

Odpowiedź na zapytania wykonawców

Wójt Gminy Jednoróżec działając na podstawie art.38 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r. poz.907 z późn.zm.) dokonuje odpowiedzi na następujące pytania dotyczące przetargu nieograniczonego na „**Zaprojektowanie i wykonanie (dostawa i montaż) indywidualnych zestawów kolektorów słonecznych dla mieszkańców gospodarstw domowych na terenie Gminy Jednoróżec**”

Pytanie: 1

W punkcie wiedza i doświadczenie, zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu na poziomie dwóch robót o wartości minimum 480.000,00zł i minimum 45 instalacji solarnych. Firma wykonała kilkaset instalacji solarnych na domkach jedno i wielorodzinnych potwierdzonych protokołami odbioru z NFOŚiGW na kwotę przekraczającą 1,5 miliona zł i również wykonywała instalacje na budynkach użyteczności publicznej które również są potwierdzone protokołami odbioru. Czy takie doświadczenie zamawiający uzna za spełnienie tego warunku?

Odpowiedź:

Zamawiający nie uzna takiego doświadczenia jako spełnianie warunku doświadczenia przez wykonawcę.

Pytanie: 2

Czy zamawiający dopuszcza stosowanie rur ze stali nierdzewnej do połączenia kolektora z bojlerem?

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z „osprzętem” w przedmiotowym postępowaniu: lit. r) „rurociągi...” (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:3

Jesteśmy firmą zajmującą się produkcją bojlerów oraz kolektorów słonecznych i posiadamy protokół z badań kolektorów oraz certyfikat jednostki certyfikującej na zgodność z obowiązującymi normami oraz certyfikat na gradobicie. Czy w związku z tym zamawiający będzie wymagał SOLAR KEYMARK?

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z dokumentami jakie należy przedstawić Zamawiającemu w celu potwierdzenia parametrów. W celu potwierdzenia wymaganych parametrów do oferty należy dołączyć certyfikat Solar Keymark wraz z załącznikiem obejmującym wyniki z badań (raport pełny z badań). Dział VII lit.A pkt a) Programu Funkcjonalno – użytkowego. (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie: 4

Proszę o podanie numeru PKOB dla budynków, na których będą montowane instalacje solarne, w celu ustalenia prawidłowej stawki podatku VAT.

Odpowiedź:

Numer Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych 1110.

Pytanie: 5

Proszę o podanie czy w przedmiotowym postępowaniu występują przesłanki zastosowania preferencyjnej stawki podatku VAT. Jakież?

Odpowiedź:

W przedmiotowym postępowaniu nie występują przesłanki zastosowania preferencyjnej stawki podatku VAT.

Pytanie: 6

W celu ustalenia prawidłowej stawki podatku VAT, proszę o wskazanie, czy budynki mieszkalne, na których montowane będą instalacje solarne, przekraczają powierzchnię użytkową 300 m². Jeśli tak, to o ile?

Pytanie: 7

Prosimy o informację czy w zakresie przedmiotu zamówienia związanego z instalacjami solarnymi są budynki których powierzchnia przekracza 300 m²?

Odpowiedź na pytanie 6 i 7:

Budynki mieszkalne, na których montowane będą instalacje solarne nie przekraczają powierzchni użytkowej 300 m².

Pytanie: 8

Czy zamawiający przewiduje montaż kolektorów na gruncie. Jeśli tak, to proszę o podanie ilości takich instalacji w celu ustalenia prawidłowej stawki podatku VAT.

Odpowiedź:

Zamawiający przypomina, że jest to postępowanie w trybie zaprojektuj i wybuduj, jednakże z posiadanych informacji o nieruchomościach biorących udział w projekcie zamawiający nie przewiduje montażu instalacji kolektorów słonecznych na gruncie.

Pytanie: 9

Proszę o podanie w jaki sposób należy dołączyć do oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.

Odpowiedź:

Dane na temat informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa zawarte są w pkt 15.15 SIWZ. Zamawiający sugeruje, że informacje te winny być umieszczone w osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie.

Pytanie: 10

Czy Zamawiający dopuszcza spełnienie warunku udziału w postępowaniu w zakresie posiadanej wiedzy i doświadczenia poprzez wykazanie wykonania w ciągu ostatnich 5 lat przed -upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie co najmniej dwóch robót budowlanych, zawierających w swym zakresie roboty budowlane polegające na budowie min.45 kompletnych zestawów instalacji solarnych płaskich o wartości minimum 480.000,00 zł brutto każda; Instalacja z kolektorami próżniowymi działa na takiej samej zasadzie jak instalacja z kolektorami płaskimi i składa się z takich samych elementów.

