

Łódź, dnia 24 czerwca 2022r.

**Wykonawcy uczestniczący
w postępowaniu o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: postępowania prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa i instalacja instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Nowosolna w ramach projektu „Zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych na terenie gminy Nowosolna” – RI.271.1.6.2022.**

Odpowiedzi na pytania do treści SWZ

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) (dalej uPzp) zamawiający informuje, że wpłynęły pytania do treści SWZ. Poniżej Zamawiający udziela w kolejności odpowiedzi na złożone pytania.

Pytanie 1

Zgodnie z informacją zawartą w PFU, dotyczącą informacji o treści:

Zamawiający informuje, że na części obiektów zostały już zamontowane instalacje fotowoltaiczne dlatego wykonawca powinien wziąć to pod uwagę w trakcie montowania instalacji w celu zapewnienia współpracy inwerterów.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie informacji w przedmiocie:

- a) Wskazania, na których z lokalizacji wskazanych w załączniku nr 2 do PFU istnieją zamontowane już instalacje fotowoltaiczne,
- b) Przedstawienia informacji n/t parametrów technicznych tych instalacji, tj. m.in. mocy instalacji, zastosowanych komponentów (moduły, falowniki, system montażowy montażu, miejsce przyłączenia).
- c) Czy realizacja przedmiotu niniejszego zamówienia w odniesieniu do lokalizacji na których jest już zamontowana instalacja fotowoltaiczna ma się odbywać na zasadzie rozbudowy istniejącej instalacji, czy posadowienia nowej kompletnej instalacji?
- d) Jak w takim wypadku kształtują się obowiązki Wykonawcy w zakresie przyłączenia instalacji do sieci OSD, szczególnie w kontekście określonego w § 1 ust 5 lit. g) obowiązku przygotowania i przekazania do lokalnego zakładu energetycznego wniosków o zainstalowanie dwukierunkowych liczników energii elektrycznej, w sytuacji gdy licznik taki będzie już zainstalowany w związku z istniejącą już instalacją fotowoltaiczną?
- e) Czy instalacje objęte są gwarancją wykonawcy/producenta?
- f) Czy w odniesieniu do tych instalacji Wykonawca składający ofertę w ramach niniejszego postępowania przejmuje (wstępuje w obowiązki Gwaranta) obowiązki gwarancyjne w związku z ingerencją w integralność zamontowanej uprzednio instalacji, względnie czy Zamawiający przyjmuje utratę ewentualnej gwarancji względem instalacji już istniejącej jako swoje ryzyko? Wykonawca zwraca uwagę, iż na podstawie § 7 Umowy wskazuje na objęcie Gwarancją wykonawcy jedynie urządzenia Zamontowane w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia.
- g) Jak kształtują się obowiązki gwarancyjne w odniesieniu do tych instalacji z perspektywy realizacji przedmiotu niniejszego Zamówienia? Czy obowiązki te zostaną podzielone, scalone czy wyłączone w zakresie Gwarancji instalacji dotkniętej przez rozbudowę?

Odpowiedź:

- a) Zamawiający przekazuje zestawienie lokalizacji, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi na pytania.
- b) Moc instalacji w zestawieniu o którym mowa w pkt. a). Zamawiający nie dysponuje informacjami o zastosowanych komponentach (moduły, falowniki, system montażowy montażu, miejsce przyłączenia).
- c) Posadowienie nowej kompletnej instalacji
- d) W przypadku, gdy w obiekcie zamontowany jest już licznik dwukierunkowy do obowiązków wykonawcy będzie należało zgłoszenie do OSD rozbudowy instalacji.
- e) Zamontowane instalacje objęte są gwarancjami wykonawców/producentów.
- f) Zakres przedmiotu zamówienia nie obejmuje ingerencji w istniejące instalacje fotowoltaiczne.
- g) Zakres przedmiotu zamówienia nie obejmuje ingerencji w istniejące instalacje fotowoltaiczne.

