



Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów
Lecznictwa Otwartego
Warszawa Białoleka-Targówek



podmiot leczniczy
miasta stołecznego
Warszawy

SZPZLO W B-T 137/2024

Warszawa, dn. 19.04.2024 r.

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa Białoleka-Targówek zaprasza do składania ofert na „Przeeglądy i konserwację systemu wentylacji mechanicznej i klimatyzacji” o wartości poniżej 130 000 złotych.

1. Wykaz urządzeń, które mają zostać objęte przeglądaniami:

Klimatyzatory

Lp	Przychodnia	Gabinet	Jednostka wewnętrzna / Nazwa / Symbol	Jednostka zewnętrzna	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	Rotenso	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	980 g	R410A
4	Tykocińska	Przychodnia Gab. 1 parter	Blaupunkt BAC-WM/1009	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
5	Tykocińska	Przychodnia Gab. Zabiegowy parter	Blaupunkt BAC-WM/1010		1	600 g	R410A
6	Tykocińska	Przychodnia Gab. 3 parter	Blaupunkt BAC-WM/1011		1	600 g	R410A
7	Tykocińska	Przychodnia Stomatologia parter	Blaupunkt BAC-WM/1009	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
8	Tykocińska	Sala konferencyjna parter	Toshiba kaseta	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	3000 g	R410A
9	Tykocińska	pok. 11 Księgowość	Daikin FTX S42 K2V1B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
10	Tykocińska	pok. 8 i 10 Call Center	Daikin FTX S42 K2V1B		1	800 g	R410A
11	Tykocińska	pok. 6 Główny Księgowy	Daikin CTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
12	Tykocińska	pok. 4 Płace	Daikin FTX S20 K2V1B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
13	Tykocińska	pok. 17 Statystyka medyczna	Daikin FTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
14	Tykocińska	pok. 18 Statystyka medyczna	Daikin FTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
15	Tykocińska	pok. 19 Promocja zdrowia	Daikin FTX S25 K2V1B	Jednostka zewnętrzna	1	800 g	R410A



ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa
Sekretariat tel. 22 518 26 41
e-mail: sekretariat@zozbt.waw.pl, www.zozbt.waw.pl
NIP 524-27-48-756, REGON: 145950090
konto: PEKAO S.A. 33 1240 6074 1111 0010 4364 7094



16	Tykocińska	pok. 20 Promocja zdrowia	Daikin FTX S35 K2V1B	1 szt.	1	800 g	R410A
17	Tykocińska	pok. 21 Obrona Cywilna	Daikin CTX S15 K2V1B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
18	Tykocińska	pok. 22 Obrona Cywilna	Daikin CTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
19	Tykocińska	pok. 13 Księgowość	Daikin CTX S15 K2V1B		1	600 g	R410A
20	Tykocińska	Sekretariat	Blaupunkt BAC-WM/1818	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
21	Tykocińska	pok. 5 Kadry	Blaupunkt BAC-WM/1818	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R410A
22	Tykocińska	pok. 14 Informatycy	Rotenso	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1		
23	Tykocińska	pok. 15 Informatycy II	Rotenso	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1		
24	Tykocińska	pok. 23	Noxa	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1		
25	Tykocińska	pok. 24	Noxa	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1		
26	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20	Jednostka zewnętrzna Daikin RXYQ12P	1	8600 g	R410A
27	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20		1		R410A
28	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20		1		R410A
29	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20		1		R410A
30	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ20		1		R410A
31	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ32		1		R410A
32	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ32		1		R410A
33	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ32		1		R410A
34	Balkonowa	gabinet lekarski	Daikin FXAQ32		1		R410A
35	Balkonowa	sala konferencyjna	Daikin FXAQ32		1		R410A
36	Balkonowa	Mała sala ćwiczeń	Daikin FXAQ32	Jednostka zewnętrzna Daikin RXYQ12P	1	8600 g	R410A
37	Balkonowa	Mała sala ćwiczeń	Daikin FXAQ32		1		R410A
38	Balkonowa	Mała sala ćwiczeń	Daikin FXAQ40		1		R410A
39	Balkonowa	Mała sala ćwiczeń	Daikin FXAQ40		1		R410A
40	Balkonowa	administracja	Daikin FXAQ40		1		R410A
41	Balkonowa	administracja	Daikin FXAQ40		1		R410A

