



Burmistrz Łomianek

05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115
tel. 022 768 63 01, fax. 022 768 63 02

RZP. 271.26.2015

Łomianki, dnia 07.07.2015 r.

Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego RZP.271.26.2015 **Zaprojektowanie, zakup i instalacja zestawów kolektorów słonecznych w 71 gospodarstwach domowych w ramach projektu „Ekologiczne partnerstwo – kompleksowe wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na rzecz poprawy bezpieczeństwa energetycznego Gminy Łomianki”.**

Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2013 r. poz. 907 ze zm.) przekazuje treść zapytań do SIWZ wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom bez ujawniania źródła zapytań. Zamawiający zawiadamia, że wpłynęły następujące pytania dotyczące treści SIWZ:

Pytania Wykonawców i odpowiedzi Zamawiającego:

Część 1

Pytanie nr 1.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie kolektora słonecznego:

- o Współczynniku $a_1=3,724 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $a_2=0,019 \text{ W/m}^2\text{K}$ (wymagane w SIWZ $a_1=\max 3,667 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $a_2=\max 0,0124 \text{ W/m}^2\text{K}$) biorąc pod uwagę, iż oferowany kolektor posiada wyższą dopuszczalną temperaturę stagnacji tj. $209 \text{ }^\circ\text{C}$,
- o obudowie kolektora wykonanej z ramy aluminiowej z jednego giętkiego profilu zapewniającą sztywność konstrukcji kolektora oraz grubości wełny mineralnej 30 mm, w zamian za to oferujemy kolektor z wyższą sprawnością optyczną tj. 82,8% (wymagane min. 81,8%)
- o mocy 1100 wytwarzanej przy natężeniu promieniowania 1000 W/m^2 oraz różnicy temperatury dla $T_m - T_a = 70 \text{ K}$ (wymagane w SIWZ min. 1140 W), gdzie oferowany kolektor przy różnicy temperatur $T_m - T_a = 0 \text{ K}$ ma 1921 W (wymagane min. 1880 W), a przy różnicy $T_m - T_a = 30 \text{ K}$ ma 1622 W (wymagane min. 1600 W).

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia wymogi dotyczące minimalnych parametrów technicznych jakie mają posiadać zastosowane kolektory płaskie:

Obowiązujące parametry:

- Sprawność optyczna kolektora słonecznego η_0 odnosząca się do powierzchni apertury nie mniejsza niż 78%
- Powierzchnia apertury jednego kolektora nie mniejsza niż $2,29 \text{ m}^2$
- Powierzchnia brutto jednego kolektora maksimum $2,58 \text{ m}^2$
- Waga jednego kolektora maksimum 54 kg
- Temperatura stagnacji max. $197 \text{ }^\circ\text{C}$
- Minimalna grubość szyby 3,2 mm
- Materiał płyty absorbera – aluminium
- Materiał rur kolektora – miedź
- Współczynnik strat liniowych ciepła a_1 w odniesieniu do powierzchni apertury min. $3,667 \text{ [W/m}^2\text{*K]}$
- Współczynnik strat nieliniowych ciepła a_2 nie większy niż $0,0124 \text{ [W/m}^2\text{*K}^2]$
- Obudowa kolektora – wanna aluminiowa tłoczona z jednego elementu
- Układ hydrauliczny kolektora słonecznego – meander
- Minimalna grubość wełny mineralnej w kolektorze – 50,00 mm,
- Moc kolektora minimum W, przy natężeniu promieniowania 1000 W/m^2 i różnicy:
 - § $(T_m - T_a) = 0 \text{ K}$ – min. 1800 W/m²
 - § $(T_m - T_a) = 30 \text{ K}$ – min. 1500 W/m²
 - § $(T_m - T_a) = 70 \text{ K}$ – min. 1050 W/m²

Wykonawca projektując i wykonując zestawy kolektorów słonecznych zobowiązany jest do osiągnięcia minimalnej mocy zainstalowanej określonej w dokumentacji.

Wszystkie kolektory powinny pochodzić od jednego producenta.

Część 2

Pytanie nr 1.

W SIWZ wymagana długość gwarancji dla grupy pompowej to 5 lat. Chcemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że większość producentów daje max 2 lata gwarancji na pompę. Prosimy o zgodę, żeby długość gwarancji na grupę pompową wynosiła 5 lat, z wyłączeniem pompy – która będzie miała 2 lata gwarancji.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy dotyczące wymaganych okresów gwarancji:

Punkt 3 pkt. 3.3 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„Wymagane okresy gwarancyjne: Gwarancja na kolektory słoneczne: min. 5 lat, , Gwarancja na zespoły pompowo – sterownicze: min. 5 lat z wyłączeniem pompy solarnej, na którą wymagany okres gwarancji wynosi min. 2 lata, Gwarancja na sterownik min. 5 lat”

Pytanie nr 2.

Wymagana długość gwarancji na glikol to 6 lat. Standardową długością gwarancji na płyn solarny jest 5 lat. Prosimy o skrócenie tego okresu do 5 lat.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia obowiązujące okresy gwarancji na określone w pyt. nr 1

Pytanie nr 3.

Czy gwarancja na zbiornik może wynosić 5 lat? A na grzałkę (standardowo) 2 lata?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia obowiązujące okresy gwarancji na określone w pyt. nr 1

Część 3

Pytanie nr 1.

Powołując się na wymóg Zamawiającego, określający typ układu hydraulicznego kolektorów słonecznych jako meandryczny, prosimy o potwierdzenie dopuszczenia zastosowania orurowania harfowego jako równoważnego dla zaproponowanych urządzeń, z zaznaczeniem spełnienia pozostałych parametrów określonych w dokumentacji.

Uzasadnienie: Układ orurowania absorbera typu pojedynczej harfy i typu meandrowego są układami równoważnymi, biorąc pod uwagę wydajność, bezpieczeństwo jak i bezawaryjną pracę instalacji. Istnieje szereg opinii niezależnych ekspertów świadczących o równoważności systemów meandrycznych jak i pojedynczej harfy. Układ hydrauliczny absorbera jest rozwiązaniem technicznym i nie stanowi żadnego kryterium wymaganego i opisywanego w wydawanym certyfikacie zgodności kolektora słonecznego z normą PN-EN 12975. Zamawiający dopuszczając tylko i wyłącznie układ meandryczny, bez dopuszczenia najbardziej rozpowszechnionego układu harfowego, ogranicza w sposób zasadniczy konkurencyjność, działając na szkodę przyszłych użytkowników i narusza zasadę uczciwej konkurencji w ustawie o zamówieniach publicznych.

