

Nowe Ostrowy, 2019-03-11

**Zamawiający:**

Gmina Nowe Ostrowy  
Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
NIP: 7752406168  
REGON: 611015780

**Nazwa postępowania:**

Dostawa i montaż 37 instalacji kolektorów słonecznych w ramach programu „Wykorzystanie energii słonecznej w Gminie Nowe Ostrowy”.

**Znak sprawy: ZP.271.1.2019**

**INFORMACJA DLA OFERENTÓW**

Do Zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, o poniżej podanej treści. Działając na podstawie Art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) Zamawiający wyjaśnia co następuje:

**Pytanie nr 1 z dnia 05.03.2019:**

Zgodnie z zapisami w wytycznych do przetargu zostały dopuszczone kolektory posiadające aluminiowy absorber i miedziane rurki jak powszechnie wiadomo połączenie miedzi z aluminium prowadzi do korozji elektrochemicznej, której efektem jest korozja wżerowa powierzchni aluminium. Zastosowanie jednorodnego materiału zmniejsza ryzyko występowania nadmiernych naprężeń (jednakowa rozszerzalność cieplna), korozji galwanicznej - jak dla dwóch różnych materiałów (kolektorów słonecznych jakie zostały ujęte w dokumentacji przetargowej). Biorąc pod uwagę wybór/projektowanie kolektora słonecznego w pierwszej kolejności jako jeden z głównych czynników decydujących o sprawności kolektora słonecznego winien być rozpatrywany absorber, decyduje on nie tylko o sprawności ale również odpowiada za zachowanie niezmiennych parametrów w całym okresie eksploatacji kolektora. Trwałość, wysoką sprawność kolektora słonecznego, a także długi okres użytkowania płaskich kolektorów zapewnić mogą jedynie kolektory, co do których użyto jednorodnych materiałów. W związku z powyższym, z uwagi na dobro przyszłych użytkowników proszę o potwierdzenie, że do przetargu dopuszczone będą tylko kolektory, których absorbery oraz układy hydrauliczne składają się z jednakowych materiałów tj. aluminium lub miedzi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie kolektorów zbudowanych w całości z aluminium. Zamawiający podtrzymuje zastosowanie kolektora posiadającego aluminiowy absorber i orurowanie z rur miedzianych oraz dodatkowo dopuszcza zastosowanie kolektora wykonanego w całości z miedzi. Zastosowanie orurowania z miedzi pozwala wykonywać standardową instalację solarną, także z rur miedzianych i z połączeniami lutowanymi.

Zastosowanie orurowania z aluminium wprowadza konieczność stosowania elementów instalacji solarnej neutralnych dla aluminium (m.in. brak rur miedzianych, elementów mosiężnych, połączeń lutowanych). Na rynku w Polsce i Europie od wielu lat stosowane są kolektory aluminiowo-miedziane - dobrze wykonane połączenia tych materiałów gwarantują trwałość potwierdzoną czasem funkcjonowania tego typu kolektorów.

**Pytanie nr 2 z dnia 05.03.2019:**

Układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania produkcyjnego. Technologia wykonania układu orurowania nie determinuje ani o jego wyższej wydajności ani też o jego wyższej trwałości. Z samego rodzaju orurowania nie wynikają żadne cechy eksploatacyjne. Zgodnie z wyrokiem KIO sygnatury akt.: KIO 1456/15 jako rozwiązanie równoważne należy uznać „Układu orurowania absorbera w formie szeregowo-równoległej, tzn. harfowej lub meandrycznej. Wnosimy więc o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o układzie hydraulicznym w postaci podwójnej harfy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia wymagania dotyczące kolektora i dopuszcza rozwiązanie dotyczące konstrukcji absorbera jako meandrowy (serpentyna) lub podwójna harfa.

**Pytanie nr 3 z dnia 05.03.2019:**

Prosimy o dopuszczenie kolektorów słonecznych, których układ hydrauliczny połączony jest z absorberem poprzez zgrzew ultradźwiękowy. Pragniemy wyjaśnić, że zarówno spawanie laserowe jak i zgrzew ultradźwiękowy są powszechnie stosowaną metodą w produkcji kolektorów słonecznych i uznaje się je jako metody równoważne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie kolektorów łączonych ultradźwiękowo. Podstawowe zalety stosowania spawania laserowego to wysokiej jakości efekt połączenia, zwłaszcza w przypadku różnych metali, oraz brak uszkodzenia na powłoce absorbującej promieniowanie słoneczne, czego nie można uniknąć w przypadku zgrzewania ultradźwiękowego.

**Pytanie nr 4 z dnia 05.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne kolektor słoneczny, którego szyba jest grubości 3,2 mm jeżeli kolektor będzie posiadał wymagany certyfikat Solar Keymark oraz badania niezależnej jednostki potwierdzające jego odporność na gradobicie.

**Odpowiedź:**

Z powodu realizacji inwestycji na nieruchomościach osób prywatnych, zamawiający nie zakłada tylko możliwych zdarzeń naturalnych w postaci gradobicia, ale również uwzględnia inne możliwe zdarzenia, w tym uszkodzenia wywołane mechanicznie. W związku z tym Zamawiający podtrzymuje zapisy Programu Funkcjonalno-użytkowego odnośnie grubości szkła solarne min. 4 mm.

**Pytanie nr 5 z dnia 05.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne posiadające szybę pryzmatyczną zastosowana szyba - charakteryzuje się wysoką transmisją solarną powyżej 91%, wpisaną do raportu z badań wydany przez laboratorium akredytowane oraz potwierdzoną transmisją przez producenta. Szyba posiada niską emisję co pozwala na osiągnięcie maksymalnej efektywności konwersji energii słonecznej.

**Odpowiedź:**

Tak, zamawiający dopuści kolektory słoneczne posiadające szybę pryzmatyczną o transmisji solarnej powyżej 91%, pod warunkiem zachowania pozostałych wymaganych parametrów dla kolektora.

**Pytanie nr 6 z dnia 05.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o konstrukcji nie wymagającej zastosowania dodatkowych łączników kompensujących. Kompensacja naprężeń wynika z rozszerzeń materiałów pod wpływem zmian temperatury. Jednym ze sposobów kompensacji naprężeń może być specjalne ukształtowanie rurek kolektora tak aby naprężenia znosiły się w kolektorze (taki układ posiada zaproponowany kolektor).

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolektorów o konstrukcji nie wymagającej zastosowania dodatkowych łączników kompensujących naprężenia termiczne.

