

ZAPYTANIE OFERTOWE
(Nr naboru dotacyjnego RPZP.02.10.00-IZ.00-32-K03/20)

Tytuł zamówienia: Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości **Bielikowo**.

Data ogłoszenia zapytania ofertowego

15-05-2020 r.

Termin składania ofert:

Do dnia **30-06-2021** do godziny 23:59:59
(oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane)

Nazwa Zamawiającego:

SOVARETO Sp. z o.o.

Miejsce i sposób składania ofert:

Kompletną ofertę, opatrzoną podpisami i wraz z wymaganymi załącznikami należy:

- Przesłać pocztą, kurierem lub dostarczyć osobiście do siedziby firmy pod adresem:
SOVARETO Sp. z o.o., ul. Turystyczna 78, 26-067 Strawczynek lub
- Przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: **przetargi@sovareto.pl**

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

- **Członek zarządu: Piotr Bielicz**
- Email: przetargi@sovareto.pl
- tel. 604 899 306

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Kompleksowa usługa budowy farmy fotowoltaicznej (rola generalnego wykonawcy) wraz z przygotowaniem projektu wykonawczego i dostawą niezbędnych elementów/ urządzeń.

Kategoria ogłoszenia

Dostawy

Podkategoria ogłoszenia

Dostawy inne

Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: zachodniopomorskie
powiat: Gryficki
miejscowość: Bielikowo

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Celem zamówienia jest wyłonienie podmiotu odpowiedzialnego za budowę elektrowni fotowoltaicznej w miejscowości **Bielikowo** o mocy do 1 MWp.

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa usługa budowy farmy fotowoltaicznej (rola generalnego wykonawcy) wraz z przygotowaniem projektu wykonawczego i dostawą niezbędnych środków trwałych. Oferent ma możliwość dokonania wizji lokalnej na działce o numerach **ewid. 1/1 w obrębie Bielikowo w gminie Brojce, powiecie gryfickim**, województwie zachodniopomorskim. Zamawiający załącza do niniejszego zapytania projekt budowlany, pozwolenie na budowę oraz warunki przyłączeniowe (Załączniki nr 2-4) w oparciu, o które wykonawca będzie zobowiązany przygotować projekt wykonawczy uwzględniający specyfikację techniczną oferowanych elementów i urządzeń.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych. Oferta musi być zgodna z załączonymi warunkami przyłączeniowymi w zakresie mocy nominalnej modułów fotowoltaicznych oraz modułów kogeneracyjnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą **specyfikację techniczną przedmiotu zamówienia**, z której w sposób niebudzący żadnej wątpliwości Zamawiającego winno wynikać, iż oferowane elementy/ urządzenia i usługa budowlana jest o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych w odniesieniu do przedmiotu zamówienia określonego przez Zamawiającego. W szczególności wraz z ofertą oferent zobowiązany jest przedstawić: karty katalogowe paneli (modułów) fotowoltaicznych, karty katalogowe paneli (modułów) kogeneracyjnych, karty katalogowe inwerterów oraz karty katalogowe przewodów (kable) solarnych.

Zakres dostawy:

1 Dostawa:.

- 1.1. Moduły fotowoltaiczne bifacjalne (dwustronne), monokrystaliczne,
- 1.2. Moduły kogeneracyjne,
- 1.3. Inwertery,
- 1.4. Stacja transformatorowa i telemechanika, komplet,
- 1.5. Konstrukcja wsporcza (ilość odpowiednia do ilości i rodzaju paneli), komplet,
- 1.6. Okablowanie, komplet,
- 1.7. Monitoring systemu pracy, komplet,
- 1.8. Pomieszczenie obsługi technicznej (niezwiązane na trwałe z gruntem),
- 1.9. Ogrodzenie terenu inwestycji,
- 1.10. Monitoring przemysłowy CCTV, komplet,
- 1.11. Ochrona podczerwienią, komplet,

2 Usługi budowlane – rola generalnego wykonawcy: budowa elektrowni wraz z budową stacji trafo,

- 2.1. Projekt wykonawczy, komplet,
- 2.2. Prace budowlane i montażowe związane z budową farmy,