Odpowiedź:

Według wiedzy Zamawiającego oraz wielu niezależnych dostępnych opracowań i publikacji, orurowanie absorbera w postaci pojedynczej harfy nie jest równoważne orurowaniu typu meandrowego. W przypadku kolektora o budowie harfy pojedynczej dochodzi do nierównomiernego odbioru ciepła z powierzchni absorbera a tym samym do zapowietrzania. W związku z powyższym Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie kolektora o budowie orurowania absorbera typu pojedynczej harfy. Zamawiający wymaga zastosowania kolektorów o orurowaniu absorbera typu meandrowego.

Pytanie nr 2.

Prosimy o wykreślenie wymagania dotyczącego powierzchni brutto kolektora płaskiego jako max. 2,58 m², jako nieadekwatnego do przedmiotu zamówienia.

Uzasadnienie: Parametr powierzchni brutto kolektora nie ma żadnego wpływu na pracę instalacji solarnej. Parametr ten nie ma również znaczenia dla montażu i miejsca zajmowanego na dachu przez kolektor, ponieważ różnica pomiędzy powierzchnią czynną i brutto w przypadku wszystkich produkowanych kolektorów płaskich jest bardzo niewielka. Podawanie ograniczenia powierzchni kolektora brutto do wielkości 2,58m² świadczy wyłącznie o ustanawianiu preferencji dla konkretnego produktu i ma na celu ograniczenie dostępności innych kolektorów słonecznych obecnych na polskim rynku.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 3.

Prosimy o wykreślenie wymagania maksymalnej temperatury stagnacji 197°C jako nieadekwatnego do przedmiotu zamówienia.

Uzasadnienie: Określenie maksymalnej temperatury stagnacji jest bezsensownym wymogiem, który stoi w sprzeczności z dążeniem do zastosowania produktów o jak najlepszych parametrach związanych z efektywnością energetyczną. Stawianie takiego wymogu, świadczy o zupełnym braku wiedzy zamawiającego związanej z techniką solarną lub dążeniu do manipulowania parametrami w celu stworzenia preferencji dla produktu o nie



najwyższej zdolności do odbioru energii słonecznej. Parametr ten wskazuje pośrednio na produkt gorszej efektywności i pozwala na eliminowanie produktów lepszych. Jedyne sens miałoby postawienie wymogu minimalnej temperatury stagnacji co świadczyłoby o dążeniu zamawiającego do zastosowania produktu o jak najniższych stratach cieplnych. W obecnym brzmieniu w powiązaniu z innymi wymaganymi parametrami stanowi ograniczenie konkurencji i stwarzanie preferencji dla konkretnego produktu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 4.

Prosimy o wykreślenie wymagania minimalnej grubości izolacji z wełny mineralnej 50 mm jako nieadekwatnego do przedmiotu zamówienia.

Uzasadnienie: Żądanie minimalnej grubości izolacji jest parametrem zupełnie bezpodstawnym, ponieważ zamawiający określił parametry strat ciepła w kolektorze. Współczynniki strat są wyznaczone zgodnie z wymogami normy dla produktu, który posiada określoną konstrukcję w tym w szczególności grubość i rodzaj izolacji. Wszelkie próby ingerowania w wymagania konstrukcyjne kolektora przy jednoczesnym postawieniu warunku posiadania certyfikatu zgodności kolektora z normą PN-EN 12975 są próbą podważenia rzetelności przeprowadzonych badań.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.

Pytanie nr 5.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w ramach równoważności dopuści kolektor o parametrach wyznaczających korzystniejszą charakterystykę cieplną w całym zakresie pracy i gwarantującą wyższą efektywność energetyczną niż wskazują na to wyznaczone w SIWZ parametry

- sprawność optyczna: 81,8%
- współczynnik strat a_1 : 3,667 W/m²K
- współczynnik strat a_2 : 0,0124 W/m²K²

Uzasadnienie: Przedstawione przez zamawiającego współczynniki sprawności optycznej i strat wyznaczają krzywą sprawności kolektora słonecznego. W procesie badań i certyfikacji zostają wyznaczone jako charakterystyczne dla konkretnego kolektora. Dlatego, jeżeli zamawiający przyjął konkretne wartości współczynników, wyznaczają one minimalną charakterystykę sprawności i minimalny poziom uzysku solarne. Tym samym w naturalny Sposób powinny być dopuszczone kolektory, gwarantujące wyższą sprawność odbioru energii słonecznej i wyższe roczne uzyski solarne dla podgrzewu cwu, Podtrzymanie wyznaczonych parametrów jako odrębnych bez odwołania do minimalnej sprawności kolektora w całym zakresie jego pracy, wyznaczonej podanymi w SIWZ współczynnikami, będzie oznaczało celowe ograniczanie konkurencyjności w stosunku do innych produktów w stopniu korzystniejszym spełniających podstawowy cel budowy instalacji - efektywność energetyczną i efekt ekologiczny. Stawianie wymogu ograniczonego wyłącznie do poszczególnych współczynników jest działaniem na szkodę beneficjentów projektu, preferowaniem konkretnego dostawcy oraz marnotrawstwem publicznych pieniędzy.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy Programu Funkcjonalno – Użytkowego.

Zamawiający zmienia wymogi dotyczące minimalnych parametrów technicznych jakie mają posiadać zastosowane kolektory płaskie:

Obowiązujące parametry:

- Sprawność optyczna kolektora słonecznego η_0 odnosząca się do powierzchni apertury nie mniejsza niż 78%
- Powierzchnia apertury jednego kolektora nie mniejsza niż 2,29 m²
- Powierzchnia brutto jednego kolektora maksimum 2,58 m²
- Waga jednego kolektora maksimum 54 kg
- Temperatura stagnacji max. 197 °C
- Minimalna grubość szyby 3,2 mm
- Materiał płyty absorbera – aluminium
- Materiał rur kolektora – miedź
- Współczynnik strat liniowych ciepła a_1 w odniesieniu do powierzchni apertury min. 3,667 [W/m²*K]
- Współczynnik strat nieliniowych ciepła a_2 nie większy niż 0,0124 [W/m²*K²]
- Obudowa kolektora – wanna aluminiowa tłoczona z jednego elementu
- Układ hydrauliczny kolektora słonecznego – meander
- Minimalna grubość wełny mineralnej w kolektorze – 50,00 mm,
- Moc kolektora minimum W, przy natężeniu promieniowania 1000 W/m² i różnicy:
 - § (T_m-T_a) = 0 K – min. 1800 W/m²
 - § (T_m-T_a) = 30K – min. 1500 W/m²



$$\xi (T_m - T_a) = 70K - \text{min. } 1050 \text{ W/m}^2$$

Wykonawca projektując i wykonując zestawy kolektorów słonecznych zobowiązany jest do osiągnięcia minimalnej mocy zainstalowanej określonej w dokumentacji.

