

Głuchów, 07.08.2020

Zamawiający:

GMINA GŁUCHÓW
Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów
NIP: 8361833004
REGON: 750148236

Wszyscy Wykonawcy

zainteresowani postępowaniem

Nazwa postępowania:

Dostawa i montaż wraz z zaprojektowaniem i uruchomieniem 99 instalacji kolektorów słonecznych, 11 kotłów na biomasę i 67 instalacji fotowoltaicznych dla prywatnych budynków mieszkalnych w ramach Projektu pn.: „Budowa instalacji OZE w Gminie Głuchów”.

Znak : RG.271.3.2020

WYJAŚNIENIE NR 1
do zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Zamawiający informuje, że do zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Działając na podstawie Art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2019 poz. 1843 z późn. zm.) Zamawiający wyjaśnia co następuje:

Zapytanie nr 1 z dnia 23.07.2020:

Prosimy Zamawiającego o informacje, czy m. in. w związku z obecną sytuacją w kraju związaną z COVID-19, Zamawiający posiada pełną listę lokalizacji przyszłych użytkowników instalacji.

Wyjaśnienie

Zamawiający informuje, że pełna lista lokalizacji znajduje się na stronach 2-5 PFU.

Zapytanie nr 2 z dnia 23.07.2020:

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że mając na uwadze wszechstronną elektronizację i dbałość o środowisko, Zamawiający wyraża zgodę by dokumentacja **projektowa wykonawcza i dokumentacja powykonawcza** została przygotowana w jednym egzemplarzu w wersji papierowej oraz w jednej wersji elektronicznej na nośniku danych. A tym samym Zamawiający wyraża zgodę na skorygowanie m.in. zapisu PFU pkt. 2.2.4. na następujący:

„W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca sporządzi:

- 1) Projekt instalacji solarnej w ilo□ci 1 egz. w formie utrwalonej na piśmie oraz w ilości 1 egz. w formie elektronicznej dla każdej instalacji.
- 2) Projekt elektryczny instalacji fotowoltaicznej w ilości 1 egz. w formie utrwalonej na piśmie oraz w ilości 1 egz. w formie elektronicznej dla każdej instalacji.
- 3) Projekt wymiany istniejącego kotła w ilości 1 egz. w formie utrwalonej na piśmie oraz w ilo□ci 1 egz. w formie elektronicznej dla każdej instalacji.”

Wyjaśnienie:

Po stronie Zamawiającego, ale proponujemy taką odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie liczby egzemplarzy dokumentacji projektowej.

Zamawiający uszczegóławia oraz koryguje zapisy PFU pkt. 2.2.4 oraz pkt. 6.9.4 i wymaga przygotowania:

- 1) Projektów wykonawczych, o których mowa w pkt. 2.2.4 PFU, w ilości 2 egz. w formie utrwalonej na piśmie oraz 2 egz. w formie elektronicznej, dla każdej instalacji.
- 2) Dokumenty do odbioru końcowego i częściowego, o których mowa w pkt. 6.9.4 PFU, w ilości 2 egz. w formie utrwalonej na piśmie oraz 2 egz. w formie elektronicznej.

Zapytanie nr 3 z dnia 23.07.2020:

DOT. INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ: Prosimy o dopuszczenie możliwości stosowania modułów o standardowej konstrukcji typu **szkło/folia** przy zachowaniu wartości użytkowych wynikających z wyszczególnionej konstrukcji szkło/szkło. Wymagany rodzaj konstrukcji w znaczący sposób ogranicza wybór produktu co tylko zwiększy koszty inwestycji bez jednoczesnego znaczenia dla użytkowania.

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie.

Zapytanie nr 4 z dnia 23.07.2020:

DOT. INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ: Prosimy o potwierdzenie braku potrzeby stosowania dodatkowego licznika energii. Zgodnie z PFU – pkt. 6.2.5 wymagany jest ad pomiarowy, który powieła funkcjonalność stosowanych falowników. Dodatkowo, zgodnie z PFU – pkt. 6.2.6, OSD dostosuje układ pomiarowo-rozliczeniowy w celu możliwości wymiarowania i rozliczania wysłanej do sieci energii. W związku z powyższym wskazujemy, że przedmiotowy licznik jest bezcelowy.

Wyjaśnienie:

Zamawiający przypomina, że powinny być dwa układy pomiarowe - jeden do pomiaru energii produkowanej z instalacji fotowoltaicznej, a drugi w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej (układ dostarczany i montowany przez OSD). Zamawiający dopuszcza rezygnację z dostawy i montażu odrębnego układu pomiarowego, mierzącego energię produkowaną z instalacji fotowoltaicznej, jeśli falownik posiada wbudowany licznik wyprodukowanej energii elektrycznej. Zamawiający zwraca jedynie uwagę, że konieczne jest zamontowanie inwertera w łatwo dostępnym miejscu (np. nie na dachu), umożliwiającym swobodny odczyt wartości wyprodukowanej energii.

Zapytanie nr 5 z dnia 23.07.2020:

DOT. INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ: Prosimy o potwierdzenie braku konieczności stosowania wyłącznika p. poż. wskazując na fakt, że zanik zasilania falownika nie skutkować będzie spadkiem napięcia na łańcuchach modułów fotowoltaicznych co sprawia, że stosowanie wyłącznika p. poż. nie przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa użytkowania instalacji PV.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymogu montażu wyłącznika p.poż. dla instalacji o mocy mniejszej niż 6,5 kW. Powyżej tej mocy Zamawiający oczekuje rozwiązania wynikającego z dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę, która zostanie uzgodniona z rzeczoznawcą p.poż.

Zapytanie nr 6 z dnia 23.07.2020:

DOT. INSTALACJI KOTŁÓW NA BIOMASĘ: Wnosimy o zmianę bądź wykreślenie pojemności wodnej kotłów. W obecnych zapisach widnieją te same pojemności wodne we wszystkich mocach kotłów, co jest absurdem. Wnosimy zatem o zmianę pojemności wodnych kotłów:

Dla kotła o mocy grzewczej minimum 10,2 kW – minimum 68 l.

Dla kotła o mocy min. 13,8 kW – min 68 l.

Dla kotła o mocy min. 18kW – minimum 90 l.

Dla kotła o mocy grzewczej min. 23 kW – min. 127 l.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymagania dotyczącego minimalnej pojemności wodnej kotłów.

Zapytanie nr 7 z dnia 23.07.2020:

DOT. INSTALACJI KOTŁÓW NA BIOMASĘ: Wnosimy o dopuszczenie do Zamówienia kotłów o minimalnej wymaganej mocy grzewczej 18 kW o nieznacznie większych gabarytach – max. Szerokość kotła do 670mm – nadmieniamy, iż standardowa szerokość otworu drzwiowego wynosi 80 cm. A więc bez problemu proponowane kotły zmieszczą się przy montażu/wnoszeniu kotłów.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymagania dotyczącego maksymalnej szerokości kotła. Równocześnie zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje zaprojektowanie instalacji przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami PFU, przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i dobrą praktyką projektową. Zaoferowanie kotła o innej szerokości nie będzie podstawą do uzasadnienia konieczności zmiany lokalizacji kotła na inną nieruchomość lub zwiększenia wynagrodzenia wykonawcy lub poniesienia dodatkowych kosztów przez użytkownika. W przypadku np. konieczności poszerzenia otworu drzwiowego dla potrzeb wniesienia kotła, koszt ten będzie po stronie Wykonawcy.

Zapytanie nr 8 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający potwierdza że wymaga tolerancji mocy modułu fotowoltaicznego w zakresie do max +5%, bez tolerancji ujemnej?

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że nie dopuszcza tolerancji ujemnej.

Równocześnie zamawiający zmienia wymaganie określone w pkt. 6.2 PFU odnośnie tolerancji mocy modułów fotowoltaicznych na następujące: -0/+5 Wp (standardowe warunki testu: napromieniowanie 1000 W/m², temperatura ogniw 25 °C i współczynnik masy powietrza AM 1,5)

Zapytanie nr 9 z dnia 23.07.2020:

Zamawiający zapisał wymóg współczynnika temperaturowego mocy modułu fotowoltaicznego jako max.: -0,40 %/K, co dopuszcza rozwiązania gorsze, a nie dopuszcza rozwiązań lepszych. Prosimy o 2 potwierdzenie że Zamawiający miał na myśli że wartość współczynnika temperaturowego mocy ma się mieścić w zakresie od 0 %/K do -0,40 %/K?

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że wartość współczynnika temperaturowego mocy ma się mieścić w przedziale wartości od -0,40 %/K (minus 0,40 %/K) włącznie do 0 %/K włącznie.

Zapytanie nr 10 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający dopuszcza również moduły fotowoltaiczne o konstrukcji typu szkło/folia o grubości szkła min. 3,2mm?

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 3.

Zapytanie nr 11 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o szerokości max. 1052mm pod warunkiem nie przekroczenia przez moduł powierzchni 2m²?

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymagań dotyczących wymiarów panela fotowoltaicznego.

Zapytanie nr 12 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający dopuszcza falowniki 1 fazowe o mocy poniżej 3,1 kW o Maksymalnym prądzie zwarciovym (wytrzymałość rozłącznika DC) min. 16A?

