

## **Dostawa, montaż i rozruch instalacji fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dachach istniejących budynków na terenie ZZO w Korczowie - etap I**

I.D.: 91304869

---

Data publicarii	29.12.23	Coduri CPV	09330000 09331200
-----------------	----------	------------	-------------------

---

Termenul limita pentru depunere: 08.01.24 09:00

---

Descriere: Zamówienie dotyczy „Dostawy, montażu i rozruchu instalacji fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na 2 dachach istniejących budynków na terenie ZZO w Korczowie, gm. Biłgoraj w związku z modernizacją, rozbudową i przebudową ZZO w Korczowie będącego IPOK – etap I, instalacja o mocy 275,52 kWp”. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać etap I tj. instalację o łącznej mocy – 275,52 kWp oraz pełny zakres prac towarzyszących określonych w dokumentacji projektowej, pozwoleniu na budowę, warunkach i umowie wraz z aneksami z PGE Dystrybucja, stanowiących załączniki do niniejszej SWZ oraz jej integralną część. Zakres robót obejmuje wykonanie m.in.: montaż konstrukcji pod moduły PV, montaż modułów PV na konstrukcji, dostosowanie (modernizację) układu pomiarowego w stacji transformatorowej, ułożenie tras kablowych i kabli od modułów PV do inwertera – strona DC, ułożenie tras kablowych i kabli od inwertera do rozdzielnic – strona AC, modernizacja rozdzielnic elektrycznej, montaż rozdzielnic PV AC i DC, wykonanie prób instalacji oraz sprawdzenie prawidłowego działania urządzeń, uruchomienie układu i regulacje, szkolenie obsługi, wykonanie niezbędnych otworów montażowych w celu wprowadzenia urządzeń, zamurowanie otworów montażowych po wprowadzeniu urządzeń, wykonanie przepustów w miejscach przejść tras kablowych przez ściany, dach lub inne przeszkody, uszczelnienie przepustów masami o odporności ogniowej nie mniejszej niż w danej przegrodzie budowlanej, wykonanie niezbędnych wzmocnień dachów pod konstrukcję jeżeli będzie taka konieczność, wykonanie automatyki zabezpieczeniowej niezbędnej do prawidłowej pracy instalacji fotowoltaicznych (w tym okablowania niezbędnego do pracy automatyki zabezpieczeniowej) - zgodnie z wymaganiami operatora systemu dystrybucyjnego, wykonanie układu telemetrii i telesterowania (w tym okablowania i urządzeń transmisji danych niezbędnych do pracy układów telemetrii i telesterowania) - w zakresie i zgodnie z wymaganiami operatora systemu dystrybucyjnego, pełna obsługa geodezyjna wraz ze zgłoszeniem inwentaryzacji do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego, Zamawiający wymaga przedstawienia wraz z dokumentacją odbiorową inwentaryzacji powykonawczej w wersji papierowej oraz elektronicznej, uzyskanie zmiany warunków przyłączenia - w przypadku zastosowania rozwiązań technicznych innych, niż w wydanych przez PGE Dystrybucja warunkach; uzgodnienie zamiennej dokumentacji projektowej, jeżeli nastąpi taka potrzeba z operatorem systemu dystrybucyjnego - w zakresie wymaganym w warunkach przyłączenia i niezbędnym do późniejszego przeprowadzenia odbiorów technicznych, montaż urządzeń umożliwiających pomiar energii wytworzonej w instalacjach fotowoltaicznych, montaż urządzeń i oprogramowania umożliwiających zdalne sterowanie, odczyt i archiwizację parametrów pracy instalacji przez Zamawiającego, wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów powykonawczych ze sporządzeniem stosownych dokumentów/protokołów, przygotowanie dokumentacji powykonawczej, przygotowanie dokumentów formalnych niezbędnych do odbioru technicznego instalacji przez operatora systemu dystrybucyjnego, zgłoszenie gotowości do odbioru technicznego w PGE Dystrybucja, czynny udział w odbiorach technicznych instalacji przez operatora systemu dystrybucyjnego, przygotowanie dokumentów formalnych niezbędnych do zgłoszenia do Państwowej Straży Pożarnej i dokonanie zgłoszenia w imieniu Zamawiającego, uruchomienie instalacji, udzielenie gwarancji jakości. Wykonawca wykona ponadto wszelkie inne czynności niezbędne do wykonania w celu wykonania instalacji zgodnie ze sztuką, w sposób staranny i należyty oraz zapewniający w pełni sprawne działanie instalacji fotowoltaicznej poprzez produkcję energii elektrycznej i możliwość jej wykorzystywania. Wszelkie prace powinny być w zakresie elektryki powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych, dla wymagane warunkami przyłączenia zakresu robót należy je prowadzić pod nadzorem pracowników w PGE Dystrybucja. Wykonawca opracuje do dnia przyłączenia Instrukcję współpracy ruchowej urządzeń, instalacji i sieci z uwzględnieniem instrukcji opracowanej dla sieci, do których następuje przyłączenie i dokona jej zatwierdzenia przez PGE Dystrybucja. 1) Instalacja na istniejących 2 dachach obiektów Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie – wiata kompostowni oraz bioreaktory, 2) Minimalne wymagania techniczne dla PANELI FOTOWOLTAICZNYCH, falowników i wszelkich zabezpieczeń należy zastosować zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową oraz uzgodnioną w PGE Dystrybucja i warunkami przyłączenia. UWAGA: Dopuszcza się zastąpienie zaprojektowanych komponentów innymi o parametrach nie gorszych niż projektowane (m.in. moc modułu fotowoltaicznego) pod warunkiem uzyskania wszelkiej wymaganej w Zakładzie Energetycznym oraz Starostwie Powiatowym dokumentacji pozwalającej uzyskać akceptację zmian w dokumentacji projektowej, warunkach przyłączeniowych oraz umowie przyłączeniowej. Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz wymagania dot. gwarancji i serwisu zgodnie z SWZ.