Złota, dnia 27.03.2020r.

**INFORMACJA**

**dla Wykonawców nr 1**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

**„****Dostawa z montażem kolektorów słonecznych na terenie Gminy Złota”**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2, 4a i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (**Dz. U. z 2019 r. poz. 1843** – dalej ustawy) udziela odpowiedzi na zadane pytania oraz modyfikuje treść SIWZ:

**Pytanie nr 1:**

Zamawiający w opisie przedmiotu określił parametr dla kolektorów płaskich *minimalna powierzchnia brutto kolektorów 2,5 m2.* Taki wymóg nie posiada żadnego uzasadnienia technicznego, szczególnie jeżeli Zamawiający określił minimalną moc urządzenia jakiej wymaga, a ta zawsze jest uzależniona od powierzchni kolektora. Na rynku dostępne są kolektory spełniające wszystkie wymagania minimalne i jednocześnie posiadające mniejszą powierzchnię niż minimalna wymagana przez Zmawiającego, co świadczy o wysokiej wydajności takich kolektorów. Wobec powyższego Zamawiający ograniczając parametr powierzchni całkowitej od dołu, ogranicza możliwość zastosowana lepszych - sprawniejszych urządzeń. Takie działanie Zamawiającego prowadzi do ograniczenia uczciwej konkurencji oraz z racji korzystania ze środków publicznych jest działaniem na szkodę interesu społecznego.

Z uwagi na powyższe wnosimy o wykreślenie parametru minimalnej powierzchni brutto, pod warunkiem spełnienia pozostałych parametrów minimalnych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający określił minimalną powierzchnię brutto ponieważ, następstwem instalowania kolektorów o powierzchni przekraczającej możliwość odbioru ciepła przez pojemność podgrzewaczy wówczas dochodzi do przegrzania się instalacji solarnej co może nieść za sobą skutek zapowietrzenia się instalacji i awarii. Na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymogi dokumentacji projektowej, w związku z powyższym Zamawiający pozostawia wymóg maksymalnej powierzchni bez zmian.**

**Pytanie nr 2:**

Zwracamy uwagę, że parametr minimalnej grubości izolacji jest parametrem zupełnie, nieuzasadnionym z punktu widzenia obiektywnych potrzeb Zamawiającego. Ponieważ zostały określone parametry strat ciepła w kolektorze w postaci współczynników strat a1 i a2, na których wartość bezpośrednio przekłada się grubości i jakość izolacji, gdyż temu one służą. Współczynniki strat są wyznaczane zgodnie z wymogami normy dla produktu, który posiada określoną konstrukcję, a w tym grubość i rodzaj izolacji.

Prosimy o wykreślenie wymagania, aby izolacja w kolektorze posiadała grubość mini. 50 mm, jako nieadekwatnego do przedmiotu zamówienia, w świetle innych wymaganych parametrów, takich jak współczynniki strat a1 i a2.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający oczekuje kolektorów posiadających jak najwyższe parametrach techniczne oraz wykonanych z możliwie z najlepszych materiałów, w związku z powyższym, wymagana izolacja dolna kolektora pozostaje na poziomie minimum 50mm.**

**Pytanie nr 3:**

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił, aby kolektor słoneczny posiadał: układ hydrauliczny meander lub harfę podwójną, nie dopuszczając do zastosowania najpowszechniej stosowanego rozwiązania jakim jest układ harfy pojedynczej. Pragniemy zwrócić uwagę, że kolektory o budowie harfy podwójnej są zdecydowanie gorszym rozwiązaniem niż proponowany przez nas kolektor o budowie harfy pojedynczej, chociażby w następujących aspektach:

Oporów przepływu- zdecydowanie najgorszym rozwiązaniem jest właśnie podwójna harfa, albowiem po pierwsze wymaga podłączenia szeregowego, ale przy podłączeniu kolektorów (już 2 szt. ) czterokrotnie zwiększa opory. Zmniejszenie przepływu wpływa na wzrost temperatury i zmniejsza efektywność odbioru energii słonecznej.

