



Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek



SZPZLO W-T 226/2017

Warszawa, dn. 19.10.2017 r.

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek zaprasza do składania ofert na „Przeglądy i konserwację systemu wentylacji mechanicznej i klimatyzacji” o wartości poniżej 30 000 EUR.

1. Wykaz urządzeń, które mają zostać objęte przeglądami:

Urządzenia klimatyzacyjne

Lp	Przychodnia	Gabinet			Ilość	Waga czynnika chłodzącego	Czynnik chłodzący
1	Tykocińska	Serwerownia parter	Daikin FAQ71BVVB	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
2	Tykocińska	Serwerownia parter	Daikin FAQ71BVVB	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
3	Tykocińska	Serwerownia I piętro	LG G18AH	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	980 g	R410A
4	Tykocińska	Gab. 1 parter	Blaupunkt BAC-WM/1009	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
5	Tykocińska	Gab. Zabiegowy parter	Blaupunkt BAC-WM/1010		1	600 g	R410A
6	Tykocińska	Gab. 3 parter	Blaupunkt BAC-WM/1011		1	600 g	R410A
7	Tykocińska	pok. 11 Księgowość	Daikin FTX S42 K2V1B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
8	Tykocińska	pok. 8-10 Call Center	Daikin FTX S42 K2V1B		1	800 g	R410A
9	Tykocińska	pok. 6 Główny Księgowy	Daikin CTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
10	Tykocińska	pok. 4 Kadry	Daikin FTX S20 K2V1B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
11	Tykocińska	pok. 17 Statystyka medyczna	Daikin FTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
12	Tykocińska	pok. 18 Statystyka medyczna	Daikin FTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
13	Tykocińska	pok. 19 Promocja zdrowia	Daikin FTX S25 K2V1B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
14	Tykocińska	pok. 20 Promocja zdrowia	Daikin FTX S35 K2V1B		1	800 g	R410A
15	Tykocińska	pok. 22 Obrona Cywilna	Daikin CTX S15 K2V1B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
16	Tykocińska	pok. 22 Obrona Cywilna	Daikin CTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A

ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa

Sekretariat tel. 22 518 26 41, fax 22 518 26 44

e-mail: sekretariat@zoztargowek.waw.pl, www.zoztargowek.waw.pl

NIP 524-27-48-756, Regon: 145950090, konto: PEKAO S.A. 33 1240 6074 1111 0010 4364 7094



17	Tykocińska	pok. 13 Księgowość	Daikin CTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
18	Remiszewska	Duża sala ćwiczeń	Galanz	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1840 g	R410A
19	Remiszewska	Mała sala ćwiczeń	York	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
20	Remiszewska	USG	Galanz	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
21	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20	Jednostka zewnętrzna Daikin RXYQ12P	1	8600 g	R410A
22	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20		1		R410A
23	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20		1		R410A
24	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20		1		R410A
25	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20		1		R410A
26	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ32		1		R410A
27	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ32		1		R410A
28	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ32		1		R410A
29	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ32		1		R410A
30	Balkonowa	sala konferencyjna	Daikin FXAQ32		1		R410A
31	Balkonowa	Mała sala ćwiczeń	Daikin FXAQ32	Jednostka zewnętrzna Daikin RXYQ12P	1	8600 g	R410A
32	Balkonowa	Mała sala ćwiczeń	Daikin FXAQ32		1		R410A
33	Balkonowa	Mała sala ćwiczeń	Daikin FXAQ40		1		R410A
34	Balkonowa	Mała sala ćwiczeń	Daikin FXAQ40		1		R410A
35	Balkonowa	administracja	Daikin FXAQ40		1		R410A
36	Balkonowa	administracja	Daikin FXAQ40		1		R410A
37	Balkonowa	administracja	Daikin FXAQ50		1		R410A
38	Balkonowa	administracja	Daikin FXAQ50		1		R410A
39	Balkonowa	pokój socjalny	Daikin FXAQ80		1		R410A
40	Balkonowa	serwerownia	Daikin Split FTXS50	Jednostka zewnętrzna Daikin RKS50G	1	1700 g	R410A
41	Balkonowa	serwerownia	Daikin Split FTXS50	Jednostka zewnętrzna Daikin RKS50G	1	1700 g	R410A

