Siemkowice, dnia 14.03.2023 r.

**INFORMACJA dla Wykonawców nr 1**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

**„Budowa odnawialnych źródeł energii w Gminie Siemkowice”  
w formule „zaprojektuj i wybuduj”**

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 6 oraz 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na pytania oraz modyfikuje treść SWZ:

**Pytanie 1**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 2**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 3**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 4**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 5**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 6**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 7**

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 8**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 9**

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 10**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 13**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 14**

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla modułu PV zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.**

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm2 ?

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 16**

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

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla falowników zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ. Zakres zamówienia nie**

**obejmuje falowników jednofazowych.**

**Pytanie 17**

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

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla falowników zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ. Zakres zamówienia nie**

**obejmuje falowników jednofazowych.**

**Pytanie 18**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 19**

Zwracam się z uprzejmą prośba 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:**

**Zamawiający nie dysponuje danymi w powyższym zakresie.**

**Pytanie 20**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 21**

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C Imax- 50kA?

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 22**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 23**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 24**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 25**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 26**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 27**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 28**

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

**Odpowiedź:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 29**

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

**Odpowiedź:**

**Dostosowanie wadliwych instalacji po stronie mieszkańców.**

**Pytanie 30**

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

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla inwerterów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.**

**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:**

**Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.**

**Pytanie 32**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie 33**

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla modułów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.**

**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:**

**Wymagania dla inwerterów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.**

**Pytanie 35**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że wykonanie instalacji odgromowej w obiekcie nie wchodzi w zakres zamówienia natomiast zapewnienie niezbędnego odgromienia i uziemienia montowanej instalacji PV jest po stronie Wykonawcy.**

**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:**

**Ewentualna przebudowa instalacji po stronie mieszkańca.**

**Pytanie 37**

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

**Odpowiedź;**

**Zamawiający nie dysponuje informacjami w powyższym zakresie.**

**Pytanie 38**

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

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla modułów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.**

**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:**

**System monitoringu musi zostać zapewniony w każdej lokalizacji. Zapewnienie dostępu do sieci jest po stronie mieszkańca. W przypadku braku dostępu do sieci LAN lub WiFi falowniki należy wyposażyć w moduł komunikacyjny GSM.**

**Pytanie 40**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający akceptuje takie rozwiązanie.**

**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 niezasadnego wezwania serwisu koszty będzie pokrywał mieszkaniec. Wykonawca na etapie przekazywania urządzeń do eksploatacji mieszkańcom wraz z dokumentacją powykonawczą i programem szkolenia/obsługi instalacji przygotuje pisemne wytyczne dotyczące serwisowania urządzeń. Wytyczne muszą zostać przedłożone do akceptacji Zamawiającemu.**

**Pytanie 42**

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga zastosowania 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 ?

**Odpowiedź:**

**Koszty uzgodnień pokrywa wykonawca.**

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 ?

**Odpowiedź:**

**Koszty pokrywa wykonawca.**

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 ?

**Odpowiedź:**

**Koszty pokrywa wykonawca.**

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

**Odpowiedź:**

**Koszty pokrywa wykonawca.**

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:**

**Koszty pokrywa wykonawca.**

**Pytanie 44**

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

**Odpowiedź:**

**Dokumenty przygotowuje Wykonawca, zgłoszenia dokonuje użytkownik instalacji.**

**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:**

**Koszt po stronie wykonawcy. Zamawiający w PFU przekazał informacje dotyczące lokalizacji instalacji.**

**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 w PFU przekazał informacje dotyczące lokalizacji instalacji.**

**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:**

**Zakres zamówienia nie podejmuje dostawy falowników 1 fazowych. Wymagania dla falowników**

**zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.**

**Pytanie 48**

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

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla modułu PV zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.**

**Pytanie 49**

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

**Odpowiedź:**

**Wykonawca przed zawarciem umowy cesji musi przedłożyć umowę cesji do akceptacji Zamawiającego. Jeżeli umowa cesji zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego Zamawiający dopuszcza taką sytuację.**