Kod CPV i Nazwa kodu CPV

09331200-0 – Słoneczne moduły fotoelektryczne

09331100-9 – Kolektory słoneczne do produkcji ciepła

09332000-5 – Instalacje słoneczne
 51100000-3 – Usługi instalowania urządzeń elektrycznych i mechanicznych
 45000000-7 - Roboty budowlane
 45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
 45311000-0 – Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
 45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne
 45315700-5 – Instalowanie rozdzielnic elektrycznych
 44211100-3 - Budynki modułowe i przenośne

Opis przedmiotu zamówienia - Specyfikacja techniczna:

1. Dostawa:

1.1. Moduły PV (panele fotowoltaiczne) bifacjalne (dwustronne) – liczba sztuk wynikająca z mocy jednostkowej paneli oraz łącznej mocy instalacji tj. maksymalnie zbliżonej **do 1 MWp**.

Parametr	Oznaczenie	Wartość
DANE ELEKTRYCZNE w standardowych warunkach testowania dla frontowej strony modułu fotowoltaicznego		
Maksymalna moc znamionowa STC	Wp	min. 410 Wp
Napięcie przy mocy maksymalnej	Vmp	do 42 V
Prąd zwarciov	Isc	do 19 A
Napięcie jałowe	Voc	do 51 V
Maksymalny prąd znamionowy	Imp	do 19 A
DANE TEMPERATUROWE		
Nominalna temperatura robocza		40 - 45 °C +/- 2 °C
Zakres temperatury otoczenia		od -40 do +85 °C
Współczynnik temperaturowy	Isc	max 0,08%/ °C
Gwarancja na 90/80% dla wyjściowej mocy nominalnej		min. 10/30 lat
Gwarancja produktowa		min. 9 lat
Certyfikacja odporności na mgłę solną (ze względu na obszar nadmorski)		Tak

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA		
Szkło frontowe - szkło solarne hartowane, wysoce transparentne, antyrefleksyjne, zapewniające maksymalną absorpcję		
Maksymalne obciążenie powierzchni śniegiem		min. 5400 Pa
Rama - skutecznie odprowadzająca wilgoć oraz ograniczająca oddziaływanie szkodliwych czynników zewnętrznych na moduł (woda, kurz)		
Podłączenie modułu w dowolnym położeniu		

1.2. Moduły kogeneracyjne z niezbędnym osprzętem – liczba sztuk wynikająca z mocy jednostkowej paneli kogeneracyjnych oraz łącznej mocy instalacji tj. maksymalnie zbliżonej **do 0,003 MW**.

Parametry termiczne	
Powierzchnia apertury	min. 1,8 m ²
Termiczna moc szczytowa (przy 1000 W/m ²)	min. 1000 W
Termiczna sprawność kolektora	Min. 50%
Parametry efektywności	
Instalacja hybrydowa osiągnie, co najmniej 10% uzysku efektywności energetycznej w porównaniu do rozdzielonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej przy zastosowaniu najlepszych dostępnych technologii.	
Parametry elektryczne	
Elektryczna moc szczytowa (przy 1000 W/m ²)	min. 300 W
Rodzaj ogniw	poli- lub monokrystaliczne
Gwarancje	

Gwarancja na moduł kolektor/ moduł fotowoltaiczny	odpowiednio min 5/10 lat
---	--------------------------

1.3. Inwertery – liczba: uzależniona od maksymalnej mocy wyjściowej inwertera,

Parametr	Oznaczenie	Wartość
WEJŚCIE DC		
Maksymalna moc wejściowa	$P_{PV,max}$	do 250 000 W
Maksymalne napięcie DC	$U_{max(DC)}$	Od 1200 do 1800 V
Maksymalny prąd dla MPPT	$I_{max(DC)}$	do 40 A
Maksymalny prąd zwarcowy MPPT	I_{sc}	do 60 A
Maksymalna liczba wejść MPPT		Min. 9
WEJŚCIE AC		
Znamionowa moc wyjściowa	$P_{N(AC)}$	do 250 000 W
Częstotliwość wyjściowa		Od 50 do 60 Hz
Nominalne napięcie wyjściowe	V	800
Zniekształcenie harmoniczne prądu		<3%
SPRAWNOŚĆ		
Maksymalna		min 99,0%
Europejska		min. 98,0%
Inwerter musi być w pełni dopasowany do rodzaju oferowanych modułów. Sumaryczna moc czynna AC inwerterów nie może być niższa niż 800 kW i nie może być wyższa niż 905 kW.		

