

Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia – zadanie pn.**„Budowa instalacji fotowoltaicznych o mocy 2 x 0,5 MWp wraz z wewnętrznymi liniami zasilającymi na terenie ZEW Niedzica SA w Niedzicy – instalacje fotowoltaiczne Niedzica I i Niedzica II”****1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem postępowania i zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy w zakresie wykonania robót budowlanych polegających na budowie dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy 0,5 MWp każda wraz z wewnętrznymi liniami zasilającymi oraz przyłączeniem do istniejącej sieci dystrybucyjnej ZEW Niedzica S.A. - stacja GPZ Niedzica w miejscowości Niedzica, gmina Łąpsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został przedstawiony załączniku nr 4 do umowy tj. w dokumentacji projektowej na którą składają się:

- a) Projekty budowlane – autorstwa Energy Pack Solutions S.A.,
- b) Decyzje zatwierdzające projekty budowlane i udzielające pozwolenia na budowę,
- c) Projekty techniczne.

Lokalizację projektowanych instalacji zawiera tabela poniżej.

Lp.	Nazwa instalacji/lokalizacja	nr działki	Moc [MWp]	Gmina
1	Instalacja PV- Niedzica I	4642	0,5	Łąpsze Niżne
2	Instalacja PV – Niedzica II	4642	0,5	
		łącznie	1,0	

2. Zakres przedmiotu zamówienia.

Na zakres zadania inwestycyjnego składają się kompleksowe prace budowlano-montażowe konieczne i niezbędne do wykonania dwóch instalacji fotowoltaicznych o mocy 0,5 MWp każda wraz z wewnętrznymi liniami zasilającymi oraz przyłączeniem do istniejącej sieci dystrybucyjnej ZEW Niedzica S.A. - stacja GPZ Niedzica tj. w szczególności:

- 2.1. wykonanie robót budowlano-montażowych „pod klucz” zgodnie z przygotowaną dokumentacją projektową (budowlaną i techniczną), oraz kierowanie tymi robotami;
- 2.2. dostawa i montaż urządzeń i kompletnego wyposażenia wraz z bieżącą kontrolą jakościową i ilościową w tym w szczególności:
 - a) dostawa i montaż konstrukcji wsporczych pod moduły fotowoltaiczne,
 - b) dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych,
 - c) dostawa, montaż i konfigurację inwerterów fotowoltaicznych,
 - d) dostawa i montaż okablowania i zabezpieczeń,
 - e) dostawa, montaż i konfigurację systemu monitorowania,

- f) dostawa i montaż ogrodzenia.
- 2.3. uporządkowanie i wyrównanie terenu farmy po ułożeniu kabli i montażu konstrukcji wsporczych pod humusowanie i obsiew trawą,
 - 2.4. odwzorowanie w istniejącym systemie SCADA (Nastawnia EW Niedzica) nowopowstałych farm PV,
 - 2.5. wykonanie systemu telemechaniki pozwalającej na sterowanie/ wyłączenie instalacji przez OSD (zgodnie z aktualnymi wymaganiami stosowanymi przez OSD),
 - 2.6. wykonanie instalacji zgodnie z wydanymi warunkami przełączenia do Sieci Dystrybucyjnej ZEW Niedzica SA,
 - 2.7. przygotowanie i uzgodnienie z ZEW Niedzica SA dokumentacji dotyczącej współpracy instalacji fotowoltaicznej z OSD,
 - 2.8. przeprowadzenie rozruchu i prób ruchowych instalacji fotowoltaicznych,
 - 2.9. przygotowanie i dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej w tym przygotowanie i dostarczenie Zamawiającemu instrukcji obsługi i eksploatacji wraz z kompletną dokumentacją techniczno – ruchową zamontowanych urządzeń w języku polskim,
 - 2.10. szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji instalacji fotowoltaicznych,
 - 2.11. uzyskanie oraz utrzymanie w ważności wszelkich niezbędnych uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych niezbędnych do wybudowania, odbioru oraz użytkowania instalacji fotowoltaicznych oraz uzyskanie decyzji - pozwolenia na użytkowanie, decyzji Urzędu Dozoru Technicznego zezwalającej na eksploatację zainstalowanych urządzeń (jeżeli będą wymagane),
 - 2.12. przekazanie wykonanych instalacji do eksploatacji;
 - 2.13. kontrola pracy instalacji (na żądanie Zamawiającego) w okresie gwarancyjnym wraz z usunięciem wszelkich wynikłych w trakcie eksploatacji usterek, oraz dokonywanie bieżącej konserwacji urządzeń, w zakresie niezbędnym do utrzymania bezawaryjnej pracy instalacji.

3. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również:

- 3.1. organizacja miejsca prowadzenia robót,
- 3.2. wykonanie przedmiotu umowy w standardach i jakości wynikającej z opracowanego projektu, polskich i europejskich norm i przepisów prawa, przepisów ppoż., bhp, w szczególności prac na wysokości, Kodeksu pracy oraz prawa o ochronie środowiska, obowiązującymi w okresie realizacji przedmiotu umowy,
- 3.3. wykonywania wszelkich prac zgodnie ze „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w ZEW Niedzica S.A.”,
- 3.4. zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób trzecich,
- 3.5. ponoszenie kosztów gospodarki odpadami w czasie prac i usunięcia ich na własny koszt po zakończeniu prac oraz ich utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa a w szczególności spełnienie wymogów art. 27 ust. 3b (gospodarowanie odpadami) ustawy o odpadach z dnia 15 grudnia 2012 r. z późn.zm. Wykonawca jest Wytwórcą odpadów w rozumieniu w/w ustawy

powstających w wyniku wykonywanych prac. Wobec tego Wykonawca jest zobowiązany do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującym prawem, a w szczególności usunięcia ich z terenu należącego do ZEW Niedzica SA,

- 3.6. wykonanie całego zakresu zamówienia w oparciu o materiały i urządzenia zakupione przez siebie w ramach zaproponowanego wynagrodzenia ofertowego,
- 3.7. dostarczenie i przedstawienie na każde żądanie Zamawiającego: certyfikatów „na znak bezpieczeństwa”, certyfikatów zgodności lub deklaracji zgodności, atestów, świadectw pochodzenia, badań protokołów prób i regulacji lub aprobat technicznych i dokumentów gwarancyjnych do urządzeń i materiałów, których zamierza użyć do wykonania umowy - zgodnie z przepisami regulującymi te kwestie na obszarze Unii Europejskiej (przedstawienie Zamawiającemu certyfikatów, deklaracji zgodności i atestów lub wykonanie badań jakościowych nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za jakość wykonania przedmiotu umowy),
- 3.8. usuwanie w sposób terminowy wad stwierdzonych przez Zamawiającego w czasie trwania prac, po ich zakończeniu, a także w okresie gwarancyjnym i rękojmi na zasadach określonych w umowie,
- 3.9. zawarcia odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
- 3.10. zabezpieczenie majątku Zamawiającego przed uszkodzeniami powstałymi podczas wykonywania prac i zobowiązanie się do pokrycia strat w przypadku ich wystąpienia,
- 3.11. wykonanie dokumentacji powykonawczej (przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji jest jednym z warunków podpisania protokołu odbioru końcowego robót).