

Opis przedmiotu zamówienia

„Usługi interwencyjne na obiektach hydrotechnicznych zlokalizowanych w ZZ Kraków-awaryjna naprawa agregatów prądotwórczych na pompowni Jankowice SW Smolice i pompowni Oświęcim SW Dwory.”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest naprawa agregatów prądotwórczych na pompowni Jankowice SW Smolice i pompowni Oświęcim SW Dwory .

2. Charakterystyka obiektów i agregatów.

- Pompownia Jankowice, 32-640 Zator – GV300C Automatic silnik TAD 1032GE Volvo
- Pompownia Oświęcim, 32-600 Oświęcim ul. Wodociągowa – FV 250kVA ACG Volvo TAD 734GE Volvo

3. Zakres prac

Przedmiotem zamówienia jest naprawa 2 agregatów prądotwórczych.

Zakres prac obejmuje:

Pompownia Jankowice:

- wymianę uszczelek pod głowicowych,
- wymiana podgrzewacza płynu chłodzącego,
- płukanie układu chłodzenia,
- wymiana płynu chłodzącego,
- wymianę filtrów: paliwa, oleju, powietrza,
- sprawdzenie układów zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,
- sprawdzenie układów rozruchu,
- pomiary oporności izolacji uzwojeń prądnicy
- uruchomienie zespołu i osłuchanie pracy zespołu, sprawdzenie zespołu prądotwórczego pod względem płynności pracy, występowania stuków i nienormalnych drgań,
- sprawdzenie trwałości śrubowych połączeń elektrycznych,
- kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym,
- kontrola częstotliwości /prędkości obrotowej,
- próba pracy pod obciążeniem,
- utylizacja materiałów eksploatacyjnych,
- wystawienie protokołu zdawczo-odbiorczego.

Pompownia Oświęcim:

- wymiana regulatora napięcia prądnicy
- wymiana przewodu spustu oleju
- wymiana akumulatorów rozruchowych 180Ah 2szt.
- pomiary oporności izolacji uzwojeń prądnicy
- wymianę filtrów: paliwa, oleju, powietrza,
- sprawdzenie układów zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,
- sprawdzenie układów rozruchu,

- uruchomienie zespołu i osłuchanie pracy zespołu, sprawdzenie zespołu prądotwórczego pod względem płynności pracy, występowania stuków i nienormalnych drgań,
- sprawdzenie trwałości śrubowych połączeń elektrycznych,
- kontrola napięć fazowych i międzyfazowych na biegu jałowym,
- kontrola częstotliwości /prędkości obrotowej,
- próba pracy pod obciążeniem,
- utylizacja materiałów eksploatacyjnych,
- wystawienie protokołu zdawczo-odbiorczego.

4. Warunki prowadzenia prac

Prace będą prowadzone przy normalnej eksploatacji pompowni. Zakup, transport materiałów oraz sprzętu niezbędnego do realizacji zadania jest po stronie Wykonawcy.

Miejsca wykonywania robót muszą być zabezpieczone w sposób pewny przed dostawianiem się elementów z prac oraz innych zanieczyszczeń do urządzeń znajdujących się na obiektach oraz do wody.

Wszystkie materiały zastosowane do przeglądu dostarcza Wykonawca i muszą być fabrycznie nowe.

Z-ca Dyrektora

Tadeusz Banduła