

## Opis Przedmiotu Zamówienia dot. naprawy łopat turbin wiatrowych przynależących do obiektu FW Baczyna

### 1. Miejsce wykonania usługi:

- Usługa wykonana będzie na turbinach przynależących do Farmy Wiatrowej znajdującej się w miejscowościach Lubno, gmina Lubiszyn, woj. lubuskie
  - Turbina nr 920885 (EW01) – koordynat 52°45'40.6"N 15°01'38.8"E
  - Turbina nr 920886 (EW02) – koordynat 52°45'19.5"N 15°01'44.2"E
  - Turbina nr 920887 (EW03) – koordynat 52°45'36.8"N 15°02'13.0"E
  - Turbina nr 920888 (EW04) – koordynat 52°45'32.4"N 15°02'57.3"E
  - Turbina nr 920889 (EW05) – koordynat 52°45'08.2"N 15°02'45.1"E
  - Turbina nr 920890 (EW06) – koordynat 52°45'27.6"N 15°03'29.1"E

### 2. Zakres wykonanej usługi:

- przygotowanie przez Wykonawcę szczegółowego harmonogramu prac i sposobu realizacji działań naprawczych w oparciu o udostępnione przez Zamawiającego raporty,
- przygotowanie przez Wykonawcę miejsc pracy i doprowadzenie ich po zakończeniu działań do stanu pierwotnego,
- wykonanie usługi naprawy istniejących uszkodzeń łopat na 6 turbinach wiatrowych składających się na FW Baczyna. Prace naprawcze należy realizować zgodnie z obowiązującymi normami i najlepszymi praktykami branżowymi. Stosowane materiały muszą charakteryzować się najwyższą jakością i należy je dobrać zgodnie z zaleceniami producenta turbin wiatrowych (firma ENERCON). Poniżej przedstawiono wymaganą procedurę przebiegu napraw na poszczególnej turbinie:
  - 1/ na czas prac naprawczych zatrzymujemy turbinę trybem Soft Stop / Pause i uruchamiamy tryb Maintenance, po zakończeniu robót uruchamiamy ponownie elektrownię wiatrową,
  - 2/ prace naprawcze będą prowadzone na wysokości, tak więc należy je realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i BHP przy użyciu technik stosowanych powszechnie w branży (np. dostęp linowy IRATA) przez wykwalifikowany zespół,

- przygotowanie raportu końcowego (dokumentacja fotograficzna z opisem, mapa identyfikacyjna przedstawiająca lokalizację poszczególnych napraw), który będzie poświadcział przeprowadzone działania naprawcze łopat każdej turbiny,
- wykonywanie ww. usług w terminie 8 tygodni od daty podpisania Umowy z Wykonawcą, ale nie później niż do 30.09.2024r.

### 3. Pozostałe wymagania:

- referencje potwierdzające wykonanie tożsamyh usług dla co najmniej dziesięciu turbin wiatrowych w przeciągu ostatnich 24 m-ęcy,
- dokumenty poświadczające odpowiednie kwalifikacje personelu realizującego Przedmiot Zamówień (ważne badania lekarskie, szkolenie wysokościowe z zakresu GWO, szkolenie z zakresu obsługi UTB i innych urządzeń wykorzystywanych w czasie robót, oświadczenie Wykonawcy potwierdzające co najmniej 2-letnie doświadczenie branżowe personelu realizującego Przedmiot Zamówienia.

