

Czarna Białostocka, dn..... października 2023r.

GMINA
CZARNA BIAŁOSTOCKA



BURMISTRZ
CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ

Znak pisma: Or.271. 23.19.2023

Wszyscy wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy: **Montaż instalacji fotowoltaicznych na 3 budynkach użyteczności publicznej w Gminie Czarna Białostocka** w ramach projektu pod nazwą: Poprawa jakości powietrza w BOF poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej.

W ramach zadania należy wykonać montaż 3 instalacji fotowoltaicznych na budynkach:

- 1.Przedszkole "Kraina Marzeń" w Czarnej Białostockiej, ul. Torowa 26.
 - 2.Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Jana Pawła II w Czarnej Białostockiej, ul. B. Prusa 1.
 - 3.Szkoła Podstawowa w Czarnej Wsi Kościelnej, ul. Szkolna 1 Czarna Wieś Kościelna.
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa V. Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 5.4. Strategie niskoemisyjne, Poddziałanie 5.4.2. Strategie niskoemisyjne BOF.*

Wyjaśnienia do treści SWZ - odpowiedzi na zapytania

Burmistrz Czarnej Białostockiej działając na podstawie art. 284 ust.2 ustawy z dnia 11 września 2021r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) jako Zamawiający wyjaśnia treść SWZ udzielając odpowiedzi na poniższe pytania Wykonawcy:

PYTANIE 1

Proszę o doprecyzowanie czy na instalacjach na Szkole Podstawowej Nr 1 im. Jana Pawła II w Czarnej Białostockiej, ul. B. Prusa 1, gdzie planuje się montaż instalacji o mocy od 39,20 do 40,00 kWp oraz na Szkole Podstawowej w Czarnej Wsi Kościelnej, ul. Szkolna 1 Czarna Wieś Kościelna, gdzie planuje się montaż instalacji o mocy od 34,00 do 34,58 kWp należy zastosować falowniki 50 kW, czy też odpowiednio dobrane do mocy instalacji. W załączniku nr 1 OPZ do SWZ - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia są zapisy:

II. Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej na potrzeby Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Jana Pawła II w Czarnej Białostockiej, ul. B. Prusa 1:

Instalacja o mocy od 39,20 do 40,00 kWp.

5. Montaż inwerterów

W celu uzyskania najbardziej wydajnej pracy instalacji należy zastosować inwertery trójfazowe spełniające podstawowe parametry;

- 1 sztuka inwertera o mocy 50 kW
 - a. maksymalna moc wyjściowa AC - 40 kWb.
 - b. napięcie wyjściowe – 400/230V
 - c. częstotliwość AC (nominalna) – 50Hz
 - d. beztransformatorowy
 - e. maksymalne napięcie wejściowe – min. 800 VDC
 - f. nominalne napięcie wejściowe DC -min. 600 VDC;
 - g. maksymalny prąd wejściowy – 60,6 A AC,
 - h. stopień ochrony – IP65



- i. liczba trackerów MPPT – min. 3
 - j. liczba przyłączy prądu stałego DC – min. 6 szt. MC4
 - k. nocne zużycie energii < 10 W
 - l. zakres temperatury otoczenia: -20 °C – +60 °C
 - ł. chłodzenie: wentylator wewnętrzny/konwekcyjne;
 - m. interfejs komunikacyjny – Ethernet oraz GSM
 - n. inteligentne zarządzanie energią – ograniczenie mocy
 - o. blokada wypływu wbudowana w falownik przy wykorzystaniu dedykowanego przez producenta zewnętrznego miernika energii
 - p. falownik musi posiadać AFCI
- oraz

III. Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej na potrzeby Szkoły Podstawowej w Czarnej Wsi Kościelnej, ul. Szkolna 1 Czarna Wieś Kościelna:

Instalacja o łącznej mocy od 34,00 do 34,58 kWp.

5. Montaż inwerterów

W celu uzyskania najbardziej wydajnej pracy instalacji należy zastosować Inwertery trójfazowe spełniające podstawowe parametry;

- 1 sztuka inwertera o mocy 50 kW

a. maksymalna moc wyjściowa AC -34 kW

b. napięcie wyjściowe – 400/230V

c. częstotliwość AC (nominalna) – 50Hz

d. beztransformatorowy

e. maksymalne napięcie wejściowe – min. 800 VDC

f. nominalne napięcie wejściowe DC -min. 600 VDC;

g. maksymalny prąd wejściowy – 51.5 A AC,

h. stopień ochrony – IP65

i. liczba trackerów MPPT – min. 3

j. liczba przyłączy prądu stałego DC – min. 6 szt. MC4

k. nocne zużycie energii < 10 W

l. zakres temperatury otoczenia: -20 °C – +60 °C

ł. chłodzenie: wentylator wewnętrzny/konwekcyjne;

m. interfejs komunikacyjny – Ethernet oraz GSM;

n. inteligentne zarządzanie energią – ograniczenie mocy

o. blokada wypływu wbudowana w falownik przy wykorzystaniu dedykowanego przez producenta zewnętrznego miernika energii

p. falownik musi posiadać AFCI.

ODPOWIEDŹ 1

Zgodnie z załącznikiem nr 1 na obu budynkach falowniki o mocy 50 kW.

BURMISTRZ

mgr Jacek Chrulski