

Opis przedmiotu zamówienia

W zakresie zadania jest wykonanie kontroli szczelności i przeglądu technicznego agregatów wody lodowej i pomp ciepła zainstalowanych w CZRL w Warszawie ul. Wieżowa 8 i ASR10 ul. Na skraju 14, 02-147 Warszawa

W zakresie kontroli szczelności jest jej wykonanie zgodnie z wymaganiami Ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych oraz dokumentacja czynności w Centralnym Rejestrze Operatorów.

W zakresie przeglądu technicznego agregatów wody lodowej i pomp ciepła jest przegląd i konserwacja następujących urządzeń:

1. Agregat wody lodowej 30GH1450069 (457kW) zainstalowany CZRL ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa
2. Agregat wody lodowej 30GH1600060 (516kW) zainstalowany CZRL ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa
3. Agregat wody lodowej 30XA0752-0120-PEE (śruba 721kW) zainstalowany CZRL ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa
4. Agregat wody lodowej 30RA040A0201 (40kW) zainstalowany radar ASR10 ul. Na skraju 14, 02-147 Warszawa
5. Agregat wody lodowej 30RA040A0202 (40kW) zainstalowany radar ASR10 ul. Na skraju 14, 02-147 Warszawa
6. Pompa ciepła 30Q007K9 zainstalowana CZRL ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa
7. Pompa ciepła 30Q007K9 zainstalowana CZRL ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa

Dodatkowo należy w dokonać sprawdzenia oraz dokumentować czynności u użytkownika:

- zaworów bezpieczeństwa agregatu 30XA0752 - 4szt ,
- zaworów bezpieczeństwa agregatu 30GH145 - 2szt .

Zakres czynności konserwacyjnych:

- pomiar ciśnień układu freonowego (ssania i tłoczenia),
- pomiar ciśnień układu glikolowego,
- kontrola poboru prądów odbiorników elektrycznych,
- kontrola szczelności układu chłodniczego,
- sprawdzenie odczynu kwasowości oleju,

- mycie skraplacza wysokociśnieniowe,
- sprawdzenie działania zabezpieczeń,
- sprawdzenie urządzeń sterujących i regulujących,
- sprawdzenie ilości czynnika chłodniczego w zbiorniku,
- kontrola szczelności połączeń hydraulicznych,
- sprawdzenie stężenia glikolu w instalacji,
- ogólne oględziny urządzenia,
- wpis do karty urządzenia w CRO.

Przegląd powinien zakończyć się wykonaniem czynności i przekazaniem zamawiającemu protokołu lub raportu pisemnego z przeglądu urządzeń.

Wymagane uprawnienia do wykonania zadania.

Wykonawca powinien spełnić następujące wymagania:

- posiadać 1 osobę posiadającą certyfikat imienny F-GAZowy
- posiadać 1 osobę posiadającą aktualne świadectwa kwalifikacji gr. I do prowadzenia prac eksploatacyjnych przy urządzeniach do 1 kV
- posiadać 1 osobę posiadającą aktualne świadectwa kwalifikacji gr. II do prowadzenia prac eksploatacyjnych przy urządzeniach chłodniczych powyżej 50kW
- posiadać Certyfikat dla przedsiębiorców w zakresie F-gazów