**sygn. postępowania: ZS.KG.RK-271-003/24**

Żarnowiec 15.05.2024r.

***informacja na Platformę zakupową***

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) zwanej dalej „uPzp” na:

 **„Zakup i dostawa oraz montaż instalacji paneli fotowoltaicznych i pomp ciepła**

**dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Żarnowcu”**

Na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 oraz art. 137 ust. 2 uPzp Zamawiający przekazuje:

**Treść pytań z dnia 13.05.2024r. wraz z wyjaśnieniami i zmianami PHU:**

**Pytanie 1:**

Zamawiający postawił następujący warunek udziału w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

„Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej:

- jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej oraz pompy ciepła w jednym zadaniu dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym,

- **lub** jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym,

- **lub** jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu pompy ciepła dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym ”

Tak postawiony warunek dopuszcza Wykonawców, którzy wykażą się doświadczeniem tylko w zakresie zaprojektowania i montażu instalacji fotowoltaicznej **lub** doświadczeniem tylko w zakresie zaprojektowania i montażu pompy ciepła, co zaprzecza warunkowi postawionemu w wersie pierwszym.

W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że Wykonawca spełni warunek udziału jeśli wykonał należycie co najmniej:

- jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej oraz pompy ciepła w jednym zadaniu dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym,

**lub**

- jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym,

**oraz**

-jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu pompy ciepła dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym ”

**Odpowiedź :**

*Zamawiający potwierdza, że Wykonawca spełni warunek udziału w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej jeżeli wykaże że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał należycie co najmniej:*

*- jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej oraz pompy ciepła w jednym zadaniu dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym,*

***lub***

*- jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznej dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym,*

***oraz***

*-jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu dostawie i montażu pompy ciepła dla budynku użyteczności publicznej lub komercyjnej nie będącej budynkiem mieszkalnym ”*

**Pytanie 2 :**

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawcy którzy odbyli wizję lokalną na etapie pierwszego, unieważnionego przez Zamawiającego postępowania, nie są zobowiązani do jej ponownego odbycia.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający potwierdza że Wykonawcy którzy odbyli wizję lokalną na etapie pierwszego, unieważnionego przez Zamawiającego postępowania, nie są zobowiązani do jej ponownego odbycia.*

*Zapis SWZ: „Jeżeli Wykonawca uczestniczył w wizji lokalnej w unieważnionym wcześniej postępowaniu nie ma obowiązku uczestniczenia ponownie w przedmiotowej wizji. Wykonawca wraz z ofertą musi złożyć oświadczenie potwierdzające ww. udział w wizji - ze wskazaniem nr postępowania, którego dotyczyła poprzednia wizja” (ZSR.KG.RK-271-002/24 – nr unieważnionego postępowania)*

**Pytanie 3:**

W pkt.11.1.7 SWZ Zamawiający wymaga dołączenia do oferty min. posiadanych certyfikatów dla oferowanych modułów i pomp ciepła. Prosimy o uszczegółowienie jakich konkretnie certyfikatów Zamawiający wymaga dla modułów fotowoltaicznych i pomp ciepła.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga Certyfikatów wskazanych w specyfikacji technicznej.*

**Pytanie 4:**

Prosimy o potwierdzenie, ze po stronie Zamawiającego jest wykonanie ewentualnych prac związanych ze zwiększeniem mocy przyłączeniowej.

**Odpowiedź:**

*Złożenie wniosku o zwiększenie mocy leży pop stronie Zamawiającego. Po stronie Wykonawcy jest wypełnienie i przygotowanie wniosku wraz z niezbędnymi załącznikami.*

**Pytanie 5:**

Prosimy o rezygnację z wymogu dla prądu zwarciowego Isc modułów fotowoltaicznych min. 13,9A - parametry prądowo-napięciowe modułów nie wpływają na ich pracę. Wymóg ten jedynie ogranicza ilość urządzeń spełniających wymagania przetargowe.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający rezygnuje z zapisów specyfikacji.*

**Pytanie 6:**

Prosimy o rezygnację z wymogu dla prądu Impp modułów fotowoltaicznych min. 13,5A - parametry prądowo-napięciowe modułów nie wpływają na ich pracę. Wymóg ten jedynie ogranicza ilość urządzeń spełniających wymagania przetargowe.

