

Znak: GIR.271.1.9.2023

Kochanowice, dn. 05.12.2023 r.

Informacja dla Wykonawców nr 3

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji pn.: „**Montaż odnawialnych źródeł energii w gminie Kochanowice w ramach projektu „Zielone Kochanowice- Zielone Herby”**”, znak: GIR.271.1.9.2023.

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605), zwanej dalej „ustawą Pzp, w związku z zadanymi pytaniami udziela wyjaśnień:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 3:

Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 5:

Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje ww. parametrów polegając na wiedzy doświadczeniu Wykonawcy, do którego obowiązków należy uprzednie zaprojektowanie i następnie za zgodą Inspektora Nadzoru montaż.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 7:

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje ww. parametrów polegając na wiedzy doświadczeniu Wykonawcy, do którego obowiązków należy uprzednie zaprojektowanie i następnie za zgodą Inspektora Nadzoru montaż.

Pytanie 8:

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje ww. parametrów polegając na wiedzy doświadczeniu Wykonawcy, do którego obowiązków należy uprzednie zaprojektowanie i następnie za zgodą Inspektora Nadzoru montaż.

Pytanie 9:

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje ww. parametrów polegając na wiedzy doświadczeniu Wykonawcy, do którego obowiązków należy uprzednie zaprojektowanie i następnie za zgodą Inspektora Nadzoru montaż.

Pytanie 10:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 11:

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 12:

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 13:

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 14:

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje ww. parametrów polegając na wiedzy doświadczeniu Wykonawcy, do którego obowiązków należy uprzednie zaprojektowanie i następnie za zgodą Inspektora Nadzoru montaż.

Pytanie 15:

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 16:

Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż określił minimalne wymogi ws inwerterów. W przypadku instalacji trójfazowej w budynku, Wykonawca powinien zaprojektować inwerter trójfazowy, o ile w budynku sieć domowa jest siecią trójfazową.

Pytanie 17:

Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż określił minimalne wymagania w inwerterów. W przypadku instalacji trójfazowej w budynku, Wykonawca powinien zaprojektować inwerter trójfazowy, o ile w budynku sieć domowa jest siecią trójfazową.

Pytanie 18:

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 19:

Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź:

Podano niezbędne dane w załączniku lokalizacji montażu. Ponadto, projekt nie dotyczy budynków użyteczności publicznej.

Pytanie 20:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 21:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 22:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 23:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 10 kA ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 24:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 limp 15 kA ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 25:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6kA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 26:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 27:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 28:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 29:

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź:

Zamawiający określił szczegółowo czynności spoczywające na Wykonawcy i na mieszkańcu. Nie przewiduje się robót dodatkowych.

Pytanie 30:

Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów, że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

Odpowiedź:

Zamawiający określił dokumenty niezbędne do przedłożenia w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 31:

Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 32:

Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkaniac/ użytkownik?

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi spoczywające we wskazanym zakresie w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 33:

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi min. dla modułu w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 34:

Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi min. dla modułu w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 35:

Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji ogromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi spoczywające we wskazanym zakresie w dokumentacji przetargowej. Nie ma obowiązku montażu instalacji odgromowej w projekcie.

Pytanie 36:

Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

Odpowiedź:

Sytuacja o jakiej mowa w pytaniu nie występuje w projekcie.

Pytanie 37:

Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje wiedzą w ww. zakresie, nie jest to obligatoryjne do wyceny projektu.

Pytanie 38:

Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi min. dla modułu w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 39:

Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi spoczywające we wskazanym zakresie w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 40:

Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymagana przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi spoczywające we wskazanym zakresie w dokumentacji przetargowej. Dla części instalacji wymaga się montażu systemu zarządzania energią zgodnie z załącznikiem lokalizacji.

Pytanie 41:

Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

Odpowiedź:

W przypadku szczegółowego udokumentowania bezzasadności serwisu, koszt ten ponosi mieszkaniowiec.

Pytanie 42:

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

Odpowiedź:

Nie wymaga się użycia optymalizatorów mocy.

