



**POLSKI
ŁĄD**

Majdan Królewski, dnia 27 lutego 2024 roku

Zamawiający:

Gmina Majdan Królewski

ul. Rynek 1 A, 36-110 Majdan Królewski,

Do

wszystkich Wykonawców

Dotyczy postępowania przetargowego pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej do 1,3 MW z magazynem energii w miejscowości Krzątka”

Numer referencyjny: ZP.BIF.271.01.2024

Odpowiedź na pytania do SWZ nr 5

Na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z 11.9.2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.)³ – dalej: ZamPublU, Zamawiający udziela wyjaśnień dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ):

Pytanie 1:

Szanowni Państwo, w nawiązaniu do zapisu zawartego w pkt.: "VIII. Przedmiotowe środki dowodowe składane wraz z ofertą:

1/ Dla urządzeń wytwarzania i przetwarzania energii:

- Karty katalogowe wszystkich oferowanych modułów fotowoltaicznych potwierdzone przez producenta modułów fotowoltaicznych", prosimy o informację jakiej formy potwierdzenia dokumentu przez Producenta Państwo oczekują? Nasze pytanie dotyczy również warunków gwarancyjnych oraz certyfikatu spełnienia norm dla konstrukcji fotowoltaicznych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby dokumenty:

- karty katalogowe modułów;

- warunki gwarancyjne oraz certyfikaty spełniające normy dla konstrukcji fotowoltaicznych były potwierdzone przez producenta tj. opatrzone pieczętą i podpisem producenta.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuszcza magazyn energii równoważny wykorzystujący zasobnik bateryjny wykonany w technologii NMC zamiast LFP? Pozwoli to na pracę magazynu na zdecydowanie lepszych parametrach technicznych niż w przypadku ogniw wykonanych w technologii LFP

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania technologii zamiennej do LFP.

Pytanie 3:

W związku z zamiarem złożenia oferty w postępowaniu, zwracamy się do Państwa z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert do dnia 15.03.2024 r. Prośbę motywujemy skalą oraz złożonością projektu i związanym z tym wydłużonym czasem potrzebnym na dokonanie niezbędnych uzgodnień z kontrahentami i dopełnienie wszystkich formalnych procedur w naszej firmie. Przesunięcie terminu składania ofert pozwoli nam na przygotowanie i złożenie rzetelnej oferty zgodnie warunkami SWZ. Z góry dziękujemy za pozytywne rozpatrzenie naszej prośby.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zmianę terminu składania ofert. Zamawiający nie może kierować się w tym zakresie indywidualnym interesem danego wykonawcy. Zamawiający nie dostrzega obiektywnych podstaw wydłużenia terminu składania ofert na ten moment. Każdy wykonawca ma taki sam czas na poprawne złożenie oferty w postępowaniu.

Pytanie 4:

Proszę o informację czy dopuszczalne jest złożenie oferty obejmującej magazyn energii w technologii ogniw Li-Ion NMC?

Odpowiedź:

Analogicznie do pytania 2 zamawiający nie dopuszcza wykorzystania technologii zamiennej do LFP.

Pytanie 5:

Zgodnie z informacją podaną w - "Załącznik do STWIORB_MAGAZYN KRZĄTKA, Wymagania dotyczące Magazynu Energii, 1. Opis ogólny" - Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego magazynu energii wykorzystującego zasobnik bateryjny wykonany w technologii LiFePO4 o mocy znamionowej 0,5MW i pojemności znamionowej 2,15 MWh, dedykowanego do współpracy z farmą fotowoltaiczną Krzątką 3.

1. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę magazynu energii wykorzystującego zasobnik bateryjny wykonany w technologii NMC ?
2. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę magazynu energii wykorzystującego zasobnik bateryjny o pojemności znamionowej 2,12MWh?

Odpowiedź:

Analogicznie do pytania 2 zamawiający nie dopuszcza wykorzystania technologii zamienniej do LFP.

Zamawiający nie dopuszcza mniejszej pojemności magazynu względem minimalnych wymagań przedstawionych w SWZ oraz załącznikiem: „Załącznik do STWIORB_MAGAZYN KRZĄTKA.pdf.”

Pytanie 6:

Zgodnie z informacją podaną w - "Załącznik do STWIORB_MAGAZYN KRZĄTKA, Wymagania dotyczące Magazynu Energii, 2. Opis magazynu energii, Tabela 3. Podstawowe parametry i funkcjonalności lokalnego systemu zarządzania energią EMS" - Lokalny system zarządzania energią EMS powinien posiadać m.in. następujące funkcjonalności:

- symetryzacja napięć fazowych
- stabilizacja napięcia

Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób system hybrydowy (farma PV + magazyn energii) przy braku realnej autokonsumpcji miałby realizować takie funkcjonalności lub usunięcie powyższych zapisów? Falowniki fotowoltaiczne będą generowały moc symetrycznie we wszystkich fazach. Więc nawet jeżeli w magazynie energii miałby być zastosowany falownik umożliwiający asymetryczne generowanie mocy w poszczególnych fazach to jego wpływ na sieć SN będzie znikomy.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje realizacji przez system EMS funkcjonalności symetryzacji i stabilizacji napięć fazowych ze względu na możliwość świadczenia przez magazyn energii na rzecz operatora usług elastyczności, w tym usług stabilizacji i symetryzacji sieci. Usługi te mogą być realizowane w godzinach, kiedy farma PV nie pracuje, tj. godzinach wieczornych, nocnych i porannych. Ponadto Zamawiający nie wyklucza rozbudowy lokalnej infrastruktury i auto konsumpcji energii elektrycznej, w tym przez niesymetryczne odbiorniki w okolicy obiektu w przyszłości.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający dopuści użycie falowników o mocy 115 kW ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza użycie falowników o mocy 115kW przy jednoczesnym spełnieniu wymagań zapisanych w załączniku „Załącznik do STWIORB_MAGAZYN KRZĄTKA.pdf.”

Pytanie 8:

Czy Zamawiający wymaga wykonania ogrodzenia terenu inwestycji ? Jeśli tak to o jakiej długości, wysokości i jakich materiałów ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania ogrodzenia terenu inwestycji zgodnie z załącznikiem „1. PB_PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.pdf”

Pytanie 9:

Czy Zamawiający wymaga wykonania drogi przez wykonawcę ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania drogi przez Wykonawcę. Droga ma umożliwiać całoroczny dojazd do stacji transformatorowej oraz ma umożliwić przetransportowanie stacji transformatorowej.

Pytanie 10:

W dokumencie Projekt Techniczny w punkcie 1.12 Oświetlenie Terenu widnieje zapis że wjazd na teren inwestycji oświetlić. Ale także widnieje zapis że oświetlenie zamontować na ścianie projektowanej stacji transformatorowej. Na Projekcie Zagospodarowania Terenu stacja transformatorowa znajduje się w znacznej odległości od wjazdu na teren inwestycji, umieszczone tam oświetlenie nie oświetli wjazdu na teren inwestycji. Proszę o potwierdzenie że tak ma zostać wykonane oświetlenie lub sprecyzować wymóg.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania oświetlenia zgodnie z załącznikiem „1. PB_PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.pdf”