**Odpowiedź***:*

*Zamawiający rezygnuje z zapisów specyfikacji.*

**Pytanie 7:**

Prosimy o rezygnację z wymogu dla napięcia Uoc modułów fotowoltaicznych min. 49,8A - parametry prądowo-napięciowe modułów nie wpływają na ich pracę. Wymóg ten jedynie ogranicza ilość urządzeń spełniających wymagania przetargowe.

**Odpowiedź**:

*Zamawiający rezygnuje z zapisów specyfikacji.*

**Pytanie 8:**

Prosimy o dopuszczenie modułów fotowoltaicznych w technologii Multibusbar tj. posiadających min. 9 busbar.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

**Pytanie 9:**

 Prosimy o rezygnację z wymogu posiadania przez moduły kabli o długości min. 120cm. Większość dostępnych na rynku modułów o mocy 550-600Wp (przeznaczonych do budowy farm PV) posiada kable o długości 30-40cm. Wymóg ten jedynie ogranicza ilość urządzeń spełniających wymagania przetargowe.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający rezygnuje z zapisu o dł. kabli 120cm, natomiast nie dopuszcza zastosowanie przedłużek podczas montażu paneli na dachu.*

**Pytanie 10:**

Prosimy o dopuszczenie modułów z ilością ogniw min. 120.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

**Pytanie 11:**

Prosimy o potwierdzenie, że moduły z tolerancją mocy -0, +5Wp spełniają wymagania przetargowe.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

**Pytanie 12:**

Prosimy o rezygnacją z maksymalnych wymiarów modułu. Zamawiający wymaga modułów o mocy 550Wp lub większych. Wzrost mocy modułu idzie w parze wraz z jego wymiarami. Obecne zapisy stoją ze sobą w sprzeczności.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

**Pytanie 13:**

Prosimy o dopuszczenie modułów z gwarancją producenta min. 15lat. Na rynku jest zaledwie kilku producentów, którzy oferują moduły z gwarancją dłuższą niż 15 lat. Zatem wymóg 20 lat znacznie ogranicza konkurencyjność składanych ofert.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

**Pytanie 14:**

Prosimy o rezygnację z certyfikacji INMETRO. INMETRO jest brazylijską organizacją normalizacyjną, wymagającą od producentów i dostawców, aby ich produkty były testowane i certyfikowane przez uznaną jednostkę certyfikującą, która następnie umieszcza swój własny znak oraz pieczęć zatwierdzenia INMETRO. Wymóg jest nie zasadny na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i jedynie ogranicza ilość urządzeń spełniających wymagania przetargowe.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający rezygnuje z certyfikatu INMETRO*

**Pytanie 15:**

Prosimy o rezygnację z wymogu certyfikatu WEEE lub wskazanie min. 3 produktów spełniających wszystkie wymogi przetargowe.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający rezygnuje z certyfikatu WEEE*

**Pytanie 16:**

Prosimy o potwierdzenie, że wymagana odporność na ogień klasy C ma być zgodnie z normą UL790.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający potwierdza, że dopuszcza normę UL790.*

**Pytanie 17:**

Prosimy o rezygnację z wymogu zgodności z normą DIN EN 60068-2-68. Lokalizacja, gdzie prowadzone będzie inwestycja nie jest narażona na nadmierne działanie pyłów i piasku. Wymóg jest nie zasadny i jedynie ogranicza ilość urządzeń spełniających wymagania przetargowe.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

**Pytanie 18**

Prosimy o dopuszczanie falownika hybrydowego z zakresem napięć baterii 180-800V.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

**Pytanie 19:**

W PFU Zamawiający podaje maksymalny prąd MPPT DC o wartości 40x2 [A] dla falownika hybrydowego. Prosimy Zamawiającego o wskazanie przynajmniej 3 producentów, aby mieć pewność, że została zachowana zasada uczciwej konkurencji, którą wymusza ustawa o zamówieniach publicznych lub dopuszczenie parametrów falownika hybrydowego którego maksymalny prąd MPPT DC wynosi 20x2 [A].

