

Kotlin, dnia 25 maja 2023 r.

Gmina Kotlin
ul. Powstańców Wielkopolskich 3
63-220 Kotlin

Znak sprawy ZP.271.3.2023

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej z podziałem na II części:

Część I „Fotowoltaika – SUW Wola Książęca”,

Część II „Fotowoltaika na budynku Urzędu Gminy w Kotlinie”.

Pytanie 1:

- I. Proszę o udostępnienie dokumentacji dachów na których ma zostać umieszczona instalacja PV.
- II. Czy zamawiający zezwala na podłączenie nowej instalacji do istniejącego już przyłącza w miejscu zamontowania obecnego falownika

Odpowiedź:

- I. Zamawiający dołącza do niniejszej odpowiedzi skan posiadanej dokumentacji dachu.
- II. Zamawiający dopuszcza podłączenie nowej instalacji do istniejącego już przyłącza jeżeli przekroje i parametry przewodów pozwalają na to oraz nie będzie to niezgodne ze sztuką i nie będzie negatywnie wpływało na bezpieczeństwo i wydajność instalacji. Zamawiający preferuje optymalne rozwiązanie w tym zakresie.

Pytanie 2:

Czy zamawiający w przypadku instalacji PV dla przepompowni, zezwala na zmianę posadowienia instalacji na dach budynku przepompowni?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza montaż instalacji PV na dachu budynku SUW w Woli Książęcej jeżeli cała instalacja (wszystkie panele) zmieszczą się na dachu, a instalacja w tej lokalizacji nie będzie odbiegała swoją wydajnością od instalacji zlokalizowanej na gruncie. Sposób montażu musi być wtedy dostosowany do parametrów i technologii dachu.

Pytanie 3:

1. Instalacja w miejscowości Wola Książęca. W SWZ jest informacja, że konstrukcja naziemna ma być wykonana z stali nierdzewnej. Czy mamy traktować ten zapis dosłownie, czy można zastosować konstrukcje stalową pokryta powłoką Magnelis (tak jak większość konstrukcji na rynku)?
2. Instalacja w miejscowości Wola Książęca. W SWZ jest informacja, że ma być wykonany montaż niezbędnych wyłącznik p.poż. Przy instalacji gruntowych nie stosuje się dodatkowych wyłączników (falownik jest na zewnątrz). Czy jest to wymagany punkt?
3. Instalacja w miejscowości Kotlin. W SWZ jest informacja, że na budynku ma być wykonana konstrukcja dwu palowa aluminiowa i ze stali nierdzewnej. Taki rodzaj konstrukcji stosuje

się na instalacjach naziemnych. Można doprecyzować/poprawić jaka jest wymagana konstrukcja na tym budynku (dedykowana do dachów płaskich)?

4. Instalacja w miejscowości Kotlin. W SWZ jest informacja, że należy położyć w ziemi przewód 4x35 mm². Taki wymóg rozumiem do części I (Wola Książęca), ale przy instalacji w Kotlinie raczej powinien być wskazany inny przewód i nieprowadzony w ziemi. Można doprecyzować jaki jest wymagany przewód i sposób prowadzenia?
5. W obu częściach jest informacja: "dostarczenie niezbędnych dokumentów, atestów do zawarcia umowy z ENERGA OBRÓT". Czy to dotyczy dokumentacji niezbędnej do zgłoszenia mikroinstalacji do OSD. Jeśli tak, to powinny być dane Energa Operator, a nie Energa Obrót. Proszę o weryfikację.

Odpowiedź:

1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie konstrukcję stalową pokrytą powłoką „Magnelis” (lub równorzędnymi).
2. Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika p. poż. dla instalacji osadzonej na dachu budynku. Zamawiający może odstąpić od wymogu zastosowania wyłącznika p. poż. dla instalacji osadzonej na gruncie.
3. Konstrukcja dla instalacji w Kotlinie ma być dostosowana do rodzaju i powierzchni dachu (dedykowana do dachów płaskich).
4. W zależności od projektowanego przez Wykonawcę sposobu przyłączenia się do głównej rozdzielni prądowej (znajdującej się na zewnątrz budynku) może zachodzić możliwość położenia przewodu w ziemi. Użyty przewód ma być dostosowany do rozwiązania proponowanego przez Wykonawcę.
5. Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji niezbędnej do zgłoszenia mikroinstalacji do OSD do Energa Operator.

