ZAPYTANIE OFERTOWE DLA :

**Instalacja PV w Prudniku ul. Ogrodowa 2a**

Zamówienie obejmuje poniższą specyfikację:  
1. Moduły fotowoltaiczne  
a) Trina Solar TSM NEG9R.28 - 435W– 72 szt.  
2. Urządzenia przekształtnikowe  
a) Falownik hybrydowy GoodWe GW29,9 ET Plus – 1szt.  
b) Optymalizatory mocy Tigo TS4-A-O-700 – 72.szt.  
3. Konstrukcja  
a) Konstrukcja przystosowana do dachów pokrytych blachą na rąbek – 1 kpl.  
4. Zabezpieczenia  
a) Ogranicznik przepięć DC typ 1+2 – 5 szt.  
b) Ogranicznik przepięć AC typ 1+2 – 1 szt.  
5. Okablowanie DC  
a) Przewód solarny H1Z2Z2-K 1x6mm2 – zgodnie z zapotrzebowaniem  
b) Złączka MC4 4-6 mm2 – zgodnie z zapotrzebowaniem  
6. Okablowanie AC, ochronne, komunikacyjne  
a) Kabel YDY 4x10 mm2 – ok. 20 mb  
b) Przewód sieciowy UTP cat.5e – zgodnie z zapotrzebowaniem.  
c) Przewód LgY 16mm2 żółto-zielony – zgodnie z zapotrzebowaniem.  
7. Pozostały materiał  
a) Materiały drobne, śruby, kołki, trasy kablowe, rury, opaski kablowe, podkładki, opisy, skrzynki natynkowe.  
8. Montaż na dachu pokrytym blachodachówką.  
Przygotowanie placu budowy, dojazdy, transport materiałów na plac budowy, montaż konstrukcji wsporczej – montaż  
modułów fotowoltaicznych, połączenia wyrównawcze, montaż tras kablowych, montaż magazynu energii, ułożenie  
okablowania DC, AC, podłączenie zabezpieczeń, wykonanie połączeń AC, DC, konfiguracja falowników, próbne  
uruchomienie instalacji PV, parametryzacja, utworzenie komunikacji i monitoringu, uporządkowanie placu budowy, wywóz  
śmieci i opakowań.  
9. Uwagi:  
a) Zakres prac został określony na podstawie przesłanej dokumentacji, wizji lokalnej.  
b) Oferta zawiera uzgodnienia z rzeczoznawcą PPOŻ.  
c) Cena ma charakter ryczałtowy.  
d) Cena może ulec zmianie w przypadku zastosowania komponentów innych niż te zaproponowane w wycenie.  
e) Specyfikacja proponowanych urządzeń stanowi załącznik do wyceny.  
f) Cena ma uwzględniać ewentualny koszt rusztowania.   
10. Gwarancja:  
a) Moduły fotowoltaiczne – 25 lat gwarancji na produkt, 30 lat gwarancji na wydajność mocy  
b) Falowniki – 5 lat  
c) Prace montażowe – 2 lata  
d) Magazyn energii – 10 lat

Instalacji ma zawierać również magazyn energii tego samego producenta co falownik !

Magazyn energii producenta GoodWe, model LYNX Home F Plus, o mocy 20,48 kW i pojemności

26,2 kWh (dwie wieże o mocy 10,24 kW i pojemności 13,1 kWh/sztuka).

W załączeniu rzut dachu.