Kolektory próżniowe montuje się oraz podłącza do instalacji w taki sam sposób jak kolektory płaskie. W większości przypadków montaż kolektorów próżniowych jest łatwiejszy, ze względu na to iż rury próżniowe mocowane są pojedynczo dopiero po zamontowaniu listwy zbiorczej, która jest znacznie lżejsza i niniejsza, niż typowy kolektor płaski, przez co łatwiejsza w montażu. Zarówno instalacja solarna z kolektorami próżniowymi jak i instalacja solarna z kolektorami płaskimi podlega takim samym normom i przepisom prawa budowlanego. Postawienie warunków udziału w postępowaniu poprzez wykazanie się montażem jedynie kolektorów słonecznych próżniowych, ogranicza zasady uczciwej konkurencji, ponieważ uniemożliwia wzięcie udziału w postępowaniu firmom, które zrealizowały duże projekty montażu instalacji solarnych.

Pytanie: 11

W celu wykazania posiadania wiedzy i doświadczenia Zamawiający wymaga:

„... realizacji co najmniej dwóch robót zawierających w swym zakresie roboty budowlane polegające na budowie min. 45 kompletnych zestawów Instalacji solarnych próżniowych o wartości minimum 480.000,00 zł brutto każda”.

Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane „... zamawiający, może, w sposób obiektywny i niedwyskryminacyjny, określić roboty budowlane,

dostawy lub usługi, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę, w wykazie lub złożenia poświadczeń...".

Wykonanie instalacji solarnych opartych na kolektorach płaskich nie różni się w sposób zasadniczy od wykonania instalacji opartych na kolektorach próżniowych. Wymóg związany z wykazaniem przez Wykonawcę robót budowlanych polegających na montażu instalacji solarnych próżniowych jest dyskryminacyjny i nieobiektywny.

Wnosimy o wykreślenie z zapisów SIWZ wymogów związanych z wykazaniem wykonania robót budowlanych instalacji solarnych próżniowych.

Obiektywnym i niedyskryminującym będzie zapis: „instalacji solarnych”, którym Zamawiający dopuści wykazanie robót budowlanych Instalacji solarnych opartych na kolektorach płaskich i próżniowych.

Odpowiedź na pytanie nr 10 i 11:

Zamawiający biorąc pod uwagę sugestie wykonawców i mając na uwadze, że umowy z mieszkańcami na użyczenie nieruchomości dotyczą montażu kolektorów próżniowych (tylko na takich warunkach mieszkańcy podpisali umowy), a także PFU przygotowany został dla kolektorów próżniowych Zamawiający uzna, że Wykonawca spełni ten warunek jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie wykonał **co najmniej 2 roboty budowlane (w ramach dwóch umów wykonawczych)** odpowiadające swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia i załączy dokumenty poświadczające, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna wykazanie realizacji co najmniej dwóch robót zawierających w swym zakresie roboty budowlane polegające na budowie min. 45 kompletnych zestawów instalacji solarnych o wartości minimum **480.000,00 zł brutto każda, w tym przynajmniej jedna dotyczy kolektorów próżniowych.**

W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia ten warunek należy złożyć następujące dokumenty:

Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem składania ofert na zamówienie publiczne, a jeśli okres działalności jest krótszy - w tym okresie:

- min. 2 robót budowlanych (w ramach dwóch umów wykonawczych) odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia tj. polegające na budowie min. 45 kompletnych zestawów instalacji solarnych o wartości minimum 480.000,00 zł brutto każda, w tym przynajmniej jedna dotyczy kolektorów próżniowych.

Wykaz należy sporządzić wg załącznika nr 6 do SIWZ oraz dołączyć dowody dotyczące najważniejszych robót i okreslające czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Zmiana ta staje się integralną częścią ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ.

Pytanie: 12

Prosimy o uszczegółowienie czy zakres zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie technologii źródła ciepła opartego na pompach ciepła dla Zespołu Szkół w Jednorozcu (zgodnie z zapisami PFU)?

