**TOM III**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **Poprawa systemu gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Bytom Odrzański - Wykonanie instalacji fotowoltaicznej i podłączenie jej do instalacji odbiorczej oczyszczalni ścieków w m. Tarnów Bycki w Gminie Bytom Odrzański.**

**Zakres robót:**

a) roboty przygotowawcze i ziemne

b) montaż konstrukcji wsporczej,

c) montaż modułów fotowoltaicznych i przetwornic,

d) rozdzielnice systemu i układ pomiarowy po stronie NN,

e) połączenia kablowe elementów instalacji

f) montaż monitoringu elektrowni,

g) montaż i uruchomienie systemu wizualizacji,

h) wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Oznaczenie kodu robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

**Główny przedmiot:**

 **45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Opis przedmiotu zamówienia stanowi:

1. Dokumentacja techniczna. Przyłączenie mikroinstalacji fotowoltaicznej do instalacji odbiorczej - stanowi **Załącznik nr 1 do OPZ;**
2. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - stano**wi Załącznik nr 2 do OPZ;**

Wykonawca dokonuje wyceny oferty na podstawie ww. dokumentacji projektowej i ST.

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest przygotowanie niezbędnych dokumentów i uzgodnień z właściwym zakładem energetycznym celem przyłączenia wytworzonej instalacji do sieci.
2. **Dokumenty budowy**

Wykonawca zrealizuje roboty zgodnie z dokumentacją projektową przekazaną przez Zamawiającego. Przedmiotowe roboty nie wymagają pozwolenia na budowę ani zgłoszenia. Dziennik budowy nie jest wymagany.

### **Potencjał kadrowy**

Wykonawca zapewnieni prowadzenia robót budowlanych przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

### **Zaplecze Wykonawcy, wykonanie robót, odbiór robót ulegających zakryciu i odbiór końcowy** – zgodnie z zapisami Umowy (Tom nr II SIWZ).

1. **Przedmiar robót**

Przedmiar robót - stanowi **Załącznik nr 3 do OPZ**

Z uwagi na to, że planowane jest zawarcie umowy ryczałtowej załączony przedmiar robót stanowi jedynie element pomocniczy do wykorzystania przez Wykonawcę.

UWAGA:

**Zamawiający nie wymaga złożenia wypełnionego przedmiaru robót.**

**7.** Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę

7.1. Zgodnie art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób, które w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia wykonywać będą czynności w postaci prac fizycznych niezbędnych do wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia, w szczególności pracownicy fizyczni, realizujący roboty przy:

 a) montaż na 8 konstrukcjach (stołach) 160 paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych o łącznej mocy zainstalowanych paneli P= 41,6 kWp,

 b) podłączenie mikro instalacji do instalacji odbiorczej oczyszczalni ścieków.

Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o prace wszystkich osób wykonujących czynności polegające na wykonywaniu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia.

7.2.Wykonawca zobowiązany jest, aby osoby wykonujące czynności, o których mowa w pkt. 7.1 SIWZ były zatrudnione do jej realizacji na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 roku poz. 1502 ze zm.), co najmniej na okres wykonywania roboty budowlanej, o której mowa w pkt. 7.1 SIWZ.

7.3.Na żądanie zamawiającego, w terminie i miejscu wskazanym przez zamawiającego, wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody, w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 7.1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy,

- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności adresów, PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy,

- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

7.4. Nieprzedłożenie przez wykonawcę lub podwykonawcę dokumentów, o których mowa w pkt. 7.3. SIWZ lub dokumentów potwierdzających zatrudnienie wskazanych pracowników, w oparciu o umowę o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę w terminie wskazanym przez zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku, o którym mowa w powyższym punkcie. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

1. **Zmiany do STWIORB.**
	1. W STWIORB skreśla się pkt. **7. Obmiar robót** (zapis ten nie ma zastosowania - umowa ryczałtowa).
	2. W STWIORB skreśla się pkt. **8.3 Odbiór częściowy** (zapis ten nie ma zastosowania).
	3. W STWIORB pkt. **9. Podstawa rozliczenia robót –** po pierwszym zdaniu o brzmieniu: **„*Zasady odbiorów i płatności za wykonane roboty określa Umowa.”*** pozostałą treść skreśla się (zapis ten nie ma zastosowania - umowa ryczałtowa).

Załączniki do OPZ

1. Załącznik nr 1 do OPZ – Dokumentacja techniczna

2. Załącznik nr 2 do OPZ - STWIORB

3. Załącznik nr 3 do OPZ - Przedmiar robót