

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przeglądów okresowych aparatury i sprzętów medycznych (1479 szt.), w trakcie 12 - miesięcznej umowy, wg. załączonej listy urządzeń (zał. nr 1) dla Szpitala Specjalistycznego im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu.

W ramach przeprowadzonej usługi, Wykonawca zobowiązuje się do realizowania przedmiotu umowy tj. świadczenie usług serwisowych aparatury i sprzętów medycznych wyszczególnionych w tabeli poniżej, zgodnie z zaleceniami producenta, dokumentacją techniczną i warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa oraz przepisów BHP.

Zadanie nr 1.

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
1	Aparat do laseroterapii	Polaris II	Astar
2	Aparat do laseroterapii	Terapus 2 Scan Power	Apparatus
3	Aparat do elektroterapii	BTL-4625, BTL-5825S, BTL-6000 5818SLM	BTL Industries
4	Aparat do krioterapii	BTL Cryotherapy	BTL Industries
5	Aparat do krioterapii	Kriopol R ver.2 "Zefir"	Kriomedpol
6	Aparat do masażu uciskowego	BTL-6000 BTL-6000 Lymphastim 12 Topline	BTL Industries
7	Aparat do terapii magnetycznej	BTL- 5000, BTL-5920	BTL Industries
8	Aparat EKG	ASCARD, Ascard Mr Grey	Aspel S.A.
9	Aparat EKG	Class I	EDAN
10	Aparat EKG	MrSILVER 3	Farum SA Warszawa
11	Aparat EKG	ELI 150C	Welch Allyn
12	Aparat EKG	M-TRACE	M4 Mdical
13	Aparat rehabilitacyjny	Terapi Master	MEDEN INMED
14	Aparat RR elektroniczny	Omron M3, Omron-6	OMRON -Japonia
15	Aparat Terapeutyczny	Terapuls GS-220	FAMED
16	Aparat ultradźwiękowy	BTL-4000 Professional	BTL Industries
17	Auto czytnik	Autoreader 490	3M Poland
18	Bieżnia elektryczna	C-Mill	Motek Medical
19	Bieżnia elektryczna	Track Performance	Kettler
20	Capnograf	CAPNOGART	NOWAMETRIX
21	Centrala monitorująca 12 stanowiskowa	CNS-9701K	NIHON KOHDEN
22	Ciśnieniomierz	M2 Basic	OMRON - Japonia
23	Ciśnieniomierz zegarowy	Big Ben	Riester
24	Defibrylator	Bene Heart 06	Mindray
25	Defibrylator	Corpuls 3, Corpuls 1	Corpuls
26	Defibrylator	E Series ACLS	ZOLL Medical Coporacion