Pytanie 43:

W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020r.)

o treści :

pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod względem ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a,;

a) Czy Dokumentacja przed realizacją tj. na schemacie ma być uzgodniona z Rzeczoznawcą P-poż - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?

b) czy Zamawiający potwierdza, że zmienia się funkcja dachu w świetle opinii rzeczoznawcy i nakazuje wykonanie instalacji odgromowej dla takiej instalacji powyżej 6,5 kW - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?

c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzeczoznawcy p-poż dla instalacji powyżej 6,5 kW nakazuje wykonanie jednego z trzech poniżej wymienionych zabezpieczeń p.poż. :

1- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

2- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie AC- prądu zmiennego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

3- wykonanie instalacji p-poż z zastosowaniem optymalizatorów mocy, które w chwili zagrożenia obniżają napięcie na każdym module do napięcia bezpiecznego 1V/moduł po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odpowiedź:

Koszt opinii rzeczoznawcy ppoż spoczywa na Wykonawcy. Wymaga się montażu wyłącznika ppoż na każdej lokalizacji. Koszt pozostałych wymogów rzeczoznawcy tj. montaż odgromienia, spoczywa na mieszkańcu.

Pytanie 44:

W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.

Odpowiedź:

Zawiadomienie wysyła Wykonawca.

Pytanie 45:

Kto pokrywa koszt połączenia między falownikiem a rozdzielnią główną w sytuacji gdy falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna jest w budynku mieszkalnym - trzeba wykopać i ułożyć przewód ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym (bednarka) pomiędzy budynkami na głębokość 50cm ? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazał niezbędny wykaz lokalizacji z propozycja miejsca montażu przez mieszkańca. Koszt połączenia pokrywa w każdym wypadku Wykonawca.

Pytanie 46:

Proszę o potwierdzenie Zamawiającego, że jeżeli nie poda ilości lokalizacji budynków gospodarczych z koniecznością układania kabla do tego budynku Wykonawca przyjmuje, że takich lokalizacji nie ma.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazał niezbędny wykaz lokalizacji z propozycja miejsca montażu przez mieszkańca. Występują lokalizacje na budynkach mieszkalnych, gospodarczych i na gruncie.

Pytanie 47:

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, kiedy w budynku gospodarczym/mieszkalnym (budynku w którym wpinamy instalację pv) jest istniejąca instalacja 1 fazowa to Wykonawca montuje falownik 1 fazowy.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 48:

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej?

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi min. dla modułu w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 49:

Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku?

Odpowiedź:

Tak dopuszcza

Pytanie 50:

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odpowiedź:

Zgodnie z § 10 ust. 7 Projektu umowy Załącznikiem nr 10 do SWZ, Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe.

Pytanie 51:

Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że, karty techniczne, certyfikaty i inne wymagane będą na etapie zatwierdzania wniosków materiałowych po podpisaniu umowy.

Pytanie 52:

Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)

Odpowiedź:

Zamawiający wskazał niezbędny wykaz lokalizacji z propozycją miejsca montażu przez mieszkańca. Występują lokalizacje na budynkach mieszkalnych, gospodarczych i na gruncie.

Pytanie 53:

Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego bez usterek.

Pytanie 54:

Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zapis ten jest zawarty w § 18 ust. 1 pkt 12 Projektu umowy Załączniku nr 10 do SWZ.

Pytanie 55:

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0% ?

Odpowiedź:

Zamawiający szczegółowo określił wymogi min. dla inwertera w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 56:

Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku ?

Odpowiedź:

Zamawiający określił obowiązki spoczywające po stronie mieszkańca i wykonawcy w projekcie w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 57:

Czy Zamawiający potwierdza, że system fotowoltaiczny należy wyposażyć w instalację monitorującą parametry jego pracy po stronie DC. Zakres monitorowanych parametrów uwzględnia pomiar mocy, napięcia modułów fotowoltaicznych oraz ilość produkowanej energii po stronie AC ?

