



GMINA WOJCIESZKÓW

Ul. Kościelna 46, 21-411 Wojcieszków
woj. lubelskie
tel. 25 755 41 01, fax 25 623 97 97
www.wojcieszkow.pl
e-mail: urząd_gminy@wojcieszkow.pl

ING.271.6.2021.PG

Wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości zamówienia większej niż progi unijne, o których mowa w art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, o którym mowa w art. 129 ust. 1 pkt 1 w/w ustawy, na dostawy pod nazwą:

Energia odnawialna dla Gminy Wojcieszków

W związku z otrzymaniem wniosku o wyjaśnienie Specyfikacji Warunków Zamówienia w w/w postępowaniu, w terminie określonym w art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), Zamawiający, działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 w/w ustawy wyjaśnia, co następuje:

Pytanie 1:

Zgodnie z dokumentacją techniczną, Zamawiający dopuszcza do zastosowania, między innymi, kolektory z absorberem wykonanym całkowicie z aluminium, to znaczy zarówno płyta jak i orurowanie. Kolektory takie są tańsze w produkcji względem powszechnie stosowanych kolektorów z miedziano-aluminiowym absorberem, jednakże są od nich mniej trwałe i bardziej narażone na korozję w typowych zastosowaniach, jakim są domowe instalacje do wspomaganie podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Nie posiadają przy tym żadnych zalet użytkowych dla odbiorców takich instalacji. Wiodące w tej dziedzinie koncerny europejskie (mierząc ilością sprzedawanych kolektorów słonecznych), między innymi: Viessmann, Vailant, Buderus, wiele lat temu zastąpiły kosztowną technologię w pełni miedzianych absorberów, technologią spawanych laserowo

absorberów aluminiowo-miedzianych. To właśnie wprowadzenie technologii spawania laserowego, było krokiem milowym w ich rozwoju, zapewniając nie tylko wysoką trwałość, jakość i precyzję połączeń, ale także zmniejszając oddziaływanie na środowisko. Nie mniej, te koncerny jak dotąd nie zdecydowały się na wprowadzanie do oferty kolektorów z absorberem w całości z aluminium. Zastosowanie aluminiowego orurowania absorbera wprowadza ograniczenia względem pozostałych elementów instalacji, które z uwagi na ryzyko korozji nie mogą zawierać m.in. materiałów mosiężnych, a z takich wykonane są na przykład grupy pompowe, czy też osprzęt kolektorów słonecznych. Miedź natomiast, od samego początku istnienia kolektorów słonecznych jest najtrwalszym i najbezpieczniejszym materiałem orurowania absorberów. Ze względu na swoje właściwości jest wykorzystywana powszechnie, m.in. w instalacjach ogrzewczych, ciepłej wody użytkowej i instalacjach chłodu, a także w instalacjach solarnych. Jej zaletą jest możliwość łączenia z innymi materiałami stosowanymi również powszechnie w takich instalacjach, tj. ze stalą nierdzewną, stalą zwykłą, mosiądzem.

W związku z powyższym, w celu zapewnienia możliwie jak największej żywotności wykonywanych instalacji, wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zastosowania kolektorów słonecznych z miedzianym orurowaniem absorbera.

Odpowiedź 1:

Zamawiający informuje, że oczekuje zastosowania kolektorów słonecznych z miedzianym orurowaniem absorbera.

Pytanie 2:

Prosimy o potwierdzenie, że minimalna moc zestawów kolektorów słonecznych wskazana w pkt. 6, ppkt. 1) - 3) , rozdz. 3 SIWZ, odnosi się do tego samego punktu pracy co wymaga w projektach budowlano-wykonawczych moc kolektora wg normy PN-EN ISO 9806, czyli dla nasłonecznienia globalnego $G = 1000 \text{ W/m}^2$ oraz różnicy temperatury $dT = 30 \text{ K}$.

Odpowiedź 2:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w projektach budowlano-wykonawczych dot. mocy kolektora wg normy PN-EN ISO 9806, czyli dla nasłonecznienia globalnego $G = 1000 \text{ W/m}^2$ oraz różnicy temperatury $dT = 30 \text{ K}$.

