

Zabrze, dn. 10.05.2024 r.

Nr postępowania: KZP/7/III/2024

Odpowiedź na zapytania

Zamawiający Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zabrzu Sp. z o.o., informuje iż w postępowaniu pn: **Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1.72 MWp wraz z infrastrukturą techniczną na terenie zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zabrzu przy ul. Cmentarnej 19, nr postępowania: KZP/7/III/2024** zostały złożone następujące zapytania:

- 1. Czy zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania kompozytowej konstrukcji wsporczej dla instalacji fotowoltaicznej dla postępowania NR KZP/7/III/2024 Konstrukcje kompozytowe naszej produkcji są z powodzeniem stosowane w obiektach o atmosferze wysoko agresywnej jak zakłady odsalania PGWiR, kopalniach czy zakładach chemicznych grupy Orlen. Ich zalety to niższa masa, cena oraz ślad węglowy względem wyrobów hutniczych jak stal nierdzewna a także cykl życia produktu określony na ponad 50 lat.*

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania kompozytowej konstrukcji wsporczej dla instalacji fotowoltaicznej dla postępowania NR KZP/7/III/2024. Konstrukcja musi spełniać parametry wytrzymałościowe co najmniej właściwe dla konstrukcji stalowej i przy uwzględnieniu celu jakiemu ma służyć konstrukcja.

Zamawiający w związku z powyższą odpowiedzią zamieszcza poniżej **zaktualizowany Załącznik nr 1 do formularza ofertowego** w pkt 3 Konstrukcja wsporcza poz. Materiał.

NOWY
Załącznik nr 1 do formularza ofertowego do wypełnienia przez Wykonawcę
(należy złożyć wraz z ofertą)
Karta parametrów instalacji PV MOSIR w Zabrzu

Brak potwierdzenia, że w oferowanym produkcie występują wszystkie wymagane parametry instalacji, spowoduje odrzucenie oferty.

1.	Nazwa handlowa, typ, model	Producent	Ilość
Moduł fotowoltaiczny	Panel bifacjalny monokrystaliczny N-TYPE technologia TOPCon		2456

Parametry wymagane przez Zamawiającego		Wykonawca potwierdza, że w oferowanym produkcie występują wymagane parametry lub je wskazuje:
Moc znamionowa	700 Wp + 2%	w oferowanym produkcie wynosi:
Sprawność modułu	Nie mniej niż 22,5%	w oferowanym produkcie wynosi:
Temperatura pracy	od -40 do +85°C	TAK / NIE*
Dopuszczalny prąd wsteczny zmienny	Nie mniej niż 18 A	w oferowanym produkcie wynosi:
Wymiary maksymalne	2384x1303 mm	w oferowanym produkcie wymiary wynoszą:
Grubość ramy	30-40 mm	grubość:
Masa	Max 38kg	w oferowanym produkcie wynosi:
Szyba przednia	Szkło hartowane z technologią antyrefleksyjną o grubości 2 mm	TAK / NIE*
Tył modułu	Szkło hartowane grubości 2mm	TAK / NIE*
Ramka	Anodowane aluminium, zawierająca minimum 3 diody bypass, min. IP 65	TAK / NIE*
Typ komórek solarnych	Monokrystaliczne	TAK / NIE*

Obciążenie na wiatr	Nie mniej niż 2400 PA	w oferowanym produkcie wynosi:
Obciążenie na śnieg	Nie mniej niż 5400 PA	w oferowanym produkcie wynosi:
Moduł winien posiadać certyfikat degradacji wywołany różnicą potencjałów	Nie większy niż 1%	w oferowanym produkcie wynosi:
Recykling paneli	W czasie i po upływie okresu gwarancji	TAK / NIE*
Wymagane normy i certyfikaty	IEC 61215, PN-EN 61730	TAK / NIE*
Panel z listy TIER 1	wymagane	TAK / NIE*
Gwarancja techniczna producenta	Min.25 lat	TAK / NIE*

2.	Nazwa handlowa, typ, model	Producent	Ilość
Inwertery			14-17 (ilość dostosowana do mocy znamionowej 1,72 MW)

Parametry wymagane przez Zamawiającego		Wykonawca potwierdza, że w oferowanym produkcie występują wymagane parametry lub je wskazuje:
Topologia	beztransformatorowa	TAK / NIE*
Moc znamionowa	100 kW – 125kW	TAK / NIE*
Ilość wejść DC	≥ 9	TAK / NIE*
Ilość MPPT	≥3	TAK / NIE*
Napięcie po stronie AC	400 V	TAK / NIE*
Optymalizator o mocy min.	700W	TAK / NIE*
Optymalizatory	Tego samego producenta co inwertery	TAK / NIE*
Gwarancja techniczna producenta	Min.15 lat	TAK / NIE*

