

Załącznik nr 3Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przeglądów okresowych aparatury i sprzętów medycznych (1045 szt.), w trakcie 18- 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	BTL Industries
4.	Aparat do pomiarów hemodynamicznych	Niccomo ICU	Medis
5.	Aparat do terapii magnetycznej	BTL- 5000, BTL-5920	BTL Industries
6.	Aparat EKG	ASCARD,	Aspel S.A.
7.	Aparat EKG	Class I	EDAN
8.	Aparat EKG	E600, MrSILVER 3	Farum SA Warszawa
9.	Aparat EKG	M-TRACE	M4 Mdical
10.	Aparat rehabilitacyjny	Terapi Master	MEDEN INMED
11.	Aparat RR elektroniczny	Omron M3, Omron-6	OMRON -Japonia
12.	Aparat Terapeutyczny	Terapuls GS-220	FAMED
13.	Aparat ultradźwiękowy	BTL-4000 Professional	BTL Industries
14.	Auto czytelnik	Autoreader 490	3M Poland
15.	Bieżnia elektryczna	Track Performance	Kettler
16.	Bronchofiberoskop	LF-TP	OLYMPUS Polska S.A.
17.	Capnograf	CAPNOGART	NOWAMETRIX
18.	Centrala monitorująca 12 stanowiskowa	CNS-9701K	NIHON KOHDEN
19.	Ciśnieniomierz zegarowy	Big Ben	Riester
20.	Defibrylator	Bene Heart 06	Mindray
21.	Defibrylator	Corpuls 3	Corpuls
22.	Defibrylator	E Series ACLS	ZOLL Medical Coporacion
23.	Defibrylator	Lifepak 12, LIFEPAK 20, LIFEPAK 20-2, Lifepak 9, Lifepak 9-B, Lifepak 9P	Medtronic Physio-Control INC
24.	Defibrylator	LIFEPAK 20e	Stryker Polska Sp. z o.o.

25.	Diatermia elektrochirurgiczna	ME 402	KLS Martin
26.	Dwustanowiskowa kolumna zasilająca	Agila Fix Tube	Drager Medical Niemcy
27.	Elektrokardiograf	M-TRACE	M4 Medical Sp.z.o.o.
28.	Endo-kompresor	EK	PAUL DRACK
29.	Eutyskop	EU-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
30.	Foropter	BR-7	Shin Nippon
31.	Fotel do ćwiczeń oporowych	FRT-B	Tech-Med
32.	Fotel do pobierania krwi	GOLEM ODE	MEDICOR-POL Zakład Techniki Medycznej Spółka z o.o.
33.	Gonioskop	F-9013D	India Matha Instruments
34.	Inhalator	92874 Nebulimb	Globalcare Medical
35.	Inhalator	Flo Clineb	CA-MI Włochy
36.	Inhalator	MDD93/42/EWG	Medical Italiana
37.	Inhalator	PARI TURBO BOY SX	PARI GmbH
38.	Inhalator	TM-NEB ULTRA	Technika Medyczna B.Wójcik
39.	Inhalator dyszowy	D1	MEDBRYT
40.	Inhalator Pneumatyczny	NE-C28P	OMRON -Japonia
41.	Inhalator Pneumatyczny	Philips Pro	PHILIPS
42.	Kabina do ćwiczeń	WSC-4	Tech-Med
43.	KAMERA	Telecam	OLYMPUS Polska S.A.
44.	Kapilaroskop	STEMI 2000	CARL ZEISS
45.	Kapnograf NOVAMETRIX	7100 COSMO	Respironix Novamatrix USA
46.	Kardiomonitor	Beneview 17"	Mindray
47.	Kardiomonitor	B125, Kappa, Infinity Delta, M-3	DRAGER
48.	Kardiomonitor	C3	PHILIPS
49.	Kardiomonitor	Cardio 9500	GBM Co LTD
50.	Kardiomonitor	Carescape B650	GE Medical Systems Polska Sp. z .o.o.
51.	Kardiomonitor	G40	Goldway-Philips
52.	Kardiomonitor	IM15	Biocare Chiny
53.	Kardiomonitor	M8002A, M8105A	PHILIPS
54.	Kardiomonitor	PC5000	Creative Medical Chiny
55.	Kardiomonitor	Q7	Biolight
56.	Kardiomonitor	UP-7000	Creative-China
57.	Kardiomonitor	3160	Invivo
58.	Kardiomonitor	BSM 6701K	NIHON KOHDEN
59.	Kardiomonitor	Epm12m, ePM15M, iMEC15	Mindray
60.	Kardiomonitor transportowy	Propaq 202 Encore	Welch Allyn
61.	Kontrolka sterująca	CCV1	Inditherm
62.	Koordinator narządu wzroku	KN-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
63.	Kozetka lekarska	PMS-E65	Nowak Slovakia
64.	Krzyż Maddoxa	KM-1	MDT sp.j. J. Zych, A. Budyń
65.	Laktator elektryczny	Expert 3D Med LOVI	Canpol