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
27	Defibrylator	Lifepak 12, LIFEPAK 20, LIFEPAK 20-2, Lifepak 9, Lifepak 9-B, Lifepak 9P	Medtronic Physio-Control INC
28	Defibrylator	LIFEPAK 20e	Stryker Polska Sp. z o.o.
29	Dwustanowiskowa kolumna zasilająca	Agila Fix Tube	Draeger Medical Niemcy
30	Elektrokardiograf	M-TRACE	M4 Medical Sp.z.o.o.
31	Endo-kompresor	EK	PAUL DRACK
32	Eutyskop	EU-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
33	Foropter	BR-7	Shin Nippon
34	Foropter	RX Master 11636	Reichert Inc.
35	Fotel do ćwiczeń oporowych	FRT-B	Tech-Med
36	Fotel do pobierania krwi	GOLEM ODE	MEDICOR-POL Zakład Techniki Medycznej Spółka z o.o.
37	Fotel zabiegowy	FK-04	Famed
38	Gonioskop	F-9013D	India Matha Instruments
39	Inhalator	MDD93/42/EWG	Medical Italiana
40	Inhalator	PARI TURBO BOY SX	PARI GmbH
41	Inhalator F400	Pari Junior Boy	PARI GmbH
42	Inhalator	PARI TURBO BOY SX	PARI GmbH
43	Inhalator	Pari Boy Pro	PARI GmbH
44	Inhalator dyszowy	D1	MEDBRYT
45	Inhalator Pneumatyczny	NE-C28P	OMRON -Japonia
46	Inhalator Pneumatyczny	Philips Pro	PHILIPS
47	Inhalator Pneumatyczny	Fleam	Fleam
48	Kabina do ćwiczeń	WSC-4	Tech-Med
49	Kapilaroskop	STEMI 2000	CARL ZEISS
50	Kapnograf NOVAMETRIX	7100 COSMO	Respironix Novametrix USA
51	Kardiomonitor	Contec	CMS8000
52	Kardiomonitor	Beneview 17", ePM12M, ePM15M, iMEC15, iMEC120,	Mindray
53	Kardiomonitor	B125, Kappa, Infinity Delta, M-3	DRAGER
54	Kardiomonitor	C3, M8002A, M8105A	PHILIPS
55	Kardiomonitor	Cardio 9500	GBM Co LTD
56	Kardiomonitor	Carescape B650, B155M	GE Medical Systems Polska Sp. z o.o.
57	Kardiomonitor	G40	Goldway-Philips
58	Kardiomonitor	IM15	Biocare Chiny
59	Kardiomonitor	BSM 6701K, BSM6501K	NIHON KOHDEN
60	Kardiomonitor	PC5000	Creative Medical Chiny
61	Kardiomonitor	Q7	Biolight
62	Kardiomonitor	UP-7000	Creative-China
63	Kardiomonitor	PM8000C	
64	Kardiomonitor transportowy	Propaq 202 Encore, Propaq 202-EL	Welch Allyn

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
		Encore	
65	Kardiomonitor transportowy	Philips Sure Sings VM4	Philips
66	Kolumna	K8DS - Alfa 60/60	Kendromed
67	Kolumna sufitowa Luna	LUNAccompact	INMED Karczewscy
68	Kontrolka sterująca	CCV1	Inditherm
69	Koordinator narządu wzroku	KN-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
70	Kozetka lekarska	PMS-E65	Nowak Slovakia
71	Krzyż Maddoxa	KM-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
72	Laktator elektryczny	Expert 3D Med LOVI	Canpol
73	Lampa bakteriobójcza	NBV 60 PL, NBVE110P	ULTRA VIOL Łódź
74	Lampa bakteriobójcza	VFS-100	FAMED-ŁÓDŹ
75	Lampa bakteriobójcza przenośna	Medivent VFS – 100, VFS-70	FAMED-ŁÓDŹ
76	Lampa bakteriobójcza przenośna	NBVE 110/110 PL RC	ULTRA VIOL Łódź
77	Lampa bezcieniowa	BHS-175	FAMED-ŁÓDŹ
78	Lampa bezcieniowa	L-21-25	Ordisi.S.A.
79	Lampa bezcieniowa	PH-121.2	BAK MED
80	Lampa do fototerapii	Blue-451	OGARIT
81	Lampa do fototerapii	KMF-01	Istambul Medical
82	Lampa do fototerapii TENDE	CareBlue	Ningbo David Medical
83	Lampa Sollux	Solmed UNO	MEDEN INMED
84	LAMPASOLLUX	LSC	Zalimp Warszawa
85	LAMPASOLLUX	LUMINA	Astar
86	Lampa szczelinowa	SL-R3	Raywizion
87	Lampa terapeutyczna	Bioptron Pro1	Zepter
88	Lampa zabiegowa	BHS175	FAMED-ŁÓDŹ
89	Lampa zabiegowa	Harmony LA300	Steris Corp. USA
90	Lampa zabiegowa	PH 121.1	BAK MED
91	Łaźnia wodna	LW 2	WSL Sp.z.o.o
92	Łóżko reanimacyjne dziecięce	PLE-N70-T	Proma Reha s.r.o.
93	Łóżko elektryczne	Latera Acute, 1LA1213-10, Eleganza 1, Eleganza 3XC	Linet s.r.o.
94	Łóżko szpitalne	1100420080000, 1C402140900B07, Calma 402	Linet s.r.o.
95	Łóżko wielofunkcyjne	Aquila	Formed
96	Łóżko reanimacyjne	LE-94A, LWE	Famed
97	Łóżko reanimacyjne	Evario	Stieglmeyer Sp. z o.o.
98	Łóżko szpitalne	114781	Stieglmeyer Sp. z o.o.
99	Łóżko elektryczne	Enterprise 8000X, Enterprise 9000X	ArjoHuntleigh Polska Sp. z o.o.
100	Łóżko elektryczne	SV2	Stryker
101	Łóżko reanimacyjne	A3S, A-4/G	Metalowiec Namysłów
102	Łóżko rehabilitacyjne	AH	Metalowiec Namysłów

