

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nadwiślański Oddział Straży Granicznej w Warszawie zwraca się z prośbą o złożenie oferty, dotyczącej „Wykonania przeglądu urządzeń wentylacji mechanicznej, i klimatyzacji w obiektach administrowanych przez Nadwiślański Oddział Straży Granicznej”.

Budynek KGSG Al. Niepodległości 100

1. Przegląd jednostek wewnętrznych VRV (LG)– 275 szt.
2. Przegląd urządzeń typu split – 27 szt.
3. Przegląd agregatów LG VRF z tabeli poniżej (13 szt.)
4. Sprawdzenie szczelności agregatów LG VRF – **układy nr:1,2,3,4,7,8**, z poniższego zestawienia:

Agregaty VRF								
L.P.	Nazwa projektowa układu	Ilość jednostek wewnętrznych w układzie	PRODUCENT	MODEL	NR SERYJNY	MOC CHŁODNICZA	Ilość jednostek freonowych	Lokalizacja na obiekcie
-	-	-	-	-	-	[kW]	zew.	-
1	Sala kolumnowa	7	LG	ARUM140LTE5	208KCDG1E002	39,2	1	Dach
2	Układ nr 1	48	LG	ARUM300LTE5 (ARUM180LTE5 + ARUM120LTE5)	104KCDG01M82 104KCAS03H76	86,7	2	Dach
3	Układ nr 2	44	LG	ARUM360LTE5 (ARUM240LTE5 + ARUM120LTE5)	012KCUK18B70 008KCSF1B710)	101,6	2	Dach
4	Układ nr 3	49	LG	ARUM440LTE5 (ARUM240LTE5 + ARUM200LTE5)	012KCNL18B71 102KCEA0JR96	123,7	2	Dach
5	Układ nr 4	27	LG	ARUM180LTE5	104KCMR01M83	50,8	1	Dach
6	Układ nr 5	9	LG	ARUN100LSS0	308KCZP10G13	29,4	1	dach Sali kolumnowej
7	Układ nr 6	9	LG	ARUN100LSS0	104KCWC0GC89	27,2	1	dach Sali kolumnowej
8	Układ nr 7	36	LG	ARUM220LTE5	103KCLH1WR12	65	1	Dach
9	Układ nr 8	51	LG	ARUM380LTE5 (ARUM240LTE5 + ARUM140LTE5)	012KCPY18B56 009KCSF1CK42	104,8	2	Dach

5. Przegląd **8 szt.** central wentylacyjnych firmy FRAPOL.

Centrale Wentylacyjne							
L.P.	Nazwa projektowa	RODZAJ	PRODU CENT	MODEL	NR SERYJNY	Wydatek centrali [m3/h]	Lokalizacja na budowie
-	-	-	-	-	-	-	-
1	Centrala nawiewno-wywiewna NW1	Centrala zewnętrzna	Frapol	NW1/K0/AF07/S/W/5/12524/W	12524	vn=2290 vw=2100	Dach
2	Centrala nawiewno-wywiewna NW2	Centrala zewnętrzna	Frapol	NW2/K0/AF25/S/W/6/12525/W	12525	vn=8780 vw=7950	Dach
3	Centrala nawiewno-wywiewna NW7	Centrala zewnętrzna	Frapol	NW7/K0/AF38/S/W/6/12529/W	12529	vn=17460 vw=16020	Dach
4	Centrala nawiewno-wywiewna NW8	Centrala zewnętrzna	Frapol	NW8/K0/AF25/S/W/6/12530/W	12530	vn=8850 vw=750	Dach
5	Centrala nawiewno-wywiewna NW3	Centrala wewnętrzna stojąca	Frapol	NW3/K0/AF07/S/W/2/12526/W	12526	vn=1850 vw=1610	NAWIEW: Poz.-2 maszynownia wentylacyjna pom. -2,5 WYCIĄG: poz. +3 maszynownia wentylacyjna pom. 3.5
6	Centrala nawiewna N4	Centrala wewnętrzna stojąca	Frapol	N4/K0/AF05/S/W/1/12523/W	12523	vn=1180	NAWIEW: Poz.-2 maszynownia wentylacyjna pom. -2,5 WYCIĄG: poz. +3 maszynownia wentylacyjna pom. 3.5
7	Centrala nawiewno-wywiewna NW5	Centrala wewnętrzna stojąca	Frapol	NW5/K0/AF05/S/W/2/12527/W	12527	vn=1500 vw=1250	NAWIEW: Poz.-2 maszynownia wentylacyjna pom. -2,5 WYCIĄG: poz. +3 maszynownia wentylacyjna pom. 3.5
8	Centrala nawiewno-wywiewna NW6	Centrala wewnętrzna stojąca	Frapol	NW6/K0/AF20/S/W/2/12528/W	12528	vn=6220 vw=6270	NAWIEW: Poz.-2 maszynownia wentylacyjna pom. -2,5 WYCIĄG: poz. +3 maszynownia wentylacyjna pom. 3.5