Pytanie 2

W odniesieniu do przewidzianego w § 1 ust. 17 w ramach zakresu przedmiotu Umowy obowiązku rozbudowy instalacji, prosimy o potwierdzenie, że rozbudowa taka będzie ujęta w kategorii przesłanek warunkujących zmianę Umowy jako konieczność zlecenia robót dodatkowych (§13 ust. 4) i stanowić będzie zmianę w zakresie mocy instalacji przewidzianych do wykonania w ramach Umowy. W przypadku odpowiedzi przeczącej, prosimy o wskazanie właściwego trybu postępowania w takiej sytuacji, z precyzyjnym wskazaniem zakresów odpowiedzialności i jej rozgraniczenia w odniesieniu do przedmiotu Umowy, zasad finansowania, rozliczeń, relacji w odniesieniu do umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, warunków gwarancji w podziale na instalację wykonaną w zakresie przewidzianym umową i PFU a w zakresie objętym rozbudową.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozbudowę instalacji (zwiększenie mocy) w oparciu o zawarcie indywidualnej umowy między Wykonawcą a Beneficjentem końcowym, w ramach której Beneficjent końcowy rozlicza się w „części rozbudowy instalacji” z Wykonawcą. Gwarancja winna być tożsama do gwarancji podstawowej udzielonej Zamawiającemu.

Pytanie 3

Prosimy o potwierdzenie, czy w odniesieniu do instalacji, względem których na etapie wizji lokalnej zgłoszona zostanie chęć beneficjenta dokonania rozbudowy instalacji w ramach Umowy, do terminu wykonania przedmiotu Umowy o którym mowa w § 3 ust. 1. Z uwagi na fakt, iż zakres rozbudowy, potrzebna do jej wykonania ilość i rodzaj niezbędnych elementów kluczowych instalacji (moduły, falowniki, optymalizatory mocy) nie jest znana Wykonawcy na etapie składania oferty czy podpisania Umowy, tym samym stanowi uzasadnioną przesłankę do zmiany terminu o zakres niezbędny dla zorganizowania procesu logistycznego związanego z dostawą tych komponentów (uwzględniając czas potrzebny na produkcję komponentu w przypadku modułów).

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia wizji lokalnych, podczas których mają zostać zebrane dane w zakresie planowanej rozbudowy instalacji. Po przeprowadzeniu wizji lokalnych wykonawca powinien określić ostateczną moc instalacji oraz dokonać zamówienia modułów. Zmiana ostatecznej mocy instalacji stanowi przesłankę do zmiany umowy. Zamawiający dodaje stosowny podpunkt do treści § 13 projektu umowy regulujący ten zakres.

Pytanie 4

Uprzejmie prosimy o korektę projektowanych zapisów Umowy i ujednoczenie względem zapisów SWZ, w odniesieniu do podwykonawstwa. W pkt. 17 ppkt. 17.1 SWZ, Zamawiający wskazuje, iż nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia, a w ppkt. 17.2 wskazuje wprost na możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy. Tymczasem § 8 Wzoru Umowy w ust. 1 wskazuje iż Wykonawca wykonać miałby siłami własnymi całość przedmiotu Umowy. Dalej, w ust. 9 pkt. 3) mowa o zgłoszeniu pisemnych zastrzeżeń przez Zamawiającego gdy przedmiot umowy o podwykonawstwo obejmuje realizację przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę. Tym samym zapisy SWZ i projektu umowy pozostają wewnątrznie niespójne.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści § 8 ust. 1 umowy.

Pytanie 5

Wykonawca wnosi o rozszerzenie katalogu przesłanek warunkujących zmianę Umowy, o których mowa w § 13 ust. 3. o przesłankę zaistnienia innych niezależnych od Wykonawcy okoliczności, których zaistnienie wywarło wpływ na realizację przedmiotu Umowy, w tym m.in. niekorzystne warunki atmosferyczne, absencja beneficjenta u którego ma zostać zamontowana instalacja fotowoltaiczna, trwająca dłużej niż 3 dni, niezależne od Wykonawcy opóźnienia w dostawach materiałów i urządzeń przeznaczonych do wmontowania w ramach instalacji fotowoltaicznych.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał rozszerzenia przesłanek zmiany umowy uwzględniające postulat Wykonawcy.

