

**GMINA UNIEJÓW**

ul. Bł. Bogumiła 13, 99-210 Uniejów, tel./fax.: (063) 288-97-40

e-mail: urząd@uniejow.pl; www: www.uniejow.pl**ZP.271.24.2023 EL****Uniejów, dnia 01.10.2023 r.**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wraz z montażem w ramach zadania pn. „**Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów**”
Zamawiający - działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2023 poz. 1605) zwanej dalej „Ustawą” - udziela wyjaśnień dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ) w odpowiedzi na wnioski złożone przez Wykonawców w przedmiotowym postępowaniu:

Pytanie 2. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w dokumentacji technicznej wymaga zastosowania kolektorów wykonanych w całości z miedzi (płyta absorbera oraz układ orurowania absorbera) lub kolektorów z aluminiową płytą oraz miedzianym orurowaniem, wykonanych każdorazowo w technologii spawania laserowego.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami załącznika nr 1 do SWZ. Ostatecznego doboru urządzeń dokona projektant na etapie opracowania projektu. Katalog przewidywanych ewentualnych zmian (w tym w zakresie dopuszczalności zmiany technologii wykonania prac i materiałów przewidzianych w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia) zawarty jest w § 20 projektu umowy.

Pytanie 3. Wnosimy o wykreślenie przez Zamawiającego maksymalnej mocy wyjściowej z kolektora przy nasłonecznieniu 1000W/m^2 i różnicy temperatur $T_m - T_a = 30^\circ\text{K}$ (wg normy 12975-2:2007) określonej dla kolektora słonecznego max 1680 W.

Odpowiedź: Zamawiający przychyła się do prośby.

Pytanie 4. W dokumentacji technicznej instalacji kolektorów słonecznych Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody projektant wymaga zastosowania pogrzewacza, którego współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy EN 12664:2001 lub równoważna, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum $0,0205\text{ W/mK}$ przy $\Delta T = 10\text{ }^\circ\text{C}$, oraz maksymalnie $0,0228\text{ W/mK}$ przy $\Delta T = 30\text{ }^\circ\text{C}$ lub klasa energetyczna A. 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 te zapisy specyfikacji, można zastosować podgrzewacze klasy energetycznej C.

Kolejna niejasność to stawianie wymogu, aby badanie współczynnika przewodzenia ciepła dla izolacji podgrzewacza było przeprowadzone według normy PN-EN12664:2001 dla różnicy temperatur (ΔT) 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.

Z uwagi na powyższe, prosimy o:

- usunięcie wymagania co do błędnych współczynników przenikania ciepła,
- postawienie jasnego i jednoznacznego wymogu co do klasy energetycznej podgrzewaczy, nie niższej niż klasa C.

Odpowiedź: Zamawiający przychyła się do prośby.

Pytanie 5. Zwracamy, uwagę, że wymóg odporności temperaturowej węzownicy solarnej min. 130°C nie posiada uzasadnienia technicznego, gdyż taka temperatura nie występuje w podgrzewaczu, w żadnych warunkach. Jej wystąpienie wiązałoby się ze zniszczeniem pozostałych elementów instalacji, takich jak np. naczynia przeponowe. Powyższy wymóg jest zatem bezpodstawny i narusza zasadę zachowania uczciwej konkurencji. Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania podgrzewacze o dopuszczalnej temperaturze pracy węzownicy solarnej min. 110°C i tym samym dopełnił zasady zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu.

Odpowiedź: Zamawiający przychyła się do prośby i dopuszcza do zastosowania podgrzewacze o dopuszczalnej temperaturze pracy węzownicy solarnej min. 110°C

Pytanie 6. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści odchyłkę +/- 10% od pojemności podgrzewaczy podanych w projekcie budowlanym, rozumianych jako pojemności rzeczywiste.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 7. Prosimy o informacje czy modemy są wymagane dla każdej instalacji.

Odpowiedź: Tak

Pytanie 8. W opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga grupy pompowej z manometrami. Prosimy o uściślenie, że zapis jest omyłką pisarską a grupa ma być wyposażona w jeden manometr.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, aby zestaw pompowy był wyposażony w jeden manometr, o ile na etapie opracowania projektu potwierdzi to projektant instalacji.

Pytanie 65. Od 03.12.2019r. producenci paneli fotowoltaicznych są zobowiązani do przejścia z normy UL1703 na normę UL61730 która jest zharmonizowana standardem bezpieczeństwa IEC i UL 61730 dla rynków międzynarodowych.

Dzięki tej harmonizacji producenci mogą wykorzystywać zgodnie z normą 61730 w celu usprawnienia podejścia i większego dostępu do bardziej globalnego rynku. Czy Zamawiający potwierdza równoważność norm UL1703 i 61730 ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści nowsze warianty norm wskazanych w SWZ. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Normy ustanawiane są przez odpowiednie jednostki normalizacyjne. Dopuszczalność zastosowania norm równoważnych została wskazana w SWZ.

Pytanie 5. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach projektu nie występują obiekty objęte ochroną konserwatora ani wpisane na listę zabytków.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie: Prosimy o wyszczególnienie i doprecyzowanie zakresu prac obejmujących dostosowanie czynności obsługowych instalacji fotowoltaicznych i instalacji kolektorów słonecznych przez osoby niepełnosprawne.

Odpowiedź: Dostosowanie powinno dotyczyć instalacji montowanej wewnątrz budynku.

Pytanie 40. Czy po stronie Wykonawcy jest dostawa i montaż pompy górnej węzownicy wraz z osprzętem?

Odpowiedź: Tak. Zakres po stronie Wykonawcy

Pytanie 41. Czy sterowniki instalacji solarnych należy podłączyć do internetu?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 42. Dla rur solarnych określono, że mają być w izolacji z kauczuku o przewodności cieplnej $0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ w $\text{tem. } 0^{\circ}\text{C}$. Dostępne na rynku rury solarne w izolacji z kauczuku mają przewodność cieplną $0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ w $\text{tem. } 0^{\circ}\text{C}$. W związku z powyższym, czy

Zamawiający dopuści rury solarne w izolacji z kauczuku o przewodności cieplnej 0,038 W/(m*K) w tem.0°C lub też czy dopuści rury solarne w izolacji PES, które spełnią wymogi PFU?

Odpowiedź: Przedmiot zamówienia musi zostać wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami. Szczegółowe rozwiązania i materiały dla każdej instalacji zostaną przyjęte przez projektanta na etapie sporządzania projektu. Katalog przewidywanych ewentualnych zmian (w tym w zakresie dopuszczalności zmiany technologii wykonania prac i materiałów przewidzianych w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia) zawarty jest w § 20 projektu umowy.

Niniejsze odpowiedzi stają się integralną częścią SWZ

***Burmistrz
Józef Kaczmarek***