

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Poprawa jakości powietrza poprzez zwiększenie udziału OZE w wytwarzaniu energii na terenie Gminy Brenna”

Numer postępowania: EO/EI/001/2023

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) w odpowiedzi na zapytania Wykonawców dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający wyjaśnia:

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowoprądowych.

Pytanie 2: Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowoprądowych.

Pytanie 3: Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowoprądowych.

Pytanie 4: Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowoprądowych.

Pytanie 5: Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarcioviej wyłącznika różnicowo prądowego

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowoprądowych.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający zwraca uwagę, że oznaczenie ograniczników przepięć typ B+C jest od dawna nieaktualne. Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = 50 \text{ kA}$.

Pytanie 7: Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC.

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = 50 \text{ kA}$.

Pytanie 8: Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięciowych kombinowanych typu I+II (wyposażone w iskierniki gazowe) o maksymalnym prądzie wyładowczym $8/20 \mu s \text{ min. } 40 \text{ kA}$ dedykowane instalacjom fotowoltaicznym.

Pytanie 9: Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC.

Wyjaśnienie: Należy stosować ochronniki przepięć ze zdolnością zwarciovą min. 6,25 kA na biegun.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 10: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie przy założeniu, że oferowane przez Wykonawcę falowniki posiadają zabudowany rozłącznik DC. W przeciwnym wypadku należy użyć podstaw bezpiecznikowych z wkładkami gPV.

Pytanie 11: Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie do prowadzenia tras kablowych DC z wykorzystaniem rur karbowanych, stosowane rury powinny być odporne na promieniowanie UV.

Pytanie 12: Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie do prowadzenia tras kablowych DC z wykorzystaniem rur sztywnych, stosowane rury powinny być odporne na promieniowanie UV.

Pytanie 13: Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga, aby użyć kolanek dedykowanych do używanych rurek. Stosowane kolanka powinny być odporne na promieniowanie UV.

Pytanie 14: Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Wyjaśnienie: Zamawiający informuje, iż minimalna grubość ramy modułów PV to 30 mm.

Pytanie 15: Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm²?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza użycie przewodów DC 4mm².

Pytanie 16: Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza falowniki jednofazowe dla mocy 3 kW spełniające wymagane parametry.

Pytanie 17: Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza jedynie inwertery trójfazowe dla mocy 4 kW.

Pytanie 18: Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza stosowanie ograniczników przepięć AC typ I+II.

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.

Wyjaśnienie: Zamawiający w Załączniku nr 2a i 2b podał rodzaje pokryć dachowych. Brakujące lokalizacje zostały uzupełnione i skorygowane Załączniku zostają opublikowane wraz z niniejszymi odpowiedziami. Zamawiający jednakże zastrzega, że rodzaje pokryć dachowych mogły ulec zmianie od momentu udzielenia informacji przez mieszkańców biorących udział w projekcie.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 20: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Wyjaśnienie: Zamawiający zwraca uwagę, że oznaczenie ograniczników przepięć typ B+C jest od dawna nieaktualne. Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = 50 \text{ kA}$.

Pytanie 21: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C $I_{max} - 50 \text{ kA}$?

Wyjaśnienie: Zamawiający zwraca uwagę, że oznaczenie ograniczników przepięć typ B+C jest od dawna nieaktualne. Zamawiający wymaga użycia ogranicznika przepięć AC typu I+II o maksymalnym prądzie wyładowczym $I_{max}(8/20) \mu s = 50 \text{ kA}$.

Pytanie 22: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6kA?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II. Wymagany prąd udarowy na jeden biegun to 6,25 kA.

Pytanie 23: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 10 kA ?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 10 kA.

Pytanie 24: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 limp 15 kA ?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 8/20 limp 15 kA.

Pytanie 25: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6kA?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6,25 kA.

Pytanie 26: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 $I_{max} 50 \text{ kA}$?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 limp 50 kA.

Pytanie 27: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6,25 kA.

Pytanie 28: Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuści żadnego ogranicznika oznaczonego jako B+C, dopuści natomiast ograniczniki typu I+II z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6,25 kA i prądem wyładowczym min. 50 kA.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 29: Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Wyjaśnienie: Poprawienie wadliwej instalacji elektrycznej leży po stronie mieszkańca.

Pytanie 30: Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga takiego oświadczenia.

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?

Wyjaśnienie: Zamawiający w niniejszych odpowiedziach udzielił informacji jakie ograniczniki należy stosować. Wykonawca powinien stosować urządzenia zgodne z wymaganiami przepisów.

Pytanie 32: Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik?

Wyjaśnienie: Zamawiający potwierdza, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik.

