

Nota van inlichtingen

Stichting Lucas Onderwijs

Leveren en installeren van zonnepanelen

Europese aanbesteding volgens de openbare procedure | Aanbesteding volgens de
meervoudig onderhandse procedure

Nota van inlichtingen

17 juni 2024

Inleiding

Algemeen

Deze Nota van inlichtingen bevat onze antwoorden en reacties op vragen en opmerkingen van Geïnteresseerden. Deze Nota van inlichtingen maakt onderdeel uit van de Aanbestedingsstukken en prevaleert boven het Beschrijvend document en de daarbij behorende Bijlagen.

Van maandag 13 mei 2024 tot en met donderdag 16 mei 2024 heeft de schouw plaatsgevonden. Tijdens deze schouw hebben wij vragen beantwoord van deelnemers.

Als de informatie die wij hebben verstrekt tijdens de inlichtingenbijeenkomst afwijkt van de informatie in deze Nota van inlichtingen, dan prevaleert de informatie in de Nota van inlichtingen.

Aanvullingen

Met deze Nota van inlichtingen hebben we de volgende documenten gewijzigd en bijgevoegd als Herziene documentatie:

- Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs versie NvI1
- Bijlage B – Plattegronden deelnemende scholen (betreft enkel een wijziging van de daktekeningen en niet de plattegronden, de plattegronden (met brandscheidingen) zijn onveranderd).
- Bijlage K – Prijsopgaveformulier versie NvI1
- Bijlage L – Checklist vanuit de verzekeraar
- Bijlage M – Checklist in te dienen documenten voor EA Zonnepanelen

Vragen/opmerkingen van Geïnteresseerden en antwoorden/reacties van Stichting Lucas Onderwijs

Nr.	Document / onderwerp	Paragraaf of eis	Blz.	Vraag	Antwoord
1	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	4.4.3	15	Is een ISO 14001 handboek vergelijkbaar aan de gestelde eis voor een ISO 14001 certificering?	Met betrekking tot de ISO 14001 certificering of gelijkwaardig verwijst Aanbestedende dienst u hiervoor naar paragraaf 4.4.3. van het Beschrijvend document. Indien Inschrijver middels het handboek kan aantonen dat de organisatie van Inschrijver maatregelen neemt op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu, gelijkwaardig aan ISO 14001 certificering, dan volstaat het handboek.
2	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	7.2.1	20	wilt inschrijvende dienst alle berekeningen betreffende de zonnepanelen, omvormers en ballastberekeningen bij indienen van de opdracht hebben of na gunning?	Inschrijver dient bij de inschrijving het volledig ingevulde Prijsopgaveformulier in te dienen. Hierin staat per locatie dan wel per school aangegeven welke tarieven Inschrijver dient op te nemen in de geel gemarkeerde cellen. Voor de door u genoemde onderdelen, namelijk de zonnepanelen, omvormers en ballast, dient u enkel het totaal tarief per component te vermelden. De achterliggende berekeningen hoeven hiermee niet bij de Inschrijving te worden ingediend.
3	Bijlage A - Programma van Eisen	85.44	14	Wilt opdrachtgever alle panden voorzien van optimizers of alleen waar schaduw kan vallen op de panelen?	Het is voor Aanbestedende dienst belangrijk om een zo hoog mogelijk rendement te halen met de beschikbare dakvlakken. Optimizers is hierin een vrije keuze.
4	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	7.2.1	20	Wij vinden het niet realisatie om in deze fase van elke school een legplan en bijbehorende planning te maken met alle genoemde aspecten. Indien opdrachtgever die zou willen beoordelen stellen wij voor 1 school als voorbeeld te nemen en daarvan een uitwerking te maken.	Aanbestedende dienst wil graag zien hoe Inschrijver komt tot het aantal panelen dat geoffreerd wordt. In algemene zin wil Aanbestedende dienst hiervan onderbouwing zien en dit hoeft niet tot in detail worden ontworpen. Dit volgt na gunning. In basis wil Aanbestedende dienst snappen hoe Inschrijver komt tot het geoffreerde Wp. Hetzelfde geldt voor de brandweerschakelaar en eisen welke in het Programma van Eisen onder 7.2.1 staan opgenomen.
5	Bijlage A - Programma van Eisen	85.44	14	Dienen de zonnepanelen parallel of in serie geschakeld te worden?	Zie antwoord op vraag 3.
6	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	2.6.1	7	Hoe ziet opdrachtgever het voor zich dat er onderhoud gepleegd kan worden wat onder de garantie valt, zonder dat winnende partij de installaties kan monitoren op storingen?	Inschrijver dient het garantieonderhoud te verdisconteren in de prijs als dit er is. Onderhoud dat niet nodig is om de garantie te behouden, kan door onze mantelpartij worden uitgevoerd.

