

Offerteaanvraag: Technische ondersteuning Project Zon op NOM

Inleiding:

Project Zon op NOM is een lokaal initiatief van coöperatie Duurzaam Craneveer in Arnhem, dat via het plaatsen van zonnepanelen op een nog te bouwen carport van het Nederland Openluchtmuseum te Arnhem een bijdrage wil leveren aan meer groene stroom in de regio. Doelstelling van dit project is om de 4246 zonnepanelen van de carport zonnepanelen installatie te verkopen aan wijkbewoners € 300,- per paneel. Met de aankoop van zonnepanelen worden de betrokken bewoners lid van de coöperatie Duurzaam Craneveer. De leden kopen hiermee niet fysiek zonnepanelen maar middels zoncificaten het recht op aftrek van energiebelasting voor het aantal kWh dat de panelen opbrengen.

De haalbaarheidsstudie is positief; nu willen we het zonnepark bouwen. We zoeken daarvoor ter ondersteuning van de projectleider: technische ondersteuning (naast juridische en communicatie ondersteuning). Dit team realiseert gezamenlijk de carport zonnepanelen installatie. Deze offerte gaat over de technische ondersteuning. Het gaat daarbij niet alleen om de draagconstructie en de panelen maar ook om de bedrading, het voorbereiden van het asfalt en de aansluiting op het net.

Voor meer en actuele informatie wordt verwezen naar de website van Duurzaam Craneveer.

<https://www.duurzaamcraneveer.nl/zon-op-nom/>

en

<https://www.duurzaamcraneveer.nl/wp-content/uploads/2019/11/191122-Concept-Projectplan-Duurzaam-Craneveer-2.2.pdf>

In deze offerte zullen de procedure en de eisen van de producten en dienstverlening op hoofdlijnen worden beschreven.

Procedure:

1. Er zullen in totaal 3 partijen worden uitgenodigd voor een aanbieding.
1. De selectie zal geschieden op basis van economisch meest voordelige inschrijving (EMVI) waarbij rekening gehouden wordt met de kwaliteit en inhoud van de aanbieding en binding met de buurt
2. De inschrijving verloopt volledig digitaal (email, WeTransfer). Inschrijvingen dienen uiterlijk 1 juli 2020 om 18.00 uur ingediend te zijn.
Voor de digitaal te verstrekken documenten die ondertekend dienen te worden, volstaat een scan van de ondertekende documenten.
Adres voor verzending:

Projectmanager Duurzaam Craneveer, Erik Kaemingk

Email: erik.kaemingk@duurzaamcraneveer.nl
3. Vragen kunnen ook via mail aan erik.kaemingk@duurzaamcraneveer.nl worden ingediend tot 17 juni 12.00 uur en u ontvangt per mail uiterlijk 24 juni 18.00 uur de antwoorden.

4. Na de inschrijvingen zal Duurzaam Craneveer deze beoordelen en tot een selectie overgaan en u hierover berichten.
5. De coöperatie wil met de geselecteerde partij het project verder vormgeven met als doel om te komen tot een installatie van een carport zonnepanelen installatie op de parkeerplaats van Het Nederlands Openluchtmuseum.

Programma van eisen:

Eisen:

De coöperatie is op zoek naar een partner die de technische ondersteuning van de projectleider Erik Kaemingk namens Coöperatie Duurzaam Craneveer kan verzorgen voor project Zon op NOM om te komen tot een succesvol project.

Zaken die wij vragen zijn t.a.v. de carport zonnepanelen installatie:

- Review op de opbrengst prognose van de EPC partij, onafhankelijke prognose op P50 en P90 in jaar 1;
- Review EPC-contract op compleetheid, (kwaliteits)garanties en risico's
- Review op de engineering, geschiktheid netaansluiting, inkoopstations en design van de installatie, Stringverdeling, omvormers, montagesystemen, fundering en constructie etc.
- Review op noodzakelijke keurmerken en keuringen waaraan de installatie moet voldoen
- Opleverinspectie over de gehele installatie, afstemming met de aangeboden installatie en engineering met de geleverde installatie zowel de bouwkundige als de elektrische Installaties. Controle monitoring, Opbrengst meting middels string metingen, inspectie van modules en omvormers en review op documentatie en NEN-norm.
- Review op veiligheid; diefstal, vandalisme preventie.

De werkzaamheden van de aanbieder zijn klaar als het zonnepark wordt geopend en alle contracten en afspraken gerealiseerd zijn.

Uitgangspunt voor de coöperatie is dat er voor de carport zonnepanelen installatie gebruik gemaakt wordt van de parkeerplaats van het openluchtmuseum. In de marktoriëntatie die reeds in voorjaar 2019 heeft plaatsgevonden heeft de coöperatie reeds een EPC partij geselecteerd, Sun Projects. Waarbij het uitgangspunt is dat het project verder ontwikkeld wordt met modulaire Zonneparking systeem van Sun Projects onder de voorwaarde dat de aanbieder marktconform blijft.

Bij de selectie van aanbieders wordt gekeken naar de volgende punten:

- Aantoonbare ervaring met technische ondersteuning bij de geslaagde bouw van zonneparken en of de carport zonnepanelen installatie;
- Bereidwillig om onder leiding van een projectleider met andere disciplines aan de uitvoering van de carport zonnepanelen installatie te werken;
- Duurzaam Craneveer is een non-profit burgerinitiatief, waarbij maatschappelijke bijdrage aan de samenleving centraal staat. Daarom vinden we het belangrijk dat onze leveranciers bijdragen aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dit kader vragen we hoe u een bijdrage kunt



leveren aan het vergroten van maatschappelijk draagvlak en enthousiasme, bij voorkeur , gerelateerd aan dit project.

- De keuze voor de organisatie waarmee we dit project verder willen ontwikkelen zal geschieden aan de partij met de economisch meest voordelige inschrijving (EMVI), aantoonbare vergelijkbare ervaring en binding met de buurt.

Ontbindende voorwaarde:

Duurzaam Craneveer behoudt zich het recht voor om niet tot gunning over te gaan of gedeeltelijk te gunnen.