Każdy panel ma

 **Postępowanie współfinansowane jest ze środków:**

 **RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych**

Sokolniki, dnia 5 października 2023 r.

**RGK.271.5.4.2023**

**Wszyscy Wykonawcy**

|  |
| --- |
| **WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA** |

**Dot. post.: Zastosowanie odnawialnych źródeł energii, wprowadzenie infrastruktury zdalnego systemu rozliczeń wody**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. poz. 2023 poz. 1605) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie 1:**

W zapisach SWZ par. VII pkt 4 część I Zamawiający określa spełnienie warunku zdolności technicznej i zawodowej w momencie kiedy Wykonawca potwierdzi spełnienie warunku jak niżej:

*w okresie ostatnich* ***5 lat*** *przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej* ***2 zadania*** *a każde z nich polegało na* ***dostawie wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej*** *o mocy łącznej mocy powyżej* ***50kWp -*** *z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania, podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz* ***załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie***

Zwracamy uwagę, że przedmiotowe postępowanie dotyczy mikroinstalacji do mocy 50 kWp, żadna z lokalizacji nie posiada powyżej 50 kWp, a co za tym idzie przedstawienie referencji powyżej 50 kWp jest niemiarodajne do przedmiotu zamówienia. Zwracamy również uwagę na odmienną realizację instalacji fotowoltaicznych do 50 kWp a w inny sposób powyżej 50 kWp.

**Odpowiedź:**

Zadanie będące przedmiotem postępowania obejmuje wykonanie instalacji fotowoltaicznej **o łącznej** mocy 255 kWp. Zamawiający wymaga, by Wykonawca wykazał, iż wykonał 2 zadania polegające na dostawie wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej **o łącznej mocy** jedynie 50 kWP. Postawiony warunek jest jak najbardziej proporcjonalny do zakresu przedmiotu zamówienia.

**Pytanie 2:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych? Co jest powodem wskazania wymagania paneli bifacial montowanych na dachu? Jakie korzyści klient oczekuje z wyboru tych paneli - czy Inwestor oczekuje wyższych uzysków np. 2-5% rocznie dzięki odbiciu (przy małym kącie i małej odległości od czarnego podłoża efekt wyższej produkcji z bifacial jest nie do końca osiągalny).

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych.

**Pytanie 3:**

Proszę o określenie czy Zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów pod każdy panel czy zdaje się na doświadczenie Zamawiającego i możliwym jest zastosowanie optymalizatora na dwa panele.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wskazuje jakie optymalizatory maja zostać zastosowane. Każdy panel ma posiadać samodzielne zabezpieczenie.

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli fotowoltaicznych posiadających 12 lat gwarancji producenta?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z zasadami ustalonymi w postępowaniu to Wykonawca a nie Producent udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczone i zainstalowane panele i udziela jej na okres wskazany w umowie.

**Pytanie 5:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie falownika posiadającego 10 lat gwarancji producenta?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z zasadami ustalonymi w postępowaniu to Wykonawca a nie Producent udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczone i zainstalowane urządzenia (falownik) i udziela jej na okres wskazany w umowie.

**Pytanie 6:**

Proszę o określenie: rodzaju pokrycia dachowego, kąta nachylenia dachu, jego wymiarów oraz możliwość dodatkowego obciążenia przez instalację fotowoltaiczną w przypadku instalacji dachowych.

**Odpowiedź:**

Opis dachów:

1) Szkoła w Starym Ochędzynie.

Konstrukcja dach drewniana, pokryta blachą trapezową.

W załączeniu:

a) Rzut konstrukcji dach- załącznik „Rzut konstrukcji dachu.pdf”

b) Przekrój A – A – załącznik „Przekrój A – A.pdf”

2) Szkoła w Pichlicach.

Proponuje się do wykorzystania dach sali gimnastycznej

W załączeniu:

a) Rzut dachu i przekrój A - A

3) Szkoła w Walichnowach

Konstrukcja dachu drewniana pokryta blachą dachówkopodobną.

Nachylenie połaci wschodniej 430,

Nachylenie połaci zachodniej 450,

Nachylenie połaci południowej 500.

4) UG/GOPS ul. Piłsudskiego 3 w Sokolnikach.

Stropodach betonowy pokryty papą

**Pytanie 7:**

Czy istnieje możliwość udostępnienia schematów elektrycznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia schematów instalacji elektrycznej.

**Pytanie 8:**

Czy tereny przeznaczone pod instalacje gruntowe są utwardzone, np. kostką brukową, betonem, kamieniem?

**Odpowiedź:**

Tereny przeznaczone pod zainstalowanie paneli fotowoltaicznych nie są utwardzone.

**Pytanie 9:**

Czy tereny przeznaczone pod instalację gruntową są ogrodzone? Jeżeli tak, to jakiego rodzaju jest to ogrodzenie oraz jakiej wysokości?

**Odpowiedź:**

Tereny przeznaczone pod instalację paneli fotowoltaicznych na gruncie są ogrodzone siatką stalową o wysokości 1,5 m.

**Pytanie 10:**

Proszę o doprecyzowanie zapisów **§ 25 pkt. 1** *Wykonawca w ramach umowy zobowiązuje się do wykonywania, przez okres 15 lat od dnia odbioru końcowego, okresowych przeglądów gwarancyjnych dotyczących wszystkich zestawów fotowoltaicznych bez dodatkowego wynagrodzenia*. Czy Zamawiający w ciągu tych 15 lat wymaga przeglądów cyklicznych, okresowego serwisowania instalacji np. co roku, czy jedynie w 2 i 15 roku dwa takie przeglądy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga przeglądów cyklicznych co 1 rok przez 15 lat licząc od dnia odbioru końcowego.