Odpowiedź:

Zamawiający określił min. parametry dla monitorowania instalacji. Część instalacji będzie wyposażona w systemy zarządzania energią zgodnie z wykazem lokalizacji.

Pytanie 58:

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje takiego rozwiązania.

Pytanie 59:

Czy Zamawiający dopuści użycie falowników bez wyświetlaczy? Producenci odchodzą od wyświetlaczy na falownikach. W zamian oferują podgląd pracy instalacji fotowoltaicznej na aplikacji oraz przez dedykowaną stronę internetową.

Odpowiedź:

Zamawiający określił min. parametry dla inwertera.

Pytanie 60:

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inwerter z menu w języku angielskim pod warunkiem jednoczesnego dostarczenia tłumaczenia w języku polskim.

Pytanie 61:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odpowiedź:

Zamawiający określił min. parametry dla modułu, inwertera i monitorowania.

Pytanie 62:

Umowa powyżej 12 miesięcy

1. Czy Zamawiający przewiduje wprowadzenie do projektu umowy wymaganych przez prawo zamówień publicznych warunków z art. 439 tej ustawy dotyczących obowiązkowego określenia w umowie zasad zmiany wynagrodzenia wykonawcy przy umowach zawartych na dłużej niż 12 miesięcy?

Zgodnie z art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych:

1. Umowa, której przedmiotem są roboty budowlane lub usługi, zawarta na okres dłuższy niż 12 miesięcy, zawiera postanowienia dotyczące zasad wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia.
2. W umowie określa się:
 - 1) poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, o których mowa w ust. 1, uprawniający strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia oraz początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia;
 - 2) sposób ustalania zmiany wynagrodzenia:
 - a) z użyciem odesłania do wskaźnika zmiany ceny materiałów lub kosztów, w szczególności wskaźnika ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego lub
 - b) przez wskazanie innej podstawy, w szczególności wykazu rodzajów materiałów lub kosztów, w przypadku których zmiana ceny uprawnia strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia;
 - 2) sposób określenia wpływu zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia oraz określenie okresów, w których może następować zmiana wynagrodzenia wykonawcy;
 - 3) maksymalną wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia.
3. Jeżeli umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień otwarcia ofert, chyba że zamawiający określi termin wcześniejszy.

4. Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia wykonawcy zawartego w ofercie.

5. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 1-3, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:

- 1) przedmiotem umowy są roboty budowlane lub usługi;
- 2) okres obowiązywania umowy przekracza 12 miesięcy.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wszystkie wymienione wyżej przewidywane zmiany umowy zawarte zostały w § 18 Projektu umowy Załączniku nr 10 do SWZ.

Pytanie 63:

Wymagane przez Zamawiającego sprawozdania z badań dla falowników fotowoltaicznych, które należy dołączyć do oferty nie są osiągalne. Producenci nie dysponują sprawozdaniami, nie wykonują takich badań. Dokumenty nie są wymagane w Unii Europejskiej. Ogranicza to konkurencyjność oraz wpływa na nierówne traktowanie oferentów. Prosimy o usunięcie zapisów dotyczących sprawozdań.

Odpowiedź:

Zamawiający nie odnajduje wskazanych zapisów w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 64:

Zamawiający w PFU zapisał wymóg dla inwerterów fotowoltaicznych, dotyczących ich sprawności maksymalnej i sprawności europejskiej w sposób nieproporcjonalny. Co do zasady sprawność europejska zawsze będzie wartością mniejszą niż sprawność maksymalna (wynika to z sposobu jej obliczania), tymczasem w PFU wymaga się aby inwertery posiadały wartość sprawności europejskiej przynajmniej równą wartości sprawności maksymalnej, dla inwerterów 3-fazowych, a nawet wyższą w przypadku inwerterów 1-fazowych. Dodatkowo wartość sprawności europejskiej na poziomie min. 98% jest nie osiągalna dla inwerterów o małych mocach, które będą konieczne do budowy w ramach zamówienia. W związku z powyższymi argumentami prosimy o dopuszczenie inwerterów (1-fazowych i 3-fazowych) o wartości sprawności europejskiej min. 97%.

