

Do Wykonawców:

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu podstawowego na dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku głównego szkoły w ramach zadania/projektu "Głęboka termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 4 w Kościanie" nr RPWP.03.02.01-30-0020/21 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

Działając zgodnie z art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), Zamawiający wyjaśnia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia:

16) Pytanie

Czy ilość paneli musi być dokładnie taka sama jak w projekcie/przedmiarze, czy można zastosować panele o nieco wyższej mocy (ze względu na dostępność) przy zgodnych parametrach jedynie ilość będzie nieznacznie mniejsza.

Odpowiedź

Liczba paneli powinna być taka jak w projekcie i w przedmiarze. Maksymalna moc instalacji PV nie może przekraczać 50 kW.

17) Pytanie

Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe DC w podpunkcie 1.3 wymienione zabezpieczenie SPD typ II 500V, natomiast w punkcie 8 (ochrona przeciwprzebieciowa) jest SPD typ I+II 1000V.

Odpowiedź

Dokonuje się zmiany w projekcie:

W pkt. 1.3

Jest:

- zabezpieczenie przebieciowe po stronie DC - SPD typ II $U_c=500V$,

Winno być:

- zabezpieczenie przebieciowe po stronie DC - SPD typ II $U_c=1000V$,

W pkt. 2.

Jest:

Moduły należy łączyć szeregowo wraz z optymalizatorami w łańcuchy za pomocą przewodów dostarczonych wraz z modułami PV.

Winno być:

Moduły należy łączyć szeregowo w łańcuchy za pomocą przewodów dostarczonych z modułami PV.

18). Pytanie

Czy mają być zastosowane optymalizatory mocy (wspomniane w punkcie 3, ale nigdzie więcej) i jeśli tak to czy są jakieś konkretne wymagania dla optymalizatorów?

Odpowiedź

Dokonuje się zmiany w projekcie:

Jest:

Projektuje się monokrystaliczne panele fotowoltaiczne SV o mocy jednostkowej 445Wp. Panele łączyć łańcuchy za pomocą przewodu stałoprądowego o przekroju 6mm². Połączenie panel-optymalizator i optymalizator-optymalizator łączyć ze sobą za pomocą złączek typu MC4. Przewody DC układać na dachu w korytku kablowym, a wewnątrz budynku korytkach elektroinstalacyjnych. Panele montować klemami środkowymi i krańcowymi.

Winno być:

Projektuje się monokrystaliczne panele fotowoltaiczne SV o mocy jednostkowej 445Wp. Panele łączyć łańcuchy za pomocą przewodu stałoprądowego o przekroju 6mm². Przewody DC układać na dachu w korytku kablowym, a wewnątrz budynku korytkach elektroinstalacyjnych. Panele montować klemami środkowymi i krańcowymi.

19)Pytanie

Czy dopuszcza się zastosowanie czterech rozłączników pożarowych do 2 stringów zamiast dwóch do 4 stringów?

Odpowiedź

Tak.

20) Pytanie

Jeśli Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie paneli o innej mocy skąd dopuszczenie odchyień mocy od min. 48,95 kW do max. 49,9 kW?

Odpowiedź

Zamawiający koryguje odpowiedź w zakresie mocy paneli – dopuszcza się większą moc jednostkową panelu, ale łącznie moc instalacji nie większą niż 49,9 kW.

21)-Pytanie

Zamawiający wskazuje rozliczenie na podstawie protokołu odbioru oraz faktury VAT, czy Zamawiający przewiduje fakturowanie częściowe?

Odpowiedź

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń częściowych.

22)-Pytanie W projekcie elektrycznym zaznaczono 8 stringów po 14 paneli, to daje łącznie 112 paneli, powinno być 110, prośba o zmianę. - Stringi do falownika powinny mieć jednakową długość należy zatem podzielić instalację na 56 i 54 panele zamiast 55/55, prośba o zmianę w projekcie.

Odpowiedź

Dokonuje się zmiany w projekcie – ma być 110 paneli.

23) Pytanie

W załączniku OT_PV_SP4 rewizja 1 , proszę o wyjaśnienie (doprecyzowanie) rozbieżności wynikających z zaproponowanego modelu falownika . Z opisu wynika iż przewidziano zastosowanie optymalizatorów mocy co w przypadku falownika Fronius nie jest praktyczne (brak wystarczająco dobrych optymalizatorów). Alternatywą jest falownik SOLAREEDGE standardowo występuje z optymalizatory, jednakże nie spełnia on wszystkich parametrów wymaganych w dokumentacji. Prosimy o potwierdzenie możliwości złożenia oferty z falownikiem.

Odpowiedź

Nie należy stosować optymalizatorów. Opis techniczny został zmieniony i uzupełniony. Należy zaproponować falownik, który spełnia wymagania określone w dokumentacji.

