



TOWARZYSTWO POMOCY IM. ŚW. BRATA ALBERTA
L.dz... KOŁO W SANOKU
38-500 SANOK, ul. Hetmańska 11
tel/fax 13 46 45 745
NIP 687-15-84-160 REGON 180822780
KRS 0000412037

Sanok, dnia 07.02.2017r.

Dotyczy: zapytanie ofertowe na wykonanie robót budowlanych zadania pn. „Zwiększenie efektywności energetycznej w Schronisku Domu Inwalidy Bezdomnego w Sanoku poprzez głęboką modernizacją energetyczną wraz z wymianą oświetlenia” finansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

1. Nazwa i adres Zamawiającego.

Towarzystwo Pomocy im. św. Brata Alberta Koło w Sanoku
ul. Hetmańska 11, 38-500 Sanok

Tel. 13 46 45 745

Fax. 13 46 45 745

bratalbertsanok@gmail.com

Godziny pracy: pn – pt: 7.00 – 15.00

2. Rodzaj zamówienia: dostawy / usługi / roboty budowlane.

3. Nazwa zamówienia.

Zwiększenie efektywności energetycznej Schroniska Domu Inwalidy Bezdomnego w Sanoku

W nawiązaniu do przesłanych zapytań Towarzystwo Pomocy im. św. Brata Alberta Koło w Sanoku podaje treść zapytań oraz stosowne wyjaśnienia:

1. Pytanie: W dokumentacji brak zapisów "lub równoważny". Czy Zamawiający dopuszcza produkty równoważne lub lepsze dotyczące instalacje fotowoltaiczną?

Odpowiedź: W zapytaniu ofertowym zamieszczono zapis :

„Użyte w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia nazwy materiałów i urządzeń lub jakichkolwiek innych wyrobów lub produktów służą jedynie określeniu pożądanego standardu wykonania i określenie właściwości i wymogów techniczno -użytkowych założonych w dokumentacji technicznej dla danego typu rozwiązań, nie są obowiązujące i należy je traktować, jako propozycje projektanta. Nie są one w żaden sposób wiążące dla przyszłego wykonawcy do ich stosowania. Wykonawca może zastosować materiały i urządzenia równoważne o parametrach techniczno –użytkowych odpowiadających co najmniej parametrom materiałów i urządzeń zaproponowanych w dokumentacji projektowej. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do materiałów i urządzeń równoważnych dokumenty potwierdzające zgodność ich kluczowych parametrów technicznych w: atestach, certyfikatach, aprobatkach technicznych, świadectwach jakości itp.”.

Bońcha K

2. Pytanie: Czy ze względu na wycofanie z produkcji falowników diehla Zamawiający dopuści falownik FRONIUS 10-3-M?

Czy Zamawiający dopuści jednoosiowy model trackera SF70 - 1oś - (42szt. modułów PV) + falownik fronius Symo 10 - 3-M 3 ?

Czy Zamawiający dopuści dwuosiowy model trackera SF45 (26szt. modułów PV) - 2 szt. będą wtedy dwa falowniki np. FRONIUS 5-0-3M po jednym na każdy tracker.

Odpowiedź: Ze względu na wycofanie z produkcji falowników diehla Zamawiający dopuszcza zamianę na falownik o podanych niżej parametrach:

	Wartość
Maksymalne napięcie wejściowe V_{OC}	1000V _{DC}
Zakres napięć MPPT	200 - 800V _{DC}
wyslijMaksymalny prąd wejściowy DC	2x18,6A _{DC}
DC Maksymalna moc modułów PV	20kWp
Liczba par zacisków wejściowych MC4	4
Liczba MPPT	2
Wyłącznik DC	tak
Moc znamionowa P_{ACnom}	17kW
Moc maksymalna P_{ACmax}	17kW
Prąd maksymalny I_{ACmax}	24,6A
THD lwy	<5%
Zakres napięć wyjściowych dla mocy max	0,4kV _{AC}
Częstotliwość znamionowa	50Hz
AC Zakres częstotliwości wyjściowych	45 do 55Hz
Układ sieciowy	3-fazowy, 5-przewodowy
Separacja galwaniczna	nie, falownik beztransformatorowy
Odlączenie biegunów po stronie AC	Monitorowanie sieci
Wykrywanie doziemienia	tak
cos φ	-0,8 - 0,8
Pobór własny w czasie nocy	1,5W
Współczynnik mocy	>0,8
Chłodzenie	wymuszone, wentylatory
Porty zewnętrzne	RS485, Ethernet, USB, przekaźnik
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD
Certyfikaty, normy	EN61000-6-2, EN61000-6-3, VDE0126-1-1
Stopień ochrony obudowy	IP-65
INNE Wymiary	690 x 420 x 200mm
Waga	40kg
Praca w temperaturze otoczenia	-25 do 60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	0 - 95%
Sprawność maksymalna	97,9%
Sprawność EU	97,6%

3. Pytanie: Czy uzyskanie pozwolenia na budowę instalacji fotowoltaicznej leży po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź: Zamawiający posiada wszelkie potrzebne pozwolenia, uzgodnienia oraz dokumentację.

Szmidt 146

4. Czy fundament pod panele fotowoltaiczne jest po stronie Wykonawcy?
Odpowiedź: Wykonanie fundamentu leży po stronie Wykonawcy
5. Pytanie: Czy jeśli fundament ma zostać wykonany to czy znajdują się jakieś kolizje z innymi instalacjami, sieciami?
Odpowiedź: Brak kolizji.
6. Pytanie: Proszę o informacje jaka jest odległość od trackera do wpięcia instalacji.
Odpowiedź: Odległość od trackera maksymalnie 20 metrów.

PREZES
Towarzystwa Pomocy
Im. św. Brata Alberta w Sanoku
[Signature]
mgr Alicja Kocyłowska

Podpis

WICEPREZES
Towarzystwa Pomocy Im. św. Brata Alberta
KOŁO w SANOKU
[Signature]
mgr Krzysztof Ścisły