Wyjaśnienie:

Zamawiający zmienia wymagania dotyczące falowników w tabeli na str. 26-27 PFU. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane falowniki 1-fazowe charakteryzowały się następującymi parametrami:

WARUNKI OTOCZENIA	
Stopień ochrony obudowy	min. IP65

WARTOŚCI WEJŚCIOWE	
Maksymalny prąd wejściowy	≥ 10A na każde MPPT
Maksymalne napięcie wejściowe	≥ 400V
Minimalne napięcie wejściowe	≤ 165V
WARTOŚCI WYJŚCIOWE	
Ilość faz	1
Napięcie wyjściowe	230V
Częstotliwość	50Hz
Zawartość zniekształceń nieliniowych THD przy mocy nominalnej	≤ 3%
Pobór mocy w nocy	< 1W
Sprawność maksymalna	≥ 95.5 %
Sprawność europejska	≥ 94.5 %
OPROGRAMOWANIE / MONITOROWANIE / FUNKCJE STERUJĄCE	
Modbus RTU / RS485	Tak
Wbudowany WLAN	Tak
Wbudowany Ethernet*	Tak
Rejestrator danych / możliwość monitorowania instalacji online	Tak

*Zamawiający dopuszcza zaoferowanie falowników bez wbudowanego połączenia Ethernet pod warunkiem zapewnienia monitoringu wszystkich instalacji zgodnie z PFU i odpowiedzią na Zapytanie nr 20 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 13 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający dopuszcza falowniki 1 fazowe o mocy poniżej 3,1 kW o $\cos \phi$ min. 0,8 ind./poj.?

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 12.

Zapytanie nr 14 z dnia 23.07.2020:

Prosimy o rezygnację z wymogu dla inwerterów dot. możliwości sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii. Wymóg ten jest dedykowany dla możliwości aby Użytkownik wykorzystał go do sterowania np. grzałką elektryczną. Niniejsze Zamówienie nie obejmuje dostawy innych urządzeń, po za instalacją fotowoltaiczną, np. grzałki elektrycznej, oraz jej montażu i konfiguracji z inwerterem. Podłączenie jakichkolwiek urządzeń pod inwerter wiązałoby się z ingerencją w działanie instalacji fotowoltaicznej, co byłoby ingerencją w instalację wybudowaną przez Wykonawcę na którą została udzielona gwarancja (zgodnie z SIWZ min. 60 miesięcy). Powyższa sytuacja uniemożliwia Wykonawcy dotrzymania warunków gwarancyjnych, dlatego prosimy o rezygnację z powyższego wymogu.

Z badania rynku inwerterów fotowoltaicznych, sterowanie innym urządzeniem jest stosowane tylko przez jednego producenta, więc zapisów również ogranicza uczciwą konkurencję w doborze falownika.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymagania dot. możliwości sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii przez falowniki. Równocześnie zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 12 i Zapytanie nr 45.

Zapytanie nr 15 z dnia 23.07.2020:

Zamawiający określił w zakresie prac instalacyjnych dla instalacji PV montaż licznika energii na potrzeby pomiaru energii produkowanej z instalacji. Obecnie każdy dostępny na rynku inwerter fotowoltaiczny posiada wbudowany licznik energii produkowanej przez instalację, dlatego też prosimy o dopuszczenie możliwości nie montowania osobnego licznika energii, pod warunkiem że funkcję tę będzie realizował zamontowany inwerter fotowoltaiczny.

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie falownika z licznikiem mierzącym energię produkowaną z instalacji fotowoltaicznej. Zamawiający zwraca jedynie uwagę, że konieczne jest zamontowanie inwertera w łatwo dostępnym miejscu (np. nie na dachu), umożliwiającym swobodny odczyt wartości wyprodukowanej energii.

Ponadto zamawiający przypomina, że powinny być dwa układy pomiarowe - jeden do pomiaru energii produkowanej z instalacji fotowoltaicznej, a drugi w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej (licznik dwukierunkowy), który jest dostarczany i montowany przez OSD.

Zapytanie nr 16 z dnia 23.07.2020:

W nawiązaniu do powyższego pytania, czy Zamawiający zrezygnuje również z wymogu dla inwerterów „Wbudowany interfejs do licznika energii elektrycznej/ tak (np.S0 lub smart meter)”, pod warunkiem że inwerter będzie pełnił również funkcję licznika energii wyprodukowanej przez instalację?

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 12 i Zapytanie nr 45.

Zapytanie nr 17 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający dopuszcza moduł WLAN (Wifi) jako dodatkowe urządzenie (dedykowane przez producenta) mocowane do inwertera, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i zamontować wraz z inwerterem?

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza moduł WLAN (Wifi) jako dodatkowe urządzenie (dedykowane przez producenta) mocowane do inwertera – dostawa i montaż po stronie Wykonawcy.

Zapytanie nr 18 z dnia 23.07.2020:

Prosimy o rezygnację z wymogu Wbudowany serwer WWW (serwer sieciowy), gdyż wszystkie dostępne na rynku inwertery fotowoltaiczne korzystają z portali do monitoringu na zewnętrznym serwerze z którym inwerter się komunikuje za pomocą sieci internet.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 12 i Zapytanie nr 45.

Zapytanie nr 19 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający potwierdza, że ewentualny koszt wykonania instalacji odgromowej jest po stronie mieszkańca?

Wyjaśnienie:

Zamawiający oczekuje zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznej przed wyładowaniami atmosferycznymi zgodnie z przepisami i pkt 6.2.7 PFU.

Zapytanie nr 20 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający potwierdza, że dostęp do sieci internet ma zapewnić mieszaniec w czasie trwałości projektu?

Wyjaśnienie:

Zapewnienie sieci Internet na obiekcie leży po stronie Użytkownika. W przypadku słabego sygnału w pomieszczeniu montażu sterownika/falownika, Wykonawca zastosuje np. wzmacniacz WiFi (tzw. repeater) lub połączenie kablowe lub inne alternatywne rozwiązanie pozwalające na monitoring instalacji. Natomiast nawet w ewentualnym przypadku braku przyłącza internetowego na obiekcie w chwili wykonywania montażu, każda instalacja musi być przystosowana do współpracy z dedykowanym systemem monitoringu i mieć możliwość podłączenia monitoringu w późniejszym terminie. Wykonawca powinien zamieścić informację o sposobie podłączenia monitoringu w późniejszym terminie w dokumentacji powykonawczej danej instalacji, natomiast podłączenie w późniejszym terminie i zapewnienie dostępu do sieci nie leży po stronie Wykonawcy. Równocześnie zamawiający przypomina, iż wszystkie instalacje mają mieć funkcję zapisu danych w pamięci z możliwością ich późniejszego zdalnego odczytu on-line za pośrednictwem modemu komunikacyjnego,

na dowolnym urządzeniu z dostępem do Internetu, w tym na urządzeniu mobilnym oraz że ze względu na możliwy brak dostępu do internetu, wszystkie instalacje mają mieć możliwość innego, alternatywnego sposobu odczytu zapisanych danych na innym urządzeniu, na przykład za pomocą karty SD lub połączenia kablowego lub w inny sposób, przy czym wszystkie niezbędne elementy funkcjonalne zastosowanego rozwiązania, w tym karta SD, są w zakresie dostawy Wykonawcy.

Zapytanie nr 21 z dnia 23.07.2020:

Czy w związku z tym że prace projektowe są po stronie Wykonawcy to czy Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca miał swobodę w doborze odpowiednich zabezpieczeń dla instalacji np. wyłączników różnicowo-prądowych, pod warunkiem spełniania obowiązujących przepisów prawa i norm

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, przy czym dobór zabezpieczeń będzie weryfikowany również przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Zapytanie nr 22 z dnia 23.07.2020:

Prosimy o rezygnację z wymogów do grupy pompowej Maksymalna wysokość podnoszenia 7 m, oraz Maksymalny wydatek 4 m³/h, gdyż wartości te są wielokrotnie przewymiarowane w stosunku do ilości kolektorów słonecznych przewidzianych w ramach niniejszego postępowania.

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza pompy o innym wydatku i wysokości podnoszenia, ale wymaga zastosowania pomp o parametrach gwarantujących bezawaryjną pracę układu z pełną sprawnością przez cały okres użytkowania instalacji w każdym z przedmiotowych obiektów.

Zapytanie nr 23 z dnia 23.07.2020:

Czy pod pojęciem zbiornika akumulacyjnego do instalacji solarnej, Zamawiający miał na myśli podgrzewacz do c.w.u.?

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że chodzi o podgrzewacz do C.W.U. Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmienia wymagania dotyczące pojemności zasobników znajdujące się w zestawieniu minimalnych parametrów technicznych zasobnika na 33 stronie PFU. **Zamawiający wymaga aby pojemności netto zasobników wynosiły:**

min.200 l, max 250 l - dla zestawu I

min 280 l, max 320 l - dla zestawu II.

Zapytanie nr 24 z dnia 23.07.2020:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zbiornika do c.w.u. posiadającego badania zgodnie z normą EN 12897 lub do niej równoważną?

Wyjaśnienie:

Zgodnie z zapisami w PFU, Zamawiający wymaga aby zbiornik posiadał certyfikat potwierdzający badanie zgodnie z normą EN 12897 lub do niej równoważną.

Równocześnie zamawiający dopuszcza zaoferowanie podgrzewaczy zgodnych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE z dnia 15 maja 2014 r. (dyrektywą PED).

