

Opis Przedmiotu Zamówienia

Do postępowania na remont pompy wody zasilającej PZ kotła parowego.

Typ pompy :

MSCA065110/210MAABG3TFE000111 nr fabr. LU 0243526401 -- produkcji Sterling SIHI GmbH

Parametry pompy:

$Q = 50,3 \text{ m}^3/\text{h}$

$H = 720 \text{ m}$

$n = 2950 \text{ 1/min}$

$p = 934,6 \text{ kg/m}^3$

$t = 130 \text{ }^\circ\text{C}$

Przeprowadzono weryfikację stanu technicznego pompy, poprzez rozebranie pompy na części składowe i wskazanie uszkodzeń. Na podstawie weryfikacji technicznej opracowano zakres remontu.

Zakres prac remontowych:

- oczyszczenie części hydraulicznej z osadów metodą strumieniowo-ścierną
- wymiana kompletu części zamiennych według przedstawionego zestawienia (tabela) i załączonego rysunku złożeniowego
- wyważenie zespołu wirującego w klasie G2.5 (wymagany protokół z badania)
- montaż całościowy pompy
- wykonanie ciśnieniowego testu pompy na stanowisku badawczym (wymagany protokół z badania)
- odnowienie powłoki malarskiej
- demontaż wskazanej, identycznej pompy z instalacji Zamawiającego
- montaż wyremontowanej pompy w instalacji Zamawiającego
- laserowe osiowanie pompa-silnik
- uruchomienie pompy
- kontrola poprawności działania
- pomiar drgań zespołu pompowego
- opracowanie raportu z wykonanego remontu i przekazanie końcowego protokołu powykonawczego

Zestawienie części wskazanych do wymiany :

- według załączonej tabeli i rysunku złożeniowego

Do naprawy należy zastosować części oryginalne stosowane przez producenta pompy.

Pompa w stanie rozłożonym znajduje się w firmie, która dokonała weryfikacji stanu technicznego (na terenie Polski). Transport pompy do warsztatu Wykonawcy oraz transport wyremontowanej pompy do Zamawiającego – po stronie Wykonawcy.

Koszt dojazdu i pobytu zespołu serwisowego na terenie Zamawiającego – po stronie Wykonawcy.