

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest naprawa dwóch agregatów chłodniczych, znajdujących się w budynku Naczelnego Sądu Administracyjnego przy ul. Jasnej 2/4 w Warszawie.

### I. Szczegółowy wykaz prac przy urządzeniach

Chiller 1 agregat 30HXC130, nr ser. 12X314814		Chiller 2 agregat 30HXC130, nr ser. 12X314815	
Układ A	Układ B	Układ A	Układ B
-	Odciągnięcie czynnika z obiegu chłodniczego, demontaż sprężarki, dostawa i wymiana wszystkich uszczelnień sprężarki, montaż sprężarki, przeważenie odessanego czynnika, azotowa kontrola szczelności, Jeśli układ szczelny: dostawa i wymiana filtrów czynnika, uzyskanie próżni, napełnienie agregatu czynnikiem chłodniczym wcześniej odessanym, uzupełnienie czynnika chłodniczego R134a do stanu nominalnego w razie konieczności (Wykonawca zobowiązany jest podać cenę jednostkową kg czynnika).	Odciągnięcie czynnika z obiegu chłodniczych, dostawa i wymiana elektrozaworu na obu sprężarkach, przeważenie odessanego czynnika, azotowa kontrola szczelności, Jeśli układy szczelne: Dostawa i wymiana filtrów czynnika, uzyskanie próżni, napełnienie agregatu czynnikiem chłodniczym wcześniej odessanym, uzupełnienie czynnika chłodniczego R134a do stanu nominalnego w razie konieczności (Wykonawca zobowiązany jest podać cenę jednostkową kg czynnika).	
-	wymiana filtrów oleju sprężarkowych i układowych (Zamawiający posiada filtry), napełnienie obiegu nowym olejem (Zamawiający posiada olej), uruchomienie, ustawienie, kontrola parametrów pracy agregatu po naprawie	wymiana filtrów oleju sprężarkowych (Zamawiający posiada filtry)	

### II. Wymagania ogólne dotyczące prowadzenia prac

- a) Całość prac powinna być wykonana według obowiązujących przepisów, norm branżowych i wiedzy technicznej przez firmę oraz pracowników posiadających certyfikat FGAZ.
- b) Wszystkie czynności naprawcze powinny być wykonane z wykorzystaniem oryginalnych części zamiennych.
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nadzoru podczas ważenia czynnika odzyskanego jak również podczas uzupełniania układu nowym czynnikiem.
- d) Wykonawca zobowiązany jest do wywozu i utylizacji odpadów powstałych w trakcie realizowanych prac uwzględniając koszty z tym związane w ofercie.
- e) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wyniki działalności w miejscu wykonywanych realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie organizacji prac, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska oraz warunków bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej.
- f) Z wykonanych prac Wykonawca sporządzi protokół powykonawczy oraz przekaże kartę kontroli szczelności.
- g) Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie zgodnym z ofertą.
- h) W terminie do 30 dni od daty wykonania powykonawczej kontroli szczelności, Wykonawca dokona drugiego sprawdzenia szczelności, z czego przekaże stosowny dokument.