

Cedry Wielkie, 16.03.2023 r

ZP.271.1.2023

Wszyscy Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wraz z instalacją odnawialnych źródeł energii w obiektach użyteczności publicznej na terenie Gminy Cedry Wielkie, w ramach projektu pn.: „Czyste Żuławy – zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych w gminach Nowy Staw, Cedry Wielkie, Nowy Dwór Gdański, Miłoradz, Ostaszewo i Stegna”.

Gmina Cedry Wielkie, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2022 r. poz. 1710 ze zm.), udziela odpowiedzi na zadane pytania:

1. Czy zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy do paneli fotowoltaicznych?
Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga użycia optymalizatorów mocy z uwagi na brak występowania problemu zacienienia w poszczególnych lokalizacjach.
2. Jeśli odpowiedź na pytanie nr 1 jest twierdząca, to czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego optymalizatora do 2 paneli?
Odpowiedź: Nie dotyczy - ze względu na kierunek odpowiedzi udzielonej na poprzednie pytanie.
3. Czy Zamawiający posiada opinię konstrukcyjną potwierdzającą możliwość zamontowania paneli na wskazanych dachach? Jeśli nie to czy Zamawiający potwierdza, że wykonana takie ekspertyzy przed przystąpieniem do robót przez Wykonawcę?
Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykonania projektu techniczno-wykonawczego. W ramach projektu techniczno-wykonawczego należy wykonać wszelkie niezbędne dokumenty dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia w tym również opinię konstrukcyjną potwierdzającą możliwość zamontowania paneli na wskazanych przez Zamawiającego dachach.
4. Prosimy o potwierdzenie, że wymiana licznika przez OSD nie będzie miała wpływu na odbiór końcowy. Z chwilą przekazania do OSD kompletu dokumentów pozwalających na zgłoszenie mikroinstalacji do sieci Wykonawca nie ma bowiem wpływu na czas wymiany licznika.
Odpowiedź: Zgodnie z przedmiotem zamówienia instalacja musi być wykonana i przekazana do użytkownika jako kompletna, sprawdzona i uruchomiona. Zatem jeżeli konieczna będzie wymiana liczników będzie ona wymagana na odbiór końcowy.
5. Prosimy o informację, czy na wskazanych obiektach istnieje instalacja odgromowa? Jeśli tak, to prosimy o potwierdzenie, że jest ona sprawna i zgodna z istniejącymi przepisami. Jeśli nie, to prosimy o potwierdzenie, że naprawa instalacji odgromowej leży po stronie Zamawiającego.
Odpowiedź: Jeżeli na obiektach była wymagana instalacja odgromowa, to jest ona sprawna i zgodna z przepisami. Jeśli w trakcie montażu mikroinstalacji wystąpi konieczność przebudowy lub naprawy instalacji odgromowej to ten obowiązek ten leży po stronie Wykonawcy. W PFU zostały zawarte wszystkie informacje wystarczające do zdefiniowania całości zakresu prac, ponadto Zamawiający zaleca dokonanie zalecanej wizji lokalnej.
6. Prosimy o informację, czy na wskazanych obiektach istnieje Przeciwpowozarowy Wylacznik Pradu [PWP]? Jeśli tak, to prosimy o udostepnienie rysunku z zaznaczeniem przyciskow i wylacznika

głównego. Jeśli nie, to prosimy o potwierdzenie, że w zakresie dostawy będzie ewentualny montaż PWP tylko dla instalacji fotowoltaicznej, a obligatoryjny PWP dla obiektu zostanie wykonany przez Zamawiającego w późniejszym terminie.

Odpowiedź: Jeśli na danym obiekcie istnieje Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu [PWP] to można go wykorzystać. Jeśli na danym obiekcie jest brak Przeciwpożarowych Wyłączników Prądu, to należy je wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązek ten w całości leży po stronie Wykonawcy.