Zapytanie nr 25 z dnia 27.07.2020:

Upriejście prosimy o rezygnację z zastosowania szkła solarne pokrytego powłoką antyrefleksyjną oraz absorbera wykonanego z miedzi i możliwość zastosowania absorbera z aluminium gdyż nie ma to znaczenia w uzyskiwaniu efekcie energetycznego kolektora słonecznego z temperaturą stagnacji < 160 st C.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymagania, dotyczącego obecności powłoki antyrefleksyjnej, oraz dopuszcza zaoferowanie kolektora słonecznego z absorberem aluminiowym pod warunkiem utrzymania pozostałych parametrów kolektora.

Zapytanie nr 26 z dnia 27.07.2020:

Prosimy o doprecyzowania wymaganej sprawności kolektora min 75 % w odniesieniu do powierzchni apertury kolektora wg obowiązującej normy ISO 9806:2013.

Wyjaśnienie:

Zamawiający doprecyzowuje, że wymaga sprawności kolektora na poziomie 75 % w odniesieniu do powierzchni apertury kolektora wg normy PN-EN ISO 9806. Ponadto Zamawiający informuje, że w przypadku podania parametrów odniesionych do normy innej niż wskazana przy danym parametrze (np. PN-EN 12975-2), Wykonawca powinien przedstawić odpowiednie przeliczenie parametru na warunki normy PN-EN ISO 9806.

Zapytanie nr 27 z dnia 27.07.2020:

Prosimy o doprecyzowania wymaganej skutecznej pojemności cieplnej na m² powierzchni całkowitej kolektora wg obowiązującej normy ISO 9806:2013

Wyjaśnienie:

Zamawiający informuje, że wymaga pojemności cieplnej na poziomie minimum 5,97 kJ/Km² wg PN EN ISO 9806. W przypadku podania parametrów odniesionych do normy innej niż wskazana przy danym parametrze, Wykonawca powinien przedstawić odpowiednie przeliczenie parametru.

Zapytanie nr 28 z dnia 27.07.2020:

Prosimy o doprecyzowanie wymagania maksymalnego dopuszczalnego nadciśnień roboczego wynoszącego 6 bar przy maksymalnej temperaturze pracy.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że wymaga aby maksymalne dopuszczalne nadciśnienie robocze wynosiło 6 bar przy maksymalnej temperaturze pracy.

Zapytanie nr 29 z dnia 27.07.2020:

Prosimy o sprostowanie wymagania odporności na uderzenia mechaniczne kulami lodu wykonanymi na stanowisku badawczym wg ISO 9806 :2013 gdzie średnica kuli lodowej = 25,0mm +/- 5 %, ciężar kuli lodowej 7,5 g +/-5%, prędkość kuli lodowej 23,0 m/s +/-5%.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że wymaga pozytywnej próby na gradobicie wg. normy PN EN ISO 9806 lub PN EN 12975-2.

Zapytanie nr 30 z dnia 27.07.2020:

Prosimy o wykreślenie wymogu stosowania kolektorów przebadanych wg nie istniejącej normy PN EN 12975 gdyż norma ta nie widnieje w spisie PKN i została zastąpiona normą ISO 9806.

Wyjaśnienie:

Zamawiający wymaga parametrów wskazanych w odpowiedziach na Zapytania nr 26 i 27 wg normy PN EN ISO 9806. . Ponadto Zamawiający informuje, że w przypadku podania parametrów odniesionych do normy innej niż wskazana przy danym parametrze (np. PN-EN 12975-2), Wykonawca powinien przedstawić odpowiednie przeliczenie parametru na normę PN-EN ISO 9806.

Zapytanie nr 31 z dnia 27.07.2020:

Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej wymagając tolerancji mocy modułu fotowoltaicznego +5%. Wnosimy o zmianę tolerancji wynoszącej +5 Wp.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 8.

Zapytanie nr 32 z dnia 27.07.2020:

Prosimy o dopuszczenie zastosowania modułu fotowoltaicznego o budowie szkło / backsheet.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 3.

Zapytanie nr 33 z dnia 27.07.2020:

Informujemy, że zgodnie z klasyfikacją PKD wykonanie instalacji kolektorów słonecznych zawarte jest w sekcji F-Budownictwo i podlega zatem Prawu Budowlanemu. Ponadto zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju Poz. 1422 z dnia 17 lipca 2015 r oraz zawartą definicją instalacji grzewczych w Rozdziale 4 par 133.1. widnieje zapis:

„133. 1. Instalację ogrzewczą wodną stanowi układ połączonych przewodów wraz z armaturą, pompami obiegowymi, grzejnikami i innymi urządzeniami, znajdujący się za zaworami oddzielającymi od źródła ciepła, takiego jak kotłownia, węzeł ciepłowniczy indywidualny lub grupowy, kolektory słoneczne lub pompa ciepła”.

Co oznacza, że w przedmiocie izolowania rurociągów solarnych obowiązują wymagania zgodnie z obowiązującym prawem wynikającym z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13. Sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5) W przypadku rur do transportu cieczy solarnej obowiązują 100 % wymagania według aktów prawnych j. w.

Uznanie instalacji kolektorów słonecznych za element instalacji centralnego ogrzewania potwierdza również Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa w załączonym piśmie.

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z obowiązującym prawem w przypadku izolacji przewodów rurowych do transportu nośnika ciepła (tzw. rurociągów solarnych) pomiędzy kolektorami za podgrzewaczami uznane będą takie rozwiązania techniczne i takie materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełnią wszelkie wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z 100 % wymagań Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13. Sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5).



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA

Departament Architektury, Budownictwa
i Geodezji

WPLYNĘŁO DNIA

8.08.2017 *K. Kozłowski*

Warszawa, dnia 1.08. 2017 r.

DAB.3.0212.48.2017.ZL.1
NK: 422358142

Stanisław Duda

w związku z pismem z dnia 19 czerwca 2017 r. w sprawie wymagań minimalnych dla przewodów stanowiących część instalacji kolektorów słonecznych, wyjaśniam, co następuje.

Na wstępie informuję, że Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa nie jest upoważnione do wydawania wiążących interpretacji przepisów powszechnie obowiązujących w oparciu o konkretny stan faktyczny.

W odniesieniu do wymagań dla izolacji przewodów wykorzystywanych w solarnych systemach grzewczych, informuję, że w § 328 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) wskazano, że budynek i jego instalacje, w tym ogrzewcze, powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający spełnienie wymagań minimalnych m.in. w zakresie izolacyjności cieplnej, określonych w załączniku nr 2 do tego rozporządzenia. W załączniku nr 2 do rozporządzenia wskazano, że izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego powinna spełniać wymagania minimalne określone w tabeli w pkt. 1.5.

W ocenie Departamentu Architektury, Budownictwa i Geodezji przewody, których zadaniem jest umożliwienie obiegu czynnika grzewczego pomiędzy kolektorami słonecznymi a odbiornikami ciepła, można uznać za komponent w instalacji centralnego ogrzewania lub w instalacji ciepłej wody użytkowej. Należy przy tym mieć na uwadze, że przewody znajdujące się na zewnątrz budynku są szczególnie narażone na wpływ niekorzystnych czynników środowiska zewnętrznego, a prawidłowa izolacja cieplna ma na celu ograniczenie strat ciepła do otoczenia.

2 pozostałe

zastępca Dyrektora
Departamentu Architektury,
Budownictwa i Geodezji
E. Kozłowski
(za: Kozłowski)

Wyjaśnienie:

Zgodnie z załączonym pismem, opinia Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa nie jest wiążąca i jest tylko opinią co na wstępie pisma wyraźnie zaznaczono. W związku z tym nie może być brane pod uwagę do rozstrzygnięcia zasadności zagadnienia. W przetoczonym przez wykonawcę cytacie z przepisów wyraźnie zapisano "za zaworami oddzielającymi od źródła ciepła" co stanowi, iż w przypadku braku 2 szt. zaworów odcinających na instalacji glikolowej instalacja tegoż obiegu nie może być uznana za instalację wodną centralnego ogrzewania i związane z tym wymagania izolacyjności nie mają zastosowania. Przesłane zapytanie nosi znamiona interpretacji producenta materiału na swoją korzyść w celu osiągnięcia spełnienia wymagań i ograniczenia konkurencyjności, na co zamawiający nie może się zgodzić. W związku z powyższym zamawiający nie potwierdza tego, że instalacja solarna obiegu glikolowego jest instalacją wodną centralnego ogrzewania w rozumieniu wskazanego zapisu.

Zapytanie nr 34 z dnia 27.07.2020:

Zamawiający w wymaganiach opisanych w PFU odnośnie sterownika solarnego zawarł kilkanaście zapisów, a wśród nich zapis odnośnie wymogu zastosowania sterownika wyposażonego w dotykowy wyświetlacz graficzny oraz obudowę IP65. Te zapisy powodują, że nie ma możliwości zaoferowania rozwiązania spełniającego oczekiwania Zamawiającego (takie urządzenie nie występuje na rynku). W związku z powyższym wnosimy o usunięcie tych dwóch wymogów z PFU.

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza sterowniki solarne bez dotykowego wyświetlacza graficznego oraz dopuszcza rozwiązania dotyczące obudowy sterownika o niższym IP niż IP65. Wykonawca stosuje obudowę dostosowaną do warunków eksploatacji danej instalacji.