42	Balkonowa	administracja	Daikin FXAQ50		1		R410A
43	Balkonowa	administracja	Daikin FXAQ50		1		R410A
44	Balkonowa	pokój socjalny	Daikin FXAQ80		1		R410A
45	Balkonowa	serwerownia	Daikin Split FTXS50	Jednostka zewnętrzna Daikin RKS50G	1	1700 g	R410A
46	Balkonowa	serwerownia	Daikin Split FTXS50	Jednostka zewnętrzna Daikin RKS50G	1	1700 g	R410A
47	Rembielińska	1.34	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
48	Rembielińska	1.35	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
49	Rembielińska	1.36	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
50	Rembielińska	izolatka	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
51	Rembielińska	1.31	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
52	Rembielińska	1.33	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
53	Rembielińska	sala terapeutyczna	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
54	Rembielińska	sala terapeutyczna	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
55	Rembielińska	2 uzależnienia	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHY-P350 YHM-A<G>	1	11500 g	R410A
56	Rembielińska	3 uzależnienia	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
57	Rembielińska	6 uzależnienia	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
58	Rembielińska	1 uzależnienia	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
59	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
60	Rembielińska	rejestracja	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
61	Rembielińska	laboratorium 2.50	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
62	Rembielińska	laboratorium 2.50A	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
63	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
64	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
65	Rembielińska	laboratorium 2.44	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E	Jednostka zewnętrzna Mitsubishi PUHY-P250 YHM-A<G>	1	9000 g	R410A
66	Rembielińska	laboratorium pokój socjalny	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
67	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A

68	Rembielińska	laboratorium	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
69	Rembielińska	2.32	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
70	Rembielińska	2.38	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
71	Rembielińska	2.37	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
72	Rembielińska	2.35	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
73	Rembielińska	2.34	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
74	Rembielińska	2.33	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
75	Rembielińska	1.37	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
76	Rembielińska	1.38	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
77	Rembielińska	1.38	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
78	Rembielińska	medycyna pracy rejestracja	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
79	Rembielińska	medycyna pracy okulista	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
80	Rembielińska	medycyna pracy gabinet lekarski	Mitsubishi PKFY-P20VBM-E		1		R410A
81	Rembielińska	Serwerownia	Mitsubishi PKARP71FAL	Jednostka zewnątrzna Mitsubishi PUHZ- RP71VHA3	1	3500 g	R410A
82	Rembielińska	Serwerownia	Mitsubishi PKARP71FAL	Jednostka zewnątrzna Mitsubishi PUHZ- RP71VHA4	1	3500 g	R410A
83	Rembielińska	stomatologia 2.05	Blaupunkt BAC- WMI1414-A01G	Wewnętrzna samodzielna	1	1280 g	R410A
84	Rembielińska	stomatologia 2.04	Blaupunkt BAC- WMI1414-A01G	Wewnętrzna samodzielna	1	1280 g	R410A
85	Rembielińska	stomatologia 2.03	Blaupunkt BAC- WMI1414-A01G	Wewnętrzna samodzielna	1	1280 g	R410A
86	KBR Muszelka	Szyb windy	Daikin Industries LTD Model: FDKS 50CVMB Seria: E000772/2007	Jednostka zewnątrzna 1 szt.	1	1500 g	R410A
87	KBR Muszelka	Sala ćwiczeń	Split Universal Air MIDEA Model MOU Z4FN8-QDO	Jednostka zewnątrzna 1 szt.	1	1500 g	R32
88	Poborzańska	gab. 138 parter	Blaupunkt BAC-WM- 11920-AD1G	Jednostka zewnątrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
89	Poborzańska	gab. 139 parter	Blaupunkt Nitro Smart BAC-WM-11212-A05B	Jednostka zewnątrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
90	Poborzańska	gab. 140 parter	Blaupunkt BAC-WM- 1112-A10G	Jednostka zewnątrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
91	Poborzańska	gab. 141 parter	Mitsubishi Electric MSZ- DM25VA	Jednostka zewnątrzna 1 szt.	1	600 g	R410A