Pytanie 33: Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga zastosowania modułów monokrystalicznych.

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?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga modułów fotowoltaicznych o odporności na nacisk minimum 5400Pa oraz odporności na ssanie wiatru minimum 2400Pa

Pytanie 35: Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Wyjaśnienie: Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie mieszkańca.

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?

Wyjaśnienie: Przebudowa istniejącej instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy

Pytanie 37: Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

Wyjaśnienie: Przebudowa instalacji odgromowej co do zasady nie jest wymagana, ale taka sytuacja może wystąpić w sytuacji kiedy instalacja PV będzie kolidowała z istniejącą instalacją odgromową.

Pytanie 38: Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie stawia wymogów związanych z wymiarami modułów fotowoltaicznych.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

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?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu dla wszystkich lokalizacji. Jeżeli w danej lokalizacji nie będzie łącza internetowego to zapewnienie dostępu będzie leżało po stronie mieszkańca.

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?

Wyjaśnienie: Falownik musi posiadać złącze RS 485 oraz złącze ethernet lub wifi umożliwiające połączenie z siecią internetową. W przypadku kiedy falownik nie posiada wbudowanego modułu lan lub wifi wraz z falownikiem należy dostarczyć dodatkowe urządzenie umożliwiające monitoring instalacji.

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.

Wyjaśnienie: Koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy będzie pokrywał mieszkaniec. Każdorazowo taka sytuacja będzie wyjaśniana z serwisem i Zamawiającym.

Pytanie 42: Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga 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?

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

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/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Wyjaśnienie: Zamawiający wyjaśnia, że wszystkie ewentualne koszty w przedmiotowym zakresie pokrywa Wykonawca.

Pytanie 44: W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.

Wyjaśnienie: Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej.

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.

Wyjaśnienie: Zamawiający w Załącznikach 2a i 2b wskazał lokalizację montażu modułów fotowoltaicznych. Wykonawca powinien skalkulować w ofercie koszty połączenia falownika z rozdzielnią dla wszystkich pozycji, gdzie lokalizacja jest inna niż dach budynku mieszkalnego.

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.

Wyjaśnienie: Por. odpowiedź na pytanie 45.

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.

Wyjaśnienie: Wykonawca montuje falowniki 1-fazowe w instalacjach o mocy do 3,6 kWp, instalacje powyżej tej mocy mają być 3-fazowe.

Pytanie 48: Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej ?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga, aby moduły były produkowane na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie 49: Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku?

Wyjaśnienie: Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z § 13 ust. 3 projektu umowy stanowiącego załącznik nr 7 do SWZ: *Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przekazywane na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku.*

Pytanie 50: Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Wyjaśnienie: Tak, Zamawiający przewiduje fakturowanie częściowe. Zasady rozliczeń podano w § 12 projektu umowy stanowiącego załącznik nr 7 do SWZ.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 51: Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga złożenia tych dokumentów wraz z ofertą.

Pytanie 52: Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...).

Wyjaśnienie: Informacje te zawarte są w Załącznikach nr 2a i 2b do SWZ.

Pytanie 53: 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.

Wyjaśnienie: Zamawiający informuje, datą końcową zakończenia robót jest data podpisania protokołu końcowego przy czym, zgodnie z § 12 projektu umowy stanowiącego załącznik nr 7 do SWZ: *Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad. W przypadku ustalenia takich terminów, nie następuje opóźnienie w wykonaniu przedmiotu zamówienia.*

Pytanie 54: Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego?

Wyjaśnienie: Zamawiający informuje, że zgodnie z § 20 ust. 3 tire iv projektu umowy stanowiącego załącznik nr 7 do SWZ, wprowadzenie stanu epidemiologicznego jest działaniem siły wyższej.

Pytanie 55: Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0% ?

Wyjaśnienie: Tak, Zamawiający dopuszcza użycie falowników o sprawności min. 97%.

Pytanie 56: Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku?

Wyjaśnienie: Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku.

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?

Wyjaśnienie: Tak, Zamawiający potwierdza, że instalacja powinna być wyposażona w monitoring. Minimalne wymagania dla monitorowanych parametrów zawarte są w Załączniku nr 1 do SWZ.

Pytanie 58: Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji?

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

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.

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 60: Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

Pytanie 61: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy każdego modułu tylko całej instalacji.

Pytanie 62: 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.

Wyjaśnienie: Por. odp. na pytanie 47.

Pytanie 63: Czy Zamawiający dopuści moduły bifacialne o mocy 680W o wymiarach 2384mm*1303mm*35mm ?

Wyjaśnienie: Por. odp. na pytanie 38.