Zapytanie nr 35 z dnia 31.07.2020:

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że po stronie Użytkownika/Właściciela budynku jest doprowadzenie/zapewnienie gniazd elektrycznych z bolcem uziemiającym do podłączenia zasilania urządzeń, wchodzących w skład poszczególnych instalacji.

Wyjaśnienie:

Po stronie Użytkownika/Właściciela budynku jest zapewnienie gniazd elektrycznych 230V/16A z bolcem uziemiającym do podłączenia zasilania urządzeń, wchodzących w skład instalacji.

Zapytanie nr 36 z dnia 31.07.2020:

Dot. instalacji kotłów na biomase: Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że po stronie Użytkownika/Właściciela budynku jest koszt dostosowania instalacji kominowej (zgodnie z pkt. 6.4.5. PFU), w tym koszt dostawy i montażu wkładu kominowego/komina oraz koszt dostosowania przyłączenia kotła do komina.

Wyjaśnienie:

Dostosowanie istniejącej instalacji kominowej leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku, natomiast podłączenie kotła do instalacji kominowej jest po stronie Wykonawcy w tym dostosowanie miejsca przyłączenia.

Zapytanie nr 37 z dnia 31.07.2020:

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że jeśli w budynku będą znajdować się istniejące elementy kolidujące z nowobudowaną instalacją i nie będzie możliwości uniknięcia kolizji na etapie projektowania, to demontaż i ponowny montaż tych elementów będzie po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

Wyjaśnienie:

Jeżeli w budynku będą znajdować się istniejące elementy kolidujące z nowobudowaną instalacją i nie będzie możliwości uniknięcia kolizji na etapie projektowania, to demontaż tych elementów będzie po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

Zapytanie nr 38 z dnia 31.07.2020:

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że koszt dostawy i montażu pomp obiegowych (c.o. i c.w.u.) wraz z niezbędną dla nich armaturą jest po stronie Użytkownika/Właściciela budynku zgodnie z schematem hydraulicznym z PFU.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że po stronie Użytkownika/Właściciela budynku pozostaje koszt zakupu i montażu pompy obiegowej c.w.u. oraz pompy obiegowej c.o. wraz z niezbędną dla nich armaturą.

Zapytanie nr 39 z dnia 31.07.2020:

Dot. instalacji kolektorów słonecznych: Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że koszt zakupu, montażu oraz podłączenie grzałki elektrycznej leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku. Natomiast po stronie Wykonawcy jest dobranie odpowiedniej grzałki elektrycznej w dokumentacji projektowej oraz dostawa zasobnika instalacji solarnej z manszetą do montażu grzałki elektrycznej.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza.

Zapytanie nr 40 z dnia 31.07.2020:

Dot. instalacji kolektorów słonecznych: Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że dopuszcza się grupę pompową **niezintegrowaną** ze sterownikiem **jako rozwiązanie równoważne**.

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie regulatora solarnego (sterownika), który nie będzie zintegrowany fabrycznie z grupą pompową.

Zapytanie nr 41 z dnia 31.07.2020:

Dot. instalacji kolektorów słonecznych: Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że rezygnuje się z zapisu mówiącym o tym, że sterownik ma mieć obudowę IP65 (nie ma sterowników w obudowie IP65, które dodatkowo mają być zintegrowane z grupą pompową). Dodatkowo zwracamy uwagę, że wymóg ten dotyczy urządzeń, które mogą być montowane na zewnątrz, natomiast w prowadzonym postępowaniu przetargowym sterowniki będą przeznaczone do montażu w pomieszczeniach.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 34.

Zapytanie nr 42 z dnia 31.07.2020:

Dot. instalacji kolektorów słonecznych: Pragniemy zwrócić uwagę, że pomimo opisu przedmiotu zamówienia, który wyraźnie mówi o górnej i dolnej węzownicy na schemacie instalacji kolektorów słonecznych został umieszczony podgrzewacz z trzema węzownicami. Z uwagi na powyższe wnosimy, o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zastosowania podgrzewacza z dwiema węzownicami (górną i dolną).

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że wymaga zastosowania podgrzewacza z dwoma węzownicami.

Zapytanie nr 43 z dnia 31.07.2020:

Prosimy o rezygnację z wymaganego systemu podtrzymania napięcia UPS. Rozwiązanie to w znacznym stopniu powoduje podwyższenie kosztów wykonania każdej instalacji, co ekonomicznie ma na uzasadnienia w przedmiotowym postępowaniu.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z systemu podtrzymania napięcia UPS.

Zapytanie nr 44 z dnia 31.07.2020:

DOTYCZY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ tj. **falowników 1-fazowych** o mocy poniżej 3,1 kW: Z uwagi na brak dostępności produktów wg wymagań opisanych w PFU (nie są już produkowane inwertery o takich parametrach), **prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że** Zamawiający dopuszcza

równoważny produkt 1 fazowy inwerter o parametrach „maksymalny prąd wejściowy” na poziomie 10 A **oraz prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że** Zamawiający wykreśla z wymagań PFU parametr „maksymalny prąd zwarcia (wytrzymałość rozłącznika DC)”.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 12.

Zapytanie nr 45 z dnia 31.07.2020:

DOTYCZY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ tj. falowników 3-fazowych: prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że Zamawiający wykreśla z wymagań PFU parametr „maksymalny prąd zwarcia (wytrzymałość rozłącznika DC)”.

Wyjaśnienie:

Zamawiający zmienia wymagania dotyczące falowników w tabeli na str. 27-28 PFU. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane falowniki 3-fazowe charakteryzowały się następującymi parametrami

WARUNKI OTOCZENIA	
Stopień ochrony obudowy	min. IP65
WARTOŚCI WEJŚCIOWE	
Maksymalny prąd wejściowy	$\geq 10A$ na każde MPPT
Maksymalne napięcie wejściowe	$\geq 800V$
Minimalne napięcie wejściowe	$\leq 160V$
WARTOŚCI WYJŚCIOWE	
Ilość faz	3
Napięcie wyjściowe	230/400V
Częstotliwość	50Hz
Zawartość zniekształceń nieliniowych THD przy mocy nominalnej	$\leq 3\%$
Pobór mocy w nocy	$< 1W$
Sprawność maksymalna	$\geq 98 \%$
Sprawność europejska	$\geq 96 \%$
OPROGRAMOWANIE / MONITOROWANIE / FUNKCJE STERUJĄCE	
Modbus RTU / RS485	Tak
Wbudowany WLAN	Tak
Wbudowany Ethernet*	Tak
Rejestrator danych / możliwość monitorowania instalacji online	Tak

*Zamawiający dopuszcza zaoferowanie falowników bez wbudowanego połączenia Ethernet pod warunkiem zapewnienia monitoringu wszystkich instalacji zgodnie z PFU i odpowiedzią Zapytanie nr 20 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 46 z dnia 31.07.2020:

Dot. instalacji solarnej: Zamawiający wymaga zastosowania w obiegu kolektorów słonecznych manometru o zakresie wskazań 0 – 10 bar, co jest nieadekwatne do przedmiotu zamówienia, z uwagi na wymagany jednocześnie zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar. Z uwagi na powyższe **prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do zastosowania manometru w grupie pompowej o zakresie wskazań 0 – 6 bar**, który jest dokładniejszy niż manometr wymagany przez Zamawiającego, a ponadto odpowiada zakresowi ciśnienia jakie fizycznie może wystąpić w instalacji.

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie manometru w grupie pompowej o zakresie wskazań 0 – 6 bar.

Zapytanie nr 47 z dnia 31.07.2020:

Dot. instalacji solarnej: Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że określenie licznik energii ma być rozumiane jako funkcja regulatora solarnego w postaci „licznika ciepła”, realizowana w oparciu o

przepływomierz elektroniczny zamontowany w grupie i wskazujący na wyświetlaczu sterownika aktualny przepływ nośnika ciepła

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza.

Zapytanie nr 48 z dnia 31.07.2020:

Dot. instalacji solarnej: PFU stawia wymogi dla grupy pompowej „Maksymalna wysokość podnoszenia 7 m” oraz „Maksymalny wydatek 4 m³/h” - wartości te są wielokrotnie przewymiarowane w stosunku do ilości kolektorów słonecznych przewidzianych w ramach niniejszego postępowania. W związku z tym prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogów z w/w zapisów maksymalnego podnoszenia i maksymalnego wydatku i dopuszczenie pompy o innym wydatku i wysokości podnoszenia.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 22.

Zapytanie nr 49 z dnia 31.07.2020:

Z uwagi na liczne pytania do postępowania przetargowego, prosimy Zamawiającego o przedłużenie terminu otwarcia ofert, aby Wykonawca miał czas na sporządzenie rzetelnej oferty po zamieszczeniu przez Zamawiającego wszystkich odpowiedzi na pytania zadane do postępowania.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z informacjami zamieszczonymi poniżej niniejszych wyjaśnień.

Zapytanie nr 50 z dnia 03.08.2020:

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.

Wyjaśnienie:

Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez wykonawcę.

Zapytanie nr 51 z dnia 03.08.2020:

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

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją.

Zapytanie nr 52 z dnia 03.08.2020:

Prosimy o informację w ilu egzemplarzach Zamawiający wymaga przedłożenia dokumentacji wykonawczej i powykonawczej dla instalacji.