**Pytanie nr 7 z dnia 05.03.2019:**

Zgodnie z zapisami w wytycznych dla wykonawców, sprawność optyczna kolektora powinna wynosić nie mniej niż 84,9%, wnosimy o dopuszczenie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie 82,9%. Sprawność optyczna jest parametrem, który uzyskujemy tylko w warunkach laboratoryjnych nie ma ona odzwierciedlenia w rzeczywistych warunkach pracy kolektora. Głównym parametrem jaki powinniśmy brać do porównania kolektorów jest moc kolektora, która jest podstawowym parametrem określającym jego właściwości cieplne dlatego też powinna zostać potraktowana jako najważniejszy parametr. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania pozwoli na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i ekonomicznych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy Programu Funkcjonalno-użytkowego odnośnie parametru sprawności optycznej min. 84,9%.

**Pytanie nr 8 z dnia 05.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o współczynniku strat ciepła  $a_1$  wynoszącym max 3,808 W/m<sup>2</sup>K. Pragniemy poinformować, że współczynniki strat ciepła powinno się rozpatrywać razem, a nie oddzielnie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy Programu Funkcjonalno-użytkowego odnośnie parametru współczynnika strat ciepła  $a1 \max 3,778 \text{ W/m}^2\text{K}$ , odniesionego do powierzchni apertury.

**Pytanie nr 9 z dnia 05.03.2019:**

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji nt. temperatury stagnacji w jednym punkcie jest „napisane max. dopuszczalna temp. pracy (temp. stagnacji)” w innym punkcie jest napisane „min. 200 st. C”. proszę o potwierdzenie że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne cechujące się temperaturą stagnacji na poziomie nie większą niż 200oC.

**Odpowiedź:**

Zamawiający koryguje zapisy w PFU i ustala wymaganie dotyczące temperatury stagnacji na poziomie max 200°C.

**Pytanie nr 10 z dnia 05.03.2019:**

Wnosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone zbiorniki biwalentne tj. posiadające 2 węzownice zachowując jednocześnie wymagane parametry odnośnie węzownicy solarnej oraz c.o. Zwracamy uwagę na całkowicie błędne i nieracjonalne rozwiązane techniczne związane z zastosowanym podgrzewaczem z trzema węzownicami. Zastosowany zasobnik z 3 węzownicami nie ma żadnego uzasadnienia : jedynie stanowi dodatkowy koszt finansowany, pokrywany ze środków publicznych, jak również ponoszony bezpośrednio przez przyszłych użytkowników instalacji. Z uwagi na powyższe wnosimy aby Zamawiający na etapie postępowania zrezygnował z wymogu zbiornika posiadającego trzy węzownice, oraz dopuścić do zastosowania typowy podgrzewacz do instalacji solarnych, posiadający dwie węzownice (górną i dolną), przy zachowaniu pozostałych wymaganych parametrów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przychyła się do wniosku wykonawcy i rezygnuje z podgrzewacza pojemnościowego z trzema węzownicami. Zamawiający wymaga zastosowania podgrzewacza do instalacji solarnych, posiadającego dwie węzownice (górną i dolną), przy zachowaniu pozostałych wymaganych parametrów, określonych w Programie Funkcjonalno-użytkowym.

**Pytanie nr 11 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o wykreślenie z zapisów przetargowych wymogu zastosowania podtrzymania napięcia UPS. Taki system w praktyce nie przynosi żadnych rezultatów ochrony instalacji, a jedynie sztucznie zawyża cenę zestawu, co najczęściej przekłada się na zwiększenie wkładu jaki musi ponieść mieszkaniec.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z rozdz. 6.3.2. PFU instalacja solarne musi być wyposażona w układ zabezpieczający przed zanikami napięcia - UPS.

**Pytanie nr 12 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone tylko rurociągi osiągające wytrzymałość izolacji więcej niż 200°C. oraz posiadają izolację o przenikalności cieplnej lambda nie większej niż 0,031 W/(mK) oraz grubość nie mniejszą niż 13 mm.

Odpowiedź:

Zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji. Po stronie Wykonawcy pozostaje szczegółowy dobór materiałów, które powinny być zgodne z wymaganiami PFU. Wymagana grubość izolacji na przewodach solarnych powinna wynosić min. 13 mm.

**Pytanie nr 13 z dnia 08.03.2019:**

Zgodnie z zapisami w wytycznych do przetargu zostały dopuszczone kolektory posiadające aluminiowy absorber i miedziane rurki jak powszechnie wiadomo połączenie miedzi z aluminium prowadzi do korozji elektrochemicznej, której efektem jest korozja wżerowa powierzchni aluminium. Zastosowanie jednorodnego materiału zmniejsza ryzyko występowania nadmiernych naprężeń (jednakowa rozszerzalność cieplna), korozji galwanicznej - jak dla dwóch różnych materiałów (kolektorów słonecznych jakie zostały ujęte w dokumentacji przetargowej). Biorąc pod uwagę wybór/projektowanie kolektora słonecznego w pierwszej kolejności jako jeden z głównych czynników decydujących o sprawności kolektora słonecznego winien być rozpatrywany absorber, decyduje on nie tylko o sprawności ale również odpowiada za zachowanie niezmiennych parametrów w całym okresie eksploatacji kolektora. Trwałość, wysoką sprawność kolektora słonecznego, a także długi okres użytkowania płaskich kolektorów zapewnić mogą jedynie kolektory, co do których użyto jednorodnych materiałów. W związku z powyższym, z uwagi na dobro przyszłych użytkowników proszę o potwierdzenie, że do przetargu dopuszczone będą tylko kolektory, których absorbery oraz układy hydrauliczne składają się z jednakowych materiałów tj. aluminium lub miedzi.

Odpowiedź:

Odpowiedź na Pytanie nr 1 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 14 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o dopuszczenie kolektorów słonecznych, których układ hydrauliczny połączony jest z absorberem poprzez zgrzew ultradźwiękowy. Pragniemy wyjaśnić, że zarówno spawanie laserowe jak i zgrzew ultradźwiękowy są powszechnie stosowaną metodą w produkcji kolektorów słonecznych i uznaje się je jako metody równoważne.

Odpowiedź:

Odpowiedź na Pytanie nr 3 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 15 z dnia 08.03.2019:**

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji nt. temperatury stagnacji w jednym punkcie jest „napisane max. dopuszczalna temp. pracy (temp. stagnacji)” w innym punkcie jest napisane „min. 200 st. C”. proszę o potwierdzenie że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne cechujące się temperaturą stagnacji na poziomie nie większą niż 200oC.

Odpowiedź:

Odpowiedź na Pytanie nr 9 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 16 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o układzie hydraulicznym w postaci podwójnej harfy. Pragniemy wyjaśnić, że takie rozwiązanie jest rozwiązaniem równoważnym, a w przypadku instalacji dla domów jednorodzinnych dużo lepszym z uwagi na odbiór ciepła z całej powierzchni absorbera oraz pozyskaniu wyższej temperatury na wyjściu z baterii kolektorów aniżeli kolektory z 4 króćcami.

