

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia **„Nastawa zaworów bezpieczeństwa części WP kotła BGP”**

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w latach 2012 i 2013, n/w czynności przy urządzeniach produkcji Bopp&Reuther, zabudowanych w części wysokoprężnej kotła odzysknicowego bloku gazowo-parowego (dalej zwanego BGP):

- 1.1 Kontrola i ewentualna regulacja ciśnienia otwarcia zaworu bezpieczeństwa typu **Si 6105.22.26ak-CrMo** (ze wspomaganie pneumatycznym), ciśnienie początku otwarcia - 90 bar, Miejsce zabudowy – rurociąg pary za kotłem.
- 1.2 Kontrola i ewentualna regulacja ciśnienia otwarcia zaworu bezpieczeństwa typu **Si 6105.22.26ak-GS** (ze wspomaganie pneumatycznym), ciśnienie początku otwarcia - 96 bar, Miejsce zabudowy – walczak WP
- 1.3 Kontrola i ewentualna regulacja ciśnienia otwarcia zaworu bezpieczeństwa typu **Si 2504.08.22 GAB-GS**, ciśnienie początku otwarcia - 160 bar, Miejsce zabudowy – za podgrzewaczem wody 2 (za ECO2)
- 1.4 Przegląd urządzenia sterującego PC50, współpracującego z w/w zaworami ze wspomaganie pneumatycznym.
- 1.5 Sporządzenie protokołu z każdej nastawy.

2. Warunki wykonywania prac:

- 2.1 W/w zawory bezpieczeństwa są w wersji spawanej. Prace będące przedmiotem zamówienia muszą być wykonywane w czasie ruchu BGP.
- 2.2 Zamawiający umożliwi zmianę obciążenia BGP o 15% celem wymuszenia zmian ciśnienia roboczego mediów działających na zawory bezpieczeństwa w zakresie nieprzekraczającym wartości projektowych lub uzyskiwanych przy typowej pracy BGP ze 100% wydajnością. Harmonogram zmian obciążenia BGP będzie wymagał wcześniejszych uzgodnień.
- 2.3 Do pomocy Wykonawcy, na czas wykonywania prac na obiekcie, Zamawiający oddeleguje jednego mechanika.

3. Terminy realizacji:

- 3.1 W roku 2012: w ciągu dwóch tygodni poprzedzających odstawienie BGP do remontu, tj. 16÷27 kwietnia..
- 3.2 W roku 2013: w ciągu dwóch tygodni poprzedzających odstawienie BGP do remontu. Planowany termin odstawienia BGP do remontu będzie znany do 31.10.2012 r.
- 3.3 Dokładne daty zostaną uzgodnione między stronami z wyprzedzeniem minimum 15 dni roboczych

4. Wymagania w stosunku do oferentów:

- 4.1. Oferent, niebędący producentem w/w zaworów bezpieczeństwa, winien:
 - posiadać uprawnienia UDT do wykonywania nastaw armatury zabezpieczającej kotłów parowych na ciśnienie otwarcia co najmniej 160 bar lub
 - posiadać autoryzację firmy Bopp&Reuther GmbH – Mannheim - NIEMCY do wykonywania nastaw jej zaworów bezpieczeństwa.
 - posiadać, co najmniej z 2-ch obiektów, referencje z wykonanych w latach 2009÷2011 nastaw zaworów bezpiecz. kotła parowego na ciśnienie otwarcia co najmniej 160 bar.
- 4.2. Wymagany okres gwarancji – 12 miesięcy

Górnictwo i Energetyka
Dział Elektrociepłowni Lublin
Opracowanie: Ryszard Walczak
Data: 2011.12.13
Dyrektor Techniczny
Andrzej Rybak