

OFERENCI

TELEFONY:

Sekretariat	32 335 0 105
	32 335 0 106
Pogotowie Ciepłownicze	32 335 0 110
Dział Sprzedaży i Marketingu	32 335 0 118
Sekcja ds. Auditingu Zewn. i Efektywności Energetycznej	32 335 0 190



e-mail: office@pec.gliwice.pl
Internet: www.pec.gliwice.pl

Nr sprawy: 01720/2024

Nr dokumentu: 0197/24/DZ

Wasz Znak:

Data: 06.12.2024

Dotyczy: Postępowania przetargowego na zadanie *Montaż instalacji fotowoltaicznej na budynkach Stacji Wymienników Ciepła w Gliwicach przy ul. Wielkiej Niedźwiedzicy 1, ul. Andromedy 2b* realizowanego w ramach programu „50 kW na start”

Nr postępowania DZ/1/7/2024

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 (postępowanie unijne) ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 poz. 1320), Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienia treści SWZ w zakresie:

1. Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i warunków technicznych pkt. 2 ppkt. 2.7 „Wartość temperaturowego współczynnika mocy nie powinna być gorsza niż 20,5 %
Sprawność modułów nie powinna być mniejsza niż 20,5 %” sugerowana jest wartość temperaturowego współczynnika mocy 20,5% czy w tym zapisie nie został popełniony błąd, ponieważ wg wielu kart katalogowych producentów modułów fotowoltaicznych zwykle współczynnik temperaturowy dla Pmax jest podawany jako liczba ujemna np. -0,28%/°C. Prosimy o doprecyzowanie wymaganych parametrów dla modułów fotowoltaicznych oraz falowników.

Odpowiedź:

Doprecyzowanie wskazanych parametrów:

Sprawność całkowita modułu – nie mniejsza niż 20,5%

Współczynnik temperaturowy dla I_{sc} – nie gorszy niż +0,048%/C

Współczynnik temperaturowy dla Voc - nie gorszy niż -0,27%/C

Współczynnik temperaturowy dla P_{max} - nie gorszy niż -0,35%/C

2. Prosimy o potwierdzenie jakie dokumenty potwierdzające minimalne parametry urządzeń należy dołączyć do oferty?

Odpowiedź: Do oferty należy dołączyć kartę katalogową proponowanych modułów oraz przetwornic (falowników) zawierającą parametry techniczne urządzeń.

3. W OPZ Zamawiający określił m.in. następujące wymagania:

2.7.12 Wykonawca zapewni dodanie wybranych przez Zamawiającego parametrów pracy instalacji i liczników energii do działającego na terenie przedsiębiorstwa systemu wizualizacji SZARP.

2.7.13 Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania dodatkowych pomiarów do wprowadzenia do systemu AKPiA po analizie



przedstawionego projektu wykonawczego.

Biorąc powyższe pod uwagę prosimy o dokładne wyjaśnienie czy należy dostarczyć i uruchomić dodatkowy system zarządzania instalacją fotowoltaiczną? Czy też wystarczą funkcje inwertera oraz platforma do monitoringu danego producenta inwerterów?

Odpowiedź: Zamawiający w zakresie zadania nie przewiduje dostawy i uruchomienia dodatkowego systemu zarządzania instalacją fotowoltaiczną. W zakresie zadania jest dostawa falowników fotowoltaicznych wyposażonych w interfejs komunikacyjny z dwoma izolowanymi portami RS485 3-wire z protokołem Modbus RTU w trybie Slave lub Master – w zależności od konfiguracji parametrów w falowniku. Zamawiający na potrzeby zadania dostarczy stosowną szafę komunikacyjną wyposażoną w urządzenie rejestrujące z wyjściem RS485 3-wire i protokołem Modbus RTU w trybie Master do odczytu parametrów z inwerterów i licznika/analizatora parametrów sieci elektrycznej. Ze względów bezpieczeństwa OT falowniki nie będą podłączone do sieci internetowej. Zamawiający wyklucza zastosowanie platformy monitoringu danego producenta inwerterów.

Ze względu na różnorodność dostępnych inwerterów lista paramentów, które będą rejestrowane w funkcjonującym w przedsiębiorstwie systemie SZARP, zostanie podana na etapie projektu wykonawczego (po określeniu typów urządzeń).

4. Czy Zamawiający posiada opinie konstruktora odnośnie wybranych dachów?

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada opinii konstruktora odnośnie nośności dachu. Zgodnie z informacją zawartą w załączniku nr 2 „Opis przedmiotu zamówienia i warunki techniczne” zamawiający oczekuje:

„Wykonanie projektu przedsięwzięcia i uzyskanie wymaganych opinii, pozwoleń i zgód, w tym potwierdzenie odpowiedniej nośności konstrukcji dachu umożliwiającej zabudowę instalacji”.

5. Czy Zamawiający narzuca/ sugeruje odpowiedni rodzaj konstrukcji montażowej? Np. balastowa? Zgrzewana?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że wymaga konstrukcji montażowej balastowej.

6. Biorąc pod uwagę zapis:

„Przygotowanie dokumentacji technicznej odbiorowej UDT w 2 egz. Dla każdego urządzenia podlegającego odbiorowi przez UDT wraz z poniesieniem jego kosztów”,

Prosimy o wyjaśnienie, które urządzenie Zamawiający przewiduje do odbioru UDT?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje odbiorów elementów instalacji przez UDT.

7. Biorąc pod uwagę zapis:

„Instalacje PV wybudować jako instalację on-grid (podłączoną do sieci dystrybucyjnej Tauron), należy zastosować inwertery posiadające możliwość późniejszego ewentualnego podłączenia magazynu energii”.

Prosimy o wyjaśnienie czy wszystkie zastosowane inwertery muszą być hybrydowe?

Odpowiedź: W przypadku zastosowania w instalacji kilku falowników (przetwornic) należy zastosować falowniki tego samego typu.

8. Czy Zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewidywał stosowania optymalizatorów mocy w instalacji. Panele należy zabudować i rozmieścić w taki sposób, aby zapewnić optymalnie równomierne nasłonecznienie instalacji.

Renata Uramowska-Słuszniaik 32/335 01 04



KRS 0000061254 Sąd Rejonowy
w Gliwicach NIP 631-01-00-822
Kapitał Zakładowy 94 230 500 PLN