Pytanie 4:

1. Czy ilość MPPT w falowniku wskazanych w SWZ jest obligatoryjna, czy można dobrać falownik o mniej liczbie MPPT? Na rynku mało jest falowników o takich mocach z czterema MPPT.
2. Czy przedział mocy paneli wskazany w SWZ jest obligatoryjny, czy można dobrać panele o większej lub mniejszej mocy, tak, żeby łączna moc modułów była zbliżona do oczekiwanej mocy instalacji PV?

Odpowiedź:

1. Falownik ma być dobrany optymalnie do proponowanej instalacji PV z uwzględnieniem parametrów wskazanych w SWZ.
2. Zamawiający nie dopuszcza paneli o mniejszej mocy niż wskazana w SWZ. Zamawiający dopuści zastosowanie paneli o większej mocy. łączna moc modułów nie może być mniejsza niż wskazana w SWZ.

Pytanie 5:

1. Miałem dodatkowo zwrócić się z prośbą w formie @ projekty rzuty dachu urzędu.
2. Nie mogłem również wykonać zdjęcia rozdzielni znajdującej się w urzędzie. Czy mogę poprosić o zdjęcie gdzie będzie widoczna rozdzielnia oraz gdzie ona znajduje się jeśli chodzi o umiejscowienie w budynku?

3. Proszę również o dopuszczenie możliwości wyceny instalacji w miejscu wola książęca instalacji dachowej lub ewentualnie mieszanej dach + grunt.

Odpowiedź:

1. Zamawiający dołącza do niniejszej odpowiedzi skan posiadanej dokumentacji dachu.
2. Zamawiający dołączy do niniejszej odpowiedzi zdjęcie głównej rozdzielni.
3. Zamawiający dopuszcza montaż instalacji PV na dachu budynku SUW w Woli Książęcej jeżeli cała instalacja (wszystkie panele) zmieszczą się na dachu, a instalacja w tej lokalizacji nie będzie odbiegała swoją wydajnością od instalacji zlokalizowanej na gruncie. Sposób montażu musi być wtedy dostosowany do parametrów i technologii dachu.

Pytanie 6:

w nawiązaniu do ogłoszenia o zamówieniu o wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Urzędu Gminy w Kotlinie zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na niniejsze zapytania:

1. Jaki należy zastosować kabel z uwagi na późniejszą rozbudowę? Jaka moc jest przewidywana jeszcze w późniejszej rozbudowie?
2. Jaka dokładnie konstrukcja na dachu jest wymagana przez Zamawiającego do zastosowania?
3. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany konstrukcji ze stali nierdzewnej na inną np. konstrukcję stalową malowaną proszkowo odpowiednio zabezpieczoną przeciw rdzy?

Odpowiedź:

1. Zastosować należy przewód dostosowany do zakładanej obecnie instalacji oraz sposobu jego poprowadzenia. Planowana moc dostosowana do powierzchni dachu, i możliwości umieszczenia na nim paneli. Założyć można, że łączna moc instalacji PV nie przekroczy 30KW.
2. Zamawiający dopuści konstrukcję dostosowaną do parametrów dachu (płaskiego) dostosowaną do optymalnego wykorzystania wydajności instalacji. Konstrukcja niezależna od już istniejącej.
3. Tak, Zamawiający dopuszcza konstrukcję stalową zabezpieczoną przeciwko korozji np. powłoką jak w odp. na pytanie 3.1.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert. Termin składania ofert zostaje wydłużony do dnia 30 maja 2023 r. do godz. 10:00.