**Pytanie 50**

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

**Odpowiedź:**

**Warunki płatności zostały określone we wzorze umowy.**

**Pytanie 51**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza. Karty techniczne i certyfikaty urządzeń należy przedłożyć w terminie określonym w §1 ust.7 wzoru umowy.**

**Pytanie 52**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający w PFU przekazał informacje dotyczące lokalizacji instalacji.**

**Pytanie 53**

Czy Zamawiający potwierdza: - że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę. - że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z wymaganiami określonymi w §3 wzoru umowy.**

**Pytanie 54**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający w § 22 wzoru umowy określił przesłanki do zmian umowy w tym dotyczące siły wyższej.**

**Pytanie 55**

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

**Odpowiedź:**

**Zakres zamówienia nie podejmuje dostawy falowników 1 fazowych. Wymagania dla falowników**

**zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.**

**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:**

**Jeżeli wykonawca zaprojektuje prowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Wykonawcy.**

**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:**

**Zakres monitoringu ma umożliwić min. stały monitoring pracy instalacji, ilości wyprodukowanej energii itp.**

**Pytanie 58**

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji ?

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.**

**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 dopuści pod warunkiem zapewnienia możliwości zapewnienia stałego monitoringu pracy instalacji, ilości wyprodukowanej energii itp. Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania i skonfigurowania na wskazanym urządzeniu użytkownika końcowego (smartfon, tablet, komputer) aplikacji monitorującej wraz z ustawieniem dostępu z poziomu użytkownika.**

**Pytanie 60**

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga menu w języku polskim.**

**Pytanie 61**

Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku, gdy w budynku gospodarczym nie występuje

zasilanie, to jego wykonanie jest po stronie Beneficjenta?

**Odpowiedź:**

**Wykonanie przewodu zasilającego od miejsca wpięcia do instalacji na budynku gospodarczym jest po stronie Wykonawcy.**

**Pytanie 62**

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:**

**Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.**

**Pytanie 63**

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

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla modułów zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ** **Zamawiający nie dopuszcza zastosowania tak dużych modułów ze względu na ich rozmiar i ograniczoną ilość dostępnego miejsca na dachach budynków. Zamawiający w SWZ, w kryteriach oceny ofert wprowadza ograniczenia co wielkości oferowanych modułów fotowoltaicznych.**

**W związku z czym modyfikuje treść rozdziału XVIII ust. 9 w kryterium oceny ofert dla Części nr 1, które po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Kryterium** | **Znaczenie**  **procentowe**  **kryterium** | **Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta**  **za dane kryterium** |
| **Część 1** | | | |
| **1** | **Cena brutto**  Liczba punktów = Cn/Cb x 60  gdzie:  - Cn – najniższa cena spośród wszystkich ofert nie odrzuconych  - Cb – cena oferty badanej  - 60 wskaźnik stały | 60 % | 60 pkt |
| **2** | **Okres wydłużonej rękojmi i gwarancji jakości** na wykonanie przedmiotu zamówienia  Za udzielenie rękojmi i gwarancji jakości na okres:  Poniżej 36 miesięcy, oferta zostanie odrzucona   * **36** miesięcy, Wykonawca otrzyma – **0 pkt** * **48** miesiące, Wykonawca otrzyma – **20 pkt** * **60** miesiące, Wykonawca otrzyma – **30 pkt**   **Informację należy wskazać w formularzu ofertowym** | 30 % | 30 pkt |
| **3** | **Moc pojedynczego panelu fotowoltaicznego**   * Za zaoferowanie pojedynczego panelu fotowoltaicznego o mocy minimum w przedziale **od 340 Wp do 379 Wp** Wykonawca otrzyma – **0 pkt.** * Za zaoferowanie pojedynczego panelu fotowoltaicznego o mocy **większej lub równej 380 Wp do maksymalnie 460 Wp** Wykonawca otrzyma – **10 pkt.**   **Informację należy wskazać w formularzu ofertowym.** | 10 % | 10 pkt |

**Pytanie 64**

Czy Zamawiający dopuści użycie modułów o wadze 38kg?

