

**Nota van Inlichtingen**                      Ontwerp, levering, plaatsing, beheer en onderhoud PV-panelen RWZI  
Geestmerambacht

---

**Aanbesteding**                                      Ontwerp, levering, plaatsing, beheer en onderhoud PV-panelen RWZI  
Geestmerambacht

**Aanbestedende Dienst:**                      Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

**Referentie:**

**Omschrijving:**

Deze aanbesteding betreft het ontwerp, de levering, de plaatsing, het beheer en onderhoud PV-panelen  
Rioolwaterzuiveringsinstallatie Geestmerambacht

**Toelichting:**

1e nota van inlichtingen.

**Nr:**

**Categorie** Bestek/beschrijvend document

**Betreft**        Inschrijvingsleidraad bijlage 3 hoofdstuk 5

1

**Vraag**

Dient het kabel tracé tussen de hoofdverdeelinrichting en de zonneweide gegraven te worden of is er een ondergrondse voorziening aanwezig zoals een kabelgoot of mantelbuis.

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 09-08-2017

Er is geen ondergrondse voorziening. De kabel dient te worden ingegraven.

**Nr:**

**Categorie** Bestek/beschrijvend document

**Betreft**        Inschrijvingsleidraad bijlage 3 hoofdstuk 5

2

**Vraag**

Is de hoofdverdeelinrichting geschikt voor het uitbreiden en zo ja tot welk vermogen is er een veld beschikbaar?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 09-08-2017

De hoofdverdeelinrichting is geschikt om het vermogen van de zonnepanelen op aan te sluiten. Zie ook de bij deze nota gevoegde foto's.

**Nr:**

**Categorie** Bestek/beschrijvend document

**Betreft**        Inschrijvingsleidraad bijlage 3 hoofdstuk 5

3

**Vraag**

Waar zit de hoofdverdeelinrichting waar de zonneweide op aangesloten moet worden.

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 09-08-2017

Dit is opgenomen in bijlage 11 als "transformatorhuisje". Zie ook de bij deze nota gevoegde foto's.

**Nr:**

**Categorie** Bestek/beschrijvend document

**Betreft**        Opbouw grond

4

**Vraag**

Heeft opdrachtgever onderzoek gedaan naar de draagkracht van de grond en opbouw van het bodemprofiel? Kan deze informatie ter beschikking worden gesteld aan opdrachtgever.

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 09-08-2017

Er is een onderzoek gedaan naar de bodemgesteldheid en draagkracht. Dit onderzoek is bij deze nota gevoegd.

**Nr:**  
5  
**Categorie** Bestek/beschrijvend document  
**Betreft** Leidingen in de grond  
**Vraag**  
Kan opdrachtgever tekeningen ter beschikking stellen waarop duidelijk zichtbaar is waar leidingen in de grond op de RWI zich bevinden?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 09-08-2017  
Tekeningen zijn bij deze nota gevoegd

**Nr:**  
6  
**Categorie** Bestek/beschrijvend document  
**Betreft** Technische tekeningen  
**Vraag**  
Kan opdrachtgever de technische tekeningen van de AC-installatie (HVK) ter beschikking stellen aan inschrijvers?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 09-08-2017  
Tekeningen zijn bij deze nota gevoegd

**Nr:**  
7  
**Categorie** Bestek/beschrijvend document  
**Betreft** Demarcatie AC werkzaamheden  
**Vraag**  
Welke AC-werkzaamheden maken onderdeel uit van de opdracht? Waar ligt de demarcatie in werkzaamheden ten behoeve van het inkoppelen van het systeem in de HVK van de waterzuivering?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 09-08-2017  
Het voedingsveld in de HVK/MCC wordt geleverd door de opdrachtgever inclusief beveiliging, stroomspoelen en kWh-meter. De opdrachtnemer dient de bekabeling vanaf de HVK/MCC naar de PV-installatie te leveren/leggen en aansluiten inclusief de graafwerkzaamheden en doorvoeren in de E-ruimte

**Nr:**  
8  
**Categorie** Bestek/beschrijvend document  
**Betreft** Ontwerp zonnepark  
**Vraag**  
In de documenten en tekeningen worden de zonnepanelen soms met een zuidopstelling, soms in een oost-west opstelling genoemd en/of weergegeven. Kan opdrachtgever uitsluitel geven over de opstelling? Is een oost-west opstelling een harde eis?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 09-08-2017  
Dit moet een Oost-West opstelling zijn (eis)

**Nr:**  
9  
**Categorie** Bestek/beschrijvend document  
**Betreft** eis A3.6.2 Monitoring  
**Vraag**  
Monitoring/internet kan worden gerealiseerd middels een UMTS mobiele data verbinding. Is het beschikbaar stellen van een SIM kaart en bijbehorend data abonnement voor rekening van de opdrachtgever of de opdrachtnemer?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 09-08-2017  
Levering door de opdrachtnemer.

**Nr:**  
10

**Categorie** Bestek/beschrijvend document  
**Betreft** Eis A3.2.1: Technische eisen PV-Panelen  
**Vraag**  
Er zijn verschillende Bloomberg New Finance lijsten in omloop en vindbaar via internet. Om onduidelijkheid achteraf te voorkomen verzoeken wij u een Bloomberg New Finance lijst beschikbaar te stellen, zodat voor alle inschrijvers eenduidige informatie beschikbaar is.  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 09-08-2017  
Wij gaan uit van de meest recente versie, alleen de gegunde partij hoeft aan te tonen dat de leverancier van deze panelen op deze lijst genoemd staat.

**Nr:**  
11

**Categorie** Bestek/beschrijvend document  
**Betreft** Programma van eisen: A1.8  
**Vraag**  
De mile stone van 40% gereed draagconstructie plus plaatsing zonnepanelen is onduidelijk. Betekent dit dat de draagconstructie gereed is voor plaatsing zonnepanelen? Indien bedoeld wordt dat de draagconstructie gereed moet zijn en de zonnepanelen geplaatst moeten zijn dan verzoeken wij tot een aanpassing conform onderstaande:  
- 10% bij opdrachtverlening  
- 40% bij draagconstructie gereed  
- 30% bij oplevering DC-aansluiting  
- 10% bij oplevering van werkende AC-aansluiting, inclusief revisiewerk  
- 10% definitieve oplevering na duurttest  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 09-08-2017  
De mile stone van 40% gereed omvat het plaatsen van de draagconstructie inclusief plaatsing zonnepanelen. Uw voorgestelde wijziging wordt niet overgenomen.