1. Odbioru ciepła z płyty absorbera -w przypadku podwójnej harfy istnieje zwiększone ryzyko zablokowania przepływu w części absorbera przez powietrze.
2. Zdolność opróżniania w sytuacji braku energii -harfa podwójna w kolektorze wyposażonych wyłącznie w króćce górne powoduje, iż usunięcie cieczy w przypadku sytuacji zatrzymania cyrkulacji w instalacji jest praktycznie niemożliwe.

Jednocześnie zwracamy uwagę, iż z tych przyczyn zdecydowana mniejszość oferowanych kolektorów (mniej niż 10% ) to kolektory z rozwiązaniem harfy podwójnej.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu kolektorów o układzie hydraulicznym harfy pojedynczej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający oczekuje kolektorów posiadających jak najwyższe parametrach techniczne oraz wykonanych z możliwie z najlepszych materiałów, w związku z powyższym, wymagana aby rury przyspawane laserowo do absorbera były ułożone w sposób podwójnej harfy lub meandra.**

**Pytanie nr 4:**

W dokumentacji technicznej podgrzewacza ciepłej wody projektant dokonuje opisu:

*Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy EN 12664:2001, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy AT =10 [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy AT =30[°C] lub klasa energetyczna A.*

*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”*

Nie jasnym jest dlaczego projektant 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, nie jest w stosunku do siebie w żadnym stopniu równoważne i jest manipulacją mającą na celu zachowanie pozorów dopuszczenia konkurencyjnych produktów. Spełnianie, nieznaczącego z punktu widzenia użytkownika parametru jakim jest współczynnik przewodzenia ciepła, charakterystycznego dla konkretnego materiału z którego wykonana została izolacja podgrzewacza, nie może być porównywane z klasą energetyczną podgrzewacza. Wykorzystując obecne zapisy można zamontować tańsze podgrzewacze klasy energetycznej B lub C.

Kolejna niejasność to stawianie wymogu, aby badanie współczynnika przewodzenia ciepła dla izolacji podgrzewacza było przeprowadzone według normy PN-EN12664:2001 dla różnicy temperatur (AT) 10°C i 30°C. Już w samej tej normie wskazano, że dla materiału o wielkości oporu cieplnego większego niż 0,5 m2K/W, a takim jest izolacja podgrzewacza, zalecane jest przeprowadzenie badania współczynnika przewodzenia według normy EN 12667. Powszechnie dla urządzeń związanych z ogrzewaniem, w celu porównania cech materiałów izolacyjnych, współczynnik przewodności cieplnej jest wyznaczany dla temperatury 40°C. Wynika to z temperatury pracy urządzenia, a w przypadku podgrzewacza wody użytkowej, jest to najniższa temperatura wody nadającej się do wykorzystania. Zamawiający stosując powyższy wymóg narusza warunki konkurencyjności, ponieważ zmusza innych producentów do dopasowywania się do nieracjonalnych, niestosowanych i niespotykanych wymagań. Dodatkowo projektant wymusza ograniczenie co do wymiarów podgrzewacza, co przekłada się na pogorszenie efektywność działania eksploatacji instalacji solarnych i w efekcie działa na szkodę Zamawiającego, jak i użytkowników.

W związku z wykazaną powyżej manipulacją wymaganiami przetargowymi oraz błędami merytorycznymi w zakresie opisu przedmiotu zamówienia, wnosimy o

* usuniecie wymagania co do błędnych współczynników przenikania ciepła,
* postawienie jasnego i jednoznacznego wymogu co do klasy energetycznej podgrzewaczy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące podgrzewaczy solarnych. Zamawiający wymaga stosowania materiałów i urządzeń o jak najlepszych parametrach. Na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymogi dokumentacji projektowej.**

**Pytanie nr 5:**

Zwracamy, uwagę, że wymóg odporności temperaturowej wężownicy 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.