Wszystkie kolektory powinny pochodzić od jednego producenta.

Pytanie nr 6.

Prosimy o dopuszczenie zasobników solarnych o dopuszczalnym ciśnieniu w węzownicach 10 bar.

Uzasadnienie: Ciśnienie maksymalne 16 bar w węzownicy solarnej nie ma uzasadnienia ponieważ wartość ta przekracza ponad dwu i pół krotnie ciśnienie 6 bar, będące ciśnieniem otwarcia zaworu bezpieczeństwa instalacji solarnej. Pozostawienie parametru ciśnienia max. 16 bar, będzie służyło wyłącznie stwarzaniu bezzasadnej preferencji dla jednego produktu i będzie świadczyło o celowym ograniczeniu konkurencyjności innych podgrzewaczy jak również stanowi istotne ograniczenie konkurencji w postępowaniu przetargowym.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie zbiorników o dopuszczalnym ciśnieniu w węzownicach 10 bar.

Część 4

Pytanie nr 1.

Pytania dotyczące SIWZ: 1Wg SIWZ Zabezpieczenia należytego wykonania umowy wynosi 10 % ceny brutto całkowitej podanej w ofercie. Zwracamy się z zapytaniem czy zabezpieczenie należytego wykonania nie może wynieść 8% zaoferowanej ceny brutto?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ odnoszące się do wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Pytanie nr 2.

Pytania dotyczące PFU

dotyczących sterowników:

- Jak ma działać funkcja "Stref czasowe dla grzałki"?
- Jak ma działać funkcja "inteligentny alarm – rozpoznanie sytuacji alarmowych"?
- Wybór wielu schematów tzn. ilu? więcej niż dwóch?
- Sterowanie płynne dwoma pompami – jakie to mają być pompy?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia funkcję jakie powinien posiadać sterownik:

- „strefa czasowa dla grzałki” – opisuje możliwość ustawiania przedziałów czasowych w których grzałka ma pracować,
- „Inteligentny alarm – rozpoznanie sytuacji alarmowych” – sterownik powinien alarmować w trakcie np. przegrzania zbiornika lub w innych sytuacjach nieprawidłowej pracy układu,
- „wybór wielu schematów” – min. 10 schematów pracy,
- „sterowanie płynne dwoma pompami” – możliwość płynnej modulacji obiegu pompą solarną do kolektorów i pompą do górnej węzownicy zbiornika solarnego.

Pytanie nr 3.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie konstrukcji pod kolektory, która byłaby wykonana przez Wykonawcę na podstawie o dokumentacji projektowej?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania konstrukcji systemowych dedykowanych przez producenta kolektorów.

Pytanie nr 4.

Kto w przypadku ponownego nabicia instalacji c.o. będzie odpowiadał ze ewentualne usterki w instalacji c.o., związane z losowym zepsuciem się instalacji?

Odpowiedź:

Za usterki w zakresie instalacji solarnych odpowiada Wykonawca instalacji, za usterki w istniejących instalacjach odpowiada Użytkownik/Właściciel instalacji.

Pytanie nr 5.

Czy Zamawiający akceptuje rozwiązanie podłączenia kolektorów do zbiornika cwu polegające na zastosowaniu elastycznych rur karbowanych ze stali nierdzewnej, wykonanych w izolacji z zastosowaniem powłok ochronnych zabezpieczających przewód na odcinku zewnętrznym przed działaniem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania orurowania zgodnie z wymogami opisanymi w PFU.

Pytanie nr 6.

Czy Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektory słoneczne wystarczającej mocy i uzyskach energetycznych, ale o innych parametrach a1 i a2. Kolektory słoneczne jako urządzenia konwertujące

promieniowanie słoneczne w ciepło powinny być porównywane pod względem mocy. Moc kolektora uzależniona jest od parametrów takich jak: powierzchnia czynna, sprawność optyczna. Po podstawieniu w/w wartości do wzoru określonego w normie PN-EN 12975 można wyznaczyć moc kolektora w zależności od nasłonecznienia i różnicy pomiędzy temperaturą kolektora i temperaturą zewnętrzną. Stawianie sztywnych wymagań względem parametrów kolektora jest niekorzystne dla Zamawiającego i ogranicza możliwość zastosowania urządzeń o wystarczającej sprawności z jednej płyty solarnej, Utrzymanie wymagań względem wymaganych parametrów sztywno np. WSPÓLCZYNNIKOW STRAT A1 A2, jest działaniem sztucznie zawężającym konkurencję. Jednocześnie informuję, o czym wie zamawiający, że środki uzyskane na wszelkie dotacje są rozliczane tylko i wyłącznie z uzyskania sumarycznego efektu ekologicznego i całkowitej mocy użytkowej instalacji, a nie jakiś sztucznie określonych parametrów przez zamawiającego np. a1 i a2. Proszę o wykreślenie parametrów a1 i a2 ze specyfikacji lub o dopuszczenie kolektora o innych a1 i a2. – a1 nie większa: niż 3.7 W/(m²K) a a2 niewiększe niż 0.015 W/(m²K²).

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy Programu Funkcjonalno – Użytkowego.

Zamawiający zmienia wymogi dotyczące minimalnych parametrów technicznych jakie mają posiadać zastosowane kolektory płaskie:

Obowiązujące parametry:

- Sprawność optyczna kolektora słonecznego η_0 odnosząca się do powierzchni apertury nie mniejsza niż 78%
- Powierzchnia apertury jednego kolektora nie mniejsza niż 2,29 m²
- Powierzchnia brutto jednego kolektora maksimum 2,58 m²
- Waga jednego kolektora maksimum 54 kg
- Temperatura stagnacji max. 197 °C
- Minimalna grubość szyby 3,2 mm
- Materiał płyty absorbera – aluminium
- Materiał rur kolektora – miedź
- Współczynnik strat liniowych ciepła a_1 w odniesieniu do powierzchni apertury min. 3,667 [W/m²*K]
- Współczynnik strat nieliniowych ciepła a_2 nie większy niż 0,0124 [W/m²*K²]
- Obudowa kolektora – wanna aluminiowa tłoczona z jednego elementu
- Układ hydrauliczny kolektora słonecznego – meander
- Minimalna grubość wełny mineralnej w kolektorze – 50,00 mm,
- Moc kolektora minimum W_p przy natężeniu promieniowania 1000 W/m² i różnicy:
 - § (T_m-T_a) = 0 K – min. 1800 W/m²
 - § (T_m-T_a) = 30K – min. 1500 W/m²
 - § (T_m-T_a) = 70K – min. 1050 W/m²

Wykonawca projektując i wykonując zestawy kolektorów słonecznych zobowiązany jest do osiągnięcia minimalnej mocy zainstalowanej określonej w dokumentacji.

