

Bądkowo, dnia 20.02.2023 r.

Gmina Bądkowo

ul. Włocławska 82

87-704 Bądkowo

NIP: 8911622058

Nr postępowania RRG.ZPF.271.2.2023

Do Wykonawców zainteresowanych udziałem w postępowaniu

Dotyczy: Zamówienia publicznego **Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w gminie Bądkowo.**

Na podstawie art. 284. ust. 6 z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) przekazuję treść zapytania, które wpłynęło do Zamawiającego wraz z odpowiedzią.

Pytania dotyczące pomp ciepła:

1. W projekcie Gimnazjum określono, że największe drzwi mają 100 cm szerokości, podczas gdy bufor mierzy sobie ponad 120 cm szerokości. Czy jest możliwość innej opcji wniesienia lub ewentualnie wyburzenia kawałka ściany?

Odpowiedź: Ze względu na ryczałtowy charakter wynagrodzenia Wykonawca winien uwzględnić wszystkie czynności i roboty konieczne do prawidłowego wykonania całego zakresu objętego umową. W projekcie wskazano, gdy w przypadku braku możliwości montażu buforu o podanych wymiarach dopuszcza się montaż dwóch lub więcej buforów o łącznej poj. 3000 L i mniejszych wymiarach. Zamawiający umożliwi przeprowadzenie wizji lokalnej na obiekcie w przypadku jakiegokolwiek wątpliwości.

2. Zaprojektowano urządzenia z czynnikiem R410A. Czy zamawiający wyraża zgodę, aby dla lokalizacji Klub przedszkolny zastosować urządzenia z nowszym modelem czynnika R32?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, wszystkie pompy ciepła zostały zaprojektowane przy użyciu gazu r410A z uwagi na uproszczenie czynności serwisowych. Dodatkowo w pompach ciepła należy zastosować czynnik niepalny.

3. Czy instalacja w obiekcie Szkoła Podstawowa może zostać wykonana w połączeniu pomp kaskadowych? Na rynku nie ma pompy o wyznaczonej mocy, spełniającej pozostałe parametry specyfikacji. Aby spełnić rozwiązania wskazane w dokumentacji, chcielibyśmy zastosować połączenie dwóch pomp kaskadowo (25kW). Łączna moc 50kW. Czy zamawiający wyraża zgodę na taki układ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, istnieją na rynku urządzenia o podobnej charakterystyce w jednym urządzeniu.

Pytania dotyczące fotowoltaiki:

1. W lokalizacji klub dziecięcy zaprojektowano układ z optymalizatorami mocy. Na rynku jest tylko jedna marka, która oferuje system optymalizujący każdy moduł z osobna, monitorujący pracę każdego panelu oraz zabezpieczający dom na wypadek pożaru. Jednocześnie falowniki marki Solaredge nie spełniają minimalnym parametrów określonych na stronie 13 projektu technicznego. W związku z powyższym prosimy o wyrażenie zgody na zastosowanie falowników 6 kW i 4 kW o sprawności maksymalnej 98%.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę i nie zgadza się z twierdzeniem, że jest tylko jeden producent na rynku spełniające stawiane wymogi.

2. Minimalne parametry modułów fotowoltaicznych wskazują na jeden konkretny typ i producenta. Niestety trudno dostępny i bardzo drogi. Można mieć wątpliwości, czy jest to rozwiązanie optymalne, szczególnie dla instalacji gruntowych, gdzie warto rozważyć moduły bifacjalne. W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem, czy zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie modułów:

- O większych rozmiarach (np. moduły bifacjalne o mocy ponad 500W, które zapewniają oszczędność miejsca i dodatkową sprawność, mają długość przekraczającą 2 metry).
- Z gwarancją 12 lat na produkt i 25 lat na uzyski
- O sprawności minimalnej 20,5%
- Wykonanych w innej technologii niż PERC shingled

Odpowiedź: Odpowiedź zgodna z pkt 1.

3. Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę minimalnej mocy instalacji w Zespole Szkolno-Przedszkolnym. Moc umowna wynosi 40 kWp, z kolei moc projektowana 39,77 kWp. Chcąc zastosować moduły o mocy np. 460 W nie jesteśmy w stanie zmieścić się w wyznaczonych limitach. Stąd prośba o wyrażenia zgody na 2% tolerancję w dół.

Odpowiedź: Z uwagi na postępujący rozwój technologiczny Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o większej mocy jednostkowej przy zachowaniu mocy łącznej instalacji nie większej niż moc wskazana w projekcie i nie mniejszej niż moc wskazana w projekcie pomniejszona o moc jednostkową pojedynczego modułu. Przykładowo, przy zastosowaniu paneli o mocy jednostkowej 410 Wp paneli dla instalacji 25 000 W winna wynosić $25\ 000\ \text{W}/410\ \text{W} = 60,97$ (zaokr. w dół– 60 szt.) $60 \times 410\ \text{Wp} = 24,600\ \text{kWp}$.

4. Czy zamawiający posiada ekspertyzę techniczną dachów, potwierdzającą możliwość montażu instalacji fotowoltaicznej? Prosimy o jej udostępnienie.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada ekspertyzy technicznej dachów dot. montażu instalacji PV.