92	Poborzańska	gab. 142 parter	Blaupunkt BAC-WM-11920-A01G	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
93	Poborzańska	gab. 143 parter	Blaupunkt BAC-WM-11920-A01G	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
94	Poborzańska	gab. 144 parter	Split B/N	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
95	Poborzańska	gab. 145 parter	Split B/N	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
96	Poborzańska	serwerownia parter	Blaupunkt BAC-WM-M1918-A01X	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
97	Poborzańska	serwerownia parter	Blaupunkt Turbo Venter BAC-WM-M1918-A01X	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 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 BAC-WM-10909-A05B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
100	Poborzańska	gab. 223 I piętro	Blaupunkt Nitro Smart BAC-WM-10909-A05B	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
101	Poborzańska	gab. 238 I piętro	Blaupunkt Inverter BAL-WM-11009-A05T	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
102	Poborzańska	gab. 239 I piętro	Split BN	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
103	Poborzańska	gab. 239 I piętro	Split BN	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
104	Poborzańska	gab. 239 I piętro	Split BN	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
105	Poborzańska	gab. 240 I piętro	Split BN	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
106	Poborzańska	gab. 241 I piętro	Rotenso R35X I/O R14	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
107	Poborzańska	gab. 242 I piętro	Mitsubishi MSZ-HR25VF	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
108	Poborzańska	RTG gab. 209	Blaupunkt BAC-WM-11414-A01G	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
109	Poborzańska	RTG gab. 206	Split BN	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
110	Poborzańska	RTG gab. 207	Rotenso R35X I/O R14	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
111	Poborzańska	RTG gab. 212	Split BN	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	600 g	R407C
112	Poborzańska	RTG gab. 213	Blaupunkt BAC-WM-11112-A10g	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A
113	Poborzańska	RTG gab. 215	Blaupunkt BAC-WM-114114A10G	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	900 g	R410A

114	Poborzańska	Sala konferencyjna	Blaupunkt BAV-WM-12523-A14P	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1,900 g	R410A
115	Łojewska	NPL	Blaupunkt BAC-WM-I1009-A14P/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	700 g	R410A
116	Łojewska	NPL	Blaupunkt BAC-WM-I1009-A14P/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	700 g	R410A
117	Łojewska	24 por kardiologiczna	Blaupunkt BAC-WM-I1112-A016/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
118	Łojewska	26 gab. pediatria	Blaupunkt BAC-WM-I0909-A05B/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
119	Łojewska	27 metorg	Blaupunkt BAC-WM-I0909-A05B/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
120	Łojewska	28 gab. pediatria	Blaupunkt BAC-WM-I0909-A05B/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
121	Łojewska	29 gab. pediatria	Blaupunkt BAC-WM-I0909-A05B/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
122	Łojewska	30 gab. pediatria	Blaupunkt BAC-WM-I0909-A05B/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
123	Łojewska	31 gab. pediatria	Blaupunkt BAC-WM-I0909-A05B/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
124	Łojewska	Gab. 32 administracja	Blaupunkt BAC-WM-I1110-A12H/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
125	Łojewska	Gab. 37 chirurgia	Blaupunkt BAC-WM-I1112-A01G/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
126	Łojewska	Gab. 38 chirurgia	Blaupunkt BAC-WM-I1112-A01G/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
127	Łojewska	Gab. 38 A chir	Blaupunkt BAC-WM-I1414-A01G/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
128	Łojewska	Gab. 153 masażysta	Blaupunkt BAC-WM-I1112-A01G/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1000 g	R410A
129	Łojewska	145 Stomatologia	Blaupunkt BAC-WM-I1818-A1P4/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1300 g	R410A
130	Łojewska	146 stomatologia	Blaupunkt BAC-WM-I1009-A14P/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	700 g	R410A
131	Łojewska	146 stomatologia	Blaupunkt BAC-WM-I1009-A14P/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	700 g	R410A
132	Łojewska	138 kardiologia	Blaupunkt BAC-WM-I0909-A05B/in	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	800 g	R410A
133	Łojewska	Serwerownia	Lennox IHM 24 NI	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	950 g	R410A
134	Łojewska	Serwerownia	Lennox IHM 24 NI	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	950 g	R410A
135	Łojewska	Rehabilitacja wentylatornia	Ventus	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	4000 g	R407C

