**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2024/KE**

………………………………………………………………….

………………………………………………………………….

………………………………………………………………….

Dane Wykonawcy (Nazwa, adres, NIP, REGON)

**FORMULARZ OFERTY NA DOSTAWĘ, MONTAŻ ORAZ PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ I URUCHOMIENIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ WRAZ Z WYMAGANĄ INFRASTRUKTURĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ**

Ja niżej podpisany/a: ………………………………………………………………………………………………………………………….

działając w imieniu i na rzecz: …………………………………………………………………………………………………………….

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe przeprowadzone w oparciu o zasadę konkurencyjności dotyczące „Dostawy, montażu oraz podłączenia do sieci elektroenergetycznej i uruchomienia instalacji fotowoltaicznej wraz z wymaganą infrastrukturą elektroenergetyczną” w związku z realizacją projektu pt. „Zmiana procesu produkcji przyczep towarowych z wdrożeniem rozwiązań poprawiających efektywność energetyczną” o numerze FENG.03.01-IP.03-0394/24, realizowanego przez ZASŁAW Sp. z. o.o. z siedzibą w Andrychowie, ul. Krakowska 140, w ramach programu FENG - Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021 – 2027, priorytetu FENG.03 – Zazielenienie przedsiębiorstw, działania 3.01 – Kredyt Ekologiczny, funduszu EFRR – Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, składam niniejszą Ofertę:

Oferuje/my wykonanie przedmiotu zamówienia za łączną cenę jednostkową netto i ceny jednostkowe netto poszczególnych pozycji składowych jak niżej:

|  |  |
| --- | --- |
| Element | Łączna cena netto |
| „Dostawa, montaż oraz podłączenie do sieci elektroenergetycznej i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej wraz z wymaganą infrastrukturą elektroenergetyczną” zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia oraz w terminie do 31.05.2025 | …………………………….………....zł |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(Podpis/y osoby/ osób upoważnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Potwierdzamy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższym szczegółowym opisem:

