

Szydłowiec, dnia 29.12.2022 r.

Znak: ZPI.271.30.2022

**Odpowiedzi na pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczącej zadania inwestycyjnego pn: „Wymiana urządzeń grzewczych oraz montaż pomp ciepła, instalacji fotowoltaicznych oraz solarnych w ramach realizacji projektu Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza poprzez wymianę urządzeń grzewczych na terenie Gminy Szydłowiec”.**

W związku ze złożonymi pytaniami do specyfikacji warunków zamówienia na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) przedstawiam złożone pytanie i udzielam odpowiedzi:

**Pytanie 1**

Korzystając z prawa do zadawania pytań Zamawiającemu proszę o odpowiedzi na poniższe pytania: Zamawiający w Załączniku nr 7, str 5 TABELA NR 2 podaje Podstawowe dane techniczne instalacji pomp ciepła.

Proszę o wyjaśnienie dla jakich parametrów pracy odnoszą się wymagania mocy min.; współczynnika COP.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z normą PN-EN 14511 oraz PN-EN 14825, dla pomp powietrze-woda parametry pracy pomp przy A7/W35; dla pomp gruntowych parametry pracy pomp przy B0/W35

**Pytanie 2**

Proszę o wyjaśnienie jakiej minimalnej mocy wymaga Zamawiający?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga minimalnej mocy pompy ciepła: powietrzna pompa ciepła min. 12 kW przy parametrach pracy A7/W35; gruntowa pompa ciepła min. 12 kW przy parametrach pracy B0/W35.

**Pytanie 3**

Proszę o wyjaśnienie czy dla pomp powietrznych Zamawiający miał na myśli tzw. wieże hydrauliczne z wbudowanym zbiornikiem?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga dostawy zasobnika CWU o pojemności minimum 185L zabudowany w jednostce wewnętrznej (wieża hydrauliczna) lub o pojemności 400L jako wolnostojący zasobnik CWU.

**Pytanie 4**

Proszę o wyjaśnienie jak Zamawiający zamierza weryfikować przedstawione przez oferentów dane techniczne?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga złożenie wraz z ofertą środków przedmiotowych, Zamawiający po podpisaniu umowy, wraz z Wniosekami materiałowymi może zażądać dokumentów w celu potwierdzenia parametrów urządzeń: certyfikat HP KEYMARK, Certyfikat EHPA Q lub inny równoważy wystawiony na podstawie badań zgodnie z normą PN-EN 14511, wydany przez niezależną jednostkę badawczą posiadającą akredytację ISO 17025 lub równoważną.

**Pytanie 5**

Proszę o wyjaśnienie dla czy Zamawiający będzie traktować pompy powietrze-woda o budowie split i monoblok równorzędnie ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie, dopuszcza zarówno pompy ciepła w wersji SPLIT jak i MONOBLOK.

### **Pytanie 6**

Proszę o wyjaśnienie czy wartość Rocznygo uzysku z energii z pompy ciepła należy traktować jako wartość minimalną? Podanie konkretnej wartości sugeruje jeden typ urządzenia co stanowi znaczące ograniczenie konkurencyjności.

#### **Odpowiedź:**

Wartość tą należy traktować jako minimalną do spełnienia.

### **Pytanie 7**

Proszę o wyjaśnienie czy podanie ilości pionowych wymienników dla pomp powietrze-woda traktować jako oczywistą pomyłkę pisarską?

#### **Odpowiedź:**

Ilość pionowych wymienników (odwiertów) dotyczy się tylko pomp gruntowych w ilości min. 3, dla pomp powietrznych jest to literalna omyłka.

### **Pytanie 8**

Proszę o wyjaśnienie czy dla pomp gruntowych określenie liczby odwiertów jest właściwe, brak możliwości większej ilości?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zakłada minimalna ilość odwiertów 3 szt, jednakże to Wykonawca na podstawie badań geologicznych i dokumentacji projektowej dobierze odpowiednią ilość odwiertów, potrzebnych do prawidłowego działania pompy ciepła.

### **Pytanie 9**

Proszę o wyjaśnienie czy wymagane są zbiorniki do cwu i bufory z wężownicami. Jakie wymagania są dla takich wężownic?

#### **Odpowiedź:**

Powierzchnie wężownic w zasobniku CWU i buforze musi być dobrana zgodnie z zaleceniami producenta pompy ciepła odpowiednio do mocy pompy ciepła.

### **Pytanie 10**

Zamawiający w Załączniku nr 7, str 7 podaje Zakres przedmiotowego zamówienia

Proszę o określenie w oparciu o jakie wytyczne lub normy powinna być wykonana dokumentacja pomp ciepła?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wykonania dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, normami PN-EN 14511 dla pomp ciepła, wytycznymi Producenta oferowanych pomp, uzgodnień dokonanych podczas wizji nieruchomości i ustaleń z mieszkańcem oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

### **Pytanie 11**

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

#### **Odpowiedź:**

Obiekty nie są zabytkami wpisanymi do rejestru zabytków.

