

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Dobryczyce, 02.12.2022r.

INFORMACJA dla Wykonawców nr 2

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

„Indywidualne instalacje odnawialnych źródeł energii w gminie Dobryczyce – etap II”

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

Pytanie nr 1 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych.

Pytanie nr 2 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych.

Pytanie nr 3 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych.

Pytanie nr 4 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych.

Pytanie nr 5 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych.

Pytanie nr 6 z dnia 08.11.2022:

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

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę, że oznaczenie ograniczników przepięć typ B+C jest od dawna nieaktualne. Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 7 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 8 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 9 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 10 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

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

Pytanie nr 11 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, przy czym do prowadzenia tras kablowych na zewnątrz budynku powinny być stosowane rury odporne na promieniowanie UV. Zastosowanie konkretnego materiału będzie podlegać zatwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru przed przystąpieniem do realizacji robót.

Pytanie nr 12 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie. Zastosowanie konkretnego materiału będzie podlegać zatwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru przed przystąpieniem do realizacji robót.

Pytanie nr 13 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby użyć kolanek dedykowanych do używanych rurek sztywnych.

Pytanie nr 14 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie 38.

Pytanie nr 15 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm²?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza użycie przewodów DC 4 mm² przy czym spadek napięcia na przewodzie nie może być większy niż 1%.

Pytanie nr 16 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia wymagania co do inwerterów dla instalacji fotowoltaicznych o mocy 3,2 kW na następujące:

Dla wszystkich instalacji o mocy 3,2 kW należy zastosować inwertery 3-fazowe. Jedynie w przypadku, gdy instalacja w budynku jest 1-fazowa dopuszcza się stosowanie inwerterów 1-fazowych. Podstawowe wymagane minimalne parametry techniczne inwerterów:

Moc instalacji [kWp]	Dopuszczalny zakres znamionowej mocy wyjściowej falownika [kW]	Minimalna sprawność europejska [%]	Sposób przyłączenia
3,2	3-3,68	96,5	1-fazowo
	3-3,68	97,0	3-fazowo

Pytanie nr 17 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z pkt 4.2 rozdz. I Projektów budowlano-wykonawczych.

Pytanie nr 18 z dnia 08.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa”, z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 19 z dnia 08.11.2022:

Zwracamy 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:

Montaż instalacji będzie realizowany głównie na dachach pokrytych blachą lub blachodachówką, występują też inne pokrycia dachu: dachówka ceramiczna, papa, inne pokrycia.

Pytanie nr 20 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 21 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 22 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 23 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzebieciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 24 z dnia 08.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 25 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 26 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 27 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 28 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga ograniczników przepięć spełniających punkt „Ochrona przeciwprzepięciowa”, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 29 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź:

Nie, poprawienie wadliwej instalacji elektrycznej leży po stronie Mieszkańca.

Pytanie nr 30 z dnia 08.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga takiego oświadczenia.

Pytanie nr 31 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zabezpieczeń zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 32 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że po stronie Mieszkańca/Użytkownik jest zapewnienie dostępu do Internetu w budynku, w który montowana jest instalacja OZE. Doprowadzenie sygnału Internetowego do falownika jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 33 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga modułów monokrystalicznych zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 34 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga modułów zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 35 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

W razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 36 z dnia 08.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

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

Odpowiedź:

Przebudowa istniejącej instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 37 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie ma takiej wiedzy.

Pytanie nr 38 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia wymagań co długości i szerokości modułu.
Zamawiający wymaga ramy modułu o grubości nie mniejszej niż 42 mm.

Pytanie nr 39 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji. Zapewnienie dostępu do Internetu w budynku leży po stronie Mieszkańca oraz proszę o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 32.

Pytanie nr 40 z dnia 08.11.2022:

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:

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 nr 41 z dnia 08.11.2022:

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

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Odpowiedź:

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

Pytanie nr 42 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zastosowania optymalizatorów mocy.

Pytanie nr 43 z dnia 08.11.2022:

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

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

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

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

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

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

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

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

Odpowiedź:

Ad. a) Projekty instalacji o mocach większych niż 6,5kWp obowiązkowo muszą zostać uzgodnione z Rzeczoznawcą ds. P-poż zgodnie z obowiązującymi przepisami PB. Koszt uzgodnień pokrywa Wykonawca.

Ad. b) Zamawiający nie potwierdza, moc instalacji nie ma wpływu na konieczność budowy instalacji odgromowej. Koszt wykonania instalacji odgromowej pokrywa Wykonawca.

Ad. c) Decyzję o rodzaju zabezpieczenia instalacji o mocach powyżej 6,5 kWp podejmuje Rzeczoznawca ds. P-poż uzgadniający projekt instalacji. Koszt uzgodnienia po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 44 z dnia 08.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

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

Odpowiedź:

Obowiązek zawiadomienia organów Straży Pożarnej o wybudowaniu instalacji o mocy powyżej 6,5 kWp spoczywa na właścicielu nieruchomości na której zamontowana została instalacja.

Pytanie nr 45 z dnia 08.11.2022:

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:

W przypadku kiedy generator instalacji będzie umiejscowiony w budynku gospodarczym, po stronie Wykonawcy jest przystosowanie budynku do wpięcia instalacji fotowoltaicznej. Za warunek spełniony zostanie uznane poprowadzenie z RG zasilanie falownika przewodem YKY 3x4 mm² (dla instalacji 1 fazowych) lub 5x4 mm² (dla instalacji 3-fazowych). Wykonawca ma obowiązek w RG zabezpieczyć obwód zasilający wyłącznikiem nadprądowym typu B o wartości 16A. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć obwód w miejscu przyłączenia zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym. W przypadku kiedy generator instalacji będzie umiejscowiony na gruncie, po stronie Wykonawcy jest przygotowanie trasy kablowej wraz z ułożeniem w gruncie na głębokości 80 cm kabla zasilającego falownik do miejsca posadowienia konstrukcji. Za warunek spełniony zostanie uznane poprowadzenie z RG zasilanie falownika przewodem YKY 3x4 mm² (dla instalacji 1 fazowych) lub 5x4 mm² (dla instalacji 3-fazowych). Wykonawca ma obowiązek w RG zabezpieczyć obwód zasilający wyłącznikiem nadprądowym typu B o wartości 16A. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć obwód w miejscu przyłączenia zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 46 z dnia 08.11.2022:

Prosimy 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 nie potwierdza.