Wyjaśnienie:

Odpowiedź na Zapytanie nr 2 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 53 z dnia 03.08.2020:

Prosimy o informacje na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

Wyjaśnienie:

Zgodnie z pkt. 5.4 SIWZ: Niniejsze postępowanie przetargowe jest postępowaniem na dostawy i zamawiający nie wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1040 z późn. zm.), osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie

Zapytanie nr 54 z dnia 03.08.2020:

Prosimy o informacje na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie 53 z dnia 03.08.2020.

Zapytanie nr 55 z dnia 03.08.2020:

Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza.

Zapytanie nr 56 z dnia 03.08.2020:

Czy Zamawiający przewiduje możliwość zmniejszenia zakresu zamówienia? Na jakim etapie inwestycji będzie taka informacja potwierdzona?

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji instalacji przedstawionych w PFU na stronie 2-5. Przy czym zmiana nie może ulec moc kotłów grzewczych oraz instalacji fotowoltaicznych i instalacji solarnych. Zmiana ta może być podyktowana rezygnacją mieszkańców z montażu instalacji OZE, a w to miejsce zostaną zainstalowane instalacje OZE u mieszkańców z listy rezerwowej. Z tytułu powyższych zmian Wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie.

Zapytanie nr 57 z dnia 03.08.2020:

Prosimy o informację na jakim etapie postępowania Zamawiający będzie wymagał przedstawienia kart technicznych i certyfikatów głównych urządzeń wchodzących w skład systemów.

Wyjaśnienie:

Zgodnie z pkt. 8.3 SIWZ. Natomiast pozostałe dokumenty dotyczące stosowanych materiałów i urządzeń będą przedstawione przez Wykonawcę i będą podlegały zatwierdzeniu przez nadzór inwestorski na etapie projektowania i realizacji zamówienia.

Zapytanie nr 58 z dnia 03.08.2020:

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

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie potwierdza. Przesłanki zmiany umowy znajdują się w IPU.

Zapytanie nr 59 z dnia 03.08.2020:

W wymaganiach Zamawiający postawił warunek „Wykonawca wykaże, że, w okresie ostatnich 5 lat przed okresem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał (w formule dostawa z montażem lub robót budowlanych) dwa zamówienia, każde polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu instalacji OZE dla co najmniej 150 budynków, dla których zostały zamontowane w ramach każdego zamówienia następujące typy instalacji: kolektory

słoneczne, fotowoltaika, kotłownia na biomasę (liczba poszczególnych instalacji w ramach jednego zamówienia dowolna, ale łączna liczba instalacji OZE w ramach jednego zamówienia nie mniejsza niż 150), każde zamówienie o wartości minimum 3.500.00,00 zł brutto. Zamawiający wymaga aby minimum jedno z ww. zamówień obejmowało swym zakresem minimum 80 instalacji kolektorów słonecznych próżniowych, wykonanych w technologii HEAT PIPE. Przez „jedno zamówienie” Zamawiający rozumie zamówienie wykonane w ramach jednej umowy.” Postawiony warunek posiadania takiego doświadczenia prowadzi w naszej opinii do zawężenia konkurencyjności. W związku z powyższym oraz dbając o racjonalność stawianych wymogów, a także zapewnienia doświadczenia odpowiedniego dla każdego rodzaju wykonywanych prac, proponujemy zmianę wymogu na następujące:

- „Wykonawca wykaże, że, w okresie ostatnich 5 lat przed okresem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał dostawę oraz montaż 80 instalacji kolektorów próżniowych w ramach jednego zamówienia”
- „Wykonawca wykaże, że, w okresie ostatnich 5 lat przed okresem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał dostawę oraz montaż 20 kotłowni na biomasę w ramach jednego zamówienia”
- „Wykonawca wykaże, że, w okresie ostatnich 5 lat przed okresem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał dostawę oraz montaż 50 instalacji fotowoltaicznych w ramach jednego zamówienia”

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Zapytanie nr 60 z dnia 03.08.2020:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wykazania się przez Wykonawcę referencjami oddzielnie dla każdego typu instalacji OZE określonej w zamówieniu. Zwiększy to grono Wykonawców, którzy wezmą udział w postępowaniu. Jednocześnie pragniemy zauważyć, że jeśli Wykonawca potrafi wykonać dane instalacje w odrębnych zamówieniach to jednocześnie nie ma podstaw do domniemywania, że Wykonawca nie podoła wykonaniu zadania, które łączy wszystkie czy typy OZE. Prosimy o wzięcie pod uwagę zachowania konkurencyjności w postępowaniu.

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Zapytanie nr 61 z dnia 03.08.2020:

Prosimy o anulowanie zapisu zrównania okresu rękojmi z okresem udzielanej gwarancji.

Wyjaśnienie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy IPU.

Zapytanie nr 62 z dnia 03.08.2020:

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

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie potwierdza, zakres harmonogramu jest ustalony w IPU.

Zapytanie nr 63 z dnia 03.08.2020:

Prosimy o potwierdzenie, że jeśli Wykonawca ma możliwość uzyskania zabezpieczenia w formie niepieniężnej na cały okres udzielonej gwarancji to prosimy o potwierdzenie, że zapis SIWZ: „Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.” nie dotyczy tego Wykonawcy.

Wyjaśnienie:

Powyższy zapis SIWZ stwierdza, że „zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat”, a nie stoi na przeszkodzie, żeby Wykonawca wniósł zabezpieczenie w formie niepieniężnej na dowolnie dłuższy czas.

Zapytanie nr 64 z dnia 03.08.2020:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza, aby doświadczenie kluczowego personelu dotyczyło również prac wykonywanych jako koordynator techniczny jeśli ta funkcja wymagała posiadania odpowiednich uprawnień.

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie wyraża zgody. Pełnienie funkcji np. koordynatora technicznego nie jest równoważne z pełnieniem samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, jako kierownik budowy/robót zgodnie z Prawem budowlanym, w którym określony jest zakres obowiązków i odpowiedzialności kierownika budowy/robót.

Zapytanie nr 65 z dnia 03.08.2020:

Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m²? Jeśli tak prosimy o uwzględnienie odpowiednich stawek VAT w formularzu (VAT dzielony 8 i 23%).

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie przewiduje montażu instalacji dla budynków o powierzchni powyżej 300 m². Jednakże jeśli taki przypadek będzie miał miejsce w wyniku zmiany lokalizacji instalacji, z Zamawiający dopuszcza możliwość korekty podatku VAT zgodnie z zapisami IPU.

Zapytanie nr 66 z dnia 03.08.2020:

Czy wobec wielkości zadania i objętego Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i wprowadzenia przez Zamawiającego wysokich warunków dotyczących zdolności technicznej i zawodowej, określonych w SIWZ Zamawiający wprowadzi fakultatywną przesłankę wykluczenia z art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy p.z.p? Jeżeli tak, to czy, w świetle wprowadzenia przez Zamawiającego przesłanki wykluczenia z art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy p.z.p., Wykonawca, który został wykluczony z postępowania z powodu zawinionego poważnego naruszenia obowiązków zawodowych w innym postępowaniu prawomocnym wyrokiem sądu powinien odpowiedzieć twierdząco na pytanie JEDZ „Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego?” oraz proszę o wyjaśnienie, czy w świetle pozostałych zapisów Specyfikacji wykluczeniu podlega Wykonawca, który uzyskał zamówienie na podstawie przepisów ustawy, a następnie Zamawiający odstąpił od umowy o realizację przedmiotowego zamówienia na podstawie takich okoliczności, że Wykonawca nie rozpoczął prac lub przerwał prace i nie wznowił ich mimo wezwań Zamawiającego, a naruszenie obowiązków zostało stwierdzone prawomocnym wyrokiem sądu?

Wyjaśnienie:

Zamawiający zwraca uwagę, że zgodnie z pkt 6.2 SUIWZ, zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 24 ust.5 pkt 2) ustawy PZP. Zamawiający prosi wykonawców o staranne zapoznanie się z dokumentacją postępowania. Wykonawca ma obowiązek udzielenia odpowiedzi na pytania JEDZ zgodnie z rzeczywistym stanem prawnym i faktycznym oraz zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą. Natomiast zamawiający zbada, czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie informacji i dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę na etapie badania złożonych ofert.

Zapytanie nr 67 z dnia 03.08.2020:

Czy Wykonawca, który został wykluczony z postępowania z powodów określonych w art. 24 ust. 1 pkt 16 i 17p.z.p. prawomocnym wyrokiem sądu powinien odpowiedzieć twierdząco na pytanie JEDZ „Czy wykonawca znalazł się w jednej z poniższych sytuacji:

- a) był winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;
- b) zataił te informacje;

c) nie był w stanie niezwłocznie przedstawić dokumentów potwierdzających wymaganych przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz

d) przedsięwziął kroki, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?”?

Wyjaśnienie:

Wykonawca ma obowiązek udzielenia odpowiedzi na pytania JEDZ zgodnie z rzeczywistym stanem prawnym i faktycznym oraz zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą. Natomiast zamawiający zbada, czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie informacji i dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę na etapie badania złożonych ofert.

Zapytanie nr 68 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: 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 λ 0,035 W/(mK) w temp 0°C oraz wytrzymałości temperaturowej 150stC, zabezpieczonej w specjalnym płacu ochronnym chroniącym przed UV oraz grzewanej na każdym końcu termo kurczem zabezpieczającym przed dostawaniem się wilgoci.