42	Rembielińska	1.34	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHY-P350 YHM-A<G>	1	11500 g	R410A
43	Rembielińska	1.35	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
44	Rembielińska	1.36	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
45	Rembielińska	izolatka	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
46	Rembielińska	1.31	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
47	Rembielińska	1.33	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
48	Rembielińska	sala terapeutyczna	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
49	Rembielińska	sala terapeutyczna	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
50	Rembielińska	2 uzależnienia	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
51	Rembielińska	3 uzależnienia	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
52	Rembielińska	6 uzależnienia	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
53	Rembielińska	1 uzależnienia	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
54	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
55	Rembielińska	rejestracja	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
56	Rembielińska	laboratorium 2.50	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
57	Rembielińska	laboratorium 2.50A	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
58	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
59	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHY-P250 YHM-A<G>		1
60	Rembielińska	laboratorium 2.44	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	1		R410A	
61	Rembielińska	laboratorium pokój socjalny	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	1		R410A	
62	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	1		R410A	
63	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	1		R410A	
64	Rembielińska	2.32	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	1		R410A	
65	Rembielińska	2.38	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	1		R410A	
66	Rembielińska	2.37	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	1		R410A	

67	Rembielińska	2.35	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
68	Rembielińska	2.34	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
69	Rembielińska	2.33	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
70	Rembielińska	1.37	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
71	Rembielińska	1.38	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
72	Rembielińska	1.38	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
73	Rembielińska	medycyna pracy rejestracja	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
74	Rembielińska	medycyna pracy okulista	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
75	Rembielińska	medycyna pracy gabinet lekarski	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
76	Rembielińska	Serwerownia	Mitsubishi PKARP71FAL	Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHZ-RP71VHA3	1	3500 g	R410A
77	Rembielińska	Serwerownia	Mitsubishi PKARP71FAL	Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHZ-RP71VHA4	1	3500 g	R410A
78	Rembielińska	stomatologia 2.05	Blaupunkt BAC-WMI1414-A01G	Wewnętrzna samodzielna	1	1280 g	R410A
79	Rembielińska	stomatologia 2.04	Blaupunkt BAC-WMI1414-A01G	Wewnętrzna samodzielna	1	1280 g	R410A
80	Rembielińska	stomatologia 2.03	Blaupunkt BAC-WMI1414-A01G	Wewnętrzna samodzielna	1	1280 g	R410A
81	Rembielińska	apteka	Mitsubishi PKA-RP35GAC	Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHZ-RP35VHA3	1	2500 g	R410A
82	Rembielińska	apteka	Mitsubishi PFY-P20VBM-E		1		R410A
83	Rembielińska	apteka	Mitsubishi PFY-P20VBM-E		1		R410A
84	Rembielińska	apteka	Blaupunkt BAC-WM-I1717-A05T	Wewnętrzna samodzielna	1	1180 g	R410A
85	KBR Muszelka	Szyb windy	Daikin Industries LTD Model: FDKS 50CVMB Seria: E000772/2007	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1500 g	R410A
86	Poborzańska	gab. 138 parter	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
87	Poborzańska	gab. 139 parter	Blaupunkt Nitro Smart	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
88	Poborzańska	gab. 140 parter	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
89	Poborzańska	gab. 141 parter	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
90	Poborzańska	gab. 142 parter	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A

91	Poborzańska	gab. 143 parter	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
92	Poborzańska	gab. 144 parter	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
93	Poborzańska	gab. 145 parter	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
94	Poborzańska	serwerownia parter	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
95	Poborzańska	serwerownia parter	Blaupunkt Turbo Venter	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
96	Poborzańska	apteka parter	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
97	Poborzańska	apteka parter	LG	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
98	Poborzańska	maszynownia windy parter	Daikin FTXS20CAVMB	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
99	Poborzańska	gab. 217 I piętro	Blaupunkt Nitro Smart	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
100	Poborzańska	gab. 223 I piętro	Blaupunkt Nitro Smart	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
101	Poborzańska	gab. 239 I piętro	Blaupunkt Inverter	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
102	Poborzańska	gab. 239 I piętro	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
103	Poborzańska	gab. 239 I piętro	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
104	Poborzańska	gab. 239 I piętro	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
105	Poborzańska	gab. 240 I piętro	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
106	Poborzańska	gab. 241 I piętro	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
107	Poborzańska	gab. 242 I piętro	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
108	Poborzańska	RTG gab. 209	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
109	Poborzańska	RTG gab. 206	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
110	Poborzańska	RTG gab. 207	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
111	Poborzańska	RTG gab. 212	Split	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
112	Poborzańska	RTG gab. 213	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
113	Poborzańska	RTG gab. 215	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
114	Łojewska	NPL	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	700 g	R410A
115	Łojewska	NPL	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	700 g	R410A

