

1. Zakres przedmiotu Zamówienia:

Remont agregatów UOC (układ olejowo ciśnieniowy) H-1 i H-2 EW Smukała

Adres wykonania usługi: Elektrownia Wodna Smukała, gmina Bydgoszcz, woj. Kujawsko-Pomorskie

Zakres prac do wykonania dla H-1 i H-2:

- a) Dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielacza proporcjonalnego układu sterowania kierownicy (szt. 2). Należy zastosować rozdzielacze firmy REXROTH typu 4WRLE16V200M-4X/MXY/24A1-834.
- b) Dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielacza proporcjonalnego układu sterowania łopatek wirnika (szt. 2). Należy zastosować rozdzielacze firmy REXROTH typu 4WRLE16V200M-4X/MXY/24A1-834.
- c) Wymiana uszczelnień w połączeniach na powierzchniach przyłączeniowych zaworów.
- d) Dostawa i wymiana rozdzielacza suwakowego sterowanego ręcznie w zespole zazbrojenia (szt. 2). Należy zastosować rozdzielacz firmy PONAR o oznaczeniu 4 WMM6 Y-50.
- e) Dostawa i wymiana rozdzielacza gniazdowego bloku zazbrojenia (szt. 2). Zastosować rozdzielacze firmy REXROTH o oznaczeniu M-3SEW6C3X/420MG110N9K4.
- f) Dostawa i wymiana rozdzielacza gniazdowego układu hamowania (szt. 2). Zastosować rozdzielacze firmy REXROTH o oznaczeniu M-3SEW6C3X/420MG110N9K4.
- g) Dostawa i wymiana rozdzielacza suwakowego układu sterowania rygłem (szt. 2). Zastosować rozdzielacze suwakowe firmy REXROTH o oznaczeniu 4WE6D6X/OFEG110N9K4.
- h) Dostawa i wymiana rozdzielacza suwakowego bloku odcinania oleju (szt. 2). Zastosować rozdzielacze suwakowe firmy REXROTH o oznaczeniu 4WE6D6X/OFEG110N9K4.
- i) Dostawa i montaż elektronicznego przełącznika ciśnienia typu EDS1791-P-250-000 firmy HYDAC (szt. 2) do sterowania pracą pomp olejowych; wykonanie niezbędnych modyfikacji w układzie sterowania.
- j) Dostawa i wymiana przełącznika ciśnienia do sygnalizacji zazbrojenia (szt. 2). Zastosować przełączniki ciśnienia firmy REXROTH o oznaczeniu HED 8 OH-2X/100K14AS.
- k) Dostawa i wymiana przełącznika ciśnienia do sygnalizacji hamowania (szt. 2). Zastosować przełączniki ciśnienia firmy REXROTH o oznaczeniu HED 8 OH-2X /50K14AS.
- l) Dostawa i wymiana przełącznika ciśnienia do sygnalizacji awaryjnie niskiego ciśnienia w akumulatorach hydraulicznych (szt. 2). Zastosować przełącznik ciśnienia firmy REXROTH o oznaczeniu HED 8 OH-2X/100K14AS.
- m) Przeprowadzenie prób funkcjonalnych części hydraulicznej regulatora turbiny w czasie planowego uruchomienia, obciążenia oraz odstawienia.

- n) Dostawa pompy zębatej o zazębieniu wewnętrznym firmy REXROTH typu PGF2-2X/011RE01VE4 (szt. 1).
- o) Dostawa trójfazowego silnika elektrycznego (szt. 1) w wykonaniu kołnierзовym firmy CELMA-INDUKTA o oznaczeniu SKg 112M-4 B5 (4kW, 1450 obr/min).

Powyżej wymienione prace należy wykonać w następujących terminach:

- a) Od 22.04 do 10.05.2024 r. dla hydrozespołu H-1
- b) Od 20.05 do 07.06.2024 r. dla hydrozespołu H-2

Zamawiający zachowuje prawo do zmiany tych terminów w ramach umowy.

Poza tym:

- a) Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 12 miesięcy 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 dwa 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 i socjalnych.
- g) Wykonawca dokona wizji lokalnej na obiekcie. Termin przyjazdu należy uzgodnić z Zamawiającym – Arkadiusz Prokop tel. 695-543-889. Wizja lokalna jest fakultatywna.

2. Gwarancja: nie mniej niż 12 miesięcy 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 12 do 60 miesięcy.

4. Udzielenie zamówienia na podstawie umowy.