Pytanie nr 47 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Zamawiający prosi o zapoznanie się z punktem 4.2. rozdz. I projektów budowlano-wykonawczych oraz z odpowiedzią na pytanie nr 16.

Pytanie nr 48 z dnia 08.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia takiego wymagania.

Pytanie nr 49 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zgodnie z treścią pkt 4 ust. 4 par. 10 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ: „Strony postanawiają, że nie jest dopuszczalny bez zgody Zamawiającego przelew wierzytelności z tytułu wynagrodzenia za zrealizowany przedmiot umowy na osobę trzecią.”.

Pytanie nr 50 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z treścią par. 11 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ:

Pytanie nr 51 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Zgodnie z treścią pkt 1 ust. 12 rozdz. V specyfikacji warunków zamówienia „Na podstawie art. 107 ustawy Pzp Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.” Zamawiający prosi Wykonawców o staranne zapoznanie się z treścią dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 52 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Liczba miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych na budynkach - 75 szt.

Liczba miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych na gruncie - 57 szt.

Pytanie nr 53 z dnia 08.11.2022:

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:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Opis procedury końcowej, w tym informacja o terminie zrealizowania zamówienia, został zawarty w par. 3 wzoru umowy stanowiącej załączniki nr 2 do SWZ.

Pytanie nr 54 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

W par. 25 wzoru umowy stanowiącej załączniki nr 2 do SWZ zostały zawarte zapisy dotyczące siły wyższej. Zamawiający prosi Wykonawców o staranne zapoznanie się z treścią dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 55 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 16.

Pytanie nr 56 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 57 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 58 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 59 z dnia 08.11.2022:

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 dopuszcza.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie nr 60 z dnia 08.11.2022:

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 61 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na budynku gospodarczym.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Wykonanie przekopu jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 62 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na gruncie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Wykonanie przekopu jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 63 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest zapewnienie dostępu do Internetu w miejscu montażu falownika.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 32, 39 i 127 – odpowiedzi te dotyczą wszystkich rodzajów instalacji, objętych niniejszym postępowaniem przetargowym.

Pytanie nr 64 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest przygotowanie miejsca w rozdzielnicy głównej na dodatkowe zabezpieczenie dla instalacji fotowoltaicznej. Natomiast montaż zabezpieczenia jest w zakresie Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 65 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach projektu nie występują obiekty objęte ochroną konserwatora ani wpisane na listę zabytków.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 66 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o informacje ile budynków objętych programem jest wyposażonych w instalację odgromową (piorunochronową).

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 37.

Pytanie nr 67 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o informację o rodzajach występujących pokryć dachowych oraz ich ilości.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 19.

Pytanie nr 68 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że konstrukcja gruntowa wykonana ze stali zabezpieczonej powłoką antykorozyjną ocynk lub Magnelis spełnia wymagania projektu.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga konstrukcji zgodnie z pkt 4.3 rozdz. I Projektów budowlano-wykonawczych.

Pytanie nr 69 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać istniejące uziemienie budynku w celu uziemienia instalacji fotowoltaicznej pod warunkiem, że jego rezystancja jest o odpowiedniej wartości.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza możliwość wykorzystania. Wykonawca musi uzyskać każdorazowo akceptację inspektora nadzoru.

Pytanie nr 70 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest uzyskanie opinii kominiarskiej potwierdzającej przekształcenie kanału wentylacyjnego w szacht techniczny, jeżeli zachodzi konieczność prowadzenia przewodów w tym kanale.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 56.

Pytanie nr 71 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać gniazdo 3-fazowe do w wpięcia instalacji fotowoltaicznej, pod warunkiem, że przewód posiada odpowiedni przekrój.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie nr 72 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć AC.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 7.

Pytanie nr 73 z dnia 08.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć DC.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 8 i 9.

Pytanie nr 74 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał montażu wyłącznika RCD, jeżeli falownik fotowoltaiczny będzie posiadał zabezpieczenia pełniące funkcję wyłącznika RCD co będzie potwierdzone oświadczeniem producenta lub dystrybutora.

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 1-5.

Pytanie nr 75 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o podanie minimalnych parametrów wyłączników RCD, jeżeli Zamawiający wymaga ich montażu.

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 1-5.

Pytanie nr 76 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu rozłączników bezpiecznikowych DC z wkładkami gPV. Zabezpieczenie to jest wymagane w instalacjach PV, w których łańcuchy są łączone równolegle, taka sytuacja w instalacjach poniżej 15KWp nie wystąpi.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 10.

Pytanie nr 77 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów DC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.

Odpowiedź:

Należy stosować kable DC zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 15.

Pytanie nr 78 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów AC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.

Odpowiedź:

Przewody AC należy zastosować nie mniejsze niż wskazano w projekcie. W przypadku konieczności zastosowania odcinków kabli AC dłuższych niż wskazano w pkt 1 rozdz. II Projektów budowlano-wykonawczych to Wykonawca dokona doboru kabli w taki sposób aby spadek napięcia na kablach był mniejszy niż 1 %.

Pytanie nr 79 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły z ramą o grubości min. 30mm

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 38.

Pytanie nr 80 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły o wytrzymałości mechanicznej min. 5400Pa na obciążenie śniegiem i min. 2400Pa na ssanie wiatru, zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 61730.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga modułów zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym. Zamawiający prosi Wykonawców o staranne zapoznanie się z treścią dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 81 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza falowniki jednofazowe o sprawności EURO min. 96,5%.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 16.

Pytanie nr 82 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza falowniki trójfazowe o sprawności EURO min. 97%.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza falowniki 3-fazowe o sprawności EURO min. 97,0%.

Pytanie nr 83 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli producent falownika udostępnia dedykowany portal do monitoringu parametrów instalacji, Zamawiający nie będzie wymagał wykonania monitoringu w oparciu o technologię TIK.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie nr 84 z dnia 08.11.2022:

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 85 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników bez wyświetlaczy.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 59.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie nr 86 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników różnych producentów w ramach jednej inwestycji.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 58.

Pytanie nr 87 z dnia 08.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu optymalizatorów.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 42.

Pytanie nr 88 z dnia 14.11.2022:

Prosimy o podanie ilości instalacji fotowoltaicznych montowanych na gruncie dla instalacji o poszczególnych mocach

Odpowiedź:

Liczba instalacji fotowoltaicznych na gruncie:

Zestaw 1: instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy min. 3,20 kW - 15 szt.

Zestaw 3: instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy min. 5,20 kW - 10 szt.