Wyjaśnienie:

Zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji przez Wykonawcę. Po stronie Wykonawcy pozostaje szczegółowy dobór materiałów, które powinny być zgodne z wymaganiami PFU, przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej oraz będą zatwierdzane przez nadzór inwestorski i zamawiającego na etapie projektowania instalacji.

Zapytanie nr 69 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: 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.

Wyjaśnienie:

W pkt.: 5.2, 5.3, 5.4 PFU zamawiający określił, jakie zakresy robót są po stronie Użytkownika/Właściciela budynku. Zamawiający prosi Wykonawców o staranne zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia.

Zapytanie nr 70 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie ze schematem podpięcie węzownicy wraz z pozostałymi elementami jak pompa, armatura, rury, jest dodatkową opcją, czyli nie prace te nie są objęte przedmiotem zamówienia.

Wyjaśnienie:

Podłączenie górnej węzownicy zasobnika kolektorów słonecznych leży po stronie Wykonawcy. Dostawa i montaż pompy obiegu c.w.u. wraz z niezbędną armaturą jest po stronie Użytkownika/Właściciela budynku, ale czujnik temperatury jest elementem regulatora i wchodzi w zakres dostawy i montażu Wykonawcy.

Zapytanie nr 71 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o potwierdzenie czy modemy LAN do transmisji danych są objęte przedmiotem zamówienia oraz jeżeli są to czy Właściciel ma sobie je podłączyć do swojej sieci zgodnie z przekazaną instrukcją we własnym zakresie.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że modemy LAN do transmisji danych są objęte przedmiotem zamówienia i ich podłączenie pozostaje po stronie Wykonawcy. Ponadto zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 20 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 72 z dnia 03.08.2020:

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

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza, że montaż i dostawa grzałki dla instalacji solarnych nie jest objęty przedmiotem zamówienia, natomiast po stronie Wykonawcy jest dobór odpowiedniej grzałki i zamieszczenie tej informacji w dokumentacji projektowej, zgodnie z pkt. 6.3.3. PFU.

Zapytanie nr 73 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza.

Zapytanie nr 74 z dnia 03.08.2020:

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

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 20 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 75 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: 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.

Wyjaśnienie:

Lokalizacje instalacji oraz ilości zostały przedstawione w zestawieniu lokalizacji od str. Nr. 2 PFU. W przypadku montażu instalacji na gruncie Użytkownik/Właściciel budynku nie będzie ponosił dodatkowych kosztów – przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji pozostają po stronie Wykonawcy.

Zapytanie nr 76 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Beneficjenta.

Wyjaśnienie:

Zamawiający przypomina, że Wykonawca ma zrealizować zamówienie łącznie z zaprojektowaniem instalacji i po jego stronie jest należyte wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa. Również po stronie Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich opinii, w tym opinii kominiarskiej, jeśli są wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zapytanie nr 77 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zbiorniki z anodą magnezową oraz z anodą tytanową.

Wyjaśnienie:

Zgodnie z pkt. 6.3.3 PFU zamawiający oczekuje zaoferowania zasobnika z anodą magnezową, ale dopuszcza również zaoferowania zasobnika z anodą tytanową (wymiana zużytej anody magnezowej w okresie gwarancji jest po stronie Wykonawcy).

Zapytanie nr 78 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli otwarty układ hydrauliczny istniejącego kotła nie spełnia przepisów polskiego prawa budowlanego to jego zamknięcie oraz elementy konieczne do prawidłowego działania układu zamkniętego są po stronie właściciela budynku.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rozumie, że powyższe pytanie dotyczy kotłów na biomasę, a nie kolektorów.

Zamawiający przypomina, że po stronie Wykonawcy jest dobór kotła i zaprojektowanie instalacji, a więc również decyzja o konieczności jej „zamknięcia”. Stąd zamawiający nie może określić, ile instalacji będzie wymagało przerobienia na układ zamknięty. Zabezpieczenie instalacji kotłowej w postaci otwartych naczyń przelewowych oraz zamkniętych układów naczyń przeponowych z kompletną niezbędną armaturą zabezpieczającą stanowi integralną część instalacji kotłowni, którą należy wykonać w ramach niniejszego zamówienia - jest ona po stronie Wykonawcy oraz stanowi koszt Wykonawcy.

Zapytanie nr 79 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie prawidłowej instalacji napowietrzającej, wentylacyjnej oraz dostosowanie przewodu spalinowego do pracy z kotłem na biomasę leży po stronie właściciela budynku.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rozumie, że powyższe pytanie dotyczy kotłów na biomasę, a nie kolektorów.

W pkt.: 5.2, 5.3, 5.4, PFU zamawiający określił, jakie zakresy robót są po stronie Użytkownika/Właściciela budynku. Zamawiający prosi Wykonawców o staranne zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia.

Zapytanie nr 80 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o potwierdzenie, że dla kotłów na biomasę doprowadzenie instalacji elektrycznej jest po stronie Właściciela budynku.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rozumie, że powyższe pytanie dotyczy kotłów na biomasę, a nie kolektorów.

Zamawiający informuje, że zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem jest w zakresie mieszkańca, ponad to w pkt.: 5.2, 5.3, 5.4, PFU zamawiający określił, jakie zakresy robót są po stronie Użytkownika/Właściciela budynku. Zamawiający prosi Wykonawców o staranne zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia.

Zapytanie nr 81 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o wykreślenie konieczności posiadania przez sterownik solarny IP65. Sterowniki montowane są w budynku mieszkalnym gdzie takie IP nie jest wymagane, a tylko sztucznie ogranicza polskich producentów urządzeń.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 34 z dnia 27.07.2020.

Zapytanie nr 82 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o wykreślenie konieczności posiadania przez sterownik solarny dotykowego wyświetlacza. Takie rozwiązanie sztucznie podraża koszt instalacji oraz blokuje polskich producentów. Pragniemy dodać że serownik solarny nie zmusza Użytkownika do częstej obsługi – raz ustawione parametry będą służyły przez wiele miesięcy.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 34 z dnia 27.07.2020.

Zapytanie nr 83 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Zamiast zupełnie niepotrzebnego wyświetlacza dotykowego prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostawy sterownika solarnego z wymiennym warystorem, co pozwoli zwiększyć trwałość elektroniki będącej w sterowniku po wystąpieniu przepięcia elektrycznego tym samym wydłuży żywotność instalacji.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 34 z dnia 27.07.2020. Zamawiający nie stawia dodatkowych wymagań wobec sterownika solarnego.

Zapytanie nr 84 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga systemów podtrzymania napięcia. Takie systemy są dość drogie i większości nie są konieczne przy instalacji solarnej. Jeżeli zamawiający wymaga takiego systemu to na jaki czas ma podtrzymać pracę instalacji.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 43 z dnia 27.07.2020.

Zapytanie nr 85 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kolektorów słonecznych: Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia uwzględnił parametry kolektora w taki sposób, że pasuje tylko jeden model kolektora Vitosol 300 produkowany przez firmę Viessmann. Działanie takie prowadzi do ograniczenia oferentów oraz sztuczne zwieszenie ceny oferowanych urządzeń, co przełoży się bezpośrednio na wyższe koszty jakie będą musieli ponieść mieszkańcy Gminy Głuchów. Takie działanie również jest niezgodne z ustawą PzP, z której jasno wynika, że przedmiot zamówienia musi być opisany w taki sposób aby nie ograniczał konkurencyjności. Pragniemy zaznaczyć, iż brak dopuszczenia innych urządzeń będzie obligował potencjalnych oferentów do złożenia stosownych pism w Instytucji Dofinansowującej. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o dopuszczenie kolektora próżniowego zainstalowanego np. na 270 instalacjach w Gminie Brzeziny posiadającego większą moc niż opisany w PFU kolektor próżniowy przy mniejszej sprawności, stosunku czynnej powierzchni do powierzchni całkowitej oraz pojemności cieplnej, co pozwoli zgromadzić więcej energii oraz posiadającego następujące parametry techniczne:

- a) Zestaw składający się z kolektorów o łącznej ilości rur próżniowych typu heat pipe wynoszącej 24 sztuki oraz 240 litrowego zbiornika
- b) Zestaw składający się z kolektorów o łącznej ilości rur próżniowych typu heat pipe wynoszącej 36 sztuk oraz 368 litrowego zbiornika
 - typ i materiał obudowy kolektora -rurowy próżniowy szkło borowo-krzemowe antyrefleksyjne, obudowa stop aluminium, absorber napylany bezpośrednio w dwuściankowej rurze próżniowej o łącznej grubości powyżej 2mm.
 - Kolektor posiadający moc użyteczną odniesiona do całkowitej powierzchni kolektora brutto –
 $T_m - T_a = 10\text{ K} \dots \text{min } 1360\text{ W}$
 $T_m - T_a = 30\text{ K} \dots \text{min } 1289\text{ W}$
 $T_m - T_a = 50\text{ K} \dots \text{min } 1210\text{ W}$
 - Wymagana powierzchnia czynna min. 1.5m²
 - Wymagana powierzchnia czynna apertury min 1.6m²
 - Temperatura stagnacji powyżej 160 stC
 - Maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy 10 bar.
 - Odporność na uderzenia mechaniczne (grad) – próba pozytywna

Wyjaśnienie:

W opinii zamawiającego przesłane zapytanie nosi znamiona próby zasugerowania zamawiającemu przez Wykonawcę opisu przedmiotu zamówienia na swoją korzyść w celu osiągnięcia wymagań spełnianych przez oferowane przez niego urządzenie i ograniczenia konkurencyjności, na co zamawiający nie może się zgodzić. Jeśli wykonawca może zaoferować kolektor zbliżony do oczekiwanego przez zamawiającego, to zamawiający prosi o sprecyzowanie w pytaniu konkretnych parametrów urządzenia, które różnią je od opisu w PFU, żeby zamawiający mógł rozważyć ich dopuszczenie, a nie podanie opisu innego przedmiotu zamówienia.