136	Łojewska	Rehabilitacja 148	Noxa NXRA-OD 50 BFR-1A	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	1200 g	R32
137	Łojewska	Rehabilitacja 150	Whirpool SPIW 312L, SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	3	7500 g	R407C
138	Łojewska	Rehabilitacja 149	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	2	7500 g	R407C
139	Łojewska	39 zabiegowy	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	7500 g	R407C
140	Łojewska	40 zabiegowy	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	7500 g	R407C
141	Łojewska	133 Laryngologia	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	7500 g	R407C
142	Łojewska	134 Laryngologia	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	7500 g	R407C
143	Łojewska	156 Poradnia "K"	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	7500 g	R407C
144	Łojewska	157 Poradnia "K"	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	7500 g	R407C
145	Łojewska	158 Poradnia "K"	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	7500 g	R407C
146	Łojewska	159 Poradnia "K"	Whirpool SPIW 309L	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	7500 g	R407C
147	Remiszewska	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15,16,17,18,20	Gree	Gree GUD35W/N hAT Gree GMV-400WM/E	18	0,78	R32
148	Remiszewska	rehabilitacja gab 4,5,7	Lennox LVS0252-14M	LENNOX LV-M0180	7		R410A
149	Remiszewska	19	Fujitsu	Fujitsu A0YG12LLC E	2	0,75	R410
150	Remiszewska	gab 21, sala konferencyjna	Noxa	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	2	0,6	R32
151	Milenijna	piwniica -067	LG E09EM.NSW	E09EMUA1	1	0,85kg	R32
152	Milenijna	chirurg	LG S12EQNSJ	S12EQUA3	1	0,70kg	R32
153	Milenijna	chirurg	LG S12EQNSJ	S12EQUA3	1	0,70kg	R32
154	Milenijna	Stery. gastrolog 139	Caldo CTH-09	Caldo CTH-10	1	0,70kg	R410A
155	Milenijna	Stomatologia 044	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0	1	0,50kg	R32
156	Milenijna	Stomatologia 070	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0	1	0,80kg	R32
157	Milenijna	052+053	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0	1	0,80kg	R32
158	Milenijna	54	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0		0,50kg	R32

159	Milenijna	120	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0	1	0,50kg	R32
160	Milenijna	119	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0	1	0,50kg	R32
161	Milenijna	118	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0	1	0,80kg	R32
162	Milenijna	117	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0	1	0,50kg	R32
163	Milenijna	133	Kasai KEX09KTA	KEX-09KTA0	1	0,50kg	R32
164	Milenijna	Laryngolog 037	Kasai KEX12	KEX-12KTA0	1	0,50kg	R32
165	Milenijna	Stomatologia 041	Kasai KEX12	KEX-09KTA0	1	0,50kg	R32
166	Milenijna	Stomatologia 042	Kasai KEX12	KEX-09KTA0	1	0,50kg	R32
167	Milenijna	Stomatologia 043	Kasai KEX12	KEX-09KTA0	1	0,50kg	R32
168	Milenijna	Stomatologia 040	Kasai KEX09	KEX-12KTA0	1	0,50kg	R32
169	Milenijna	Kardiolog	Kasai KEX12	KEX-12KTA0	1	0,50kg	R32
170	Milenijna	Stomatologia 038	ROTENSO R26XIL0R14	R26X0R14	1	0,57kg	R32
171	Milenijna	Kardiolog 030	Heiko CI z funkcją chłodzenia 2,5 Kw	J2055-C1	1	500 g	R32
172	Milenijna	Kardiolog 031	Heiko CI z funkcją chłodzenia 2,5 Kw	KEX-12KTA0	1	500 g	R32
173	Milenijna	Rehabilitacja 122	Inventor Aria z funkcją chłodzenia 2,5 Kw	AR3V032-09	1	0,70kg	R32
174	Milenijna	Rehabilitacja 129	Inventor Aria z funkcją chłodzenia 2,5 Kw	AR3V032-09	1	0,70kg	R32
175	Milenijna	POZ 115	Gree Lomo Eco/Mus moc chłodzenia 2,6 Kw	GWH09AAB K6DNA3A	1	0,60kg	R32
176	Milenijna	Serwerownia	Comfee CSAFBV-12HR0N	COX133-12HFND0	1	0,55kg	R32
177	Majorki	Stomatologia (gab 16)	GREE model GWH12AAB-K6DNA4A/1	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1	500 g	R32
178	Majorki	Serwerownia (gab 13)	LG D09CM nsj INVERTER (ASNW096J1R0)	Jednostka zewnętrzna 1 szt.	1		
179	Przykoszarowa	Serwerownia 0.20	MIDEA XB-18N8D0-0	AG 18NXDO-1	2	1100 g	R32
180	Przykoszarowa	Pom. Odpadów Medycznych 0.23	FUJITSU AOYG09LMCE	ASYG LMCE 09	1	700 g	R410
181	Przykoszarowa	Rozdzielnia elektryczna 0.47	FUJITSU AOYG18KLTA	ASY KLCE 18	2	850 g	R32
182	Przykoszarowa	Pro Morte	FUJITSU AOYG09LMCE	ASYG LMCE 09	1	700 g	R410A
183	Przykoszarowa	Sterylizatornia	FUJITSU AOYG09LMCE	ASYG LMCE 09	1	700 g	R410A
184	Przykoszarowa	Serwerownia WSDZ IIp.	FUJITSU AOYG18LBCB	ABYG 18LVTB	2	1200 g	R410A
185	Przykoszarowa	Wentylatorownia 2.03	MIDEA MISSON-700UR	wymiennik chłodnica	1	1950 g	R410A