Zestaw 4: instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy min. 6,00 kW - 3 szt.

Zestaw 5: instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy min. 7,20 kW - 7 szt.

Zestaw 6: instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy min. 8,00 kW - 22 szt.

Zamawiający zwraca jednak uwagę, że w przypadku zmian na liście mieszkańców biorących udział w programie, liczby te mogą ulec zmianie, a zmiana miejsca montażu zestawu instalacji (budynek mieszkalny lub budynek gospodarczy lub grunt) odbywa się bez zmiany ceny jednostkowej netto instalacji. Dotyczy to również instalacji kolektorów słonecznych.

Pytanie nr 89 z dnia 09.11.2022:

Wnioskujemy o zmianę warunku opisanego w rozdz. V. pkt. 9. Pkt.1), który w Części 1 stawia warunek wykazania się „jedną dostawę z montażem albo jedną robotę budowlaną, której zakres obejmował dostawę z montażem instalacji fotowoltaicznych w ilości min. 60 szt.”

Zapis jest niezgodny z art. 16, 17 a także 112 i 116 pzp. Wyklucza oferentów, posiadających niezbędne kompetencje, uprawnienia, zasoby finansowe, zdolności i potencjał techniczny umożliwiające należyte wykonanie zamówienia – ale dotychczas nie mieli szczęścia wygrać przetargu podobnego do tego jak organizowany przez Gminę Dobryszycy. W uprzywilejowanej pozycji stawia ograniczone – stale to samo – grono firm, które mogą między sobą rozgrywać tego typu przetargi.

Prosimy o usunięcie lub zmianę tego kryterium np. na wymóg wykazania się udokumentowanymi instalacjami (nawet w znacznie większej ilości) ale nie w ramach jednej lecz wielu umów zrealizowanych w określonym okresie (np. jednego roku).

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę warunków udziału w postępowaniu oraz podtrzymuje treść SWZ.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Zamawiający informuje, iż warunki udziału w postępowaniu zostały określone na racjonalnym i proporcjonalnym poziomie do przedmiotu zamówienia i w żadnym z postanowień nie ograniczają konkurencji.

Wskazana liczba instalacji dla Części 1 w minimalnej wymaganej ilości 60 szt., gdzie planuje się instalację 132 sztuk instalacji, w żadnym stopniu nie ogranicza konkurencji, a nawet znacznie ją rozszerza. Warunek na poziomie około 45% wymaganego przedmiotu zamówienia nie jest wygórowany i umożliwia udział Wykonawcom ze znacząco mniejszym doświadczeniem. Ponadto Zamawiający dopuścił wykazaniem się doświadczeniem zdobytym w ramach realizacji dostaw lub robót, co również wpływa na zwiększenie potencjalnej grupy wykonawców.

Jednocześnie Zamawiający przypomina, że zgodnie z rozdz. V ust. 11 SWZ, Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków prawnych.

Pytanie nr 90 z dnia 14.11.2022:

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga zamontowania licznika Smart Meter?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zamontowania licznika Smart Meter.

Pytanie nr 91 z dnia 14.11.2022:

W związku z tym, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów fotowoltaicznych o większej mocy, prosimy o rezygnację z maksymalnej powierzchni pojedynczego modułu nieprzekraczającej 1,915m². Wraz ze wzrostem mocy modułu wzrasta jego powierzchnia. Wykorzystanie modułów PV o większej mocy powoduje zmniejszenie ilości modułów potrzebnych do uzyskania minimalnej mocy instalacji, zatem nie zwiększy się stopień wykorzystania powierzchni dachu przez instalację fotowoltaiczną. Reasumując prosimy o rezygnację z ograniczenia powierzchni dla pojedynczego modułu.

Odpowiedź:

Zamawiający odstępuje od wymagania dotyczącego powierzchni modułu fotowoltaicznego. Jednakże Zamawiający zwraca uwagę, że zastosowanie przez Wykonawcę modułu o większej powierzchni nie będzie podstawą do rezygnacji z montażu instalacji w danej lokalizacji, do zmiany wynagrodzenia, ani do zmiany terminu realizacji.

Pytanie nr 92 z dnia 14.11.2022:

Prosimy o dopuszczenie inwerterów jednofazowych o zakresie napięć MPPT 80-550 V lub szerszy dla instalacji o mocy 3,2 kW.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymagania co do wartości parametru „Zakres napięć MPPT” w odniesieniu do wszystkich falowników.

Ponadto Zamawiający rezygnuje z wymagania co do wartości parametru „Współczynnik mocy” w odniesieniu do wszystkich falowników.

Pytanie nr 93 z dnia 15.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Zamawiający w dokumentacji technicznej wymaga zastosowania kolektorów wykonanych w całości z miedzi (płyta absorbera oraz układ orurowania absorbera). Wnosimy o analizę zapisów dokumentacji technicznej niniejszego postępowania o możliwość rozszerzenia konkurencji o urządzenia, które spełniają parametry jakościowe i techniczne oraz gwarantują uzyskanie efektu energetycznego projektu na zakładanym przez Zamawiającego poziomie, a które dodatkowo są powszechniejsze i dostępne na rynku, co przekłada się na zwiększenie ilości ofert w przedmiotowym postępowaniu. Niedopuszczalnym jest narzucanie wykonawcom jedynego rozwiązania w postaci możliwości wykonania zamówienia na urządzeniach wykonanych z materiałów jednorodnych; w tym przypadku w całości miedzianych, jeżeli na rynku istnieją urządzenia o parametrach technicznie lepszych. Wnosimy o dopuszczenie do zastosowania absorberów wykonanych z miedzianego orurowania, łączonego z płytą miedzianą lub aluminiową, wykonanych każdorazowo w technologii spawania laserowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie blachy absorbera z miedzi i aluminium

