

ZI. 271.10.2024.ZP - 4 Węgliniec16.07.2024r.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 3**

**Dotyczy:**„**Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej w Czerwonej Wodzie**”

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023r., poz. 1605 ze zm) Zamawiający informuje, iż wpłynęły zapytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Niniejszym udzielam wyjaśnień.

**PYTANIE NR 1**

Ze schematu kotłowni widać że należy się wpiąć w istniejący układ centralnego ogrzewania oraz wykonać uruchomienie całej instalacji c.o dla niepowstającej sali gimnastycznej oraz szkoły. Celem weryfikacji możliwości montażu elementów instalacji ze schematu proszę o udostępnienie rzutu kotłowni i schematu istniejącej kotłowni.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dołącza do niniejszych odpowiedzi następujące dokumenty:

- schemat istniejącej kotłowni IS 11,

-rzut kotłowni K9.

**PYTANIE NR 2**

Proszę o podanie planowanego umiejscowienia kaskady pomp ciepła z uwagi na to, iż w PZT nie ma tego wrysowanego.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dołącza do niniejszych odpowiedzi następujące dokumenty:

Rysunek PZT – umiejscowienie

**PYTANIE NR 3**

Czy oferent ma obowiązek montażu paneli fotowoltaicznych na dachu nowej Sali Sportowej

**ODPOWIEDŹ**

Wykonawca ma obowiązek wykorzystać maksymalną powierzchnię dachu a pozostałą część paneli do łącznej mocy 150 kW należy zamontować na gruncie w miejscu wskazanym w PFU. Zamawiający informuje, że Wykonawca powinien zastosować ~~identyczne~~ panele fotowoltaiczne jak już zamontowane (karta techniczna w załączniku ) bądź równoważne. Zamawiający dopuszczając równoważność produktu żądać będzie jej potwierdzenia poprzez przekazanie Zamawiającemu przed podpisaniem umowy karty technicznej produktu.

W trakcie prac należy dołączyć się do istniejącej już instalacji w wyniku czego należy w kosztach ująć wymianę zamontowanego falownika. W związku z tym Wykonawca będzie miał obowiązek przejęcia gwarancji na całą istniejącą już instalację fotowoltaiczną umieszczoną na dachu. Zamawiający dokona zmiany treści projektu umowy o zapisy uwzględniające konieczność przejęcia w/w odpowiedzialności z tytułu gwarancji i rękojmi.

**PYTANIE NR 4**

 Czy oferent musi posiadać osoby wykwalifikowane do montażu systemów fotowoltaiki

**ODPOWIEDŹ**

Tak Wykonawca powinien dysponować co najmniej dwoma certyfikowanymi instalatorami systemów fotowoltaicznych (UDT), oraz co najmniej dwoma z uprawnieniami energetycznymi grupy 1 w zakresie eksploatacji E i dozoru D.

**PYTANIE NR 5**

Jakie pomiary elektryczne należy wykonać po zakończeniu robót przy instalacji fotowoltaiki

**ODPOWIEDŹ**

Należy wykonać następujące pomiary zgodnie z normą PN-EN 62446:

* rezystancja uziemienia
* rezystancja izolacji po stronie DC
* napięcie otwartego obwodu UOC
* prądy pracy i moce po stronie DC i AC
* ciągłość połączeń ochronnych
* sprawność inwertera
* prąd zwarcia ISC

**PYTANIE NR 6**

Czy Zamawiający dopuszcza konstrukcję naziemną podpieraną jednopuntowo?

**ODPOWIEDŹ**

Nie, dopuszcza się tylko konstrukcje podpierane dwupunktowo

**PYTANIE NR 7**

Czy w układzie fotowoltaiki należy stosować ograniczniki wypływu energii?

**ODPOWIEDŹ**

Tak układ powinien być przygotowany do regulacji wypływu energii do sieci OSD w zakresie od 0 do max mocy PV.

**PYTANIE NR 8**

Czy po likwidacji liczników w szkole i budynku obok należy go zasilić z nowego licznika głównego czy z innych miejsc np. nowo budowana sala sportowa.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dopuszcza zasilanie budynku obok sali gimnastycznej z nowo budowanej rozdzieli sali sportowej (jeżeli parametry techniczne na to pozwolą ). Postępowanie jest prowadzone w systemie zaprojektuj i wybuduj i Wykonawca ma przestawić do akceptacji proponowane rozwiązania projektowe .