Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna Połaniec-Zawada, dnia 24 sierpnia 2021

Dział Urządzeń Cieplno-Mechanicznych

### **ZAKRES PRAC DO WYKONANIA**

dotyczy: **wykonanie regeneracji 10 sztuk czerpaków do koparki KWK-315 załadowni popiołu Pióry dla Enea Połaniec S.A.:**

1. Zakres prac obejmuje:
2. Odebranie z magazynu Zamawiającego 10 sztuk czerpaków do wykonania regeneracji warsztatowej.
3. Wykonanie regeneracji warsztatowej 10 sztuk czerpaków z dnem pełnym o pojemności 230L do koparki KWK-315 załadowni odpadów paleniskowych Pióry – indeks materiałowy nr 110027757.
4. Dostawa do magazynu Zamawiającego 10 sztuk zregenerowanych czerpaków.

II. Szczegółowy zakres prac warsztatowych do wykonania regeneracji pojedynczego czerpaka obejmuje:

1. Demontaż zużytych elementów skrawających (lemieszy oraz kłów) poprzez ich odcięcie z części bocznych oraz z części górnej czerpaka.
2. Wykonanie warsztatowe nowych elementów skrawających (lemieszy bocznych oraz lemiesza górnego) ze stali odpornej na ścieranie typu HARDOX minimum 400. Zakup nowych kłów typu ESSCO w ilości po 7 sztuk dla czerpaka na wymianę.
3. Wykonanie warsztatowe nowych kompletnych sworzni mocujących czerpak do koła czerpakowego (3 sztuki), na bazie wykonanych pomiarów inwentaryzacyjnych czerpaka oraz koparki.
4. Przygotowanie krawędzi części bazowej czerpaka do wykonania spawania oraz spawanie do niej nowych, przygotowanych elementów skrawających (lemieszy) bocznych oraz górnego.
5. Montaż poprzez spawanie nowych kłów skrawających typu ESSCO w ilości po 7 sztuk dla czerpaka przy zachowaniu pierwotnych wymiarów gabarytowych czerpaka.
6. Kalibracja otworów montażowych uchwytów bocznych, sprawdzenie oraz poprawa ich wzajemnej współosiowości.
7. Wstępny montaż przygotowanych kompletnych sworzni wraz z podkładkami oraz zawleczkami do czerpaka. Zabezpieczenie wszystkich sworzni czerpaka przed korozją.
8. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni czerpaka farbą podkładową minimum jednokrotnie.

 III. Warunki techniczne wykonania prac regeneracyjnych:

1. Zamawiający nie posiada dokumentacji technicznej dla regenerowanych czerpaków w wersji spawanej. Przedmiotowy czerpak wykonany został w oparciu o dokumentację warsztatową Firmy PRI CONECO s.c. Wolbrom.
2. Brak dokumentacji technicznej oznacza, że sporządzenie takiej dokumentacji należy do obowiązków Wykonawcy.
3. Czerpaki zostaną odebrane z magazynu Zamawiającego do regeneracji oraz przetransportowane do siedziby Wykonawcy na koszt oraz ryzyko Wykonawcy.
4. Po wykonaniu regeneracji, czerpaki zostaną dostarczone do magazynu Zamawiającego również koszt oraz ryzyko Wykonawcy.
5. Wszystkie materiały podstawowe oraz pomocnicze związane z wykonaniem zakresu prac zapewnia Wykonawca.
6. Do wykonania regeneracji czerpaków należy użyć części oraz materiałów jak wskazano w szczegółowym zakresie prac. Wymagane jest świadectwo jakości wykonania regeneracji zgodnie ze specyfikacją oraz gwarancja minimum 10 miesięcy pracy na koparce lub 12 miesięcy od dnia dostawy.
7. Oczekiwany czas wykonania zakresu regeneracji do 10 tygodni, licząc od dnia odebrania czerpaków z siedziby Zamawiającego, nie dłużej niż 10 tygodni od podpisania umowy.
8. Oferta powinna zawierać:
9. Specyfikację wykonania zakresu regeneracji spełniającą wszystkie wymagania techniczne,
10. Oferowane warunki gwarancyjne,
11. Referencje – minimum dwie za ostatnie 3 lata tylko dla wykonania nowych lub regeneracji przedmiotowych czerpaków do koparki KWK-315 na kwotę nie mniejszą niż 100 000 zł netto.
12. Kryterium wyboru Wykonawcy:

Cena – waga 100%

 Sporządził

 Witold Dunal