### **Pytanie 12**

Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m<sup>2</sup>? 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:**

Należy uwzględnić montaż instalacji w jednym budynku o pow. użytkowej powyżej 300 m<sup>2</sup>, budynek przy ul. Kolejowej 88, zgodnie z PFU.

### **Pytanie 13**

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

#### **Odpowiedź:**

Wykonawca w terminie 3 dni od zawarcia umowy przekaże Zamawiającemu harmonogram rzeczowo – finansowy określający zakres prac projektowych oraz robót budowlano – montażowych.

### **Pytanie 14**

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

#### **Odpowiedź:**

Dla stron wiążące są zapisy umowy.

### **Pytanie 15**

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:**

Tak, a także zgodnie z zapisami umowy.

### **Pytanie 16**

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:**

Zgodnie z umową za datę dostawy / wykonania usługi jest data zakończenia całości prac budowlano – montażowych składających się na przedmiot umowy (§ 8 pkt. 5 umowy).

### **Pytanie 17**

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:**

Możliwość zmiany terminu realizacji umowy została szczegółowo opisana w § 15 umowy.

### **Pytanie 18**

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:**

Tak. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności wskazane powyżej. W celu weryfikacji spełniania tych wymagań zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:

- oświadczenia zatrudnionego pracownika,
- oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
- poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
- innych dokumentów

– zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

### **Pytanie 19**

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 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:**

Wykonawca odpowiada jedynie za zakres prac objętych przedmiotem zamówienia, serwis ma dotyczyć tylko zakresu robót wykonanych przez niego.

### **Pytanie 20**

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:**

Nie dopuszczamy możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia usterek.

### **Pytanie 21**

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:**

Doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu instalacji leży po stronie Wykonawcy podobnie jak zainstalowanie gniazda elektrycznego.

### **Pytanie 22**

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:**

Przedmiot zamówienia obejmuje także podpięcie węzownicy wraz z pozostałymi elementami.

### **Pytanie 23**

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

#### **Odpowiedź:**

Wszystkie kolektory słoneczne wykonane w ramach przedmiotu zamówienia należy podłączyć do monitoringu.

### **Pytanie 24**

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

#### **Odpowiedź:**

Zapewnienie dostępu do sieci internetowej jest po stronie mieszkańca. W przypadku braku stałego połączenia internetowego wymogiem jest wyposażenie użytkownika w moduł pozwalający w przyszłości połączyć się z siecią internetową.

**Pytanie 25**

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

**Odpowiedź:**

Montaż i dostawa grzałki dla instalacji solnych jest objęty przedmiotem zamówienia.

**Pytanie 26**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

**Pytanie 27**

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej kasty pamięci SD lub micro SD.

**Odpowiedź:**

Jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej karty pamięci SD lub micro SD.

**Pytanie 28**

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:**

Po stronie Wykonawcy leży przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji.

**Pytanie 29**

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:**

Postępowanie prowadzone jest w formule „Zaprojektuj i wybuduj”, w związku z czym Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację projektową w zakresie koniecznym do wykonania zadania. Zastosowane w dokumentacji projektowej materiały powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz jakościowym i gatunkowym wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia i Programie funkcjonalno – użytkowym.

**Pytanie 30**

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

**Odpowiedź:**

Przedmiot zamówienia nie obejmuje dostawy i montażu kotłów na biomasę.

**Pytanie 31** 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:**

Postępowanie prowadzone jest w formule „Zaprojektuj i wybuduj”, w związku z czym Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację projektową w zakresie koniecznym do wykonania zadania. W przypadku konieczności zamknięcie istniejącego układu lub doprowadzenie go do wymogów budowlanych leży to po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 32**

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

**Odpowiedź:**

W przypadku konieczności dostosowania wejścia czopucha do kotła przy kominie wykonanie leży to po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 33**

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

**Odpowiedź:**

W przypadku takiej konieczności wykonanie leży to po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 34**

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

**Odpowiedź:**

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

**Pytanie 35**

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

**Odpowiedź:**

Wszystkie zamontowane przez Wykonawcę kotły muszą być podłączone do monitoringu.

**Pytanie 36**

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

**Odpowiedź:**

Zapewnienie dostępu do sieci internetowej jest po stronie mieszkańca. W przypadku braku stałego połączenia internetowego wymogiem jest wyposażenie użytkownika w moduł pozwalający w przyszłości połączyć się z siecią internetową.