Zapytanie nr 86 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kotłów to po stronie Mieszkańca jest dostosowanie komina do potrzeb montażu kotła.

Wyjaśnienie:

W pkt.: 5.2, 5.3, 5.4, PFU zamawiający określił, jakie zakresy robót są po stronie Użytkownika/Właściciela budynku. Zamawiający prosi Wykonawców o staranne zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia.

Zapytanie nr 87 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Prosimy o informacje ile układów kotłowych wymaga zamknięcia i po czyjej stronie jest wykonanie zamknięcia układu kotłowego otwartego – Wykonawcy czy Beneficjenta?

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 78 z dnia 03.08.2020.

Zapytanie nr 88 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Beneficjenta jest dostosowanie przyłączenia do kotła przy kominie.

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie potwierdza, dostosowanie przyłączenia kotła do komina jest po stronie Wykonawcy.

Zapytanie nr 89 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Prosimy o potwierdzenie, że dostosowanie komina dymowego, przewodu wentylacyjnego i napowietrzającego w kotłowni leży po stronie Beneficjenta.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 79 z dnia 03.08.2020

Zapytanie nr 90 z dnia 03.08.2020:

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

Wyjaśnienie:

Zamawiający wymaga montażu termostatu pokojowego dla każdej lokalizacji dostawy i montażu kotła.

Zapytanie nr 91 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga dostarczenie modemów komunikacyjnych dla większej ilości kotłów niż wskazane w SIWZ? .

Wyjaśnienie:

Zamawiający nie wskazał w SIWZ ilości wymaganych modemów. Zamawiający prosi o staranne zapoznanie się z dokumentacją przetargową.

Zapytanie nr 92 z dnia 03.08.2020:

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

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 20 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 93 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Prosimy o potwierdzenie, że doprowadzenie mediów do pomieszczenia montażu kotła leży po stronie Beneficjenta.

Wyjaśnienie:

Zamawiający potwierdza.

Zapytanie nr 94 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Czy Zamawiający ogranicza parametry kotłów dotyczące materiałów stosowanych do ich budowy, wskazując na dokładny parametr zapisany w PFU jako stal kotłowa, czy też dopuści urządzenia wykonane w oparciu o normę PN-EN 303.5 – 2012 i inne stosowane w Polsce normy dotyczące kotłów, a przywołane w CE kotła, z innego rodzaju atestowanej stali wysokiej jakości, stosowanej do budowy kotłów na paliwa stałe, np. stali konstrukcyjnej?

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymagania dot. wykonania kotła z blachy kotłowej.

Zapytanie nr 95 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Czy Zamawiający ogranicza parametry kotłów w nawiązaniu do osiąganej sprawności określonej jako minimum 93%, jednocześnie pisząc, że powinny one spełniać kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji wg. normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5? W związku z powyższym, czy Zamawiający rezygnuje z kryterium sprawności minimalnej w wysokości 93%?

Wyjaśnienie:

Zamawiający podtrzymuje wymaganie dot. parametru sprawności kotłów.

Zapytanie nr 96 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Czy Zamawiający zgodzi się, aby wszystkie kotły, niezależnie od mocy posiadały zbiornik paliwa o tej samej pojemności, czyli o pojemności 300 litrów?

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza minimalną pojemność zasobnika na pellet: 180 dm³ w przypadku kotłów o mocy 15 kW i 20 kW oraz 300 dm³ w przypadku kotłów o mocy 25 kW.

Zapytanie nr 97 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy kotłów: Co Zamawiający rozumie poprzez sformułowanie: „Kocioł powinien być wyposażony w zasobnik paliwa oraz system automatycznego uzupełniania”? Czy Zamawiającemu chodzi o dodatkowy system podawania paliwa, np. pneumatyczny z silosu lub innego, głównego magazynu paliwa?

Wyjaśnienie:

Zamawiający oczekuje systemu automatycznego uzupełniania paliwa z zasobnika paliwa do palnika.

Zapytanie nr 98 z dnia 03.08.2020:

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

Wyjaśnienie:

Zamawiający przypomina, że Wykonawca ma zrealizować zamówienie łącznie z zaprojektowaniem instalacji i po jego stronie jest należyte wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa. Również po stronie Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich opinii, w tym opinii kominiarskiej, jeśli są wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zapytanie nr 99 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Po czyjej stronie leży koszt wykonania instalacji ogromowej w razie konieczności?

Wyjaśnienie:

Zamawiający oczekuje zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznej przed wyładowaniami atmosferycznymi zgodnie z przepisami.

Zapytanie nr 100 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy 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.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 20 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 101 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o informację po czyjej stronie leży koszt doprowadzenia zasilania do wpięcia instalacji fotowoltaicznej?

Wyjaśnienie:

Zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie kompletnej, działającej instalacji fotowoltaicznej. Po stronie Wykonawcy jest podłączenie (zaprojektowanie, wykonanie i poniesienie kosztu) wykonanej instalacji fotowoltaicznej do istniejącej instalacji elektrycznej budynku.

Zapytanie nr 102 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o informację na czym ma polegać modernizacja rozdzielnic elektrycznej dla instalacji fotowoltaicznej. Wymóg ten może zdecydowanie podnieść koszty przetargu, ponieważ zobowiązuje to do wymiany wszystkich zabezpieczeń w rozdzielnicach Beneficjenta. Prosimy aby modernizacja rozdzielnic była po stronie mieszkańca.

Wyjaśnienie:

Po stronie Wykonawcy pozostaje weryfikacja istniejących rozdzielnic, w tym rozbudowa istniejącej rozdzielnic elektrycznej o aparaturę niezbędną do przyłączenia obwodu z instalacji PV, oraz dostosowanie instalacji odbiorczej do wbudowanego systemu mikroinstalacji fotowoltaicznych, jeśli zajdzie taka potrzeba, i przy założeniu, że instalacja jest zgodna z przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji OZE przez Wykonawcę, więc Wykonawca ma możliwość dostosowania instalacji OZE do istniejących obiektów.

Natomiast ewentualna modernizacja/dostosowanie istniejącej rozdzielnicy/instalacji, w przypadku stwierdzenia jej niezgodności z przepisami i zasadami wiedzy technicznej pozostaje po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

Zapytanie nr 103 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Czy licznik energii dla pomiaru energii produkowanej z instalacji pv może znajdować się w falowniku?

Wyjaśnienie:

Zamawiający przypomina, że powinny być dwa układy pomiarowe - jeden do pomiaru energii produkowanej z instalacji fotowoltaicznej, a drugi w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej (układ dostarczany i montowany przez OSD). Zamawiający dopuszcza rezygnację z dostawy i montażu odrębnego układu pomiarowego, mierzącego energię produkowaną z instalacji fotowoltaicznej, jeśli falownik posiada wbudowany licznik wyprodukowanej energii elektrycznej. Zamawiający zwraca jedynie uwagę, że konieczne jest zamontowanie inwertera w łatwo dostępnym miejscu (np. nie na dachu), umożliwiającym swobodny odczyt wartości wyprodukowanej energii.

Zapytanie nr 104 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o zmianę wymagań dla modułów fotowoltaicznych. Dla obecnych wymagań niemożliwe jest zastosowanie modeli dostępnych na rynku. Mianowicie w przypadku wymogów modułu o mocy 340 Wp o konstrukcji szkło/ szkło należy zwiększyć dopuszczalną wagę modułu. Moduły tej konstrukcji ważą kilka kilo więcej niż moduły wykonane w standardowej wersji. Prosimy tym samym o zwieszenie dopuszczalnej wagi do 25 kg.

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z kryterium dotyczącego wagi modułów fotowoltaicznych.

Zapytanie nr 105 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o zmianę wymagań dla modułów fotowoltaicznych. Dla mocy 340 Wp najczęściej moduły wykonane są w technologii half cut lub 72 ogniów, tym samym prosimy o zmianę dopuszczalnego rozmiaru. Prosimy o dopuszczenie modułów o rozmiarze 2000x1100 mm.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 11 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 106 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o zmianę wymagań co do pokrycia modułu. Konstrukcja szkło- szkło powoduje zwieszenie ceny dla modułu, zwiększenie wagi instalacji fotowoltaicznej, prowadząc do obciążenia dachu. Dodatkowo nie zwiększa uzysków, ponieważ dla montażu na dachu nie zostaje wykorzystany efekt odbicia ponieważ moduł przylega do dachu budynku. Prosimy tym samym o dopuszczenie standardowej konstrukcji modułu tj. z podkładem z tworzywa sztucznego zamiast szyby.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 3 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 107 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o dopuszczenie modułów o tolerancji mocy 0/5 Wp. Moduły standardowo posiadają tolerancję mocy na poziomie 0/5Wp, wymóg aż 5% prowadzi do dużego niedopasowania mocy pomiędzy modułami (dla modułu 340 Wp wymóg 5% prowadzi do stosowania modułów o tolerancji mocy aż 17Wp).