1.4. Stacja transformatorowa i telemechanika - 1 komplet urządzeń,

1.4.1 Stan techniczny: urządzenie fabrycznie nowe i w pełni sprawne technicznie.

1.4.2 Urządzenie dostosowane do mocy instalacji oraz właściwości proponowanych materiałów (modułów/ inwerterów),

1.4.3 Urządzenie zgodnie z właściwymi normami i dopuszczone do obrotu na terytorium Polski.

1.5. Konstrukcja wsporcza - 1 kompletny zestaw,

1.5.1 Stan techniczny: urządzenie fabrycznie nowe i w pełni sprawne technicznie.

1.5.2 Przytwierdzona do gruntu za pomocą wbijanych pali.

1.5.3 Kąt mocowania paneli optymalny dla szerokości geograficznej lokalizacji instalacji określony wg profesjonalnego oprogramowania np. PVSOL lub PVSyst,

1.5.4 Panele skierowane na południe,

1.5.5 Konstrukcje wykonane ze stali cynkowanej ogniowo, zgodnie z normą PN - EN ISO 1461 i klasą korozyjności nie mniejszą niż C4 zgodnie z kategoriami korozyjności według PN-EN ISO 12944- 2; zabezpieczenie cynkowe konstrukcji musi posiadać klasę korozyjności gwarantującą minimum 25 letnią odporność na korozję;

1.5.6 Sposób posadowienia dostosowany do podłoża - opierająca się na stalowych podporach wbijanych w podłoże, konstrukcja dostosowana do modułów dwustronnych;

1.5.7 Mocowanie modułów do konstrukcji, które nie przenosi obciążeń powstałych np. w skutek oddziaływania temperatury na konstrukcję, czy też podnoszenia/opadania gruntów podczas odwilży) konstrukcji bezpośrednio na moduły;

1.5.8 Gwarancję na wady ukryte na okres minimum 20 lat.

1.5.9 Konstrukcja nośna (konstrukcja stojakowa) dla modułów fotowoltaicznych ma składać się z:

- ocynkowanej, stalowej ramy,

- aluminiowych, poziomych lub pionowych belek nośnych,

- elementów mocujących (elementów łączących) ze stali szlachetnej lub aluminium.

1.5.10 Łączenie elementów z różnych materiałów wymaga specjalnego zabezpieczenia przed powstawaniem ognisk korozji.

1.5.11 Rama stalowa powinna zostać osadzona w gruncie za pomocą urządzeń, przy czym głębokość osadzenia zależy od charakterystycznych warunków panujących na terenie budowy i ustalana jest w oparciu o nośność gruntu oraz obciążenie śniegiem i wiatrem oraz pozostałe czynniki możliwe do przewidzenia w kontekście prowadzonych prac montażowych.

1.5.12 W ramie stalowej należy przewidzieć otwory do podłączenia instalacji uziemiającej.

1.5.13 Krata z profili aluminiowych osadzana jest na zamontowanej ramie stalowej. Krata ta jest przymocowywana do ramy stalowej za pomocą zestawu wspornikowego.

1.5.14 Moduły fotowoltaiczne należy mocować bezpośrednio do szyn aluminiowych. Nie dopuszcza się bezpośrednio pod modułami szyn ze stali ocynkowanej

1.6. Okablowanie - 1 kompletny zestaw,

1.6.1. Stan techniczny: materiały fabrycznie nowe i w pełni sprawne technicznie.

1.6.2. Moduły fotowoltaiczne łączone kablem solarnym oraz złączkami systemowymi kategorii MC4 lub równoważnymi.

1.6.3. Całość okablowania prowadzona w korytkach kablowych odpornych na działanie promieniowania UV. Luźne odcinki przewodów mocowane do konstrukcji wsporczej przy pomocy opasek kablowych odpornych na promieniowanie UV lub uchwytów metalowych.