Odpowiedź:

Odpowiedź na Pytanie nr 2 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 17 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne kolektor słoneczny, którego szyba jest grubości 3,2 mm jeżeli kolektor będzie posiadał wymagany certyfikat Solar Keymark oraz badania niezależnej jednostki potwierdzające jego odporność na gradobicie.

Odpowiedź:

Odpowiedź na Pytanie nr 4 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 18 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o współczynniku strat ciepła  $a_1$  wynoszącym max 3,808 W/m<sup>2</sup>K. Pragniemy poinformować, że współczynniki strat ciepła powinno się rozpatrywać razem, a nie oddzielnie.

Odpowiedź:

Odpowiedź na Pytanie nr 8 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 19 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli producent zaleca odpowietrznik ręczny przy kolektorze, Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuści takie rozwiązanie, jeśli jest zgodne z zaleceniem producenta.

**Pytanie nr 20 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne posiadające szybę pryzmatyczną zastosowana szyba - charakteryzuje się wysoką transmisją solarną powyżej 91%, wpisaną do raportu z badań wydany przez laboratorium akredytowane oraz potwierdzoną transmisją przez producenta. Szyba posiada niską emisję co pozwala na osiągnięcie maksymalnej efektywności konwersji energii słonecznej.

Odpowiedź:



Odpowiedź na Pytanie nr 5 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 21 z dnia 08.03.2019:**

Zgodnie z zapisami w wytycznych dla wykonawców, sprawność optyczna kolektora powinna wynosić nie mniej niż 84,9%, wnosimy o dopuszczenie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie 82,9%. Sprawność optyczna jest parametrem, który uzyskujemy tylko w warunkach laboratoryjnych nie ma ona odzwierciedlenia w rzeczywistych warunkach pracy kolektora. Głównym parametrem jaki powinniśmy brać do porównania kolektorów jest moc kolektora, która jest podstawowym parametrem określającym jego właściwości cieplne dlatego też powinna zostać potraktowana jako najważniejszy parametr. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania pozwoli na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i ekonomicznych.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 7 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 22 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o konstrukcji nie wymagającej zastosowania dodatkowych łączników kompensujących. Kompensacja naprężeń wynika z rozszerzeń materiałów pod wpływem zmian temperatury. Jednym ze sposobów kompensacji naprężeń może być specjalne ukształtowanie rurek kolektora tak aby naprężenia znosiły się w kolektorze (taki układ posiada zaproponowany kolektor).

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 6 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 23 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o wykreślenie konieczności posiadania obudowy IP65 przez stronniki solarny.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązania dotyczące obudowy sterownika o niższym IP niż IP65. Zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji - Wykonawca zastosuje obudowę dostosowaną do warunków eksploatacji danej instalacji.

**Pytanie nr 24 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy sterownika solarnego niezintegrowanego z grupą pompową.

**Odpowiedź:**

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

**Pytanie nr 25 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza sterowniki solarne bez dotykowego wyświetlacza graficznego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający rezygnuje z wymogu wyświetlacza dotykowego pod warunkiem zachowania wymaganej funkcjonalności sterownika.

**Pytanie nr 26 z dnia 08.03.2019:**

Wnosimy o wykreślenie wymogu sygnalizacji grawitacyjnego unoszenia ciepła z zasobnika przez sterownik solarny.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zastosowania niezawodnego systemu sygnalizacji grawitacyjnego unoszenia ciepła z zasobnika.

**Pytanie nr 27 z dnia 08.03.2019:**

Zamawiający wymaga stosowanie w instalacji glikolu niezamarzającego – zatem prosimy o wykreślenie wymogu posiadania przez sterownik solarny funkcji ochrony kolektora i zasobnika przed zamarzaniem.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie tylko pod warunkiem zastosowania glikolu propylenowego o temperaturze krzepnięcia min. -30 C.

**Pytanie nr 28 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny posiada funkcję liczenia uzysków energii, nie ma konieczności montażu przepływomierza elektronicznego w grupie pompowej oraz nie ma konieczności, aby sterownik posiadał taką funkcję.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na rezygnacji z przepływomierza przy równoczesnym posiadaniu przez sterownik solarny funkcji liczenia uzysków energii tylko pod warunkiem zachowania prawidłowego zliczania ilości uzyskanej energii również w czasie zmiany przepływu na pompie solarnej.

**Pytanie nr 29 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o dopuszczenie zbiorników wykonanych w otulinie SKY.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zasobnik wykonany w otulinie SKY.

**Pytanie nr 30 z dnia 08.03.2019:**

W przypadku kolektorów słonecznych prosimy o potwierdzenie, że doprowadzenie podwójnego gniazda elektrycznego z uziemieniem w miejsce posadowienia zbiornika jest w gestii Właściciela budynku.



**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że po stronie Użytkownika/Właściciela budynku jest zapewnienie gniazd elektrycznych 230V/16A z bolcem uziemiającym do podłączenia zasilenia urządzeń, wchodzących w skład instalacji kolektorów słonecznych.

**Pytanie nr 31 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o wskazanie po czyjej stronie Wykonawcy czy Właściciela budynku jest zdemontowanie istniejącego zbiornika CWU.

**Odpowiedź:**

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

**Pytanie nr 32 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli na przewodach CWU i ZW wykonawca zastosuje rury z tworzywa PP stabi (polipropylen), wówczas nie ma konieczności zakładania dodatkowej izolacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody – polipropylenowa rura stabi nie jest rurą preizolowaną.

**Pytanie nr 33 z dnia 08.03.2019:**

Wnosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone zbiorniki bivalentne tj. posiadające 2 węzownice zachowując jednocześnie wymagane parametry odnośnie węzownicy solarnej oraz c.o. .

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 10 z dnia 05.03.2019.

**Pytanie nr 34 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o ponowną analizę zakresu dot. Czasu reakcji. Przez czas reakcji powinno rozumieć się czas od momentu zgłoszenia do momentu odpowiedzi mailowej lub telefonicznej ze strony Wykonawcy. Zamawiający powinien określić kolejny termin (czas, okres) na usunięcie danej usterki, gdyż jej zakres może wymagać uzyskanie urządzeń na specjalne zamówienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ IDW i IPU.

**Pytanie nr 35 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi dla każdej z części zamówienia to 5 lat.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z § 14 ust. 3 Istotnych Postanowień Umowy okres rękojmi za wady fizyczne na systemy i wszystkie materiały oraz urządzenia wynosi 60 miesięcy. Zamawiający zwraca uwagę, że w niniejszym postępowaniu nie występują „części zamówienia”.