Pytanie nr 94 z dnia 15.11.2022:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia zawarł wymóg minimalnej grubości szyby w kolektorze słonecznym 4 mm. Zwracamy uwagę, że odpowiednia grubość szyby jest dobierana do gabarytów kolektora słonecznego wyłącznie przez producenta kolektora słonecznego. Jeżeli kolektor posiada odporność na gradobicie, potwierdzoną certyfikatem jakości, np. certyfikatem Solar Keymark, wówczas grubość szyby nie ma dla Zamawiającego żadnego obiektywnego znaczenia. Stosowanie szyby grubszej niż wymaga tego konstrukcja kolektora słonecznego nie oznacza lepszej odporności na gradobicie, gdyż ta zależy w dużej mierze od sposobu zamontowania szyby w obudowie kolektora, nie zaś tylko i wyłącznie od jej grubości. Dodatkowo, wraz ze wzrostem grubości szyby obniża się sprawność kolektora na skutek niższej transmisyjności dla energii słonecznej. Ponieważ Zamawiający wymaga przedstawienia certyfikatu „Solar Keymark” lub równoważnego, który w pełni potwierdza, że kolektor jest odporny na gradobicie, nie jasne jest dlaczego Zamawiający wprowadzonym zapisem podważa wiarygodność badań akredytowanego laboratorium i określa grubość szyby w kolektorze według własnego uznania. Działanie mające na celu ograniczenie uczciwej konkurencji w oczywisty sposób potwierdza dodatkowy wymóg badania odporności na gradobicie, a także przyjęte kryterium punktacji do oferty. Zamawiający nie dopuszcza do zastosowania kolektorów równoważnych, posiadających stosowaną przez zdecydowaną większość producentów szybę o grubości 3,2 mm oraz potwierdzoną badaniem odporność na gradobicie z wykorzystaniem kulki lodowej o średnicy 15 mm lub większej.

Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że jeżeli kolektor spełnia pozostałe wymagania względem wydajności i jakości, zamawiający dopuszcza zastosowanie szkła solarne o innej grubości niż 4 mm, wg technologii danego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza kolektory z szybą o grubości 3,2 mm.

Pytanie nr 95 z dnia 15.11.2022:

Zamawiający w opisie przedmiotu określił, że wymaga, aby grubość izolacji z wełny mineralnej w kolektorze wynosiła min. 50 mm. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że jest to parametr dotyczący wewnętrznej konstrukcji kolektora i wynika wyłącznie z projektu technicznego danego producenta. Grubość wełny nie jest miarodajnym wyznacznikiem zarówno wydajności

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

jaki i trwałości, gdyż istotny na to wpływ ma cała konstrukcja kolektora i zaprojektowane materiały. Tym samym jeżeli określono już minimalną wydajność poprzez minimalne wymogi względem powierzchni, współczynników sprawności oraz mocy, jak również wymaganą jakość i trwałość poprzez posiadanie odpowiednich certyfikatów oraz wymagany okres gwarancji, dodatkowe określanie cech budowy wewnętrznej kolektora, w tym grubości izolacji przez Zamawiającego wykracza poza jego obiektywne potrzeby i stanowi tym samym czyn ograniczenia uczciwej konkurencji. Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że jeżeli kolektor spełnia pozostałe wymagania względem wydajności i jakości, zamawiający dopuszcza zastosowanie innej grubości izolacji, wg technologii danego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymagania grubości izolacji kolektora.

Pytanie nr 96 z dnia 15.11.2022:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił, że żąda aby kolektor słoneczny posiadał układy hydrauliczny meander, nie dopuszczając do zastosowania najpowszechniej stosowanego rozwiązania jakim jest układ harfy pojedynczej. Należy zaznaczyć, że układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania produkcyjnego. Układ orurowania nie determinuje ani wyższej wydajności, ani też wyższej trwałości niż wykazana została na podstawie przeprowadzonych badań w procesie uzyskania certyfikatu jakości, np. certyfikatu Solar Keymark. Zdecydowana większość zrealizowanych dotychczas instalacji kolektorów słonecznych w drodze zamówień publicznych, w tym największe projekty gminne ostatnich lat, w ramach których zainstalowano kilkadziesiąt tysięcy instalacji kolektorów słonecznych, oparta jest o kolektory z układem hydraulicznym w postaci harfy pojedynczej. Ich wieloletnia prawidłowa praca potwierdza, że nie jest to rozwiązanie, które należałoby z jakiegoś powodu eliminować. Ponieważ w kontekście zastosowanego układu hydraulicznego, pomiędzy kolektorami nie ma żadnych różnic związanych z wydajnością, trwałością czy też samą eksploatacją, dopuszczenie w zakresie równoważność tylko jednego układu hydraulicznego, jest wynikiem celowej eliminacji innych producentów. Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że jeżeli kolektor spełnia pozostałe wymagania względem wydajności i jakości, zamawiający dopuszcza również zastosowanie układu harfy pojedynczej, wg technologii danego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie układu hydraulicznego kolektora meander oraz pojedyncza harfa.

Pytanie nr 97 z dnia 15.11.2022:

Zwracamy, uwagę, że wymóg odporności temperaturowej węzownicy solarnej min. 150°C nie posiada uzasadnienia technicznego, gdyż taka temperatura nie występuje w podgrzewaczu w żadnych warunkach jego pracy. Jej wystąpienie wiązałoby się ze zniszczeniem pozostałych elementów instalacji, między innymi takich jak naczynia przeponowe. Powyższy wymóg jest zatem bezpodstawny i narusza zasadę zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu. Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania podgrzewacze o typowej dopuszczalnej temperaturze pracy węzownicy solarnej nie mniejszej niż 110°C, spełniające pozostałe parametry minimalne.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie podgrzewaczy o dopuszczalnej temperaturze pracy węzownicy po stronie solarnej minimum 110°C.

Pytanie nr 98 z dnia 15.11.2022:

Projektant wymaga zastosowania pogrzewacza, którego współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy EN 12664:200 lub równoważna, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy $\Delta T = 10$ [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy $\Delta T = 30$ [°C] lub klasa energetyczna A. Nie jasnym jest dlaczego projektant w ramach rozwiązań równoważnych stawia na równi „Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej” z klasą energetyczną A podgrzewacza. Takie sformułowanie opisu wymagań, nie jest w stosunku do siebie w żadnym stopniu równoważne i jest manipulacją mającą na celu zachowanie pozorów dopuszczenia konkurencyjnych produktów. Spełnianie nieznaczącego z punktu widzenia użytkownika parametru, jakim jest współczynnik przewodzenia ciepła, charakterystycznego dla konkretnego materiału, z którego wykonana została izolacja podgrzewacza, nie może być porównywane z klasą energetyczną podgrzewacza - wykorzystując te zapisy specyfikacji, można zastosować podgrzewacze klasy energetycznej C.

