

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Świadczenie usług w zakresie przeglądów technicznych sprzętu/urządzeń medycznych.

1. Przedmiotem zamówienia są usługi przeglądów technicznych sprzętu/urządzeń medycznych szczegółowo opisanych w pkt. 18, we wszystkich lokalizacjach SPZOZ Opolskie Centrum Onkologii w Opolu, przy ul. Katowickiej 66a.
 2. Usługi opisane w pkt. 1 polegają na wykonywaniu przeglądów technicznych, określonych przez producenta sprzętu/urządzenia i obejmują w szczególności: sprawdzenie i pomiar parametrów wyjściowych, stanu osprzętu, przewodów i kabli, pomiar bezpieczeństwa elektrycznego, usunięcie drobnych usterek, regulacje, usunięcie kurzu, uzupełnienie płynów eksploatacyjnych, wymianę filtrów itp., wpis do paszportu technicznego i wystawienie protokołu przeglądu technicznego.
 3. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia/awarii/niesprawności sprzętu/urządzenia jest ono kwalifikowane do naprawy.
 4. Przedmiot zamówienia musi być realizowany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w szczególności z ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020r. poz.974) oraz zgodnie z instrukcjami serwisowymi urządzeń oraz zaleceniami producenta, w szczególności co do zakresu przeprowadzania przeglądów, kontroli bezpieczeństwa oraz czynności, które powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób, mienia i bezpieczeństwo pożarowe.
 5. Zamawiający wymaga, aby osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia/wykonaniu przeglądu technicznego posiadały świadectwa kwalifikacyjne „E” lub „D” do 1kV, z uprawnieniami do wykonywania pomiarów ochronnych. Wykonawca w trakcie trwania umowy zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego przedstawić do wglądu niezwłocznie (nie później niż w dniu rozpoczęcia przeglądu technicznego) dokumenty poświadczające, iż personel Wykonawcy posiada świadectwa kwalifikacyjne „E” lub „D” do 1kV, z uprawnieniami do wykonywania pomiarów ochronnych.
 6. Wykonawca będzie świadczył usługi określone w przedmiocie zamówienia przy użyciu własnej aparatury kontrolnej, pomiarowej, narzędzi i materiałów. Aparatura kontrolna, pomiarowa musi posiadać aktualne świadectwa legalizacji i kalibracji. W protokole przeglądu technicznego Wykonawca zobowiązany jest wpisać zastosowane aparaty pomiarowe wraz z numerem aktualnego świadectwa wzorcowania,
 7. Potwierdzeniem wykonania przeglądu urządzenia jest:
 - a) protokół z przeglądu technicznego sporządzony ~~wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy~~ przez Wykonawcę,
 - b) dokument przeprowadzonej kontroli bezpieczeństwa elektrycznego
- Wszelkie czynności przeglądowe wykonywane na sprzęcie/urządzeniach medycznych winny być potwierdzone przez uprawnionego użytkownika Zamawiającego.
8. Wykonawca w szczególności zobowiązuje się do:
 - 1) utrzymania w gotowości do pracy sprzętu/urządzeń medycznych Zamawiającego
 - 2) dokonywania okresowych przeglądów i kontroli stanu technicznego sprzętu/urządzeń medycznych
 - 3) wydawania świadectw dopuszczenia sprzętu/urządzeń medycznych do eksploatacji lub wniosków kasacyjnych w przypadku braku możliwości naprawy lub napraw nieuzasadnionych ekonomicznie,
 - 4) wydawania orzeczeń technicznych o stanie sprzętu/urządzeń medycznych.
 9. Koszty dojazdu Wykonawcy do siedziby Zamawiającego celem wykonania usługi należy wliczyć w koszt wykonywanych usług.

10. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku, gdy zostanie stwierdzona w trakcie przeglądu technicznego konieczność naprawy i wymiany niektórych elementów (nie objętych zakresem przeglądów), do wskazania w protokole przeglądu technicznego kosztu ich wymiany i przedłożenia Zamawiającemu szczegółowego kosztorysu koniecznych do wymiany elementów sprzętu/urządzenia.
11. Naprawy i awarie wykraczające poza zakres przeglądu technicznego mogą być realizowane wyłącznie za pisemną akceptacją kosztorysu przez Zamawiającego i na podstawie odrębnego zlecenia/ umowy.
12. Zamawiający wymaga, a Wykonawca zobowiązuje się do stosowania materiałów i części zamiennych do napraw/usuwania awarii/wad i przeglądów technicznych wyłącznie nowych i oryginalnych. Zamawiający dopuszcza zastosowanie tzw. zamienników w przypadku braku możliwości zastosowania oryginalnych części z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, ale w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie i uzyskania jego zgody.
13. Przedmiot zamówienia podzielony został na 38 zadań. Zamawiający wymaga wykonania kompleksowo każdego z zadań przez jednego Wykonawcę, przy czym nie ogranicza się liczby zadań, które mogą zostać udzielone temu samemu Wykonawcy.
14. Szczegółowy wykaz sprzętu/urządzeń medycznych objętych umową zawiera pkt. 18 oraz Załącznik nr 1.
15. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w terminach zaplanowanych – wskazanych w Załączniku nr 1.
16. Wykonawca zapewnia gotowość wsparcia technicznego (mailowo i telefonicznie w dni powszednie – co najmniej od 9.00 do 17.00)
17. W ramach kosztów zaplanowanych przeglądów technicznych Zamawiający wymaga wymiany następujących elementów, które powinny być w kalkulowane w koszt przeglądu :

Zadanie nr 2

W ramach zaplanowanego przeglądu, należy uwzględnić wymianę następujących elementów:

- zestaw pomp dozujących środki chemiczne	1 kpl
- pompa perystaltyczna elewatora	1 szt
- zaciski metalowe	16 szt
- zestaw drenów (silikon)	2 szt
- uszczelki testera szczelności	2 szt
- dreny testera szczelności	2 szt
- nakrętki i uszczelki kanałów w komorze mycia	1 kpl
- osłony boczne w komorze mycia	2 szt
- dysze układu skraplacza oparów	2 szt

Zadanie nr 3

W ramach zaplanowanego przeglądu, należy uwzględnić wymianę następujących elementów:

Serwis Pack (poz. 1):

- uszczelka pokrywy
- sitko odpływu
- karta SD
- zawory zwrotne
- sitko komory dozującej
- połączenia silikonowe

Zadanie nr 10

Zamawiający wymaga na czas wykonywania przeglądu technicznego w siedzibie Wykonawcy możliwości udostępnienia sprzętu zastępczego w ramach wynagrodzenia umownego za wykonanie przeglądu technicznego.

Zadanie nr 12

Oferta na wykonanie przeglądu technicznego powinna uwzględnić:

- gotowość wsparcia technicznego (mailowo i telefonicznie w dni powszednie – co najmniej od 9.00 do 17.00)

Zadanie nr 25

Szczegółowy wykaz sprzętu/urządzeń

Nr	Numer sprzętu	Zakres konserwacji
1.	ARUE-0117	Primus Zestaw 2 letni
2.	ASDL-0127	Primus Zestaw 2 letni
3.	ASHH-0010	Primus Zestaw 2 letni
4.	ASFJ-0259	Primus Zestaw 2 letni
5	ASMH-0198	Primus Zestaw 2 letni
6.	ARPL-0225	Vapor 2000 Zestaw 2 letni
7.	ARPL-0231	Vapor 2000 Zestaw 2 letni
8.	ASBB-1582	Vapor 2000
9.	ASDH-0278	Vapor 2000
10.	5398020069	Infinity Delta-przegląd Konserwacja Gammmax/delta/XI/24M, filtr powietrza, moduł Np 10 szt, akumulator E/M Spr Li-Ion, org 5.9
11.	6003525573	Infinity Delta-przegląd Konserwacja Gammmax/delta/XI/24M, filtr powietrza, moduł Np 10 szt, akumulator E/M Spr Li-Ion, org 5.9
12.	6005033779	Infinity Delta-przegląd Konserwacja Gammmax/delta/XI/24M, filtr powietrza, moduł Np 10 szt, akumulator E/M Spr Li- lon, org 5.9
13.	6008238364	Infinity Delta-przegląd Konserwacja Gammmax/delta/XI/24M, filtr powietrza, moduł Np 10 szt, akumulator E/M Spr Li-Ion, org 5.9

