

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/WYMAGANIA TECHNICZNE

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż klimatyzatorów wraz z ich uruchomieniem (39 szt.) oraz demontaż i utylizację starych klimatyzatorów ( 9 szt.)** w obiektach Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie -Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie przy ul. Roentgena 5 i Wawelskiej 15.

Klimatyzatory powinny spełniać następujące parametry:

- klasa sezonowej wydajności energetycznej dla klimatyzatorów ściennych: A++;
- zakres temperatur pracy: 18 – 32 st. C;
- jednostka wewnętrzna wyposażona w wyświetlacz;
- prędkość wentylatora w urządzeniu klimatyzacyjnym regulowana automatycznie.

Wykaz czynności w przypadku montażu nowego klimatyzatora:

- montaż podstawowy nowego klimatyzatora (jednostki wewnętrznej i zewnętrznej);
- montaż nowej instalacji freonowej;
- montaż nowej instalacji elektrycznej.

Wykaz czynności w przypadku wymiany uszkodzonych klimatyzatorów:

- montaż podstawowy nowego klimatyzatora (jednostki wewnętrznej i zewnętrznej);
- montaż nowej instalacji freonowej;
- montaż nowej instalacji elektrycznej;
- demontaż uszkodzonego klimatyzatora i jego utylizacja;
- demontaż instalacji freonowej (w przypadku gdy czynnikiem chłodniczym jest gaz R22).

Wykaz czynności wchodzących w skład montażu podstawowego:

- zainstalowanie jednostki wewnętrznej we wskazanym miejscu;
- zainstalowanie jednostki zewnętrznej we wskazanym miejscu;
- instalacja grawitacyjnego odpływu skroplin z jednostki wewnętrznej;
- montaż pompki skroplin jeśli to wymagane;
- odpompowanie powietrza atmosferycznego z instalacji freonowej (próżnia);
- uruchomienie oraz sprawdzenie poprawności działania urządzenia;
- wykonanie pomiarów elektrycznych;
- montaż zabezpieczenia różnicowo – prądowego z członem nadprądowym typu C;
- przebicie przez przegrody budowlane do 40 cm.