

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania: „**Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kW dla budynku Miejskiego Ośrodka Kultury w Nowej Rudzie w ramach projektu: Poprawa oferty kulturalnej Miejskiego Ośrodka Kultury w Nowej Rudzie.**”

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest kompletna dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kW na dachu budynku Miejskiego Ośrodka Kultury w Nowej Rudzie z przyłączeniem do wewnętrznej instalacji niskiego napięcia w obiekcie, wraz z zabudową konstrukcji systemowej, paneli PV, rozdzielnicy, inwertera oraz okablowania.

Zakres prac i robót składających się na przedmiot umowy:

Zamierzona inwestycja obejmuje m.in.:

- **Prace związane z przygotowaniem terenu/budynku**
- **Dostawa i montaż systemowej konstrukcji na dachu**
- **Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji systemowej**
- **Dostawa i montaż trójfazowego inwertera o mocy AC 50kW**
- **Dostawa i montaż rozdzielnicy RPV AC/DC**
- **Montaż instalacji AC wraz z podłączeniem do rozdzielni pośredniej (RPP)**
- **Podłączenie konstrukcji systemowej instalacji PV do instalacji uziemienia odgromowego**
- **Przyłączenie do sieci wraz z przygotowaniem kompletu dokumentów i zgłoszeniem instalacji**
- **Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej i uzyskanie niezbędnych dokumentów umożliwiających użytkowanie instalacji fotowoltaicznej**

Minimalne dodatkowe parametry urządzeń jakie należy ująć w wycenie, pozostałe zgodne z dokumentacją projektową i STWiOR:

- **Panele fotowoltaiczne wykonane z materiałów niepalnych, gwarancja producenta minimum 15 lat**
- **Gwarancja producenta na inwerter ma wynosić minimum 13 lat oraz posiadać serwis gwarancyjny na terenie Polski**

Szczegółowy zakres prac został opisany w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

W/w przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z warunkami SWZ, w szczególności zgodnie ze stanowiącymi załączniki do niej: dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót (stanowiącymi załącznik nr 4 do SWZ).

Inne warunki wykonania zamówienia:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do organizacji i zabezpieczenia placu budowy wraz z jego uporządkowaniem po zakończeniu prac.
- 2) Wykonawca sporządzi ogólny plan instalacji wskazujący na rozmieszczenie paneli inwertera i przewodów znajdujących się pod napięciem (możliwa adaptacja rysunku znajdującego się w

projekcie).

- 3) Wykonawca po zakończeniu prac i uruchomieniu instalacji zgłosi ją w porozumieniu z Zamawiającym do właściwej miejscowo Komendy Straży Pożarnej.
- 4) W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca sporządzi plan przeglądów serwisowych instalacji.
- 5) Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości oraz rękojmi za wady przedmiotu zamówienia zakończy się po upływie min. 60 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do stworzenia dokumentacji odbiorowej (dokumentacji powykonawczej)

Uwagi ogólne:

1. Wykonawca powinien we własnym zakresie przyjąć podstawy wyceny, tak aby zakres prac zawarty w wycenie – zapewniał wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób określony w SWZ i dokumentacji projektowej, STWiOR (stanowiący załącznik do specyfikacji).
2. Przedmiary robót stanowią jedynie materiał pomocniczy i nie stanowią podstawy określenia zakresu przedmiotu zamówienia. Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z SWZ oraz opisem przedmiotu zamówienia zawartym w dokumentacji projektowej i STWiOR. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.
3. Zamawiający w postępowaniu przetargowym jako formę wynagrodzenia przyjął wynagrodzenie ryczałtowe.
4. W przypadku, gdy zamontowane materiały i/lub urządzenia wymagają cyklicznych przeglądów gwarancyjnych Wykonawca wykona je bezpłatnie w ramach udzielonej gwarancji. Gwarancja obejmuje również bezpłatną wymianę wraz z montażem elementów eksploatacyjnych.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić kierowanie pracami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.