7	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	2.6.1	7	Moet er ook onderhoud gedaan worden door opdrachtnemer om de garanties te behouden?	Zie antwoord op vraag 6.
8	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	2.6.1	7	Wat wordt er bedoeld met garantieonderhoud?	Onder garantieonderhoud wordt verstaan het noodzakelijk onderhoud wat door de fabrikant van de zonnepanelen voorgeschreven wordt om de garantie te behouden. Dit kan dus verschillen per fabrikant.
9	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	2.6.1	7	Mag winnende partij voorrijkosten en arbeidskosten berekenen mocht er onderhoud <u>gepleegd worden wat onder de garanties valt?</u>	Nee, Opdrachtnemer mag géén voorrijd-/ en arbeidskosten rekenen voor het onderhoud welke onder de garantie valt.
10	Bijlage B - Plattegronden deelnemende scholen			Zijn er constructieberekeningen aanwezig van de scholen of moet opdrachtnemer uitgaan van een maximum aantal kg/m ² ?	Ja, deze constructieberekeningen zijn aanwezig en zullen met de Opdrachtnemer gedeeld worden na gunning.
11	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	2.1	6	Vallen het maken en leveren van de materialen van een dakdoorvoeren binnen of buiten de Scope van de opdracht?	Hiervoor verwijzen wij u naar punt 33.01 van Bijlage A - Programma van Eisen. Daarin staat onderstaande opgenomen. Voorzieningen aangebracht in en/of op het dak ten behoeve van de technische installaties, zoals daksparringen dienen door de installateur waterdicht ingeplakt en afgewerkt te worden. Hiertoe te rekenen op de nodige voorzieningen, zoals plakplaten, loodslabben, kitten, manchetten, kragen, isolatie etc. Het inplakken zal door de huisdakdekker van Stichting Lucas Onderwijs gebeuren, dit dient te worden gecoördineerd door de Opdrachtnemer. Wel waterdicht opleveren met bitumenkit.
12	Bijlage A - Programma van Eisen	06.02	8	Heeft opdrachtgever voorkeur voor waar de omvormers geplaatst mogen worden? Omvormers kunnen geluid produceren, wat de school lessen kunnen verhinderen. Onze voorkeur gaat uit naar aanpassen van het bestek, omvormers standaard op het dak.	Omvormers dienen in de basis allen buiten te worden geplaatst, wel uit de directe zon.
13	Bijlage A - Programma van Eisen	85.21	13	Wat vindt de opdrachtgever een A-merk zonnepaneel?	Aanbestedende dienst acht zonnepanelen van Jinko Solar, Trina Solar, Ja Solar, Qcells, Longi en Sunpower of gelijkwaardig als een A-merk zonnepaneel.
14	lijst in te dienen documenten			Plan van Aanpak en prijsformulier staan niet op de lijst van in te dienen documenten. Zou u deze lijst kunnen updaten, zodat opdrachtnemer zeker weet wat er allemaal ingeleverd moet worden?	Het is voor Aanbestedende dienst niet duidelijk naar welke lijst u refereert. Om de controle op alle in te leveren documenten voor Inschrijver te vergemakkelijken, heeft Aanbestedende dienst een checklist opgesteld. Deze is bijgevoegd als Bijlage L - Checklist in te dienen documenten.

15	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	2.1	6	Hoe om te gaan met de bestaande pv-installaties.	Hier hoeft geen rekening mee te worden gehouden, indien nodig wordt dit door Aanbestedende dienst verwijderd.
16	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	2.1	6	Vallen de kosten voor het eventueel verwijderen van pv-installatie binnen de opdracht of zijn de kosten voor de opdrachtgever?	Deze kosten zijn voor Aanbestedende dienst.
17	Bijlage A - Programma van Eisen	90.03	15	Waar ligt de demarcatie van de opdracht met betrekking tot de aansluiting in de meterkast?	Inschrijver dient de bekabeling van de omvormers tot de meterkast aan te brengen. De huisinstallateur van Aanbestedende dienst sluit deze vervolgens aan.
18	Bijlage A - Programma van Eisen	90.03	15	Is de opdracht raming tot en met de omvormers of sluiten wij aan tot in de meterkast?	Zie antwoord op vraag 17.
19	Bijlage A - Programma van Eisen	85.43	14	Als er omvormers op het dak geplaatst worden, is het dan noodzakelijk om daar een omkasting tegen diefstal omheen te plaatsen? Zo ja, vallen deze kosten dan binnen de opdracht.	Nee, er hoeft geen omkasting te worden geplaatst.
20	Bijlage B - Plattegronden deelnemende scholen			Kunnen jullie een update geven van de geschikte daken voor zonnepanelen	Aanbestedende dienst verwijst hiervoor naar de daktekeningen in Bijlage B - Plattegronden deelnemende scholen. De volgende daktekeningen zijn gewijzigd: 2 Carolus, 3 Cosmicus, 5 De Vlieger, 7 Emmaüs, 8 Grote Beer, 9 Jeroen, 11 Kristal, 16 Morgenstond, 19 Paradijsvogel, 23 Paschalis, 24 Drie Linden, 25 Avontuur, 26 Stanislas Dalton.
21	Bijlage B - Plattegronden deelnemende scholen			Kunnen jullie een update geven van de beschikbare netaansluitingen	De beschikbare netaansluitingen staan per school opgenomen in het totaaloverzicht van de deelnemende scholen in Bijlage K - Prijzenblad. Een aantal netaansluitingen worden nog verzwaaard tot de aangegeven waardes.
22	Beschrijvend document EA Zonnepanelen Stichting Lucas Onderwijs	4.4.3	15	In het kader van Veiligheid en Gezondheid wordt gevraagd om een ISO 14001 certificaat. ISO14001 is een standaard voor milieumanagement en niet voor veiligheid en gezondheid. Bedoelt u hiermee niet VCA** certificering?	In het kader van Veiligheid en Gezondheid doelt Aanbestedende dienst hiermee níét op de VCA certificering. De ISO 14001 is inderdaad een certificering voor een milieumanagementsysteem. Hoewel ISO 14001 in de eerste plaats gericht is op milieuaspecten, kan dit indirecte effecten hebben op veiligheid en gezondheid. Om verdere verwarring hierover te voorkomen, heeft Aanbestedende dienst "milieu" toegevoegd aan de norm dan wel standaard bij paragraaf 4.4.3. in het Beschrijvend Document.
23	Bijlage B - Plattegronden deelnemende scholen			Welke gebouwen hebben een noodstroomvoorziening?	Geen enkele school beschikt over een noodstroomvoorziening.