Pytanie 64: Zamawiający wymaga wykonania projektów instalacji. W formularzu ofertowym brak rubryki o koszcie projektów z podatkiem VAT 23 %. Proszę o umieszczenie odpowiedniej pozycji.

Wyjaśnienie: Zamawiający nie oczekuje oddzielnej wyceny wykonanych projektów, dokument taki stanowi składową dokumentacji, jaką Wykonawca powinien wykonać w ramach realizowanych instalacji.

Pytanie 65: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Wyjaśnienie: Zamawiający potwierdza, że nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej.

Pytanie 66: Od 03.12.2019r. producenci podołów 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 ?

Wyjaśnienie: Zamawiający potwierdza równoważność, norm.

Pytanie 67: Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65?

Wyjaśnienie: Tak, Zamawiający dopuszcza stopień ochrony IP65 dla falowników.

Pytanie 68: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy oraz większego rozmiaru od zakładanej w specyfikacji?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga aby każda instalacja składała się z liczby paneli podanej w dokumentacji przetargowej. Zaoferowanie większej mocy pojedynczego panelu będzie

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

zwiększało moc całej instalacji zaś Wykonawca ma możliwość uzyskania większej liczby punktów przy ocenie ofert (kryterium mocy).

Pytanie 69: Czy Zamawiający zaakceptuje akredytację laboratorium ISO 17065 umieszczoną na certyfikatach zgodności urządzeń wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej takich jak falowniki i panele?

Wyjaśnienie: Tak, Zamawiający będzie akceptował taką akredytację.

Pytanie 70: Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii mieszkańca?

Wyjaśnienie: Por. odpowiedź na pytanie 56.

Pytanie 71: W dokumencie SWZ, Rozdział 20, OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT, widnieją pozycje:

-Moc zaoferowanego modułu fotowoltaicznego badanej oferty/ najwyższa moc modułu fotowoltaicznego w złożonych ofertach *20

-Sprawność modułu fotowoltaicznego badanej oferty/ najwyższa sprawność modułu fotowoltaicznego w złożonych ofertach *15

Proszę o wprowadzenie punktacji w zależności od mocy modułu/sprawności modułu w przedziałach mocy np.:

MOC MODUŁY Wp	PUNKTY
340-370	5
380-410	10
410-450	20

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dokonuje zmian w kryteriach zawartych w SWZ..

Pytanie 72: W formularzu ofertowym Zamawiający narzuca ilość modułów którą należy użyć do wykonania zamówienia, co uniemożliwia osiągnięcie najwyższej punktacji w OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT SWZ, Rozdział 20 - Moc zaoferowanego modułu fotowoltaicznego badanej oferty/ najwyższa moc modułu fotowoltaicznego w złożonych ofertach *20. Zapisy wykluczają się wzajemnie.

Wyjaśnienie: Zapisy nie wykluczają się. Wykonawca zobowiązany jest wykonać instalacje zgodnie z liczbą modułów podanych w dokumentacji Zaproponowanie większej mocy pojedynczego modułu będzie zwiększało moc poszczególnych instalacji zaś Wykonawca może w ten sposób uzyskać większą liczbę punktów z kryterium mocy.

Pytanie 73: Proszę o określenie dla jakich instalacji należy użyć falowników 1 fazowych, a dla jakich instalacji należy użyć falowników 3 fazowych ?

Wyjaśnienie: Dla instalacji o mocach mniejszych lub równych 3,6 kWp należy użyć falowników 1-fazowych, dla instalacji o mocach większych niż 3,6 kWp należy użyć falowników 3-fazowych.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 74: Proszę o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli wymagając w Załączniku nr 1 do SWZ zabezpieczenie inwerterów - rozłącznik DC? Czy Zamawiający wymaga aby ten rozłącznik był zamontowany w inwerterze czy w instalacji zabezpieczającej przed inwerterem?

Wyjaśnienie: Jeżeli inwerter jest wyposażony w odłącznik DC nie ma potrzeby instalacji dodatkowego odłącznika przed inwerterem.

Pytanie 75: Czy Zamawiający potwierdza że dla inwertera, który ma zakres temperatury pracy -30 do +60 spełnia minimalne wymagania?

Wyjaśnienie: Zamawiający potwierdza, że takie parametry spełniają wymagania. W Załączniku nr 1 do SWZ postawiono minimalne wymagania w zakresie temperatur, tj. temperatura dolnego zakresu nie wyższa niż -25°, temperatura górnego zakresu nie niższa niż +60°.

Pytanie 76: Proszę Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące arkusza 2 w załączniku nr 2a i 2b do SWZ?

Jak wykonawca ma rozumieć instalacje PV bez cwu i z cwu?