1.6.4. Złączki systemowe zaciskane na końcówkach przewodów zgodnie z wytycznymi producenta.

1.6.5. Połączenia elektryczne wykonane na kablach o przekroju 6 mm² / przekroje przewodów należy dobrać w taki sposób aby spadek napięcia po stronie AC i DC był mniejszy niż 1% w odniesieniu do pracy w warunkach NOCT. Przewody solarne kategorii AD8.

1.6.6. Okablowanie zmiennoprądowe wykonane za pomocą kabli elektrycznych YKY lub równoważnych.

1.6.7. Napięcie pracy U_o/U_{DC}: 0,9/1,5 kV

1.6.8. Minimalna temperatura pracy: -40°C

1.6.9. Maksymalna temperatura pracy: 90°C

1.6.10. Dobór kabli zgodny z normą HD60364-7-712

1.6.11. Zachowane standardy (lub im równoważne): EN 50396, HD22.2 test typ B; ISO 4892-2 (met. 1); HD 605/A1-2.4.20; EN 50268-2; EN 60332-1-2

1.7. Monitoring systemu pracy - 1 komplet urządzeń,

1.7.1 Stan techniczny: system fabrycznie nowy i w pełni sprawny technicznie.

1.7.2 Funkcja monitorująca parametry pracy systemu fotowoltaicznego po stronie DC i AC.

1.7.3 Funkcja licznika umożliwiającego gromadzenie i lokalną prezentację danych o ilości energii elektrycznej wytworzonej w instalacji.

1.7.4 Możliwość podłączenia modułu komunikacyjnego do przesyłania danych.

1.7.5. Możliwość bezprzewodowej komunikacji z komputerem.

1.7.6. Zakres monitorowanych parametrów uwzględnił będzie co najmniej: pomiar mocy, napięcia i prądu modułów fotowoltaicznych.

1.7.7 Próbkowanie danych co najmniej co 5 min.

1.8. Pomieszczenie obsługi technicznej - 1 sztuka,

1.8.1 Stan techniczny: system fabrycznie nowy i w pełni sprawny technicznie.

1.8.2 Prefabrykowany kontener socjalny o wymiarach: 2,5 x 6 m. Konstrukcja szkieletu zabudowy kontenerowej wykonywane z elementów stalowych, a obudowa z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym, poliuretanowym i z wełny mineralnej.

1.8.3 Ściany i dach z płyty warstwowej z rdzeniem styropianowym o grubości 90-120 mm.

1.8.4 Podłoga zabezpieczona blachą trapezową o grubości 0,4 - 7mm. Strona wewnętrzna wykonana z płyty OSB – co najmniej 18mm. Podłoga izolowana styropianem 80 - 100 mm. Całość wykończona wykładziną przemysłową.

1.8.5 Obróbki blacharskie wykonane z blachy powlekanej 0,3 - 0,5 mm.

1.8.6 Kontener z oknem uchylno-rozwiernym oraz oknem łazienkowym uchylnym.

1.8.4 W środku z doprowadzona instalacja elektryczna, wodna i sanitarna. Łazienka wyposażona w umywalkę z szafką oraz toaletę.

1.9. Ogrodzenie terenu inwestycji - 1 kompletny zestaw,

1.9.1 Wykonane z siatki ogrodzeniowej ocynkowanej lub ogrodzenie panelowe malowane proszkowo, o wysokości minimum 1,8 m z zastosowaniem drutu kolczastego o średnicy co najmniej 35 cm.

1.9.2 Składnikiem ogrodzenia ma być brama o szerokości minimum 4 metrów.

1.9.3 Słupki ogrodzeniowe o wysokości minimum 185 cm ponad teren gruntu, zabijane w gruncie, z wysięgnikami dostosowanymi do montażu drutu kolczastego.