Kolejna niejasność to stawianie wymogu, aby badanie współczynnika przewodzenia ciepła dla izolacji podgrzewacza było przeprowadzone według normy PN-EN12664:2001 dla różnicy temperatur (ΔT) 10°C i 30°C. Już w samej tej normie wskazano, że dla materiału o wielkości oporu cieplnego większego niż 0,5 m²K/W, a takim jest izolacja podgrzewacza, zalecane jest przeprowadzenie badania współczynnika przewodzenia według normy EN 12667. Powszechnie dla urządzeń związanych z ogrzewaniem, w celu porównania cech materiałów izolacyjnych, współczynnik przewodności cieplnej jest wyznaczany dla temperatury 40°C. Wynika to z temperatury pracy urządzenia, a w przypadku podgrzewacza wody użytkowej, jest to najniższa temperatura wody nadającej się do wykorzystania. Zamawiający stosując powyższy wymóg narusza warunki konkurencyjności, ponieważ zmusza innych producentów do dopasowywania się do nieracjonalnych, niestosowanych i niespotykanych wymagań.

Z uwagi na powyższe, prosimy o:

- usunięcie wymagania co do błędnych współczynników przenikania ciepła,
- postawienie jasnego i jednoznacznego wymogu co do klasy energetycznej podgrzewaczy, nie niższej niż klasa C.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby zbiornik wykonany był w klasie energetycznej C lub wyższej.

Pytanie nr 99 z dnia 15.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że modemy są wymagane do wszystkich instalacji kolektorów słonecznych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 100 z dnia 15.11.2022:

Zwracamy uwagę Zamawiającego na zapis dotyczący sposobu komunikacji sterownika lub dodatkowego modułu za pomocą Wifi. Sygnał Wifi ma ograniczony zasięg i najczęściej nie dociera do pomieszczeń, takich jak: kotłownie, piwnice, etc., w których zamontowane zostaną

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

urządzenia. Połączenie przewodowe (LAN) stanowi najpewniejszy sposób komunikacji, na którego nie wpływają żadne sygnały zakłócające.

Prosimy o potwierdzenie, że sterownik lub dodatkowy moduł komunikacyjny ma komunikować się z siecią domową za pośrednictwem technologii LAN / WLAN lub dodatkowego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zarówno możliwość podłączenia z istniejącą siecią za pomocą kabla jak i sieci Wifi.

Pytanie nr 101 z dnia 21.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 65.

Pytanie nr 102 z dnia 21.11.2022:

Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m²? Jeśli tak prosimy o podanie powierzchni budynku oraz uwzględnienie odpowiednich stawek VAT w formularzu (VAT dzielony 8 i 23%). Informujemy, że powierzchnia budynku do 300 metrów rozliczana jest na stawce VAT 8% natomiast powyżej 300 metrów na stawce VAT 23%.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje montażu instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m². Zamawiający oczekuje wypełnienia załącznika nr 1a do SWZ zgodnie z jego zawartością i stawkami VAT w nim ujętymi w celu uzyskania porównywalnych ofert. Ponadto zwracamy uwagę, że w przypadku wystąpienia takiego budynku, zamawiający przewidział w załączniku nr 2 do SWZ „Wzór Umowy” możliwość zmiany stawki VAT dla tych zakresów zamówienia, dla których będzie to uzasadnione (stała zostaje kwota netto, wykonawca wystawi faktury naliczając podatek od towarów i usług VAT wg właściwej stawki).

Pytanie nr 103 z dnia 21.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że zakres harmonogramu zostanie ustalony w uzgodnieniu Zamawiającego i Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zakres i procedura przygotowania harmonogramu jest określona w §2 załącznika nr 2 do SWZ „Wzór Umowy”.

Pytanie nr 104 z dnia 21.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy umowa posiada zapisy nie zgodne z obowiązującym prawem to wiążące dla stron są zapisy aktualnych przepisów.

Odpowiedź:

Pytanie nie dotyczy wyjaśnienia treści SWZ zgodnie z art. 135 ust.1 ustawy Pzp. Zamawiający przygotował dokumentację postępowania z należytą starannością i nie widzi możliwości, żeby treść umowy była niezgodna z aktualnymi przepisami prawa. Jeżeli Wykonawca ma wątpliwości odnośnie konkretnych treści dokumentacji postępowania, to zamawiający prosi o ich wskazanie.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie nr 105 z dnia 21.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca ma obowiązek wystawić fakturę zgodnie z Dziennikiem Urzędowym Ministra Finansów – Interpretacja ogólna nr PT3.8101.41.2015.AEW.2016.AMT.141 Ministra Finansów z dnia 1 kwietnia 2016r lub jego aktualizacjami.

Odpowiedź:

Pytanie nie dotyczy wyjaśnienia treści SWZ zgodnie z art. 135 ust.1 ustawy Pzp. Jeżeli Wykonawca ma wątpliwości odnośnie konkretnych treści dokumentacji postępowania, to zamawiający prosi o ich wskazanie.

Pytanie nr 106 z dnia 21.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że za datę dostawy/wykonania usługi uznaje się datę zgłoszenia gotowości do odbioru, zgodnie z Dziennikiem Urzędowym Ministra Finansów – Interpretacja ogólna nr PT3.8101.41.2015.AEW.2016.AMT.141 Ministra Finansów z dnia 1 kwietnia 2016r.

Odpowiedź:

Pytanie nie dotyczy wyjaśnienia treści SWZ zgodnie z art. 135 ust.1 ustawy Pzp. Jeżeli Wykonawca ma wątpliwości odnośnie konkretnych treści dokumentacji postępowania, to zamawiający prosi o ich wskazanie.

Pytanie nr 107 z dnia 21.11.2022:

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku rezygnacji w udziału w projekcie Beneficjentów w końcowym etapie prac rozważanym może być wydłużenie terminu realizacji danego zadania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Przesłanki zmiany umowy znajdują się załączniku nr 2 do SWZ „Wzór Umowy”.

Pytanie nr 108 z dnia 21.11.2022:

Czy Zamawiający wymaga przedstawiania potwierdzenie zatrudnienia na umowę o pracę? Jeśli tak to na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt. 4 rozdz. III SWZ: Niniejsze postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, jest postępowaniem na dostawy obejmujące nabycie produktów (materiałów i urządzeń) wraz z ich rozmieszczeniem lub instalacją, a zatem Zamawiający nie wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia – zgodnie bowiem z treścią art. 95 ustawy Pzp przepis ten nie dotyczy dostaw.

Pytanie nr 109 z dnia 21.11.2022:

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

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z 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.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 41.

Pytanie nr 110 z dnia 21.11.2022:

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.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i zrealizowanie dostawy, montażu i uruchomienia instalacji fotowoltaicznych i kotłów na pellet wraz z udzieleniem gwarancji. Zamawiający oczekuje oferty cenowej na określony zakres przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 111 z dnia 21.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści łączenie funkcji kierownika i projektanta w jednym zadaniu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga dysponowania projektantem przez Wykonawcę.