24	Programma van eisen	85.51	14	Er wordt aangegeven dat de zonnepanelen minimaal 2,3 meter vanaf de dakrand gemonteerd moeten worden. Is dit een harde eis, of kunnen de voorschriften van de montagemateriaal fabrikant aangehouden worden?	Als het binnen de Scope 12 keuring valt, mogen panelen ook dichter naar de dakrand worden geplaatst. (dit zal dan 1,5 meter worden).
25	Programma van eisen	85.51	14	Dezelfde vraag voor de afstand tot de brandscheidingen. Als deze afstanden worden aangehouden kunnen op sommige locaties vrijwel geen zonnepanelen geplaatst worden.	Aanbestedende dienst is verplicht een SCOPE12 op te leveren naar de gemeente, deze is dus leidend.
26	Programma van eisen	85.43 en 90.12	14 en 15	Onder 90.12 staat dat omvormers in een technische ruimte gemonteerd moeten worden. Onder 80.43 staat dat de omvormers ook buiten geplaatst mogen worden. Welke eis kunnen wij aanhouden?	Zie antwoord op vraag 12.
27	Beschrijvend document	4.4.2.	15	Onder de criteria voor de referentieopdrachten staat onder andere dat in het geval van een lopende opdracht, de startdatum ouder moet zijn dan één jaar gerekend vanaf de publicatiedatum. In de PV-branche is het niet aannemelijk dat een opdracht langer duurt dan één jaar. Is het toegestaan dat de startdatum ook jonger kan zijn dan één jaar?	De criteria zoals opgenomen in paragraaf 4.4.2. van het Beschrijvend document hebben enkel betrekking op de start-/ dan wel einddatum van de referentieopdracht. Aanbestedende dienst stelt hierbij géén eisen aan de looptijd van de opdracht. Het criterium waar u op doelt, namelijk: <i>"In geval van een nog lopende opdracht is de startdatum van de referentieopdrachten ouder dan één jaar gerekend vanaf de publicatiedatum van deze Aanbesteding"</i> , stelt enkel eisen aan de startdatum van de opdracht in geval van een nog lopende referentieopdracht. In geval het een nog lopende opdracht betreft, dan dient de startdatum ouder te zijn dan één jaar. Hiermee kan de startdatum van de referentie opdracht níét korter zijn dan één jaar. Ofwel, dit stelt Inschrijver in de gelegenheid een referentieopdracht aan te leveren met een looptijd korter dan één jaar, echter wel met een startdatum die langer is dan één jaar geleden t.o.v. de publicatiedatum.
28	Beschrijvend document	7.3	22	Het Beoordelingskader: P1 Prijs is volgens mij verkeerd. De lijn zou moeten oplopen (€ 1,3mln = 0 punten, € 1,1 mln = 100 punten). Klopt dat?	Uw constatering is juist. De grafiek is hierop aangepast. In het beoordelingskader P1 Prijs staat de berekening dan wel beoordeling van P1 Prijs wel juist omschreven. Deze omschrijving is leidend.
29	Programma van eisen	01.22	5	De garantie van de omvormers staat op 12 jaar. Dit is niet gebruikelijk, doorgaans wordt hier 10 óf 15 jaar gehanteerd. Is het toegestaan om	Hiervoor mag 10 jaar worden aangehouden.

				omvormers met een productgarantie van 10 jaar aan te bieden?	
30	Schouw op locatie			Tijdens de schouw op locatie van de Carolus is het onduidelijk waar aangesloten moet worden op de meterkast én hoe deze is afgezekerd. HKL was aanwezig in het hoofdgebouw en er waren drie verschillende meter echter was het onduidelijk welke bij het hoofdgebouw hoorde. Kunt u hier duidelijkheid over scheppen?	Gezien de beperkte hoeveelheid aan panelen verwacht Aanbestedende dienst dat deze ook aangesloten kunnen worden in het bijgebouw. Inschrijver mag voor de prijsvorming er vanuitgaan dat Inschrijver een kabel tot de OVK moet trekken en daar de aansluiting plaatsvindt.
31	Schouw op locatie			De Drie linden: op het dak van de gymzaal zitten 10 doorvoeren in een rastervorm. Waar dienen deze voor? En kunnen wij onze zonnepanelen hier overheen plaatsen? Anders blijft er geen ruimte over om de zonnepanelen te plaatsen	Voor de Inschrijving mag worden uitgegaan dat de panelen hier overheen mogen worden geplaatst.
32	Schouw op locatie			De Drie Linden: op het deel van de school ligt al PV. Wordt dit gebruikt of dient dit verwijderd te worden? Is de gewenste kilowattuurverbruik afgestemd op de opwek van deze set zonnepanelen?	Zie antwoord op vraag 15 en 16.
33	Schouw op locatie			Avontuur: Door contactpersoon Lucas werd geopperd om de omvormer over de overstek te doen. is het ook mogelijk om deze binnen rechtsboven de HKL te plaatsen?	Omvormers dienen buiten het overstek geplaatst te worden.
34	Schouw op locatie			SBO Merlijn: de groepenkast moet nog worden verzwaard. Is er al een schematische weergave van aanwezig?	Nee, de schematische weergave is nog niet aanwezig.
35	Schouw op locatie			Bernardus: is er een constructieberekening aanwezig van het dak?	Zie antwoord op vraag 10.
36	Schouw op locatie			Pascalis: is er een meterkast aanwezig in het westelijke gedeelte van het pand?	Ja.
37	Schouw op locatie			Laan van Poot: staat dakvervanging nog op de planning voor het onderhoud? De status van de dakbedekking was niet optimaal.	Ja, overal waar nodig zal Aanbestedende dienst voorafgaand het plaatsen een nieuwe dakbedekking aanbrengen.
38	Bijlage A - Programma van Eisen	33.04	11	Om het ontwerp van de PV-installatie zoveel mogelijk op de waarheid/gewenste situatie te ontwerpen, ontvangen we graag op voorhand alle constructieberekeningen. Ook ivm eis 33.03 waarin het PV systeem de maximale toelatable extra last niet mag overschatten. De constructieberekeningen bevatten waardevolle informatie t.b.v. het ontwerp en op deze manier	Deze worden na Opdracht verstrekt. Inschrijver mag ervan uit gaan dat de aangewezen daken voldoen voor zonnepanelen.