Wyjaśnienie: Zamawiający informuje, że wskazana informacja nie ma znaczenia dla Wykonawcy. Ponieważ projekt jest dofinansowany ze środków europejskich i w ramach projektu mieszkańcy mogą zmienić sposób przygotowania cwu zamieszczono w załącznikach informację, w jakich instalacjach będzie taka zmiana wykonana, nie ma to jednak żadnego wpływu na samą instalację ani na wycenę przez Wykonawcę.

Pytanie 77: Proszę o weryfikację załącznika nr 3b do SWZ- w nagłówku zawiera informację że jest załącznikiem 3a i Wykonawca nie wie czy cały ten załącznik nie zawiera innych błędów czy wystąpiła tylko omyłka pisarska w nagłówku.

Wyjaśnienie: Zamawiający informuje, że wystąpiła jedynie omyłka w nagłówku. Wraz z niniejszymi odpowiedziami opublikowany zostanie skorygowany Załącznik nr 3b.

Pytanie 78: Proszę o informację w jakiej formule jest prowadzone to postępowanie: zaprojektuj i wybuduj, dostaw i montaż czy roboty budowlane?

Wyjaśnienie: Zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych występuje podział zamówień na usługi, dostawy i roboty budowlane. Zgodnie z art. 27 ust. 1 zamówienie zostało zakwalifikowane jako Dostawa z uwagi na przeważający udział dostaw w realizacji projektu. Wykonawca ma za zadanie wykonać zakres prac wykazany w Rozdziale 3 SWZ.

Pytanie 79: Proszę o informację co się stanie jeżeli Wykonawca dołączając do oferty przedmiotowe środki dowodowe nie zawrze np. jednej informacji dotyczącej falownika i wg rozdziału 4 SWZ nie zostanie wezwany do uzupełnienia.

Wyjaśnienie: Zgodnie z art. 107 ust. 3 ustawy Pzp, brak informacji spowoduje odrzucenie oferty. Wykonawca powinien starannie sprawdzić informacje jakie zawarte są w dokumentach przesyłanych razem z ofertą – czy są one zgodne z zestawem wskazanym w Załączniku nr 1 do SWZ (punkty 2 i 3 Minimalnych wymagań technicznych dla urządzeń). Zamawiający nie będzie, na etapie oceny ofert wymagał innych parametrów niż wskazane w Załączniku nr 1 do SWZ.

Pytanie 80: Proszę Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące arkusza 5 w załączniku nr 2a i 2b do SWZ? co Zamawiający ma na myśli pisząc etykiety wierszy?

Wyjaśnienie: Sformułowanie „Etykiety wierszy” oznacza „Wyszczególnienie” (nazwa „Etykiety wierszy” to standardowa nazwa nadane przez MS Excel dla tabeli przestawnych).

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 81: Proszę Zamawiającego o informację czy Zamawiający będzie wymagać wykonania dokumentów jak audyt energetyczny zgodnie z wchodzącą w życie Nowelizacją Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków, która wejdzie w życie po 6 miesiącach od dnia jej ogłoszenia, czyli nie później niż 27 kwietnia 2023 roku, skoro odbiory końcowe instalacji solarnych i fotowoltaicznych będą podpisywane już po tym terminie. Proszę o potwierdzenie, że koszt wykonania ww dokumentacji leży po stronie Beneficjenta lub Zamawiającego.

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga wykonania przedmiotowych audytów.

Pytanie 82: Proszę Zamawiającego o potwierdzenie czy umowa na realizację inwestycji, będzie zawierała obowiązkową klauzulę waloryzacyjną? Zgodnie z podpisaną przez Prezydenta ustawą z dnia 7 października 2022 r. o zmianie niektórych ustaw w celu uproszczenia procedur administracyjnych dla obywateli i przedsiębiorców (Dz. U. poz. 2185), zmiana ma polegać na obowiązku zawierania klauzuli waloryzacyjnej na umowy dotyczące zamówień publicznych o długości powyżej 6 miesięcy (wcześniej było to 12 miesięcy).

Wyjaśnienie: Okres obowiązywania umowy nie przekracza 6 miesięcy, więc umowa nie zawiera klauzul waloryzacyjnych.

Pytanie 83: Proszę Zamawiającego o potwierdzenie że wszystkie dokumenty złożone razem z ofertą w tym formularz ofertowy, mogą być podpisane podpisem elektronicznym upoważnionego pracownika Wykonawcy? Nie dotyczy to jedynie pełnomocnictwa dla pracownika Wykonawcy, które zostanie podpisane podpisem elektronicznym Prezesa Zarządu Wykonawcy i które będzie złożone wraz z ofertą.