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
	hydrauliczne		
103	Łóżko z wagą	HR900 Accella	Hill-Rom
104	Macerator	HPL-300	Inoksan A.S.
105	Macerator	S +, SOLO, SOLO 3010	THE HAIGH ENGINEERING COMPANY LTD
106	Macerator	V 750	Vernacare Anglia
107	Macerator	V2020	P.O.A.S.M. PYRAMED
108	Materac przeciwdleżynowy	Auto Logic 200	ArjoHuntleigh Polska Sp.zo.o.
109	Materac przeciwdleżynowy	M 550+Lux	Revita
110	Materac przeciwdleżynowy	PXA001DAR,630004DE	REAL sp.o.o.
111	Materac przeciwdleżynowy	Alpha Bed ALB04	
112	Materac termiczny /grzewczy	Cosytherm S - NCM - SPE	Inditherm
113	Monitor FSN	FS-P26001D	MEDEN-INMED Sp.zo.o
114	Monitor funkcji życiowych	85NTVEC-2	Welch Allyn
115	Monitor Medyczny	221TE4L	PHILIPS
116	Monitor pacjenta	Vitalogik 4000	Mennen Medical Israel
117	Myjka ultradźwiękowa	S300	Elma
118	Myjka ultradźwiękowa	SONIC 33	POLSONIC
119	Nawilżacz	MR 810, AIRVO2	Fisher&Paykel
120	Odkasznacz	Comfort Cought	
121	Oftalmoskop pośredni	Omega 500, OMEGA 600	Heine
122	Ogrzewacz pacjenta	VAR-100A20M	BIAWAR
123	Oscylometr impulsowy	Master Screen IOS	Viasys Healthcare
124	Otoskop	Junior Pocet	Welch Allyn
125	Otoskop Mini 3000	D-001.70.110	Heine
126	Otoskop Riester	E-scope, RL-SCOPE L2	Riester
127	Pachymetr	IPAC	Reichert Inc.
128	Pedoskop	Pedoskop	PHU Technomex Sp. z o.o.
129	Platforma dynamograficzna	Gamma	AC Interational EAST
130	Podgrzewacz płynów infuzyjnych	AM-2S-5A	Animec
131	Podgrzewacz do płynów	BMZ	Gastro - Nowy Sącz
132	Podgrzewacz Pacjenta	TSCI MA1100-EU	Mistral-Air
133	Podnosnik Pacjenta	V8E	REHAMOBIL Sp.z.o.o.
134	Pompa do żywienia dojelitowego	Applix Smart, MINIFLO	FRESENIUS
135	Pompa do żywienia pozajelitowego	OPTIMA PT, Ambix Activ	FRESENIUS
136	Pompa do żywienia dojelitowego	KANGAROO - K-324	TYCO
137	Pompa infuzyjna	20/50	KWAPISZ
138	Pompa infuzyjna	Perfusor Space, Perfusor Compact 8714827	BRAUN Niemcy
139	Pompa infuzyjna	AP 12, AP 14, AP 22, SEP21S,	Ascor SA Warszawa