24) Pytanie

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułu tego samego producenta ale o mocy większej niż w projekcie?

Odpowiedź

Tak

25). Pytanie

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów innego producenta o mocy takiej samej jak w projekcie, większej lub o lepszych parametrach?

Odpowiedź

Tak

26. Pytanie

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowania falownika innego producenta ale o takich samych lub lepszych parametrach niż w projekcie?

Odpowiedź

Tak

27. Pytanie

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego falownika zamiast dwóch lecz o parametrach równoważnych? Zastosowanie dwóch urządzeń znacząco zwiększa koszt instalacji.

Odpowiedź

Tak

28. Pytanie

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora dla dwóch modułów?

Odpowiedź

Nie stosuje się optymalizatorów

29. Pytanie

Podczas wizji lokalnej w dniu 02-12-2022 stwierdzono pęknięcia i rysy ścian budynku, na którym ma być zamontowana instalacja PV. Czy w związku z tym Zamawiający wymaga, aby w kosztorysie i dokumentacji powykonawczej zawrzeć obliczenia wytrzymałościowe konstrukcji instalacji PV, dachu i ścian budynku ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zawarcia w dokumentacji powykonawczej informacji dotyczących konstrukcji instalacji fotowoltaicznej. Dach budynku został w 2021 r,

przebudowany na podstawie dokumentacji projektowej uwzględniającej obciążenie stropodachu instalacją PV.

30. Pytanie

Proszę o informację czy budynek leży w strefie ochrony konserwatorskiej? Proszę o określenie: rodzaju pokrycia dachowego, kąta nachylenia dachu, jego wymiarów oraz możliwość dodatkowego obciążenia przez instalację fotowoltaiczną (wytrzymałość dachu).

Odpowiedź

Budynek nie leży w strefie konserwatorskiej. Pokrycie dachu - papa termozgrzewalna, kąt nachylenia dachu 3 stopnie, wymiary dachu 59,29 m x 12,58 m, dach budynku głównego szkoły, na którym należy zamontować panele został w 2021 r. przebudowany na podstawie dokumentacji projektowej uwzględniającej obciążenie stropodachu instalacją fotowoltaiczną.

31. W wyjaśnieniach do SWZ pkt. 8 odpowiedzieliście Państwo, że moc paneli nie może być inna. Natomiast w pkt 9. jest informacja, z której wynika, że moc instalacji ma jednak tolerancję od 48,95 do 49,9. (Jeśli miałby być zastosowany wyłącznie panel o mocy 445 W, to maksymalna wartość wyniosła by 49,84.) Czy w związku z tym wymogiem jest, aby to panel miał moc 445 W, czy też dopuszczalne jest zastosowanie panelu o mocy wyższej np. + 5 W, +10 W ... o zbliżonych wymiarach i w ilości, która łącznie pozwoli spełnić warunek mocy całej instalacji: 48,95-49,9 ?

Odpowiedź

Zamawiający koryguje odpowiedź w zakresie mocy paneli – dopuszcza się większą moc jednostkową panelu, ale łącznie moc instalacji nie większą niż 49,9 kW.

32. Czy zamiast przycisku ppoż oraz rozłącznika pożarowego Zamawiający dopuszcza wykorzystanie urządzenia powszechnie używanego w instalacjach PV, tj. PROJOY wyłącznik bezpieczeństwa PEFS-EL-40H? Urządzenie to automatycznie odłącza wszystkie stringi DC instalacji PV w przypadku zaniku napięcia 230/400V AC w instalacji elektrycznej budynku.

Odpowiedź

Tak, ale wtedy na wykonawcy ciąży obowiązek wykonania projektu zamiennego i uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. P.POŻ.

ZMIANA SWZ

Działając zgodnie z art. 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), dokonujemy zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

1. **W swz rozdz. III Opis przedmiotu zamówienia ust 7 pkt 1)** projekt instalacji fotowoltaicznej – załącznik nr 1.1 do SWZ. Zastępuje się nowym załącznikiem projektu instalacji.

2. W swz rozdz. XI Termin związania ofertą

Jest

1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **10.01.2023** roku. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Winno być

1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **11.01.2023** roku. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

1. W swz Rozdział XIII Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert pkt 1,2,3
Jest

Ofertę należy złożyć poprzez Platformę **do dnia 12.12.2022r., do godziny 10:00**. Adres: platforma.zakupowa.pl/pn/koscian

O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 12.12.2022r., **o godzinie 10:05**.

Winno być

1. Ofertę należy złożyć poprzez Platformę **do dnia 13.12.2022 r., do godziny 10:00**. Adres: platforma.zakupowa.pl/pn/koscian
2. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13.12.2022 r., **o godzinie 10:05**.

Pozostałe zapisy swz nie ulegają zmianie.

Załącznik- Nowy obowiązujący projekt instalacji