				ontvangt de opdrachtgever aanbiedingen die waarheidsgetrouw zijn. Kunt u deze documenten allen verstrekken?	
39	Bijlage A - Programma van Eisen	54.01	11	Verbindingen, dakopeningen, (dak)doorvoeren zullen in overleg met de huisinstallateur en huisdakdekker worden afgestemt, is deze bewering correct?	Hiervoor verwijst Aanbestedende dienst naar 33.01 en 90.02 van Bijlage A - Programma van Eisen. Daarin staat onderstaande opgenomen. 33.01: Voorzieningen aangebracht in en/of op het dak ten behoeve van de technische installaties, zoals daksparingen dienen door de installateur waterdicht ingeplakt en afgewerkt te worden. Hiertoe te rekenen op de nodige voorzieningen, zoals plakplaten, loodslabben, kitten, manchetten, kragen, isolatie etc. Het inplakken zal door de huisdakdekker van Stichting Lucas Onderwijs gebeuren, dit dient te worden gecoördineerd door de Opdrachtnemer. Wel waterdicht opleveren met bitumenkit. 90.02: Bij aanwezigheid van een huisinstallateur bij de scholen dient deze betrokken te worden bij de uitvoering.
40	Bijlage A - Programma van Eisen	85.03	13	Is er een overzicht per locatie aanwezig waarbij is weergegeven of (en waar) eventueel nieuwe obstakels geplaatst gaan worden alvorens de plaatsing van zonnepanelen? Wederom om de legplannen zoveel als mogelijk overeen te laten komen met de werkelijkheid.	Nee, dit overzicht is niet aanwezig.
41	Bijlage A - Programma van Eisen	85.21	13	Wat wordt bedoeld met A-merk? En hoe gaat de opdrachtgever dit beoordelen?	Zie antwoord op vraag 13.
42	Bijlage A - Programma van Eisen	85.25	13	Zou de bijlage omvattend met gearceerde dakdelen geactualiseerd kunnen worden op basis van de meest recente informatie?	Zie antwoord op vraag 20.
43	Bijlage A - Programma van Eisen	85.41	13	Wat wordt bedoeld met A-merk? En hoe gaat de opdrachtgever dit beoordelen?	Zie antwoord op vraag 13.
44	Bijlage A - Programma van Eisen	85.43	14	Is het wenselijk de omvormer, indien mogelijk, zo dicht mogelijk bij de HVK te installeren? Anders horen wij graag wat een gewenste locatie is.	Zie antwoord op vraag 12.

45	Bijlage A - Programma van Eisen	85.43	14	Is de voorkeur de omvormer buiten te hangen met behulp van een PV-shelter?	Aanbestedende dienst gaat ervan uit dat dit niet nodig is (comform de opgave van de leverancier/fabrikant van de omvormer).
46	Bijlage A - Programma van Eisen	85.43	14	Heeft de opdrachtgever bij het bedenken van een gewenste omvormerlocatie rekening gehouden met eisen van de verzekeraar?	Bij Aanbestedende dienst zijn geen eisen ten aanzien van de omvormer bekend. De eisen welke wel bekend zijn, daar wordt uiteraard rekening mee gehouden.
47	Bijlage A - Programma van Eisen	85.51	14	Bij een aantal locaties zal het niet mogelijk zijn zonnepanelen te plaatsen indien van elke dakrand 2,30 meter randafstand wordt gebouwen. Hoe wenst de opdrachtgever dat wij hiermee omgaan?	Zie antwoord op vraag 24.
48	Bijlage A - Programma van Eisen	85.51	14	Gedurende de schouwen is gebleken dat het conform de voorschriften van de onderconstructieleverancier en Scope12 niet altijd noodzakelijk is 2,30 meter randafstand aan te houden. Mogen wij de richtlijnen van de onderconstructieleverancier aanhouden mits er voldoende randzone wordt genomen voor het plaatsen van (tijdelijke) randbeveiliging?	Zie antwoord op vraag 24.
49	Bijlage A - Programma van Eisen	85.51	14	Geldt 2,30 meter randstand zowel voor daken lager dan 6 meter als voor daken hoger dan 6 meter?	Zie antwoord op vraag 24, dit geldt voor alle daken
50	Bijlage A - Programma van Eisen	85.53	14	Indien dit een harde eis blijft zal het voor veel locaties niet mogelijk zijn het gevraagde vermogen uitgedrukte in Wattlepiek te behalen, is dit wenselijk of hoe dient de opdrachtnemer hiermee om te gaan?	Zie antwoord op vraag 50.
51	Bijlage A - Programma van Eisen	90.02	15	Is er een overzicht per locatie aanwezig welke huisinstallateur verantwoordelijk is voor de uitvoering van de AC-werkzaamheden?	Ja, na gunning brengt Aanbestedende dienst de partijen met elkaar in contact. Op dit moment zijn de huisinstallateurs BRI, Elektravon en Endenburg.
52	Bijlage A - Programma van Eisen	90.03	15	Is huisinstallateur (of andere partij in opdracht van opdrachtgever) verantwoordelijk voor eventuele (beton)boringen?	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor alle doorvoeren en boringen.
53	Bijlage A - Programma van Eisen	90.03	15	Is het kabeltracé dat de opdrachtnemer voorstelt leidend voor de huisinstallateur of juist andersom?	Inschrijver stelt het kabeltracé voor.
54	Bijlage A - Programma van Eisen	90.12	15	Tijdens de schouwen op locatie is ook vaak de voorkeur gegeven de omvormer buiten neer te hangen. Wat heeft de voorkeur, buiten of in de technische ruimte?	Zie antwoord op vraag 12.