Pytanie 6

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zastosowania modułu fotowoltaicznego o mocy wyższej niż minimalna wymagana należy zachować minimalną moc instalacji a nie liczbę modułów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez wykonawcę modułów o mocy pojedynczego modułu fotowoltaicznego wyższej niż wskazana w PFU należy zachować pierwotną liczbę modułów w instalacji.

Pytanie 7

Prosimy o poprawienie wartości parametrów modułu w formularzu ofertowym w zakresie wytrzymałości mechanicznej na śnieg i wiatr w p. 1 lit. J) oraz k). Nie są one tożsame z wymaganiami przedstawionymi w PFU w tym zakresie.

Odpowiedź:

Skorygowano załącznik nr 2 – załącznik asortymentowo-cenowy.

Pytanie 8

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów PV z ogniwami w technologii Half-Cut?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9

Prosimy o dopuszczenie modułu o temperaturowym współczynniku prądu na poziomie 0,05%/C. Jest to typowa wartość tego parametru modułów na rynku.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza. Skorygowano załącznik nr 2 – załącznik asortymentowo-cenowy.

Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuszcza moduł PV z tolerancją mocy +3%?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza – skorygowano załącznik nr 2 – załącznik asortymentowo-cenowy.

Pytanie 11

Prosimy o dopuszczenie modułu z ramką o grubości min. 35 mm. Obecnie produkowane moduły posiadają najczęściej ramę o grubości 30 -35 mm i zapewnia ona wystarczającą sztywność. Ramka 40mm jest coraz rzadziej spotykana.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza – skorygowano załącznik nr 2 – załącznik asortymentowo-cenowy.

Pytanie 12

Prosimy o informację czy w zakresie przedmiotu zamówienia jest wykonanie instalacji o mocy 3,24 kW z falownikiem jednofazowym? Jeśli tak, prosimy o podanie liczby takich instalacji.

Odpowiedź:

Ze względu na brak pełnych danych należy założyć, że wszystkie instalacje ujęte w przedmiocie zamówienia są trójfazowe i należy zastosować falowniki trójfazowe.

Pytanie 13

Prosimy o dopuszczenie falownika jednofazowego z napięciem rozpoczęcia pracy wynoszącym 100V.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią nr 12.

Pytanie 14

Po czyjej stronie leżą koszty wykonania wykopu i ułożenia kabla w przypadku instalacji na gruncie bądź budynku gospodarczym.

Odpowiedź:

Koszty po stronie wykonawcy – zgodnie z zapisami na str. 14 pfu..

Pytanie 15

Prosimy o podanie szacunkowych odległości instalacji gruntowych/ budynków gospodarczych, na których ma zostać wykonany montaż instalacji PV od budynku mieszkalnego, w którym jest rozdzielnica główna do której należy podłączyć instalację PV.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje takimi danymi. Należy założyć, że odległość instalacji na gruncie od budynku nie będzie większa niż 25 metrów.

Pytanie 16

Prosimy o potwierdzenie, że ewentualne wykonanie instalacji odgromowej nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

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 17

Mając na uwadze, że w przedmiotowym postępowaniu występują lokalizacje, na których już są wykonane instalacje fotowoltaiczne prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kiedy suma mocy instalacji już istniejącej i montowanej w ramach niniejszego postępowania przekroczy 6,5 kW to montaż urządzeń wyłączenia ppoż. oraz uzgodnienie instalacji z rzeczoznawcą do spraw ppoż. nie jest w zakresie postępowania, a więc nie leży po stronie Wykonawcy.

Odpowiedź:

W przypadku gdy moc instalacji wykonywanej w ramach postępowania przekroczy 6,5 kW (również w przypadku gdy przekroczenie nastąpi w wyniku wykonania instalacji fotowoltaicznej w obiekcie w którym już jest zamontowana instalacja fotowoltaiczna) to koszt montażu urządzeń wyłączenia ppoż. oraz uzgodnienie instalacji z rzeczoznawcą do spraw ppoż. jest po stronie wykonawcy.