116	Łojewska	24 por kardiologiczna	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
117	Łojewska	26 gab. pediatria	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
118	Łojewska	27 metorg	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
119	Łojewska	28 gab. pediatria	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
120	Łojewska	29 gab. pediatria	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
121	Łojewska	30 gab. pediatria	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
122	Łojewska	31 gab. pediatria	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
123	Łojewska	Gab. 32 administracja	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
124	Łojewska	Gab. 38 chirurgia	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
125	Łojewska	Gab. 38 chirurgia	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
126	Łojewska	Gab. 38 A chir	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
127	Łojewska	Gab. 153 masażysta	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
128	Łojewska	Gab. 138	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
129	Łojewska	145 Stomatologia	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1300 g	R410A
130	Łojewska	146 stomatologia	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	700 g	R410A
131	Łojewska	146 stomatologia	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	700 g	R410A
132	Łojewska	138 kardiologia	Blaupunkt	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
133	Łojewska	Apteka	DAIKIN	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
134	Łojewska	Serwerownia	Lennox	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	950 g	R410A
135	Łojewska	Serwerownia	Lennox	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	950 g	R410A
136	Łojewska	Rehabilitacja wentylatornia	Ventus	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	4000 g	R407C

Jed

Centrale wentylacyjne

Lp.	Nazwa sprzętu	Dane techniczne	Miejsce użytkowania	Ilość sprzętu
1	Wentylacja mechaniczna	System wentylacji mechanicznej VTS	Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Łojewska	1
2	Wentylacja mechaniczna	System wentylacji mechanicznej Dospel Tampa, + wentylatory dachowe - 10 szt.	Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Poborzańska	2
3	Wentylacja mechaniczna	System wentylacji mechanicznej VTS typ YS-55-R-RH, SWEGON Gold-20, + wentylatory dachowe - 15 szt.	Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Rembielińska	3

2. Wykaz jednostek organizacyjnych Zamawiającego objętych usługą:

- ✓ Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Łojewska 6, 03-392 Warszawa, p. Elżbieta Krzyżaniak, tel. 22-811-06-72,
- ✓ Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Poborzańska 6, 03-368 Warszawa, p. Maria Rosłońska, tel. 22-519-85-59,
- ✓ Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Rembielińska 8, 03-343 Warszawa, p. Elżbieta Szkopek, tel. 22-519-13-59,
- ✓ Przychodnia internistyczno - Pediatria, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa, p. Daniel Pergoń, tel. 22-518-26-47,
- ✓ Ośrodek Diagnostyczno - Konsultacyjny, ul. Remiszewska 14, 03-550 Warszawa, p. Iwona Sobótka, tel. 22-679-03-99 w. 100,
- ✓ Przychodnia Rehabilitacyjna dla Dzieci i Młodzieży, ul. Balkonowa 4, 03-329 Warszawa, p. Agnieszka Spirydońska, tel. 22-675-77-74,
- ✓ Kompleks Basenów Rehabilitacyjnych "Muszelka", ul. Balkonowa 2, 03-329 Warszawa, p. Jolanta Siebeneichen, tel. 22-674-10-68.

3. Do czynności przeglądu konserwacyjnego (2 razy w roku – przed sezonem letnim i przed sezonem zimowym) należy:

Klimatyzatory:

- ✓ czyszczenie, mycie, dezynfekcja i odgrzybianie jednostki wewnętrznej, zewnętrznej oraz wszystkich podzespołów urządzenia klimatyzacyjnego z zastosowaniem środków dopuszczonych do stosowania w systemach klimatyzacji w pomieszczeniach przeznaczonych do przebywania ludzi,
- ✓ czyszczenie, a w razie potrzeby wymiana filtrów w jednostkach wewnętrznych,

