

FIP.271.1.1.2022.AS7

Wszyscy oferenci, którzy pobrali SWZ

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia pn. Zaprojektowanie i dostawa wraz z montażem instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na gruncie.

W związku ze skierowanymi do Zamawiającego w dniu 31.01.2022r. pytaniami dotyczącymi w/w postępowania przetargowego, zgodnie z zapisem art. 284 ust. 6 ustawy Pzp, poniżej zamieszczam pytania wraz z odpowiedziami:

- 1. Czy realizacja zadania obejmuje modernizację rozdzielnic elektrycznych jedynie do celów odbioru energii z instalacji fotowoltaicznej? Jeżeli nie, to proszę o podanie zakresu prac dodatkowych koniecznych do wykonania w ramach modernizacji rozdzielnic oraz określenie dla ilu lokalizacji będzie ona wymagana.*

Odpowiedź:

Realizacja zadania obejmuje modernizację rozdzielnic elektrycznych jedynie do celów odbioru energii z instalacji fotowoltaicznej.

- 2. Czy w ramach wymaganej technologii TIK Zamawiający dopuszcza zastosowanie inwerterów z wbudowanym licznikiem umożliwiającym monitoring pracy instalacji fotowoltaicznej oraz raportowanie?*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie inwerterów z wbudowanym licznikiem umożliwiającym monitoring pracy instalacji fotowoltaicznej oraz raportowanie. Zamawiający dodatkowo wymaga montażu dodatkowego licznika energii na potrzeby pomiaru energii wyprodukowanej z instalacji fotowoltaicznej oraz jej bieżącego zużycia w danym obiekcie (bilansowanie produkcji i zużycia energii). Informacje te wraz z poszczególnymi ilościami powinny być dodatkowo dostępne za pomocą odpowiedniej aplikacji dedykowanej dla danej instalacji czy zamontowanego inwertera.

- 3. Czy została zaplanowana trasa kablowa? Czy jest np. szacht technologiczny do poprowadzenia przewodów z dachu do miejsca montażu falownika wraz z zabezpieczeniami oraz miejsca wpięcia? Czy trasa kablowa przebiega przez ściany oddzielenia pożarowego lub teren utwardzony?*

Odpowiedź:

Zamawiający na etapie wyboru instalacji fotowoltaicznych przewidzianych do wykonania nie planował żadnej trasy kablowej. Trasa ta będzie ustalana po podpisaniu

z Wykonawcą umowy na realizację zadania. Zamawiający dopuszcza możliwość ustalenia przebiegu trasy kablowej podczas wizji w danym obiekcie. Według wiedzy Zamawiającego trasa kablowa nie powinna przebiegać przez ściany oddzielenia pożarowego lub teren utwardzony za wyjątkiem części 4 zadania w której zachodzi konieczność doprowadzenia przewodu internetowego do instalacji z budynku basenu.

4. Gdzie znajduje się możliwe miejsce wpięcia dla instalacji fotowoltaicznej (np. rozdzielnice) dla poszczególnych lokalizacji?

Odpowiedź:

- 1) Część 1: Zespół Placówek Oświatowych Nr 1 we Włoszczowie Budynek „B”, działka nr 4445 - obręb 0006, ul. Wiśniowa 8, 29-100 Włoszczowa – rozdzielnica zlokalizowana w budynku.
- 2) Część 2: Przedszkole Samorządowe Nr 2 we Włoszczowie, działka nr 7015 - obręb 0008, os. Jana Brożka 14, 29-100 Włoszczowa – rozdzielnica zlokalizowana w budynku.
- 3) Część 3: Biblioteka Publiczna we Włoszczowie, działka nr 3634/3 - obręb 0005, ul. Kościuszki 11, 29-100 Włoszczowa – rozdzielnica zlokalizowana w budynku.
- 4) Część 4: Kryta Pływalnia "NEMO", działki nr 4637/6, 4638/1, 4639/4, 4639/6, 4638/3, 4639/7, 4639/9 - obręb 0009, ul. Wiśniowa 43, 29-100 Włoszczowa – rozdzielnica zlokalizowana na działce numer 4639/9 w stacji transformatorowej będącej własnością OSIR we Włoszczowie.
- 5) Część 5: Hala Sportowa - OSIR Włoszczowa, działki nr 3739, 3740 - obręb 0005, ul. Wiśniowa 2, 29-100 Włoszczowa – rozdzielnica zlokalizowana w budynku.
- 6) Część 6: Szkoła Podstawowa im. Wincentego Przybyszewskiego w Bebelnie, działka nr 549 - obręb 0002, Bebelno Wieś 85, 29-100 Włoszczowa – rozdzielnice zlokalizowane w budynku.

5. Jaka jest planowana długość trasy kablowej od miejsca instalacji do miejsca wpięcia?

Odpowiedź:

Zamawiający na etapie wyboru instalacji fotowoltaicznych przewidzianych do wykonania nie planował żadnej trasy kablowej. Niemniej długość trasy kablowej nie powinna przekroczyć niżej określonych długości odcinków z podziałem dla każdej z części:

Część 1 – odcinek o długości około 30 m (budynek dwukondygnacyjny plus poddasze, rozdzielnica zlokalizowana na parterze budynku),

Część 2 – odcinek o długości około 30 m (budynek dwukondygnacyjny, rozdzielnica zlokalizowana na parterze budynku),

Część 3 – odcinek o długości około 30 m (budynek dwukondygnacyjny, rozdzielnica zlokalizowana na parterze budynku),

Część 4 – odcinek o długości około 30 m, instalacja na gruncie, rozdzielnica w stacji transformatorowej będącej własnością OSIR,

Część 5 – odcinek o długości około 70 m (budynek jednokondygnacyjny - hala sportowa, rozdzielnica zlokalizowana na parterze budynku),

Część 6 – odcinek I o długości około 50 m, odcinek II o długości około 70 m.