Pytanie nr 112 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kotłów na biomasę to po stronie Właściciela budynku jest dostosowanie komina do potrzeb montażu kotła.

Odpowiedź:

Dostosowanie komina do potrzeb montażu kotła w zakresie jego przebudowy leży po stronie Mieszkańca, natomiast w zakresie podłączenia kotła do komina, np. poprzez jego rozwiercenie, leży po stronie Wykonawcy

Pytanie nr 113 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o informacje ile układów centralnego ogrzewania wymaga zamknięcia i oraz że zamknięcie istniejącego układu lub doprowadzenie go do wymogów budowlanych leży po stronie Właściciela budynku.

Odpowiedź:

Zamawiający nie ma wiedzy, ile układów centralnego ogrzewania wymaga zamknięcia. W przypadku konieczności wykonania kotłowni w układzie zamkniętym montaż dodatkowych

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

elementów (zaworu bezpieczeństwa, PNW, zaworu nadmiarowo-upustowego DBV, złączek) leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 114 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Właściciela budynku jest dostosowanie wejścia czopucha do kotła przy kominie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Dostosowanie wejścia czopucha do kotła przy kominie jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 115 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o potwierdzenie, że dostosowanie komina dymowego, przewodu wentylacyjnego i napowietrzającego w kotłowni leży po stronie Właściciela budynku.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza. Prosimy też o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 112.

Pytanie nr 116 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga montażu termostatu pokojowego dla każdej lokalizacji dostawy i montażu kotła.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga montażu termostatu pokojowego dla każdego kotła.

Pytanie nr 117 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o podanie ilości instalacji kotłów wymaganych do podłączenia do monitoringu.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji.

Pytanie nr 118 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kotłów do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 32, 39 i 127 – odpowiedzi te dotyczą wszystkich rodzajów instalacji, objętych niniejszym postępowaniem przetargowym.

Pytanie nr 119 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o potwierdzenie że doprowadzenie instalacji elektrycznej zakończonej podwójnym uziemionym gniazdem leży po stronie Właściciela budynku.

Odpowiedź:

Przygotowanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu, w którym będzie montowany kocioł, jest po stronie Właściciela/Użytkownika budynku.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie nr 120 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Prosimy o potwierdzenie, że poza zakresem dostawy i montażu kotła na pellet w gestii Wykonawcy jest dodatkowo jedynie odłączenie istniejącego kotła, natomiast jego utylizacja leży w gestii Właściciela budynku..

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza. Zdemontowany kocioł oraz zasobnik pozostaje w dyspozycji Właściciela obiektu.

Pytanie nr 121 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Czy Zamawiający będzie wymagał obligatoryjnie dla wszystkich lokalizacji dostawy kotłów z wężownicą schładzającą lub zaworu DBV, jako elementu niezbędnego do montażu kotła w układzie zamkniętym? Czy koszty te mają być po stronie mieszkańca oraz że dopuszcza jako oby dwa rozwiązania ochrony kotła jako równoważne.

Odpowiedź:

Zgodnie z projektem, Zamawiający wymaga kotłów z wężownicą schładzającą z zaworem BVTS. Koszty te są po stronie wykonawcy.

Pytanie nr 122 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące kotłów. Czy Zamawiający dopuści dla kotła o mocy 30 kW tolerancję mocy w przedziale od 10,2 kW do 34,0 kW?

Odpowiedź:

W zakresie przedmiotu zamówienia nie występują kotły o mocy 30 kW. Zamawiający prosi Wykonawców o staranne zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 123 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o informacje kto ponosi koszt uzyskania opinii kominiarskiej, w razie konieczności prowadzenia przewodów w kanałach wentylacyjnych.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 56.

Pytanie nr 124 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o podanie informacji kto pokrywa koszt doprowadzenia zasilania do instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź:

Koszt pokrywa Wykonawca.

Pytanie nr 125 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku?

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 56.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie nr 126 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Po czyjej stronie leży koszt wykonania instalacji odgromowej w razie konieczności?

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 35, 36 i 37.

Pytanie nr 127 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. 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:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 32 i 39. W przypadku słabego zasięgu sieci jego wzmocnienie stanowi obowiązek i koszt Wykonawcy.

Pytanie nr 128 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o informację po czyjej stronie leży koszt doprowadzenia zasilania do wpięcia instalacji fotowoltaicznej?

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 124.

Pytanie nr 129 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o dopuszczenie konstrukcji gruntowej z powłoką Magnelis. Zapewnia ona lepszą ochronę od konstrukcji ocynkowanej oraz staje się coraz bardziej popularna.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 68.

Pytanie nr 130 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o informacje kto ponosi koszt doprowadzenia zasilania, w sytuacji kiedy instalacja jest montowana na budynku gospodarczym/gruncie a możliwość wpięcia instalacji występuje w budynku mieszkalnym.

Odpowiedź:

Koszt pokrywa Wykonawca.

Pytanie nr 131 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Czy zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 42.

Pytanie nr 132 z dnia 21.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o informacje czy zamawiający dopuści zastosowanie rozdzielnic bez rozłączników RCD

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 74.

Pytanie nr 133 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Czy zamawiający dopuści falowniki trójfazowe o maksymalnym napięciu wejścia MPPT 1100V.

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie maksymalnego napięcia inwertera po stronie DC.

Pytanie nr 134 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Czy zamawiający dopuści moduły z ramką grubości 35mm

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 38.

Pytanie nr 135 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o określenie ilości instalacji montowanych na gruncie oraz na dachu.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 52 i 88.

Pytanie nr 136 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o potwierdzenie że do obowiązków mieszkańca w zakresie montażu instalacji kolektorów słonecznych jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu instalacji oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

Odpowiedź:

Do obowiązków Mieszkańca w zakresie montażu instalacji kolektorów słonecznych jest doprowadzenie instalacji elektrycznej, rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do pomieszczenia montażu zasobnika solarnego.

Pytanie nr 137 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie ze schematem podpięcie węzownicy wraz z pozostałymi elementami jak pompa, armatura, rury, jest dodatkową opcją, czyli prace te nie są objęte przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że podłączenie górnej węzownicy do dotychczasowego źródła ciepła jest po stronie Właściciela/Użytkownika budynku.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie nr 138 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o podanie ilości instalacji kolektorów słonecznych wymaganych do podłączenia do monitoringu.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji.