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 8 z dnia 23.07.2020

Zapytanie nr 108 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: prosimy o dopuszczenie falowników fotowoltaicznych jednofazowych o maksymalnym prądzie wejściowym na poziomie 10A na MPPT.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 31.07.2020.

Zapytanie nr 109 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o dopuszczenie falowników jednofazowych o maksymalnym prądzie zwarciovym 12A.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 12 z dnia 23.07.2020.

Zapytanie nr 110 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o dopuszczenie falowników fotowoltaicznych trójfazowych o maksymalnym prądzie wejściowym na poziomie 11A na MPPT

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 31.07.2020.

Zapytanie nr 111 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o dopuszczenie falowników trójfazowych o maksymalnym prądzie zwarciovym minimum 12A.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 31.07.2020.

Zapytanie nr 112 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o dopuszczenie falowników trójfazowych o maksymalnym napięciu wejściowym na poziomie 800V.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 31.07.2020.

Zapytanie nr 113 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o dopuszczenie falowników trójfazowych o minimalnym napięciu wejściowym na poziomie 160V.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 31.07.2020.

Zapytanie nr 114 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o informację czy wyłącznik ppoż. wymagany w PFU należy zainstalować po stronie AC instalacji fotowoltaicznej?

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymogu montażu wyłącznika p.poz. dla instalacji o mocy mniejszej niż 6,5 kW.

Zapytanie nr 115 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o informację ile instalacji fotowoltaicznych ma zostać wykonanych na gruncie. Koszt instalacji na gruncie jest zdecydowanie wyższy niż konstrukcji montowanych na budynku ze względu na droższą konstrukcję oraz konieczność przekopu. Prosimy tym samym określić konkretną ilość instalacji na gruncie.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 03.08.2020.

**INFORMACJA O ZMIANIE TREŚCI SIWZ NIEPROWADZĄCEJ DO ZMIANY TREŚCI
OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU I NIESKUTKUJĄCEJ WPROWADZENIEM ZMIAN
W OFERTACH**

Zamawiający informuje, że uzupełnia dokumentację postępowania o dokument JEDZ w formacie xml oraz że niniejsze uzupełnienie dokumentacji nie powoduje jakościowej zmiany przedmiotu zamówienia.

**INFORMACJA O ZMIANIE TREŚCI SIWZ NIEPROWADZĄCEJ DO ZMIANY TREŚCI
OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU**

Zamawiający informuje, że działając na podstawie Art. 38 ust. 4, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia tj. zamawiający wprowadził zmiany w Części II SIWZ: Istotne Postanowienia Umowy i zamieszcza na stronie internetowej aktualizację IPU. Fragmenty umowy, które zostały uaktualnione względem poprzedniej wersji, zostały zaznaczone czerwonym kolorem czcionki.

INFORMACJA O ZMIANIE TERMINU SKŁADANIA OFERT

Zamawiający informuje, że działając na podstawie Art. 38 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) przedłuża termin składania ofert **do dnia 24 sierpnia 2020 roku do godziny 10.00** i dokonuje w tym zakresie

modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Ogłoszenia o zamówieniu oraz ogłoszenia na miniportalu:

I. SIWZ IDW punkt 12.1 oraz odpowiednio Ogłoszenie o zamówieniu sekcja IV.2.2) i ogłoszenie na miniPortalu. Zamawiający zmienia dotychczasowy termin składania ofert, który był określony następująco:

„12.1. Ofertę należy złożyć w terminie do 19 sierpnia 2020 roku, do godziny 10.00.”

na następujący:

„12.1. Ofertę należy złożyć w terminie do 24 sierpnia 2020 roku, do godziny 10.00.”

II. SIWZ IDW punkt 12.5 oraz odpowiednio Ogłoszenie o zamówieniu sekcja IV.2.7) i ogłoszenie na miniPortalu. Zamawiający zmienia dotychczasowy termin otwarcia ofert, który był określony następująco:

„12.5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego, w Sali Konferencyjnej – parter UG Urząd Gminy Głuchów, ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów dnia 19 sierpnia 2020 roku, o godzinie 12:00.”

na następujący:

„12.5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego, w Sali Konferencyjnej – parter UG Urząd Gminy Głuchów, ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów dnia 24 sierpnia 2020 roku, o godzinie 12:00.”

Treść niniejszego pisma jest wiążąca dla wszystkich uczestników postępowania i należy ją uwzględnić przy opracowaniu oferty.

Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.

.....
Kierownik Zamawiającego

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o dopuszczenie falowników trójfazowych o maksymalnym napięciu wejściowym na poziomie 800V.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 31.07.2020.

Zapytanie nr 113 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o dopuszczenie falowników trójfazowych o minimalnym napięciu wejściowym na poziomie 160V.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 31.07.2020.

Zapytanie nr 114 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o informację czy wyłącznik ppoż. wymagany w PFU należy zainstalować po stronie AC instalacji fotowoltaicznej?

Wyjaśnienie:

Zamawiający rezygnuje z wymogu montażu wyłącznika p.poz. dla instalacji o mocy mniejszej niż 6,5 kW.

Zapytanie nr 115 z dnia 03.08.2020:

Dotyczy instalacji fotowoltaicznych: Prosimy o informację ile instalacji fotowoltaicznych ma zostać wykonanych na gruncie. Koszt instalacji na gruncie jest zdecydowanie wyższy niż konstrukcji montowanych na budynku ze względu na droższą konstrukcję oraz konieczność przekopu. Prosimy tym samym określić konkretną ilość instalacji na gruncie.

Wyjaśnienie:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na Zapytanie nr 45 z dnia 03.08.2020.

Zapytanie nr 116 z dnia 07.08.2020:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zaoferowania paneli fotowoltaicznych o parametrach „gwarancji wydajności mocy”:

po 10 latach min. 90,00% mocy znamionowej i po 25 latach: min. 80,00% mocy znamionowej.

Wyjaśnienie:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie paneli fotowoltaicznych o parametrach „gwarancji wydajności mocy”: po 10 latach min. 90,00% mocy znamionowej i po 25 latach: min. 80,00% mocy znamionowej.

**INFORMACJA O ZMIANIE TREŚCI SIWZ NIEPROWADZĄCEJ DO ZMIANY TREŚCI
OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU I NIESKUTKUJĄCEJ WPROWADZENIEM ZMIAN
W OFERTACH**

Zamawiający informuje, że uzupełnia dokumentację postępowania o dokument JEDZ w formacie xml oraz że niniejsze uzupełnienie dokumentacji nie powoduje jakościowej zmiany przedmiotu zamówienia.

**INFORMACJA O ZMIANIE TREŚCI SIWZ NIEPROWADZĄCEJ DO ZMIANY TREŚCI
OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU**

Zamawiający informuje, że działając na podstawie Art. 38 ust. 4, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) dokonuje zmiany

treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia tj. zamawiający wprowadził zmiany w Części II SIWZ: Istotne Postanowienia Umowy i zamieszcza na stronie internetowej aktualizację IPU. Fragmenty umowy, które zostały uaktualnione względem poprzedniej wersji, zostały zaznaczone czerwonym kolorem czcionki.

INFORMACJA O ZMIANIE TERMINU SKŁADANIA OFERT

Zamawiający informuje, że działając na podstawie Art. 38 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) przedłuża termin składania ofert **do dnia 24 sierpnia 2020 roku do godziny 10.00** i dokonuje w tym zakresie modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Ogłoszenia o zamówieniu oraz ogłoszenia na miniportalu:

I. SIWZ IDW punkt 12.1 oraz odpowiednio Ogłoszenie o zamówieniu sekcja IV.2.2) i ogłoszenie na miniPortalu. Zamawiający zmienia dotychczasowy termin składania ofert, który był określony następująco:

„12.1. Ofertę należy złożyć w terminie do 19 sierpnia 2020 roku, do godziny 10.00.”

na następujący:

„12.1. Ofertę należy złożyć w terminie do 24 sierpnia 2020 roku, do godziny 10.00.”

II. SIWZ IDW punkt 12.5 oraz odpowiednio Ogłoszenie o zamówieniu sekcja IV.2.7) i ogłoszenie na miniPortalu. Zamawiający zmienia dotychczasowy termin otwarcia ofert, który był określony następująco:

„12.5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego, w Sali Konferencyjnej – parter UG Urząd Gminy Głuchów, ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów dnia 19 sierpnia 2020 roku, o godzinie 12:00.”

na następujący:

„12.5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego, w Sali Konferencyjnej – parter UG Urząd Gminy Głuchów, ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów dnia 24 sierpnia 2020 roku, o godzinie 12:00.”

Treść niniejszego pisma jest wiążąca dla wszystkich uczestników postępowania i należy ją uwzględnić przy opracowaniu oferty.

Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.

GMINA GŁUCHÓW
96-130 Głuchów, Głuchów, Aleja Klonowa 5
pow. skierniewicki, woj. łódzkie
tel. (46) 81-57-530, fax: (46) 81-57-058
REGON: 750148236, NIP: 836-18-33-004

Z up. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY

Lech Kowara

.....
Kierownik Zamawiającego