

**1. Zakres przedmiotu Zamówienia:**

**„Sterowanie wody chłodzącej H-1 i H-2 EW Koronowo”**

**Adres obiektu: Samociążek, ul. Kamienna 71, 86-010 Koronowo**

**W ramach zadania należy wykonać następujące prace:**

- a) Należy dokonać ogólnego przeglądu zewnętrznego stanu elementów układów wody chłodzącej i smarnej na hydrozespołach H-1 oraz H-2 obejmujący kontrolę i diagnostykę:
  - Kompletności urządzeń,
  - Stanu elementów ze względu na korozję zewnętrzną,
  - Zewnętrznych uszkodzeń mechanicznych podzespołów,
  - Połączeń mechanicznych
  - Zewnętrznego stanu armatury i napędów (korozja, przecieki),
  - Działania armatury i napędów
- b) Dostawa oprogramowanej szafy sterowniczej instalacji wody smarnej i przeciekowej (kompletnie wyposażona szafa, ze sterownikiem, panelem operatorskim (PLC+HMI), zasilaczem, zabezpieczeniami, lampkami, przyciskami, możliwością komunikacji Modbus RTU, ew. Modbus TCP/IP) – 2 szt.,
- c) Dostawa oprogramowanej skrzynki sterowniczej filtra AFM 6 (330/08) (kompletnie wyposażona szafa, ze sterownikiem, panelem operatorskim (PLC+HMI), zasilaczem, zabezpieczeniami, lampkami, przyciskami, możliwością komunikacji Modbus RTU, ew. Modbus TCP/IP) – 2 szt.,
- d) Dostawa elementów filtracyjnych (sit) do filtrów AFM 6 (330-1/03 i 330-2/03) oraz FSB 1 (557/08 i 775/11),
- e) Dostawa motoreduktorów (zmontowane dwie przekładnie z silnikiem 1-fazowym 230V/50Hz) dla wszystkich filtrów – 4 szt.,
- f) Dostawa armatury płuczającej i odmulającej (zawory z napędami) dla wszystkich filtrów – 6 kpl.,
- g) Dostawa elektrozaworów na armaturze filtrów – 6 kpl.,
- h) Dostawa pomp wody smarnej (Ebara JEX120 – 2 szt.) i przeciekowej (Ebara JEX80 – 2 szt.),
- i) Wymiana czujników indukcyjnych – 4 szt.
- j) Podłączenie, uruchomienie, szkolenie obsługi.

**Uwaga: Wszystkie prace mechaniczne i elektryczne po stronie Zamawiającego.**

**Powyższe prace należy wykonać w dniach:**

- a) 24.07.2023 r. – 11.08.2023 r. na hydrozespolu H-2
- b) 04.09.2023 r. – 13.10.2023 r. na hydrozespolu H-1

**Zamawiający zachowuje prawo do zmiany tego terminu w ramach umowy.**

Poza tym:

- a. Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 24 miesiące na wykonanie zadania.
- b. Wykonawca określi, w jakim zakresie i jacy podwykonawcy będą realizować wraz z nim zadanie.
- c. Wykonawca zdemontowane podzespoły przekaże Zamawiającemu.
- d. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada odpowiednie doświadczenie – wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem składania ofert wykonał przynajmniej dwa zadania polegające na modernizacji lub montażu układów filtracyjnych przy turbinach wodnych lub parowych.
- e. 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.
- f. Zamawiający nie zapewni korzystania z pomieszczeń magazynowych i socjalnych.
- 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 na cały zakres prac

3. **Propozycja kryteriów oceny ofert:**

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

Gwarancja w zakresie od 24 do 60 miesięcy.

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

Kierownik Sekcji Eksploatacji

  
Maciej Miler

1.