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
		ASCOR	
140	Pompa infuzyjna	S1, S2, S200, S300	MEDIMA
141	Pompa infuzyjna	AGILIA SM MC	Fresenius
142	Pompa objętościowa	P1, P300	Medima
143	Pompa objętościowa	Infusomat Space	BRAUN
144	Pompa objętościowa	AGILIA VP MC, Volumat Agilia	Fresenius
145	Pompa objętościowa	TE 171NW3	TERUMO
146	Pompa infuzyjna objętościowa do przetoczeń krwi	ALARIS GW	Cardinal Health
147	Pulsoksymetr	PalmCere PRO	Medical Econet
148	Pulsoksymetr	VS 900	Mindray
149	Pulsoksymetr	RAD-G	PROMED
150	Pulsoksymetr	Vitro	Medlab
151	Pulsoksymetr	N40 Oximax, N595-1, N-395, PM100N	Puritan Bennet USA
152	Pulsoksymetr	My Signs	Envitec -Wismar Gmbh
153	Pulsoksymetr podręczny	Spectro2/30	Smiths
154	Reduktor Air	Medireg II DIN/AGA	GCE
155	Rejestrator ciśnienia	Oscar 2	Oxford Medical Ltd.Anglia
156	Rejestrator ciśnienia	Oscar 2	SUNTECH Medical
157	Rejestrator ciśnienia	Schiller BR-102 plus	SCHILLER Szwajcaria
158	Rejestrator ekg	DMS 300-3A	DM Softrone
160	Rejestrator ekg	MT 101	SCHILLER Szwajcaria
161	Rejestrator ekg	SiliconBeat 12 Blue	Medea P.U.H.
162	Rektoskop-komplet-Storz	IN 1665	STORZ
163	Rotor kończyn dolnych	RD-1	Tech-Med
164	Rotor kończyn górnych	RG-1	Tech-Med
165	Rower treningowy	X3	Kettler
166	Ssak elektryczny	Atmoforte, ATMOS C 161	Atmos Medizintechnik
167	Ssak elektryczny	DC15 Battery	NOVOMED
168	Ssak elektryczny	F 20	Fazzini s.r.l.
169	Ssak elektryczny	F-35	STATOR Paweł Kądeja
170	Ssak elektryczny	Mevacs 40	MEDIST- Słowacja
171	Ssak elektryczny	MEVACS M20	MEDIST S.R.O.
172	Ssak elektryczny	OB1000	BASCAROL
173	Ssak elektryczny	SO-4/T	OGARIT
174	Ssak elektryczny	SP-30	Mefar s.p.a.
175	Ssak elektryczny	Victoria II	Cheiron
176	STACJA CENTRALNEGO MONITOROWANIA	CNS-9101	NIHON KOHDEN
177	Stacja dokująca	DS206, DSA	MEDIMA Sp. z o.o.
178	Stacja dokująca	Space Station MRI	BRAUN Niemcy
179	Stanowisko do fototerapii	Biliblanket High Out Put	Ohmeda Medical

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
180	System do fototerapii	Biliblanket	DRAEGER
181	Steper	Montana	Kettler
182	Stojak z podgrzewaną misą	SK 8203	TRIBO Sp.z.o.o
183	Stół do masażu	SR-3E	TECH-MED
184	Stół rehabilitacyjny	PMS-E-65	Nowak Slovakia
185	Stół rehabilitacyjny	Reha Komfort I	Reha Plus Sp. z o.o.
186	Stół rehabilitacyjny elektryczny do terapii Bobath i Vojty	SP-E05	X-REH
187	Stymulator	mip-801	ITAM Zabrze
188	Synoptofor	mod. 2001	Clement Clarke
189	Tablica okulistyczna	Kapler	KAPLER
190	Termometr bezdotykowy	AC880	Mescomp Technologies
191	Termometr bezdotykowy	RYCOM, FTN	AP PLAN Sp.z.o.o.
192	Termometr bezdotykowy	Vera Temp	Brooklands USA
193	Termometr bezdotykowy	Medisana FTN	Medisana
194	Termometr bezdotykowy	LX26	Intermedical
195	Termometr bezdotykowy	Visiofocus PRO 06480	Biat Sp. z o.o.
196	Tonometr aplanacyjny	TONO PEN AVIA, Reichert	Reichert Inc.
197	Tonometr bezkontaktowy	Reichert 7	Reichert Inc.
198	Tonometr	Schiotz	STORZ
199	Uroflometr	Flowmaster	MMS Medical
200	Urządzenie do mycia i dezynfekcji parą	Elmasteam 8 med HS 1075951-C	AMED Biuro Techniczno Handlowe
201	Wirówka kończyn	Castillo, Pizarro	Technomex
202	Wirówka kończyn	Lastura Profi, Coral Lymfo	Chirana Progress s.r.o.
203	Zgrzewarka	F-108	Famos

