten zijn toegevoegd aan de stukken.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
29

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

Graag ontvangen wij duidelijke fotos maatvoering van de beschikbare ruimte

voor plaatsing van de benodigde PV verdelers

**Antwoord:**

Hiervoor verwijzen we naar artikel 1.2.2 onder a. en b. van Bijlage 3b  
Programma van Eisen.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
30

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

Constructierapporten die aanwezig zijn ontvangen wij graag digitaal zodat  
een juiste configuratie opgesteld kan worden

**Antwoord:**

De constructierapporten zullen na gunning worden gedeeld met de winnende  
inschrijver.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
31

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

Kunt u alle actuele tekeningen met betrekking tot valankers en lijnen,  
bliksemafleiding etc. met ons delen? Zodat wij een goed beeld hebben waar  
deze obstakels aanwezig zijn op de daken?

**Antwoord:**

Hiervoor verwijzen we naar artikel 1.2.2 onder a. en b. van Bijlage 3b  
Programma van Eisen.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
32

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

Indien bliksemafleiding aanwezig, kunt u ons de contactgegevens van de installateur doorgeven?

**Antwoord:**

Eventueel benodigde contacten hieromtrent zullen na gunning worden gedeeld met de winnende inschrijver.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
33

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

Om de route van de bekabeling te bepalen, ontvangen wij graag overzicht fotos, overzicht route van de kabels in relatie tot opstelling omvormers. (alleen als er niet geschouwd mag/kan worden) en aantal doorvoeren, dikte van betonplaten etc.) Bij voorkeur een schouw locatie.

**Antwoord:**

Hiervoor verwijzen we naar artikel 1.2.2 onder a. en b. van Bijlage 3b Programma van Eisen.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
34

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

Kunt u van alle locaties de kwartierstanden aanleveren?

**Antwoord:**

Hiervoor verwijzen we naar artikel 1.2.2 onder a. en b. van Bijlage 3b Programma van Eisen.

**Percelen:** P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen  
**Beantwoord op:** 28 sep. 2023  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

**Onderwerp:**

35

Algemeen

**Vraag:**

Kunt u aangeven welke daken zijn voorzien van grind, zachte dakbedekking en type dakbedekking per locatie?

**Antwoord:**

Hiervoor verwijzen we naar artikel 1.2.2 onder a. en b. van Bijlage 3b Programma van Eisen.

**Percelen:**

P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen

**Beantwoord op:**

28 sep. 2023

**Label:**

Inhoud

**Ref.nr.**

36

**Onderwerp:**

Algemeen

**Vraag:**

Indien aanwezig ontvangen wij graag actuele tekeningen van alle beoogde daken.

**Antwoord:**

Hiervoor verwijzen we naar artikel 1.2.2 onder a. en b. van Bijlage 3b Programma van Eisen.

**Percelen:**

P1 Levering en installatie van zonnestroomsystemen

**Beantwoord op:**

28 sep. 2023

**Label:**

Inhoud