Wszystkie kolektory powinny pochodzić od jednego producenta.

Pytanie nr 7.

Po przebadaniu rynku odnośnie doboru kolektora o podanych przez Zamawiającego parametrach nie udało nam się odnaleźć kolektora w 100% spełniającego wymagania. Zgłosiliśmy się do wielu firm takich jak: T.W.I. spol. s r.o., Geres-Asco, Sunex, Hewalex, Viessman, OEM Solar jednak żadna z tych firm nie spełnia określonych przez Zamawiającego warunków. Głównymi warunkami, których nie spełniają to:

- Współczynnik a1
- Współczynnik a2
- Obudowa kolektora - wanna aluminiowa tłoczona z jednego elementu
- Materiał płyty absorbera - aluminium

- tak opisany przez Zamawiającego kolektor wskazuje na konkretną firmę. Działaniem takim Zamawiający narusza art.29 ust.1,2 i 3 stawy Prawa Zamówień Publicznych, mówiący o konieczności takiego opisu przedmiotu zamówienia, który w sposób jednoznaczny opisywałby wymagania Zamawiającego, ale jednocześnie nie ograniczałby konkurencji i nie był sprzeczny z zasadą uczciwej konkurencji. Takie postępowanie Zamawiającego narusza zasadę obiektywizmu i równego traktowania Wykonawców, ponieważ wszyscy, aby spełnić wymagania Zamawiającego musieliby zaoferować kolektor konkretnego producenta. Jak zdaniem Zamawiającego, w takiej sytuacji zapewniona jest zasada uczciwej konkurencji? Zgodnie z wyrokiem z dnia 22.07.2005 (UZP/ZO/O-1810/O5) UZP Orzekł „nie można mówić o zachowaniu zasad uczciwej konkurencji, jeżeli przedmiot zamówienia określony jest w sposób wskazujący na konkretny produkt, przy czym nie ma znaczenia, że produkt ten nie został nazwany przez Zamawiającego, wystarczy, że wymogi i parametry dla przedmiotu zamówienia określone są tak, że aby je spełnić wykonawca musi dostarczyć jeden konkretny produkt”. Warto nadmienić, że zasada zachowania

uczciwej konkurencji, nakazuje określenie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie pewnych minimalnych wymogów odpowiadających potrzebom Zamawiającego. Jednak potrzeby te nie mogą być równoznaczne, z tym, że Zamawiający chce uzyskać konkretny produkt, wskazanego producenta i tak formułuje parametry techniczne, aby całkowicie spełniał je ten jeden, konkretny produkt. Zgodnie z ustawą, należy oczywiście powiedzieć, że Zamawiający ma prawo do stawiania Wykonawcom, takich wymagań, co do parametrów urządzeń, aby móc otrzymać sprzęt, który najlepiej spełni oczekiwania. Nie może to jednak odbyć się kosztem wyeliminowania innych Wykonawców, którzy proponują urządzenia niespełniające, sztywno określonych wymogów Zamawiającego. Zapewnienie zasad uczciwej konkurencji, to także zapewnienie możliwości konkurowania produktami, co nakłada na Zamawiającego obowiązek określenia parametrów technicznych, tak, aby konkurencję stworzyć, a nie bezzasadnie ograniczać. W interesie Zamawiającego powinno być takie określenie wymogów dla kolektora, które jednocześnie zapewni prawidłową pracę instalacji jak i wykonanie przedmiotu zamówienia w atrakcyjnej cenie. Proszę o weryfikację parametrów kolektora, zmianę i dopasowanie tak aby więcej firm spełniało określone przez Zamawiającego parametry. Proszę o podanie parametrów które umożliwią wszystkim Wykonawcą rzetelne wykonanie zamówienia. Prosimy o wykreślenie z dokumentacji

- Współczynnik a_1
- Współczynnik a_2
- Obudowa kolektora - wanna aluminiowa tłoczona z jednego elementu
- Materiał płyty absorbera – aluminium

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy Programu Funkcjonalno – Użytkowego.

Zamawiający zmienia wymogi dotyczące minimalnych parametrów technicznych jakie mają posiadać zastosowane kolektory płaskie:

Obowiązujące parametry:

- Sprawność optyczna kolektora słonecznego η_0 odnosząca się do powierzchni apertury nie mniejsza niż 78%
- Powierzchnia apertury jednego kolektora nie mniejsza niż, 2,29 m²
- Powierzchnia brutto jednego kolektora maksimum 2,58 m²
- Waga jednego kolektora maksimum 54 kg
- Temperatura stagnacji max. 197 °C
- Minimalna grubość szyby 3,2 mm
- Materiał płyty absorbera – aluminium
- Materiał rur kolektora – miedź
- Współczynnik strat liniowych ciepła a_1 w odniesieniu do powierzchni apertury min. 3,667 [W/m²*K]
- Współczynnik strat nieliniowych ciepła a_2 nie większy niż 0,0124 [W/m²*K²]
- Obudowa kolektora – wanna aluminiowa tłoczona z jednego elementu
- Układ hydrauliczny kolektora słonecznego – meander
- Minimalna grubość wełny mineralnej w kolektorze – 50,00 mm,
- Moc kolektora minimum W , przy natężeniu promieniowania 1000 W/m² i różnicy:
 - § $(T_m - T_a) = 0\text{ K}$ – min. 1800 W/m²
 - § $(T_m - T_a) = 30\text{ K}$ – min. 1500 W/m²
 - § $(T_m - T_a) = 70\text{ K}$ – min. 1050 W/m²

Wykonawca projektując i wykonując zestawy kolektorów słonecznych zobowiązany jest do osiągnięcia minimalnej mocy zainstalowanej określonej w dokumentacji.

Wszystkie kolektory powinny pochodzić od jednego producenta.

Pytanie nr 8.

W SIWZ (pkt 10.1.2) Zamawiający wymaga przedstawienia kart katalogowych i atestów produktów równoważnych, zaś w PFU Zamawiający wymaga, aby do oferty dołączyć karty katalogowe i atesty do większości użytych materiałów (zbiornik, gr. pompowa naczynia przeponowe, sterownika).