- ✓ usunięcie luzów występujących w mocowaniu jednostki wewnętrznej, zewnętrznej oraz wszystkich ich podzespołów,
- ✓ przegląd połączeń elektrycznych zasilania i sterowania, sprawdzenie zacisków elektrycznych, pomiar prądu pobieranego przez sprężarkę oraz napięcia zasilającego,
- ✓ pomiar ciśnienia czynnika chłodniczego w instalacji i w razie potrzeby jego uzupełnienie bądź całkowita wymiana,
- ✓ pomiary temperatury wewnętrznej i zewnętrznej oraz ciśnienia ssania i tłoczenia,
- ✓ sprawdzenie stanu izolacji termicznej instalacji chłodniczej,
- ✓ sprawdzenie stanu zaworu serwisowego w jednostce zewnętrznej i w razie konieczności jego wymiana,
- ✓ sprawdzenie szczelności i drożności instalacji odprowadzającej skropliny – w razie konieczności jej udrożnienie.
- ✓ sprawdzenie poprawności działania urządzeń sterowniczych: sterowników bezprzewodowych oraz sterowników ściennych,
- ✓ sprawdzenie stanu technicznego aktywnych elementów elektrycznych,
- ✓ bieżące usuwanie usterek i innych nieprawidłowości w działaniu urządzenia stwierdzonych w trakcie przeglądu konserwacyjnego, wykonanego zgodnie z instrukcją producenta i aktualnie obowiązującymi przepisami,
- ✓ uruchomienie klimatyzacji i sprawdzenie jej funkcjonowania w różnych trybach pracy oraz ewentualna jej regulacja,
- ✓ sporządzenie dokładnego opisu stanu faktycznego każdego urządzenia

W przypadku klimatyzatorów zawierających powyżej 3 kg czynnika chłodniczego będącego substancją kontrolowaną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z 06 sierpnia 2004 roku:

1 raz w roku – przy przeglądzie przed sezonem letnim

- ✓ dokładne prowadzenie karty każdego urządzenia
- ✓ zestawienie wykonanych czynności dotyczących instalowania, konserwacji lub serwisowania i kontroli szczelności, naprawy oraz naprawy nieszczelności i likwidacji urządzenia, w tym:
 - wyniki kontroli szczelności, zawierające w szczególności informację o stwierdzonych przyczynach nieszczelności, jeżeli została wykryta, naprawy nieszczelności i ponownej kontroli szczelności zgodnie z art. 3 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 517/2014,

- informacje na temat przekazania do unieszkodliwienia lub unieszkodliwiania substancji kontrolowanej albo fluorowanego gazu cieplarnianego albo likwidacji urządzenia,
- informacje na temat instalowania systemów wykrywania wycieków w urządzeniu oraz ich kontrolowania zgodnie z art. 5 rozporządzenia (UE) nr 517/2014,
- informacje na temat odzysku z urządzenia substancji kontrolowanych albo fluorowanych gazów cieplarnianych,
- nazwę i siedzibę podmiotu, imię i nazwisko osoby wykonującej te czynności, a w przypadku gdy wymagany jest certyfikat dla personelu – numer certyfikatu dla personelu osoby wykonującej te czynności oraz datę rozpoczęcia i zakończenia ich wykonywania;
- ✓ jeżeli urządzenie zostało zlikwidowane – środki podjęte w celu odzyskania i unieszkodliwienia substancji kontrolowanych albo fluorowanych gazów cieplarnianych, które były zawarte w zlikwidowanym urządzeniu.
- ✓ personel wykonujący czynności w zakresie instalacji, kontroli szczelności, konserwacji lub serwisowania, a także naprawy i likwidacji stacjonarnych urządzeń klimatyzacyjnych zawierających substancje kontrolowane oraz odzysku substancji kontrolowanych z tych urządzeń **jest obowiązany do posiadania certyfikatów dla personelu**, o których mowa w art. 20 ustawy z dn. 15 maja 2015 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 881 z późn. zm.).

