

OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w obiektach Szpitala Powiatowego w Chrzanowie – sprawa 114/2024

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w obiektach Szpitala Powiatowego w Chrzanowie na terenie woj. Małopolskiego** w następujących lokalizacjach z których każda stanowi odrębną część przedmiotu zamówienia :

- Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku A

1. Montaż instalacji PV na dachu budynku.
2. Technologia: system fotowoltaiczny bez magazynowania energii.
3. Moc generatora PV 3.1 kWp.
4. Powierzchnia generatora fotowoltaicznego – 20m².
5. Ilość wytworzonej rocznej energii: 3072 kWh / rok

- Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku H

1. Montaż instalacji PV na dachu budynku.
2. Technologia: system fotowoltaiczny bez magazynowania energii.
3. Moc generatora PV 76.6 kWp.
4. Moduły fotowoltaiczne – 300 sztuk.
5. Ilość wytworzonej rocznej energii: 75900 kWh / rok

Dla uzyskania zakładanej mocy poszczególnych instalacji fotowoltaicznych Wykonawca może zastosować panele o mocy większej niż wyżej założone.

Przedmiot zamówienia obejmuje, dostawę, montaż instalacji fotowoltaicznej, sporządzenie dokumentacji powykonawczej oraz rozruch wszystkich systemów paneli fotowoltaicznych, wytwarzających energię elektryczną a także wszelkie inne czynności konieczne do należytego wykonania Zamówienia, bądź wymagane zgodnie z obowiązującym prawem.

W zakresie wykonania prac związanych z przedmiotem zamówienia, Wykonawca wykona wszelkie prace niezbędne do realizacji zadania, m.in. takie jak:

- a) dostawa oraz montaż niezbędnych systemowych konstrukcji, okablowania i urządzeń dla instalacji fotowoltaicznej,
- b) wykonanie przejść kablowych przez przegrody (strop, dach, ściany), prowadzenia w terenie oraz zabezpieczenie ich,
- c) montaż instalacji odgromowych chroniących zbudowane instalacje,
- d) montaż zabezpieczenia i wyłącznika PPOŻ dla instalacji oraz wyraźne jego oznaczenie,
- e) montaż licznika całościowej produkcji energii elektrycznej (brutto), w tym umożliwiający przedstawienie wielkości produkcji energii elektrycznej na dany dzień
- f) opracowanie instrukcji obsługi i instrukcji przeciwpożarowej instalacji,
- g) wykonanie niezbędnych prac porządkowych po realizacji prac.
- h) uruchomienie oraz przeprowadzenie testów ruchowych jak również prób odbiorczych,
- i) przeszkolenie użytkowników i przekazanie instalacji fotowoltaicznej Zamawiającemu,

Montaż instalacji fotowoltaicznych może być przeprowadzony tylko przez osoby posiadające ważne badania lekarskie oraz badania do przeprowadzania prac na wysokości oraz szkolenia BHP.

Wszystkie materiały i urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe. Przedmiot zamówienia będzie realizowany z materiałów i wyrobów dostarczonych na miejsce zamontowania przez Wykonawcę.

Wszelkie materiały i urządzenia stosowane do realizacji przedmiotu zamówienia winny odpowiadać obowiązującym przepisom i normom, posiadać certyfikaty, atesty lub deklaracje zgodności dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w obiektach Szpitala Powiatowego w Chrzanowie – sprawa 114/2024

Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaofiarowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób (nazwanie, określenie marki, znaku towarowego lub innych przypisanych wyłącznie temu produktowi cech).

Wymagania dodatkowe:

1. Zamawiający zastrzega, iż reakcja na awarię instalacji ma nastąpić do 2 godzin od jej zgłoszenia Wykonawcy.
2. Sprawność instalacji paneli fotowoltaicznych – powyżej 23%.
3. Gwarancja: min 12 lat na produkt, 30 lat na wydajność instalacji.

