

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermin i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

**GMINA CZERMIN**  
39-304 Czermin  
Znak sprawy: In.271.5.2018  
NIP 8172175391 REGON 690581876

Czermin, dnia 10.10.2018 r.

### **-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-**

**dotyczy:** przetargu nieograniczonego na „Dostawę i montaż kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, kotłów na biomasę oraz pomp ciepła na terenie gmin Czermin i Wadowice Górne”.

- A. Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn zm.) – dalej „ustawa Pzp, Zamawiający – Gmina Czermin przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z udzielonymi odpowiedziami.

#### **Pytanie nr 1:**

Zamawiający w opisie przedmiotu określił, że wymaga, aby kolektor słoneczny posiadał „meandryczny układ hydrauliczny”. Jest to parametr dotyczący wewnętrznej konstrukcji kolektora i nie decyduje on o jego wydajności ani trwałości, a wynika wyłącznie z projektu technicznego danego producenta. Oprócz kolektorów z układem meandrycznym, na rynku w przeważającej części oferowane są kolektory z układem harfowym o porównywalnych parametrach. Zaznaczyć należy, że zdecydowana większość zrealizowanych dotychczas instalacji kolektorów słonecznych w drodze zamówień publicznych, w tym największe projekty gminne ostatnich lat, w których zainstalowano kilkanaście tysięcy instalacji kolektorów słonecznych, oparta jest o kolektor z układem harfowym. Ponieważ w kontekście zastosowanego rozwiązania układu hydraulicznego – meandrowego lub harfowego – pomiędzy kolektorami nie ma żadnej różnicy, zarówno w wydajności, trwałości czy też samej eksploatacji, dopuszczenie do zastosowania tylko jednego z tych rozwiązań stanowi czyn ograniczenia uczciwej konkurencji i jest naruszeniem art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

**Z uwagi na to, że obecny zapisy PFU w powyższym zakresie powoduje ograniczenie uczciwej konkurencji i tym samym naruszenie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) wnosimy o potwierdzenie, że należy zastosować kolektory z układem meandrycznym lub z układem harfowym, z zachowaniem pozostałych wymaganych parametrów minimalnych.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy Kolektor słoneczny. Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermin i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne. Prawdopodobnie zapisów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia potwierdza orzecznictwo KIO zapadłe w analogicznym stanie faktycznym. KIO w wyroku Sygn. Akt. KIO 1456/15 podkreśliła, że „Oferowany przez odwołującego kolektor (harfa pojedyncza – przy autora) nie stanowi rozwiązań równoważnych w stosunku do kolektora opisanego w s.i.w.z. Zamawiający uzyskał dofinansowanie na dostawę i montaż kolektorów o budowie podwójnej harfy lub budowie meandrycznej, ponieważ takie kolektory zapewniają osiągnięcie założonego efektu projektu. Kolektor oferowany przez odwołującego nie spełnia wymagań w zakresie konstrukcji oraz innych parametrów określonych w dokumentacji przetargowej. Potwierdza powyższe opinia techniczna opracowana przez mgr inż. (...), którą zamawiający załączył do odpowiedzi na odwołanie i wniósł o dopuszczenie w charakterze dowodu na okoliczność, że kolektory o budowie pojedynczej harfy nie są równoważne kolektorom o budowie meandrycznej lub podwójnej harfy”. „Wymagania te zostały sprecyzowane jasno w tabeli. Tym samym odwołujący winien wykazać, że oferowany przez niego kolektor spełnia założony przez zamawiającego efekt cieplny i ekologiczny oraz spełnia minimalne parametry techniczne zawarte w tabeli opisu przedmiotu zamówienia w zakresie kolektora. Określając równoważność zamawiający określił wymóg spełnienia minimalnych parametrów technicznych w odniesieniu do: powierzchni czynnej absorbera, sprawności optycznej, współczynnika utraty ciepła, apertury, temperatury stagnacji i innych. W przypadku wymagań dotyczących konstrukcji kolektora zamawiający określił precyzyjnie: meander, podwójna harfa stawiając te typy konstrukcji jako z jednej strony dopuszczone w zamówieniu, a z drugiej jako równoważne...”