W zakres przedmiotu umowy wchodzi przeprowadzanie przeglądów okresowych aparatury i sprzętów medycznych zgodnie z częstotliwością i terminem wykonania podanymi przez Zamawiającego w szczególności:

Zakres prac:

- sprawdzenie poprawności działania urządzenia oraz jego głównych parametrów technicznych
- kontrola wizualna urządzenia
- przeprowadzenie koniecznych kalibracji
- regulacja i pomiary kontrolne wymaganych przez producenta parametrów
- wykonanie konserwacji prewencyjnych
- znajomość kodów wejściowych sprzętu medycznego koniecznych do wykonania przeglądów
- posiadanie pełnego oprzyrządowania do wykonania przeglądów
- kontrola poprawności działania funkcji mechanicznych
- sprawdzenie działania poszczególnych przycisków, pokręteł i innych tego typu części
- sprawdzenie funkcjonowania alarmów i poziomu głośności dźwięków alarmowych
- czyszczenie kanałów wentylacyjno – termicznych, filtrów, ekranów itp.
- czyszczenie złączy i płyt elektroniki
- sprawdzenie działania wentylatorów

- kontrola zasilania
- wykonanie niezbędnych testów serwisowych
- wydanie orzeczenia o stanie technicznym urządzenia
- testy bezpieczeństwa

Każdy przegląd musi być udokumentowany wpisem do paszportu i raportem serwisowym. Przegląd może wykonać tylko osoba posiadająca uprawnienia serwisowe konkretnych urządzeń.

Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, uprawnienia, doświadczenie i dysponuje stosownymi narzędziami do wykonania przedmiotu umowy, dla potwierdzenia tego faktu zobowiązuje się dostarczyć wymagane dokumenty:

- a) wykaz narzędzi lub urządzeń technicznych niezbędnych do wykonania umowy,
- b) podpis lub informacja z KRS lub CEiDG,
- c) polisę odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności,
- d) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych w okresie 3 lat przed wpływem terminu składania ofert.

Po wykonaniu powyższych czynności, Wykonawca sporządza i dostarcza własny raport serwisowy, który jest podstawą do wystawienia faktury. Wykonawca udziela 6-miesięcznej gwarancji na wymienione podczas przeglądu elementy.

W ciężar kosztu przeglądu wchodzi: koszt robocizny wykonania przeglądu, koszt narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonania przeglądu a także zestawów serwisowych, oraz koszt dojazdu do siedziby Zamawiającego.

Wykonawca wykona zlecony przegląd w siedzibie Zamawiającego, po wstępnym umówieniu terminu i czasu wykonania z osobą podaną przez Zamawiającego, z min. 5-dniowym wyprzedzeniem.

W wyjątkowych przypadkach Zamawiający zgadza się na wysyłkę na koszt Wykonawcy i do siedziby Wykonawcy drobnych urządzeń o wadze do 10 kg, których użytkowanie nie jest intensywne w danym okresie.

Zamawiający NIE dopuszcza złożenie oferty częściowej na całe poszczególne pakiety. Wykonawca może złożyć tylko 1 ofertę na wszystkie pakiety.