



Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego nr 01/09/2024

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Wymagane elementy i parametry minimalne lub równoważne

„Dostawa i instalacja pompy ciepła”

Nr	Nazwa
1.	<p>Specyfikacja: Dopuszczalne opcje</p> <p>[1] 5 szt. x 17kw plus 1 szt. x 6kw lub</p> <p>[2] 2 szt. x 50kw lub</p> <p>[3] 1 szt. x 100kw</p> <p>(łączna moc pomp ciepła musi wynosi min 88kw – dopuszczalna jest jedna jednostka lub kilka w układzie kaskadowym)</p> <p>sprężarka, bufor 1000 l lub 2 szt. x 500 l, zasilanie elektryczne, materiały montażowe, podstawa betonowa lub stelaż pod jednostkę zew., odprowadzanie skroplin z PC, montaż pompy ciepła, dokumentacja powykonawcza, ciepłomierz</p> <p>Dodatkowe obligatoryjne informacje:</p> <p>Zdolność do wytworzenia energii cieplnej ze Źródeł OZE (MW/H) 165,64- (wartość została oszacowana na podstawie wielkości metrażu na które jest niezbędne zapotrzebowanie na odpowiednią ilość energii 1200 m2)</p> <p>Zastosowane pompy ciepła powinny pracować na czynniku termodynamicznym o jak najniższym współczynniku GWP</p>

Obligatoryjnie: Ponadto, wyżej wymienione urządzenia muszą być skomunikowane z systemem monitorowania produkcji energii cieplnej. Zamawiający musi posiadać aplikację pozwalającą na kontrolę produkcji w czasie rzeczywistym na dowolnych urządzeniach (komputer, tablet, telefon) oraz wgląd w dane historyczne.

„Dostawa i instalacja fotowoltaiki - kościół”

Nr	Nazwa
1.	<p>Specyfikacja: Dopuszczalne opcje</p> <p>[1] panele 435 W 114szt lub</p> <p>[2] panele 440 W 113szt lub</p> <p>[3] panele 445 W 112szt</p> <p>falownik, konstrukcja montażowa dach skośny, okablowanie AC 10 mb i 20 mb/DC, generalne wykonawstwo, dokumentacja powykonawcza, zgłoszenie instalacji do OSD, dokumentacja ppoż., rękojmia instalatorska 2 lata</p> <p>Dodatkowe obligatoryjne informacje:</p> <p>Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze Źródeł OZE (MWh/rok) powinno wynieść 63,00 MWh/rok. Zamawiający planuje wygenerować 63,00 MWh ze Źródeł OZE (2 instalacje o mocy do 70,00 kw z kierunku geograficznego i kąta nachylenia dachu. Uzysk szacuje się na poziomie 45 MWh na instalację na kościół i 18,00 MWh plebanię)</p>



Obligatoryjnie: Ponadto, wyżej wymienione urządzenia muszą być skomunikowane z systemem monitorowania produkcji energii. Zamawiający musi posiadać aplikację pozwalającą na kontrolę produkcji w czasie rzeczywistym na dowolnych urządzeniach (komputer, tablet, telefon) oraz wgląd w dane historyczne.

„Dostawa i instalacja fotowoltaiki - plebania”

Nr	Nazwa
1.	<p>Specyfikacja: Dopuszczalne opcje [1] panele 435 W 45szt lub [2] panele 440 W 45szt lub [3] panele 445 W 44szt falownik, konstrukcja montażowa dach skośny, okablowanie AC 10 mb i 20 mb/DC, generalne wykonawstwo, dokumentacja powykonawcza, zgłoszenie instalacji do OSD, dokumentacja ppoż., rękojmia instalatorska 2 lata</p> <p>Dodatkowe obligatoryjne informacje: Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE (MWh/rok) powinno wynieść 63,00 MWh/rok. Zamawiający planuje wygenerować 63,00 MWh ze źródeł OZE (2 instalacje o mocy do 70,00 kw z kierunku geograficznego i konta nachylenia dachu. Uzysk szacuje się na poziomie 45 MWh na instalację na kościół i 18,00 MWh plebanie)</p>

Obligatoryjnie: Ponadto, wyżej wymienione urządzenia muszą być skomunikowane z systemem monitorowania produkcji energii. Zamawiający musi posiadać aplikację pozwalającą na kontrolę produkcji w czasie rzeczywistym na dowolnych urządzeniach (komputer, tablet, telefon) oraz wgląd w dane historyczne.

Dodatkowe warunki odnoszące się do przedmiotu zamówienia	
Dodatkowe warunki	Wszystkie elementy muszą być fabrycznie nowe.