#### **Pytanie nr 2:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektory z szybą o grubości poniżej 4 mm. Odpowiednia grubość szyby jest dobierana do gabarytów kolektora słonecznego. Jedno z badań kolektora polega na badaniu wytrzymałości na obciążenia mechaniczne szyby. Pozytywny wynik badań gwarantuje odpowiednią jakość kolektora i odporność na gradobicie. Stosowanie szyby grubszej niż wymaga konstrukcja kolektora słonecznego obniża jego sprawność (niższa transmisyjność dla energii słonecznej) i znacznie podnosi wagę kolektora. Zmiana powyższego wymogu i podanie zakresu równoważnego rozwiązania spowoduje dopełnienie obowiązku Zamawiającego wynikającego z art. 7 ust. 1, art. 29 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Wg obecnie obowiązującej normy PN-EN ISO9806 minimalna średnica kul gradowych jaką musi wytrzymać szyba kolektorów podczas testów wynosi 15mm. Rozpatrując to

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermin i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

obciążenie od strony praktycznej wytrzymałości kolektora jest to wartość stosunkowo niewielka - tym samym nie dająca dużego marginesu bezpieczeństwa względem opadów atmosferycznych gradu które występują obecnie. Należy dodatkowo zwrócić uwagę na powierzchnię kolektora. W sytuacji gdy rozpatrujemy kolektor o powierzchni ok 2,6-2,7m<sup>2</sup> - jego powierzchnia jest o około 30% większa od kolektora o powierzchni około 2,0-2,1m<sup>2</sup>. Tym samym zmienne obciążenia dynamiczne wiatrem, obciążenia gradem i obciążenia śniegiem oddziałuje na 30% większą powierzchnię. Strzałka ugięcia się szyby kolektora o powierzchni 2,6-2,7m<sup>2</sup> z szybą 4,0mm będzie przy dużych obciążeniach mniejsza niż w przypadku szyby 3,2mm - tym samym obciążenie wszystkich elementów kolektora będzie mniejsze co wpływa na wydłużenie żywotności takiego kolektora (profil kolektora, szczeliwo). Reasumując zastosowanie szyby kolektora 4,0 zamiast 3,0mm lub 3,2mm daje gwarancję producentowi a tym samym inwestorowi dużego współczynnika bezpieczeństwa względem normy - a tym samym mniejsze ryzyko uszkodzenia podczas gradobicia w perspektywie kilkudziesięcioletniej eksploatacji kolektorów, oraz mniejsze zużycie poszczególnych elementów kolektora. Tym samym wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne.

### **Pytanie nr 3:**

Zwracamy, uwagę, że wymóg odporności temperaturowej węzownicy solarnej min. 150°C nie posiada uzasadnienia technicznego, gdyż taka temperatura nie występuje w podgrzewaczu, w żadnych warunkach. Jej wystąpienie wiązałoby się ze zniszczeniem pozostałych elementów instalacji, takich jak np. naczynia przeponowe. Powyższy wymóg jest zatem bezpodstawny i narusza zasadę zachowania uczciwej konkurencji przy opisie przedmiotu zamówienia - art. 29 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

**Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania podgrzewacze o dopuszczalnej temperaturze pracy węzownicy solarnej min. 110°C, spełniające pozostałe parametry minimalne, i tym samym dopełnił zasady zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu.**

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje zapis zgodny z SIWZ Zasobnik ciepłej wody użytkowej . Zamawiający zaprzecza jakoby jego działanie prowadziły do ograniczenia konkurencji i jednocześnie wyjaśnia, że to iż konkretny producent lub wykonawca nie jest w stanie złożyć oferty lub nie posiada produktów spełniających SIWZ nie jest

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermin i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

ograniczeniem konkurencyjności. Wymóg SIWZ wynika z możliwości technicznych stwierdzonych przez zamawiającego przed przystąpieniem do postępowania przetargowego. Tym samym wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry SIWZ Podgrzewacz solarny c.w.u w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy SIWZ Zasobnik ciepłej wody użytkowej do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne.