**Pytanie 37**

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

**Odpowiedź:**

Postępowanie prowadzone jest w formule „Zaprojektuj i wybuduj”, w związku z czym Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację projektową w zakresie koniecznym do wykonania zadania. Wszystkie doprowadzenia niezbędnych instalacji do funkcjonowania zamontowanych urządzeń leżą to po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 38**

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:**

Przedmiot zamówienia nie obejmuje dostawy kotłów na pellet. W przypadku demontażu istniejących źródeł ciepła (kotłów) oraz zasobników c.w.u.. Zdemontowane kotły i zasobniki c.w.u. pozostają w dyspozycji właściciela obiektu

**Pytanie 39**

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:**

Zamawiający dopuszcza oby dwa rozwiązania ochrony kotła jako równoważne.

**Pytanie 40**

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

**Odpowiedź:**

Wszystkie zamontowane przez Wykonawcę pompy ciepła muszą być podłączone do monitoringu.

**Pytanie 41**

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

**Odpowiedź:**

Zapewnienie dostępu do sieci internetowej jest po stronie mieszkańca. W przypadku braku stałego połączenia internetowego wymogiem jest wyposażenie użytkownika w moduł pozwalający w przyszłości połączyć się z siecią internetową.

**Pytanie 42**

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

**Odpowiedź:**

Dostawa i montaż grzałki jest objęta przedmiotem zamówienia.

**Pytanie 43**

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

**Odpowiedź:**

Wykonanie instalacji uziemiającej dla instalacji pomp ciepła leży w obowiązku Wykonawcy.

**Pytanie 44**

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

**Odpowiedź:**

Odprowadzenie skroplin z pompy do kanalizacji leży po stronie mieszkańca.

**Pytanie 45**

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

**Odpowiedź:**

Podłączenie górnej wężownicy zasobnika pompy ciepła leży po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 46**

Czy Zamawiający dopuszcza w przypadku instalacji z pompami ciepła zastosowanie rur wielowarstwowych typu PEX łączonych na zasadzie złączek zaciskowych oraz rur PP łączonych przez zgrzewanie.

**Odpowiedź:**

Postępowanie prowadzone jest w formule „Zaprojektuj i wybuduj”, w związku z czym Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację projektową w zakresie koniecznym do wykonania zadania. Zastosowane w dokumentacji projektowej materiały powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom

wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz jakościowym i gatunkowym wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia i Programie funkcjonalno – użytkowym.

**Pytanie 47**

Prosimy o potwierdzenie, że doprowadzenie mediów do pomieszczenia montażu pompy ciepła leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

Doprowadzenie mediów do pomieszczenia montażu pomy ciepła leży po stronie Wykonawcy.

**Pytanie 48**

Prosimy o potwierdzenie, że po wykonaniu odwiertów, Zamawiający jako odtworzenie terenu rozumie jako jedyne wyrównanie terenu, natomiast sianie trawy, krzewów oraz odtworzenie kostki brukowej jest po stronie Mieszkańca. Wykonawca nie znając stanu faktycznego, który nie jest zdefiniowany w PFU zmuszony jest znacząco podnieść cenę.

**Odpowiedź:**

Wykonawca po wykonaniu odwiertów zobowiązany jest do uporządkowania i do przywrócenia do stanu pierwotnego terenu inwestycji.

**Pytanie 49**

Prosimy o informację czy Zamawiający zezwala na wykorzystanie rodzimego materiału do zasypywania sond dla pomp gruntowych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zezwoli na wykorzystanie rodzimego materiału do zasypywania sond dla pomp gruntowych tylko w przypadku gdy wypełnienie to zapewni trwałe połączenie sondy geotermalnej z gruntem i zagwarantuje tym samym optymalne przewodnictwo ciepła między sondą a górotworem oraz umożliwi prawidłowe ułożenie sondy w otworze wiertniczym i ochroni ją przed punktowym obciążeniem.

**Pytanie 50**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż zamiast studni z rozdzielaczem, skrzynki natynkowej z rozdzielaczem.

**Odpowiedź:**

Zastosowane materiały będą wynikały z opracowanej dokumentacji projektowej.

**Pytanie 51**

Prosimy o informację czy Zamawiający, jako zapewnienie przepustów wodoszczelnych dopuszcza stosowanie pianki polipropylenowej szczelnie wypełniającej otwory. Natomiast jeżeli nie dopuszcza to prosimy o wskazanie sposobu takiego zabezpieczenia.

**Odpowiedź:**

Postępowanie prowadzone jest w formule „Zaprojektuj i wybuduj”, w związku z czym Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację projektową w zakresie koniecznym do wykonania zadania. Zastosowane w dokumentacji projektowej materiały powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz jakościowym i gatunkowym wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia i Programie funkcjonalno – użytkowym.

**Pytanie 52**

Prosimy o informacje o lokalizacjach montażu instalacji. (bud. Mieszkalny, bud.gospodarczy, grunt)

**Odpowiedź:**

Lokalizację instalacji określono w PFU.