66.	Lampa bakteriobójcza	NBV 60 PL, NBVE110P	ULTRA VIOL Łódź
67.	Lampa bakteriobójcza	VFS-100, Medivent VFS – 100, VFS-70	FAMED-ŁÓDŹ
68.	Lampa bezcieniowa	BHS-175	FAMED-ŁÓDŹ
69.	Lampa bezcieniowa	L-21-25	Ordisi.S.A.
70.	Lampa bezcieniowa	PH-121.2	BAK MED
71.	Lampa do fototerapii	Blue-451	OGARIT
72.	Lampa do fototerapii	KMF-01	Istanbul Medical
73.	Lampa do fototerapii	Sunlamp 70 UV A/B	JELOSIL
74.	Lampa Sollux	Solmed UNO	MEDEN INMED
75.	LAMPASOLUX	LSC	Zalimp Warszawa
76.	LAMPASOLUX	LUMINA	Astar
77.	Lampa terapeutyczna	Bioptron Pro1	Zepter
78.	Lampa zabiegowa	BHS175	FAMED-ŁÓDŹ
79.	Lampa zabiegowa	Harmony LA300	Steris Corp. USA
80.	Lampa zabiegowa	PH 121.1	BAK MED
81.	Łaźnia wodna	LW 2	WSL Sp.z.o.o
82.	Łóżko reanimacyjne dziecięce	PLE-N70-T	Proma Reha s.r.o.
83.	Łóżko elektryczne	Latera Acute, 1LA1213-10, Eleganza 1, Eleganza 3XC	Linet s.r.o.
84.	Łóżko reanimacyjne	LE-94A, LWE, Aquila	Famed
85.	Łóżko rehabilitacyjne	Impulse 300KL	Betten Malsch Gmbh Niemcy
86.	Łóżko rehabilitacyjne	SLD-A51-425	Zhejiang Shininglion Technology CO.,LTD
87.	Łóżko szpitalne	114781	Stieglmeyer Sp. z o.o.
88.	Macerator	HPL-300	Inoksan A.S.
89.	Macerator	S +, SOLO 3010	THE HAIGH ENGINEERING COMPANY LTD
90.	Macerator	V 750, V 2000	Vernacare Anglia
91.	Macerator	V2020	P.O.A.S.M. PYRAMED
92.	Materac przeciwoleżynowy	Auto Logic 200	ArjoHuntleigh Polska Sp.zo.o.
93.	Materac przeciwoleżynowy	M 550+Lux	Revita
94.	Materac przeciwoleżynowy	PXA001DAR,630004DE	REAL sp.o.o.
95.	Materac termiczny /grzewczy	Cosytherm S - NCM - SPE	Inditherm
96.	Moduł	PDM, E-MINIC-00	GE Medical Systems Polska Sp. z .o.o.
97.	Monitor FSN	FS-P26001D	MEDEN-INMED Sp.zo.o
98.	Monitor funkcji życiowych	85NTVEC-2	Welch Allyn
99.	Monitor Medyczny	221TE4L	PHILIPS
100.	Monitor pacjenta	Vitalogik 4000	Mennen Medical Israel
101.	Monitor pomiarów hemodynamicznych	Vigileo	Edwards
102.	Monitor rzutu serca Edwards	EV 1000	Edwards
103.	Myjka ultradźwiękowa	S300	Elma
104.	Nawilżacz	MR 810, AIRVO2	Fisher&Paykel