1.10. Monitoring przemysłowy - 1 komplet urządzeń,

1.10.1 Nie mniej niż 8 kamer min. 8 MP, 4K.

1.10.2 Możliwość wysyłania alarmu za pomocą e-mail.

1.10.3 System monitoringu w nocy (24/7).

1.10.4 Wodoodporność kamer (IP67).

1.10.5 Monitoring musi obejmować cały obszar, na którym znajdować się będą urządzenia elektrowni.

1.11. Ochrona podczerwieni - 1 komplet urządzeń,

1.11.1 Fotelektryczne czujniki podczerwieni z cyfrową konwersją częstotliwości.

1.11.2 Instalacja poszczególnych czujników w odległościach wynikających z rekomendacji producenta.

1.11.3 Przerwanie wiązki pomiędzy czujnikami powoduje alarm.

1.11.4 Wbudowany automatyczny, regulowany system filtrowania silnego światła (do 50.000 LUX), dobra ochrona przed bezpośrednim światłem słonecznym, całkowita ochrona przed światłem fluorescencyjnym i samochodowym.

1.11.5 Regulacja pionowa i pozioma.

1.11.6 Odporny na warunki pogodowe: deszcz, mgłę, śnieg, mróz.

1.11.7 Montaż czujników tworzący niewidzialne „ogrodzenie” w dostępie do urządzeń elektrowni.

2. Usługi

2.1. Projekt wykonawczy - 1 sztuka.

Pełno branżowa dokumentacja wymagana do wyeliminowania błędów montażowych z pełną informacją o zastosowanych podzespołach oraz lokalizacji infrastruktury elektro-energetycznej. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo wniesienia uwag do przedstawionej (do akceptacji) wersji Projektu Wykonawczego. Projekt Wykonawczy musi uzyskać akceptację Zamawiającego przed rozpoczęciem zakupów i prowadzenia prac wykonawczych.

Jeżeli skutkiem akceptacji przez Zamawiającego (przygotowanego przez Wykonawcę) Projektu Wykonawczego wynikać będzie konieczność uzyskania zamiennego pozwolenia na budowę to obowiązek jego pozyskania spoczywać będzie na Zamawiającym.

Zakładane minimalne kryteria techniczne:

2.1 Projekt wykonawczy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Dokumentacja wykonawcza będzie podstawą realizacji prac budowlanych i montażowych. Projekty będą zawierać: Lokalizację na mapie, schematy rozdzielnic AC i RPV, Schematy ułożenia paneli, rzuty.

2.2 Osoba lub firma wykonująca powyższy projekt musi, co najmniej:

- posiadać uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 - być członkiem Izby Inżynierów Budownictwa i posiadać wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej
- c) Projekt powinien zostać opracowany na podstawie, co najmniej:
- Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami).
 - Dz.U. 1997 Nr 54 poz. 348 Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (z późniejszymi zmianami).

2.2. Prace budowlane i montażowe związane z budową farmy

2.2.1. Gwarancja na prace montażowe: minimum 4 lata.

2.2.2. Stan materiałów instalacyjnych: fabrycznie nowe.

2.2.3. Prace wykonane w zgodzie z obowiązującymi branżowymi standardami i z uwzględnieniem instrukcji i wymogów montażowych producentów wykorzystywanych w budowie materiałów oraz wymogów montażowych producentów instalowanych urządzeń.

2.2.4. Spełnienie wymogów operatora energetycznego i podłączenie instalacji do sieci energetycznej (w tym doprowadzenie instalacji elektrycznej do punktu przyłączeniowego przygotowanego przez OSD),

2.2.5. Uruchomienie pracy instalacji,

2.2.6. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych.

Harmonogram realizacji zamówienia

Termin realizacji: Od dnia **1.08.2021 do 30.06.2022**

(Uwaga: Zgodnie ze zaakceptowanym wnioskiem o dofinansowanie Wnioskodawca zobowiązał się do zrealizowania Projektu do grudnia 2021. Ze względu na umowę z OSD przewidującą przygotowanie miejsca przyłączenia w terminie przekraczającym przewidziany wnioskiem o dofinansowanie termin realizacji Zamawiający złożył wniosek do Instytucji Zarządzającej RPO Województwa Zachodniopomorskiego o wydanie zgody na przedłużenie realizacji Projektu do 30.06.2022. Uzyskanie zgody jest w ocenie Zamawiającego wysoce prawdopodobne jednak, jeżeli Zamawiający takiej zgody nie uzyska do 31.07.2021 to oferent będzie zobowiązany wykonać i rozliczyć z Zamawiającym wszystkie prace przewidziane Zamówieniem do 15.12.2021 (z wyłączeniem podłączenia i uruchomienia instalacji, co będzie mogło nastąpić do 30.06.2022).