Prosimy o sprecyzowanie jednoznaczne – jakie dokumenty i których materiałów mamy dołączyć do oferty.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ

Do oferty dla potwierdzenia spełnienia przez oferowane urządzenia należy dołączyć:

- Rurociągi solarne wraz z izolacją – do oferty dołączyć kartę katalogową,
- Kolektora słonecznego – do oferty dołączyć certyfikat zgodności na znak Keymark lub inny równoważny certyfikat zgodności potwierdzający przeprowadzenie badań zgodnie z całym wymaganym zakresem normy PN-EN 12975-1 (lub równoważną) według metodologii ujętej w normie PN-EN 12975-2 (lub równoważnej). Certyfikat musi mieć ważność nie krótszą niż określony przez Zamawiającego termin wykonania inwestycji. Dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowany kolektor wymaganych parametrów: skrócone lub

pełne sprawozdanie (raport) z badań na zgodność z podanymi normami wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze i/lub załącznik do certyfikatu Keymark lub równoważnego lub inne dokumenty równoważne.

- Zbiornik solarny - Do oferty dołączyć kartę katalogową zbiornika i deklarację zgodności oraz atest higieniczny lub równoważny dokument, z którego wynika pozytywna ocena higieniczna zbiornika.
- Grupa pompowa - Do oferty dołączyć kartę katalogową i deklarację zgodności.
- Naczynia przeponowe - Do oferty dołączyć kartę katalogową, deklarację zgodności i dla naczynia na wodę atest higieniczny lub równoważny dokument, z którego wynika pozytywna ocena higieniczna naczynia.
- Sterownik solarny z czujnikami – do oferty dołączyć opis techniczny lub kartę katalogową oraz deklarację zgodności
- Płyn solarny - Do oferty dołączyć kartę katalogową oraz atest higieniczny PZH lub równoważny dokument.

Pytanie nr 9.

W PFU na stronie 15 jest opis uchwytów uniwersalnych jakie należy zastosować, które umożliwiają montaż na dachu i ścianie – zwracamy się zapytaniem – ile kolektorów Zamawiający przewiduje zainstalować na dachu a ile na ścianie? Prosimy podać rodzaj instalacji (2,3 czy 5 kolektorowa) oraz gdzie zostaną zainstalowane? Ma to wpływ na wycenę.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada takiej wiedzy. Postępowanie prowadzone jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” zatem na etapie projektowania należy rozstrzygać miejsce montażu kolektorów słonecznych.

Pytanie nr 10.

W PFU na stronie 17 jest napisane: Wykonanie dodatkowych podkonstrukcji pod kolektory, niezbędnych do montażu kolektora na systemowych konstrukcjach producenta, pozostają w gestii użytkownika instalacji. Kto odpowie za poprawność konstrukcji wykonanej przez Użytkownika? Prosimy o potwierdzenie że koszt usterek związanych z wykonaniem konstrukcji przez Użytkownika będzie pokrywał Użytkownik.

Odpowiedź:

Zamawiający zaleca aby konstrukcje wykonane przez Użytkownika instalacji posiadały niezbędne atesty. Za prawidłowość wykonania konstrukcji odpowiada Użytkownik, koszt ewentualnych usterek wynikający z nieprawidłowego ich wykonania ponosi Użytkownik instalacji.

Pytanie nr 11.

Gwarancje wymagane wypisane w SIWZ i w PFU różnią się. Wymagania zawarte w PFU są realne i możliwe do realizacji dlatego też zmacamy się z prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, że Wymagania odnośnie gwarancji przedstawione w PFU są wiążące (tylko one są wiążące).

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy dotyczące wymaganych okresów gwarancji:

Punkt 3 ppkt. 3.3 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„Wymagane okresy gwarancyjne: Gwarancja na kolektory słoneczne: min. 5 lat, Gwarancja na zespoły pompowo – sterownicze: min. 5 lat z wyłączeniem pompy solarnej, na którą wymagany okres gwarancji wynosi min. 2 lata, Sterownik min. 5 lat”

Pytanie nr 12.

Prosimy o wyjaśnienie jakie prace, w zakresie wpięcia instalacji solarnej do istniejącej instalacji leżą po stronie Wykonawcy? Do kogo należeć będzie konieczność wykonania ewentualnych przeróbek na istniejącej instalacji? Kto jest odpowiedzialny za zakup i montaż dodatkowych urządzeń koniecznych do zastosowania na istniejącej instalacji, tak aby możliwa była synchronizacja z instalacją solarną? Czy do Wykonawcy należało będzie tylko podłączenie instalacji solarnej do obecnej instalacji bez pokrywania kosztów dodatkowych koniecznych prac i materiałów?

Odpowiedź:

Zakres prac do wykonania przed montażem instalacji solarnej za które odpowiedzialny jest Użytkownik instalacji:

W gestii Użytkownika pozostaje zapewnienie w każdym z pomieszczeń przeznaczonych do montażu zbiornika, grupy pompowej i sterownika:

- a) instalacji wody zimnej,
- b) instalacji wody ciepłej i cyrkulacji
- c) w przypadku zasilenia wężownicy górnej zbiornika solarnego – zapewnienie źródła ciepła dodatkowego (kocioł lub instalacja doprowadzona od kotła z obiegiem wymuszonym - pompą) umożliwiająca jego podpięcie – wykonanie podłączenia górnej wężownicy należy do obowiązków użytkownika instalacji,
- d) instalację elektryczną posiadającą niezbędne zabezpieczenia umożliwiające wpięcie grupy solarnej, sterownika i grzałki elektrycznej.

Użytkownik doprowadzi zimną, ciepłą wodę, cyrkulację, oraz c.o. do pomieszczenia w którym znajduje się zasobnik c.w.u. i zakończy je zaworami odcinającymi. Wykonanie podłączenia wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji z kosztami materiałów i niezbędnej armatury należy do obowiązków Wykonawcy.

Podłączenie górnej wężownicy do instalacji c.o. z kosztami materiałów należy do obowiązków Użytkownika instalacji.

Pytanie nr 13.

Proszę o szczegółowe i jasne określenie granic projektu a szczególności w jakim zakresie należy wykonać (zaprojektować) podłączenie do wykonanych instalacji solarnych (zasobnika c.w.u.) istniejących źródeł ciepła, instalacji zimnej wody, instalacji elektrycznej oraz innych instalacji istniejących.

Odpowiedź:

Zakres dokumentacji projektowej ma obejmować cały zakres prac , od wykonania których zobowiązany jest Wykonawca instalacji solarnej.

Pytanie nr 14.

Jak dużo czasu Zamawiający przewiduje na zgłaszanie uwag po złożeniu dokumentacji projektowej?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje 7 dniowy termin na zgłaszanie uwag do dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 15.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w zasobnikach ciepła anody magnezowej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania anody magnezowej.

Pytanie nr 16.