### **Pytanie 53**

Wnosimy o dopuszczenie Falowników z Zewnętrznym modułem komunikacyjnym, LAN/WiFi. Obecnie większość producentów stosuje zewnętrzne moduły komunikacyjne dostosowane do regionów w jakich produkt jest sprzedawany.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie falowników z zewnętrznym modułem komunikacyjnym.

### **Pytanie 54**

Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści falowniki z zakresem temperatury pracy od -25°C do +60°C.

#### **Odpowiedź:**

Parametry falownika opisane w PFU należy traktować jako parametry minimalne.

### **Pytanie 55**

Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób ma być realizowany wymóg Asystenta pierwszej konfiguracji. Większość, producentów falowników wymaga pierwszego uruchomienia instalacji oraz wprowadzenia nastaw, przez instalatora. W związku z tym wnosimy o szczegółowe wyjaśnienia bądź zrezygnowanie przez Zamawiającego z stawianego wymagania.

#### **Odpowiedź:**

Wymagane podstawowe minimalne parametry techniczne zostały określone w PHU.

### **Pytanie 56**

Prosimy o dopuszczenie falowników bez interfejsu USB, obecnie aktualizacje oprogramowania są wprowadzane do urządzeń poprzez połączenie internetowe.

#### **Odpowiedź:**

Wymagane podstawowe minimalne parametry techniczne zostały określone w PHU.

### **Pytanie 57**

W postępowaniu przewidziane zostały instalacje wraz z przyłączeniem trójfazowym, prosimy o potwierdzenie, że każdy beneficjent przewidziany do montażu instalacji fotowoltaicznej posiada przyłącz trójfazowy.

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z PFU.

### **Pytanie 58**

Czy Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika PPOŻ na każdej instalacji powyżej 6,5 kW

#### **Odpowiedź:**

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z Prawem budowlanym.

### **Pytanie 59**

Prosimy o potwierdzenie że przygotowanie miejsca wskazanego przez Użytkownika dla montażu falowników PV, leży po stronie użytkownika w szczególności uporządkowanie oraz przystosowanie podłoża nie rozprzestrzeniającego ognia.

#### **Odpowiedź:**

Miejsce do montażu falownika należy określić w dokumentacji projektowej. Przygotowanie miejsca wskazanego przez Użytkownika dla montażu falowników PV, leży po stronie Wykonawcy.

### **Pytanie 60**

Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego zasięgu w celu podłączenia falownika do sieci Internetowej leży po stronie Beneficjenta oraz, że w przypadku słabego zasięgu sieci jego wzmocnienie (zastosowanie wzmacniacza) również stanowi obowiązek Beneficjenta

**Odpowiedź:**

Zapewnienie dostępu do sieci internetowej jak i wzmocnienie słabego sygnału jest po stronie mieszkańca. W przypadku braku stałego połączenia internetowego wymogiem jest wyposażenie użytkownika w moduł pozwalający w przyszłości połączyć się z siecią internetową.

**Pytanie 61**

Czy zamawiający dopuści montaż rozdzielnic DC zawierającą ogranicznik przepięć, bez rozłączników bezpiecznikowych z wkładką gPV, jeżeli falownik jest wyposażony w rozłącznik po stronie DC

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuści montaż rozdzielnic DC zawierające ogranicznik przepięć, bez rozłączników bezpiecznikowych z wkładką gPV, jeżeli falownik będzie wyposażony w rozłącznik po stronie DC

**Pytanie 62**

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 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:**

Wykonawca odpowiada jedynie za zakres prac objętych przedmiotem zamówienia, serwis ma dotyczyć tylko zakresu robót wykonanych przez niego.

**Pytanie 63**

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ograniczników przepięć typ 2, po stronie AC oraz DC. W instalacjach w których nie ma czynnej instalacji odgromowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie ograniczników przepięć typ 2.

**Pytanie 64**

Czy Zamawiający dopuści montaż falownika bez wyłącznika różnicowo prądowego.

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie dopuszcza montażu falownika bez wyłącznika różnicowo prądowego.

**Pytanie 65**

W przedmiotowym postępowaniu nie zostały przewidziane instalacje fotowoltaiczne, montowane na Gruncie. Prosimy o potwierdzenie, że w razie braku możliwości technicznych montażu instalacji fotowoltaicznej Zamawiający, wykluczy adres z Inwestycji oraz przekaże adres zastępczy do montażu instalacji.

**Odpowiedź:**

Program funkcjonalno – użytkowy zakłada wstępne lokalizacje, to z dokumentacji projektowej, którą Wykonawca ma obowiązek sporządzić będzie wynikała dokładna lokalizacja instalacji fotowoltaicznych.

**BURMISTRZ SZYDŁOWCA**

/-/

**Artur Ludew**