Warunki udziału w postępowaniu

1. **Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności** Oferent (docelowo Dostawca) musi posiadać niezbędne uprawnienia do prawidłowej realizacji dostawy. **Sposób**

dokonania oceny spełnienia warunku – na podstawie oświadczenia Oferenta w składanym formularzu ofertowym – wzór Załącznik nr 1.

2. **Wiedza i doświadczenie.** Oferent (docelowo Dostawca) musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz posiadać uprawnienia niezbędne do prawidłowej realizacji dostawy i usługi. W szczególności oferent musi posiadać doświadczenie w zrealizowaniu, co najmniej 2 robót budowlanych o minimalnej mocy 700 kW każda polegających na budowie instalacji fotowoltaicznych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie. **Sposób dokonania oceny spełnienia warunku** – na podstawie oświadczenia Oferenta w składanym formularzu ofertowym – wzór Załącznik nr 1.
3. **Potencjał techniczny** Oferent (docelowo Dostawca) musi posiadać potencjał techniczny niezbędny do prawidłowej realizacji dostawy. **Sposób dokonania oceny spełnienia warunku** – na podstawie oświadczenia Oferenta w składanym formularzu ofertowym – wzór Załącznik nr 1.
4. **Osoby zdolne do wykonania zamówienia** Oferent (docelowo Dostawca) musi posiadać potencjał osobowy zdolny do prawidłowego wykonania zamówienia. **Sposób dokonania oceny spełnienia warunku** – na podstawie oświadczenia Oferenta w składanym formularzu ofertowym – wzór Załącznik nr 1.
5. **Sytuacja ekonomiczna i finansowa:** Oferent (docelowo Dostawca) biorący udział w postępowaniu musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. **Sposób dokonania oceny spełnienia warunku** – na podstawie oświadczenia Oferenta w składanym formularzu ofertowym – wzór Załącznik nr 1.

6. Dodatkowe warunki

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności – z wyłączeniem zastosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oferta winna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu, który jest załączony do niniejszego zapytania ofertowego, jako Załącznik nr 1.
3. Dostarczona oferta powinna być sporządzona czytelnie, np. na maszynie, komputerze lub inną trwałą techniką.
4. Cena ofertowa jest ceną netto za całość zamówienia i powinna być podana cyfrowo i słownie w PLN lub innej walucie. W przypadku ceny podanej w innej walucie niż PLN będzie ona przeliczana na złote polskie przy wykorzystaniu średniego kursu NBP z dnia ogłoszenia zapytania ofertowego, a ewentualny kontrakt podpisany zostanie w walucie, która została podana w ofercie.
 - a. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty, jakie Zamawiający będzie musiał ponieść na nabycie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem ewentualnych upustów i rabatów (w tym m.in. cło, akcyza, koszty transportu lub inne dodatkowe obciążenia i opłaty),
 - b. Cenę netto oraz brutto (razem z podatkiem od towarów i usług VAT) należy wyszczególnić w ofercie,
 - c. Cena podlegająca ocenie będzie ceną netto wyrażona w złotych polskich, obejmująca wszystkie koszty wykonania zamówienia,
 - d. Cena oferty będzie stanowić wartość umowy realizacyjnej i będzie niezmienna w toku realizacji całej umowy.
5. Zamawiający zastrzega, możliwość odrzucenia oferty Wykonawcy z powodu zaproponowania rażąco niskiej ceny za realizację przedmiotu zamówienia. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i **budzi** wątpliwości Zamawiającego, co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, w szczególności jest niższa o 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich innych (tj. z pominięciem oferty badanej) złożonych ofert spełniających warunki zapytania ofertowego. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwraca się do

- Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień, nie złoży ich w wyznaczonym do tego terminie lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę stosunku do przedmiotu zamówienia. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
6. W związku z wykluczeniem Wykonawcy lub odrzuceniem oferty Wykonawcy, nie przysługują mu środki ochrony prawnej.
 7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
 8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
 9. Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
 10. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. Ofertę uważa się za złożoną w terminie, gdy dotrze ona do Zamawiającego w taki sposób, żeby mógł się z ofertą zapoznać.
 11. Oferenci z innych państw mogą składać dokumenty równoważne polskim dokumentom wymagany przez Zamawiającego.
 12. Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
 13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści niniejszego zapytania ofertowego w trakcie okresu wyznaczonego na składanie ofert. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli będzie to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
 14. Zamawiający ma prawo zakończyć niniejsze postępowanie bez podawania przyczyn, nie dokonując wyboru Wykonawcy. Oferentom biorącym udział w postępowaniu nie przysługują z tego tytułu prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
 15. W przypadku, gdy Oferent odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, tj. nie zawrze umowy w terminie 14 dni kalendarzowych od wezwania do podpisania umowy, Zamawiający dopuszcza możliwość zawarcia umowy z kolejnym Wykonawcą, który w niniejszym postępowaniu uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
 16. Minimalny wymagany termin związania ofertą: 30 dni kalendarzowych od daty upływu terminu składania ofert.
 17. Niniejsze zapytanie ofertowe zostało zamieszczone na bazie konkurencyjności.
 18. Zamawiający przewiduje dokonanie wyboru Dostawcy spośród Oferentów w terminie do 30 dni kalendarzowych od upływu terminu przewidzianego na składanie ofert.
 19. Po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający w ciągu 7 dni kalendarzowych poinformuje o tym za pomocą bazy konkurencyjności.
 20. Mając na uwadze zasady regulujące wydatkowanie Europejskich Funduszy Strukturalnych i Inwestycyjnych zobowiązujemy dostawców do przestrzegania przepisów prawa pracy, prawa socjalnego oraz prawa ochrony środowiska.
 21. Zamawiający będzie wymagał, od wybranego Wykonawcy, zapłacenia kar umownych z tytułu ewentualnego nienależytego wykonania umowy, w tym
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wynagrodzenia całkowitego brutto za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi i/lub gwarancji - w wysokości 0,5% wynagrodzenia całkowitego brutto, za każdy dzień zwłoki,
 - 3) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia przez Wykonawcę jednakże z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10% wynagrodzenia całkowitego brutto.

22. **Zamawiający** będzie miał prawo dochodzić, od wybranego Wykonawcy, odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

Warunki zmiany umowy:

- a. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- b. Zmiany Umowy niewymagające pisemnych aneksów: zmiany nazw/określeń Stron, adresów Stron, osób odpowiedzialnych za realizację przedmiotu Umowy ze strony Wykonawcy i Zamawiającego.
- c. Zamawiający, **dopuszcza** możliwość dokonania istotnej zmiany postanowień zawartej umowy o Zamówienie (przy czym dopuszczalne są tylko takie zmiany umowy, które nie zmieniałyby postanowień najkorzystniejszej oferty złożonej w postępowaniu przez wykonawcę, z którym następnie została zawarta przedmiotowa umowa), gdy:
 - Niezbędna będzie zmiana sposobu i/lub terminu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy, a konieczność tej zmiany spowodowana jest okolicznościami, których Strony, działając z należytą starannością, nie mogły przewidzieć (np. klęski żywiołowe, pandemie, katastrofy, awarie),
 - Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa krajowego i unijnego, dokumentacji programowej RPO woj. Zachodniopomorskiego 2014-2020, wytycznych oraz dokumentacji konkursowej IZ RPO Woj. Zachodniopomorskiego w zakresie mającym wpływ na realizację; przedmiotu Umowy, chyba, że zmiana taka znana była w chwili składania oferty

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – szablon oferty (wersje pdf i docx)
- Załącznik nr 2 – projekt budowlany
- Załącznik nr 3 – pozwolenie na budowę
- Załącznik nr 4 – warunki przyłączeniowe
- Załącznik nr 5 – projekt umowy z wykonawcą

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Oferenta

Załącznik nr 1 wraz z dokumentacją techniczną

Zamówienia uzupełniające:

Dostawcy, którego oferta została wybrana w postępowaniu wynikającym z warunków niniejszego zapytania ofertowego, mogą być udzielone zamówienia uzupełniające, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, o ile te zamówienia są zgodne z przedmiotem Zamówienia.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Zamawiający dokona oceny oferty na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria i ustaloną punktację do 100 pkt. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz wymagać przedstawienia dodatkowych dokumentów, jeżeli będzie to niezbędne do uwiarygodnienia informacji zawartych w ofercie.