#### **Pytanie nr 4:**

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza do zastosowania zawór antyoparzeniowy o zakresie temp. 35-60°C z króćcami przyłączeniowymi minimum  $\frac{3}{4}$ " i kvs=1,5 m<sup>3</sup>/h.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje zapis zgodny z SIWZ „Dokumentacja techniczna” „Dokumentacja Techniczna zestawów solarnych...” Pkt. 10 „Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody”

Powołując się na Obwieszczenie Ministra Infrastruktury I Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” § 120 Pkt. 2a „Instalacja wodociągowa ciepłej wody powinna umożliwiać przeprowadzanie ciągłej lub okresowej dezynfekcji metodą chemiczną lub fizyczną (w tym okresowe stosowanie metody dezynfekcji cieplnej), bez obniżania trwałości instalacji i zastosowanych w niej wyrobów. Do przeprowadzenia dezynfekcji cieplnej niezbędne jest zapewnienie uzyskania w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 70°C i nie wyższej niż 80°C.”

#### **Pytanie nr 5:**

Zamawiający w dokumentacji technicznej pkt **10. Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody** dokonuje opisu:

*„Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy  $\Delta T = 10$  [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy  $\Delta T = 30$  [°C] lub klasa energetyczna A zgodnie z rozporządzeniem UE 812/2013.*

*Wymiary:*

*Maksymalna wysokość zasobnika 200 -1,45 m*

*Maksymalna szerokość zasobnika 200- 0,7 m*

*Maksymalna wysokość zasobnika 300 -1,45 m*

*Maksymalna szerokość zasobnika 300- 0,7 m*

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermín i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

*Maksymalna wysokość zasobnika 400 -1,60 m*

*Maksymalna szerokość zasobnika 400- 0,85 m*

*Wymagane parametry techniczne podgrzewacza c.w.u.:*

- *dopuszczalna temperatura po stronie solarnej: min. 150oC,*
- *dopuszczalna temperatura po stronie grzewczej: min. 110oC,*
- *dopuszczalna temperatura po stronie wody użytkowej: min. 95oC,*
- *dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu solarnym: min. 10 bar,*
- *dopuszczalne nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej: min. 10 bar,*
- *dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu c.w.u: min. 10 bar”*

Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na tyle dokładnie, że wskazuje konkretny produkt tj. podgrzewacz firmy **OEM ENERGY Sp. z o.o.** choć nie czyni tego expressis verbis. Opis parametrów produktów w taki sposób, że spełnia je tylko jeden producent czy dokonywanie opisu przedmiotu zamówienia przez wskazanie rygorystycznych, wygórowanych wymagań, nieuzasadnionych potrzebami Zamawiającego stanowi o ograniczeniu uczciwej konkurencji w przedmiotowym postępowaniu. Dodatkowo wymóg, aby produkt równoważny spełniał wszystkie cechy i parametry właściwe dla danego produktu referencyjnego, prowadziły do konieczności zaproponowania produktów o identycznych parametrach, a zatem podważa to sens dopuszczenia składania ofert równoważnych, gdyż czyni to postanowienie niewykonalnym, co jest niezgodne z prawem. Zaznaczamy, że faktu tego nie można tłumaczyć tym, że inni wykonawcy nie posiadają w swojej ofercie tego typu urządzeń. Nie jasnym jest również dlaczego Zamawiający w ramach rozwiązań równoważnych stawia na równi „Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej” z klasą energetyczną A podgrzewacza. Takie sformułowanie opisu wymagań jest jedynie grą pozorów, gdyż realnie powoduje dopuszczenie do zastosowania zbiorników w **każdej** klasie energetycznej pod warunkiem przedłożenia badania współczynnika przenikania izolacji, **który nie świadczy w żaden sposób o klasie energetycznej zbiornika.**