Odpowiedź:

Zakres zamówienia nie obejmuje zaprojektowania i wykonania technologii źródła ciepła dla Zespołu Szkół w Jednorozcu. Patrz SIWZ dział 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA „Przedmiot zamówienia opisany w niniejszej SIWZ oraz w załączniku do niej tj. w programie funkcjonalno – użytkowym (PFU jest obowiązujący wyłącznie w zakresie dotyczącym kolektorów słonecznych)...” (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie nr 13

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie sterowników innego producenta spełniających wymogi przedstawione w dokumentacji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza sterowników innego producenta. Program Funkcjonalno Użytkowy (pkt VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z „osprzętem” w przedmiotowym postępowaniu: „sterownik wraz z kolektorami winien być firmowany przez jednego producenta”. (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość rozliczeń częściowych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie widzi konieczności rozliczeń częściowych ze względu na planowane zakończenie inwestycji do dnia 15.06.2014 r. Patrz §10 projektu umowy „1. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy odbywać się będzie na podstawie faktury końcowej wystawionej po dokonaniu odbioru ostatecznego bez uwag.”

Pytanie:15

Po czyjej stronie - Zamawiającego, Użytkownika czy Wykonawcy leżą prace budowlane niezbędne do montażu urządzeń solarnych np. demontaż drzwi, ponowny ich montaż oraz naprawa uszkodzeń, pogłębienie pomieszczeń, drobne prace malarsko - wykończeniowe, wyrównanie powierzchni dla posadowienia podgrzewacza itp.?

Odpowiedź:

Do właściciela/użytkownika budynku należy wykonanie stabilnego, utwardzonego podłoża, na którym będzie montowany zasobnik c.w.u., ewentualnie pogłębienie pomieszczenia. W gestii właściciela budynku pozostaje instalacja elektryczna umożliwiająca podłączenie grupy solarnej i elementów automatyki.

Co do kwestii demontażu drzwi i ponownego ich montażu - wykonawca podczas opracowywania dokumentacji projektowej powinien zapoznać się z miejscem montażu instalacji solarnej i ma możliwość doboru takiego zasobnika aby nie powodować konieczności demontażu drzwi. Naprawa ewentualnych uszkodzeń należy oczywiście do wykonawcy.

Wszelkie roboty demontażowe w tym mebli i zabudów kolidujących z montażem zestawów solarnych i rurociągów oraz późniejsze odtworzenie stanu pierwotnego (glazura, malowanie itd.) pozostają w gestii właściciela/użytkownika budynku.

Pytanie:16

Prosimy o potwierdzenie, że pomieszczenia, w których montowane będą urządzenia solarne np. podgrzewacze, grupy pompowe wyposażone są w instalacje c.w.u., z.w. oraz elektryczną?

Odpowiedź:

Przedmiotowe postępowanie ma formę zaprojektuj i wybuduj, dlatego też Zamawiający nie jest w stanie odpowiedzieć czy pomieszczenia, w których będą montowane urządzenia solarne wyposażone są w instalacje c.w.u., z.w. oraz elektryczną.

Pytanie:17

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rurociągów solarnych z izolacją z kauczuku syntetycznego spełniającą wymogi SIWZ, ale o mniejszej grubości?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania izolacji o mniejszej grubości. Program Funkcjonalno - Użytkowy (dział VII lit. s) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z „osprzętem” w przedmiotowym postępowaniu: „izolacja termiczna...”(zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:18

Czy zamawiający dopuści kolektor o mniejszej powierzchni absorbera przy spełnieniu pozostałych znaczących parametrów takich jak moce i uzyski wymagane w PFU i SIWZ.

Należy zwrócić uwagę, że jeśli wielkość kolektora jest mniejsza a mimo wszystko moc i uzyski zostaną zachowane (dzięki bardziej wydajnej konstrukcji) będzie to miało, korzyść dla użytkowników ponieważ np. zajmie mniej miejsca na dachu co za tym idzie będzie lepszy itp.

Wskazywanie iż kolektor musi mieć minimum np. 3 m² powierzchni absorbera jest błędem, bo powinno chodzić tak naprawdę o gwarancję uzysków i mocy a nie o wspieranie produkcji dużych co do powierzchni kolektorów.

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych w przedmiotowym postępowaniu (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:19

Czy Zamawiający dopuszcza łączenie kolektorów słonecznych tak aby uzyskać minimalne wymagania zawarte w PFU dział VII dotyczące powierzchni apertury i absorbera

Cyt:

wielkość kolektora:

- pole powierzchni apertury, (pole powierzchni czynnej): >3,15m²
- pole powierzchni absorbera: >3,00m².

