Wzór - formularz ofertowy

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego SIEM.PV\_02.072024

………………………………………

(miejscowość, data)

**OFERTA**

stanowiąca odpowiedź na zapytanie ofertowe SIEM.PV\_02.072024

W związku z realizacją przez Eneris Siemiatycze Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Koszykowej 65 (kod pocztowy 00-667) projektu pod nazwą „Realizacja w formule „pod klucz” elektrowni fotowoltaicznej o mocy przyłączeniowej 4,6046 MW („Elektrownia PV”)” w Siemiatyczach, województwo podlaskie niniejszym składamy ofertę dotyczącą wykonania elektrowni fotowoltaicznej, zgodnie z zaproszeniem do składania ofert z dnia 11 lipca 2024 r.

**DANE OFERENTA**

Nazwa Oferenta: …..

Adres: ..…

e-mail: …..

Osoba do kontaktu: ..…

**CENA OFERTOWA**

Oferujemy realizację zamówienia: wykonanie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 4,6046 MW

ZA CENĘ RYCZAŁTOWĄ

netto : \_ \_ . \_ \_ \_ . \_ \_ \_ , \_ \_zł

(słownie: ………………………………………………………………………………………………………….)

brutto: \_ \_ . \_ \_ \_ . \_ \_ \_ , \_ \_ zł

(słownie: ………………………………………………………………………………………………………….)

***WYKAZ CEN W RAMACH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

1. zakup i montaż urządzeń generujących energię elektryczną, w tym:
2. moduły fotowoltaiczne - \_ \_ szt.; cena netto/cena brutto
3. inwertery - \_ \_ szt.; cena netto/cena brutto
4. wykonanie instalacji DC/AC - cena netto/cena brutto
5. wyposażenie i rozbudowa rozdzielni - cena netto/cena brutto
6. konstrukcja wsporcza z montażem - cena netto/cena brutto
7. pozostałe prace:
	1. wykonanie instalacji odgromowej i uziemienie stołów PV - cena netto/cena brutto
	2. wykonanie systemu nadzoru i monitorowania pracy Elektrowni PV - cena netto/cena brutto
	3. wykonanie towarzyszącej infrastruktury technicznej - cena netto/cena brutto
	4. pozostałe prace - cena netto/cena brutto

Łączna cena 1+2+3+4+5 ….. …..

**DANE TECHNICZNE W ZAKRESIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW ZAMÓWIENIA**

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia z zastosowaniem następujących urządzeń i materiałów:

Liczba paneli fotowoltaicznych: \_ \_ \_ \_ szt.;

Realna ilość możliwej do wyprodukowania energii z instalacji PV rocznie: \_ \_ \_ \_ MWh/rok

Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne \_ \_ \_ \_ MWh/rok.

***CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ***

(producent / wytwórca, typ, model itp.)

1. Panele (moduły) fotowoltaiczne

* …..
* Moc STC [Wpi] …….
* Sprawność modułów PV = …..%
* Współczynnik temperaturowy mocy modułów PV =…… %/st.C

2. Inwertery (falowniki)

* …..
* Sprawność maksymalna inwerterów [%]……
* Moc znamionowa AC Pnom [kW]: ………
* Monitoring inwerterów poprzez kable energetyczne PLC: [Tak/Nie]………………

3. System montażowy (konstrukcja wsporcza)

* …..
* Grubość blachy konstrukcji wsporczej [mm]:……..

4. Stacja transformatorowa

* …..
* Moc transformatora [kVA]:………..
* Straty jałowe transformatora [W]: …..

**ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE/WARIANTOWE (jeżeli dotyczy)**

W ramach wykonania przedmiotu zamówienia zastosowane zostaną następujące rozwiązania równoważne/ wariantowe:

……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………

Celem potwierdzenia spełnienia wymagań określonych dla wariantowości oferowanych urządzeń, uwzględniając warunki lokalizacji budowanej instalacji, przedkładamy dokumentację zawierającą w szczególności następujące dane i informacje:

1. maksymalna sumaryczna powierzchnia modułów PV - [m2];
2. konfiguracja zastosowanych inwerterów (z uwzględnieniem Tracker MPP);
3. spec. Uzysk roczny – [kWh / kWp];
4. minimalny stosunek wydajności (PR) - [%]
5. emisja CO2, której dało się uniknąć (stosowany przelicznik 0,812 MgCO2/MWh) – [kg/rok]
6. roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne
7. bilans energetyczny instalacji, w tym zwłaszcza:
	* globalne nasłonecznienie [kWh],
	* konwersja STC,
	* znamionową energię PV [kWh],
	* energię na wejściu do inwertera (falownika) [kWh],
	* energię wyprodukowaną w ilości min. ……………….. MWhe w pierwszym pełnym roku działalności elektrowni - [MWhe].

**INFORMACJA O TERMINIE WYKONANIA PRZEDMIOTU OFERTY**

Niniejsza oferta uwzględnia wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie do dnia ………..…….. - jako termin zakończenia wszelkich prac, do którego Wykonawca zobowiązany jest zakończyć wszelkie prace, dokonać wymaganych badań i pomiarów wymaganych aktualnymi przepisami prawa oraz normami, przekazać niezbędną dokumentację (określoną w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą), złożyć w imieniu Zamawiającego zawiadomienia do właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy (wraz z wymaganą dokumentacją), zgłosić Elektrownię PV do odbioru do Operatora Sieci Dystrybucyjnej oraz zgłosić Zamawiającemu wykonanie przedmiotu zamówienia do odbioru.

