



## ZAŁĄCZNIK NR 1

### 1. Przedmiot oferty

Na przedmiot oferty składa się wykonanie dwóch zadań:

A. Budowa przyłącza kablowego SN od projektowanej elektrowni EW1 do istniejącej rozdzielni SN 0,4/20 kV przy elektrowni EW2.

B. Modernizacja istniejącej rozdzielni SN.

Lokalizacja inwestycji: dz. 336/1 w miejscowości Blenda, gmina Przerośl, województwo podlaskie. Przyłączamy się do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

### 2. Zakres oferty

A. Budowa przyłącza kablowego – wewnętrznej linii zasilającej SN-20 kV od istniejącej rozdzielni średniego napięcia do budowanej elektrowni wiatrowej EW1 zgodnie z zaprojektowaną trasą (załącznik nr 2). Planowana długość trasy, na której będzie ułożony kabel to 340 m., przy czym przy ustalaniu całkowitej długości kabla należy wziąć pod uwagę zapasy. Zakres prac dotyczący WLZ należy wykonać w oparciu o własny projekt wykonawczy, przygotowany przez osoby do tego uprawnione, zlecony przez wykonawcę i uzgodniony z inwestorem.

Wytyczne do projektu wykonawczego:

- ✚ przewidywany typ kabla: XRUHAKXS
- ✚ moc znamionowa elektrowni: 800 kW
- ✚ transformator 900 kVA wraz z rozdzielnicą SN w piwnicy wieży elektrowni

Zakres robót obejmuje:

- ✚ umieszczenie w rowie kablowym dwóch rur typu Arot o min. śr. 75 (na kabel nN, kabel telekomunikacyjny i światłowód)
- ✚ umieszczenie w rowie kablowym bednarki ocynkowanej ogniowo
- ✚ ułożenie kabla z ogólnie przyjętymi zapasami przy istniejącej rozdzielni oraz przy fundamencie projektowanej elektrowni
- ✚ wprowadzenie kabla do istniejącej rozdzielni SN (typ STLmb-7 20kV Elektromontaż Lublin, pole pomiarowe nr 4 – zał. ilustrujący schemat stacji) przy zastosowaniu odpowiednich dławic kablowych

- ✚ zarobienie głowic kablowych w rozdzielni SN
- ✚ wykonanie wewnętrznej 3-f linii kablowej nN projektowanej na moc 12 kW – trasa od istniejącej rozdzielni przy EW2 do EW1 - potrzeby własne elektrowni EW1
- ✚ instalacja układu pomiarowego po stronie nN transformatora dla budowanej elektrowni wiatrowej EW1 – zadanie do wykonania po zakończeniu montażu elektrowni. Licznik w odpowiedniej szafie należy zamontować na parterze wieży. Układ należy zaprojektować, uzgodnić i dokonać odbioru przez PGE Dystrybucja oddział Białystok.

Kryteria projektowania układu pomiarowego:

- układ pomiarowy: półpośredni,
- moc 800 kW kierunek: oddawanie, 10 kW kierunek: pobór

Kryteria doboru licznika:

- klasa dokładności: min. 1 dla energii czynnej i min. 2 dla energii biernej, preferowane **P-0,5; Q-1**,
- napięcie odniesienia: 3 x 230/400 V AC,
- prąd znamionowy: 5 A,
- interfejsy komunikacyjne: minimum dwa typu RS485,
- wejście do synchronizacji czasu;
- czas uśredniania mocy i czas uśredniania rejestracji profilu: standardowo;
- sposób zamykania okresu rozliczeniowego: automatyczny;
- wbudowana bateria podtrzymująca pracę zegara;
- legalizowany.

Pozostałe:

- licznik umieścić w metalowej obudowie z drzwiami przeszklonymi; płyta montażowa elektroizolacyjna; ochronniki przeciwprzepięciowe (3 szt.); listwa Ska – 1P, bezpieczniki (3 szt.), lampki kontrolne
- modem GSM do transmisji danych,
- przekładniki prądowe nN; k1,0,2S

B. Modernizacja istniejącej rozdzielni SN .

Prace sprowadzają się do wymiany przekładników prądowych. Przekładniki znajdują się w rozdzielnicy RSN2 RSL-0-17,5-7 w polu pomiarowym nr 2.

Zakres prac obejmuje:

- ✚ montaż wewnętrznych ograniczników przepięć projektowane do zabudowy w polach liniowych 20 kV w w/w rozdzielnicy w polu pomiarowym nr 4

- ✚ demontaż istniejących przekładników prądowych i przekazanie ich inwestorowi
- ✚ montaż nowych przekładników w tym samym polu

Dane techniczne preferowanych przekładników to: TPU60.13 45/5/5/5 A/A 5VA kl.0,2S FS5, lth=120xln. Dopuszcza się zmianę producenta przekładników, dobór przekładników do mocy 1600 kW oddawanie i 16 kW pobór na potrzeby własne obu elektrowni.

- ✚ uzgodnienie i odbiór wymiany z PGE Dystrybucja S. A. Oddz. Białystok

Po wykonaniu zadania wykonawca zgłosi inwestorowi gotowość zakończonych prac do odbioru. Odbiór końcowy powinien nastąpić nie później niż termin określony w warunkach podpisanej umowy wykonawczej. Dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru jest protokół sporządzony przez inwestora w obecności wykonawcy. Do protokołu należy dołączyć: certyfikaty i świadectwa zamontowanych urządzeń, protokoły pomiarów i protokoły odbioru układów pomiarowych.