**Pytanie 11:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA****Tabela nr3****Wymóg obecny** | **Czy Zamawiający dopuszcza** |
| **1** | Wodomierz statyczny **(ultradźwiękowy),** kołnierzowy, do wody zimnej **DN 50 mm**, Q3= 25 m3/h, klasa wg MID R800 w każdej pozycji montażu, długość montażowa L=270 mm i L=300 mm, liczydło w klasie IP 68 | Czy Zamawiający dopuszcza klasęR250? |
| **2** | Wodomierz statyczny **(ultradźwiękowy),** kołnierzowy, do wody zimnej **DN 80 mm**, Q3= 63 m3/h, klasa wg MID R800 w każdej pozycji montażu , długość montażowa L=300 mm i L=350 mm, liczydło w klasie IP 68 | Czy Zamawiający dopuszcza klasęR250? |
| **3** | Wodomierz statyczny **(ultradźwiękowy),** kołnierzowy, do wody zimnej **DN 100 mm**, Q3= 100 m3/h, klasa wg MID R800 w każdej pozycji montażu , długość montażowa L=250 mm i L=350 mm, liczydło w klasie IP 68 | Czy Zamawiający dopuszcza klasęR250? |
| **4** | Wodomierz statyczny **(ultradźwiękowy),** kołnierzowy, do wody zimnej **DN 150 mm**, Q3= 250 m3/h, klasa wg MID R800 w każdej pozycji montażu , długość montażowa L=300 mm i L=500 mm, liczydło w klasie IP 68 | Czy Zamawiający dopuszcza klasęR250? |
| **5** | Wodomierz statyczny **(ultradźwiękowy),** kołnierzowy, do wody zimnej **DN 200 mm**, Q3= 400 m3/h, klasa wg MID R800 w każdej pozycji montażu , długość montażowa L=350, liczydło w klasie IP 68 | Czy Zamawiający dopuszcza klasęR250? |

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zmiany klasy na R250

**Pytanie 12:**

Proszę o informację czy niektóre z zapisów mogłyby być zmodyfikowane w celu zwiększenia konkurencyjności. Obecne zapisy /wymagania niestety trochę zawężają pole manewru.

1. W przypadku wodomierzy ultradźwiękowych klasa R800 w zasadzie wskazuje tylko na wodomierze Diehl.
2. Pytanie dotyczące wymagań dla kompaktowych modułów radiowych: punkt b , obecnie jest:

*b .moduły radiowe muszą być przystosowane do bezpośredniego zamontowania na osłonie*

*liczydła wodomierzy mechanicznych eksploatowanych przez Zamawiającego. Interwał sygnału radiowego maksymalnie co 14 sekund przez 24h na dobę, tak by możliwy był odczyt wodomierzy z jadącego samochodu w dowolnym przez Zamawiającego czasie.*

 Ten wymóg sugeruje rozwiązanie konkretnego producenta. Czy brzmienie tego wymogu może zostać zmienione na:

 ***b. Moduły radiowe muszą być przystosowane do bezpośredniego zamontowania na osłonie liczydła wodomierzy mechanicznych eksploatowanych przez Zamawiającego. Moduły maja umożliwić odczyt wodomierzy z jadącego samochodu w dowolnym przez Zamawiającego czasie***

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodne na taką zmianę zapisu „**b. Moduły radiowe muszą być przystosowane do bezpośredniego zamontowania na osłonie liczydła wodomierzy mechanicznych eksploatowanych przez Zamawiającego. Moduły maja umożliwić odczyt wodomierzy z jadącego samochodu w dowolnym przez Zamawiającego czasie”**

**Pytanie 13:**

1. Punkt e, obecnie jest:

e. zbieranie danych powinno odbywać się za pośrednictwem przenośnego terminala połączonego poprzez bluetooth z głowicą radiową

Czy brzmienie tego wymogu może zostać zmienione na:

 e. *zbieranie danych powinno odbywać się za pośrednictwem przenośnego terminala połączonego z głowicą radiową.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na taką zmianę zapisu: „**e. zbieranie danych powinno odbywać się za pośrednictwem przenośnego terminala połączonego z głowicą radiową”.**

**Pytanie 14:**

1. Punkt L, obecnie jest:
2. Moduły radiowe powinny mieć możliwość, stanowić składnik stacjonarnej sieci radiowej, interwał wysyłania sygnału przez moduł radiowy co 15 minut dla trybu stacjonarnego przez 24 h na dobę.

Ten wymóg sugeruj rozwiązanie konkretnego producenta. Czy brzmienie tego wymogu może zostać zmienione na:

1. **moduły radiowe powinny mieć możliwość, stanowić składnik stacjonarnej sieci radiowej.**

**Odpowiedź:**

Moduły radiowe powinny mieć możliwość, stanowić składnik stacjonarnej sieci radiowej, interwał wysyłania danych raz na dobę z odczytem co godzinę.

W związku z powyższym, działając na podstawie art. 137 ust. 1 Pzp zmienia treść SWZ w– Załącznik nr 10 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – dla CZĘŚCI II – w powyższym zakresie.