**Z uwagi na powyższe wnosimy o wykreślenie wymogów dotyczących badania izolacji zbiornika, które na celu ma jedynie faworyzowanie konkretnego producenta podgrzewacza firmę OEM ENERGY Sp. z o.o. oraz dopuszczenie do udziału w postępowaniu zbiorniki w wymaganej klasie energetycznej z zachowaniem odchyłki +/- 5% od podanych wymiarów podgrzewaczy.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje zapis zgodny z SIWZ Zasobnik ciepłej wody użytkowej . Zamawiający zaprzecza jakoby jego działanie prowadziły do ograniczenia konkurencji i jednocześnie wyjaśnia, że to iż konkretny producent lub wykonawca nie jest w stanie złożyć oferty lub nie posiada produktów spełniających SIWZ nie jest ograniczeniem konkurencyjności. Wymóg SIWZ wynika z możliwości technicznych stwierdzonych przez zamawiającego przed przystąpieniem do postępowania przetargowego. Tym samym wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry SIWZ Podgrzewacz

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermín i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

solarny c.w.u w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy SIWZ Zasobnik ciepłej wody użytkowej do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne.

**Pytanie nr 6:**

Zwracamy uwagę Zamawiającego na zapis dotyczący sposobu komunikacji sterownika lub dodatkowego modułu za pomocą Wifi. Sygnał Wifi ma ograniczony zasięg i najczęściej nie dociera do pomieszczeń, takich jak: kotłownie, piwnice, etc., w których zamontowane zostaną urządzenia. Połączenie przewodowe (LAN) stanowi najpewniejszy sposób komunikacji, na którego nie wpływają żadne sygnały zakłócające.

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

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza i dopuszcza rozwiązanie podane przez wykonawcę.

**Pytanie nr 7:**

W opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga grupy pompowej z manometrami. Prosimy o uściślenie, że zapis jest omyłką pisarską a grupa ma być wyposażona w jeden manometr oraz dwa termometry.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, grupa pompowa ma być wyposażona w jeden manometr i dwa termometry

**Pytanie nr 8:**

Czy Zamawiający dopuszcza pompy ciepła do cwu, pracującej w zakresie temperatur -7 do +38 st C?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza pompy ciepła zaproponowane przez wykonawcę .

**Pytanie nr 9:**

Czy Zamawiający dopuszcza pompy ciepła do cwu z maksymalną temperaturą wody użytkowej do 56 st C?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza pompy ciepła zaproponowane przez wykonawcę .

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermin i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

**Pytanie nr 10:**

Czy Zamawiający dopuszcza pompy ciepła do cwu z maksymalną temperaturą wody użytkowej do 70 st C w czasie automatycznego Trybu Antylegionella – wygrzewanie wody w zasobniku cwu dla ochrony przed pojawieniem się bakterii Legionella?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza pompy ciepła zaproponowane przez wykonawcę

**Pytanie nr 11:**

Prosimy o dopuszczenie falownika z pojedynczą liczbą wejść na MPPT zarówno dla falownika 1 jak i 3 -fazowego. Podwójne wejścia umożliwiają łączenie równoległe dwóch łańcuchów na tym samym MPPT. Jest to szeroko wykorzystywane w instalacjach powyżej 10 kWp, instalacje poniżej 10 kWp nie przekraczają zakresu napięcia maksymalnego falownika, dlatego też ich stosowanie jest bezpodstawne. Tym samym prosimy o dopuszczenie falownika z maksymalnym prądem zwarciovym 10A. Użyty falownik w specyfikacji mając dwa wejścia na MPPT posiada większy dopuszczalny prąd w przypadku falownika z jednym wejściem MPPT rozłącznik DC powinien zadziałać zdecydowanie przy niższym prądzie stąd proponowane 10A.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza stosowanie falowników z pojedynczą liczbą wejść MPPT oraz maksymalnym prądem zwarciovym nie mniejszym niż 14 A.