Sprzęt:

Stosowane przez Wykonawcę urządzenia techniczne - sprzęt techniczny musi być stosowany zgodnie z jego przeznaczeniem, a jego stan techniczny nie powodować zagrożeń dla życia i zdrowia.

Transport:

Celem realizacji zamówienia wykonawca jest zobowiązany w czasie trwania prac zabezpieczyć na własny koszt wywóz i utylizację gruzu i innych odpadów oraz zorganizować ich transport. Transport na terenie Zamawiającego – Użytkownika winien odbywać się zgodnie z ustaleniami i wymogami Zamawiającego – Użytkownika przedstawionymi przy przekazaniu terenu prac.

Wykonanie robót:

Wykonawca musi zapewnić wykonanie pełnego zakresu prac zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia dla poszczególnych instalacji wraz z ich uruchomieniem.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) realizacji prac stanowiących przedmiot zamówienia,
- b) wywozu i utylizacji odpadów oraz utrzymanie terenu realizacji prac jako uporządkowany,
- c) zabezpieczenia na czas realizacji zamówienia terenu prac wraz ze znajdującym się na nim mieniem Wykonawcy i Zamawiającego - Użytkownika,
- d) zabezpieczenia dostawy niezbędnych materiałów i sprzętu potrzebnych do wykonania zamówienia,
- e) zapewnienie bezpieczeństwa w miejscu pracy,
- f) przeprowadzenie prac zgodnie z przepisami wykonawczymi,
- g) zastosowania wyrobów dopuszczonych do stosowania przy wykonaniu zadania,
- h) prace należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia,
- i) prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia,
- j) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed planowanym wykorzystaniem materiału lub urządzeń, szczegółowe informacje ich dotyczące, m. in. świadectwa badań, certyfikaty, świadectwa o dopuszczeniu do użytkowania itp.
- k) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wszelkich norm dotyczących ochrony środowiska w tym: zastosuje zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem wody pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru, poprzez utrzymywanie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na terenie realizacji zadania, odpowiednie składowanie oraz zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich do materiałów łatwopalnych,
- l) Wykonawca zapewni właściwe zabezpieczenie i oznaczenie istniejących instalacji znajdujących się na terenie realizacji zadania,
- m) W razie przypadkowego uszkodzenia jakiegokolwiek istniejącej instalacji Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego - Użytkownika. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i materialną za takie zdarzenie.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w obiektach Szpitala Powiatowego w Chrzanowie – sprawa 114/2024

- n) Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania poleceń wydanych przez Zamawiającego - Użytkownika w terminie wyznaczonym przez niego pod groźbą wstrzymania prac,
- o) Wykonawca złoży Zamawiającemu z wyprzedzeniem 3 dni roboczych gotowość do odbioru końcowego.
- p) Prace wykonywane będą przy czynnych budynkach szpitala, w związku, z czym miejsce prac jak również składowania materiałów powinno być odpowiednio i zgodnie z przepisami zabezpieczone i oznakowane. Prace o bardzo wysokiej uciążliwości jak natężenie hałasu, duże zapylenie, muszą być wykonywane po uzgodnieniu z Zamawiającym godzin pracy

Opis sposobu odbioru prac i opis sposobu rozliczenia prac:

Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłasza Zamawiającemu w formie pisemnej. Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży: certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty jakości na wbudowane materiały i wyroby, oświadczenie przy zgłaszaniu zakończenia prac, dokumentację powykonawczą, odpowiednie dokumenty gwarancyjne. Rozliczenie całości prac nastąpi na podstawie faktury końcowej sporządzonej w oparciu o protokół odbioru końcowego bez zastrzeżeń podpisany przez komisję odbiorową.

W ramach inwestycji wykonawca ma obowiązek dostarczenia protokołów uzgadniających podłączenie nowej instalacji do sieci energetycznej odpowiedniego dystrybutora."

Termin wykonania: do 30 dni.