186	Przykoszarowa	Sprężarkownia 2.31	FUJITSU AOYG18KLTA	ASYG 18KLCA	2	850 g	R32
-----	---------------	--------------------	--------------------	----------------	---	-------	-----

Centrale wentylacyjne

Lp.	Nazwa sprzętu	Dane techniczne	Miejsce użytkowania	Ilość sprzętu
1	Łojewska	System wentylacji mechanicznej VTS	Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Łojewska	1
2	Poborzańska	System wentylacji mechanicznej Dospel Tampa, + wentylatory dachowe - 10 szt.	Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Poborzańska	2
3	Rembielińska	System wentylacji mechanicznej VTS typ YS-55-R-RH, SWEGON Gold-20, + wentylatory dachowe - 15 szt.	Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna Rembielińska	3
4	Remiszewska	System wentylacji mechanicznej Lenox LXDS50D/CE/R/L	Ośrodek Diagnostyczno - Konsultacyjny Remiszewska	1
5	Remiszewska	System wentylacji mechanicznej Lenox typ LXPTK3600V D/CE/R/L	Ośrodek Diagnostyczno - Konsultacyjny Remiszewska	1
6	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor, centrale nr 19, 21, 22, 23, 24, 9, 4, 5, 7, 10, 2, 6, 13, 15, 25, 27, 17	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	17
7	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor - centrala recyrkulacyjna	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	2
8	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor - centrala 6000m3/h	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	1
9	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor - wentylator nr 1	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	1
10	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor - wentylator NW13	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	1
11	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor - wentylatory dachowe	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	9
12	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor regulatory VAV s	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	10
13	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor klapy ppoż.	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	106
14	Przykoszarowa	System wentylacji mechanicznej Klimor - stropy laminarne w tym wymiana filtrów HEPA	Centrum Zdrowia Białołęka Przykoszarowa	52
15	Milenijna	Centrala wentylacyjna K2 VTS Clima model CV-A1 L/G-46B/1-6	Poradnia Rodzinna Milenijna	1
16	Milenijna	Centrala wentylacyjna KW1 VTS Clima model CV-A3-PIG-256A/1-6	Poradnia Rodzinna Milenijna	1
17	Milenijna	Centrala wentylacyjna KW4 VTS Clima model CV-A1-L/G-256A/1-6	Poradnia Rodzinna Milenijna	1
18	Milenijna	Centrala wentylacyjna KW3 VTS Clima model CV-A3 L/G-256A/1-6	Poradnia Rodzinna Milenijna	1
19	Milenijna	Agregat chłodniczy Carrier - model 12Q304090-dach 30RA-090-40134-PEE	Poradnia Rodzinna Milenijna	1

20	Balkonowa	Adsolair 56 1101 - 1	Przychodnia Rehabilitacyjna dla dzieci i młodzieży	2
21	Balkonowa	Adsolair 56 0601	Przychodnia Rehabilitacyjna dla dzieci i młodzieży	1
22	Balkonowa	Dosoair 50.2001	Przychodnia Rehabilitacyjna dla dzieci i młodzieży	1

Klimakonwektory

Lp.	Miejsce użytkowania	Nazwa sprzętu	Dane techniczne	Ilość sprzętu
1	Przykoszarowa	Klimakonwektory sufitowe (bez regulacji)	Carrier	98
2	Przykoszarowa	Klimakonwektory podstropowe i hybrydowe	Carrier	13
3	Przykoszarowa	Agregaty wody lodowej	Carrier	4

