

Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Piszczac, dnia 02.02.2021 r.

Znak sprawy: INW.271.10.2020

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu -

dotyczy: przetargu nieograniczonego przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „Dostawa i montaż, instalacji kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych oraz kotłów na biomasę na terenie Gminy Piszczac ”.

- A. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Piszczac, ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac, **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), [wraz z udzielonymi odpowiedziami.](#)**

Zestaw pytań z dnia 15.01.2021 r. – część I zamówienia

Pytanie nr 1:

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 zabezpieczonego zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że 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 leży po stronie Właściciela/Użytkownika instalacji.

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający potwierdza, że podłączenie górnej wężownicy do istniejącego źródła ciepła leży po stronie wykonawcy natomiast dostawa i montaż pompy ładującej wraz z niezbędną armaturą jest po stronie użytkownika?

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie podłączenia górnej wężownicy do istniejącego źródła ciepła wraz z dostawą i montażem pompy wraz z niezbędną armaturą, wynikającą z załączonej dokumentacji przetargowej, leży po stronie wykonawcy robót i stanowi jego koszt..



Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Zestaw pytań z dnia 18.01.2021 r.

Pytanie nr 1:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści odchyłkę +/- 10% od pojemności podgrzewaczy 200l i 300l podanych w projekcie budowlanym, rozumianych jako pojemności rzeczywiste.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z załącznikiem Nr 8 do SIWZ pojemność oferowanego zasobnika (rzeczywista) powinna wynosić min. 200 dm³ bądź 300dm³ (w zależności od typu instalacji) z dopuszczalną odchyłką – 5%, czyli min. 190dm³ bądź 285dm³. Zamawiający nie określa górnej wartości pojemności oferowanych zbiorników.

Zestaw pytań z dnia 20.01.2021 r.

Pytanie nr 1:

Zgodnie z treścią dokumentacji przetargowej jaki niżej:

„Przewody obiegu grzewczego (obieg glikolowy) kolektorów słonecznych pomiędzy zasobnikami a kolektorami należy wykonać z rur elastycznych ze stali nierdzewnej, izolowanych otuliną z kauczuku syntetycznego, odporną na promieniowanie UV, zabezpieczoną przed uszkodzeniami mechanicznymi trwałą osłoną odporna na promieniowanie UV. Orurowanie z izolacją dodatkowo przebiegające w gruncie powinno być prowadzone w rurze osłonowej PCV, zabezpieczającej izolację przed wodą, wilgocią i zwierzętami w sposób uniemożliwiający uszkodzenia mechaniczne i tak aby straty ciepła były jak najmniejsze. Izolacja. Przewody obiegu glikolowego izolować otuliną kauczukową o dopuszczalnej temperaturze roboczej min. 150C. Izolacje przebiegające w gruncie dodatkowo powinny być zabezpieczone przed wodą, wilgocią i gryzoniami w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne i tak aby straty ciepła były jak najmniejsze.”

Proszę o potwierdzenie możliwości zastosowania innej izolacji przewodów obiegu grzewczego o grubości 13 mm oraz o przewodności cieplnej i innych parametrach nie gorszych niż w przypadku izolacji wykonanej z kauczuku.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisami dokumentacji projektowej Zamawiający wymaga zastosowania izolacji spełniającej wymogi zawarte w aktualnych przepisach. Dodatkowo Zamawiający informuje, że dopuszcza do zastosowania rozwiązania oparte na izolacji z materiału innego niż kauczuk.

Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Zestaw pytań z dnia 20.01.2021 r.

Pytanie nr 1:

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).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje wymagania dotyczące izolacji solarnej. Dodatkowo Zamawiający informuje, że dopuszcza do zastosowania rozwiązania oparte na izolacji z materiału innego niż kauczuk. Dodatkowo informujemy że, Zamawiający w dokumentacji projektowej wskazuje wymagania „minimalne” dotyczące stosowanych izolacji. Przytoczone przez Oferenta rozporządzenie odnosi się do minimalnej grubości izolacji cieplnej przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego.