**Odpowiedź***:*

*Zamawiający dopuszcza falownik hybrydowy, którego maksymalny prąd MPPT DC wynosi 20x2 [A].*

**Pytanie 20:**

W PFU Zamawiający podaje maksymalny prąd zwarcia MPPT o wartości 60x2 [A] dla falownika hybrydowego. Prosimy Zamawiającego o wskazanie przynajmniej 3 producentów, aby mieć pewność, że została zachowana zasada uczciwej konkurencji, którą wymusza ustawa o zamówieniach publicznych lub dopuszczenie parametrów falownika hybrydowego którego maksymalny prąd zwarciowy MPPT wynosi 30x2 [A]

**Odpowiedź:**

*Zamawiający dopuszcza falownik hybrydowy, którego maksymalny prąd MPPT DC wynosi 30x2 [A].*

**Pytanie 21:**

Przy zastosowaniu dwóch falowników, prosimy o dopuszczenie parametrów, w których falownik hybrydowy będzie miał liczbę MPPT/Liczbę stringów PV wynoszącą 2/2.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga zastosowania jednego falownika w instalacji.*

**Pytanie 22:**

Czy Zamawiający dopuszcza falownik hybrydowy o sprawności EURO 97,5 %?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji.*

**Pytanie 23:**

Przy zastosowaniu dwóch falowników, prosimy o dopuszczenie parametrów, w których falownik hybrydowy będzie miał maksymalny prąd wyjściowy AC min. 17 [A].

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga zastosowania jednego falownika w instalacji.*

**Pytanie 24:**

Przy zastosowaniu dwóch falowników, prosimy o dopuszczenie parametrów, w których falownik hybrydowy będzie miał min. zakres napięć baterii 120-650 V oraz min. znamionowe napięcie baterii 250 V.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga zastosowania jednego falownika w instalacji.*

**Pytanie 25:**

Przy zastosowaniu dwóch falowników, prosimy o dopuszczenie parametrów, w których falownik hybrydowy będzie miał min. maksymalną moc ładowania/rozładowania 10 kW.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga zastosowania jednego falownika w instalacji.*

**Treść pytań z dnia 14.05.2024r. wraz z wyjaśnieniami i zmianami PHU:**

**Pytanie nr 1:**

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dysponuje opinią techniczną dotyczącą stanu dachu, która obejmuje w swoim zakresie obliczenia dotyczące zwiększonego obciążenia wynikającego ze specyfiki pomp ciepła. Ponadto, prosimy o wskazanie, czy wykonanie takiej opinii należy do Zamawiającego, czy też zostanie zlecone Wykonawcy.

W przypadku, gdy wyniki obliczeń przeprowadzonych przez Wykonawcę wskażą, że dach nie wytrzyma dodatkowego obciążenia, prosimy o określenie, kto poniesie koszty wzmocnienia dachu - czy będzie to obowiązek Wykonawcy, czy też zostanie to sfinansowane przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dysponuje takimi wyliczeniami leżą one w gesti Wykonawcy. Zamawiający nie wskazuje również miejsca montażu, zaprojektowanie i wybór miejsca leży po stronie Wykonawcy*

**Pytanie nr 2:**

Prosimy o zamawiającego o potwierdzenie dokładnej lokalizacji, w której mają zostać posadowione pompy ciepła, zgodnie z treścią punktu 14.1. pod pompami ciepła należy wykonać fundament, co sugeruje lokalizację projektowanych urządzeń na gruncie. Jednakże w dalszej części PFU wytypowany został dach budynku.

Prosimy o wyjaśnienie, która lokalizacja jest ostateczna i zgodna z założeniami projektu oraz PFU.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wskazuje również miejsca montażu, zaprojektowanie i wybór miejsca leży po stronie Wykonawcy*

**Pytanie nr 3:**

Prosimy o rozwinięcie pojęcia „opcji dodatkowej” w kontekście wymagań dotyczących pompy ciepła. Czy Zamawiający oczekuje, że pompa ciepła będzie miała możliwość obsługi dwóch źródeł ciepła oraz rozszerzenia automatyki o obsługę czterech obiegów grzewczych? Czy jest to opcja, którą może wybrać Wykonawca, czy też jest to wymaganie ustalone przez Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga by zamontowane urządzenie obsługiwało 2 źródła ciepła oraz miało możliwość rozszerzenia automatyki do 4*

**Pytanie nr 4:**

Prosimy Zamawiającego o zmianę parametru dotyczącego „Zakresu temperatury pracy chłodzenia”. Większość obecnie dostępnych producentów pomp ciepła posiada zakres temperatury pracy chłodzenia, który mieści się w granicach 16 - 45 stopni Celsjusza. Ponadto, pragniemy zauważyć, że osiągnięcie temperatury na zewnątrz wynoszącej 46 stopni Celsjusza jest nieosiągalne.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający zmienia ten zakres na 16-45*

**Powyższe Wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia.**

**Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.**

**Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian, tj. 24.05.2024 r. do godz. 9:00**