3.	Nazwa handlowa, typ, model	Producent	Ilość
Konstrukcja wsporcza	Typu balastowego		Ilość dostosowana do ilości i rozmieszczenia paneli

Parametry wymagane przez Zamawiającego		Wykonawca potwierdza, że w oferowanym produkcie występują wymagane parametry lub je wskazuje:
Rozmiar	Dostosowany do wielkości paneli	TAK / NIE*
Materiał	Stal z powłoką „magnelis” lub inną powłoką spełniającą wymagania gwarancyjne lub konstrukcja kompozytowa	TAK / NIE*
Zastosowanie	Grunty typu C4	TAK / NIE*
Podbudowa	Płyta betonowa zbrojona zgodnie z SWZ	TAK / NIE*
Konstrukcja z regulacją	Min.100mm.	TAK / NIE*
Stopy	Zgodnie z SWZ z regulacją wysokości	TAK / NIE*
Gwarancja techniczna producenta	Min.15 lat	TAK / NIE*

4.	Nazwa handlowa, typ, model	Producent	Ilość
<i>Stacja Transformatorowa</i>	Typu kontenerowego w obudowie lekkiej metalowej		1

Parametry wymagane przez Zamawiającego		Wykonawca potwierdza, że w oferowanym produkcie występują wymagane parametry lub je wskazuje:
Transformator suchy	Min.1800 kVA	TAK / NIE*

Napięcie znamionowe	0,4kV/20kV	TAK / NIE*
Rozdzielnia SN	3 polowa z pełnym wyposażeniem	TAK / NIE*
Ciężar całkowity stacji transformatorowej	Max.12t	TAK / NIE*
Rozdzielnica nN	Z odpowiednią zaprojektowaną ilością pól czynnych i 5 pól rezerwowych	TAK / NIE*
Rozdzielnica potrzeb własnych	Zgodnie z SWZ	TAK / NIE*
Linia SN do ZK ok.166m	Zgodnie z SWZ	TAK / NIE*
Gwarancja techniczna producenta	Min.3 lata	TAK / NIE*
Stacja pogodowa zintegrowana z systemem SCADA	Pomiar minimum nast. parametrów: natężenia promieniowania słonecznego, temperatury, wilgotności, siły wiatru	TAK/NIE*
Program do analizy parametrów elektrowni PV zintegrowany ze SCADA	Analiza parametrów elektrowni PV poprzez system dedykowany dla Inwestora za pomocą systemu SCADA z archiwizacją danych	TAK/NIE*
System CCTV	Parametry minimalne jak w PFU	TAK/NIE*

*Odpowiednie podkreślić



2. *Czy w ramach udokumentowania doświadczenia/referencji zaakceptują Państwo zrealizowane inwestycje przez spółkę celową na własny użytek w ramach Grupy Kapitałowej?*

Aktywnie działające odebrane i zenergetyzowane projekty o mocy :

Duża farma 45 MWp

Kompleks farm o mocy 8 MWp składających się z 8 instalacji ok. 1 MWp

Kompleks farm o mocy 11,7 MWp składających się z 12 instalacji do 1 MWp

Czy w takim przypadku wystarczające będzie złożenie stosowanego oświadczenia w tym zakresie przedstawiające szczegóły tych inwestycji takie jak :

lokalizacja

dokładne moce

terminy realizacji

zgłoszenie zakończenia robót oraz dokumenty potwierdzające uruchomienie instalacji

Odpowiedź

Zgodnie z zapisami SWZ pkt VIII. 3 Zamawiający informuje, iż w stosunku do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej – dopuszcza łączne spełnianie warunku przez wykonawców, tj. przynajmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi wykazać się wykonaniem usług i/lub robót opisanych w pkt. VIII.2.4)1. oraz przynajmniej jeden z wykonawców musi dysponować projektantem/projektantami oraz kierownikiem/kierownikami wskazanymi w pkt VIII.2.4).2.

Celem potwierdzenia wykonania usług/robót Wykonawcy muszą przedłożyć wykaz usług/robót wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączyć dowody określające, czy te usługi/roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane.

Z orzecznictwa Krajowej Izby Odwoławczej wynika, „że w niektórych przypadkach wykonawca – na potwierdzenie należytego wykonania usług – może przedstawiać dokumenty, które sam sobie wystawił, a zamawiający powinien takie dokumenty uznawać” (porównaj KIO KIO/UZP 1526/10).

3. *Czy zamawiający zaakceptuje moduł o parametrach zgodnych z PFU nie będący na liście Tier 1?*

Odpowiedź

Nie.