Pytanie nr 139 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kolektorów słonecznych do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 32, 39 i 127 – odpowiedzi te dotyczą wszystkich rodzajów instalacji, objętych niniejszym postępowaniem przetargowym.

Pytanie nr 140 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o potwierdzenie, że montaż i dostawa grzałki dla instalacji solarnych nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza. Natomiast zasobnik solarny powinien być wyposażony w króciec umożliwiający montaż grzałki przez Mieszkańca.

Pytanie nr 141 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 142 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej kasy pamięci SD lub micro SD.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie nr 143 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku montażu instalacji na gruncie to po stronie Beneficjenta leży przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji zgodnie z zaleceniami Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza, przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 144 z dnia 21.11.2022:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie dotyczące instalacji solarnych. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemowego rurociągu solarnego z rurą przewodową ze stali nierdzewnej DN16 w izolacji PES o grubości min. 13 mm oraz parametrem lambda 0,035 W/(mK) w temp 0°C oraz wytrzymałości temperaturowej 150stC, zabezpieczonej w specjalnym płaczu ochronnym chroniącym przed UV oraz zgrzewanej na każdym końcu termo kurczem zabezpieczającym przed dostawaniem się wilgoci.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania instalacji solarnej zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Pytanie nr 145 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące pomp ciepła. Prosimy o podanie ilości instalacji pomp ciepła wymaganych do podłączenia do monitoringu.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji.

Pytanie nr 146 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące pomp ciepła. Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji pomp ciepła do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 32, 39 i 127 – odpowiedzi te dotyczą wszystkich rodzajów instalacji, objętych niniejszym postępowaniem przetargowym.

Pytanie nr 147 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące pomp ciepła. Prosimy o potwierdzenie, że montaż i dostawa grzałki dla instalacji pompy ciepła nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie nr 148 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące pomp ciepła. Prosimy o potwierdzenie że wykonanie instalacji uziemiającej dla instalacji pomp ciepła leży w obowiązku Właściciela budynku u którego montowana jest dana instalacja.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza. Wykonanie instalacji uziemiającej dla instalacji pomp ciepła leży w obowiązku Wykonawcy.

Pytanie nr 149 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące pomp ciepła. Prosimy o potwierdzenie, że obowiązkiem Beneficjenta jest Zapewnienie odbioru i odprowadzenia skroplin z pompy do kanalizacji.

Odpowiedź:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Zamawiający nie potwierdza. Wykonanie odprowadzenia skroplin z pompy do kanalizacji leży w obowiązku Wykonawcy.

Pytanie nr 150 z dnia 21.11.2022:

Pytanie dotyczące pomp ciepła. Prosimy o potwierdzenie, że podłączenie górnej węzownicy zasobnika pompy ciepła leży po stronie Właściciela budynku, u którego montowana jest dana instalacja.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza. Podłączenie górnej węzownicy zasobnika pompy ciepła (wraz z pompą i armaturą) leży po stronie Właściciela/Użytkownika budynku..

Pytanie nr 151 z dnia 22.11.2022:

Czy Zamawiający zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji dopuści kotły pelletowe o wysokości maksymalnej 1500mm ? Wysokość kotła wraz z przestrzenią serwisową nad kotłem nie przekracza max 1.80 m. Przyjmuje się, że żadna z kotłowni nie będzie niższa niż 1,9m, z uwagi na niemożliwość wykonania modernizacji kotłowni w niższych kotłowniach.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kotłów o wysokości maksymalnej 1500 mm. Jednakże, biorąc pod uwagę fakt, że kotły będą montowane w istniejących budynkach, to ewentualne trudności w montażu / transporcie kotłów, wynikające z wysokości kotła nie będą podstawą do rezygnacji z montażu kotła w danej lokalizacji, do zmiany wynagrodzenia, ani terminu realizacji.

Pytanie nr 152 z dnia 22.11.2022:

Pytanie dotyczy instalacji kotłów na pellet. Czy Zamawiający dopuści do realizacji zasobniki do c.w.u. pionowe lub poziome?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza oba typy zasobników.

Pytanie nr 153 z dnia 22.11.2022:

Pytanie dotyczy instalacji kotłów na pellet. Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga dostawy zbiorników do c.w.u. emaliowanych, zabezpieczonych anodą magnezową, bez otworów rewizyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zasobnika c.w.u. emaliowanego, z anodą tytanową, z króćcem do montażu grzałki elektrycznej.

Pytanie nr 154 z dnia 22.11.2022:

Pytanie dotyczy instalacji kotłów na pellet. Prosimy o potwierdzenie, że pompy obiegowe – pozycje nr 8 i 10 są po stronie Mieszkańca i stanowią jego koszt.

Odpowiedź:

Pompa obiegowa c.o. (nr 8) i pompa cyrkulacyjna (nr 12) – są po stronie Właściciela/Użytkownika budynku. Natomiast obieg ładowania podgrzewacza c.w.u. wraz z pompą (nr 10) jest po stronie Wykonawcy.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie nr 155 z dnia 22.11.2022:

Pytanie dotyczy instalacji kotłów na pellet. Prosimy o potwierdzenie, że dostawa i montaż wkładu kominowego jest po stronie MIESZKAŃCA i stanowi jego koszt.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza. Natomiast podłączenie kotła do komina jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 156 z dnia 22.11.2022:

Pytanie dotyczy instalacji kotłów na pellet. Czy Zamawiający wymaga dostawy i montażu w ramach realizacji zadania : termostatu pokojowego, modemu internetowego?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 157 z dnia 22.11.2022:

Pytanie dotyczy instalacji kotłów na pellet. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kiedy Mieszkaniec posiada źle wykonane zabezpieczenie układu centralnego ogrzewania pracującego jako otwarty, jego przerobienie na poprawny układ lub jego zamknięcie i dostawa niezbędnej armatury takiej jak zawór termostatyczny, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa jest po stronie Mieszkańca i stanowi jego koszt.

Odpowiedź:

Zamawiający nie potwierdza, powyższy zakres jest po stronie Wykonawcy. Prosimy też o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 113.

Pytanie nr 158 z dnia 22.11.2022:

Pytanie dotyczy instalacji kotłów na pellet. Czy Zamawiający wymaga monitoringu każdej instalacji?

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 39 – odpowiedź dotyczy wszystkich rodzajów instalacji w postępowaniu.