Czy Zamawiający przewiduje montaż kolektorów w innym miejscu niż na dachach budynków (ściana, grunt)? Jeśli tak, prosimy o określenie ile zestawów i jakich będzie montowanych na ścianie lub na gruncie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza montaż kolektorów na dachu skośnym, dachu płaskim i elewacji. Zamawiający nie przewiduje montażu kolektorów na gruncie. Postępowanie prowadzone jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” zatem na etapie projektowania należy rozstrzygać miejsce montażu kolektorów słonecznych.

Pytanie nr 17.

Kto w przypadku montażu instalacji na gruncie będzie odpowiadał za uzyskanie pozwolenia na budowę?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje konieczności montażu instalacji na gruncie.

Pytanie nr 18.

Ze względu na różnice w kosztach wynikające z montażu kolektorów słonecznych na dachu płaskim i skośnym. Prosimy o oszacowanie ile zestawów i jakich będzie montowana na dachach skośnych, a ile na płaskich?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada takiej wiedzy. Postępowanie prowadzone jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” zatem na etapie projektowania należy rozstrzygać miejsce montażu kolektorów słonecznych.

Pytanie nr 19.

Czy w któryś budynkach prywatnych zgłoszonych do przedmiotu zamówienia, pokrycie dachowe wykonane jest z azbestu? Jak w takim przypadku Zamawiający przewiduje wykonanie instalacji solarnej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada takiej wiedzy. Pokrycia dachowe zawierające azbest można nadal użytkować. Nie ma zakazu wykonywania np. otworów w takich pokryciach więc pokrycie dachu zawierające azbest nie dyskwalifikuje montażu instalacji solarnej.

Pytanie nr 20.

Proszę o potwierdzenie czy wszystkie budynki mieszkalne objęte niniejszym przetargiem nie przekraczają 300 m² całkowitej powierzchni użytkowej? Ewentualnie proszę podać ile jest budynków przekraczających 300 m² powierzchni użytkowej z podziałem na zestawy. Informacja ta jest potrzebna do Wyznaczenia prawidłowej stawki podatku VAT.

Odpowiedź:

Według wiedzy Zamawiającego powierzchnia użytkowa budynków, na których przewidziany jest montaż instalacji solarnych nie przekracza 300 m².

Pytanie nr 21.

Czy wszystkie budynki mieszkalne objęte niniejszym przetargiem są budynkami jednorodzinnymi? Jeśli nie to proszę podać ile jest budynków nie jednorodzinnych z podziałem na zestawy.

Odpowiedź:

Według wiedzy Zamawiającego wszystkie budynki objęte przetargiem są budynkami mieszkalnymi jednorodzinными.

Pytanie nr 22.

Czy w budynkach mieszkalnych jest prowadzona jakakolwiek działalność gospodarcza? Jeśli tak to proszę podać ile jest takich budynków z podziałem na zestawy.

Odpowiedź:

Według wiedzy Zamawiającego w żadnym z budynków nie jest prowadzona działalność gospodarcza.

Pytanie nr 23.

Jak mają zostać prowadzone przewody nad-, czy podtynkowe?

Odpowiedź:

Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do ustalenia sposobu prowadzenia przewodów.

Pytanie nr 24.

Kto jest odpowiedzialny za wykonanie instalacji elektrycznej niezbędnej do podłączenia grzałki elektrycznej oraz innych urządzeń elektrycznych wymienionych w specyfikacji, jeżeli pomieszczenie kotłowni takiej nie posiada?

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU Użytkownik jest zobowiązany do doprowadzenia instalacji elektrycznej spełniającej obowiązujące wymogi norm do pomieszczenia, w którym zamontowany zostanie zasobnik c.w.u.

Pytanie nr 25.

Czy dokumentacja projektowa będzie rozliczana oddzielną fakturą? Czy jako element usługi kompleksowej (w związku, z czym będzie rozliczana z preferowaną stawką VAT)?

Odpowiedź:

Zasady rozliczeń zostały opisane w §8 pkt. 1 wzoru umowy.

Pytanie nr 26.

Kto jest odpowiedzialny za podprowadzenie zasilania do anody tytanowej i do grzałki?

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU Użytkownik jest zobowiązany do doprowadzenia instalacji elektrycznej spełniającej obowiązujące wymogi norm do pomieszczenia, w którym zamontowany zostanie zasobnik c.w.u.

Pytanie nr 27.

Czy zamawiający gwarantuje że w budynkach objętych zamówieniem, występują prawidłowo wykonane instalacje wodne i elektryczne zgodnie z wymogami prawa budowlanego? Co w przypadku jeśli w budynku nie będzie prawidłowych instalacji?

Odpowiedź:

Zgodnie z PFU Użytkownik jest zobowiązany do doprowadzenia instalacji elektrycznej spełniającej obowiązujące wymogi norm do pomieszczenia, w którym zamontowany zostanie zasobnik c.w.u. Użytkownik jest właścicielem istniejących instalacji i to on odpowiada za prawidłowość ich wykonania.

Pytanie nr 28.

Czy w każdej instalacji przewidziany jest zawór termostatyczny?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga montażu zaworu termostatycznego w każdej instalacji.

Pytanie nr 29.

Kto w przypadku, gdy dodatkowym źródłem ciepła jest kocioł olejowy lub gazowy, odpowiada za upewnienie automatyki systemowej dla kotła która będzie umożliwiała współpracę obydwóch instalacji?

Odpowiedź:

Za zapewnienie automatyki systemowej dla kotła odpowiedzialny jest Użytkownik instalacji.

Pytanie nr 30.

Co w przypadku gdy okaże się, że kotły są stare i niemożliwe jest zamontowania automatyki, a tym samym zsynchronizowanie pracy obydwu instalacji?

Odpowiedź:

Za zapewnienie automatyki systemowej dla kotła odpowiedzialny jest Użytkownik instalacji.

Pytanie nr 31.

Czy grzałka ma być zainstalowana w każdym zbiorniku?

Odpowiedź:

W przypadku konieczności zamontowania grzałki elektrycznej koszt grzałki ponosi Użytkownik instalacji.

Pytanie nr 32.

Prosimy o podanie ile wynosi gwarancji na zbiornik, anodę tytanową i grzałkę?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy dotyczące wymaganych okresów gwarancji:

Punkt 3 ppkt. 3.3 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„Wymagane okresy gwarancyjne: Gwarancja na kolektory słoneczne: min. 5 lat, Gwarancja na zespoły pompowo – sterownicze: min. 5 lat z wyłączeniem pompy solarnej, na którą wymagany okres gwarancji wynosi min. 2 lata, Sterownik min 5 lat”.

Pytanie nr 33.

W umowie podane gwarancje są gwarancjami nierealnymi:

- Producent grupy pompowej da 5 lat gwarancji na grupę pompową, ale nie na pompę solarną. Maksymalny okres to 2 lata.