Odpowiedź:

Zamawiający nie odnajduje wskazanych zapisów w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 65:

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kiedy w budynku gospodarczym/mieszkalnym (budynku w którym wpinamy instalację fotowoltaiczną) jest istniejąca instalacja 1 fazowa to Wykonawca montuje falownik 1 fazowy.

Odpowiedź:

Zgodnie z udzieloną w poprzednim tożsamym zapytaniu odpowiedzią.

Pytanie 66:

Czy Zamawiający dopuści moduły bifacjalne o mocy 680W o wymiarach 2384mm*1303mm*35mm ?

Odpowiedź:

Zamawiający określił min. parametry dla modułu.

Pytanie 67:

Zamawiający wymaga wykonania projektów instalacji. W formularzu ofertowym brak rubryki o koszcie projektów z podatkiem VAT 23 %. Proszę o umieszczenie odpowiedniej pozycji.

Odpowiedź:

Formularz ofertowy Załącznik nr 2 do SWZ zawiera miejsce do wpisania kwoty za wykonanie dokumentacji projektowej oraz miejsce na wpisanie stawki podatku VAT. Prośba bezzasadna.

Pytanie 68:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Odpowiedź:

Zamawiający określił min. parametry dla monitorowania. Część instalacji będzie wymagała montażu systemu zarządzania energią zgodnie z załącznikiem.

Pytanie 69:

Od 03.12.2019r. producenci paneli fotowoltaicznych są zobowiązani do przejścia z normy UL1703 na normę UL61730 która jest zharmonizowana standardem bezpieczeństwa IEC i UL 61730 dla rynków międzynarodowych.

Dzięki tej harmonizacji producenci mogą wykorzystywać zgodnie z normą 61730 w celu usprawnienia podejścia i większego dostępu do bardziej globalnego rynku. Czy Zamawiający potwierdza równoważność norm UL1703 i 61730 ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wskazane normy.

Pytanie 70:

Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65 ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie pod warunkiem poprawnego funkcjonowania instalacji.

Pytanie 71:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy oraz większego rozmiaru od zakładanej w specyfikacji ?

Odpowiedź:

Zamawiający określił wymogi mocy minimalnej niezbędnej do montażu dla projektu i dla każdej lokalizacji z osobna.

Pytanie 72:

Czy Zamawiający zaakceptuje akredytację laboratorium ISO 17065 umieszczoną na certyfikatach zgodności urządzeń wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej takich jak falowniki i panele ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wskazaną akredytację.

Pytanie 73:

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii mieszkańca?

Odpowiedź:

Udzielono już odpowiedź w tożsamym pytaniu.

Pytanie 74:

Czy Zamawiający dopuszcza łączenie falowników dla większych mocy ? Np. przy mocy instalacji 49,9kW - 3 falowniki o mocach 20kW + 20kW + 10kW ?

Odpowiedź:

W projekcie tak duże moce nie występują.

Pytanie 75:

Prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z wymogu stosowania zabudowanego w falowniku rozłącznika ESS (Elektronic Solar Switch). Zapis ten wskazuje na jednego producenta - SMA, który od jakiegoś czasu zrezygnował z dodawania do falowników tego rozłącznika. Na ten moment żaden falownik dostępny na rynku nie posiada takiego rozłącznika.

Odpowiedź:

Zamawiający nie odnajduje takiego obowiązku w dokumentacji przetargowej. Pytanie bezzasadne.

Pytanie 76:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zrezygnowanie z wymogu stosowania w falowniku rozłącznika ESS (Elektronic Solar Switch). Zapis ten wskazuje jednego producenta SMA, który od

pewnego czasu zrezygnował z dodawania do falowników tego rozłącznika. W chwili obecnej żaden falownik dostępny na rynku nie posiada takiego rozłącznika.