**Odpowiedź:**

**Wymagania dla modułów zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.**

**Pytanie 65**

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

**Odpowiedź:**

**Wykonawca w formularzu ofertowym podaje cenę brutto oraz sumę należnego podatku VAT. Za przyjęcie poprawnych stawek podatku VAT a tym samym za wyliczenie prawidłowej kwoty podatku VAT odpowiada wykonawca.**

**Pytanie 66**

Proszę o informację czy którykolwiek z budynków, na którym ma być zamontowana instalacja fotowoltaiczna ma powierzchnię powyżej 300 m2, co jednocześnie wpływa na wysokość stawki VAT z 8% na 23%.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dysponuje informacjami w tym zakresie, należy przyjąć, że budynki o powierzchni powyżej 300 m2 nie występują.**

**Pytanie 67**

Proszę o informację czy którykolwiek z budynków jest objęty ochroną konserwatorską.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dysponuje danymi dotyczącymi ochrony konserwatorskiej dla poszczególnych lokalizacji**

**Pytanie 68**

Proszę o informację czy Zamawiający wymaga przygotowania projektu wykonawczego dla każdej lokalizacji czy dopuszcza przygotowanie ogólnych projektów wykonawczych, które będą dostosowane do poszczególnych pokryć dachowych i mocy instalacji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga sporządzenia projektów wykonawczych dla każdej lokalizacji.**

**Pytanie 69**

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 wymaga aby inwerter wyposażony był w układ umożliwiający na sterowanie zewnętrznymi odbiornikami (np. poprzez bez potencjałowy styk) działający na podstawie informacji z licznika smartmeter (dodatkowy element nie objęty zadania) o wypływie energii do sieci.**

**Pytanie 70**

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:**

**Zmawiający rezygnuje z wymogu stosowania tego rozwiązania.**

**Pytanie 71**

Zamawiający wymaga Modbus RTU over RS485. Prosimy o wyjaśnienie jak Zamawiający rozumie ten parametr? Prosimy o potwierdzenie, że inwerter spełnia ww. parametr jeśli posiada interfejs RS485.

**Odpowiedź:**

**Inwestor potwierdza, że wystarczającym rozwiązaniem jest wyposażenie falownika w interfejs RS485.**

**Pytanie 72**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga zastosowania optymalizatorów mocy do instalacji fotowoltaicznych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie 73**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitoringu każdego modułu z osobna, natomiast dopuszcza monitoring pracy modułów na poziomie MPPT.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza monitorowanie modułów na poziomie MPPT**

**Pytanie 74**

Prosimy o rezygnację z wymogu kompensacji mocy biernej, producenci falowników o tak małych mocach nie posiadają takich rozwiązań.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający rezygnuje z tego zapisu.**

**Pytanie 75**

Prosimy o potwierdzenie, że budowa instalacji odgromowej nie jest w zakresie postępowania.

**Odpowiedź:**

**Za określenie konieczność wykonania instalacji odgromowych instalacji PV odpowiedzialny jest projektant instalacji. W przypadku konieczności jej wykonania zakres prac po stronie wykonawcy.**

**Pytanie 76**

W złączniku nr 9 ,,wykaz oferowanych instalacji PV i kotłów” Zamawiający wymaga inwerterów o napięciu rozpoczęcia pracy 80V. Prosimy o potwierdzenie, że jest to wartość minimalna i Zamawiający wymaga inwerterów o napięciu rozpoczęcia pracy min. 80V.