55	Bijlage A - Programma van Eisen	90.12	15	Indien het warmer wordt dan 20 graden in de technische ruimte, wat is dan de eerstvolgende voorkeur voor de locatie van de omvormer?	Zie antwoord op vraag 12.
56	Bijlage A - Programma van Eisen	90.12	15	Is de huisdakdekker verantwoordelijk voor de sparing?	Zie antwoord op vraag 52.
57	Bijlage A - Programma van Eisen	90.12	15	Welke rol speelt de PV-installateur tijdens het aanbrengen van een sparing?	Zie antwoord op vraag 52.
58	Bijlage A - Programma van Eisen	90.31	15	Is het opleveren van de schakel- en verdeelkasten onderdeel van de huisinstallateur?	Ja, enkel de coördinatie ligt wel bij de Opdrachtnemer.
59	Bijlage K - Prijsopgaveformulier	Betreft	2 tm ...	Op welke wijze dient de opdrachtnemer 'overige zaken' in haar openbegroting aan te geven? Denkende aan transport, veiligheidsvoorzieningen, eventuele shelters e.d.	Aanbestedende dienst heeft hiervoor in Bijlage K - Prijzenblad per school een aparte regel voor toegevoegd.
60	Beschrijvend document EA	2.1	6	Binnen de scope van de opdracht valt het oplossen van restpunten. Klopt het dat de opdrachtgever doelt op scope12 restpunten/constateringen die daadwerkelijk in delen van het werk van opdrachtnemer worden aangegeven?	Ja, dit klopt.
61	Beschrijvend document EA	2.2	6	Wat betekenen de geplande werkzaamheden (dakonderhoud en plaatsen installaties) voor de planning van de opdrachtnemer? Graag horen we vanaf welk moment iedere school klaar is voor het plaatsen van zonnepanelen.	Een definitieve planning wordt na gunning in overleg tussen Partijen opgesteld. Wel wordt gestart met de daken welke reeds gereed zijn voor de plaatsing van zonnepanelen.
62	Beschrijvend document EA	7.2.1.	20	Op welke wijze is de opdrachtnemer in staat de aanwezigheid en locaties van brandweerschakelaars weer te geven in legplannen?	Het betreft de brandweerschakelaar van de zonnepanelen welke geplaatst moet worden en ook in de SCOPE12 is opgenomen. Dit mag een concept zijn. Na gunning worden de definitieve documenten opgemaakt.
63	Bijlage A - Programma van Eisen	01.14	4	De onderhoudstermijn na oplevering duurt 12 maanden terwijl in eerdere stukken gesproken wordt over een overeenkomst (installatie + onderhoud) met een duur van 3 jaar. Kan de opdrachtgever hier helderheid over verschaffen?	De onderhoudstermijn van 12 maanden na oplevering heeft betrekking op de garantieperiode voor de geleverde en geïnstalleerde zonnepanelen. Binnen deze periode worden eventuele defecten of problemen die ontstaan door installatie- of materiaalfouten kosteloos verholpen door de opdrachtnemer. De overeenkomst met een duur van 3 jaar heeft een andere strekking. Hoewel het onderhoud niet bij de leverancier is belegd, loopt de overeenkomst langer om te garanderen dat alle bepalingen van de overeenkomst in stand blijven, mocht dit nodig zijn. Dit kan betrekking hebben op aspecten zoals garantieclaims, aansprakelijkheden, en naleving van contractuele verplichtingen.

64	Bijlage A - Programma van Eisen	01.19	5	Kan de opdrachtgever de verwachte werkzaamheden bijbehorend aan deze eis verder toelichten?	Indien Inschrijver voornemens is om bouwboarden te plaatsen dan is dit de volgorde. Indien Inschrijver geen boarden plaats, is deze eis niet van toepassing. De boarden zijn niet verplicht.
65	Bijlage A - Programma van Eisen	33.01	10	Kan de opdrachtgever per locatie het exacte type dakbedekking aangeven om te voorkomen dat er bijvoorbeeld rubber voeten van bitumineuze materialen worden geplaatst op PVC-daken?	Op dit moment niet, er is zéér beperkt sprake van PVC daken. Bijna alles is bitumineus. Inschrijver mag voor prijsvorming uitgaan van bitumineuze dakbedekking. Mocht later blijken dat er toch sprake is van een PVC dak dan kan Inschrijver later een opgave voor aanpassing van het materiaal indienen. Inschrijver blijft verantwoordelijk voor het toepassen van de juiste producten.
66	Bijlage A - Programma van Eisen	33.04	10	Hoewel deze eis het wel doet vermoeden, zijn er onszijns geen constructieberekeningen bijgevoegd. We ontvangen deze graag.	Zie antwoord op vraag 10.
67	Bijlage A - Programma van Eisen	54.04	11	Kan de opdrachtgever aangeven voor wie de kosten zijn van het herstellen van de branddoorvoeren? Kan de opdrachtgever exact aangeven waar - per school - brandscheidingen zitten?	Zie Bijlage B – Plattegronden deelnemende scholen voor de locaties van de brandscheidingen. De kosten zijn voor Aanbestedende dienst.
68	Bijlage A - Programma van Eisen	82.10	12	Kan de opdrachtgever aangeven welke scholen voorzien zijn van een bliksembeveiligingsinstallatie?	Hier heeft Aanbestedende dienst geen inventarisatie van, Inschrijver hoeft hier geen rekening mee te houden.
69	Bijlage A - Programma van Eisen	82.10	12	Kan de opdrachtgever aangeven voor wie eventuele kosten zijn van bijvoorbeeld een koppeling van de blikseminstallatie met de PV installatie?	Deze kosten zijn voor de Opdrachtnemer.
70	Bijlage K - Prijsopgaveformulier	Betreft	2 tm ...	Indien enkele locaties i.v.m. aanwezige bliksembeveiliging voorzien dienen te worden van OSB's, waar in het prijsblad dienen we deze kosten te verwerken?	Het aanbrengen van OSB ligt bij de huisinstallateur. Deze kosten hoeft Inschrijver niet te verwerken.
71	Bijlage A - Programma van Eisen	85.50	14	Kan de opdrachtgever meer informatie verstrekken over aanwezige brandscheidingen. We vragen ons af of aanwezige daken ook dienen als brandscheidingen. Dit i.v.m. het eventueel inpakken van DC-bekabeling met firewrap o.i.d. (indien gewenst ontvangen we graag hoe lang deze firewrap brandwerend dient te zijn).	Zie antwoord op vraag 67. Daken dienen niet als brandscheidingen.