#### I. Propozycja kryteriów oceny ofert:

| Lp. | Nazwa kryterium             | Waga (udział procentowy) |
|-----|-----------------------------|--------------------------|
| K1  | Kryterium cenowo - kosztowe | 100%                     |

#### II. Warunki podmiotowe, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

- *Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia tj.: „Naprawa uszkodzeń łopat powstałych wskutek oddziaływań środowiskowych (m.in. zużycie erozyjne) podczas normalnej pracy na turbinach wiatrowych przynależących do obiektów FW Baczyna oraz FW Darżyno”*
- *Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, przeprowadził tożsamą naprawę łopat dla co najmniej 10 turbin wiatrowych.*

#### III. Udzielenie zamówienia na podstawie projektu umowy / ~~zamówienia~~

## Opis Przedmiotu Zamówienia dot. naprawy łopat turbin wiatrowych przynależących do obiektu FW Darżyno

### 1. Miejsce wykonania usługi:

- Usługa wykonana będzie na turbinach przynależących do Farmy Wiatrowej znajdującej się w miejscowościach Darżyno, gmina Potęgowo, woj. pomorskie
  - Turbina nr 82831 (EW01) – koordynat 54°27'46.7"N 17°29'03.2"E
  - Turbina nr 82832 (EW02) – koordynat 54°27'52.8"N 17°29'31.7"E
  - Turbina nr 82833 (EW03) – koordynat 54°28'07.0"N 17°29'51.1"E

### 2. Zakres wykonanej usługi:

- przygotowanie przez Wykonawcę szczegółowego harmonogramu prac i sposobu realizacji działań naprawczych w oparciu o udostępnione przez Zamawiającego raporty,
- przygotowanie przez Wykonawcę miejsc pracy i doprowadzenie ich po zakończeniu działań do stanu pierwotnego,
- wykonanie usługi naprawy istniejących uszkodzeń łopat na 3 turbinach wiatrowych składających się na FW Darżyno. Prace naprawcze należy realizować zgodnie z obowiązującymi normami i najlepszymi praktykami branżowymi. Stosowane materiały muszą charakteryzować się najwyższą jakością i należy je dobrać zgodnie z zaleceniami producenta turbin wiatrowych (firma ENERCON). Poniżej przedstawiono wymaganą procedurę przebiegu napraw na poszczególniej turbinie:
  - 1/ na czas prac naprawczych zatrzymujemy turbinę trybem Soft Stop / Pause i uruchamiamy tryb Maintenance, po zakończeniu robót uruchamiamy ponownie elektrownię wiatrową,
  - 2/ prace naprawcze będą prowadzone na wysokości, tak więc należy je realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i BHP przy użyciu technik stosowanych powszechnie w branży (np. dostęp linowy IRATA) przez wykwalifikowany zespół,
- przygotowanie raportu końcowego (dokumentacja fotograficzna z opisem), który będzie poświadczał przeprowadzone działania naprawcze łopat każdej turbiny,
- wykonywanie ww. usług 8 tygodni od daty podpisania Umowy z Wykonawcą, ale nie później niż do 30.09.2024r.

### 3. Pozostałe wymagania:

- referencje potwierdzające wykonanie tożsamyh usług dla co najmniej dziesięciu turbin wiatrowych w przeciągu ostatnich 24 m-ęcy,
- dokumenty poświadczające odpowiednie kwalifikacje personelu realizującego Przedmiot Zamówień (ważne badania lekarskie, szkolenie wysokościowe z zakresu GWO, szkolenie z zakresu obsługi UTB i innych urządzeń wykorzystywanych w czasie robót, oświadczenie Wykonawcy potwierdzające co najmniej 2-letnie doświadczenie branżowe personelu realizującego Przedmiot Zamówienia.

I. Propozycja kryteriów oceny ofert:

| Lp. | Nazwa kryterium             | Waga (udział procentowy) |
|-----|-----------------------------|--------------------------|
| K1  | Kryterium cenowo - kosztowe | 100%                     |

- II. Warunki podmiotowe, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia
- *Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia tj.: „Naprawa uszkodzeń łopat powstałych wskutek oddziaływań środowiskowych (m.in. zużycie erozyjne) podczas normalnej pracy na turbinach wiatrowych przynależących do obiektów FW Baczyna oraz FW Darżyno”*
  - *Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, przeprowadził tożsamą naprawę łopat dla co najmniej 10 turbin wiatrowych.*
- III. Udzielenie zamówienia na podstawie projektu umowy / ~~zamówienia~~