

**1. Opis Przedmiotu Zamówienia:**

**„Remont UOC H-1, H-2, H-3 EW Gródek”**

Dokładny adres dla poniższych prac: ENEA Nowa Energia sp. z o.o., Elektrownia Wodna Gródek, Gródek ul. Hoffmana 1, 86-140 Drzycim.

Zakres prac do wykonania:

**Zakres prac dla H-1 i H-2:**

- a) Dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielacza proporcjonalnego układu sterowania kierownicy Bosch – Rexroth nr: 811 404 679.
- b) Remont siłownika aparatu kierowniczego
- c) Dostawa i wymiana przetwornika położenia BALUFF BTL5 – E10 – MO225- P – S32
- d) Remont siłownika rygla oraz dostawa i wymiana przewodu elastycznego siłownika rygla
- e) Dostawa i wymiana wszystkich uszczelnień w połączeniach rurowych oraz na powierzchniach przyłączeniowych zaworów.
- f) Przegląd zasilacza hydraulicznego z zespołem akumulatorów hydraulicznych
- g) Przegląd układu hamowania wirnika turbiny
- h) Przegląd układu pomiaru obrotów
- i) Dostawa zapasowej cewki do rozdzielaczy suwakowych
- j) Sprawdzenie i kalibracja sygnałów z zasilacza hydraulicznego w cyfrowym regulatorze turbiny, wykonanie niezbędnych korekt w rejestrach sterownika PLC regulatora obrotów.
- k) Przeprowadzenie prób funkcjonalnych części cyfrowej i hydraulicznej regulatora turbiny w czasie planowego uruchomienia, obciążenia oraz odstawienia.

**Zakres prac dla H-3:**

- a) Remont siłownika aparatu kierowniczego
- b) Dostawa i wymiana przetwornika położenia BALUFF BTL5 – E10 – MO225- P – S32
- c) Remont siłownika rygla oraz dostawa i wymiana przewodu elastycznego siłownika rygla
- d) Dostawa i wymiana wszystkich uszczelnień w połączeniach rurowych oraz na powierzchniach przyłączeniowych zaworów.
- e) Przegląd zasilacza hydraulicznego z zespołem akumulatorów hydraulicznych
- f) Przegląd układu hamowania wirnika turbiny
- g) Przegląd układu pomiaru obrotów
- h) Dostawa zapasowej cewki do rozdzielaczy suwakowych
- i) Sprawdzenie i kalibracja sygnałów z zasilacza hydraulicznego w cyfrowym regulatorze turbiny, wykonanie niezbędnych korekt w rejestrach sterownika PLC regulatora obrotów.
- j) Przeprowadzenie prób funkcjonalnych części cyfrowej i hydraulicznej regulatora turbiny w czasie planowego uruchomienia, obciążenia oraz odstawienia.

Powyżej wymienione prace należy wykonać w następujących terminach:

- a) Od 29.05 do 23.06.2023r. dla hydrozespołu H-3
- b) Od 03.07 do 28.07.2023r. dla hydrozespołu H-2
- c) Od 07.08 do 31.08.2023r. dla hydrozespołu H-1

Zamawiający zachowuje prawo do zmiany tych terminów w ramach umowy.

Poza tym:

- a) Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 24 miesiące na wykonanie zadania.
- b) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada odpowiednie doświadczenie – wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem składania ofert wykonał przynajmniej trzy zadania polegające na modernizacji lub remoncie elektrohydraulicznych układów regulacji turbin wodnych lub parowych.
- c) Wykonawca zapewni, co najmniej jednego pracownika zatrudnionego bezpośrednio przy realizacji zadania u Zamawiającego, posiadającego ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci typu E dla grupy II, punkt 3 i 10.
- d) Wykonawca określi, w jakim zakresie i jacy podwykonawcy będą realizować wraz z nim zadanie.
- e) Wykonawca zdemontowane podzespoły przekaże Zamawiającemu.
- f) Zamawiający nie zapewni korzystania z pomieszczeń magazynowych.
- g) Wykonawca dokona wizji lokalnej na obiekcie. Termin przyjazdu należy uzgodnić z Zamawiającym – Maciej Miler tel. 695-350-563.

2. **Gwarancja:** nie mniej niż 24 miesiące, nie więcej niż 60 miesięcy na cały zakres prac.

3. **Propozycja kryteriów oceny ofert:**

Lp.	Nazwa kryterium	Waga (udział procentowy)
K1	Cena	90 %
K2	Gwarancja	10%

4. **Udzielenie zamówienia na podstawie umowy.**