7. Czy obiekty wskazane do montażu instalacji fotowoltaicznej, objęte jest są jakąkolwiek formą ochrony konserwatorskiej? Jeśli tak to jakiej?

Odpowiedź: Wg posiadanych informacji żadna ze wskazanych w SWZ i opisanych w PFU lokalizacji nie jest objęta formami ochrony konserwatorskiej (PFU – np. str. 53). Wszelkie informacje w tym zakresie można potwierdzić na stronie: <https://cedrywielkie.e-mapa.net/>, w zakładce: zagospodarowanie przestrzenne - plany miejscowe.

8. W jakim zakresie Zamawiający dopuszcza odchylenia mocy instalacji wobec opisu przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź: Wszelkie informacje załączone przez Zamawiającego PFU jest wystarczające do zdefiniowania całości zakresu prac, w tym również parametrów i tolerancji zastosowanych urządzeń i składników w instalacjach. Należy przy tym pamiętać, że maksymalna dopuszczona moc instalacji nie może przekroczyć 50 kW zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. Prosimy o wskazanie na mapie lub rysunku dokładnego położenia PPE do którego ma zostać podłączona przedmiotowa instalacja.

Odpowiedź: Załączone przez Zamawiającego PFU jest wystarczające do zdefiniowania całości zakresu prac. w tym również położenia wszystkich PPE które znajdują się we wskazanych lokalizacjach a do których mają zostać podłączona zamawiane instalacje. Wszelkie wątpliwości lub zmiany powinny być uzgodnione z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego, ponadto Zamawiający zaleca dokonanie zalecanej wizji lokalnej.

10. Którego dokumentu oczekuje Zamawiający w celu złożenia oferty; interaktywnego formularza oferty wg zapisów pkt XIV. 1-11 SWZ, czy formularza oferty- załącznika 1 do SWZ wg pkt XIV. 12 SWZ?

Odpowiedź: Należy wypełnić oba formularze, zarówno formularz oferty załączony do SWZ, jak i formularz interaktywny.

11. Prosimy o podanie mocy przyłączeniowych każdego obiektu.

Odpowiedź:

Załączone przez Zamawiającego PFU jest wystarczające do zdefiniowania całości zakresu prac. Wszelkie wątpliwości lub zmiany powinny być uzgodnione z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego, ponadto Zamawiający zaleca dokonanie zalecanej wizji lokalnej. Moce przyłączeniowe we wszystkich planowanych do realizacji lokalizacjach należy zwiększyć do mocy oczekiwanych i wskazanych w PFU oraz opisanych w załączonych indywidualnych audytach efektywności energetycznej montażu instalacji fotowoltaicznej.

12. Prosimy o udzielenie odpowiedzi na poniższe: Czy Zamawiający dopuści zmiany dotyczące minimalnych wymagań parametrów modułów fotowoltaicznych na poniższe:

- a) współczynnik wypełnienia FF o wartości: 78,7%
- b) współczynnik temp. mocy o wartości: -0,35%/K
- c) napięcie w p. MPP: 38,36 V - 41,4 V
- d) napięcie jałowe: 44,74 V - 50 V
- e) prąd zwarcia: 10,60 A - 11,44 A
- f) wymiary modułu: 1038x1755x30mm
- g) wymiary modułu: 1038x2094x35mm

Odpowiedź:

Załączone przez Zamawiającego PFU zostało sformułowane wystarczająco do zdefiniowania całości zakresu prac, w tym również parametrów zastosowanych składników. Materiały do wykonania zadania należy przyjąć zgodnie z PFU i muszą być dopuszczone do obrotu w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający dopuszcza użycie materiałów zgodnych z zasadami, przepisami i wymogami technicznymi występującymi na wskazanych lokalizacjach oraz uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego. Ponadto każdy element składowy instalacji musi posiadać certyfikację, atest lub aprobatę. Wykonawca może zastosować dowolną technikę, która stanowić będzie jeden system – rozwiązanie systemowe, posiadające zestawienie katalogowe elementów. Każdy zastosowany produkt musi spełniać i posiadać odpowiednie normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i techniczne systemy odniesienia ustanowione przez Polskie oraz Europejskie organy normalizacyjne. Jednocześnie odpowiadając na zadane pytania informuję, że zgodnie z tabelą 1.2 definiującą charakterystyczne minimalne wymagane parametry modułów fotowoltaicznych (PFU s.5) Zamawiający oczekuje zaofiarowania instalacji i modułów spełniających następujące parametry:

Ad. a) Zamawiający oczekuje współczynnika wypełnienia FF o wartości: min 79%,

Ad. b) Zamawiający oczekuje współczynnika temp. mocy o wartości nie gorszy niż -0,34 %/K,

Ad. c) Zamawiający oczekuje, że napięcie w p. MPP będzie mieścić się w przedziale od 38,5 V do 39,00 V,

Ad. d) Zamawiający oczekuje, że napięcie jałowe będzie mieścić się w przedziale od 46,10 V do 46,60 V,

Ad. e) Zamawiający oczekuje, że prąd zwarcia będzie mieścić się w przedziale od 10,60 A do 11,10 A,

Ad. f) i g) Zamawiający dopuszcza maksymalną szerokość modułu: max. 1150 mm, oraz maksymalną dopuszczalną wysokość modułu: max. 1720 mm.

13. Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający będzie wymagał referencji na co najmniej jedną dostawę (obejmującą instalację) kompletnego systemu fotowoltaicznego wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł brutto, czy też referencji na jedno zamówienie obejmujące dostawę kompletnych instalacji fotowoltaicznych o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł brutto. Zwracamy uwagę, iż jedna instalacja o wartości co najmniej 1 000 000,00 zł dotyczy farm fotowoltaicznych a nie instalacji PV o mocy do 50kWp.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wykazanie doświadczenia w realizacji kilku dostaw na łączną kwotę nie mniejszą niż 1 000 000,00 zł brutto.

14. Prosimy o potwierdzenie, iż do oferty należy dołączyć kartę katalogową modułów fotowoltaicznych.

Odpowiedź: Załączone przez Zamawiającego PFU jest wystarczające do zdefiniowania całości zakresu prac, w tym również parametrów zastosowanych składników. Materiały do wykonania zadania należy przyjąć zgodnie z PFU i muszą być dopuszczone do obrotu w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający dopuszcza użycie materiałów zgodnych z zasadami, przepisami i wymogami technicznymi występującymi na wskazanych lokalizacjach oraz uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego. Ponadto każdy element składowy instalacji musi posiadać certyfikację, atest lub aprobatę. Wykonawca może zastosować dowolną technikę, która stanowić będzie jeden system – rozwiązanie systemowe, posiadające zestawienie katalogowe elementów. Każdy zastosowany produkt musi spełniać i posiadać odpowiednie normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i techniczne systemy odniesienia ustanowione przez Polskie oraz Europejskie organy normalizacyjne. Do oferty należy dołączyć karty katalogowe oferowanych elementów.

14. Prosimy o informację na temat rodzaju pokryć dachowych oraz kątów nachylenia we wszystkich obiektach. Jest to kluczowa informacja przy doborze i wycenie konstrukcji montażowych.

Odpowiedź Załączone przez Zamawiającego PFU jest wystarczające do zdefiniowania całości zakresu prac. W przypadku wątpliwości Zamawiający zaleca dokonanie zalecanej wizji lokalnej.

15. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zastosowania optymalizatorów mocy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga użycia optymalizatorów mocy z uwagi na brak występowania problemu zacienienia w poszczególnych lokalizacjach.

16. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie jednego optymalizatora mocy do dwóch modułów?

Odpowiedź: Nie dotyczy - ze względu na kierunek odpowiedzi udzielonej na poprzednie pytanie.

Paweł Faczyński

/-/

Specjalista ds. zamówień publicznych

Urząd Gminy Cedry Wielkie