**Pytanie nr 36 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o wskazanie podziału ilościowego instalacji ze względu na miejsce montażu. Miejsce montażu ma znaczenie ze względu na konieczność zastosowania odpowiedniej stawki VAT do wyliczania ceny brutto.

**Odpowiedź:**

Zamawiający prosi wykonawców o zapoznanie się z Zestawieniem instalacji w Programie Funkcjonalno-użytkowym oraz z Załącznikiem nr 1 do SIWZ IDW „Formularz oferty”, gdzie określił stawki VAT, zgodnie z zapisem pkt. 13.6 SIWZ IDW.

**Pytanie nr 37 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o ponowną analizę zapisów dotyczących gwarancji. Rzadko spotykane jest udzielanie przez producentów gwarancji na okres dłuższy niż 5 lat. Zamawiający wymagając 7 lat gwarancji spodziewa się zapewne, że wykonawcy szacując cenę pojedynczego urządzenia będą musieli ją podwoić, po to aby zabezpieczyć się przed ewentualną koniecznością wymiany urządzenia w okresie trwania gwarancji, gdyż żaden autoryzowany serwis nie będzie dokonywał napraw przez wskazany przez Zamawiającego okres. Wymagana przez Zamawiającego gwarancja jest abstrakcyjna. Zamawiający, który dopuszcza okres gwarancji dłuższy od cyklu życia danego produktu lub taki, który realnie nie będzie w przyszłości wykorzystany, jest winny tego, że ochrona gwarancyjna w takim wypadku ma charakter oderwany od rzeczywistej sytuacji. W powyższych przypadkach zatem, w zależności od okoliczności faktycznych, istnieje możliwość powołania się bądź na art. 388 k.c., bądź na art. 58 k.c. Prosimy by Zamawiający racjonalnie podszedł do realiów pracy urządzeń tego typu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga 7-letniej gwarancji. Zgodnie z SIWZ IDW pkt. 3.1.1.4 zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę gwarancji na minimum 5 lat na całość przedmiotu zamówienia. Gwarancja 5-letnia na urządzenia typu kolektory słoneczne jest obecnie na rynku gwarancją najczęściej spotykaną. Zamawiający sądzi, że Wykonawca, zadając powyższe pytanie, miał na myśli kryterium oceny ofert, opisane w pkt. 14.3 SIWZ IDW, gdzie zamawiający dodatkowo przyznaje punkty za okres gwarancji 6 lub 7 lat na urządzenia, instalację i montaż. Jak zauważył Wykonawca „Rzadko spotykane jest udzielanie przez producentów gwarancji na okres dłuższy niż 5 lat”, co nie oznacza, że nie jest możliwe. Zamawiający, ustalając kryterium oceny ofert związane z okresem gwarancji, ma nadzieję na zaoferowanie przez Wykonawców urządzeń, na które producenci udzielą gwarancji 6- lub 7-letniej, wiedząc, że ich produkt jest dobrej jakości i może w tym czasie pracować bezawaryjnie.

**Pytanie nr 38 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o wskazanie zakresu wymaganej do wykonania dokumentacji projektowej oraz potwierdzenie, że dokumentacja ta może zostać złożona w wersji elektronicznej (ewentualnie 1 egz. papierowy). Za elektroniczną wersją dokumentacji przemawiają również charakter inwestycji, tj. wykonanie instalacji z zakresu OZE. Wykonanie dokumentacji w wersji papierowej w kilku egzemplarzach stanowi niepotrzebne zużycie papieru co stanowi nieproekologiczne działanie. Wprowadzenie wyłącznie elektronicznej wersji dokumentacji dopełni faktyczny zamysł projektu, czyli dbanie o środowisko naturalne i szerzenie proekologicznych rozwiązań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie liczby egzemplarzy dokumentacji projektowej.

Zamawiający uszczegóławia oraz koryguje zapisy PFU pkt. 2.2.4 oraz pkt. 6.8.4 i wymaga przygotowania:

- 1) Projektów wykonawczych w ilości 2 egz. w formie utrwalonej na piśmie oraz 2 egz. w formie elektronicznej.
- 2) Dokumentacji powykonawczej w ilości 3 egz. w formie utrwalonej na piśmie oraz 2 egz. w formie elektronicznej.

**Pytanie nr 39 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o informacje ilu obowiązkowych przeglądów gwarancyjnych wymaga Zamawiający od Wykonawcy w okresie gwarancyjnym.

**Odpowiedź:**

Zamawiający prosi Wykonawców o zapoznanie się z § 15 Istotnych Postanowień Umowy.

**Pytanie nr 40 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może dysponować jedną osobą posiadając uprawnienia projektowe i do kierowania robotami, aby spełnić wymagania postępowania.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z zapisem na końcu Uwagi w pkt. 5.2.3.2 SIWZ IDW, zamawiający dopuszcza łączenie wymienionych funkcji.

**Pytanie nr 41 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o usunięcie zapisu dysponowania kierownikiem i projektantem z branży elektrycznej. Specyfika prac opisanych w postępowaniu nie wymaga, by osoby o takich uprawnieniach uczestniczyły w jego realizacji. Co więcej, rozszerzony zakres kadry sztucznie podwyższa koszty ofert Wykonawców, którzy muszą odpowiednio doliczyć wynagrodzenie dla takich specjalistów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ IDW.

**Pytanie nr 42 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że instalacje będą rozliczane z zachowaniem zasady „odwrotnego obciążenia”, poza dokumentacją projektową, która nie wpisuje się w tą zasadę.

**Odpowiedź:**

Zamawiający prosi Wykonawców o zapoznanie się z pkt. 13.7 SIWZ IDW oraz § 16 ust. 4 pkt 9) SIWZ IPU.

**Pytanie nr 43 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że po danym okresie instalacje oze objęte projektem przechodzą na własność Beneficjentów, ponieważ dokonali oni wcześniej odpowiednich płatności.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż ww. wniosek nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ w rozumieniu art. 38 ust 1 ustawy PZP. Jednakże zamawiający potwierdza, że docelowym odbiorcą instalacji są użytkownicy/właściciele budynku.

**Pytanie nr 44 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający prosi Wykonawców o zapoznanie się z § 10 Istotnych Postanowień Umowy.

**Pytanie nr 45 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zapisów dokumentacji (SIWZ, UMOWY) niezgodnych z obowiązującymi przepisami, Zamawiający zgadza się z Wykonawcą, że nie tymi przepisami powinni się posługiwać, lecz aneksować zapisy, tak aby były zgodne z literą obowiązującego prawa (nawet po zawarciu umowy bez wcześniejszych uwag).

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż ww. wniosek nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ w rozumieniu art. 38 ust 1 ustawy PZP. Jeśli Wykonawca ma wątpliwości odnośnie konkretnych zapisów, to powinien je zgłosić zamawiającemu przed terminem składania ofert. Równocześnie zamawiający przypomina, że zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający przewiduje zmianę zawartej umowy wyłącznie na zasadach określonych w Istotnych Postanowieniach Umowy.