72	Bijlage K - Prijsopgaveformulier	Totaaloverzicht	1	Hoe dient de opdrachtgever om te gaan met het feit dat (bijvoorbeeld door randafstanden) er minder PV-vermogen op het dak geplaatst kan worden dan beschreven in het totaaloverzicht? Ook constructieve eisen kunnen ervoor zorgen dat er minder zonnepanelen op het dak geplaatst kunnen worden dan beoogd. De witte cellen in het document zijn namelijk niet aan te passen. Doch geeft de rest van het excelbestand (stuks/uren/m2) wel ruimte om aan te geven dat er minder panelen geplaatst worden dan uitgevraagd. Ook i.v.m. het niet toestaan van het aanbieden van 'varianten' horen we graag hoe de opdrachtnemer hiermee om dient te gaan.	Aanbestedende dienst heeft hierop het prijzenblad in Bijlage K - Prijzenblad aangepast. Bij het eerste tabblad in kolom L moet Inschrijver meegeven hoeveel Wp vermogen Inschrijver voornemens is te plaatsen op het dak. Hierdoor ontstaat een correct beeld.
73	Bijlage D - Concept overeenkomst	Artikel 3.2.	4	Kan de opdrachtgever aangeven wat zij bedoelt met deze paragraaf en op welke delen van de installatie zij verwacht dat er vrijstellingen zijn voor het heffen van BTW. Voor zover wij het nu inschatten zijn scholen btw-plichtig.	Aanbestedende dienst hanteert als uitgangspunt btw-plichtig te zijn en mocht dat anders zijn, zal Aanbestedende dienst dit nadrukkelijk aangeven.
74	Beschrijvend document EA	7.3	22	Hoe gaat de opdrachtgever ermee om op het moment dat er meerdere partijen inschrijven voor (minder dan) 1,1 miljoen? Met andere woorden; heeft het zin om lager in te schrijven dan 1,1 miljoen?	Indien Inschrijver voor P1 Prijs een Prijs indient welke gelijk is aan, of lager is dan € 1.100.000,-, dan krijgt Inschrijver op dit gunningscriterium P1 Prijs 100 punten toegekend. Het is aan Inschrijver met welke prijs hij inschrijft. Inschrijver dient hierbij wel te voldoen aan de criteria dan wel uitgangspunten zoals opgenomen in paragraaf 7.3 van het Beschrijvend Document. Daar staat in elk geval opgenomen dat Inschrijver géén nultarief mag indienen en de tarieven mogen tevens niet abnormaal laag zijn.
75	Plattegronden van locatie's			Kunnen de plattegronden aangepast worden zo dat ze kloppen met de goede dakvlakken waar panelen mogen komen en eventueel aangeven waar de nieuwe luchtbehandelingskasten komen	Zie antwoord op vraag 20.
76	Brandscheiding			Als er kabels door de kabelgoot gelegd worden waar brandscheidingen aanwezig zijn wie zijn verantwoordelijk voor het herstellen van de brandscheiding	Opdrachtnemer is hiervoor verantwoordelijk.
77	Electrawerk (huisinstallateur)			Wij hebben begrepen dat het volledige ac traject door de huisinstallateur wordt uitgevoerd Klopt dit	Ja, coördinatie dient door de Opdrachtnemer te worden gedaan.
78	Randzone lichtkoepels			Welke randzone wordt er toegepast bij de lichtkoepels/lichtstraten	U kunt hiervoor uitgaan van 0,5 meter.

79	Bijlage A	01.11	4	Hoe wordt omgegaan met deze 10 dagen als er door weersomstandigheden en/of andere onvoorziene omstandigheden (buiten schuld van opdrachtnemer om) niet aan deze eis kan worden voldaan?	De 10 dagen gelden bij werkbare werkdagen. Bij onwerkbare dagen zal de deadline per onwerkbare dag uitgesteld worden.
80	Bijlage A	01.33 en 01.34	6	Hoe wordt omgegaan met het eisen van korting en eventuele gevolgschade van te laat opleveren indien dit het gevolg is van overmacht door weersomstandigheden o.i.d?	Zie antwoord op vraag 80.
81	Bijlage A	85.55	14	Betekent dit dat zuid-opstellingen (ook) gewenst zijn?	Er dient een zo hoog mogelijk rendement te worden gehaald, Oost-West en Zuid zijn beide toegestaan.
82	Bijlage A	85.55	14	Voor de stabiliteit, ruimte en kosten is het beter om de panelen in een veld te koppelen. Hierdoor zal 50cm tussen de panelen wellicht niet haalbaar zijn. Is 50cm tussen de panelen een harde eis, of gaat het erom dat er tussen de panelen doorgelopen kan worden?	Het is inderdaad noodzakelijk dat men tussen de panelen kan lopen.
83	Beschrijvend document	3.4.1	8	Tijdens de schouwingen is meermaals gezegd dat de huisinstallateurs de AC leidingen en zekeringen aan zullen leggen, opdrachtnemer installeert tot de omvormer. In 3.4.1 wordt aangegeven dat aan mondelinge beantwoording geen rechten worden ontleent - Klopt het dat de huisinstallateurs de AC-werkzaamheden op zich nemen?	Opdrachtnemer dient ook het AC traject (inclusief zekeringen en Dynamische regelingen) te realiseren, wel in overleg met de huisinstallateur.
84	Beschrijvend document	3.4.1	8	Tijdens de schouwingen is meermaals gezegd dat de huisinstallateurs de AC leidingen en zekeringen aan zullen leggen, opdrachtnemer installeert tot de omvormer. In 3.4.1 wordt aangegeven dat aan mondelinge beantwoording geen rechten worden ontleent Levert de opdrachtnemer de werkschakelaar?	Werkschakelaars dienen door Opdrachtnemer te worden aangebracht.
85	Beschrijvend document	3.4.1	8	Tijdens de schouwingen is meermaals gezegd dat de huisinstallateurs de AC leidingen en zekeringen aan zullen leggen, opdrachtnemer installeert tot de omvormer. Moet opdrachtnemer de opdracht voor de huiselektriciën uitwerken?	Zie antwoord op vraag 83.
86	Bijlage A	85.45	14	Als de locatie een grootverbruiker betreft zonder teruglevercapaciteit, en AC wordt gerealiseerd door de huiselektriciën, wie bouwt dan eventueel dynamische vermogensregeling in, in de meterkast; opdrachtnemer of opdrachtgever.	De Opdrachtnemer.

