Czarnków, dnia 08 lutego 2024 roku

**WYJAŚNIENIA TREŚCI**

**SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA nr 1**

Działając na podstawie art. 266 w związku z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela wyjaśnień do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

**Pytanie 1: Proszę o informację na temat możliwości wymiany paneli fotowoltaicznych na takie, które mają identyczną moc, ale inne wymiary i wtyczki (proponowane w dokumentacji H4 nie są kompatybilne z proponowanymi optymalizatorami).**

Odpowiedź 1: Dopuszcza się zmianę modułu fotowoltaicznego o tej samej mocy i parametrach nie gorszych od opisanych w projekcie z wtyczkami MC4 zgodnymi z wtyczkami optymizerów.

**Pytanie 2: W przedmiarze robót mowa o 56 szt. optymalizatorów, natomiast w projekcie mowa jest o 1 optymalizatorze na 2 panele.**

Odpowiedź 2: Dopuszcza się stosowanie indywidualnych optymizerów do modułów fotowoltaicznych.

**Pytanie 3: Proszę o informację na temat opłotowania i jego wysokości a także szerokości bramy. Zbyt wysokie i gęste opłotowanie będzie bardzo negatywnie wpływać na cienie stałe na dolnej części paneli, lecz niezbędne jest odgrodzenie od dzieci.**

Odpowiedź 3: Opłotowanie o wysokości minimum 1,5 m nad poziomem gruntu. Wjazd minimum szer. 4m.

**Pytanie 4: Proszę o informację o wysokości minimalnej paneli aby korzystne było wykorzystanie typu glass-glass.**

Odpowiedź 4: Minimalna wysokość jest związana z mocą modułu.

**Pytanie 5: Proszę o szczegóły dotyczące linii światłowodowej (mowa jest o skrętce internetowej dostarczającej sygnał internetowy do falownika). W jaki sposób dostarczony będzie sygnał internetowy dla potrzeb monitoringu falownika?**

Odpowiedź 5: W obiekcie istnieje sieć komputerowa należy doprowadzić światłowód wielomodowy minimum  6 wł. do szafy komputerowej, w której znajduje się switch lub ruter i zastosować transirvery Fiber /RJ45 z każdej strony.

**Pytanie 6: Kosztorysant pisze o kablu 4x70 i 5x50. W projekcie użyto 5x50 i bednarkę. Czy uziemienie instalacji może zostać połączone z uziemieniem budynku i jaki jest właściwy kabel do ułożenia?**

Odpowiedź 6: Kabel YAKY 4x70 jest relacji ZKP-RPV + bednarka, którą łączymy z otokiem budynku oraz uziomem ZKP. Kabel YKY 5x50 jest relacji RPV – INWERTER. Dodatkowo uziemiamy inwerter.

**Pytanie 7: W SSWiOR widnieje informacja o tym, że falownik musi mieć moc 33,3 kWp. W innym miejscu tego samego dokumentu widnieje informacja , że inwentery (liczba mnoga) muszą być przystosowane do pracy na zewnątrz, że powinny pochodzić od jednego producenta.**

**Proszę o potwierdzenie że zamawiający wymaga użycia jednego falownika zamiast kilku.**

Odpowiedź 7: Jeden inwerter 33,3 kWp.

Optymizery po rozłączeniu powinny mieć poziom napięcia 1V/ optymizer a więc w łańcuchu 28x1=28V.

**Pytanie 8: Czy zamiast systemu Data Manager może być udostępniona platforma do monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej dedykowana od producenta falownika? Przy pełnej optymalizacji pozwala ona m.in. na podgląd pracy poszczególnych modułów.**

Odpowiedź 8: Tak dopuszcza się takie rozwiązanie – platforma www dostawcy inwertera.

**Pytanie 9: Na rzucie mapy zaznaczony jest światłowód, zaś w dokumentacji technicznej nie znalazłem informacji na temat położenia światłowodu. Tutaj pytanie: Po czyjej stronie jest ten światłowód? Oraz czy inwestor po swojej stronie doprowadzi internet do miejsca montażu inwertera?**

Odpowiedź 9: Światłowód i połączenie do systemu komputerowego inwestora po stronie wykonawcy PV.

**Pytanie 10: Czy przewody solarne prowadzone pod konstrukcją również muszą być prowadzone w peszlu? Na krótkich odcinkach pomiędzy modułami może występować trudność z ich nałożeniem. Przewody są odporne na UV, i będą ułożone pod modułami, więc ten peszel w mojej opinii nie jest konieczny.**

Odpowiedź 10: W peszlu odcinek od inwertera do modułów. Przewody mocowane do otworów modułów tak by nie były naprężone i zbyt luźne.

**Pytanie 11: Czy zamiast konstrukcji wbijanej lub wkręcanej, czy może być konstrukcja gruntowa korzeniowa?**

Odpowiedź 11: Nie dopuszcza się takiej konstrukcji. Konstrukcja ma być  stabilna - należy wykonać próbę wyrywania lub badania geologiczne.

**Pytanie 12: Czy mogą Państwo udostępnić "pinezkę" z lokalizacją obiektu, którego dotyczy montaż instalacji fotowoltaicznej ?**

Odpowiedź 12: <https://maps.app.goo.gl/U6bJhjjLW1vcyFWv6>

Identyfikator działki : 300202\_2.0005.65/4 Województwo wielkopolskie Powiat czarnkowsko trzcianecki Gmina Czarnków Obręb GAJEWO Numer działki 65/4

Podpisał

Wójt Gminy Czarnków

/~/ Bolesław Chwarścianek