**Pytanie nr 46 z dnia 08.03.2019:**

Na jakim etapie Zamawiający wymagał będzie przedstawienia kart technicznych i certyfikatów głównych urządzeń wchodzących w skład systemu.

**Odpowiedź:**

W terminie zgodnym z pkt. 8.3 SIWZ IDW.

**Pytanie nr 47 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że koszt zakupu, montaż 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 z manszetą do montażu grzałki elektrycznej.

**Pytanie nr 48 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dobór oraz koszt zakupu i montażu reduktora ciśnienia leży po stronie Wykonawcy.

**Pytanie nr 49 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że koszt zakupu oraz podłączenie górnej węzownicy do istniejącej instalacji leży po stronie Wykonawcy. Po stronie użytkownika/właściciela budynku pozostaje koszt zakupu i montażu pompy obiegowej c.w.u. wraz z niezbędną dla niej armaturą. Natomiast czujniki wchodzi w skład instalacji solarnej jako element jej sterowania i są po stronie Wykonawcy.

**Pytanie nr 50 z dnia 08.03.2019:**

Czy opinia kominiarska jest wymagana przy przeprowadzeniu rur solarnych przez wolny kanał wentylacyjny? Jeśli tak to prosimy o potwierdzenie, że jej uzyskanie leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

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, jeśli są wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Pytanie nr 51 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza pompy solarne dwudrogowe.

**Odpowiedź:**

Grupa pompowa powinna spełniać wymagania opisane w dokumentacji przetargowej i odpowiedziach na pytania Wykonawców. Zamawiający prosi wykonawców o staranne zapoznanie się z dokumentacją przetargową.

**Pytanie nr 52 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dobór oraz koszt zakupu i montażu zaworu antyskażeniowego leży po stronie Wykonawcy.

**Pytanie nr 53 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Po stronie Użytkownika/Właściciela budynku jest zapewnienie gniazd elektrycznych 230V/16A z bolcem uziemiającym do podłączenia zasilenia urządzeń, wchodzących w skład instalacji. Zamawiający zwraca uwagę, że w niniejszym postępowaniu nie występują „części zamówienia”.

**Pytanie nr 54 z dnia 08.03.2019:**

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:**

Zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji przez Wykonawcę, łącznie z weryfikacją i rozważeniem najlepszej lokalizacji. W przypadku konieczności montażu instalacji na gruncie przygotowanie podłoża i postumentu pod montaż instalacji leży po stronie Wykonawcy. Wyjątkiem jest ewentualne wycięcie drzew, które leży po stronie Użytkownika/Właściciela posesji.

**Pytanie nr 55 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający przeprowadzał wstępny dobór instalacji, wybierając z należytą starannością budynki o optymalnych warunkach do montażu. Jednakże zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji w wymienionych lokalizacjach. Po stronie wykonawcy pozostaje ocena, czy w danej lokalizacji wystąpiłaby konieczność wzmocnienia konstrukcji dachu pod montaż instalacji. W przypadku



potwierdzenia takiej konieczności przez nadzór inwestorski, zamawiający informuje, że w pierwszej kolejności zostanie rozważona kwestia zmiany miejsca montażu instalacji. Natomiast ewentualny koszt wzmocnienia konstrukcji dachu nie będzie leżał po stronie Wykonawcy.

**Pytanie nr 56 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o informacje czy w zakresie przetargu znajdują się obiekty objęte ochroną konserwatorską lub obiekty zabytkowe. Jeśli takie obiekty występują wnosimy o udostępnienie ich listy.

**Odpowiedź:**

Nie, w zakresie przedmiotu zamówienia nie ma obiektów objętych ochroną konserwatorską lub obiektów zabytkowych.

**Pytanie nr 57 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż ww. wniosek nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ w rozumieniu art. 38 ust 1 ustawy PZP. Natomiast w nawiązaniu do powyższego pytania zamawiający przypomina, że zgodnie z zapisami projektu umowy oraz wzoru kwarty gwarancyjnej, stanowiącej załącznik do wzoru umowy, wykonawca (gwarant) nie ponosi odpowiedzialności za wady, które powstały z przyczyn zewnętrznych i nie pozostają w związku przyczynowo-skutkowym z jego działaniem lub zaniechaniem przy wykonywaniu przedmiotu umowy tj. wad i uszkodzeń spowodowanych siłami wyższymi, niewłaściwym użytkowaniem poprzez nieprzestrzeganie instrukcji ich użytkowania.

**Pytanie nr 58 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż wszystkie sterowniki solarne mają mieć funkcję zapisu danych w pamięci sterownika z możliwością ich późniejszego zdalnego odczytu on-line za pośrednictwem modemu komunikacyjnego, na dowolnym urządzeniu z dostępem do Internetu, w tym na urządzeniu mobilnym. Równocześnie, ze względu na możliwy brak dostępu do internetu, wszystkie sterowniki solarne mają mieć możliwość innego, alternatywnego sposobu odczytu zapisanych danych na innym urządzeniu, na przykład za pomocą karty SD lub podłączenia kablowego lub w inny sposób, przy czym wszystkie niezbędne elementy funkcjonalne zastosowanego rozwiązania, w tym karta SD oraz modem/moduł internetowy, są w zakresie dostawy Wykonawcy.

**Pytanie nr 59 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wydłuży termin realizacji zadania jeżeli na 2 tygodnie przed zakończeniem terminu nie będzie kompletnej listy uczestników projektu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje wydłużenia terminu realizacji – lista lokalizacji instalacji znajduje się w posiadaniu zamawiającego.

**Pytanie nr 60 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie potwierdza. Zgodnie z rozdz. 6.3.2. PFU sterownik ma mieć możliwość komunikacji zewnętrznej z wykorzystaniem modułu LAN/GSM, czyli każdy sterownik musi być wyposażony w moduł komunikacji i dostawa modułu jest po stronie Wykonawcy.

**Pytanie nr 61 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 31 z dnia 08.03.2019.

**Pytanie nr 62 z dnia 08.03.2019:**

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

**Odpowiedź:**

Po stronie Użytkownika/Właściciela budynku leży doprowadzenie rur istniejącej instalacji c.w.u., instalacji zimnej wody i instalacji kotłowej do pomieszczenia montażu zbiornika akumulacyjnego.

**Pytanie nr 63 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga zapewnienia obsługi geodezyjnej prowadzonych prac jeśli odpowiednie przepisy nie narzucają takiego wymogu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza. Zamawiający przypomina, że Wykonawca ma zrealizować zamówienie łącznie z zaprojektowaniem, dostawą, montażem i uruchomieniem instalacji oraz kompletną dokumentacją wykonawczą i powykonawczą, i po jego stronie jest należyte wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa.