105.	Oftalmoskop pośredni	Omega 500	Heine
106.	Ogrzewacz pacjenta	VAR-100A20M	BIAWAR
107.	Oscylometr impulsowy	Master Screen IOS	Viasys Healthcare
108.	Otoskop	Junior Pocet	Welch Allyn
109.	Otoskop Mini 3000	D-001.70.110	Heine
110.	Otoskop Riester	E-scope, Pen-scope	Riester
111.	Pachymetr	IPAC	Reichert Inc.
112.	Pedoskop	Pedoskop	PHU Technomex Sp. z o.o.
113.	Platforma dynamograficzna	Gamma	AC Interational EAST
114.	Podgrzewacz płynów infuzyjnych	AM-2S-5A	Animec
115.	Podgrzewacz Pacjenta	TSCI MA1100-EU	Mistral-Air
116.	Podnosnik Pacjenta	TEMPO	ARJO
117.	Podnosnik Pacjenta	U8E	REBOTEC – Niemcy
118.	Podnosnik Pacjenta	V8E	REHAMOBIL Sp.z.o.o.
119.	Pompa do żywienia dojelitowego	Applix Smart, MINIFLO, OPTIMA PT, Ambix Activ	FRESENIUS Vial
120.	Pompa do żywienia dojelitowego	KANGAROO - K-324	TYCO
121.	Pompa infuzyjna	20/50	KWAPISZ
122.	Pompa infuzyjna	8713030	BRAUN Niemcy
123.	Pompa infuzyjna	AP 12, AP 14, AP 23, SEP21S	Ascor SA Warszawa
124.	Pompa infuzyjna	S1, S2, P1, P300	MEDIMA Sp. z o.o.
125.	Pompa infuzyjna	Perfusor Space, Infusomat Space	BRAUN
126.	Pompa infuzyjna	Volumat Agilia, PILOT A	Fresenius Kabi Polska Sp.z.o.o
127.	Pompa objętościowa	TE 171NW3	TERUMO
128.	Pompa infuzyjna objętościowa do przetoczeń krwi	ALARIS GW	Cardinal Health
129.	Pompa Perystaltyczna	Flocare 8000	NUTRICIA
130.	Pulsoksymetr	PalmCere PRO	Medical Econet
131.	Pulsoksymetr	VS 900	Mindray
132.	Pulsoksymetr	RAD-G	PROMED
133.	Pulsoksymetr	Vitro	Medlab
134.	Pulsoksymetr	N-395, PM100N	Puritan Bennet USA
135.	Pulsoksymetr podręczny	Spectro2/30	Smiths
136.	Reduktor Air	Medireg II DIN/AGA	GCE
137.	Rejestrator ciśnienia	HoICARD CR-07	Aspel S.A.
138.	Rejestrator ciśnienia	Oscar 2	Oxford Medical Ltd. Anglia
139.	Rejestrator ciśnienia	Oscar 2	SUNTECH Medical
140.	Rejestrator ciśnienia	Schiller BR-102 plus	SCHILLER Szwajcaria
141.	Rejestrator ekg	DMS 300-3A	DM Softrone
142.	Rejestrator ekg	MT 101	SCHILLER Szwajcaria

