

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przeglądów okresowych aparatury i sprzętu medycznego (948 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 sprzętu medycznego wyszczególnionego w tabeli poniżej, zgodnie z zaleceniami producenta, obowiązującą 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 masażu uciskowego	BTL-6000 BTL-6000 Lymphastim 12 Topline	BTL Industries
5	Aparat do terapii magnetycznej	BTL- 5000, BTL-5920	BTL Industries
6	Aparat EKG	ASCARD, Ascard Mr Grey	Aspel S.A.
7	Aparat EKG	Class I	EDAN
8	Aparat EKG	MrSILVER 3	Farum SA Warszawa
9	Aparat EKG	ELI 150C	Welch Allyn
10	Aparat EKG	M-TRACE	M4 Mdical
11	Aparat rehabilitacyjny	Terapi Master	MEDEN INMED
12	Aparat RR elektroniczny	Omron M3, Omron-6	OMRON -Japonia
13	Aparat Terapeutyczny	Terapuls GS-220	FAMED
14	Aparat ultradźwiękowy	BTL-4000 Professional	BTL Industries
15	Auto czytnik	Autoreader 490	3M Poland
16	Bieżnia elektryczna	Track Performance	Kettler
17	Capnograf	CAPNOGART	NOWAMETRIX
18	Centrala monitorująca 12 stanowiskowa	CNS-9701K	NIHON KOHDEN
19	Defibrylator	Bene Heart 06	Mindray
20	Defibrylator	Corpuls 3, Corpuls 1	Corpuls
21	Defibrylator	E Series ACLS	ZOLL Medical Coporacion
22	Defibrylator	Lifepak 12, LIFEPAK 20, LIFEPAK 20-2, Lifepak 9, Lifepak 9-B, Lifepak 9P	Medtronic Physio-Control INC
23	Defibrylator	LIFEPAK 20e	Stryker Polska Sp. z o.o.
24	Dwustanowiskowa kolumna zasilająca	Agila Fix Tube	Draeger Medical Niemcy

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
25	Elektrokardiograf	M-TRACE	M4 Medical Sp.z.o.o.
26	Endo-kompresor	EK	PAUL DRACK
27	Eutyskop	EU-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
28	Foropter	BR-7	Shin Nippon
29	Foropter	RX Master 11636	Reichert Inc.
30	Fotel do ćwiczeń oporowych	FRT-B	Tech-Med
31	Fotel do pobierania krwi	GOLEM ODE	MEDICOR-POL Zakład Techniki Medycznej Spółka z o.o.
32	Gonioskop	F-9013D	India Matha Instruments
33	Inhalator	MDD93/42/EWG	Medical Italiana
34	Inhalator	PARI TURBO BOY SX	PARI GmbH
35	Inhalator	Pari Boy Pro	PARI GmbH
36	Inhalator dyszowy	D1	MEDBRYT
37	Inhalator Pneumatyczny	NE-C28P	OMRON -Japonia
38	Inhalator Pneumatyczny	Philips Pro	PHILIPS
39	Inhalator Pneumatyczny	Fleam	Fleam
40	Kabina do ćwiczeń	WSC-4	Tech-Med
41	Kapilaroskop	STEMI 2000	CARL ZEISS
42	Kapnograf NOVAMETRIX	7100 COSMO	Respironix Novamatrix USA
43	Kardiomonitor	CMS8000	Contec
44	Kardiomonitor	Beneview 17", ePM12M, ePM15M, iMEC15	Mindray
45	Kardiomonitor	B125, Kappa, Infinity Delta, M-3	DRAEGER
46	Kardiomonitor	C3, M8002A, M8105A	PHILIPS
47	Kardiomonitor	Cardio 9500	GBM Co LTD
48	Kardiomonitor	Carescape B650, B155M	GE Medical Systems Polska Sp. z .o.o.
49	Kardiomonitor	G40	Goldway-Philips
50	Kardiomonitor	IM15	Biocare Chiny
51	Kardiomonitor	BSM 6701K, BSM6501K	NIHON KOHDEN
52	Kardiomonitor	PC5000	Creative Medical Chiny
53	Kardiomonitor	Q7	Biolight
54	Kardiomonitor	UP-7000	Creative-China
55	Kardiomonitor	PM8000C	
56	Kardiomonitor transportowy	Propaq 202 Encore, Propaq 202-EL Encore	Welch Allyn
57	Kontrolka sterująca	CCV1	Inditherm
58	Koordinator narządu wzroku	KN-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
59	Krzyż Maddoxa	KM-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
60	Laktator elektryczny	Expert 3D Med LOVI	Canpol
61	Lampa bezcieniowa	BHS-175	FAMED-ŁÓDŹ
62	Lampa bezcieniowa	PH-121.2	BAK MED
63	Lampa do fototerapii	Blue-451	OGARIT