Tym bardziej że w punkcie nr IV zawarty jest zapis mówiący w liczbie mnogiej o kolektorach słonecznych

- Cyt:
- instalacje kolektorów słonecznych z kolektorami próżniowymi o powierzchni absorbera na poziomie min. 3 m² - 33 obiekty (obiekty z liczbą mieszkańców od 1 do 4 osób - w celu sprawdzenia wymaganej powierzchni J kolektorów solarnych, każdorazowo należy przeprowadzić obliczenia zapotrzebowania na ciepłą wodę z uwzględnieniem liczby osób i sposobu użytkowania instalacji ciepłej wody użytkowej oraz lokalizacji kolektorów solarnych wobec stron świata i nachylenia do poziomu),
 - instalacje kolektorów słonecznych z kolektorami próżniowymi o powierzchni absorbera na poziomie min. 6 m² - 12 obiektów (obiekty z liczbą mieszkańców od 5 osób wzwyż - w celu sprawdzenia wymaganej powierzchni kolektorów solarnych, każdorazowo należy przeprowadzić obliczenia zapotrzebowania na ciepłą wodę z uwzględnieniem liczby osób i sposobu użytkowania instalacji ciepłej wody użytkowej oraz lokalizacji kolektorów solarnych wobec stron świata i nachylenia do poziomu).

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (pkt VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych w przedmiotowym postępowaniu. (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:20

Czy Zamawiający potwierdza wymaganie dotyczące kolektorów słonecznych

Cyt:

- współczynnik strat liniowych $\alpha_l < 1,00 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$

Wg naszej wiedzy nie istnieje na rynku produkt spełniający powyższy parametr. Prosimy o weryfikację.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza dane techniczne zawarte w PFU zgodnie z jego z zmianą.

Pytanie:21

Niniejszym Zwracamy uwagę Zamawiającego, że opublikowany opis przedmiotu zamówienia, silnie wpływa na ograniczenie konkurencji i zawęża realną możliwość zastosowania kolektora spełniającego wymogi prawdopodobnie tylko do jednego produktu rynkowego, a mianowicie produktu marki Viessmann, model Vitosol 300-TSP3A, co nosi znamiona nieuczciwego ograniczania konkurencji.

Na powyższe wskazują niczym nieuzasadnione ograniczenia minimalnej powierzchni czynnej pojedynczego kolektora oraz ograniczenia minimalnej mocy, odniesionej do powierzchni brutto kolektora,

którym odpowiada wskazany kolektor. Innym zabiegiem wskazującym na prawdopodobną manipulację SIWZ jest fakt, że pozostałe wymagane parametry kolektora podano w formie, w której nie są one oficjalnie ponadawane do opinii publicznej, np. wskaźniki wydajności odniesiono do powierzchni absorbera, gdzie oficjalnie stosowaną powierzchnią jest powierzchnia czynna (apertury). Wymagana sprawność optyczna 80% w odniesieniu do powierzchni absorbera, w odniesieniu do powierzchni czynnej będzie już wynosić ok. 75% dla tego samego kolektora.

Irracjonalnym wymogiem Zamawiającego jest fakt żądania zastosowania wyłącznie technologii „Heat Pipe”, która posiada szereg kluczowych wad dyskwalifikująca tego typu produkt na naszym rynku, jak np. częste przypadki rozsadzania przez mróz rur miedzianych z nośnikiem ciepła. Kolejnym irracjonalnym wymogiem jest wymóg minimalnego stosunku pola powierzchni czynnej (pola powierzchni apertury), do pola powierzchni brutto kolektora, czyli tzw. „zwartość kolektora”, na poziomie min. 65%. Ktoś, kto zastanowi się przez chwilę nad tym wymogiem, szybko dojdzie do wniosku, że jedynym na co wpływa to na stopień przysłaniania się rur kolektora przy niższym koncie padania promieni słonecznych - zjawisko całkowicie niekorzystne, występujące wyłącznie w kolektorach rurowych. Ponadto im wyższy ten wskaźnik, tym większe przysłanianie, zatem Zamawiając żąda gorszego produktu.

To wszystko daje przypuszczenia, że głównym celem Zamawiającego lub firmy doradczej przy Zamawiającym, jest doprowadzenie do wyłonięcia z góry ustalonego produktu, co jest niezgodne z ustawą Prawo zamówień publicznych.