**Pytanie nr 64 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że dostarczenie łącza internetowego na ewentualne potrzeby monitoringu instalacji spoczywa na Beneficjencie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza. Równocześnie, 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, podłączenia kablowego lub w inny sposób.

**Pytanie nr 65 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę ani zgłoszenia jeśli odpowiednie przepisy dotyczące montowania instalacji solarnych nie stawiają takich wymagań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza. Zamawiający przypomina, że Wykonawca ma zrealizować zamówienie łącznie z zaprojektowaniem, dostawą, montażem i uruchomieniem instalacji oraz kompletną dokumentacją wykonawczą i powykonawczą, i po jego stronie jest należyte wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa.

**Pytanie nr 66 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie stawia wytycznych w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników na umowę o pracę.

**Odpowiedź:**

Niniejsze postępowanie przetargowe jest postępowaniem na dostawy i zamawiający nie wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia - zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp.

**Pytanie nr 67 z dnia 08.03.2019:**

Czy Zamawiający potwierdza, że koszy prefabrykatów betonowych, na których usadowione będą kolektory solarne na gruncie wraz z rurą osłonową i pracami ziemnymi są to koszty niekwalifikowane i leżą one po stronie właściciela budynku/uczestnika projektu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie potwierdza. Koszt wykonania instalacji i posadowienia urządzeń, bez względu na lokalizację, leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający przypomina, że Wykonawca ma zrealizować zamówienie łącznie z zaprojektowaniem, dostawą, montażem i uruchomieniem instalacji oraz kompletną dokumentacją wykonawczą i powykonawczą, i po jego stronie jest należyte wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa.

**Pytanie nr 68 z dnia 08.03.2019:**

Czy Zamawiający potwierdza, że koszty wykonania gniazda elektrycznego 3 polowego oraz doprowadzenie do niego instalacji elektrycznej wraz z instalacją uziemiającą oraz

wyrównawczą w kotłowni są to koszty niekwalifikowane i leżą one po stronie właściciela budynku/uczestnika projektu.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 30 z dnia 08.03.2019.

**Pytanie nr 69 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca oznakował instalacje zgodnie z zasadami RPO. Jeśli wymagania są inne prosimy na tym etapie podać wielkość, typ (naklejka, tablica, etykieta itp.) ilość wymaganych oznakowań dla zadania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 70 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca wypełniając JEDZ może wypełnić wyłącznie część alfa odpowiedniego rozdziału jako wstępne oświadczenie do oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający prosi wykonawców o zapoznanie się z zapisem pkt. 8.1 SIWZ IDW, w tym w szczególności pkt. 8.1.4.

**Pytanie nr 71 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca nie ma obowiązku wykonania wizji lokalnych przed wykonaniem dokumentacji projektowej jeśli ma inne możliwości stworzenia rzetelnych dokumentacji

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie stawiał wymogu obowiązkowego przeprowadzenia wizji lokalnych, ale przypomina, że po stronie Wykonawcy pozostaje całkowita odpowiedzialność za rzetelność przygotowania dokumentacji projektowej zgodnie z przepisami prawa, wiedzą techniczną i dobrą praktyką projektową oraz że Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na zaprojektowane i wykonane instalacje. Natomiast po stronie zamawiającego i nadzoru inwestorskiego pozostaje sprawdzenie i zatwierdzenie dokumentacji projektowej i odbiór wykonanych instalacji.

**Pytanie nr 72 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na uzależnienie terminu wykonania dokumentacji od uzgodnień z Wykonawcą. W Umowach jest zapis wskazujący, że na wykonanie dokumentacji ma trwać tylko kilka dni od dnia podpisania umowy. W mniemaniu Wykonawcy, dla wykonania dokumentacji wskazany termin jest nieadekwatny do zakresu prac wymaganych do rozpoczęcia prac projektowych tj. np. uzgodnień wzoru ankiet, projektów i innych. W związku z powyższym wnosimy o modyfikację zapisów umowy np.:

\_§ 2 TERMIN WYKONANIA UMOWY\_

\_\_Zamawiający wyznacza termin realizacji przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową do dnia 20 czerwca 2019 roku, z zastrzeżeniem, iż: \_\_

\_\_1.1 przygotowanie i przedstawienie pierwszej partii dokumentacji projektowych instalacji (dla co najmniej 2 szt. instalacji typu I i 2 szt. instalacji typu II) nastąpi nie później niż do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy z tym zastrzeżeniem, iż Wykonawca będzie następnie przedstawiał Zamawiającemu sukcesywnie opracowane dokumentacje projektowe w celu zatwierdzenia i jak najszybszego rozpoczęcia wykonawstwa,

\_\_1.2. realizacja projektów, 1.2. realizacja dostawy i montażu zostanie określona w szczegółowym harmonogramie rzeczowo – finansowym złożonym przez Wykonawcę, uwzględniającym płatności określone w § 10.\_\_

**Odpowiedź:**

Zamawiający uzupełnia zapis §2 ust. 1 SIWZ IPU w następujący sposób:

„1. Zamawiający wyznacza termin realizacji przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową do dnia 20 czerwca 2019 roku, z zastrzeżeniem, iż:

1.1. przygotowanie i przedstawienie pierwszej partii dokumentacji projektowych instalacji (dla co najmniej 2 szt. instalacji typu I i 2 szt. instalacji typu II) nastąpi nie później niż do 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy z tym zastrzeżeniem, iż Wykonawca będzie następnie przedstawiał Zamawiającemu sukcesywnie opracowane dokumentacje projektowe w celu zatwierdzenia i jak najszybszego rozpoczęcia wykonawstwa w tych lokalizacjach, dla których dokumentacje zostały już zatwierdzone,

1.2. realizacja dostawy i montażu zostanie określona w szczegółowym harmonogramie rzeczowo – finansowym złożonym przez Wykonawcę, uwzględniającym płatności określone w § 10.”

**Pytanie nr 73 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga wykonania dokumentacji powykonawczej projektów.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 38 z dnia 08.03.2019.

**Pytanie nr 74 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że podpisanie protokołu końcowego może odbyć się po terminie końcowym zadania jeśli Wykonawca będzie gotowy do odbioru w terminie realizacji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający bezwzględnie nie dopuszcza takiej sytuacji.