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
64	Lampa do fototerapii	KMF-01	Istambul Medical
65	Lampa do fototerapii TENDE	CareBlue	Ningbo David Medical
66	Lampa Sollux	Solmed UNO	MEDEN INMED
67	LAMPA SOLLUX	LSC	Zalimp Warszawa
68	LAMPA SOLLUX	LUMINA	Astar
69	Lampa szczelinowa	SL-R3	Raywizion
70	Lampa terapeutyczna	Bioptron Pro1	Zepter
71	Lampa zabiegowa	BHS175	FAMED-ŁÓDŹ
72	Lampa zabiegowa	Harmony LA300	Steris Corp. USA
73	Lampa zabiegowa	PH 121.1	BAK MED
74	Łaźnia wodna	LW 2	WSL Sp.z.o.o
75	Łóżko reanimacyjne dziecięce	PLE-N70-T	Proma Reha s.r.o.
76	Łóżko elektryczne	Latera Acute, 1LA1213-10, Eleganza 1, Eleganza 3XC	Linet s.r.o.
77	Łóżko wielofunkcyjne	Aquila	Formed
78	Łóżko reanimacyjne	LE-94A, LWE	Famed
79	Łóżko szpitalne	114781	Stieglmeyer Sp. z o.o.
80	Łóżko elektryczne	Enterprise 8000X, Enterprise 9000X	ArjoHuntleigh Polska Sp. z o.o.
81	Łóżko elektryczne	SV2	Stryker
82	Łóżko z wagą [zestaw z materacem]	HR900 Accella	Hill-Rom
83	Macerator	HPL-300	Inoksan A.S.
84	Macerator	S +, SOLO, SOLO 3010	THE HAIGH ENGINEERING COMPANY LTD
85	Macerator	1.05.0750	Vernacare Anglia
86	Macerator	V2020	P.O.A.S.M. PYRAMED
87	Materac przeciwodleżynowy	Auto Logic 200	ArjoHuntleigh Polska Sp.zo.o.
88	Materac przeciwodleżynowy	M 550+Lux	Revita
89	Materac przeciwodleżynowy	PXA001DAR,630004DE	REAL sp.o.o.
90	Materac przeciwodleżynowy	Alpha Bed ALB04	
91	Materac termiczny /grzewczy	Cosytherm S - NCM - SPE	Inditherm
92	Monitor FSN	FS-P26001D	MEDEN-INMED Sp.zo.o
93	Monitor funkcji życiowych	85NTVEC-2	Welch Allyn
94	Monitor Medyczny	221TE4L	PHILIPS
95	Monitor pacjenta	Vitalogik 4000	Mennen Medical Israel
96	Myjka ultradźwiękowa	S300	Elma
97	Odkasznacz	Comfort Cought	
98	Oftalmoskop pośredni	Omega 500, OMEGA 600	Heine
99	Ogrzewacz pacjenta	VAR-100A20M	BIAWAR
100	Oscylometr impulsowy	Master Screen IOS	Viasys Healthcare
101	Otoskop	Junior Pocet	Welch Allyn
102	Otoskop Mini 3000	D-001.70.110	Heine
103	Otoskop Riester	E-scope, RL-SCOPE L2	Riester