**Pytanie nr 12:**

Prosimy o dopuszczenie falownika, gdzie wartość konsumpcji energii nocą wynosi < 3 W.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza falownik, gdzie wartość konsumpcji energii nocą wynosi < 3W

**Pytanie nr 13:**

Prosimy o dopuszczenie falownika 3 fazowego do mocy 6 kW o maksymalnym napięciu 800 VDC

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza falowniki 3 fazowe do mocy 6 kW o maksymalnym napięciu 800 VDC.

**Pytanie nr 14:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał przygotowania dokumentacji projektowej oraz powykonawczej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermin i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Zamawiający potwierdza

**Pytanie nr 15:**

Prosimy o ponowną analizę zapisów dotyczących wymogu dysponowania osobami posiadającymi uprawnienia do kierowania robotami w danej specjalności. Wiele podobnego typu inwestycji realizowanych jest z powodzeniem bez udziału tego typu osób, dzięki czemu Wykonawca może obniżyć koszty swojej oferty.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dokonuje zmiany postanowień umowy w zakresie dysponowania osobami posiadającymi uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.

**Pytanie nr 16:**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku dużych pomp ciepła do podgrzewu CO zamawiający wymaga jedynie dostawę pompy ciepła oraz urządzeń sterujących i ładujących zbiornik do CWU oraz zbiornika buforowego. Wszystkie instalacje podłączenia drugiego źródła ciepła do bufora lub wężownicy zbiornika CWU są w gestii Właściciela budynku

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zakres obowiązków do wykonania przez wykonawcę został zamieszczony w SIWZ, Rozdział 4 „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, „część 4 zamówienia” załączniku nr 1da i 1db do SIWZ i wzorze umowy stanowiącym załącznik Nr 2d do SIWZ.

**Pytanie nr 17:**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku dużych pomp ciepła do podgrzewu CO wszystkie dodatkowe pompy i instalacje podłączone do nowoprojektowanego bufora nie wliczając urządzeń ładujących z pompy ciepła są w gestii Właściciela budynku oraz także podłączenie ich też nie jest objęte przedmiotem dostawy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zakres obowiązków do wykonania przez wykonawcę został zamieszczony w SIWZ, Rozdział 4 „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, „część 4 zamówienia” załączniku nr 1da i 1db do SIWZ i wzorze umowy stanowiącym załącznik Nr 2d do SIWZ.

**Pytanie nr 18:**

Prosimy o podanie potwierdzenie, że Zamawiający niezwłocznie potwierdzi Wykonawcy mailem zwrotnym otrzymanie elektronicznego JEDZ przesłanego również przy pomocy poczty elektronicznej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.



Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermín i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

**Pytanie nr 19:**

Prosimy o informację czy zamawiający dopuszcza w dokumentacji zbiorniki stalowe pokryte emalią chronione anoda magnezową o pojemności nie mniejszej niż wymagane w projekcie?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga zasobników zabezpieczonych anodą tytanową.

**Pytanie nr 20**

Prosimy o uznanie równoważności rurociągu solarnego z rurą przewodową ze stali nierdzewnej DN16 w izolacji PES o grubości min. 13 mm oraz parametrem lambda 0,035 W/(mK) w temp 0°C zgodnej z normą PN-EN 12667:2002

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 21:**

Prosimy o potwierdzenie, że ewentualny zakup i montaż grzałki elektrycznej leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga montażu grzałek w zasobnikach solarnych. Zasobniki solarne muszą posiadać możliwość zamontowania grzałki. Ewentualny zakup grzałki leży po stronie właściciela budynku na jego wyraźną prośbę.

**Pytanie nr 22:**

Prosimy o potwierdzenie, że zakup i montaż reduktora ciśnienia leży po stronie Wykonawcy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 23:**

Prosimy o potwierdzenie, że podłączenie górnej wężownicy leży po stronie Wykonawcy, zaś zakup pompy z wymaganym osprzętem, rurami, izolacją i czujnikami leży w gestii Beneficjenta.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Podłączenie górnej wężownicy leży po stronie Wykonawcy wraz z dostarczeniem przewodów, niezbędnej armatury i izolacji. Ewentualny zakup pompy ładującej zasobnik z wymaganą armaturą leży po stronie właściciela budynku na jego wyraźną

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermín i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

prośbę. Czujniki potrzebne do ewentualnego podłączenia pompy ładującej powinny być w standardowym wyposażeniu sterownika solarnego.