Rodzaje kryteriów oceny:

Kryterium	Waga w punktach
a/ Cena netto	60
b/ Liczba inwerterów	10
c/ Łączny okres gwarancji oferowanej dla poszczególnych urządzeń oraz prac tj.: - Panele fotowoltaiczne, - Inwertery, - Prace montażowe.	10
d/ Moc nominalna (jednostkowa) paneli fotowoltaicznych	20

a/ Zasady oceny kryterium "cena netto":

Przy ocenie ofert rozpatrywane będą zaproponowane ceny netto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Oferent proponujący **najniższą** cenę otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 60. Kolejnym oferentom punkty będą przyznawane (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 = \text{ilość punktów}$$

b/ Zasady oceny kryterium „Liczba inwerterów”

Przy ocenie ofert rozpatrywane będą zaproponowane liczby inwerterów. Oferent proponujący **najniższą** liczbę otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 10. Kolejnym oferentom punkty będą przyznawane (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Liczba inwerterów z oferty o najmniejszej liczbie inwerterów}}{\text{Liczba inwerterów z oferty badanej}} \times 10 = \text{ilość punktów}$$

c/ Zasady oceny kryterium „okres gwarancji”: Łączny okres gwarancji oferowanej dla poszczególnych urządzeń oraz prac tj.: Panele fotowoltaiczne, Inwertery, Prace montażowe.

Oferent proponujący **najdłuższą** łączną gwarancję otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 10. Kolejnym oferentom punkty będą przyznawane według następującego wzoru:

Sposób oceny (suma okresów gwarancyjnych dla głównych komponentów instalacji tj. dla okres gwarancji na Panele fotowoltaiczne + okres gwarancji na Inwertery + okres gwarancji na Prace montażowe)
<ul style="list-style-type: none"> - Do 40 lat włącznie – 0 punktów, lub - Od 40,01 do 44 lat włącznie - 3 pkt, lub - Od 44,01 do 48 lat włącznie - 6 pkt, lub - Powyżej 48 lat - 10 pkt

d/ Zasady oceny kryterium „Moc nominalna (jednostkowa) paneli fotowoltaicznych”:

Przy ocenie ofert rozpatrywane będą zaproponowane nominalne moce jednostkowe STC paneli fotowoltaicznych dla przedniej strony modułu. Oferent proponujący **najwyższą** moc jednostkową

otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 20. Kolejnym oferentom punkty będą przyznawane (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Moc nominalna (jednostkowa) paneli fotowoltaicznych z oferty badanej}}{\text{Moc nominalna (jednostkowa) paneli fotowoltaicznych z oferty o najwyższej mocy jednostkowej}} \times 20 = \text{ilość punktów}$$

Wybór zostanie dokonany w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie i jakościowo ofertę. Uzyskane punkty za poszczególne kryteria zostaną zsumowane i będą stanowić końcową ocenę oferty. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ocenę. Ponadto Zamawiający przy dokonywaniu wyboru Wykonawcy będzie się kierował elementarnymi zasadami obowiązującymi na wspólnotowym, jednolitym rynku europejskim, m. in.:

- Zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania,
- Zasadą ochrony uczciwej konkurencji,
- Zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług,
- Zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.

Wykluczenia

Oferent (docelowo Wykonawca) nie może być powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym w sposób opisany w podrozdziale 6.5.2 pkt 3 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020. Składając ofertę Oferent oświadcza, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, w szczególności w sposób polegający na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez właściwą Instytucję Zarządzającą.
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Sposób dokonania oceny spełnienia braku wykluczenia – na podstawie oświadczenia Oferenta w składanym formularzu ofertowym – załącznik nr 1.

Zamawiający (Wnioskodawca)

Nazwa	SOVARETO Sp. z o.o.
Adres:	ul. Turystyczna 78, 26-067 Strawczynek
Tel.	604 899 306
NIP:	NIP: 9591999766
Tytuł projektu:	Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości Bielikowo
Numer projektu:	RPZP.02.10.00-32-C118/20