

Opis przedmiotu zamówienia

Zakres wykonania usługi: „**Jednorazowy przegląd instalacji i urządzeń klimatyzacyjnych zainstalowanych w budynku biura Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie**”

1) Przeegląd i konserwacja instalacji klimatyzacji w tym:

- a) czyszczenie filtrów jednostki wewnętrznej,
- b) dezynfekcję i odgrzybianie wymiennika wewnętrznego,
- c) przegląd obwodów części wewnętrznej i zewnętrznej urządzeń,
- d) czyszczenie i dezynfekcję lameli parownika i skraplacza,
- e) konserwację układu odprowadzania skroplin,
- f) sprawdzenie ciśnienia czynnika chłodniczego,
- g) sprawdzenie szczelności układu chłodniczego i usunięcie ewentualnych nieszczelności oraz w razie konieczności uzupełnienie czynnika chłodzącego,
- h) sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej,
- i) sprawdzenie poprawności działania urządzeń w różnych trybach pracy oraz sprawdzenie działania urządzeń sterujących,
- j) smarowanie wszystkich punktów wskazanych instrukcją fabryczną,
- k) sprawdzenie stanu agregatu chłodniczego,

2) Przeegląd instalacji i urządzeń klimatyzacyjnych obejmuje urządzenia oraz osprzęt wymienione w poniższej tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Indeks	Model	Ilość	Uwagi:
Jednostki zewnętrzne	RVXVHT120GE	3	DVM Plus III (Compact) (R410A)
	RVXVHT100GE	1	DVM Plus III (Compact) (R410A)
	RVXVHT160GE	1	DVM Plus III (Compact) (R410A)
	ASH-18BIF2	1	SINCLAIR – N/S 4M52390017815
Jednostki wewnętrzne	AVXWNH022EE	53	Neo Forte
	AVXWNH028EE	17	Neo Forte
	AVXWNH036EE	5	Neo Forte
	AVXWNH056EE	4	Neo Forte
	ASH-18BIF2	4	SINCLAIR – N/S 4M96490001297
Orurowanie	MEV-A13SA	75	Distributor Kit
	MEV-A16SA	4	Distributor Kit
Orurowanie	MXJ-YA1509K	44	Refnet Joint
	MXJ-YA2512K	27	Refnet Joint

	MXJ-YA2812K	2	Refnet Joint
	MXJ-YA2815K	1	Refnet Joint
Osprzęt standardowy	ARH-465	79	Wireless Remote Controller
Rury miedziane	6,4 mm	155 m	
	9,5 mm	145 m	
	12,7 mm	220 m	
	15,9 mm	110 m	
	19,1 mm	35 m	
	22,2 mm	5 m	
	25,4 mm	53 m	
	28,6 mm	15 m	
Osprzęt dodatkowy	Elektromagnetyczny zawór odcinający	5	Dla przewodu 6,4 mm
	Elektromagnetyczny zawór odcinający	5	Dla przewodu 12,7 mm

Uszczelnienie przejść rur przez strefy ppoż.

Ogniochronna masa uszczelniająca CP 601 S + z otuliną z wełny mineralnej wraz z materiałami montażowymi (zabezpieczenie przejść rur niepalnych przez przegrody p.pož.).

Izolacja Instalacji Klimatyzacji

Przewody doprowadzające czynnik chłodniczy wewnątrz budynku zaizolowane cieplnie oraz przeciw kondensacyjnie otuliną kauczukową K Flex ST firmy K flex o grubości 9 mm. Przewody Instalacji Chłodniczej prowadzone na zewnątrz zaizolowane otuliną kauczukową K- flex.

Materiały zastosowane przy wykonywaniu usługi muszą posiadać wymagane normami atesty i certyfikaty dopuszczające do zastosowania w urządzeniach Zamawiającego.