|  |  |
| --- | --- |
| **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | Warunek |
| **Budowa instalacji fotowoltaicznej 734,72 kWp, przyłączenie jej do odbiorczej instalacji elektrycznej 0,4 kV według istniejącego projektu.** |  |
| Instalacja fotowoltaiczna o mocy 734,72 kWp (1312 modułów x 560 Wp) | spełnia |
| Moc panelu PV 560 kW | spełnia |
| Sprawność panelu PV powyżej 21% | spełnia |
| Typ ogniw: monokrystaliczne | spełnia |
| Nachylenie paneli PV pod kątem od 20 do 25 stopni | spełnia |
| Rodzaj montażu: na gruncie | spełnia |
| Rodzaj konstrukcji montażowej: stalowa | spełnia |
| Maksymalne napięcie systemu na jednym stringu nie mniejsze niż 1000V DC | spełnia |
| Przewód przyłączeniowy na wtykach MC4 o przekroju nie mniejszym niż 4mm2 | spełnia |
| Certyfikaty IEC 61215, IEC 62804, IEC 61730, Deklaracja zgodności CE | spełnia |
| Współczynnik kształtu ff=78% | spełnia |
| Złącze kablowe - MC4, IP68 | spełnia |
| Układ generatora fotowoltaicznego zgodnie z załącznikiem z dokumentacją | spełnia |
| min. 90% mocy początkowej po 10 latach użytkowania | spełnia |
| min. 84,5% mocy początkowej po 25 latach użytkowania | spełnia |
| Gwarancji producenta na panele fotowoltaiczne min 12 latlicząc od daty dokonania odbioru końcowego bez zastrzeżeń. | spełnia |
| Falownik typu on grind w ilości min 7 sztuk | spełnia |
| Falowniki z wbudowanymi ogranicznikami przepięć T2 | spełnia |
| Rodzaj falownika - trójfazowy, beztransformatorowy, o mocy znamionowej maksymalnie do 100 kW | spełnia |
| Podgląd parametrów instalacji PV online kompatybilny z obecną instalacją PV 50kWp | spełnia |
| Kompatybilność z obecną instalacją fotowoltaiczną 50 kWp | spełnia |
| Kompatybilność z systemem komercyjnych i przemysłowych magazynów energii (także w ramach jednej platformy monitorowania) | spełnia |
| Monitorowane ograniczniki przepięciowe typu T2 | spełnia |
| Możliwość kompensowania mocy biernej w dzień oraz w nocy (w nocy do 60% swojej mocy pozornej) | spełnia |
| Możliwość analizowania charakterystyk prądowo-napięciowych podłączonych do falowników łańcuchów. | spełnia |
| Funkcja wykrywania i przerywania łuków szeregowych (tzw. funkcja AFCI) | spełnia |
| Zakłócenia harmoniczne: <3% | spełnia |
| Minimalne napięcie wejściowe DC większe lub równe 1100V | spełnia |
| Możliwość regeneracji modułów pod kątem degradacji PID (PID Recovery) | spełnia |
| Do każdego falownika osobna rozdzielnia AC | spełnia |
| Gwarancji producenta na dostarczone inwertery na okres min 5 latlicząc od daty dokonania odbioru końcowego bez zastrzeżeń. | spełnia |
| **Budowa kablowego przyłącza elektroenergetycznego do 15kV wraz z zabudową złącza kablowego do 15 kV, oraz budowa kablowych instalacji elektroenergetycznych do 15kV** |  |
| Zabudowa złącza kablowego średniego napięcia 5-polowego według istniejącego projektu. | spełnia |
| Ułożenie linii kablowej teletechnicznej | spełnia |
| Stopień ochrony przedziału kablowego przy założonych pokrywach przedziału kablowego minimum IP4X | spełnia |
| Złącze kablowe SN musi być wyposażone w transformator potrzeb własnych | spełnia |
| Złącze kablowe musi posiadać odpowiednie certyfikaty umożliwiające podłączenie go do sieci elektroenergetycznej | spełnia |
| Linia kablowa SN zasilająca zakład wprowadzona do pola GPZ Andrychów – złącze SN, wraz z układem pomiarowym | spełnia |
| Dostawa i montaż wyłączników PPOŻ na złączu kablowym i na portierni w budynku. | spełnia |
| Przeprowadzenie instruktażu dla wyznaczonych przez Zamawiającego użytkowników w zakresie obsługi instalacji PV od strony nn, oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, wyłączając stację SN | spełnia |
| Podłączenie nowo ułożonych kabli SN (zgodnie z projektem) | spełnia |
| Parametry złącza kablowego SN:  - napięcie wytrzymywania o częstotliwości sieciowej:   * do ziemi i między biegunami minimum 125kV * bezpiecznej przerwy izolacyjnej minimum 145kV   - prąd znamionowy ciągły szyn głównych 630A  - prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany 20kA (1s)  - prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany 50kA  - odporność na działanie łuku wewnętrznego 16kA (1s)  - klasyfikacja IAC AFLR | spełnia |
| **Wymagania ogólne dotyczące budowy i uruchomienia instalacji PV i SN** |  |
| Wszystkie materiały i komponenty składowe urządzeń po stronie Dostawcy | spełnia |
| Wykonawca zobowiązuje się do wykonania instrukcji współpracy ruchowej (IWR) | spełnia |
| Kierownik budowy | spełnia |
| Dokumentacja techniczno-ruchowa | spełnia |
| Instrukcje bezpieczeństwa i obsługi w języku polskim | spełnia |
| Harmonogram przeglądów bieżących i długoterminowych dla urządzeń | spełnia |
| Ubezpieczenie transportów po stronie Dostawcy | spełnia |
| Dostawa urządzeń po stronie Dostawcy | spełnia |
| Projekt powykonawczy | spełnia |
| Komplet materiałów szkoleniowych w języku polskim. | spełnia |
| Certyfikat CE | spełnia |
| Szkolenia z obsługi urządzeń. | spełnia |
| Minimum 2 osoby z uprawnieniami UDT w zakresie instalacji fotowoltaicznej. | spełnia |
| Czas reakcji serwisowej do 24 h | spełnia |
| W okresie trwania gwarancji bezpłatne roczne przeglądy ze strony wykonawcy. | spełnia |
| Minimum 3 osoby z uprawnieniami SEP (bez ograniczeń napięciowych) | spełnia |
| Zakończenie prac związanych z budową instalacji fotowoltaicznej, uruchomienie nowej linii kablowej SN, wraz ze złączem kablowym SN – termin do 31.03.2025 | spełnia |
| W ciągu 2 ostatnich lat wykazać 2 wykonane inwestycje dla spółek dystrybucyjnych - wyprowadzenie zasilania z SN GPZ z wejściem do pól średniego napięcia | spełnia |
| Przygotowanie kompletu dokumentów związanych z budową instalacji fotowoltaicznej wymaganych do weryfikacji i złożenia ich do Tauron Dystrybucja – termin do 15.05.2025 | spełnia |
| Uzyskanie od Tauron Dystrybucja pozytywnego protokołu odbioru instalacji fotowoltaicznej przez wykonawcę – termin do 31.05.2025 | spełnia |
| Gwarancja na pozostałe elementy instalacji PV i sieci elektroenergetycznej min. 24 miesiące. | spełnia |
| Gwarancja na konstrukcję stalową pod panele PV min. 15 lat | spełnia |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(Podpis/y osoby/ osób upoważnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Oświadczam/y, iż:**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia:

