

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja dwóch zestawów hydroforowych typu ZPHS znajdujących się w:

- 1) Sokrates UW Warszawa ul. Smyczkowa 9
- 2) Dom Pracownika Naukowego UW Warszawa ul. Smyczkowa 11

1. Zakres konserwacji i bieżącego nadzoru hydroforowego zestawu pompowego obejmuje:

- a. kontrolę prawidłowości pracy zestawu hydroforowego pompowego,
- b. sprawdzanie prawidłowości pracy urządzeń i instalacji elektrycznej zestawu, w tym sprawdzanie:
 - prawidłowości działania automatyki,
 - stanu styczników elektrycznych (czyszczenie styków, ewentualna wymiana cewek wzbudzenia),
 - sprawności wyłączników przeciążeniowych (czyszczenie styków blokady),
 - sprawności blokad zaniku fazy,
 - pracy silników napędowych pomp,
 - wymiana żarówek wskaźnikowo-kontrolnych,
- c. sprawdzanie prawidłowości działania pomp i sprawdzanie ich pracy, w tym:
 - regulacja kolejności załączenia do pracy pomp, wydajności i wysokości podnoszenia wody w zależności od zmian ciśnienia w sieci zasilającej zestaw i rozbioru wody,
 - sprawdzanie ciśnienia podawanego przez zestaw,
 - regulacja wskazań manometrów,
 - sprawdzanie okresowe stanu łożysk i wymiana w nich smaru,
 - wymiana zużytych łożysk tocznych,
 - sprawdzanie pracy uszczelnień mechanicznych pomp, ich regulacja oraz wymiana zużytych uszczelnień (demontaż pompy i zużytego uszczelnienia, instalowanie nowego),
 - sprawdzanie okresowe wydajności objętościowej pomp,
 - udrażnianie w miarę zaistniałych potrzeb przewodów i wirników pomp (czyszczenie wewnętrzne przewodów impulsu i przewodów wodnych, zestawu pompowego- manometry wskaźnikowe, rozbieranie pomp, demontaż wirników, udrażnianie kanałów tłoczących wirnika poprzez mechaniczne usuwanie narastającego kamienia).

2. Wymiana zużytych łożysk tocznych, uszczelnień mechanicznych, elementów szafy sterowniczej i silników elektrycznych odbywa się za zwrotem przez Zamawiającego. Wykonawcy tylko kosztów zakupu zużytych elementów, bez kosztów dojazdu i robocizny. Wymiana żarówek wskaźnikowych odbywa się całkowicie bezpłatnie w ramach usług konserwacyjnych.

K I E R O W N I K
Dom Pracownika Naukowego U.W.

mgr Iwona Borowska

UNIwersytet WarsZawski
SOKRATES
Kierownik

mgr Ewa Kiełtyka