87	Bijlage A	85.70	14	Bij de schouw is aangegeven dat de doorvoeren ook door opdrachtgever (alvast) in het dak worden gezet. Klopt dit of moet opdrachtnemer de dakdoorvoeren realiseren?	Zie antwoord op vraag 11.
88	Beschrijvend document	2.2	6	Voor de locaties waar dit nodig is, staan de dak-reparaties en vervangingen reeds ingepland?	Ja.
89	Beschrijvend document	2.2	6	Van de locaties waar nog luchtbehandelingskasten op komen, zijn er tekeningen van de locatie en omvang van de wijziging?	Nee, Inschrijver hoeft hier op dit moment geen rekening mee te houden.
90	Bijlage C	n.v.t.	n.v.t.	Zijn er nog locaties die toch afvallen en zijn er nog locaties die er wellicht bij komen?	Locatie de Zonnewijzer is reeds afgevallen. Dit is verwerkt in de aanbestedingsstukken, waaronder het Beschrijvend document, Bijlage B - Plattegronden deelnemende scholen en Bijlage K - Prijzenblad.
91	Bijlage C	n.v.t.	n.v.t.	Is er al een planning gemaakt of bekend wanneer welke locaties uitgevoerd willen worden?	Zie beschrijvend document, blz 21. Opdrachtnemer dient voorstel te maken voor de planning. Aanbestedende dienst verwijst hiervoor naar paragraaf 7.2.1 van het Beschrijvend document welke betrekking heeft op de gunningscriteria. Een planning is onderdeel van de gunningscriteria.
92	Bijlage B			Is voor De Vlieger – Frits Diepenlaan bekend wat de opbouw van het dak is voor het schuin bitumen gedeelte? Hoe dik is de isolatie?	Het betreft een EPS isolatie (gemiddeld 10cm) met FM approved dakbedekking erop. Het ronde gedeelte is een staaldak.
93	Bijlage A	1.84 & 06.04	7	De huisinstallateur heeft waarschijnlijk de tekeningen in een bestand. Licht het niet meer voor de hand om de revisietekeningen te laten maken door de huisinstallateur (indien aanwezig) of eventueel in overleg met de huisinstallateur?	Dit mag in overleg met de huisinstallateur. Er dient geen dubbel werk te worden uitgevoerd.
94	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Binnen welke termijn wenst de opdrachtgever dat de totale opdracht wordt voltooid?	Op dit moment poogt Aanbestedende dienst alles voor maart 2025 te plaatsen. Afronding van restpunten is daarmee eind februari indien deze van toepassing is. De definitieve planning wordt in overleg tussen Partijen vastgesteld op basis van de uitgewerkte planning van Inschrijver.
95	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Hoe gaat de opdrachtgever om met inschrijvingen van deelnemers die niet (alles) hebben geschouwd? Een (kleine) straf op kwaliteit, kan in het niet vallen bij een aanname op basis van satellietfoto en daarmee een te laag ingeschatte prijs. Mogelijk scoort een deelnemer	De schouw is facultatief en niet verplicht voor Inschrijvers. Het staat Inschrijvers vrij om deel te nemen aan de schouw om een beter inzicht te krijgen in de opdracht en de omstandigheden ter plaatse. Inschrijvers die besluiten om niet deel te nemen aan de schouw, nemen zelf het risico dat zij mogelijk niet over alle