6. Wymiana filtrów powietrza w powyższych centralach wentylacyjnych.

Zestawienie filtrów do central wentylacyjnych		
Lp.	Rozmiar i klasa filtracji	Ilość
1	Filtr kieszeniowy G4 287x592x360 3k	2 szt.
2	Filtr kieszeniowy G4 592x287x360 6k	2 szt.
3	Filtr kieszeniowy G4 592x490x360 6k	1 szt.
4	Filtr kieszeniowy G4 592x592x360 6k	14 szt.
5	Filtr kieszeniowy M5 287x287x360 3k	2 szt.
6	Filtr kieszeniowy M5 287x592x360 3k	2 szt.
7	Filtr kieszeniowy M5 592x287x360 6k	7 szt.
8	Filtr kieszeniowy M5 592x490x360 6k	1 szt.
9	Filtr kieszeniowy M5 592x592x360 6k	6 szt.

Budynek KGSG ul. Podchorążych 38 budynek nr 5

1. Przegląd i sprawdzenie szczelności agregatów VRF:
 - Lennox - S0450-14M – 4 szt.
 - Lennox - H0400 - 1 szt.

Budynki ul. Komitetu Obrony Robotników 23

1. Przegląd klimatyzatorów typu split i VRF
 - 56 szt.** jednostek zewnętrznych klimatyzacji typu split i VRF oraz
 - 87 szt.** jednostek wewnętrznych klimatyzacji typu split i VRF, w tym 9 szt. jednostek podsufitowych pozostałe jednostki to jednostki naścienne.
2. Przegląd **50 szt.** klimakonwektorów podsufitowych typu WIND
w budynku nr 1A , łączniku oraz na parterze budynku nr 1 zakres przeglądu zgodny z DTR klimakonwektorów: czyszczenie filtra wstępnego, dezynfekcja wymienników ciepła klimakonwektora, sprawdzenie zaworów trójdrogowych i elektrozaworów do ogrzewania i chłodzenia, czyszczenie filtrów CT zamontowanych przed każdym klimakonwektorem.
3. Przegląd klap dymowych w wentylacji – **27 szt.**
4. Przegląd central wentylacyjnych:
 - VBW centrala nawiewno-wywiewna (**3 szt.**) – bud. 1, 1A
 - Centrala nawiewno-wywiewna REMAK (**2 szt.**) – bud. nr 5
 - Centrala wentylacyjna nawiewna VTS CLIMA – **2 szt.**
5. Przegląd agregatu wody lodowej DAIKIN.

Budynek PSG w Warszawie ul. Żwirki i Wigury1C

1. Przegląd i czyszczenie **38 szt.** klimakonwektorów LENNOX typu ALLEGRA LS, zakres przeglądu zgodny z DTR: czyszczenie filtra wstępnego, dezynfekcja wymienników ciepła klimakonwektora, sprawdzenie zaworów trójdrogowych i elektrozaworów do ogrzewania i chłodzenia
2. Przegląd i sprawdzenie szczelności agregatu wody lodowej Lennox EAC 0552SM4HN – 1 szt.

PSG Lesznów ul. Lisówek 21 koło Grójca

1. Przegląd i czyszczenie **5 szt.** klimatyzatorów typu split w budynkach nr 1 i 2.
2. Przegląd central wentylacyjnych nawiewno-wywiewnych DOSPEL (2 szt.)
3. Przegląd centrali wentylacyjnej nawiewnej podwieszanej VBW.

Ośrodek Konferencyjno-Szkoleniowy SG w Otwocku ul. Żurawia 15

1. Przegląd i wymiana filtrów central wentylacyjnych CLIMAGOLD

L.P.	Nazwa projektowa	RODZAJ	PRODUCENT	MODEL
1	NW1	Centrala zewnętrzna stojąca	CLIMAGOLD	Optima E-NW-15-P-WP-He/CHf-T1-D-6000/4850
2	NW2	Centrala zewnętrzna stojąca	CLIMAGOLD	Optima E-NW-13-P-WP-He/CHf-T1-D-2500/2500
3	NW3	Centrala zewnętrzna stojąca	CLIMAGOLD	Optima E-NW-14-P-WP-He/CHf-T1-D-3700/2950
4	NW4	Centrala wewnętrzna podwieszana	CLIMAGOLD	Opal Compact PP-4-P/R-He-CHf

Wykaz filtrów:

N1W1: M5/kasetowy/100 /490x590 - 4 szt.
M5/kasetowy/100 /310x590 - 2 szt.
N2W2: M5/kasetowy/100 /895x400- 2 szt.
N3W3: M5/kasetowy/100 /505x480 -2 szt.
M5/kasetowy/100 /590x480 - 2 szt.
NW4: M5/kasetowy/50 /585x315 - 2 szt.