**INFORMACJA O OKRESIE GWARANCJI NA DOSTARCZANE URZĄDZENIA**

Oferujemy udzielenie następujących gwarancji:

* Na prace budowlano-montażowe – ……….. lat;
* Na poszczególne urządzenia / elementy / materiały:
* moduły fotowoltaiczne – …………… lat;
* inwertery - ……………. lat;
* konstrukcja wsporcza - ……… lat
* na powlokę nakładaną na konstrukcję wsporczą: - …………….. lat;
* pozostałe elementy i materiały – zgodnie z gwarancją producenta.

Rękojmia liczona jest od podpisania bezusterkowego protokołu odbioru i wynosi 5 lat.

**INFORMACJA O UDZIALE PROCENTOWYM PŁATNOŚCI ZALICZKOWYCH**

Przewidujemy następujący harmonogram płatności zaliczek:

1. ……% - w terminie do: …..
2. […]

Przewidywany sposób zabezpieczenia zwrotu zaliczek: ………………………..

**INFORMACJA O TERMINIE ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Niniejsza oferta pozostaje ważna przez ……. dni od upływu terminu składania ofert.

**OŚWIADCZENIA**

Oświadczam, że gwarantuję osiągnięcie - po dwóch pełnych latach działalności wybudowanej elektrowni - współczynnika ,,Gwarantowanej Wydajności PR" (współczynnik wydajności określający stosunek rzeczywiście wyprodukowanej energii elektrycznej do energii, którą mógłby wyprodukować ten sam system pracując z nominalną sprawnością) w wysokości nie mniejszej niż 80%.

Oświadczam, że Oferent nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Oświadczam, że w stosunku do Oferenta nie wszczęto postępowania upadłościowego lub układowego.

Oświadczam, że w momencie realizacji zamówienia OIferent będzie posiadał zdolność techniczną i zawodową w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, do udokumentowania czego przedstawi skład zespołu realizacyjnego, w skład którego wejdą co najmniej następujące osoby:

* + przynajmniej jedna osoba – posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, dysponującą doświadczeniem zawodowym polegającym na pełnieniu funkcji kierownika budowy lub kierownika robót na co najmniej dwóch robotach budowlanych obejmujących budowę elektrowni fotowoltaicznych na gruncie o mocy minimum 2 MW
	+ przynajmniej jedna osoba – posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, dysponującą doświadczeniem zawodowym polegającym na pełnieniu funkcji kierownika budowy lub kierownika robót na co najmniej dwóch robotach budowlanych obejmujących budowę elektrowni fotowoltaicznych na gruncie o mocy nie mniejszej niż 2 MW
	+ przynajmniej jedna osoba na stanowisku Instalatora OZE – posiadającego uprawnienia Urzędu Dozoru Technicznego
	+ przynajmniej jedna osoba posiadającą świadectwo kwalifikacyjne D uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru;
	+ przynajmniej jedna osoba posiadającą świadectwo kwalifikacyjne E uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji;
* posiada aktualną polisę ubezpieczeniową OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej o sumie gwarancyjnej w wysokości co najmniej 5 mln PLN (pięć milionów złotych 00/100)

Oświadczam, że Oferent osiągnął w dwóch ostatnich latach (2023-2024) przychody z działalności na poziomie minimum 5 mln PLN (pięć milionów złotych 00/100) w każdym z dwóch ostatnich zamkniętych lat obrotowych

Oświadczam, że energia wyprodukowana przez system PV (sieć AC) będzie wynosiła minimum ………… MWh/rok

Oświadczam, że zastosowane do realizacji zamówienia rozwiązania techniczne są dostosowane do lokalnych warunków klimatycznych, w szczególności: obciążenie śniegiem min 1,60 kN/mkw. Materiały użyte do budowy będą odporne na działanie niskich i wysokich temperatur w zakresie -25 0C do 60 0C. Ogniwa fotowoltaiczne chronione będą od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, a od spodu warstwą izolacyjną. Całość chronić będzie dodatkowo aluminiowa rama. Stelaże (stojaki) stalowe zostały tak zaprojektowane, aby oprzeć się sile wiatru. Moduły fotowoltaiczne i konstrukcja wsporcza zostały zaprojektowane do montażu na otwartym polu. Będą w stanie wytrzymać obciążenie dynamiczne 2400 Pa (ssanie wiatru), statyczne 5400 Pa (obciążenie śniegiem), szyba wytrzyma grad o średnicy 25 mm.

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami przedstawionymi w zaproszeniu do składania ofert SIEM.PV\_02.072024, a moja oferta została złożona z uwzględnieniem treści tych warunków.

Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję treść Kodeksu Postępowania Partnerów Biznesowych Grupy ENERIS.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 k.k. oraz 305 k.k.

ZAŁĄCZNIKI

a. …………………………………………………………………………………………………………….

b. …………………………………………………………………………………………………………….

c. …………………………………………………………………………………………………………….

 (Imię, nazwisko, podpis, pieczątka) \*\*\*\*

\*\*\*\* Podpisy osób upoważnionych do reprezentacji Oferenta