



Leszno, dn. 12.01.2022 r.

Dotyczy postępowania nr JRP-P-Z/0001/2022

W związku z pytaniami dotyczącymi postępowania prowadzonego w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień sektorowych przez MPWiK Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie” na „Dostawę, montaż i uruchomienie kompletnej mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 48 kWp na Oczyszczalni Ścieków w Henrykowie” MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne w technologii bez busbarów? Przeniesienie szyn zbiorczych na tylną powierzchnię ogniwa w postaci warstwy przewodzącej pozwala na poprawę ogólnej sprawności modułu fotowoltaicznego dzięki zmniejszeniu strat wynikających z zacienienia i strat wynikających z rezystancji szeregowej.

Odpowiedź: Wymagane parametry dla modułów fotowoltaicznych określono w pkt. 9 projektu technicznego i w pkt 2.6.1. STWiORB opracowań branży elektrycznej.

Pytanie nr 2

Czy wartość 1000 V maksymalnego napięcia systemu jest wartością graniczną? Czy Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne z Usys 1500 V?

Im większe maksymalne napięcie systemu, tym więcej paneli można połączyć w jednym łańcuchu.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza falownik o stopniu ochrony IP65?

Taki stopień ochrony posiada większość falowników dostępnych na rynku.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami rozdz. III pkt 23 SIWZ oraz PT z uwagi na unifikację urządzeń w Spółce Zamawiający wymaga falowników wskazanych w tych dokumentach.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuszcza jednopodporowe stoły z trzema rzędami modułów w poziomie?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ i PT Zamawiający wymaga konstrukcji wolnostojących z czterema rzędami modułów w poziomie. Ewentualna zmiana konstrukcji wymaga spełnienia warunków rozdz. III pkt. 23 SIWZ.

Pytanie nr 5

Jaka jest przewidywana długość trasy kablowej od miejsca instalacji do miejsca wpięcia?

Odpowiedź: Długość linii kablowej została pokazana na planie sieci kablowych oraz pomocniczo w załączonym przedmiarze robót.



Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o mocy jednostkowej wyższej niż wskazana w projekcie oraz o innych, nie gorszych parametrach? Jeśli tak, prosimy o określenie minimalnej i maksymalnej mocy instalacji, gdyż ta na pewno ulegnie zmianie w minimalnym stopniu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli w ilości 128szt o mocy z przedziału 375Wp(48kWp) ÷ 390Wp(49,92kWp), spełniających pozostałe wymagania PT oraz STWiORB w szczególności w zakresie konfiguracji stringów. Zastosowanie paneli o mocy innej niż projektowana będzie wymagało przedstawienia obliczeń poprawności połączeń łańcuchów modułów do falowników.

Pytanie nr 7

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie 1 inwertera o wyższej mocy?

Odpowiedź: Ze względu na unifikację urządzeń w Spółce należy zastosować falowniki zgodne z zapisami SIWZ i PT.

Pytanie nr 8

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie inwerterów o parametrach równoważnych?

Odpowiedź: Ze względu na unifikację urządzeń w Spółce należy zastosować falowniki zgodne z zapisami SIWZ i PT.

Pytanie nr 9

Jeśli Zamawiający dopuści zastosowanie urządzeń równoważnych, czy Wykonawca miałby także odpowiadać za ewentualną aktualizację projektu technicznego?

Odpowiedź: W przypadku paneli zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 6, w przypadku falowników zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 7 i 8, a w przypadku zmiany konstrukcji konieczne jest spełnienie wymagań PT i STWiORB oraz zapisanych w rozdziale III pkt 23 SIWZ.

Jednostka Realizująca Projekt
Specjalista
ds. Administracyjno-Prawnych

Hanna Matuszak