Wykonawca zapewni nadzór Kierownika Robót z odpowiednimi kwalifikacjami w w/w zakresie.

### 3. Warunki realizacji

#### 3.1. Termin realizacji robót.

Planowany termin podpisania umowy z wykonawcą: **do 20 grudnia 2013 r.**

Projekt umowy, na wniosek oferenta, prześlemy na wskazany adres e-mail.

Planowane rozpoczęcie inwestycji: **1 marzec 2014 r.**

Okres realizacji i rozliczenia robót: **do 30 października 2014 r.**

#### 3.2. Warunki finansowe

- ✚ Fakturowanie: faktury końcowe – **odrobnie dla budowy WLZ i modernizacji rozdzielni SN**

- ✚ Płatność: przelewem w terminie 14 dni roboczych

- ✚ Nie przewidujemy udzielania zaliczek.

#### 3.3. Gwarancje

Nie przewiduje się uiszczania przez Oferenta gwarancji finansowych ani wadium.

#### 3.4. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na wykonane roboty na okres 36 miesięcy.

### 4. Opracowanie oferty.

#### 4.1. Ofertę należy złożyć na formularzu Zamawiającego.

#### 4.2. Podane ceny muszą być podane w formie netto i brutto wyrażone w polskich złotych.

#### 4.3. Cena ofertowa powinny zawierać wszystkie koszty kompletnego wykonania robót.

- 4.4. Ofertę należy przygotować w jednym egzemplarzu.
- 4.5. Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta.
- 4.6. Koszty opracowania oferty ponosi Oferent.
- 4.7. Dopuszcza się opracowanie przez Oferenta alternatywnego wariantu wykonania zadania inwestycyjnego. W tym przypadku należy załączyć propozycję do składanej oferty wraz ze szczegółowym uzasadnieniem wprowadzenia zmian.
- 4.8. Mimo złożenia propozycji alternatywnej Oferent potwierdza również gotowość do wykonania zadania zgodnie z zapytaniem ofertowym.

## 5. Złożenie oferty

- 5.1. Ofertę należy złożyć do dnia i godziny przedstawionej w piśmie przewodnim.
- 5.2. Ofertę należy złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym w jeden z trzech sposobów.
- 5.3. Ofertę należy złożyć osobiście lub przesłać listem poleconym. W celach informacyjnych i dla dotrzymania terminu ofertę można, po uzgodnieniu tego z Zamawiającym, przesłać pocztą elektroniczną.
- 5.4. Oferty złożone po wyznaczonym terminie nie będą brane pod uwagę.

## 6. Ocena ofert

- 6.1. Otwarcia i analizy ofert dokonuje Zamawiający pod nieobecność oferenta.
- 6.2. Na żądanie Zamawiającego oferent zobowiązany jest uzupełnić swoją ofertę o szczegółową kalkulację cen lub dodatkowe informacje, wyjaśnienia lub oferty uzupełniające.
- 6.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru Oferenta lub nie wybrania żadnej ze złożonych ofert.
- 6.4. Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1 kryterium: **cena** - waga **100%**

### Sposób oceny ofert:

$C$  (cena oferty) = (najniższa cena łączna spośród złożonych ofert / cenę łączną oferty badanej) x 100 pkt.

## 7. Terminy ważności oferty

Oferta jest nieodwołalnie wiążąca dla Oferenta przez okres 2 miesięcy od daty złożenia oferty wyznaczonej w zapytaniu.

## **8. Inne warunki**

- 8.1. Oferent zapozna się ze wszystkimi lokalnymi warunkami i dostępnymi informacjami potrzebnymi do właściwej wyceny robót objętych ofertą. Poprzez złożenie podpisanej oferty potwierdzi, że ma pełną świadomość w zakresie oferowanych robót oraz nie będzie w przyszłości powoływał się na niewiedzę, czy niezrozumienie tematu lub dostarczonych materiałów.
- 8.2. Złożenie podpisanej oferty będzie traktowane równoznacznie z oświadczeniem Oferenta, że jest uprawniony do prowadzenia działalności gospodarczej w tym zakresie oraz, że posiada wymagane dopuszczenia, kwalifikacje i środki do wykonania oferowanych prac. W przeciwnym wypadku Zamawiający ma prawo ofertę odrzucić lub w przypadku udzielenia zlecenia w każdej chwili od umowy odstąpić ze skutkiem natychmiastowym, a oferent poniesie wszelkie konsekwencje tych działań.
- 8.3. Oferentowi nie przysługują żadne roszczenia odszkodowawcze w stosunku do Zamawiającego z tytułu złożenia, przyjęcia lub odrzucenia oferty.

## **9. Ewentualnych informacji udziela:**

Lech Kotarski, tel.: 609 499 161 lub 603-525-311, e-mail: [mewkot@fantex.pl](mailto:mewkot@fantex.pl)

Klaudia Wasilewska, tel. 603-475-666, e-mail: [zorzeta@wp.pl](mailto:zorzeta@wp.pl)