Identyczna sytuacja miała miejsce w niedawno ogłoszonym postępowaniu o zamówienie publiczne na „Budowę systemu kolektorów słonecznych na terenie Gminy Nieporęt.

Wnosimy o potwierdzenie, że podane w SIWZ parametry kolektorów mają charakter przykładowy. Jednocześnie do zastosowania zostaną dopuszczone te urządzenia, dla których

- współczynniki charakterystyki sprawności odniesione do pola powierzchni apertury, wyznaczone podczas badań certyfikujących do nadania znaku SOLAR KEYMARK, (raport pełny - wyniki badań):

- sprawność optyczna $>75\%$
- współczynnik strat liniowych $\alpha_l \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{xK}$
- współczynnik strat proporcjonalnych $\alpha_2 < 0,02 \text{ W/m}^2\text{xK}$.

oraz będą gwarantował uzyskanie sumarycznej powierzchni czynnej nie mniejszej niż określona w PFU oraz spełnione będą minimum następujące warunki:

- Materiał obudowy kolektora: aluminium,
- Materiał blachy / rury absorbera: miedź z powłoką wysokoselektywną (np. SoliTitan, BlueTec, TiNOX) / rura miedziana,
- Dopuszczalne ciśnienie pracy: nie mniejsze niż 6 bar.

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z dokumentami jakie należy przedstawić Zamawiającemu w celu potwierdzenia parametrów. Zamawiający nie faworyzuje żadnego z producentów, obecnie na rynku UE montowanych jest wiele kolektorów o parametrach o wiele lepszych niż wymagane przez Zamawiającego. W postępowaniu zachowana jest uczciwa konkurencja oraz równe traktowanie Wykonawców. (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:22

Zamawiający wymaga, aby temperatura stagnacji, czyli maksymalna temperatura, jaką może osiągnąć kolektor, była nie większej niż $+150^{\circ}\text{C}$ i jednocześnie żąda dopuszczalnej temperatury roboczej nie mniejszej niż $+270^{\circ}\text{C}$. Pomijając fakt iż jest to wymóg irracjonalny, Zamawiający żądając temperatury stagnacji nie większej niż $+150^{\circ}\text{C}$, żąda gorszego kolektora.

Wnosimy o wykreślenie tego wymogu.

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z dokumentami jakie należy przedstawić Zamawiającemu w celu potwierdzenia parametrów. (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:23

Zamawiający żąda aby: „odporność na grad: próba na stanowisku testowym do badań udarności, przeprowadzona zgodnie z PN-EN12975-2:2006 winna wykazać brak uszkodzeń.”

Informujemy, że standardowo dla kolektorów próżniowych, badania udarności nie przeprowadza się, a badanie to nie jest obligatoryjne do prawidłowej oceny zgodności kolektora z normą PN-EN12975.

Wnosimy o wykreślenie tego wymogu.

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z dokumentami jakie należy przedstawić Zamawiającemu w celu potwierdzenia parametrów. (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:24

Zamawiający żąda aby: „- montaż kolektora solarnego wyłącznie na stelażu prefabrykowanym producenta kolektora, stelaż winien być odporny na korozję, warunki atmosferyczne, bez konieczności stosowania dodatkowych środków ochronnych, konserwujących, farb, powłok, etc.”

Wnosimy o zmianę tego wymogu na:

„Konstrukcje wsporcze do montażu kolektorów: wykonane z materiału odpornego na korozję bez konieczności stosowania powłok i farb zabezpieczających, np. aluminium, stal nierdzewna, stal ocynkowana. Śruby, łączniki elementów konstrukcji wykonane z aluminium lub stali nierdzewnej.”

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z dokumentami jakie należy przedstawić Zamawiającemu w celu potwierdzenia parametrów. (zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:25

Wnosimy o dopuszczenie przewidzianych przez producenta kolektorów słonecznych grup pompowych (jedno- i dwudrogowych), gwarantujących poprawne działanie każdej instalacji solarnej oraz maksymalizację uzysków energetycznych składających się, co najmniej z:

- pompa obiegowa zmiennie-obrotowa,
- przepływomierz elektroniczny umożliwiający dokładny pomiar bieżącego przepływu i alarmowanie o jego braku przez sterownik dźwiękowo i graficznie,
- manometr,
- termometr,
- separator powietrza,
- zawór bezpieczeństwa 6 bar,
- zawór odcinający,
- zawór zwrotny,
- dwa zawory napełniające - spustowe,
- obudowa termoizolacyjna.