Pytanie nr 159 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści moduły bifacjalne o mocy 680W?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazał minimalne wymagania co do modułów w projektach budowlano-wykonawczych oraz odpowiedziach na pytanie. Moduły bifacjalne nie są dedykowane dla instalacji objętych zakresem zamówienia.

Pytanie nr 160 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści moduły o wymiarach 2384mm*1303mm*35mm?

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie 38.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Pytanie nr 161 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści użycie modułów o wadze 38kg?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia w tym zakresie wymagań.

Pytanie nr 162 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści panele o powierzchni 1,95 m²?

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 91.

Pytanie nr 163 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści panele o tolerancji mocy 0/+5W?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o tolerancji mocy 0/+5 W (standardowe warunki testu: napromieniowanie 1000 W/m², temperatura ogniw 25°C i współczynnik masy powietrza AM 1,5).

Pytanie nr 164 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści montaż inwerterów różnych producentów?

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 58.

Pytanie nr 165 z dnia 30.11.2022:

Czy wykonanie instalacji odgromowej jest w zakresie Generalnego Wykonawcy ?

Odpowiedź:

Tak. Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytania nr 35, 36, 37.

Pytanie nr 166 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów?

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 42.

Pytanie nr 167 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści inwertery 1 fazowe o zakresie MPPT w zakresie 70-500 V?

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 92.

Pytanie nr 168 z dnia 30.11.2022:

Czy Zamawiający dopuści inwertery 4 kW o sprawności europejskiej 97,65 %?

Odpowiedź:

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 82.

Pytanie nr 169 z dnia 01.12.2022:

W dokumentacji technicznej Zamawiający wymaga aby, moduły fotowoltaiczne posiadały sprawność w zakresie $0 \div +3\%$. Obecnie standardowo moduły fotowoltaiczne mają tolerancje mocy w granicy $0 \div +5W$. Prosimy więc zamawiającego o doproszenie modułów fotowoltaicznych które spełniają minimalny zakres tylko dodatniej tolerancji w zakresie $0 \div +5W$.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 163.

Pytanie nr 170 z dnia 01.12.2022:

W dokumentacji technicznej instalacji fotowoltaicznej Zamawiający do instalacji o mocy poniżej 6kWp nie wymaga montażu systemu PPOŻ. Natomiast na schemacie technicznym jest wyraźnie zaznaczony taki systemem. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że dla instalacji poniżej obowiązujących przepisów 6,5kWp nie wymaga takiego systemu i uzgodnień ze strażą pożarną. Tylko dla instalacji powyżej mocy 6,5kWp wymagane jest uzgodnienie projektu z Rzecznikiem PPOŻ i wykonanie instalacji z jego wytycznymi na podstawie aktualnych przepisów prawa oraz wiedzy technicznej.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 43.

Pytanie nr 171 z dnia 01.12.2022:

Prosimy Zamawiającego że nie wymaga on montażu optymalizatorów mocy na wszystkich modułach fotowoltaicznych.

Odpowiedź:

Prosimy o zapoznanie się z odpowiedzią na Pytanie nr 42.

Pytanie nr 172 z dnia 01.12.2022:

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający nie wymaga montażu fotowoltaicznych falowników hybrydowych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 173 z dnia 01.12.2022:

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie dlaczego dla instalacji o mocy 7,2KW i 8kWp dobrany jest falownik o mocy 5KW. Zgodnie z schematem i obliczeniami zabezpieczeń strony AC jeżeli we wcześniejszym rozdziale opisu jest inny zakres mocy wyjściowej.

Odpowiedź:

Wymagana moc inwerterów jest określona w tabeli nr 2 w Projekcie budowlano-wykonawczym każdej instalacji.

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

INFORMACJA o zmianie treści SWZ

Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1710 ze zmianami – dalej ustawy Pzp) **zmienia treść SWZ** w następującym zakresie:

- 1.**
Zamawiający wprowadza zmiany do Załącznika nr 2 „Wzór umowy”. Zamawiający załącza na stronie internetowej aktualny Załącznik nr 2 - zmiany w dokumencie są oznaczone kolorem niebieskim.
- 2.**
Zamawiający wprowadza zmiany do Załącznika nr 1 i nr 1a do SWZ „Formularz ofertowy i Kalkulacja ceny (wzór)” w zakresie Części 4. Zamawiający wyodrębnił jako odrębne pozycje cenowe zasobniki (podgrzewacze) c.w.u., które będą montowane w zestawach z wybranymi kotłami na pellet. Zamawiający załącza na stronie internetowej aktualny Załącznik nr 1 i nr 1a.
- 3.** Zamawiający uzupełnia treść SWZ rozdz. XIV ust. 13 o następującą informację:
Zamawiające wymaga podania w formularzu Kalkulacji ceny producenta i nazwy podstawowych urządzeń (w zakresie Części 1: Panel fotowoltaiczny + Inwerter; w zakresie Części 2: Kolektor słoneczny + zasobnik c.w.u.; w zakresie Części 3: Pompa ciepła + zasobnik c.w.u.; w zakresie Części 4: Kocioł + zasobnik c.w.u.), przy czym Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę urządzenia – typ, model, wielkość itp. – która pozwoli zamawiającemu jednoznacznie zidentyfikować urządzenie dostarczane w ramach danego zestawu.

INFORMACJA o przedłużeniu terminu składania ofert

W związku z powyższymi wyjaśnieniami, Zamawiający działając na podstawie art. 137 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1710 ze zmianami – dalej ustawy Pzp) przesuwa termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.

Aktualnie obowiązujący termin składania ofert to
12.12.2022 r do godz. 10:00.

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 dnia **11.03.2023 r.** tj. **90 dni.**

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

Numer referencyjny: 271.1.18.2022

Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **12.12.2022 r. do godz. 10:00.**

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

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12.12.2022 o godzinie 11:00.**

INFORMACJA o zmianie ogłoszenia

W związku z ww. zmianą treści SWZ oraz w związku z przedłużeniem terminu składania ofert, Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1710 ze zmianami – dalej ustawy Pzp) dokonał zmiany Ogłoszenia o zamówieniu, w nw. zakresie:

Sekcja IV punkt IV.2.2)

Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału:

Data: 12/12/2022; Czas lokalny: 10:00

Sekcja IV punkt IV.2.6)

Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą:

Oferta musi zachować ważność do: 11/03/2023

Sekcja IV punkt IV.2.7)

Warunki otwarcia ofert:

Data: 12/12/2022; Czas lokalny: 11:00
