

Projekt pn.: „Czysta Energia w Gminie Łuków III” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

GMINA ŁUKÓW
21-400 Łuków, ul. Świderska 12
Kod pocztowy 711582440, NIP 8251997986

Łuków, dnia 29 czerwca 2020 r.

Znak postępowania: **PI.271.1.3.2020**

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. **Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Łuków w ramach projektu „Czysta Energia w Gminie Łuków III”.**

- A.** Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Łuków, ul. Świderska 12, 21-400 Łuków, **przekazuje treść kolejnych zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Pytania z dnia 24 czerwca br.:

Pyt. Nr. 1

W związku z ostatnimi odpowiedziami zamieszczonymi w dniu 19.06.2020r. dotyczącego w/w postępowania pragniemy poinformować Zamawiającego o niejasnościach wynikających z przesłanego schematu projektowego, dokumentacji technicznej oraz odpowiedzi. Zamawiający w wcześniejszych odpowiedziach podtrzymał zapis, iż dla instalacji 3-fazowych należy zamontować falownik 3-fazowy, a dla instalacji 1-fazowych 1-fazowy. Jednocześnie podtrzymał on zapis dotyczący mocy zastosowanego falownika o mocy nie większym niż 2,5kW. Rodzi się tu sprzeczność, ponieważ nie występują tu falowniki o takiej mocy które można podłączyć pod instalacje o mocy 2,5kW. Zastosowanie falownika o minimalnej moc 3kW przy której można zastosować już instalacje 3-fazow. Pragniemy również dodać, iż zastosowanie 3kW falownika to tak małej mocy instalacji wpłynie negatywnie na jego późniejszą eksploatacji. Zgodnie z Ogólnie przyjęta zasada dla naszego regionu moc modułów fotowoltaicznych podłączonych do falownika musi być w przedziale 90% - 120% jego mocy nominalnej. W tym przypadku stosując falownik o mocy 3kW, moduły fotowoltaiczne o mocy 2,56kWp i typową sprawność urządzenia na poziomie 97% falownik uzyska sprawność obciążenia na poziomie 83% co jest poniżej zalecanej mocy modułów dla obszaru Polski. W późniejszych czasie eksploatacji urządzenie przetwórcze będzie tracić większą ilość energii na uruchomienie się a konsument będzie stratny w rocznej skali produkcji energii. Zastosowanie mikro inwerterów z uwagi na swoją cenę oraz niesymetryczną pracę instalacji z uwagi na liczbę jaką należy zastosować moduł jest też nieoptyczne z punktu widzenia ekonomicznego oraz pracy sieci i systemu.

Projekt pn.: „Czysta Energia w Gminie Łuków III” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Prosimy więc Zamówionego o konkretną rozwiązanie z uwagi na konieczność wpisania w formularz ofertowy konkretnego modelu zastosowanego czy

a) Zamawiający dopuści na wszystkich instalacjach montaż falowników 1 fazowych o mocy zgodnie z projektem, czyli 2,5kW?

b) Zamawiający będzie wymagała montażu instalacji 3 fazowych, ale o mocy falownika 3 kW mając świadomość ewentualnych problemów wynikający z takiego rozwiązania?

Odpowiedź:

Zamawiając dopuszcza inwertery 3 faz i 1 faz.

Pyt. nr. 2

W dokumentacji technicznej Zamawiający wymaga zastosowania falownika, który będzie posiadał 1 wejście MPPT z możliwością podłączenia 3 łańcuchów modułów. Z uwagi na wielkość instalacji oraz konieczność zastawiania optymalizatorów takie rozbudowany falownik nie jest potrzebny. W przypadku braku optymalizatorów i podziału falownika na dwa osobne łańcuch zacinienie jednego modułu wpływało by na moc instalacji tak samo jak połączone w jeden łańcuch moduły - w tym konkretnym przypadku. Zastosowanie optymalizatorów ogranicza konieczność rozbijania instalacji na wiele mniejszych sekcji. Poza tym rozwiązanie polegające na podłączeniu modułów w jeden łańcuch jest bardziej uzasadnione po względem strat napięcia z uwagi na ewentualne zacinienie. Dlatego prosimy zamawiającego o wyrażenie zgody na zastosowanie w instalacji falownika który będzie posiadał minimum 1 wejść z możliwością podłączenia 1 łańcuch. Takie rozwiązanie jest najczęściej stosowane w falownikach o tak małych mocach instalacji jak mamy w tym postępowaniu przetargowym.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie w instalacji falownika, który będzie posiadał minimum 1 wejść z możliwością podłączenia min 1 łańcucha.

B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

C. W związku z w powyższym Zamawiający przedłużą termin składania i otwarcia ofert, tym samym, ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 SIWZ, a mianowicie:

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SIWZ przed zmianą jest:

Termin składania ofert upływa w dniu **06.07.2020 r. o godz. 10:00.**

Projekt pn.: „Czysta Energia w Gminie Łuków III” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SIWZ po zmianie jest:

Termin składania ofert upływa w dniu **09.07.2020 r. o godz. 10:00.**

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SIWZ przed zmianą jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **06.07.2020 r. o godz. 11:00** w siedzibie:

**Urzędu Gminy Łuków,
ul. Świderska 12, 21-400 Łuków
(sala konferencyjna, pokój nr 29).**

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SIWZ po zmianie jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.07.2020 r. o godz. 11:00** w siedzibie:

**Urzędu Gminy Łuków,
ul. Świderska 12, 21-400 Łuków
(sala konferencyjna, pokój nr 29).**

- D. Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2020/S 096-228988 oraz zmiany postępowania o identyfikatorze: 224b5c08-f72d-4776-86ca-e614dcb99f42 opublikowanego na <https://miniportal.uzp.gov.pl>**

Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 29.06.2020 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

Termin składania i otwarcia ofert został również zmieniony na miniPortal.

- E. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

WÓJT

mgr **Mariusz Osiak**

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)