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
104	Pachymetr	IPAC	Reichert Inc.
105	Pedoskop	Pedoskop	PHU Technomex Sp. z o.o.
106	Platforma dynamograficzna	Gamma	AC Interational EAST
107	Podgrzewacz płynów infuzyjnych	AM-2S-5A	Animec
108	Podgrzewacz Pacjenta	TSCI MA1100-EU	Mistral-Air
109	Podnosnik Pacjenta	V8E	REHAMOBIL Sp.z.o.o.
110	Pompa do żywienia dojelitowego	KANGAROO - K-324	TYCO
111	Pompa infuzyjna	20/50	KWAPISZ
112	Pompa infuzyjna	AP 12, AP 14, AP 22, SEP21S, ASCOR	Ascor SA Warszawa
113	Pompa infuzyjna	S1, S2, S200, S300	MEDIMA
114	Pompa objętościowa	P1, P300	Medima
115	Pompa objętościowa	TE 171NW3	TERUMO
116	Pompa infuzyjna objętościowa do przetoczeń krwi	ALARIS GW	Cardinal Health
117	Pulsoksymetr	PalmCere PRO	Medical Econet
118	Pulsoksymetr	VS 900	Mindray
119	Pulsoksymetr	RAD-G	PROMED
120	Pulsoksymetr	Vitro	Medlab
121	Pulsoksymetr	N40 Oximax, N595-1, N-395, PM100N	Puritan Bennet USA
122	Pulsoksymetr	My Signs	Envitec -Wismar Gmbh
123	Pulsoksymetr podręczny	Spectro2/30	Smiths
124	Reduktor Air	Medireg II DIN/AGA	GCE
125	Rejestrator ciśnienia	Oscar 2	Oxford Medical Ltd.Anglia
126	Rejestrator ciśnienia	Oscar 2	SUNTECH Medical
127	Rejestrator ciśnienia	Schiller BR-102 plus	SCHILLER Szwajcaria
128	Rejestrator ekg	DMS 300-3A	DM Softrone
129	Rejestrator ekg	MT 101	SCHILLER Szwajcaria
130	Rejestrator ekg	SiliconBeat 12 Blue	Medea P.U.H.
131	Rektoskop-komplet-Storz	IN 1665	STORZ
132	Rotor kończyn dolnych	RD-1	Tech-Med
133	Rotor kończyn górnych	RG-1	Tech-Med
134	Rower treningowy	X3	Kettler
135	Ssak elektryczny	Atmoforte, ATMOS C 161	Atmos Medizintechnik
136	Ssak elektryczny	DC15 Battery	NOVOMED
137	Ssak elektryczny	F 20	Fazzini s.r.l.
138	Ssak elektryczny	F-35	STATOR Paweł Kądeja
139	Ssak elektryczny	Mevacs 40	MEDIST- Słowacja
140	Ssak elektryczny	MEVACS M20	MEDIST S.R.O.
141	Ssak elektryczny	OB1000	BASCAROL

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent
142	Ssak elektryczny	SO-4/T	OGARIT
143	Ssak elektryczny	SP-30	Mefar s.p.a.
144	Ssak elektryczny	Victoria II	Cheiron
145	STACJA CENTRALNEGO MONITOROWANIA	CNS-9101	NIHON KOHDEN
146	Stacja dokująca	DS206, DSA	MEDIMA Sp. z o.o.
147	Stacja dokująca	Space Station MRI	BRAUN Niemcy
148	Stanowisko do fototerapii	Biliblanket High Out Put	Ohmeda Medical
149	System do fototerapii	Biliblanket	DRAEGER
150	Steper	Montana	Kettler
151	Stojak z podgrzewana misą	SK 8203	TRIBO Sp.z.o.o
152	Stół rehabilitacyjny	PMS-E-65	Nowak Slovakia
153	Stół rehabilitacyjny elektryczny do terapii Bobath i Vojty	SP-E05	X-REH
154	Stymulator	mip-801	ITAM Zabrze
155	Synoptofor	mod. 2001	Clement Clarke
156	Termometr elektroniczny	FTN	AP PlanSpJ
157	Tonometr aplanacyjny	TONO PEN AVIA, Reichert	Reichert Inc.
158	Tonometr bezkontaktowy	Reichert 7	Reichert Inc.
160	Tonometr	Schioz	STORZ
161	Uroflometr	Flowmaster	MMS Medical
162	Urządzenie do mycia i dezynfekcji parą	Elmasteam 8 med HS 1075951-C	AMED Biuro Techniczno Handlowe
163	Wirówka kończyn	Castillo, Pizarro	Technomex
164	Wirówka kończyn	Lastura Profi, Coral Lymfo	Chirana Progress s.r.o.
165	Zgrzewarka	F-108	Famos

Ofertę cenową za wykonanie **jednego** przeglądu technicznego aparatury stanowi załącznik nr 2 Koszt usługi.

Oferta cenowa na wykonanie naprawy :

- cena za jedną roboczogodzinę :PLN nettoPLN brutto
(uzupełnić)

Czas reakcji serwisowej Zleceniobiorcy od chwili otrzymania zgłoszenia wynosi maksymalnie do dwóch godzin.

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 osoba posiadająca uprawnienia serwisowe dla 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 wraz z aktualnymi świadectwami sprawdzenia lub wzorcowania jeżeli jest wymagane
- b) odpis 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 potwierdzonych fakturami lub innymi dokumentami umożliwiającymi ich weryfikację
- d) aktualne świadectwo kwalifikacyjne SEP minimum E1

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.