

Aanbesteding Zon op Daken Barendrecht
Aanbestedende Dienst: BAR-Organisatie (Barendrecht, Albrandswaard, Ridderkerk)
Referentie: 2018GBEU26

Omschrijving:

De Opdracht betreft het - binnen 6 maanden vanaf de datum van definitieve gunning - aanbrengen, bedrijfsklaar opleveren en gedurende een periode van 15 jaar onderhouden van een zonnepaneelensysteem met alle bijbehorende voorzieningen op de daken van 8 gebouwen in de gemeente Barendrecht.

Toelichting:

Aanvullend vanuit de Opdrachtgever is nadere informatie ontvangen met betrekking tot de te benutten daken. Deze informatie is verwerkt in de bijlagen, welke zijn gevoegd bij deze nota van inlichtingen. Inschrijvers dienen voor het indienen van de offerte deze bijlagen te gebruiken.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Vraag over lokatie + fotos HKL

1

Vraag

Locatie MFA Waterpoort. Mbt dak 1 hebben we geen HKL kunnen vinden, kan er aangegeven worden waar deze zich bevindt? Kunnen er foto's worden aangeleverd van de (geopende) HKL?

Antwoord**Vrijgegeven:** 25-10-2018

Er bevindt zich 1 HKL in MFA Waterpoort. Deze is aangegeven in de bijlage "Elektrotechnische tekeningen".

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Locaties zonnepanelen gemeentewerf

2

Vraag

Bij de Gemeentewerf dienen de zonnepanelen op twee daken cq. locaties te worden geplaatst. Kunnen de omvormers op beide locaties worden aangesloten? Zorg de opdrachtgever (huisinstallateur) voor aansluiting van de omvormers in beide locaties in het pand?

Antwoord**Vrijgegeven:** 25-10-2018

Er kan op beide locaties worden aangesloten op een door de huisinstallateur te reserveren veld.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Tekening kabelbanen

3

Vraag

Zijn er gebouw tekeningen beschikbaar waarop de kabels en ladderbanen zijn aangegeven? Kunnen deze tekening ter beschikking worden gesteld?

Antwoord**Vrijgegeven:** 25-10-2018

Er is een mogelijkheid tot het schouwen van de gebouwen geweest, waarbij deze informatie verzameld kon worden. De gevraagde tekeningen zijn slechts deels beschikbaar en toegevoegd in de bijlage "Elektrotechnische tekeningen".

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Dakbedekking Gemeentewerf

4

Vraag

Welke dakbedekking is toegepast op de gemeentewerf?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

Zie bijlage 3 van de aanbestedingsleidraad, document 180238R01rev1.pdf.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft 22.01 Zonnepanelen wassen

5

Vraag

Opdrachtgever vraagt in het bestek om de zonnepanelen jaarlijks te wassen. Gegadigde vraagt om deze eis te verruimen naar wassen in relatie tot de opbrengst. Het gaat om het halen van de opbrengst en bijbehorende opbrengstgarantie. Mogelijk moeten zonnepanelen daarvoor meerdere keren per jaar gewassen worden, maar mogelijk ook minder frequent. De noodzaak om te wassen is sterk afhankelijk van lokale omstandigheden.

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

Ja, dit is akkoord.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Dakbedekking MFA Waterpoort

6

Vraag

Welke dakbedekking is toegepast op de MFA Waterpoort, dakdeel basisschool en kinderdagverblijf? Is deze dakbedekking voldoende geschikt voor het plaatsen van zonnepanelen?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

Zie bijlage 3 van de aanbestedingsleidraad, document 180238R01rev1.pdf.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft 5.4 Opbrengstgarantie

7

Vraag

Het is aanbieder niet duidelijk hoe de energieopbrengst wordt beoordeeld. Er staat enerzijds dat beoordeling plaats vindt over de opbrengstgarantie (kWh/kWp), maar bij de score bepaling wordt uitgegaan van de energieopbrengst. Graag ontvangen wij een nadere onderbouwing van de score bepaling voor opbrengstgarantie, met een rekenvoorbeeld.

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

"In de tekst in hoofdstuk 5.4 onder scorebepaling is foutief het woord ""energieopbrengst"" gebruikt. Dit moet zijn ""opbrengstgarantie"". Tevens dient in de tabel in hoofdstuk 5.1, punt 3, het woord ""energieopbrengst"" vervangen te worden door ""opbrengstgarantie"".

Rekenvoorbeeld:

Aanbieder biedt een installatie van 800 kWp aan en garandeert een minimale jaarlijkse opbrengst van 680.000 kWh. Specifieke opbrengstgarantie = 850 kWh/kWp.

Hoogst geboden opbrengstgarantie is 900 kWh/kWp.

Scorebepaling opbrengstgarantie Inschrijver / hoogst aangeboden totale opbrengstgarantie x max aantal punten): $850/900 \times 100 = 94$ punten"

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft 4.3 Technische specificatie aan te leveren producte

8

Vraag

Opdrachtgever vraagt de technische specificaties mee te sturen bij de inschrijving. Volstaan hiervoor de datasheets van de hoofdcomponenten van een PV-Installatie (zonnepanelen, omvormer, DC-Bekabeling, draadgoten en connectoren)?

Antwoord
Ja, dit is akkoord.

Vrijgegeven: 25-10-2018

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft n.a.