**Pytanie nr 24:**

Czy opinia kominiarska jest wymagana przy przeprowadzeniu rur solarnych przez wolny kanał wentylacyjny? Jeśli tak po czyjej stronie leży uzyskanie takiej opinii – Wykonawcy czy Użytkownika instalacji?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Przewody solarne można prowadzić nieczynnym kanałem wentylacyjnym w pomieszczeniu kotłowni, w przypadku potrzeby przeprowadzenia czynnym kanałem wentylacyjnym, jest to możliwe pod warunkiem, że kanał wentylacyjny ma wymiar minimum 20x14 mm oraz pod warunkiem dostarczenia opinii kominiarskiej o możliwości przeprowadzenia przewodów przez właściciela budynku.

**Pytanie nr 25:**

Prosimy o potwierdzenie, że montaż zaworu antyskażeniowego leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Montaż zaworu antyskażeniowego nie jest wymagane.

**Pytanie nr 26:**

Dla wszystkich części prosimy o potwierdzenie, że przygotowanie instalacji elektrycznej zgodnie z wytycznymi Wykonawcy, dla podłączenia instalacji leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 27:**

Prosimy o potwierdzenie, że jeśli wyniknie konieczność montażu instalacji na gruncie po stronie Użytkownika/Właściciela budynku leży przygotowanie podłoża i postumentu pod montaż kolektorów.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W przypadku konieczności montażu kolektorów słonecznych na gruncie, właściciel budynku przygotowuje teren pod montaż kolektorów ( wyrównanie terenu ) zaś zakup bloczków betonowych, na których posadowione będą kolektory słoneczne leży po stronie Wykonawcy.

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermín i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

**Pytanie nr 28:**

Prosimy o potwierdzenie, że wzmocnienie konstrukcji dachu pod montaż instalacji leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 29:**

Prosimy o informacje czy w zakresie przetargu znajdują się obiekty objęte ochroną konserwatorską lub obiekty zabytkowe.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym Projekcie nie znajdują się budynki objęte nadzorem konserwatora zabytków a także nie znajdują się w strefie objętej nadzorem konserwatora zabytków

**Pytanie nr 30:**

Prosimy o informacje czy Zamawiający zamierza ubezpieczyć instalacje przed uszkodzeniami niezwiązanymi z wadliwym montażem.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 31:**

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

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 32:**

Prosimy o potwierdzenie, że dostawa modemów komunikacyjnych w sterownikach solarnych nie jest wymagana przez Zamawiającego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 33:**

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza sterowniki posiadające funkcję zliczania uzysków energii poprzez różnice temperatur zamiast ciepłomierzy czy przepływomierzy elektronicznych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermín i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

**Pytanie nr 34:**

Prosimy o potwierdzenie, że demontaż istniejącego zbiornika cwu w instalacji solarnej i pompy ciepła leży po stronie Właściciela budynku

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Demontaż istniejącego zasobnika CWU jest po stronie Wykonawcy

**Pytanie nr 35:**

Prosimy o potwierdzenie, że doprowadzenie wszystkich rur do pomieszczenia montażu podgrzewacza CWU leży w gestii Właściciela budynku.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Doprowadzenie wody zimnej, ciepłej oraz zasilania i powrotu z istniejącego kotła do pomieszczenia, w którym będzie montowany zasobnik CWU jest w gestii właściciela budynku.

**Pytanie nr 36:**

Prosimy o potwierdzenie, że pompa ciepła może posiadać zewnętrzny licznik ciepła którego odczyt będzie odczytać z zamontowanego urządzenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga odczytu ilości wyprodukowanej energii cieplnej ze sterownika pompy ciepła, odczyt taki może być dokonany za pomocą zewnętrznego licznika ciepła.