Wentylacja mechaniczna:

- ✓ czyszczenie czerpni i wyrzutni powietrza – elementy zewnętrzne,
- ✓ czyszczenie krętek nawiewnych i wywiewnych zamontowanych na kanałach,
- ✓ uruchomienie centrali wentylacyjnej – sprawdzenie pod względem mechanicznym elementów stałych i ruchomych,
- ✓ sprawdzenie prawidłowości działania urządzeń sterowniczych,
- ✓ sprawdzenie instalacji elektrycznej w zakresie: oględziny instalacji, sprawdzenie zabezpieczeń nadprądowych, sprawdzenie stanu połączeń przewodów na zaciskach śrubowych,
- ✓ pomiar wydatku powietrza krętek nawiewnych i wyciągowych – dostarczyć Zamawiającemu protokół z pomiaru,
- ✓ pomiar wydajności wentylatorów wyciągowych / nawiewnych – dostarczyć protokoły pomiaru,

- ✓ usuwanie stwierdzonych w trakcie przeglądu usterek – zużyte materiały podczas usuwania usterek będą fakturowane oddzielnie po uprzedniej weryfikacji.
 - ✓ z każdego wykonanego przeglądu technicznego lub naprawy wentylacji mechanicznej sporządzić protokół i przekazać go Zamawiającemu.
4. Wykonanie zgłoszonych przez Zamawiającego bieżących napraw – usunięcie awarii z podjęciem interwencji w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.
Zakres naprawy i usuwanie awarii.
- ✓ diagnoza usterki,
 - ✓ sporządzenie wyceny i przedłożenie jej do akceptacji Zamawiającemu - materiały
 - ✓ zużyte do usuwania awarii będą fakturowane oddzielnie. Zamawiający zastrzega
 - ✓ sobie prawo zakupu materiałów z innych źródeł w przypadku gdyby zaproponowane przez Wykonawcę ceny będą wyższe od średnich cen rynkowych,
 - ✓ naprawa,
 - ✓ uruchomienie i sprawdzenie prawidłowego działania,
 - ✓ sporządzenie protokołu z wykonanej naprawy.
5. Pisemne powiadomienie Zamawiającego o zauważonych zużytych urządzeniach (w wyniku eksploatacji) i konieczności ich częściowej lub całkowitej wymiany.
6. W celu uzgodnienia pojęć n/w określonych przypisuje się następujące znaczenie:
Przeгляд serwisowo - techniczny – usługa świadczona przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, obejmujący między innymi następujący zakres czynności: demontaż, czyszczenie, wymiana zużytych lub niesprawnych części, pomiar, sprawdzenie stanu instalacji, sprawdzenie sterowania i automatyki, sprawdzenie poprawności działania klimatyzacji, wentylacji.
Naprawa – usługa świadczona przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, której celem jest zapewnienie właściwego funkcjonowania klimatyzacji / wentylacji mechanicznej, polegająca na usunięciu awarii, obejmująca między innymi następujący zakres czynności: demontaż, wymiana zużytych lub niesprawnych części, montaż oraz sprawdzenie poprawności jej działania.
Awaria - zatrzymanie wszystkich bądź podstawowych funkcji klimatyzacji / wentylacji mechanicznej lub istotne dla Zamawiającego zakłócenie w jej działaniu, znacznie utrudniające lub uniemożliwiające jej użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.
7. Wykonawca zapewni zakup i dostawę materiałów oraz części zamiennych do urządzeń. Prace konserwacyjne zostaną wykonane zgodnie z dokumentacją

techniczną, w sposób zgodny z aktualną wiedzą techniczną i zasadą najwyższej staranności.

8. Przewidywany termin realizacji zamówienia: od **01.11.2017** roku do dnia **31.12.2019** roku.
9. Termin składania ofert upływa w dniu **30.10.2017 r. o godz. 10:00**.
10. Oferty należy składać w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO,
11. **Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa**
w sekretariacie do godziny 10: 00 do dnia 30.10.2017 r.
lub drogą elektroniczną na adres: sekretariat@zoztargowek.waw.pl
12. Do oferty należy załączyć następujące dokumenty:
 - ✓ aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,
 - ✓ wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kontrolę jakości lub kierowanie pracami, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, niezbędnych dla wykonania zamówienia, także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Do wykazu dołączone zostaną wymagane certyfikaty i świadectwa kwalifikacyjne, przy czym:
 - osoby dokonujące napraw i kontroli szczelności urządzeń chłodniczych napełnionych substancjami kontrolowanymi (HCFC) i gazami fluorowanymi (HFC) posiadać muszą certyfikat F-GAZ - co najmniej 1 osoba do realizacji zamówienia,
 - osoby wykonujące prace kontrolno-pomiarowe w zakresie urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych posiadać muszą wymagane uprawnienia serii „E” i „D” do 1 kv - co najmniej 1 osoba do realizacji zamówienia.

DYREKTOR

Marcin Jakubowski