- Zasobnik ma mieć gwarancję 10 lat. Czy gwarancja anody tytanowej może wynosić 3 lata? Grzałka – max 2 lata - taką gwarancję maksymalnie udzielają producenci.
- 6 lat na glikol - jest zbyt wygórowaną gwarancją. Maksymalny okres to 5 lat.

Prosimy o poprawienie długości okresu gwarancji w oparciu o nasze uwagi.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy dotyczące wymaganych okresów gwarancji:

Punkt 3 ppkt. 3.3 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„Wymagane okresy gwarancyjne: Gwarancja na kolektory słoneczne: min. 5 lat, Gwarancja na zespoły pompowo – sterownicze: min. 5 lat z wyłączeniem pompy solarnej, na którą wymagany okres gwarancji wynosi min. 2 lata, Sterownik min 5 lat”.

Pytanie nr 34.

W umowie podana jest kara w wysokości 100 zł za każdą godzinę zwłoki przy niedotrzymaniu czasu reakcji (§14 pkt 4), Zwracamy się z pytaniem - co jeśli wynikną opóźnienia nie z winy Wykonawcy (Wykonawca nie miałby na nie Wpływu)?

Odpowiedź:

W przypadku gdy opóźnienia nie wynikną z winy Wykonawcy kara nie zostanie naliczona przy czym udowodnienie, że opóźnienie nie wynika z winy Wykonawcy leży po stronie Wykonawcy.

Modyfikacja SIWZ:

Pkt. 3.3 SIWZ było

Wymagane gwarancje: Gwarancja na kolektory słoneczne: min. 10 lat, Gwarancja na zasobnik na ciepłą wodę użytkową: min. 10 lat, Gwarancja na zespoły pompowo-sterownicze: min. 5 lat, Gwarancja na płyn solarny: min 6 lat, Gwarancja na roboty montażowe: min. 5 lat,

Pkt. 3.3 SIWZ jest:

Wymagane okresy gwarancyjne: Gwarancja na kolektory słoneczne: min. 5 lat, Gwarancja na zespoły pompowo – sterownicze: min. 5 lat z wyłączeniem pompy solarnej, na którą wymagany okres gwarancji wynosi min. 2 lata, Gwarancja na sterownik min. 5 lat

Pkt. 6.6 SIWZ było :

- 6.6 **W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego**, zgodnie z § 6 ust. 1 Rozporządzenia 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 (Dz. U. 2013 , poz.231) Zamawiający żąda:
- 6.6.1 dla potwierdzenia spełnienia przez oferowane kolektory słoneczne wymagań stawianych płaskim kolektorom słonecznym należy załączyć do oferty: **certyfikat zgodności na znak Keymark lub inny równoważny certyfikat zgodności potwierdzający przeprowadzenie badań zgodnie z całym wymaganym zakresem normy PN-EN 12975-1** (lub równoważną) według metodologii ujętej w normie PN-EN 12975-2 (lub równoważnej). Certyfikat musi mieć ważność nie krótszą niż określony przez Zamawiającego termin wykonania inwestycji
- oraz
- 6.6.2 **dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowany kolektor wymaganych parametrów:** skrócone lub pełne sprawozdanie (raport) z badań na zgodność z podanymi normami wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze i/lub załącznik do certyfikatu Keymark lub równoważnego lub inne dokumenty równoważne.
- 6.6.3 W przypadku gdy zostały zaoferowane przez Wykonawcę materiały równoważne - **wykaz produktów/materiałów równoważnych** z podaniem ich nazwy i dokładnym opisem parametrów oraz kopie atestów, certyfikatów, aprobat technicznych lub deklaracji zgodności, jakie dany produkt posiada, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Pkt. 6.6 SIWZ jest:

- 6.6 **W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego**, zgodnie z § 6 ust. 1 Rozporządzenia 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 (Dz. U. 2013 , poz.231) Zamawiający żąda **dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowany przedmiot zamówienia wymaganych parametrów:**
- 6.6.1 Rurociągi solarne wraz z izolacją – do oferty dołączyć kartę katalogową,

- 6.6.2 Kolektora słonecznego – do oferty dołączyć certyfikat zgodności na znak Keymark lub inny równoważny certyfikat zgodności potwierdzający przeprowadzenie badań zgodnie z całym wymaganym zakresem normy PN-EN 12975-1 (lub równoważną) według metodologii ujętej w normie PN-EN 12975-2 (lub równoważnej). Certyfikat musi mieć ważność nie krótszą niż określony przez Zamawiającego termin wykonania inwestycji. Dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowany kolektor wymaganych parametrów: skrócone lub pełne sprawozdanie (raport) z badań na zgodność z podanymi normami wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze i/lub załącznik do certyfikatu Keymark lub równoważnego lub inne dokumenty równoważne.
- 6.6.3 Zbiornik solarny - Do oferty dołączyć kartę katalogową zbiornika i deklarację zgodności oraz atest higieniczny lub równoważny dokument, z którego wynika pozytywna ocena higieniczna zbiornika.
- 6.6.4 Grupa pompowa - Do oferty dołączyć kartę katalogową i deklarację zgodności.
- 6.6.5 Naczynia przeponowe - Do oferty dołączyć kartę katalogową, deklarację zgodności i dla naczynia na wodę atest higieniczny lub równoważny dokument, z którego wynika pozytywna ocena higieniczna naczynia.
- 6.6.6 Sterownik solarny z czujnikami – do oferty dołączyć opis techniczny lub kartę katalogową oraz deklarację zgodności
- 6.6.7 Płyn solarny - Do oferty dołączyć kartę katalogową oraz atest higieniczny PZH lub równoważny dokument.
- 6.6.8 W przypadku gdy zostały zaoferowane przez Wykonawcę materiały równoważne - **wykaz produktów/materiałów równoważnych** z podaniem ich nazwy i dokładnym opisem parametrów oraz kopie atestów, certyfikatów, aprobat technicznych lub deklaracji zgodności, jakie dany produkt posiada, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Pkt. 10.1.2 SIWZ było:

10.1.2 Rozdział merytoryczny zawierający:

- Formularz oferty przygotowany zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ,
- wykaz produktów/materiałów równoważnych z podaniem ich nazwy i dokładnym opisem parametrów oraz kopie atestów, certyfikatów, aprobat technicznych lub deklaracji zgodności, jakie dany produkt posiada, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie,
- w przypadku gdy zostały zaoferowane przez Wykonawcę – 6.6.3,
- certyfikat zgodności na znak Keymark lub inny równoważny certyfikat zgodności potwierdzający przeprowadzenie badań zgodnie z całym wymaganym zakresem normy PN-EN 12975-1 (lub równoważną) według metodologii ujętej w normie PN-EN 12975-2 (lub równoważnej)- 6.6.1,
- dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowany kolektor wymaganych parametrów: skrócone lub pełne sprawozdanie (raport) z badań na zgodność z podanymi normami wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze i/lub załącznik do certyfikatu Keymark lub równoważnego lub inne dokumenty równoważne - 6.6. 2

