

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie: 2 przeglądów agregatów wody lodowej; skraplaczy; wężła wody lodowej; badanie zaworów bezpieczeństwa i badanie szczelności układów freonowych zainstalowanych w budynku Sądu przy ul. Jasnej 2/4 w Warszawie.
2. Przeglądowi podlegają:
  - 1) 2 agregaty wody lodowej produkcji Carrier typu 30HXC 130 A 0162..PE,
  - 2) 4 drycoolery – schładzacz glikolu,
  - 3) Wężel wody lodowej ze sprzęgłem i wymiennikiem płytowym.
3. Czynności wchodzące w zakres przeglądu:
  - 1) Sprawdzenie parametrów pracy urządzenia,
  - 2) sprawdzenie wszystkich przewodów: czy nie ma oznak uszkodzeń i czy są dobrze dokręcone,
  - 3) sprawdzenie mocowania wentylatorów, łożysk,
  - 4) sprawdzenie czystości skraplacza,
  - 5) sprawdzenie nieszczelności,
  - 6) sprawdzenie wycieków oleju,
  - 7) sprawdzenie połączeń: kabli zasilających, styczników, zabezpieczeń, wentylatorów, płyt sterujących, czujników,
  - 8) sprawdzenie stanu styków w stycznikach,
  - 9) sprawdzenie nastaw wyłączników nadprądowych,
  - 10) sprawdzenie zasilania grzałek,
  - 11) odpowietrzenie układu wody lodowej,
  - 12) sprawdzenie zadziałania flow switch'a,
  - 13) wykonanie czynności sprawdzających połączeń elektrycznych w szafach automatyki urządzeń,
  - 14) wykonanie oględzin połączeń wyrównawczych, uziemiających, ciągłości przewodów wyrównawczych i uziemień urządzeń,
  - 15) wykonanie czynności kontrolnych stanu połączeń przewodów z końcówkami kablowymi w urządzeniach,
  - 16) pomiar napięć zasilających: agregatów, pomp, drycooler'ów,
  - 17) pomiar prądów pobieranych przez wentylatory skraplaczy,
  - 18) pomiar prądów pobieranych przez sprężarki,
  - 19) wykonanie czynności sprawdzających stanu zabrudzenia filtrów w urządzeniach,
  - 20) laboratoryjnej analizy oleju w obu agregatach,
  - 21) wyczyszczenie filtrów siatkowych wężła wody lodowej w instalacji wodnej i glikolowej,
  - 22) wyczyszczenie wymienników skraplacza.
2. Terminy wykonania przeglądów
  - 1) Przegląd agregatów, drycoolerów i wężła wody lodowej należy przeprowadzić nie później niż w dniu:
    - i. 15.09.2022
    - ii. 15.09.2023.
  - 2) Wykonanie badania zaworów bezpieczeństwa i badania szczelności układów freonowych należy przeprowadzić nie później niż w dniu:
    - i. 15.09.2022.
    - ii. 15.02.2023
    - iii. 15.09.2023.
    - iv. 15.02.2024.

## Załącznik nr 1 do wniosku o przeprowadzenie postępowania

### 4. Wymagania Zamawiającego

- 1) Personel wykonujący prace przy urządzeniach i instalacjach systemu produkcji wody lodowej powinien posiadać doświadczenie w zakresie konserwacji agregatów wody lodowej prod. Carrier takiego samego rodzaju jak w przedmiocie postępowania.
- 2) Każdorazowo po przeglądzie i badaniach należy sporządzić sprawozdanie z przeprowadzonych czynności. Będzie ono stanowiło jednocześnie protokół odbioru zawierającym m.in.:
  - a) datę wykonania przeglądu,
  - b) zakres wykonanych prac,
  - c) ilość elementów, które podlegały przeglądowi,
  - d) adnotację Wykonawcy potwierdzającą wykonanie czynności zgodnie z zakresem dotyczącym danej części zamówienia,
  - e) potwierdzenie sprawności urządzenia umożliwiającej dalszą jego eksploatację,
  - f) adnotację o konieczności wykonania dodatkowych czynności, napraw lub wymiany podzespołów, wynikających z przeprowadzonego przeglądu.

### 5. Kryterium oceny oferty - cena 100 %.