				hoog op prijs, terwijl op locatie(s) overduidelijk was dat extra kosten vereist zijn. Samengevat: een te lage prijs op aannames zou kunnen winnen, terwijl de locatie(s) een kwalitatief hoogwaardigere/complexere oplossing vragen tegen hogere kosten.	relevante informatie beschikken. Dit kan resulteren in het indienen van een inschrijving met een te lage prijs. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt volledig bij de Inschrijver.
96	Bijlage K Prijsopgave formulier "Totaal overzicht"			Kan het totaaloverzicht met netaansluiting per locatie een update krijgen? Dit klopt niet helemaal met schouwen en of Stedin wel of niet gaat verzwaren.	Uitgangspunt welke moet worden aangehouden staat in Bijlage K - Prijzenblad, voor alle locaties zijn de verzwaren ingepland.
97	Programma van eisen			Is het verplicht om op alle locaties 2,30m van de dakrand af te blijven, gezien er op sommige locaties dan amper ruimte over blijft? Mag er bij ruimte te kort dicht op de dakrand gelegd worden en wat zijn dan de uitgangspunten?	Zie antwoord op vraag 24.
98	Programma van eisen			Is het verplicht om op het dak ook 2,5 meter van de brandscheiding te blijven als de brandscheiding niet zichtbaar is op het dak dus als het dak 1 geheel is?	Ja, dit is verplicht.
99	Programma van eisen			Om de hoeveel panelen dient er een looppad van 50cm vrij gehouden te worden?	Bij Oost-West plaatsing om de twee panelen, bij Zuid plaatsing is er sowiso ruimte tussen de panelen nodig.
100	Algemeen			Graag duidelijkheid over AC werk en inkoppeling op de (hoofd)verdeelkast. Tijdens de schouw is aangegeven dat de PV installateur moet calculeren voor het DC werk tot aan de omvormer. De huisinstallateurs doen het AC werk. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor coördinatie en overleg over het AC werk maar hoeft dit niet te calculeren. Kan dit bevestigd worden? Als het anders is graag duidelijk omschrijven	Zie antwoord op vraag 83.
101	Algemeen			Eventuele dakdoorvoeren worden door de dakspecialist van Lukas onderwijs gedaan. Opdrachtnemer hoeft dit mee te nemen in calculatie. Kan dit bevestigd worden?	Zie antwoord op vraag 11.
102	Algemeen			Komt er nog een tweede nota van inlichtingen?	Er komt geen tweede nota van inlichtingen. Aanbestedende dienst ziet op dit moment hier geen aanleiding toe. De planning zoals deze is vastgesteld, wordt gehandhaafd.

103	Algemeen			Locatie Carolus was een lastige situatie met weinig mogelijkheden en veel onduidelijkheden. Kan opdrachtgever hier duidelijkheid in verschaffen wat er verwacht wordt op deze locatie en of deze locatie wel door gaat.	Zie antwoord op vraag 30.
104	Algemeen			Kan er per locatie nog eens goed naar de plattegronden en tekeningen gekeken worden en gemarkeerd welke dakvlakken er gebruikt mogen worden? Tijdens de schouw klopte dit niet altijd (de zonnewijzer Rijnlandstraat 159 Leidschendam) is hier een mooi voorbeeld van dit was niet duidelijk. Graag goede plattegronden aanleveren zodat duidelijk is welke dakvlakken benut kunnen worden	Zie antwoord op vraag 20.
105	Algemeen			Kan er voor locatie Kristal in Rijswijk duidelijkheid gegeven worden welke dakvlakken benut mogen worden?	Zie antwoord op vraag 20.
106	Algemeen			Scope 12 wordt uitgevoerd door Synorga op kosten van Lucas Onderwijs. Opdrachtnemer hoeft dus geen rekening te houden in de calculatie voor de Scope 12 keuring enkel de tijd voor de coördinatie en afstemming. Kan dit bevestigd worden?	Aanbestedende dienst kan dit bevestigen, evenals voor de afhandeling van de restpunten.
107	Inhoud prijzenblad post arbeid			Hijsen en steigerwerk. Is dit op te nemen onder de post Arbeid?	Ja.
108	Prijsvoorstel en AC-traject i.c.m. huisinstallateur			Opdrachtnemer dient volledig aan te bieden inclusief AC-traject en werkzaamheden conform PvE. Echter ontbreekt dit op het prijzenblad. Tijdens schouw is vernomen dat huisinstallateur AC-traject doet en opdrachtnemer regierol heeft. Hoe wil aanbesteder de uitwerking zien?	Zie antwoord op vraag 83.
109	BTW-plicht			Dient het prijsvoorstel inclusief BTW te zijn? ofwel is de stichting BTW plichtig?	Conform de criteria dan wel uitgangspunten zoals opgenomen in paragraaf 7.3 van het Beschrijvend Document dienen alle op te geven tarieven exclusief btw te zijn. Wij hebben dit verduidelijkt in Bijlage K - Prijsopgaveformulier.
110	Locatie Drie Linden - beschikbaar dakoppervlak			Bij locatie Drie Linden is bij schouw aangegeven enkel het lagere tussenliggende dak (gymzaal) beschikbaar te hebben voor PV in tegenstelling tot tekening. Is hier ook het aanpalende dak in	Ja.

				verlengde naar entree school beschikbaar om aan gewenste opgestelde vermogen te komen?	
111	ansluiting locatie De Vliethorst			Bij locatie De Vliethorst is de aansluiting nog 3*25A ipv 3*80A. Bij de schouw werd duidelijk dat het mogelijk onzeker is of dit alsnog gerealiseerd gaat en kan worden. Waar dient opdrachtnemer rekening mee te houden in de aanbidding?	Op dit moment met een 3x25A met dynamische vermogensregeling.
112	Locatie Carolus: Afzekering kabel naar achterliggende pand			Wat is de waarde van de afzekering bij locatie Carolus naar de achterzijde met platte dak?	Zie hiervoor het totaaloverzicht zoals opgenomen in Bijlage K - Prijzenblad.
113	Prijzenblad post Op/-en toeslagen in %			Waar heeft de post "Op/-en toeslagen in %" betrekking toe? Is dit van toepassing op de AC-werkzaamheden van de huisinstallateur?	Dit betreft alle opslagen welke doorgerekend worden, zoals winst en risico, algemene kosten, etc. indien van toepassing. Daarnaast kan coördinatie van derden, wat zeker van toepassing is, hier ook onder vallen.
114	Huisinstallateur per locatie			Wie is de huisinstallateur voor alle locaties of wie is dit per locatie als dit verdeeld is om mee te schakelen voor de AC-trajecten?	Zie antwoord op vraag 51.
115	Brandweerschakelaars			Bij punt 06.02 staat dat in het legplan de aanwezigheid en locaties van brandweerschakelaars moeten worden opgenomen. Moet dit een brandweerschakelaar zijn voor het volledig afschakelen van de DC-zijde van de installatie, of volstaat het om alleen de bestaande brandweerschakelaars weer te geven?	Zie antwoord op vraag 62.