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z „osprzętem” w przedmiotowym postępowaniu: „grupa pompowa solarna...”(zgodnie ze zmianą PFU).

Pytanie:26

Podane w PFU wymagania dotyczące zbiorników jednoznacznie wskazują na jednego producenta rynkowego, firmę Viessmann. Ponadto, wymogów tych nie spełnia żaden inny rynkowy produkt.

Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie pogrzewaczy solarnych dwuwężownicowych o innych parametrach niż określone w PFU, posiadających potwierdzenie akceptacji przez producenta kolektorów, gwarantujących poprawną pracę instalacji, jednak nie gorszych niż określone w PFU co najmniej w zakresie parametrów:

- pojemność,
- izolacja,
- ciśnienie robocze wężownic i zasobnika: nie mniej niż 10 bar,
- materiał zasobnika,
- zabezpieczenie przeciwkorozyjne: zbiornik emaliowany, anoda tytanowa.

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z „osprzętem” w przedmiotowym postępowaniu: „zbiornik solarny c.w.u...”. Zamawiający nie faworyzuje żadnego z producentów, obecnie na rynku UE montowanych jest wiele kolektorów o parametrach o wiele lepszych niż wymagane przez Zamawiającego. W postępowaniu zachowana jest uczciwa konkurencja oraz równe traktowanie Wykonawców.

Pytanie:27

Zamawiający w punkcie VII. *Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe A. Kolektory słoneczne* wymaga, aby kolektor posiadał parametry: sprawność optyczna $\geq 80\%$, współczynnik strat liniowych $a_1 \leq 1,00 W/m^2 \times K$, współczynnik strat proporcjonalnych $a_2 \leq 0,007 W/m^2 \times K^2$. Parametry należy obliczyć zgodnie z PN-EN12975-2:2006 podczas badań certyfikujących do nadania znaku SOLAR KEYMARK, (raport pełny - wyniki badań). Po przejrzaniu bazy certyfikatów SOLAR KEYMARK http://solarkey.dk/solarkeymarkdata/qCollectorCertificates/S_howQCollectorCertificatesTable.aspx) stwierdzamy, że w bazie nie ma kolektorów spełniających powyższe kryteria. Prosimy o taką zmianę wymaganych parametrów, które pozwolą na zastosowanie przynajmniej kilku modeli kolektorów różnych producentów, a tym samym zapewnią warunki uczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Program Funkcjonalno Użytkowy (dział VII) określa minimalne parametry kolektorów słonecznych wraz z dokumentami jakie należy przedstawić Zamawiającemu w celu potwierdzenia parametrów. Zamawiający postawił wymagania na odpowiednio wysokim poziomie i dysponuje materiałami, które potwierdzają istnienie takich kolektorów. Należy uwzględnić zmianę PFU.

Pytanie:28

W Programie Funkcjonalno-Użytkowym, pkt. IV, ppkt. A, Zamawiający pisze, że w celu sprawdzenia wymaganej powierzchni kolektorów solarnych każdorazowo należy przeprowadzić obliczenia zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową z uwzględnieniem liczby osób i sposobu użytkowania instalacji ciepłej wody użytkowej oraz lokalizacji kolektorów solarnych wobec stron świata i nachylenia od poziomu. Jeżeli wynikiem obliczeń okaże się że przewidziana instalacja jest zbyt mała, to czy powiększenie instalacji będzie traktowane jako roboty dodatkowe oraz rozliczane oddzielnie?

Odpowiedź:

Ewentualna udowodniona konieczność powiększenia instalacji potraktowana zostanie jako robota dodatkowa.

Pytanie:29

W Programie Funkcjonalno-Użytkowym, pkt. II, Zamawiający pisze że przedmiotem zamówienia objęte będzie uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień, pozwoleń, zgłoszeń itp. niezbędnych do wykonania zamówienia, Jeżeli uzyskanie ww. dokumentów uniemożliwi wykonanie przedmiotu zamówienia w wyznaczonym terminie, nie z winy Wykonawcy lecz z powodu czasu trwania procesów administracyjnych, to czy umożliwi to przedłużenie terminu przewidzianego na wykonanie zamówienia?

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę na zapis §22 ust.3 pkt 3 projektu umowy – załącznik nr 5 do SIWZ.

Otrzymują :

1. Wykonawcy, którzy przedłożyli zapytania
2. a/a

WÓJT
Gminy Jednorzec
Michał Lorenc