143.	Rejestrator ekg	SiliconBeat 12 Blue	Medea P.U.H.
144.	Rektoskop-komplet-Storz	IN 1665	STORZ
145.	Respirator pneumatyczny	VR 1	VBM Medizintechnik
146.	Rotor kończyn dolnych	RD-1	Tech-Med
147.	Rower treningowy	X3	Kettler
148.	Sonda skanująca	IR 400 mW/810 nm	Apparatus 2
149.	Sonda skanująca	R 50mW/650 nm	Apparatus 2
150.	Spirometr	MK8	CareFusion
151.	Spirometr	Spirolab III+SpO2	MIR - Medical
152.	Spirometr pediatryczny	LUNGTEST 1000	MES Sp.z.o.o
153.	Ssak elektryczny	Atmoforte, ATMOS C 161	Atmos Medizintechnik
154.	Ssak elektryczny	DC15 Battery	NOVOMED
155.	Ssak elektryczny	F 20	Fazzini s.r.l.
156.	Ssak elektryczny	F-35	STATOR Paweł Kądeja
157.	Ssak elektryczny	Mevacs 40	MEDIST- Słowacja
158.	Ssak elektryczny	MEVACS M20	MEDIST S.R.O.
159.	Ssak elektryczny	OB 2012, OB1000	BASCAROL
160.	Ssak elektryczny	SO-4/T	OGARIT
161.	Ssak elektryczny	SP-30	Mefar s.p.a.
162.	Ssak elektryczny	Victoria II	Cheiron
163.	STACJA CENTRALNEGO MONITOROWANIA	CNS-9101	NIHON KOHDEN
164.	Stacja dokująca	DS206, DSA	MEDIMA Sp. z o.o.
165.	Stacja dokująca	Space Station MRI	BRAUN Niemcy
166.	Stanowisko do fototerapii	Biliblanket High Out Put	Ohmeda Medical
167.	Steper	Montana	Kettler
168.	Stojak z podgrzewana misą	SK 8203	TRIBO Sp.z.o.o
169.	Stół rehabilitacyjny	PMS-E-65	Nowak Slovakia
170.	Stół rehabilitacyjny	Reha Komfort I	Reha Plus Sp. z o.o.
171.	Stół rehabilitacyjny elektryczny do terapii Bobath i Vojty	SP-E05	X-REH
172.	Stymulator	mip-801	ITAM Zabrze
173.	Stymulator	Stymand	Temed Zabrze
174.	Synoptofor	mod. 2001	Clement Clarke
175.	Tablica okulistyczna	Kapler	KAPLER
176.	Termometr bezdotykowy	AC880	Mescomp Technologies
177.	Termometr bezdotykowy	RYCOM	AP PLAN Sp.z.o.o.
178.	Termometr bezdotykowy	Vera Temp	Brooklands USA
179.	Termometr bezdotykowy	Medisana FTN	Medisana
180.	Tonometr aplanacyjny	TONO PEN AVIA	Reichert Inc.
181.	Tonometr	Schioz	STORZ
182.	Uroflometr	Flowmaster	MMS Medical
183.	Urządzenie do mycia i dezynfekcji parą	Elmasteam 8 med HS 1075951-C	AMED Biuro Techniczno Handlowe

184.	Waga elektroniczna	WPT 6/15D, WPT60/150 OW	RADWAG
185.	Wirówka kończyn	Castillo, Pizarro	Technomex
186.	Wózek rehabilitacyjny noworodkowy	W-3100	KWAPISZ
187.	Wyświetlacz optotypów	CP-200	FRAY S.J.
188.	Zestaw bronchoskopów	brak	STORZ
189.	Zestaw do pomiaru ciśnienia śródczaszkowego	ICP Exspres	Codman
190.	Zestaw laryngoskopowy	F-261.00.000	Heine
191.	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
- wymiana materiałów eksploatacyjnych bądź części zużywalnych, np. filtry, czujniki, uszczelki, elektrody, zużyte zestawy naprawcze i serwisowe itp. wynikające z normalnego użytkowania sprzętu / należy uwzględnić w cenie przeglądu
- 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) 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.

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.