Wnosimy o dopuszczenie do zastosowania podgrzewaczy o typowej wartości dopuszczalnej temperatury pracy wężownicy solarnej nie mniejszej niż 110°C, spełniających pozostałe parametry minimalne.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące podgrzewaczy solarnych. Zamawiający wymaga stosowania materiałów i urządzeń o jak najlepszych parametrach. Wymóg wytrzymałości wężownicy solarnej powyżej 150stC jest uzasadniony temperaturą, jaka może być wytworzona przez kolektor słoneczny. Na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymogi dokumentacji projektowej.**

**Pytanie nr 6:**

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza do zastosowania zawór antypoparzeniowy o zakresie temp. 35-60°C z króćcami przyłączeniowymi minimum %” i kvs=1,5 m3/h.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zawór termostatyczny w zakresie 35-60stC, kvs=1,5m3/h, jeżeli Wykonawca dodatkowo wykona bajpas zaworu termostatycznego na którym będzie dodatkowo zawór kulowy pozwalający na dokonanie przegrzewu instalacji CWU.**

**Pytanie nr 7:**

Prosimy o potwierdzenie, że dostawa i montaż modułów LAN jest objęta niniejszym postępowaniem i dotyczy wszystkich instalacji solarnych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga dostawy modemów LAN. Wymaga aby sterownik posiadał możliwość zliczania uzysków ciepła za pomocą różnicy temperatury, przechowywał informację dotyczące ilości uzysków w okresie trwania projektu oraz miał możliwość sczytania informacji.**

**Pytanie nr 8:**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga montażu grzałki. Mieszkaniec może zlecić montaż grzałki do Wykonawcy.**

**Pytanie nr 9:**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że dla każdej instalacji wymagany jest montaż reduktora ciśnienia. Koszt ten leży po stronie Wykonawcy.**

**Pytanie nr 10:**

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli Wykonawca będzie stosował rury PP, nie będzie konieczności dodatkowego dawania izolacji na rurach ZW, CWU i CO.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga, aby dla rur PP Stabi na podłączeniu zasobnika solarnego do instalacji centralnego ogrzewania (CO), tj. na podłączeniu górnej wężownicy zasobnika solarnego, Wykonawca zastosował izolację PE o grubości minimum 9mm.**

**Pytanie nr 11:**

Prosimy o potwierdzenie, że modem do podłączenia instalacji solarnej  do Internetu powinien być dostarczony i podłączony wyłącznie w 10 lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego. W pozostałych przypadkach modemy nie są wymagane.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie nr 12:**

Prosimy o potwierdzenie, że na dzień podpisania umowy Zamawiający będzie już posiadał kompletną listę z minimum 90% uczestnikami, u których będzie montaż instalacji OZE. Lista będzie zawierała osoby, u których można zacząć od razu montaże.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dysponuje kompletną listą.**

**Pytanie nr 13:**

Prosimy o potwierdzenie że do obowiązków mieszkańca jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu zbiornika CWU oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza opisane w pytaniu obowiązki mieszkańca.**

**Pytanie nr 14:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał prowadzenia dziennika budowy jeśli nie jest to narzucone przez nadrzędne przepisy ogólnobudowlane.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że nie będzie wymagał prowadzenia dziennika budowy jeśli nie jest to narzucone przez nadrzędne przepisy ogólnobudowlane.**

**Pytanie nr 15:**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający każdą sytuację uniemożliwiającą terminową realizację zadania będzie rozważał indywidulanie. Rezygnacja Beneficjentów może być jednym z powodów wydłużenia terminu.**

**Pytanie nr 16:**

Prosimy o potwierdzenie, że demontaż istniejącego zasobnika c.w.u. leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że demontaż istniejącego zasobnika leży po stronie Wykonawcy. Zasobnik pozostaje do dyspozycji Beneficjenta.**

**Pytanie nr 17:**

Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi dla każdej z umów wynosi 5 lat i nie jest zrównywany z okresem gwarancji udzielnych na urządzenia.