1. Spełniam/y kryteria udziału w postępowaniu, w szczególności (wypełniać zgodnie z wzorami zawartymi w zapytaniu ofertowym):

1. Posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności określonej w przedmiocie zamówienia
2. Posiadamy odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie przedmiotu zamówienia Posiadamy pięcioletnie doświadczenie w zakresie budowy instalacji fotowoltaicznych i sieci energoelektrycznych średniego napięcia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia
4. Udzielamy minimalnych gwarancji jakości oraz serwisu

- na panele fotowoltaiczne 12 lat

- na falowniki fotowoltaiczne 5 lat

- na konstrukcję wsporczą pod panele fotowoltaiczne 15 lat

- na złącze kablowe 2 lata

- na pozostałe urządzenia i kable elektroenergetyczne 2 lata

1. Nie jesteśmy powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym
2. Posiadamy zaplecze techniczne odpowiednie do realizacji kompleksowego uruchomienia systemów
3. Posiadamy ubezpieczenie OC od działalności na min. 2 000 000 zł, przedstawiamy kopie dokumentu
4. Potwierdzamy wizje lokalną w celu przeglądu umiejscowienia planowanej instalacji PV oraz przeglądu projektów budowlanych. Potwierdzamy podpisanie raportu z wizji lokalnej.
5. Załączamy karty techniczne paneli fotowoltaicznych i falowników
6. Przedstawiamy ofertę zgodną z wymaganiami określonymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia

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

(Podpis/y osoby/ osób upoważnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

2. Spełniam/y warunki udziału w postępowaniu, w szczególności:

1. Oświadczam/y, że przed złożeniem oferty zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego nr 1/2024/KE dnia 31.10.2024 r. i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania oraz zasadami płatności.
2. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zawartym w zapytaniu ofertowym,dotyczącym wymagań „Budowy, podłączenia do sieci elektroenergetycznej i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej wraz z wymaganą infrastrukturą elektroenergetyczną”

**Ponadto oświadczamy, iż:**

1) Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

2) W stosunku do Wykonawcy nie otwarto likwidacji i nie ogłoszono jego upadłości.

3) Wykonawca zapoznał się z zapytaniem ofertowym oraz jego załącznikami i nie wnosi żadnych zastrzeżeń.

…………………………………………………………………………………….

(Podpis/y osoby/ osób upoważnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z treścią klauzuli informacyjnej RODO zawartej w treści zapytania ofertowego. Zobowiązujemy się niezwłocznie udostępnić jej treść wszystkim osobom, których dane przekazuję do Spółki w ramach realizacji celów wskazanych w niniejszej klauzuli i poinformować te osoby o zakresie przekazywanych danych.

…………………………………………………………………………………….

(Podpis/y osoby/ osób upoważnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Załącznikami do niniejszej Oferty są:

1. Aktualne dokumenty potwierdzające prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie świadczenia usług objętych przedmiotem zamówienia (KRS, CEIDG) . kopia za zgodność z oryginałem

Do kontaktu wyznaczam/y następującą/e osobę/y:

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

(Imię, nazwisko, telefon, mail)

……………………………...

(miejscowość, data)

…………………………………………………………………………………….

(Podpis/y osoby/ osób upoważnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)