Odpowiedź:

Zamawiający nie odnajduje takiego obowiązku w dokumentacji przetargowej. Pytanie bezzasadne.

Pytanie 77:

Prosimy o wykreślenie funkcji falownika „możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii”. Jak Zamawiający rozumie tę funkcję? Pragniemy zauważyć, że inwertery fotowoltaiczne to urządzenia odpowiadające za przetwarzanie i przekształcanie prądu stałego na prąd przemienny, dodatkowo, służą do monitorowania działania instalacji oraz mają funkcje zabezpieczające, nie mają one jednak możliwości sterowania odbiornikami energii.

Odpowiedź:

Zamawiający nie odnajduje takiego obowiązku w dokumentacji przetargowej. Pytanie bezzasadne.

Pytanie 78:

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z środka dowodowego : „szczegółowe sprawozdanie z badań” – wielu producentów nie udostępnia takich dokumentów, traktuje je jako badanie wewnętrzne na którego podstawie wystawiane są certyfikaty.

Odpowiedź:

Zamawiający nie odnajduje takiego obowiązku w dokumentacji przetargowej. Pytanie bezzasadne.

Pytanie 79:

W dokumentacji przetargowej Zamawiający wymaga, aby falownik miał wbudowane jednocześnie następujące elementy: Modbus RTU over RS485, wbudowany WLAN IEEE 802.11, wbudowany Ethernet, cellular, wbudowany serwer WWW, Wbudowany rejestrator danych / portal WWW do monitorowania instalacji. Producenci falowników zazwyczaj stosują jeden ze sposobów komunikacji. Większość producentów dostępnych na rynku nie posiada wbudowanych wszystkich wymienionych elementów, natomiast stosują moduły komunikacyjne, aby zapewnić odpowiedni typ komunikacji dla Użytkownika. Prosimy o rezygnację z wymogu zastosowania w/w elementów w falowniku i możliwość zastosowania zewnętrznych modułów komunikacyjnych do zapewnienia komunikacji WIFI oraz dedykowaną stronę internetową i aplikację dla falowników służącą do odczytywania zgromadzonych w falowniku informacji o produkcji, błędach, uzyskach, podglądu produkcji energii z poszczególnych dni, tworzenie konta Administratora dla Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie odnajduje takiego obowiązku w dokumentacji przetargowej. Pytanie bezzasadne.

Pytanie 80:

Czy Zamawiający dopuści użycie falowników 1 fazowych z napięciem startowym 80V do mocy 3,68 kW w przypadku, kiedy trzeba podzielić na 2 mppt a napięcie startowe falownika 3 fazowego wynosi 200V?

Odpowiedź:

Zamawiający określił minimalne dane mocowe dla modułu i min. parametry dla inwertera.

Pytanie 81:

Czy Zamawiający potwierdza, że data spisania protokołu odbioru końcowego jest datą zakończenia umowy?

Odpowiedź:

Datą zakończenia umowy jest protokół odbioru końcowego niezawierający wad przedmiotu umowy.

Pytanie 82:

W związku z sytuacjami, które spotykamy podczas wykonywania projektów montażu instalacji fotowoltaicznych dotyczących:

- braku kontaktu z właścicielem nieruchomości
- odwlekania daty wizji technicznej przez właściciela nieruchomości
- odwlekania daty montażu instalacji przez właściciela nieruchomości
- braku internetu w nieruchomości właściciela
- braku zasięgu wifi przy falowniku w nieruchomości właściciela
- braku przekazania danych do zgłoszenia operatorowi energetycznemu przez właściciela nieruchomości
- braku miejsca wpięcia instalacji fotowoltaicznej

zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający w przedstawionych sytuacjach wykreśli taką osobę na wniosek wykonawcy i zastąpi inną?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Jedynie pisemna rezygnacja mieszkańca jest podstawą do zerwania umowy z Gminą i wskazania lokalizacji zastępczej. ODP. Zamawiający nie odnajduje takiego obowiązku w dokumentacji przetargowej. Pytanie bezzasadne.