9

Vraag

Kunt u aangeven of er een voorkeur bestaat m.b.t. parallelle of seriële aansturing van de panelen?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

De Opdrachtgever heeft geen voorkeur.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft Bijlage 2, par. 01.01, pag 1

10

Vraag

Er wordt gesteld dat de opdrachtnemer een plan van aanpak opstelt en deze met de inschrijving meestuurt. Hierin wordt onder andere aangegeven welke tekeningen en berekeningen conform welke normen en richtlijnen worden aangeleverd als ontwerp respectievelijk werktekeningen. Wij begrijpen dat de ontwerptekeningen zelf nog niet aan de inschrijving hoeven te worden toegevoegd. Kunt u dit bevestigen?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

"Zoals opgenomen in paragraaf 01.01 van bijlage 2 dient alleen de winnaar, na definitieve gunning, een plan van aanpak in te dienen met betrekking tot de techniek en de genoemde ontwerptekeningen. Uiteraard dient iedere inschrijver wel een plan van aanpak in te dienen met betrekking tot de gunningscriteria uit hoofdstuk 5 van de aanbestedingsleidraad."

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft Pagina 16.

11

Vraag

"Het Gunningcriterium bij deze Aanbesteding is de Economisch Meest Voordelige Inschrijving op basis van de Beste Prijs-Kwaliteitverhouding."
Het gunningscriterium beste prijs-kwaliteitverhouding (BPKV) was voorheen Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI). Wij nemen aan dat u BPKV bedoelt.

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

Het gunningscriterium bij deze aanbesteding is Economisch Meest Voordelige Inschrijving op basis van de Beste Prijs-Kwaliteitverhouding. BPKV is een afkorting van de Beste Prijs-KwaliteitVerhouding.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft Pagina 17.

12

Vraag

Er wordt gerefereerd aan de bepalende factoren bij opbrengstberekeningen. Naast het aantal zonuren is ook de temperatuur van belang. Immers bij (te) hoge temperaturen gaat de performance snel achteruit. Op welke wijze wordt met deze factor rekening gehouden?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

"Om een juist vergelijk te maken met betrekking tot de ingediende offertes wordt hier in in de beoordeling geen rekening mee gehouden.

De opbrengst wordt primair geëvalueerd aan de hand van de door de KNMI gemeten globale straling (J/cm^2), weerstation Rotterdam. Bij bestaande projecten blijkt een vrijwel lineaire relatie te bestaan tussen de globale straling en energieopbrengst.

Indien zich in de toekomst extremen voordoen in temperaturen, is de aanbestedende dienst bereid hiervoor te compenseren in de evaluatie van de opbrengsten, onder voorwaarde dat de performance aantoonbaar binnen de grenzen blijft van de in de productspecificatie aangegeven temperatuurcoëfficiënt. "

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Par. 5.4, pagina 17.

13

Vraag

Bij het evalueren van de energieopbrengsten wordt rekening gehouden met afwijkingen in meteorologische omstandigheden en paneeldegradatie."

Hoe en in welke mate houdt de evaluatie rekening met deze afwijkingen?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

"In de beoordeling van de verschillende inschrijvingen wordt dit niet meegenomen. U dient uit te gaan van de gegevens van weerstation Rotterdam, normjaar 2017 en de vereiste garanties in paragraaf 14.02 van Bijlage 2. Er wordt geacht een lineaire relatie te zijn tussen de gemeten globale straling (J/cm^2), bron KNMI, weerstation Rotterdam, normjaar 2017.

De paneeldegradatie wordt ingecalculeerd conform de in het programma van eisen aangegeven vermogensgaranties. "

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft Par. 5.1 pag. 16 in de tabel en par. 5.5 pag 18

14

Vraag

In de tabel in par. 5.1 staat dat MVO/Duurzaamheid voor 20% wordt meegewogen in de beoordeling. Onderaan par. 5.5, pag. 18 staat dat de punten voor 10% meegewogen worden. We nemen aan dat u 20% bedoelt. Is dat juist?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

Ja, dit is juist. MVO/Duurzaamheid wordt voor 20% meegewogen in de beoordeling.

Nr:

Categorie Eisen en criteria

Betreft BIJLAGE 2 - Programma van Eisen: 16.03 Uitgangspunten omvang PV-installatie

15

Vraag

Dienen de PV-panelen Tier-1 te zijn?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

Mits voldaan wordt aan de eisen, omschreven in het programma van eisen. Opdrachtgever heeft hierbij geen voorkeur.

Nr:

Categorie Bestek/beschrijvend document

Betreft BIJLAGE 2 - Programma van Eisen: 15.04 Aansluiten op Hoofdverdeelinrichting

16

Vraag

Kan per locatie aangegeven worden waar de omvormer(s) opgehangen kan worden?

Antwoord

Vrijgegeven: 25-10-2018

Nee, de locaties van de omvormers zijn op dit moment nog niet bekend. Dit wordt door de Opdrachtgever en de huisinstallateur bepaald.

Nr:
17

Categorie Bestek/beschrijvend document
Betreft BIJLAGE 2 - Programma van Eisen: 15.04 Aansluiten op Hoofdverdeelinrichting
Vraag
Kan per locatie aangegeven worden waar de Hoofdverdeelinrichting zich bevindt?
Antwoord **Vrijgegeven: 25-10-2018**
Er is een mogelijkheid tot het schouwen van de gebouwen geweest, waarbij deze informatie verzameld kon worden. De gevraagde gegevens zijn slechts deels beschikbaar en toegevoegd in de bijlage "Elektrotechnische tekeningen".

Nr:
18

Categorie Eisen en criteria
Betreft BIJLAGE 2 - Programma van Eisen: 14.02 Overzicht garanties
Vraag
PV-panelen: 15jaar (algemene productgarantie):
De eis van 15 jaar productieggarantie beperkt de keuze voor verschillende PV-Panelen tot merken waardoor een economisch minder voordelige aanbieding kan worden opgesteld. Is opdrachtgever bereid deze eis te verlagen naar 10 of 12 jaar?
Antwoord **Vrijgegeven: 25-10-2018**
Nee, dit is niet akkoord.