**Odpowiedź:**

**Zmawiający potwierdza, że okres rękojmi i gwarancji na prace montażowe to 60 miesięcy.**

**Pytanie nr 18:**

Prosimy o informację na jakim etapie Zamawiający wymaga przedstawienia osób na umowę o pracę. Zamawiający nie stawia wymogów w zakresie etatu zatrudnienia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie stawia wymogów w zakresie zatrudnienia osób na umowę o pracę. Wykonawca powinien postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.**

**Pytanie nr 19:**

Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę?   Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający każdą sprawę zgłoszeniową będzie rozpatrywał indywidulanie. Zapisy umowy w tym zakresie nie ulegają zmianie.**

**Pytanie nr 20:**

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

**Odpowiedź:**

**Jeżeli zgłoszenia będą spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem lub zdążeniem losowym, wówczas zamawiający dopuszcza taką możliwość.**

**Pytanie nr 21:**

Prosimy o potwierdzenie, że do realizacji niniejszych umów Zamawiający nie wymaga ubezpieczenia od ryzyk budowlanych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że nie wymaga do Wykonawcy ubezpieczenia od ryzyk budowlanych.**

**Pytanie nr 22:**

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

**Odpowiedź:**

**Podłączenie wężownicy jest po stronie Wykonawcy. Dostawa pozostałych elementów tj. pompa armatura do zabezpieczenia pompy czy dodatkowy czujnik do sterownika leży w gestii Mieszkańca na jego wyraźną prośbę i koszt.**

**Pytanie nr 23:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga oznakowania instalacji logami jednostki dofinansowującej. Jeśli ten wymóg występuje prosimy o wskazanie szczegółowych wytycznych w tym zakresie – rodzaj oznakowania, miejsce montażu, wielkość itp.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga oznakowania instalacji.**

**Pytanie nr 24:**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza, że to po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.**

**Pytanie nr 25:**

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

**Odpowiedź:**

**Tak. Jeżeli w miejscu posadowienia zasobnika solarnego nie ma podłączenia zimnej wody i odprowadzenia ciepłej wody użytkowej do instalacji - ten koszt leży po stronie użytkownika/właściciela budynku.**

**Pytanie nr 26:**

Prosimy o potwierdzenie, ze montaż zaworu antyskażeniowego leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

**Montaż zaworu antyskażeniowego nie jest w zakresie przedmiotowego zamówienia. Montaż zaworu antyskażeniowego leży po stronie użytkownika/mieszkańca. Weryfikowanie obecności zaworu antyskażeniowego na instalacji Beneficjenta nie należy do obowiązków Wykonawcy, lecz do dostawcy wody (operatora sieci wodociągowej).**

**Pytanie nr 27:**

Czy w zakres prac Beneficjenta dla kolektorów słonecznych wchodzi dostawa i montaż pompy obiegu grzewczego wraz z niezbędną armaturą (zawory odcinające, zawór zwrotny, filtr siatkowy, rury, czujnik temperatury oraz rury wraz z izolacją po stronie połączenia zbiornika do kotła)?

**Odpowiedź:**

**Podłączenie wężownicy jest po stronie Wykonawcy. Dostawa pozostałych elementów tj. pompa armatura do zabezpieczenia pompy czy dodatkowy czujnik do sterownika leży w gestii Mieszkańca.**

**Pytanie nr 28:**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 29:**

Prosimy o potwierdzenie że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 30:**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku montażu instalacji na gruncie to po stronie Beneficjenta leży przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji zgodnie z zaleceniami Wykonawcy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 31:**

Prosimy o potwierdzenie że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wymaga wykonywania instalacji odgromowej.**