**Odpowiedź:**

**Podana wartość dotyczy maksymalnego napięcia rozpoczęcia pracy falowników jednofazowych, dla falowników trójfazowych wartość ta wynosi 200V.**

**Pytanie 77**

Prosimy o wyjaśnienie jak Zamawiający rozumie parametr ,,wbudowany interfejs do licznika energii elektrycznej (S0 lub smart meter)”? Czy Zamawiający potwierdza, że inwerter spełnia ten parametr jeżeli posiada wewnętrzny licznik energii, który rejestruje ilość wyprodukowanej energii?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga aby falownik miał możliwość podłączenia zewnętrznego dwukierunkowego licznika energii**

**Pytanie 78**

Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie dostępu do sieci Internetowej leży po stronie Beneficjenta oraz, że w przypadku słabego zasięgu sieci jego wzmocnienie również stanowi obowiązek Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

**Zapewnienie dostępu do sieci Internet zapewnia Beneficjent, w przypadku braku w miejscu instalacji dostępu do sieci WiFi lub Lan Wykonawca winien zamontować moduł komunikacji GSM.**

**Pytanie 79**

W dokumentacji przetargowej Zamawiający wymaga, aby falownik miał wbudowane jednocześnie następujące elementy: wbudowany WLAN IEEE 802.11, wbudowany Ethernet, cellular. 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 jednocześnie w falowniku i możliwość zastosowania zewnętrznych modułów komunikacyjnych do zapewnienia komunikacji WIFI, cellular 4G, LAN.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie falowników wyposażonych jedynie w interfejs RS485/Wifi/LAN/cellular 4G oraz możliwość podłączenia dodatkowych modułów komunikacyjnych.**

**Pytanie 80**

Wykonawca, zgodnie z wymogami dokumentacji przetargowej zobowiązany jest do wykonania projektów indywidualnych dla każdej instalacji. Wykonanie dokumentacji projektowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami podatkowymi, podlega podstawowej stawce podatku VAT czyli 23%, natomiast wykonanie dostawy i montażu instalacji na budynkach mieszkalnych podlega opodatkowaniu stawką 8%. Zamawiający w formularzu oferty nie wyodrębnił miejsca, w którym Wykonawca może podać kwotę za wykonanie dokumentacji projektowej. Prosimy o modyfikację formularza oferty w powyższym zakresie.

**Odpowiedź:**

**Wykonawca ma w formularzu wskazać cenę brutto i wysokość VAT. Za przyjęcie prawidłowej stawki VAT oraz określenie prawidłowej wartości kwoty podatku VAT odpowiada wykonawca.**

**Pytanie 81**

Prosimy o rezygnację z wymogu rejestracji ilości energii oddanej do sieci elektroenergetycznej. Wykonawca w takim przypadku musi zastosować dodatkowy licznik energii, który podwyższa koszt instalacji o ok. 1500 zł, ponadto takie rozwiązanie nie niesie dodatkowych korzyści jakościowych dotyczących działania instalacji. Zadanie polegające na zliczaniu energii oddanej do sieci realizowane jest przez licznik dwukierunkowy, który zostanie dostarczony przez zakład energetyczny.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika dwukierunkowego. Zamontowane falowniki mają mieć możliwość podłączenia takiego licznika.**

**Pytanie 82**

Proszę o dopuszczenie do przetargu kotłow na biomasę których sprawność w zależności od mocy wynosi od 90-92%. Proszę rownież o dopuszczenie kotłów z zasobnikiem paliwa o pojemności min 180dm3.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zastosowania urządzeń o podanych parametrach.**

**Pytanie nr 83:**

Zamawiający wraz z ofertą wymaga złożenia Załącznika nr 10 ,o którym mowa w rozdziale V ust. 2 SWZ (załącznik do SWZ).

Wyżej wymienionego załącznika nie ma na stronie postępowania na platformie zakupowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/729994>

Proszę o przesłanie załącznika.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający w dniu 13.03.2023 r. zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania załącznik nr 10 do SWZ.**

**W związku z powyższym Zamawiający informuje, iż przesuwa termin składania i otwarcia ofert. Aktualnie obowiązujący termin składania ofert to 23.03.2023 r.**

**Zamawiający modyfikuje treść SWZ w:**

**1. rozdziale XI ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**

Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do **20.06.2023 r.** tj. **90 dni.**

**2. rozdziale XV ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: [**www.platformazakupowa.pl/pn/gminasiemkowice**](http://www.platformazakupowa.pl/pn/gminasiemkowice) w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **23.03.2023 r.** do godziny **10:00**

**3. rozdziale XVI ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **23.03.2023 o godzinie 11:00**