2. Dla urządzeń z wykazu należy wykonać audyt energetyczny, potwierdzony certyfikatem.
3. Wykaz jednostek organizacyjnych Zamawiającego objętych usługą:
 - 1) Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Łojewska 6, 03-392 Warszawa, p. Jolanta Zalewska, tel. 22-811-06-72,
 - 2) Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Poborzańska 6, 03-368 Warszawa, p. Iwona Sobótka, tel. 22-519-85-59,
 - 3) Przychodnia Rejonowo - Specjalistyczna, ul. Rembielińska 8, 03-343 Warszawa, p. Elżbieta Szkopek, tel. 22-519-13-59,
 - 4) Przychodnia Internistyczno - Pediatriczna, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa, p. Grażyna Ogonowska - Nienałtowska, tel. 22-518-26-70,
 - 5) Ośrodek Diagnostyczno - Konsultacyjny, ul. Remiszewska 14, 03-550 Warszawa, p. Urszula Rutkowska, tel. 22-679-03-99 w. 100,
 - 6) Przychodnia Rehabilitacyjna dla Dzieci i Młodzieży, ul. Balkonowa 4, 03-329 Warszawa, p. Katarzyna Niedolistek, tel. 22-675-77-74,
 - 7) Kompleks Basenów Rehabilitacyjnych "Muszelka", ul. Balkonowa 2, 03-329 Warszawa, p. Krzysztof Jasek, tel. 22-674-10-68,
 - 8) Poradnia Rodzinna, ul. Milenijna 4, 03-130 Warszawa, p. Anna Stefaniak, tel. 22-519-33-91,
 - 9) Przychodnia Rejonowa, ul. Majorcki 53, 03-020 Warszawa, p. Teresa Lasota, tel. 22-519-33-52,
 - 10) Centrum Zdrowia Białołęka, ul. Przykoszarowa 16, 03-260 Warszawa, p. Anna Wakulska, tel. 22-470-39-70,
 - 11) Poradnia Rodzinna, ul. Marywilska 44, 03-042 Warszawa, p. Teresa Lasota, tel. 22-519-33-52,
 - 12) Administracja SZPZLO W B_T, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa, I i II piętro, p. Aneta Gąsiorowska, tel. 22-518-26-41,
 - 13) Serwerownia SZPZLO W B-T, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa, parter i I piętro, p. Kacper Moczarski, tel. 22-518-26-47.

3. Do czynności przeglądu konserwacyjnego (2 razy w roku – 1 przed sezonem letnim i 1 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. (T. J. 2020, poz. 2065).

Wentylacja mechaniczna:

- ✓ czyszczenie czerpni i wyrzutni powietrza – elementy zewnętrzne,
 - ✓ czyszczenie kratki 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 kratki 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. Do oferty należy załączyć min. 2 referencje o wartości min. 50 000 zł. każda, dotyczące bezchemicznego płukania instalacji freonowej,
9. Przewidywany termin realizacji zamówienia: od **02.05.2024** roku do dnia **30.04.2025** roku. (2 przeglądy w czasie obowiązywania umowy).
10. Termin składania ofert upływa w dniu **29.04.2024 r. o godz. 10:00**.
Oferty należy składać w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO - **Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa Białołęka-Targówek, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa**, na druku stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia: w sekretariacie do godziny 10:00 do dnia 29.04.2024 r. lub drogą elektroniczną na adres: sekretariat@zozbt.waw.pl

DYREKTOR
Marek Jankowski

Formularz Oferty Cenowej

Firma:	
Adres:	
NIP:	
REGON:	
Adres e-mail:	
Telefon:	

Odpowiadając na ogłoszenie pn. „Przeglądy i konserwację systemu wentylacji mechanicznej i klimatyzacji” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia jak niżej:

cena netto za 2 przeglądy wszystkich urządzeń w okresie 02.05.2024 – 30.04.2025:

..... słownie: zł.

cena brutto za 2 przeglądy wszystkich urządzeń w okresie 02.05.2024 – 30.04.2025:

..... słownie: zł.

Oświadczam/y, że:

1. Zapoznałem/liśmy się z treścią Zapytania ofertowego i zawarte w nim warunki oraz zasady realizacji zostały przeze mnie/przez nas zaakceptowane.
2. Uzyskałem/liśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania i złożenia oferty oraz wykonania zamówienia w sposób należyty.
3. Oferowana cena uwzględnia wszystkie uwarunkowania oraz czynniki związane z realizacją zamówienia, z którymi zapoznałem/liśmy się i obejmuje cały zakres rzeczowy zamówienia.

4. Zdożyłem/liśmy wszelkie informacje, które były niezbędne do przygotowania oferty oraz wyceniłem/liśmy wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
5. Posiadam/amy uprawnienia niezbędne do wykonywania działalności lub czynności, określonych w zapytaniu ofertowym.
6. Posiadam/y wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia.

.....

Data i czytelny podpis lub podpis z

pieczętką imienną osoby (osób) upoważnionej

(upoważnionych) do reprezentowania

Wykonawcy