Pytanie 3:

Ponieważ maksymalny punktowany okres gwarancji wynosi 5 lat, czyli tyle samo ile typowa rynkowa gwarancja udzielana przez producentów kolektorów słonecznych i osprzętu do instalacji, a także tyle samo ile wynosi okres trwałości projektów współfinansowanych ze środków regionalnych programów operacyjnych, w tym RPO Województwa Lubelskiego na lata 2014 – 2020, a zatem jest to „martwe” kryterium, prosimy o wprowadzenie dodatkowego, bardziej różnicującego oferty kryterium oceny, stanowiącego realną korzyści dla beneficjentów projektu, czyli mieszkańców Gminy Wojcieszków. Obiektywnym kryterium technicznym z wagą 20%, mogłaby być moc kolektorów słonecznych, z ustaloną według tabeli punktacją:

Moc kolektora słonecznego wg PN-EN ISO 9806, przy $G = 1000 \text{ W/m}^2$ i $dT = 30\text{K}$ w przedziale:	Liczba dodatkowych punktów
od 1 350 W do 1 399 W	0 pkt.
od 1 400 W do 1 449 W	5 pkt.
od 1450 W do 1 499 W	10 pkt.
$\geq 1 500 \text{ W}$	20 pkt.

To kryterium skutkuje bezpośrednią korzyścią dla mieszkańców, wynikającą z promowania bardziej wydajnych kolektorów słonecznych (bez tego wykonawcy dostarczą jedynie minimum), ale także jest bezpieczne z technicznego punktu widzenia. Ewentualne przewymiarowanie instalacji nie będzie miało miejsca z uwagi ograniczoną „opłacalność” zwiększania mocy kolektora przez wykonawcę, a także pośrednio przez ograniczoną powierzchnię brutto kolektora do maksymalnie 2,5 m². Dlatego też prosimy o rozważenia wprowadzenia tego kryterium, przy równoczesnym zmniejszeniu wagi, w tym wypadku, mało znaczącego kryterium gwarancji.

Odpowiedź 3:

Zamawiający informuje, że kryteria oceny ofert zostały określone w Rozdziale 17 SWZ i nie widzi potrzeby zmiany, zgodnie z uwagami Wykonawcy. Kryterium gwarancji odnosi się do całości wykonanego zadania, a nie do gwarancji producenta na zastosowane materiały czy urządzenia.

Pytanie 4:

Zamawiający w opisie przedmiotu Zamówienia wymaga zastosowania zbiorników z izolacją z pianki „bezelfreonowej”. Zwracamy uwagę, że w Polsce nie ma zakazu dotyczącego wykorzystania systemu opartego o HFO (związkach chlorowcowych), a system oparty na HFO posiada znacznie lepsze parametry termiczne. Z tego powodu izolacje oparte o HFO są konieczne, na przykład w

podgrzewaczach o wysokich klasach efektywności energetycznej. **Dlatego też, wnosimy o dopuszczenie do zastosowania podgrzewaczy izolowanych powszechnie stosowaną izolacją PUR o niskiej zawartości chlorowców (HFO), będących obecnie rynkowym standardem.**

Odpowiedź 4:

Zamawiający informuje, że dopuszcza podgrzewacze izolowane z wykorzystaniem pianki PUR, przy zachowaniu klasy efektywności energetycznej min. B.

Pytanie 5:

Prosimy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu podgrzewaczy o powierzchniach węzownic (wymienników):

- 200 l - powierzchnia węzownicy dolnej / górnej: 0,8 m² / 0,8 m²
- 300 l - powierzchnia węzownicy dolnej / górnej: 1,2 m² / 0,8 m²
- 400 l - powierzchnia węzownicy dolnej / górnej: 2,0 m² / 1,0 m²

Powyższe parametry są typowe dla podgrzewaczy o wskazanych pojemnościach. Z tego powodu wnioskowane zmiany w żaden sposób nie wpłyną na jakość zastosowanych urządzeń, a pozwolą na zwiększenie poziomu konkurencyjności.

Odpowiedź 5:

Zamawiający dopuszcza podgrzewacze o powierzchniach węzownic:

- 200 l - powierzchnia węzownicy dolnej / górnej: 0,8 m² / 0,8 m²
- 300 l - powierzchnia węzownicy dolnej / górnej: 1,2 m² / 0,8 m²
- 400 l - powierzchnia węzownicy dolnej / górnej: 2,0 m² / 1,0 m²

Pytanie 6:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści do postępowania podgrzewacze o minimalnej grubości izolacji 50 mm, przy spełnieniu korzystniejszych wartości współczynnika przewodności cieplnej λ .

Odpowiedź 6:

Zamawiający informuje, że nie ogranicza wyboru podgrzewaczy poprzez grubość izolacji. Zamawiający oczekuje klasy efektywności energetycznej min. B podgrzewaczy.

Pytanie 7:

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

Odpowiedź 7:

Zamawiający informuje, że dostawa i montaż modemów LAN nie jest objęta niniejszym zamówieniem (dotyczy instalacji solarnych). Wykonawca ma obowiązek zapewnić możliwość podłączenia modułu do sterownika instalacji.

10 sierpnia 2021 r.
Data:.....

Zastępca
Wójta Gminy Wojcieszków
Piotr Goławski
/podpisano elektronicznie/

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego)