

I. Opis przedmiotu zamówienia

1.Przedmiot zamówienia:

Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje wykonanie zadania pn.: „**Rozwój OZE na terenie gminy Dzikowiec**”, tj:

1) ZADANIE NR 1: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 34,8 kWp na Oczyszczalni Ścieków w Nowym Dzikowcu:

- 1) montaż modułów fotowoltaicznych wraz z konstrukcją wsporczą,
- 2) montaż inwerterów,
- 3) wykonanie instalacji elektrycznej wraz z automatyką zapewniającą dostosowanie parametrów produkowanej energii do wymogów pracy z siecią OSD,
- 4) połączenie instalacji z uziomem,
- 5) wykonanie zabezpieczeń przeciwporażeniowych i przepięciowych instalacji,
- 6) przygotowanie wniosków z załącznikami o przyłączenie instalacji fotowoltaicznych do sieci OSD,
- 7) dokonanie przez Wykonawcę wszelkich, wymaganych zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą załącznik nr 8 do SIWZ, prób, sprawdzeń, pomiarów, badań, ekspertyz, regulacji i rozruchu wybudowanych instalacji fotowoltaicznych,
- 8) instruktaż Użytkowników potwierdzony protokołem,
- 9) sporządzenie instrukcji obsługi w języku polskim i przekazanie jej użytkownikom,
- 10) uzupełnienie ewentualnych ubytków ścian, stropów (przywrócenie do stanu pierwotnego),
- 11) inne elementy ujęte w załączniku nr do SIWZ (Program Funkcjonalno-Użytkowy) i wzorze umowy stanowiącym załącznik nr do SIWZ).
- 12) przeglądy gwarancyjne zgodnie z wymaganiami producenta
- 13) serwis uszkodzonych instalacji,
- 14) reakcje serwisu w zadeklarowanym czasie.

Szczegółowy zakres robót precyzują przedmiary robót – **Załącznik Nr do SIWZ** oraz Program Funkcjonalno-Użytkowy – **Załącznik do SIWZ**.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar dowodu wykazania równoważności spoczywa na wykonawcy. Wykonawca może wykazywać równoważność za pomocą wszelkich środków dowodowych.

2) ZADANIE NR 2: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 19,8 kWp na Przepompowni wody w Mechowcu:

- 1) montaż modułów fotowoltaicznych wraz z konstrukcją wsporczą,
- 2) montaż inwerterów,
- 3) wykonanie instalacji elektrycznej wraz z automatyką zapewniającą dostosowanie parametrów produkowanej energii do wymogów pracy z siecią OSD,
- 4) połączenie instalacji z uziomem,
- 5) wykonanie zabezpieczeń przeciwporażeniowych i przepięciowych instalacji,
- 6) przygotowanie wniosków z załącznikami o przyłączenie instalacji fotowoltaicznych do sieci OSD,

- 7) dokonanie przez Wykonawcę wszelkich, wymaganych zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą załącznik nr 8 do SIWZ, prób, sprawdzeń, pomiarów, badań, ekspertyz, regulacji i rozruchu wybudowanych instalacji fotowoltaicznych,
- 8) instruktaż Użytkowników potwierdzony protokołem,
- 9) sporządzenie instrukcji obsługi w języku polskim i przekazanie jej użytkownikom,
- 10) uzupełnienie ewentualnych ubytków ścian, stropów (przywrócenie do stanu pierwotnego),
- 11) inne elementy ujęte w załączniku nr 8 do SIWZ (dokumentacja techniczna) i wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ).
- 12) przeglądy gwarancyjne zgodnie z wymaganiami producenta
- 13) serwis uszkodzonych instalacji,
- 14) reakcje serwisu w zadeklarowanym czasie.

Szczegółowy zakres robót precyzują przedmiary robót – **Załącznik Nr do SIWZ** oraz Program Funkcjonalno-Użytkowy – **Załącznik do SIWZ**.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar dowodu wykazania równoważności spoczywa na wykonawcy. Wykonawca może wykazywać równoważność za pomocą wszelkich środków dowodowych.

3) ZADANIE NR 3: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 30 kWp na Oczyszczalni ścieków w Wilczej Woli:

- 1) montaż modułów fotowoltaicznych wraz z konstrukcją wsporczą,
- 2) montaż optymalizatorów mocy do każdego modułu fotowoltaicznego,
- 3) montaż inwerterów,
- 4) wykonanie ogrodzenia,
- 5) wykonanie instalacji elektrycznej wraz z automatyką zapewniającą dostosowanie parametrów produkowanej energii do wymogów pracy z siecią OSD,
- 6) połączenie instalacji z uziomem,
- 7) wykonanie zabezpieczeń przeciwporażeniowych i przepięciowych instalacji,
- 8) przygotowanie wniosków z załącznikami o przyłączenie instalacji fotowoltaicznych do sieci OSD,
- 9) dokonanie przez Wykonawcę wszelkich, wymaganych zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą załącznik nr 8 do SIWZ, prób, sprawdzeń, pomiarów, badań, ekspertyz, regulacji i rozruchu wybudowanych instalacji fotowoltaicznych,
- 10) instruktaż Użytkowników potwierdzony protokołem,
- 11) sporządzenie instrukcji obsługi w języku polskim i przekazanie jej użytkownikom,
- 12) uzupełnienie ewentualnych ubytków ścian, stropów (przywrócenie do stanu pierwotnego),
- 13) inne elementy ujęte w załączniku nr 8 do SIWZ (dokumentacja techniczna) i wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ).
- 14) przeglądy gwarancyjne zgodnie z wymaganiami producenta
- 15) serwis uszkodzonych instalacji,
- 16) reakcje serwisu w zadeklarowanym czasie.

Szczegółowy zakres robót precyzują przedmiary robót – **Załącznik Nr do SIWZ** oraz Program Funkcjonalno-Użytkowy – **Załącznik do SIWZ**.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar dowodu wykazania równoważności spoczywa na wykonawcy. Wykonawca może wykazywać równoważność za pomocą wszelkich środków dowodowych.

2. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w kosztach realizacji zamówienia między innymi:

- koszty dokonywania niezbędnych odbiorów, prób, pomiarów, badań, wpięć, sprawdzeń, opinii, itp.,
- instrukcje w języku polskim obsługi obiektu, urządzeń i instalacji,
- geodezyjny koszt obsługi budowy,
- koszty badań i sprawdzeń (wskaźniki zagęszczenia gruntu, warstw podbudowy itp.),
- koszty ubezpieczenia budowy w czasie trwania robót,
- koszty organizacji zaplecza budowy,
- koszty dozoru budowy,
- koszty wywozu odpadów na wysypisko,
- inne koszty, które pojawią się w trakcie realizacji zamówienia.

3. Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę.

Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, wymaga aby wszystkie osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia określone w przedmiarze robót w zakresie robót budowlanych, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy, zostały zatrudnione przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

Wykonawca lub podwykonawca zatrudni wyżej wymienione osoby co najmniej na okres realizacji zamówienia. W przypadku rozwiązania stosunku pracy przed zakończeniem tego okresu, zobowiązuje się do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby.

- 1) Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - a) wykonanie robót budowlanych w zakresie robót ziemnych i montażowych oraz specjalistycznych robót branży elektrycznej (czynności szczegółowe określone w przedmiarach robót).
- 2) Uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań:
 - a) Sposób dokumentowania zatrudnienia ww. osób:
 - Roboty budowlane będą świadczone przez osoby wymienione wykazie osób wykonujących czynności w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia
 - Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w/w wykaz przed podpisaniem umowy,
 - Wykonawca w terminie do 10 dni licząc od dnia podpisania umowy będzie zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu oświadczenia, że osoby

wymienione w wykazie są zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia,

- Wykonawca, przez cały okres realizacji zamówienia, na każde pisemne żądanie Zamawiającego w terminie do 5 dni roboczych przedkładał będzie Zamawiającemu raport stanu i sposobu zatrudnienia osób wykonujących czynności niezbędne do realizacji zamówienia i/lub oświadczenia zatrudnionych osób o otrzymaniu pensji.

b) Sankcje z tytułu niespełnienia wymagań w zakresie zatrudnienia:

- W przypadku nie przedstawienia w terminie oświadczenia lub informacji dokumentujących zatrudnienie osób na podstawie umowy o pracę Wykonawca będzie każdorazowo płacił Zamawiającemu karę w wysokości 1 000,00zł brutto,
- W przypadku dwukrotnego nie wywiązania się z obowiązku informacji lub zmiany sposobu zatrudnienia osób wskazanych w wykazie, Zamawiający ma prawo od umowy odstąpić i naliczy dodatkowo kary umowne wskazane we wzorze umowy jak za nienależyte wykonanie zamówienia.

4. Równoważność

Jeśli w dokumentach składających się na opis przedmiotu zamówienia, wskazana jest nazwa handlowa firmy, towaru lub produktu, Zamawiający - w odniesieniu do wskazanych wprost w dokumentacji przetargowej parametrów, czy danych (technicznych lub jakichkolwiek innych), identyfikujących pośrednio lub bezpośrednio towar bądź produkt - dopuszcza rozwiązania równoważne zgodne z danymi technicznymi i parametrami zawartymi w w/w dokumentacji. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych. W przypadku, gdy powołane normy i przepisy odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne „równoważne” odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż powołane normy lub przepisy. Nazwą własną jest nazwa, pod którą oznaczany przez nią przedmiot występuje (lub występowałby) zarówno w Polsce, jak i w innych krajach.

Jeżeli Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji, ale nie podaje minimalnych parametrów, które by tę równoważność potwierdzały – Wykonawca obowiązany jest zaoferować produkt o właściwościach zbliżonych, nadający się funkcjonalnie do zapotrzebowanego zastosowania (arg. na podstawie sentencji wyroku Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 14 października 2013r. [sygn. akt: KIO 2315/13]).

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar dowodu wykazania równoważności spoczywa na wykonawcy. Wykonawca może wykazywać równoważność za pomocą wszelkich środków dowodowych.

5. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych

Wspólny Słownik zamówień:

1. Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych	kod CPV 45231400-9
2. Roboty pomocnicze w linii energetycznych	kod CPV 45232200-4
3. Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych	kod CPV 45314300-4
4. Instalacje zasilania elektrycznego	kod CPV 45315300-1
5. Instalacje niskiego napięcia	kod CPV 45315600-4
6. Roboty instalacyjne elektryczne	kod CPV 45310000-3
7. Instalacyjne roboty elektrotechniczne	kod CPV 45315100-9
8. Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	kod CPV 45311100-1
9. Inne instalacje elektryczne	kod CPV 45317000-2
10. Instalacje słoneczne	kod CPV 09332000-5
11. Słoneczne moduły fotoelektryczne	kod CPV 09331200-0
12. Roboty konstrukcyjne	kod CPV 45223200-8
13. Instalowanie stacji rozdzielczych	kod CPV 45315700-5
14. Podstacje transformatorowe	kod CPV 45232221-7

6. Postanowienia ogólne:

- 1) Zamawiający nie przewiduje:
 - zawarcia umowy ramowej;
 - przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
 - ustanowienia dynamicznego systemu zakupów;
 - zwrotu kosztów udziału w postępowaniu;
 - udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia;
 - rozliczenia w walutach obcych - rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą prowadzone w PLN.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych na każde zadanie.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 4) Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50% pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.
- 5) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców poprzez dokonanie stosownego zapisu w formularzu ofertowym. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania ewentualnych podwykonawców jak za własne.
- 6) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 7) Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie zamówienia przyjmuje się jako ryczałtowe, a wysokość wynagrodzenia ustala się na podstawie złożonej przez niego oferty.

7. Miejsce realizacji zadania:

Zadania realizowane na terenie Gminy Dzikowiec:

ZADANIE NR 1 – Nowy Dzikowiec, dz. nr ewid. 232/2, 233/2

ZADANIE NR 2 – Mechowiec, dz. nr ewid. 607/7, 642/1,
ZADANIE NR 3 – Wilcza Wola, dz. nr ewid. 1546/1