**Pytanie nr 37:**

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza pobierania powietrza do pompy ciepła z zewnątrz budynku natomiast wyrzut powietrza może odbywać się w pomieszczeniu posadowienia pompy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, pompa ciepła powinna pobierać powietrze z zewnątrz budynku, natomiast wyrzut chłodnego powietrza z pompy może odbywać się do pomieszczenia, w którym, znajduje się pompa lub do pomieszczenia wskazanego przez beneficjenta, w zakresie dopuszczalnej długości przewodów powietrznych.

**Pytanie nr 38:**

Prosimy o potwierdzenie , że demontaż i usunięcie istniejącego kotła z miejsca montażu nowego urządzenia leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Demontaż i usunięcie istniejącego kotła z miejsca montażu nowego urządzenia leży po stronie Wykonawcy.



Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermin i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

**Pytanie nr 39:**

Prosimy Zamawiającego o ponowną analizę zapisów dotyczących wysokości wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zgodnie z zapisami SIWZ i wzoru umowy wymagane zabezpieczenie to 10 % ceny podanej w ofercie. Pragniemy zwrócić uwagę, że przedstawiona wartość procentowa wymaganego zabezpieczenia jest to maksymalną dopuszczaną przez ustawodawcę (art. 150 ust 2 Pzp). Kwestia żądania od wykonawcy zabezpieczenia jest sprawą fakultatywną, gdzie nie został narzucony w żaden sposób wymóg określania zabezpieczenia na maksymalnym możliwym poziomie. Warto zauważyć, że znane są postępowania publiczne, których wartości ofert znacznie przekraczają szacunkową wartość przedmiotowego zadania, a jednak wielkość zabezpieczenia była znacznie niższa. Prosimy o zmianę wymaganego zabezpieczenia na 5 % ceny podanej w ofercie. Proponowana zmiana zapewni bardziej proporcjonalnie odniesienie do zakresu zamówienia i tym samym w pełni pozwoli zabezpieczyć ewentualne roszczenia Zamawiającego z tytułu należytego wykonania umowy oraz usunięcia wad i usterek.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dokonuje zmiany postanowień SIWZ w zakresie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**Pytanie nr 40:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający jest objęty procedurą odwrotnego obciążenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z pkt 16.10 SIWZ.

**Pytanie nr 41:**

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca będzie rozliczał się z projektu oddzielnie z Liderem i Partnerem projektu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z postanowieniami paragrafu 10 ust. 22 wzoru umowy

**Pytanie nr 42:**

Prosimy o potwierdzenie, że okres udzielonej gwarancji nie będzie zrównany z okresem rękojmi dla zadania oraz że rękojmia dla zadania wynosi 5 lat.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z paragrafem 14 ust. 4 umowy.

Projekt pn.: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii szansą na poprawę jakości środowiska naturalnego w gminach Czermin i Wadowice Górne” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

**Pytanie nr 43:**

Czy dopuszczają Państwo zastosowanie pomp do cwu typu split. Takie rozwiązanie pozwoli wyeliminować hałas z kotłowni, ponieważ agregat wytwarzający ciepło znajduje się na zewnątrz budynku. Dodatkowo jest mniejsza ingerencja w kotłowni oraz mniej miejsca zajmują urządzenia, ponieważ w pomieszczeniu kotłowni znajduje się jedynie zbiornik cwu i naczynie zbiorcze, a pompa ciepła znajduje się na zewnątrz budynku.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące pomp ciepła do CWU zgodnie z załącznikiem do SIWZ „Dokumentacja techniczna pomp ciepła do CWU...”

**Pytanie nr 44:**

Czy Państwo dopuszczają pompy ciepła pracujące w zakresie -7oC do 35oC, ponieważ w polskich warunkach na przestrzeni lat nie wystąpiła temperatura powietrza 45oC dane na podstawie informacji IMGW-PIB.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie wskazane przez Pytającego.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.**
- C. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

WÓJT  
.....  
Leo Getinger.....  
(podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby upoważnionej)