Wyjaśnienie: Zamawiający potwierdza, że dokumenty może podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoba, która została do tego upoważniona. W tym przypadku niezbędne jest dołączenie do dokumentów oferty Pełnomocnictwa dla tej osoby podpisanego przez osoby reprezentujące Wykonawcę (zgodnie z KRS).

Pytanie 84: Prosimy o informacje czy Zamawiający wymaga zastosowania naklejek z nazwą inwestycji/ zadania? Jeżeli tak to jaka ma być forma i na czym ma być wykonana taka naklejka?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga wykonania tablic o formacie A4 w układzie poziomym dla każdej instalacji (227 szt.) oraz 2 tablic o wymiarach 120cmx80cm w układzie poziomym. Tablice informacyjne mają być wykonane z płyty kompozytowej, odpornej na warunki atmosferyczne i promienie UV, zachowujące kolory przez 5 lat. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania tablic zgodnie ze wzorem dostarczonym przez Zamawiającego

Pytanie 85: Proszę o jednoznaczną odpowiedź 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.

Wyjaśnienie: Por. odpowiedź na pytanie 41.

Pytanie 86: Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę? Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

Wyjaśnienie: Koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji będzie pokrywał mieszkaniec. Każdorazowo taka sytuacja będzie wyjaśniana z serwisem i Zamawiającym..

Pytanie 87: Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie takiego rozwiązania w znaczący sposób obniży potencjalne koszty naprawy pozagwarancyjnej, z uwagi na brak konieczności uwzględnienia w kalkulacji kosztów dwukrotnego przejazdu na miejsce usterki, jednocześnie przyspieszając proces naprawy – serwisanci przystępują od razu do analizy uszkodzeń, nie wyceniając usterek.

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza możliwość przygotowania i złożenia przez Wykonawcę zryczałtowanych pozycji pozagwarancyjnych działań lub tych wynikających z bezzasadnego wezwania. Dokument taki może zostać przyjęty do stosowania po uzgodnieniu z Zamawiającym po oddaniu wykonanych instalacji do użytkowania.

Pytanie 88: Proszę o wyjaśnienie czy w zakresie zdolności technicznej i zawodowej w rozdziale 7 SWZ Wykonawca który zostanie wybrany w oby dwóch częściach zamówienia może przedstawić wykaz dostaw w jednym zadaniu 100 instalacji fotowoltaicznych i wtedy dla oby dwóch części warunek zostanie spełniony?

Wyjaśnienie: Tak, Zamawiający zaakceptuje taki wykaz dostaw.

Pytanie 89: Proszę o wyjaśnienie czy w zakresie zdolności technicznej i zawodowej w rozdziale 7 SWZ- punktu dotyczącego zdolności technicznej, a mianowicie zamawiający wymaga instalatora OZE, a nie wymaga kierownika budowy w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Proszę o zmianę tego punktu, rezygnację z instalatora OZE na rzecz kierownika budowy.

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga aby Wykonawca skierował do realizacji zamówienia osobę/osoby posiadającą/ce posiadającą certyfikat instalatora OZE oraz posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Zamawiający nie zmienia wymagań w tym zakresie.

Zamawiający dokonuje autokorekty dokumentacji SWZ w następujących pozycjach:

SWZ Rozdział 3 pkt 2 dla ZADANIA 2 Tabela - w lokalizacji Górki Małe, Górki Wielkie liczba modułów [szt.]: jest **1277** powinno być **1279**.

Konsekwencja tej zmiany została odpowiednio uwzględniona w Załączniku nr 2b do SWZ i w Załączniku nr 3b do SWZ.

W załączniku nr 7 do SWZ wprowadza się zapis dotyczący czasu reakcji serwisu – Punkt 4 w **GWARANCJA JAKOŚCI (OŚWIADCZENIE GWARANCYJNE)**.

Wraz z niniejszymi odpowiedziami na pytania publikowane zostają skorygowane dokumenty:

- SWZ PV KOREKTA
- Załącznik nr 2a i 2b do SWZ PV KOREKTA



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Załącznik nr 3b do SWZ PV KOREKTA
- Załącznik nr 7 do SWZ PV KOREKTA

Wprowadzone niniejszym dokumentem zmiany stają się integralną częścią SWZ. Z uwagi na charakter wprowadzonych zmian Pełnomocnik Zamawiającego nie dokonuje zmiany terminu składania i otwarcia ofert.

Za Pełnomocnika Zamawiającego:



Enęrgia Optimum Sp. z o.o.
Prezes Zarządu
Leszek Kojczyk