**Pytanie nr 32:**

Prosimy o potwierdzenie, że dostęp do sieci internetowej na potrzeby monitoringu instalacji leży po stronie Użytkownika instalacji?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 33:**

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zbiorniki z anodą magnezowa oraz anodą tytanową.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający wymaga montażu anody tytanowej.**

**Pytanie nr 34:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w części glikolowej dopuszcza rurę nierdzewną z izolacją PES o grubości 13mm oraz współczynniku przenikania ciepła w 40st C 0,035W/m2 i wytrzymałości temperaturowej 180 stC, w fabrycznym płaszczu ochronnym odpornym na UV.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga najlepszych rozwiązań materiałowych zatem zamawiający dopuszcza również powyżej opisaną izolację rury solarnej.**

**Pytanie nr 35:**

Czy wykonawca ma dostarczyć grzałkę elektryczną do zbiornika CWU w instalacji kolektorów słonecznych?

**Odpowiedź:**

**Zakup i montaż grzałki elektrycznej (jako dodatkowego źródła ciepła) jest po stronie użytkownika/właściciela budynku. Zakup i montaż grzałki nie wchodzi w zakres przedmiotowego zamówienia.**

**Pytanie nr 36:**

Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie opinii kominiarskiej, jeżeli tak owa będzie konieczna, leży po stronie właściciela budynku.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza powyższe.**

**Pytanie nr 37:**

Prosimy o zmniejszenie kopii dokumentacji projektowej. W trosce o dobro środowiska niezasadnym jest żądnie aż 4 kopii dokumentacji. Prosimy o zmniejszenie dokumentacji do jednej kopii oraz wersji elektronicznej.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy określone w postępowaniu przetargowym.**

**Pytanie nr 38:**

Z uwagi na coraz większe anomalie pogodowe występujące na terytorium województwa, w szczególności tworzeniu się superkomórek burzowych, wnosimy o uzupełnienie zapisów dokumentacji o grubość szyby kolektorów słonecznych, która, aby zapewnić zmniejszenie ryzyka uszkodzenia podczas gradobicia powinna wynosić minimum 4 mm. Pragniemy zauważyć, że Zamawiający wymaga kolektora słonecznego o dużej powierzchni zatem szyba kolektora, aby oprzeć się zarówno obciążeniem śniegu jak i dużym kulom gradowym powinna mieć grubość co najmniej 4 mm. Powołujemy się także na wyrok KIO 783/19, w którym przedstawiona jest prawidłowość postępowania przy doborze kolektorów słonecznych o wyższej wytrzymałości na gradobicie co zapewni Zamawiającemu kolektor z szybą grubości 4 mm co jest standardem stosowanym u renomowanych producentów kolektorów słonecznych.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający oczekuje kolektorów posiadających jak najwyższe parametrach techniczne oraz wykonanych z możliwie z najlepszych materiałów, w związku z powyższym wymaga szyby kolektora o grubości 4mm.**

**Pytanie nr 39:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga jedynie zbiorników A klasowych z anodą magnezową lub tytanową.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający oczekuje zbiorników posiadających jak najwyższe parametrach techniczne oraz wykonanych z możliwie z najlepszych materiałów, w związku z powyższym, wymaga zbiorników opisanych w dokumentacji projektowej. Zamawiający wymaga montażu anody tytanowej.**

**Ponadto Zamawiający dokonuje przesunięcia terminu składania i otwarcia ofert. Aktualnie obowiązujący termin składania i otwarcia ofert to 16.04.2020 r., w związku z czym Zamawiający modyfikuje:**

1. **treść pkt. 20.1 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**
	1. Ofertę należy złożyć w sposób opisany w pkt 19 SIWZw terminie do dnia **16.04.2020 r.**do godz. **10:00.**
2. **treść pkt. 21.1 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

21.1 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16.04.2020 r.,** o godzinie **10:30** w siedzibie Zamawiającego.