Pkt. 10.1.2 SIWZ jest:

10.1.2 Rozdział merytoryczny zawierający:

- Formularz oferty przygotowany zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ,
- wykaz produktów/materiałów równoważnych z podaniem ich nazwy i dokładnym opisem parametrów oraz kopie atestów, certyfikatów, aprobat technicznych lub deklaracji zgodności, jakie dany produkt posiada, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie, w przypadku gdy zostały zaoferowane przez Wykonawcę,
- Rurociągi solarne wraz z izolacją – do oferty dołączyć kartę katalogową,
- Kolektora słonecznego – do oferty dołączyć certyfikat zgodności na znak Keymark lub inny równoważny certyfikat zgodności potwierdzający przeprowadzenie badań zgodnie z całym wymaganym zakresem normy PN-EN 12975-1 (lub równoważną) według metodologii ujętej w normie PN-EN 12975-2 (lub równoważnej). Certyfikat musi mieć ważność nie krótszą niż określony przez Zamawiającego termin wykonania inwestycji. Dokumenty potwierdzające posiadanie przez oferowany kolektor wymaganych parametrów: skrócone lub pełne sprawozdanie (raport) z badań na zgodność z podanymi normami wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze i/lub załącznik do certyfikatu Keymark lub równoważnego lub inne dokumenty równoważne.
- Zbiornik solarny - Do oferty dołączyć kartę katalogową zbiornika i deklarację zgodności oraz atest higieniczny lub równoważny dokument, z którego wynika pozytywna ocena higieniczna zbiornika.
- Grupa pompowa - Do oferty dołączyć kartę katalogową i deklarację zgodności.
- Naczynia przeponowe - Do oferty dołączyć kartę katalogową, deklarację zgodności i dla naczynia na wodę atest higieniczny lub równoważny dokument, z którego wynika pozytywna ocena higieniczna naczynia.
- Sterownik solarny z czujnikami – do oferty dołączyć opis techniczny lub kartę katalogową oraz deklarację zgodności
- Płyn solarny - Do oferty dołączyć kartę katalogową oraz atest higieniczny PZH lub równoważny dokument.

Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 8 do SIWZ – PFU - w zakresie parametrów kolektora słonecznego, strony 11-12 oraz ilości zestawów (strony 16-18). Poprawiony plik zostanie opublikowany na bip.lomianki.

Zamawiający dokonuje nw. zmian we wzorze umowy

BYŁO:

§ 11. Gwarancja jakości i rękojmia za wady

1. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancję obejmującą całość prac wykonanych w ramach przedmiotu zamówienia, w tym także za części realizowane przez podwykonawców. Wymagany termin gwarancji wynosi:
 - 1.1. na kolektor słoneczny - min. 10 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia
 - 1.2. gwarancja na zasobnik ciepłej wody użytkowej - min. 10 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia
 - 1.3. gwarancja na zespoły pompowo–sterownicze – min. 5 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia;
 - 1.4. gwarancja na płyn solarny – min. 6 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,
 - 1.5. gwarancja na roboty montażowe – min. 5 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,

JEST:

§ 11. Gwarancja jakości i rękojmia za wady

1. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancję obejmującą całość prac wykonanych w ramach przedmiotu zamówienia, w tym także za części realizowane przez podwykonawców. Wymagany termin gwarancji wynosi:
 - 1.1. na kolektor słoneczny - min. 5 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,
 - 1.2. gwarancja na zasobnik ciepłej wody użytkowej - min. 5 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,
 - 1.3. gwarancja na zespoły pompowo–sterownicze – min. 5 lat, z wyłączeniem pompy solarnej, na którą wymagany okres gwarancji wynosi min. 2 lata, od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,
 - 1.4. gwarancja na płyn solarny – min. 5 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,
 - 1.5. gwarancja na roboty montażowe – min. 5 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,

BYŁO:

§ 14. Czynności i przeglądy serwisowe na żądanie

4. Niedotrzymanie czasu reakcji wskazanego w ust. 3 powoduje naliczanie kar umownych za zwłokę w wysokości 100 zł za każdą godzinę zwłoki.

JEST:

§ 14. Czynności i przeglądy serwisowe na żądanie

4. Niedotrzymanie czasu reakcji wskazanego w ust. 3 powoduje naliczanie kar umownych za zwłokę w wysokości 100 zł za każdą godzinę zwłoki. W przypadku gdy opóźnienia nie wynikną z winy Wykonawcy kara nie zostanie naliczona przy czym udowodnienie, że opóźnienie nie wynika z winy Wykonawcy leży po stronie Wykonawcy.

Modyfikacja SIWZ

BYŁO:

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 11.6 Ofertę zapakowaną i oznaczoną zgodnie z punktem 11.5 należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego znajdującej się w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 115, pok.1.
- 11.7 Termin składania ofert upływa dnia **13.07.2015 r. o godz. 10.00.**

11.8 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.07.2015 r. o godz.10:45** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Warszawskiej 71 – pok. nr 22.

11.9 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, ponosząc koszty jej przygotowania i złożenia.

11.10 Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej w zamkniętej kopercie, gwarantującej zachowanie poufności i jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Kopertę należy oznakować w niżej podany sposób:

- nazwa i adres Wykonawcy;
- zaadresować na Zamawiającego: Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, z dopiskiem: „nazwa postępowania”
- *nie otwierać do dnia 13.07.2015 r. do godz. 10:45”.*

WINNO BYĆ:

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

11.1 Ofertę zapakowaną i oznaczoną zgodnie z punktem 11.5 należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego znajdującej się w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 115, pok.1.

11.2 Termin składania ofert upływa dnia **15.07.2015 r. o godz. 10.00.**

11.3 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **15.07.2015 r. o godz.10:45** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Warszawskiej 71 – pok. nr 22.

11.4 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, ponosząc koszty jej przygotowania i złożenia.

11.5 Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej w zamkniętej kopercie, gwarantującej zachowanie poufności i jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Kopertę należy oznakować w niżej podany sposób:

- nazwa i adres Wykonawcy;
- zaadresować na Zamawiającego: Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, z dopiskiem: „nazwa postępowania”
- *nie otwierać do dnia 15.07.2015 r. do godz. 10:45”.*

Niniejsze pismo należy traktować jako integralną część SIWZ.

Z up. BURMISTRZA
Kierownik Referatu Zamówień Publicznych

Aneta Witkowska