**Pytanie nr 75 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy Zamawiającego o ponowną analizę zapisów umowy dotyczących harmonogramu rzeczowo-finansowego. Wzór umowy przedstawia, iż harmonogram powinien uwzględnić daty rozpoczęcia dostaw, montażu dla każdej lokalizacji, odbioru instalacji. Pragniemy wyjaśnić, że takie wymagania mogą powodować dużo komplikacji także po stronie Zamawiającego, ponieważ każda zmiana, w pojedynczej dostawie (także z winy Użytkownika

np. nieobecność), będzie musiała skutkować dezorganizacją całości harmonogramu i dostaw także koniecznością wprowadzania szczegółowych zmian w harmonogramie. Wnosimy o zniesienie wskazanego zapisu umowy, tak by harmonogram określał bardziej ogólny zakres prac i był użyteczny dla każdej ze stron inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Istotnych Postanowień Umowy.

**Pytanie nr 76 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o ponowną analizę zapisów umowy dotyczących zakazu przenoszenia wierzytelności na osoby trzecie. Pragniemy zauważyć że zgodna na cesję wierzytelności nie stanowi żadnego zagrożenia dla interesów Zamawiającego jedynie pozwala Wykonawcy na bezpieczeństwo finansowe podczas realizacji tak dużej inwestycji. Realizując kilka prac równoległe nawet najbardziej zorganizowane firmy muszą liczyć się z ponoszeniem kosztów, które zostaną zrekompensowane dopiero po dłuższym okresie realizacji. Cesja, faktoring lub inne formy przeniesienia wierzytelności na osoby trzecie pozwala na ułatwienie w realizacji inwestycji, ale jednocześnie w żaden sposób nie wpływa na zapisy umowy zawartą między stronami.

Odpowiedź:

Wykonawca ubiegający się o uzyskanie zamówienia winien przede wszystkim posiadać wymaganą zdolność finansową, z której powinien korzystać przy realizacji zamówienia. Niemniej jednak zamawiający może wyrazić zgodę na cesję wierzytelności wynikającą w umowy o zamówienie publiczne na rzecz instytucji finansowej – banku, jeśli cesja taka będzie konieczna do uzyskania przez wykonawcę finansowania wykonania zamówienia.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia treść zapisów Istotnych Postanowień Umowy w zakresie § 9 ust. 3, dotyczącego warunków udzielenia zgody na cesję wierzytelności, który otrzymuje następujące brzmienie:

„3. Wykonawca nie może przenosić na rzecz osób trzecich wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

3.1. Zamawiający wyrazi zgodę na cesję wierzytelności mających powstać w wyniku realizacji umowy z tytułu odpowiedniej części wynagrodzenia Wykonawcy na rzecz banku lub innego podmiotu finansującego realizowanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy, jeśli w umowie cesji, której projekt zostanie przedstawiony zamawiającemu do zaakceptowania, znajdują się zapisy mówiące o tym, iż:

a) Cesją objęta jest przyszła wierzytelność Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za wykonanie odpowiedniej części umowy na rzecz Zamawiającego w wysokości wymagalnej i należnej Wykonawcy (cedentowi) zgodnie z warunkami umowy;

b) Warunkiem powstania wierzytelności jest należyte wykonanie odpowiedniej części przedmiotu umowy na rzecz Zamawiającego potwierdzone protokołem odbioru podpisanego przez Strony umowy;

c) Wynagrodzenie wykonawcy, zgodnie z umową, może ulec umniejszeniu na skutek okoliczności przewidzianych w umowie, w szczególności z powodu potrąceń, zmian umowy ograniczających przedmiot umowy, odstąpienia od umowy w części.”



**Pytanie nr 77 z dnia 08.03.2019:**

Prosimy o weryfikację zapisów wzoru karty gwarancyjnej (Załącznik Nr 3 do umowy). Obecne zapisy karty wymagają od Wykonawcy złożenia osobnej karty gwarancyjnej dla każdej z instalacji po przez wpisanie danych Beneficjenta (imię i nazwisko, adres, nr działki). Chcemy zwrócić uwagę, że Wykonawca podpisuje umowę na realizację z Gminą. To Zamawiający (Gmina) jest stroną umowy, dlatego też karta gwarancyjna powinna być wypełniana dla Zamawiającego, a nie stanowić wyróżnienie uczestników projektu, co w przypadku realizacji np. części 1 zamówienia, wiąże się z wypisaniem kilkuset kart gwarancyjnych. Wydawać by się mogło, że projekt promujący wykorzystanie odnawialnych źródeł energii powinien również dbać inne formy ochrony środowiska, w tym np. zbędne wykorzystanie papieru. Przedstawienie jednej karty gwarancyjnej dla umowy w żaden sposób nie ograniczy możliwości korzystania z zapisów gwarancyjnych Beneficjentom projektu. Załącznikiem do karty gwarancyjnej może być kompletna lista Beneficjentów, u których dokonano montażu instalacji. Prosimy Zamawiającego o przemyślenie takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Wniosek nie jest wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w rozumieniu art. 38 ust. 1 ustawy Pzp, ale stanowi propozycję zmiany specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie wzoru umowy. Zamawiający zwraca uwagę, że w niniejszym postępowaniu nie występują „części zamówienia”, a cały przedmiot zamówienia dotyczy 37 szt instalacji kolektorów słonecznych, stąd nie ma mowy o „wypisaniu kilkuset kart gwarancyjnych” przez Wykonawcę. Zamawiający podtrzymuje Wzory kart gwarancyjnych w Dziale II SIWZ Istotne Postanowienia Umowy.

**Pytanie nr 78 z dnia 08.03.2019:**

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego na obowiązek udzielenia wyczerpujących wyjaśnień. Dokładne wyjaśnienie treści SIWZ zwiększa prawdopodobieństwo otrzymania ofert w pełni odpowiadających stawianym wymaganiom, a także zmniejsza ryzyko wystąpienia sporów np. co do sposobu realizacji zamówienia już na etapie wykonywania umowy. Udzielenie wyczerpujących i jednoznacznych odpowiedzi leży w obopólnym interesie stron. NIEDOPUSZCZALNYM ZACHOWANIEM ZAMAWIAJĄCEGO JEST UDZIELANIE ODPOWIEDZI WYMIJAJĄCYCH, ODPOWIEDZI Z KTÓRYCH TREŚCI NIE MOŻNA ODCZYTAĆ INTENCJI AUTORA SIWZ: „Samo podjęcie próby udzielenia wyjaśnień czy też udzielenie niepełnej odpowiedzi na wniosek wykonawcy nie może być traktowane jako wykonanie dyspozycji normy, wyrażonej w przepisie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wynikająca z tego przepisu instytucja wyjaśnień ma bowiem umożliwić wykonawcom zdobycie wiedzy niezbędnej do podjęcia decyzji co do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a także sporządzenie odpowiedniej oferty” (wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z 17 lipca 2013 r.; sygn. akt KIO 1606/13).