W związku z brakiem normatywów oraz ustalonych warunków technicznych w zakresie grubości izolacji instalacji solarnych projektant dobierając izolację kierował się wytycznymi producentów systemów solarnych, zasadami wiedzy technicznej, dobrą praktyką inżynierską, zasadą zachowania neutralności technologicznej, oraz dostępnością na rynku rozwiązań systemowych w zakresie zastosowanych rozwiązań.

Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Zestaw pytań z dnia 22.01.2021 r.

Pytanie nr 1:

Wnosimy o potwierdzenie, że do przetargu dopuszczone zostaną kolektory słoneczne, których rama wykonana jest z materiału niekorodującego – aluminium - bez konieczności stosowania powłok i farb zabezpieczających. Materiał wykonania obudowy kolektora jakim jest aluminium podlega procesowi naturalnej pasywacji, czyli pokrywa się warstwą tlenków, dzięki czemu uzyskuje silne właściwości antykorozyjne.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie tj. kolektory z ramą wykonaną z aluminium bez dodatkowych powłok i farb zabezpieczających

Pytanie nr 2:

Wnosimy o dopuszczenie do zamówienia kolektorów z 2 króćcami przyłączeniowymi - dzięki czemu możliwość ewentualnych przecieków, awarii zmniejsza się 2 krotnie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektorów z 2 króćcami przyłączeniowymi.

Zestaw pytań z dnia 22.01.2021 r.

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuszcza moduł Ethernet jako zewnętrzne urządzenie – nie zabudowane w regulatorze kotła.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 2:

Czy zamawiający dopuszcza do zamówienia jako rozwiązanie równoważne zabezpieczenie termiczne kotła STB, które w sytuacji zadziałania ogranicznika STB wymagane jest ponowne ręczne uruchomienie kotła?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z dokumentacją projektową instalację zaprojektowano w układzie otwartym. Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącego układu otwartego pod warunkiem spełnienia wymogów dokumentacji projektowej.

Zamawiający dopuszcza montaż instalacji w układzie zamkniętym pod warunkiem zastosowania w kotle armatury zabezpieczającej składającej się z zaworu bezpieczeństwa, manometru i odpowietrznika, a także węzownicy schładzającej z

Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

zaworem termostatycznym bezpośredniego działania (wymagana jest stała nastawa zaworu termostatycznego bez możliwości zmiany nastawy przez użytkownika). Oferowany kocioł powinien posiadać dopuszczenie do montażu w układzie zamkniętym.

Zgodnie z dokumentacją przetargową Zamawiający wymaga zastosowania ogranicznika STB w oferowanych kotłach.

Pytanie nr 3:

Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza zapalarkę metalową – z uwagi na jej większą trwałość oraz szybki czas rozpalania.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z dokumentacją projektową Zamawiający nie stawia wymogu w zakresie materiału zapalarki.

Pytanie nr 4:

Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza kotły o nieznacznie innych wymiarach? Kotły będą niższe jednak ich wymiary: 15kW szerokość do 60 cm, pojemność zasobnika na pellet 180dm. Kotły 20kW – szerokość do 68 cm ; pojemność zasobnika na pellet 180dm. Dopuszczenie do zamówienia pozwoli na poszerzenie kręgu potencjalnych oferentów. Ponadto kotły spełniają wymagane przepisami prawa : 5klasę i ecodesing.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje wymóg dokumentacji projektowej w zakresie gabarytów oferowanych kotłów oraz pojemności zasobnika na pellet.

Pytanie nr 5:

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zliczanie oraz odczyt danych szacowanej ilości wyprodukowanej energii przez regulator w kotle, lub za pomocą dodatkowego modułu internetowego umożliwiającego funkcję odczytu online danych zapisanych na serwerze zamiast karty SD? Zapisane na serwerze dane będą identyczne jak na karcie SD – z tym że dane na serwerze będą znacznie bezpieczniejsze a ryzyko uszkodzeń znacznie mniejsze niż w przypadku karty SD.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający rezygnuje z wymogu zapisu danych o ilości wyprodukowanej energii na karcie SD. Dane o ilości wyprodukowanej energii powinny być gromadzone przez sterownik kotła bądź serwer zewnętrzny.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający dopuści kotły o głębokości do 1000mm nie licząc palnika?

Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z dokumentacją projektową Zamawiający nie stawia wymogu co do głębokości oferowanego kotła.

Zestaw pytań z dnia 25.01.2021 r.

Pytanie nr 1:

Czy dopuszczą Państwo zmianę zmniejszenie ilości paneli przy zachowaniu min mocy projektowej

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zmniejszenie liczby paneli pod warunkiem osiągnięcia min mocy projektowej kWp z jednoczesnym uzyskaniem maksymalnego punktu pracy falownika, oraz nie przekroczenia napięcia jego pracy.

Pytanie nr 2:

Czy dopuszczą Państwo wymiary modułów: 2120 x 1052 mm o wadze 25 kg?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zmniejszenie liczby paneli pod warunkiem osiągnięcia min mocy projektowej kWp z jednoczesnym uzyskaniem maksymalnego punktu pracy falownika, oraz nie przekroczenia napięcia jego pracy.

Pytanie nr 3:

Czy dopuszczą Państwo wymiary modułów: 1769 x 1052 mm o wadze 20.5 kg?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że nie narzucał wymiarów „wysokości i szerokości” wymaga aby oferowane moduły były zgodne z normami, a zamontowanie ich było, zgodnie z normami określającymi wpływ czynników zewnętrznych dla III strefy obciążenia opadami śniegu oraz I strefy obciążenia wiatrem.

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający dopuści moduły o napięciu nominalnym min. 34.77 V ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymagał zastosowania modułu o napięciu nominalnym min Ump 32.40 V, zastosowanie modułu o dużo wyższym napięciu ma duży wpływ na prace inwertera, w związku z powyższym moduły należy łączyć tak, aby osiągnąć maksymalny punkt pracy falownika, a jednocześnie nie przekroczyć napięcia jego pracy. W przypadku nie

Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

spełnienia opisanej zależą należy zastosować moduły o mniejszym napięciu nominalnym.

Zestaw pytań z dnia 26.01.2021 r.

Pytanie nr 1:

Szanowni Państwo, w związku z wymaganiami stawianymi kolektorom słonecznym, prosimy o dopuszczenie kolektora o ramie aluminiowej nieanodowanej. Samo anodowanie/malowanie aluminium wpływa głównie na efekt wizualny. Aluminium jest metalem który naturalnie pokrywa się powłoką swojego tlenku – efekt pasywacji. Powłoka ta stanowi naturalne zabezpieczenie przeciwkorozyjne

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza powyższego rozwiązania.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.
- C. Zmiany powyższe obligują Zamawiającego do **przedłużenia termin składania i otwarcia ofert**, tym samym, ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 7 i 8 SIWZ, a mianowicie:

w rozdziale 14 pkt. 14.2. SIWZ przed zmianą jest:

Termin składania ofert upływa w dniu 12.02.2021 r. o godz. 10:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.2. SIWZ po zmianie jest:

Termin składania ofert upływa w dniu 16.02.2021 r. o godz. 10:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.3. SIWZ przed zmianą jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 12.02.2021 r. o godz. 10:30 w siedzibie

Urzędu Gminy Piszczac,
ul. Włodawska 8,
21-530 Piszczac (Sala Spotkań)

w rozdziale 14 pkt. 14.3. SIWZ SIWZ po zmianie jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 16.02.2021 r. o godz. 10:30 w siedzibie

Urzędu Gminy Piszczac,
ul. Włodawska 8,
21-530 Piszczac (Sala Spotkań)

Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

- D. Powyższe wyjaśnienia i modyfikację powodują zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2020/S 250-623803 z dnia 23/12/2020 oraz zmiany postępowania opublikowanego na <https://miniportal.uzp.gov.pl> o identyfikatorze: .**

Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 05.02.2021 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

Termin składania i otwarcia ofert został również zmieniony na miniPortalu.

- E. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

- F. W załączeniu:**

Sprostowanie przekazane do publikacji dnia 05.02.2021 r.

Z up. WÓJTA GMINY


Bogusław Korzeniewski
Zastępca Wójta

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)