Pytanie 18

Prosimy o potwierdzenie, że w przedmiocie zamówienia nie występują obiekty zabytkowe ani objęte ochroną konserwatora.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 19

Prosimy o potwierdzenie, że dostęp do sieci internetowej na potrzeby monitoringu instalacji fotowoltaicznej oraz ewentualne wzmocnienie zasięgu sieci Internetowej w miejscu montażu falownika leży po stronie Użytkownika instalacji.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 20

Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności prowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź:

W przypadku konieczności prowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 21

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu 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 22

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 23

Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 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 24

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 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 25

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 26

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 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 27

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 28

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 29

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 30

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 31

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 32

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 33

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 34

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Wymagania dla modułu PV zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 35

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 36

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

Odpowiedź:

Zakres przedmiotu zamówienia nie obejmuje dostawy modułów jednofazowych - Wymagania dla falowników zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 37

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

Odpowiedź:

Zakres przedmiotu zamówienia nie obejmuje dostawy modułów jednofazowych - Wymagania dla falowników zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 38

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 39

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:

Zgodnie z załącznikiem nr 2 do pfu.

Pytanie 40

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 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 41

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 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 42

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 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 43

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 44

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 45

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 46

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 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 47

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 48

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 49

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź:

Dostosowanie wadliwych instalacji po stronie mieszkańców.

Pytanie 50

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 arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 51

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 52

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 53

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź:

Wymagania dla modułu PV zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 54

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 modułu PV zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 55

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 56

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 Wykonawcy.

Pytanie 57

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

Odpowiedź;

Zamawiający nie dysponuje informacjami w powyższym zakresie.

Pytanie 58

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

Odpowiedź:

Wymagania dla modułu PV zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 59

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.

Pytanie 60

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:

Wymagania dla falowników zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 61

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 przygotowuje pisemne wytyczne dotyczące serwisowania urządzeń. Wytyczne muszą zostać przedłożone do akceptacji Zamawiającemu.

Pytanie 62

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania optymalizatorów mocy.

Pytanie 63

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:

Jeżeli dokumentacja wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą koszt 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:

Wykonanie instalacji odgromowej niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej po stronie wykonawcy.

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:

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej. Koszt wykonania niezbędnego zabezpieczenia po stronie wykonawcy.

Pytanie 64

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

Odpowiedź:

Zawiadomienie po stronie Wykonawcy.

Pytanie 65

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. Wykaz lokalizacji wskazany w załączniku nr 2 do pfu.

Pytanie 66

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:

Wykaz lokalizacji wskazany w załączniku nr 2 do pfu.

Pytanie 67

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:

Ze względu na brak pełnych danych należy założyć, że wszystkie instalacje ujęte w przedmiocie zamówienia są trójfazowe i należy zastosować falowniki trójfazowe.

Pytanie 68

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

Odpowiedź:

Wymagania dla modułu PV zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie 69

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza przelewu wierzytelności.

Pytanie 70

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza płatności częściowych. Warunki te określone są we wzorze umowy.

Pytanie 71

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 przed wbudowaniem materiałów, po sporządzeniu projektów technicznych.

Pytanie 72

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

Odpowiedź:

Wykaz lokalizacji wskazany w załączniku nr 2 do pfu.

Pytanie 73

Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcową zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.
- że datą końcową zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

Odpowiedź:

Zgodnie z wymaganiami określonymi w §3 wzoru umowy.

Pytanie 74

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

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 5.

Pytanie 75

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

Odpowiedź:

Ze względu na brak pełnych danych należy założyć, że wszystkie instalacje ujęte w przedmiocie zamówienia są trójfazowe i należy zastosować falowniki trójfazowe.

Pytanie 76

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

Odpowiedź:

W przypadku konieczności prowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 77

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 stały monitoring pracy instalacji, ilości wyprodukowanej energii itp. – zgodnie z funkcjami oferowanymi przez dany model falownika.

Pytanie 78

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji ?

Odpowiedź:

Wymagania dla falowników zostały podane w arkuszu asortymentowo – cenowym, który stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że termin składania jak i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

W załączeniu Zamawiający przekazuje ujednoczoną treść SWZ uwzględniającą treść udzielonych odpowiedzi wraz z załącznikami.

Z poważaniem


Piotr Szczęśniak

W załączeniu:
Zestawienie lokalizacji – zał. nr 1.