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, iż ww. wniosek nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ w rozumieniu art. 38 ust 1 ustawy PZP. Zamawiający zgadza się ze stwierdzeniem wykonawcy, że udzielenie wyczerpujących i jednoznacznych odpowiedzi leży w interesie obu stron. Równocześnie zamawiający oczekuje, że wykonawcy zamierzając złożyć rzetelną ofertę zapoznają się z dokumentacją przetargową z należytą starannością i nie będą zwracać się do

zamawiającego z pytaniami w kwestiach jasno opisanych w dokumentacji lub w kwestiach nieadekwatnych do zapisów dokumentacji. Wiele wyżej podanych pytań wskazuje, że wykonawca przed ich postawieniem nie zapoznał się z dokumentacją przetargową.

**Pytanie nr 79 z dnia 11.03.2019:**

W związku z zapisami punktu 3.6 SIWZ cyt.:” Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie tych części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.” Co w sytuacji, kiedy na etapie składania oferty nie jest znana firma podwykonawcy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie ograniczył korzystania z podwykonawstwa przy realizacji zamówienia, tj. nie wskazał kluczowych części zamówienia ani prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją w ramach przedmiotowego zamówienia do wykonania wyłącznie przez wykonawcę, zatem wykonawcy mogą realizować zamówienie korzystając z podwykonawstwa. Taka decyzja wykonawcy może zapaść także na etapie realizacji zamówienia, natomiast szczegółowe wymogi określa wzór umowy stanowiący dział II SIWZ – Istotne Postanowienia Umowy. Niemniej pamiętać należy, iż Wykonawca musi wskazać firmę podwykonawcy w przypadku, kiedy podwykonawca jest jednocześnie podmiotem, z którego zasobów Wykonawca korzysta celem wykazania warunków udziału w postępowaniu. Jeśli miałyby dojść do zmiany personalnej takiego podmiotu na etapie realizacji umowy o zamówienie publiczne, zamawiający będzie wymagał, na podstawie art. 36b ust. 2 ustawy Pzp wykazania, że proponowany inny podwykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym, niż podwykonawca, na zasoby którego wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Ponadto Zamawiający podkreśla, że powierzenie wykonania części zamówienia w drodze podwykonawstwa nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

**Pytanie nr 80 z dnia 11.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami części 8.3.11 przedłożenia w ofercie wymienionych w tym punkcie certyfikatów i innych dokumentów. Sygnalizujemy jednocześnie, sprzeczność w SIWZ treści tego punktu z zapisem w punkcie 3.10.4 SIWZ cyt.: (...) gdy wykonawca nie ma dostępu do certyfikatu lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim czasie(...)” W naszej ocenie oferowanie urządzeń bez certyfikatów, sprawozdań z badań ect. Oznacza, że wykonawca zaoferuje urządzenie nie przebadane na zgodność z obowiązującymi normami, może to być urządzenie, które jak w przypadku inwerterów posiadanie certyfikatu potwierdzającego zgodność z normą PN-EN 50438 jest warunkiem bezwzględny przyłączenia instalacji do sieci. Brak certyfikatów może w konsekwencji oznaczać, że parametry będą potwierdzone wyłącznie oświadczeniem producenta a w rzeczywistości to bezpośredni użytkownicy będą te urządzenia dopiero testowali. Podkreślić należy, że wszystkie dokumenty oferty powinny mieć na dzień złożenia ofert a nie jak wynika z dotychczasowych zapisów SIWZ „w trakcie” pozyskiwania, bo to na wprost narusza zasadę równego traktowania wykonawców biorących udział w postępowaniu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający, zgodnie z zapisami ust. 8.3. IDW SIWZ, wezwie wybranego wykonawcę do przedłożenia dokumentów na potwierdzenie spełnia przez oferowane dostawy wymogów SIWZ. W przypadku przedstawienia tych dokumentów wraz z ofertą Zamawiający uzna je za złożone. Zapis ust. 3.10.4. SIWZ stanowi transkrypcję na grunt SIWZ regulacji art. 30b ust. 4 ustawy Pzp, którą Zamawiający jest związany.

Zamawiający zauważa, że przywołana norma PN-EN 50438 dotyczy wymagań dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączania do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia, a więc nie może dotyczyć instalacji kolektorów słonecznych, będących przedmiotem niniejszego postępowania.

**Pytanie nr 81 z dnia 11.03.2019:**

W związku z zapisami wzoru umowy par. 2 ust. 1 ppkt 1. 2 i par. 4 ust. 1 cyt.:” terminy przedstawienia dokumentacji projektowych oraz dostawy i montażu urządzeń zostanie określona w szczegółowym harmonogramie rzeczowo – finansowym złożonym przez Wykonawcę, uwzględniającym płatności określone w § 10.” Prosimy o wskazanie wytycznych Zamawiającego co do harmonogramu rzeczowo-finansowego, głównie z powodu korelacji pomiędzy warunkami jakie ma Zamawiający w umowie z instytucją finansującą, co powinien uwzględniać harmonogram uzgodniony pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą.

**Odpowiedź:**

Podstawowe wytyczne do harmonogramu znajdują się w § 10 ust. 1 oraz § 4 ust. 2 Istotnych Postanowień Umowy.

**Pytanie nr 82 z dnia 11.03.2019:**

W związku z analizą rynku w sprawie sterowników informujemy, iż nie ma dostępnych sterowników solarnych z dotykowym wyświetlaczem. W związku z tym prosimy o dopuszczenie wyświetlacza graficznego sterowanego manualnie.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 25 z dnia 08.03.2019. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 83 z dnia 11.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna jako funkcję dotykową regulację pokrętkiem dotykowym.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 25 z dnia 08.03.2019. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 84 z dnia 11.03.2019:**

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy sterownik ma być przystosowany do montażu dodatkowego modułu umożliwiającego sterowanie aplikacją mobilną czy ma być od razu w ten moduł wyposażony?

**Odpowiedź:**

Sterownik ma być wyposażony w moduł umożliwiający sterowanie poprzez aplikację mobilną.

**Pytanie nr 85 z dnia 11.03.2019:**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie obudowy sterownika o niższym IP niż IP65.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na Pytanie nr 23 z dnia 08.03.2019.

**Pytanie nr 86 z dnia 11.03.2019:**

PFU - strona 21 - pomalowanie ścian i dachów - proszę o potwierdzenie, iż zapis ten dotyczy jedynie miejsc po instalacyjnych - w miejscach przebić/przekuć

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 87 z dnia 11.03.2019:**

Prosimy o potwierdzenie, że obiekty są wyposażone w pomieszczeniach przeznaczonych pod montaż zasobników w instalację kanalizacyjną, lub użytkownik wykona ją we własnym zakresie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część dokumentacji przetargowej, wiążącej wykonawców uczestniczących w przedmiotowym przetargu.