2. Przegląd agregatów do central wentylacyjnych

Agregaty freonowe do central wentylacyjnych				
L.P.	Nazwa projektowa	PRODUCENT	MODEL	NR SERYJNY
1	Agregat do NW1	LG	ARUN120LSS5	210KCTB0L297
2	Agregat do NW2	LG	ARUN40LSS0	204KCMR1NJ99
3	Agregat do NW3	LG	ARUN060LSS0	209KCNI1P799
4	Agregat do NW4	LG	UUB1	

3. Przegląd urządzeń (LG)

AGREGATY FREONOWE - VRF, VRV				
L.P.	Nazwa projektowa układu	PRODUCENT	MODEL	NR SERYJNY
1	VRF 1	LG	ARUM221LTE5	209KCGW15F47 + 209KCDG0KG58
2	VRF 2	LG	ARUN040LSS0	204KCMR1NJ99
1.1	Nazwa projektowa układu	PRODUCENT	Model	Nr seryjny
1	VRF 1	ARNU18GM1A4	ARNU18GM1A4	208TABNEF781
2	VRF 1	ARNU18GM1A4	ARNU18GM1A4	208TAFZEF587
3	VRF 1	ARNU18GTQB4	ARNU18GTQB4	207KCPY1Q904
4	VRF 1	ARNU18GTQB4	ARNU18GTQB4	207KCLH1Q888
5	VRF 1	ARNU18GTQB4	ARNU18GTQB4	207KCRN1Q902
6	VRF 1	ARNU18GTQB4	ARNU18GTQB4	207KCEA1Q892
7	VRF 1	ARNU18GTQB4	ARNU18GTQB4	207KCBD1Q901
8	VRF 1	ARNU18GTQB4	ARNU18GTQB4	207KCSF1Q886
9	VRF 1	ARNU18GTQB4	ARNU18GTQB4	207KCVU1Q903
10	VRF 1	ARNU24GM1A4	ARNU24GM1A4	207TAEKCB140
11	VRF 1	ARNU24GM1A4	ARNU24GM1A4	207TAKKCB213
12	VRF 1	ARNU24GM1A4	ARNU24GM1A4	207TAKKCB165
13	VRF 1	ARNU24GM1A4	ARNU24GM1A4	207TAXTCB266
1	VRF 2	ARNU07GSJC4	ARNU07GSJC4	209KCLH05272
2	VRF 2	ARNU07GSJC4	ARNU07GSJC4	209KCFT05739
3	VRF 2	ARNU07GSJC4	ARNU07GSJC4	209KCVU05695
4	VRF 2	ARNU07GSJC4	ARNU07GSJC4	209KCFT05235
5	VRF 2	ARNU07GSJC4	ARNU07GSJC4	209KCHE05289
1.1	Nazwa projektowa układu	PRODUCENT	Model	Nr seryjny
1	sala konferencyjna 3	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	76A20264
2	sala konferencyjna 3	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	76A20262
3	sala konferencyjna 1A/B	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	75A20024
4	sala konferencyjna 1A/B	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	76A20265
5	sala konferencyjna 1A/B	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	75A20023
6	sala konferencyjna 1A/B	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	76A20522
7	sala konferencyjna 2	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	76A20271
8	sala konferencyjna 2	Mitsubishi	PKFY-P40VHM-E	75A20017
9	Jednostka zewnętrzna	Mitsubishi	PUHY-P350YKB-A1	79P 01373
10	serwerownia	Midea	AG-12NXD1-IH	541Q79316034B130130120
11	serwerownia	Midea	AG-12NXD1-IH	541Q79316034B130130076
12	pom. socjalne	Mitsubishi	PKFY-P32VHM-E	79A35123

4. Przegląd i sprawdzenie szczelności agregatu VRF LG ARUM 221 LTE 5 – 1 szt.

5. Przegląd dwóch central wentylacyjnych:

- Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna VBW Engineering BS-1(50) – 1 szt.
- Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna VBW Engineering SPS-MINI (50) – 1 szt.

Filtry do powyższych dwóch central klasy G4:

- 592x490x360 – 1 szt.
- 592x490x100 – 1 szt.
- 375x330x50 – 2 szt.

Przegląd urządzeń znajdujących się w lokalizacjach:

- Ośrodek Konferencyjno-Szkoleniowy SG w Otwocku, ul. Żurawia 15

- KGSG, al. Niepodległości 100 w Warszawie

musi być wykonany zgodnie z ich DTR oraz przez autoryzowany serwis urządzeń (jeżeli producent autoryzację wydaje).

Ofertę należy sporządzić z podziałem na poszczególne obiekty oraz czynności do wykonania.