Długość ta może się zmienić w przypadku innej koncepcji przebiegu trasy kablowej zaproponowanej przez Wykonawcę oraz zatwierdzonej przez Zamawiającego.

6. Zgodnie z informacjami z Programu Funkcjonalno-Użytkowego układ pomiarowo-rozliczeniowy zostanie wykonany przez PGE po podpisaniu umowy kompleksowej. Kiedy ma nastąpić podpisanie umowy kompleksowej z OSD? Czy ta kwestia leży całkowicie po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź:

Formalności związane z podpisaniem umowy kompleksowej z OSD są całkowicie po stronie Zamawiającego. Po stronie Wykonawcy jest przygotowanie i skompletowanie wymaganych dokumentów niezbędnych do podpisania tych umów.

7. Proszę o określenie: rodzaju pokrycia dachowego, kąta nachylenia dachu, jego wymiarów oraz możliwości dodatkowego obciążenia przez instalację fotowoltaiczną (wytrzymałość dachu) w przypadku każdej lokalizacji.

Odpowiedź:

Zamawiający podaje ogólne parametry techniczne obiektu:

Część 1 – Pokrycie dachowe: blacha stalowa ocynkowana, kąt pochylenia połaci dachowej w przedziale 30-40 stopni, połać trójkątna o długości podstawy około 14-15m umożliwiającej montaż paneli fotowoltaicznej, drewniana konstrukcja więźby dachowej, brak informacji o wytrzymałości dachu,

Część 2 - Pokrycie dachowe: papa termozgrzewalna, kąt pochylenia połaci dachowej w przedziale 0-5 stopni, połać prostokątna o długości podstawy około 25-26m umożliwiającej montaż paneli fotowoltaicznej, stropodach z płyt korytkowych, brak informacji o wytrzymałości dachu,

Część 3 - Pokrycie dachowe: papa termozgrzewalna, kąt pochylenia połaci dachowej w przedziale 0-5 stopni, połać prostokątna o długości podstawy około 26-27m umożliwiającej montaż paneli fotowoltaicznej, stropodach z płyt korytkowych, brak informacji o wytrzymałości dachu,

Część 4 - nie dotyczy (instalacja na gruncie)

Część 5 – Pokrycie dachowe: blacha stalowa trapezowa powlekana, kąt pochylenia połaci dachowych w przedziale 0-5 stopni oraz 25-40 stopni, połacie prostokątne o długości podstawy około 43-44m umożliwiającej montaż paneli fotowoltaicznej, metalowa konstrukcja więźby dachowej, brak informacji o wytrzymałości dachu,

Część 6 – Pokrycie dachowe I: płyta warstwowa, kąt pochylenia połaci dachowych w przedziale 0-10 stopni, połać prostokątna o długości podstawy około 24-25m umożliwiającej montaż paneli fotowoltaicznej, metalowa konstrukcja więźby dachowej, brak informacji o wytrzymałości dachu,

Pokrycie dachowe II: blacha stalowa powlekana, kąt pochylenia połaci dachowych w przedziale 10-15 stopni, połać prostokątna o długości podstawy około 12-13m umożliwiającej montaż paneli fotowoltaicznej, drewniana konstrukcja więźby dachowej, brak informacji o wytrzymałości dachu.

8. Czy Zamawiający przewiduje możliwość udostępnienia projektów budowlanych lub ekspertyz technicznych tych konstrukcji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie jest w posiadaniu projektów budowlanych ani ekspertyz technicznych konstrukcji.

9. Czy istnieje możliwość udostępnienia schematów elektrycznych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie jest w posiadaniu schematów instalacji elektrycznych.

10. Ile jest Punktów Poboru Energii w każdym obiekcie? Proszę o określenie mocy przyłączeniowej każdego Punktu Poboru Energii.

Odpowiedź:

Część 1 – 1 punkt poboru energii, moc przyłączeniowa – 15,00 kW

Część 2 – 1 punkt poboru energii, moc przyłączeniowa – 27,00 kW

Część 3 – 1 punkt poboru energii, moc przyłączeniowa – 15,00 kW

Część 4 – 1 punkt poboru energii, moc przyłączeniowa – 150,00 kW

Część 5 – 1 punkt poboru energii, moc przyłączeniowa – 50,00 kW

Część 6 – 2 punkty poboru energii, moc przyłączeniowa – 30,00 kW i 8 kW.

Instalacje fotowoltaiczne powinny być dobrane tak aby produkcja energii z instalacji fotowoltaicznej nie przewyższała rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną w tych obiektach, a moc planowanych instalacji nie powinna przewyższać przyłączeniowej mocy umownej z zakładem energetycznym.

11. Czy w budynkach występują agregaty prądotwórcze? Jeżeli tak, jaki moce agregatów?

Odpowiedź:

W budynkach nie występują agregaty prądotwórcze.

12. Czy Zamawiający zapewni dostęp do Internetu np. Wi-Fi koniecznego do uruchomienia monitoringu instalacji fotowoltaicznej?

Odpowiedź:

Zamawiający zapewni dostęp do internetu za pomocą przewodu lub w razie takiej możliwości poprzez Wi-Fi koniecznego do uruchomienia monitoringu instalacji fotowoltaicznej. Montaż przewodu internetowego jest po stronie Wykonawcy robót.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Włodzisław Rak
Naczelnik Wydziału Funduszy Pomocowych,
Inwestycji i Planowania Przestrzennego