Zadanie nr 33

W ramach zaplanowanego przeglądu technicznego, należy uwzględnić wymianę następujących elementów (łącznie w okresie 12 miesięcy):

- uszczelka drzwi HS66 2 szt
- filtr powietrza HS 66 2 szt
- uszczelka drzwi do GE2612 2 szt
- filtr powietrza do GE2612 2 szt
- wężyki pomp detergentów myjni Decomat i 46 8 szt

18. Wykaz sprzętu/urządzeń wraz z planowanym terminem przeglądów technicznych

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Rok prod.	Ilość sztuk	Planowana data wykonania przeglądu
Zadanie 1 – Komora laminarna				
1.	Komora laminarna Berner C-Max Pro 3 – 130	2011	1	Luty 2024
2.	Komora laminarna Berner Safe Low MaxPro – 70	2010	2	
3.	Komora laminarna ALPINA	2011	1	
4.	Komora laminarna POLON LAMINAR KLVS-1c	2001	1	
Zadanie 2 - Myjnia endoskopowa				
1.	Myjnia automatyczna OLYMPUS ETD 3-GA	2013	1	Maj 2024
Zadanie 3 – Myjnia endoskopowa, szafa endoskopowa				
1	Myjnia endoskopowa Soluscope Serie 1	2020	2	Grudzień 2023
2	Szafa endoskopowa DSC8000	2020	1	Grudzień 2023
Zadanie 4 – Laparoskop				
1.	Laparoskop STORZ KM/9347/02	2015	1	Grudzień 2023
Zadanie 5 – Laparoskop				
1.	Laparoskop 4K R.Wolf	2017	1	Grudzień 2023
Zadanie 6 – Maceratory i myjnie dezynfekторы				
1.	Macerator HAIGH Quattro	2020	2	Kwiecień 2024
2.	Macerator HAIGH Solo	2020	2	
3.	Myjnia dezynfektor TOP LINE 30 + WC	2020	2	
4.	Myjnia dezynfektor TOPIC 20	2021	1	
Zadanie 7 - Myjnia do butów chirurgicznych				
1.	MIELE PG 8582 CD	2019	1	Kwiecień 2024
Zadanie 8 – Materace do ogrzewania pacjenta				
1.	Materac Istambul Medical – jednostka kontrolna W-300 - materac grzewczy IM-80MS - materac grzewczy IM-80MS	2013	2	Grudzień 2023
2.	Materac Istanbul Medical - jednostka kontrolna W-500D - materac grzewczy IM-80MS	2013	1	
3.	System konwekcyjnego ogrzewania pacjenta WARM AIR 135	2021	1	
4.	System konwekcyjnego ogrzewania pacjenta MISTRAL AIR	2020	1	
Zadanie 9 – Urządzenie do obsługi diagnostyki obrazowej				
1.	Drukarka AGFA DRYSTAR Axys 6367/100	2010	1	Marzec 2024

Zadanie 10 – Mammotom				
1.	Mammotom Devicor Medical MSCM1 z rękojeścią EX	2017	1	Kwiecień 2024
Zadanie 11 – Strzykawka automatyczna				
1.	Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu CT Motion Urlich	2019	2	Sierpień 2024
Zadanie 12 – Aparat do termosyntezy preparatów biopsyjnych				
1.	MOZART TomoSpec, softwer Digicom 10.0	2017	1	Grudzień 2023
Zadanie 13 – Mikroskop laboratoryjny				
1.	Mikroskop Primo Star – Carl Zeiss	2005	1	Grudzień 2023
2.	Mikroskop Axio Scope – Carl Zeiss	2012	1	
Zadanie 14- Respirator				
1	Drager EVITA V600	2020	1	Grudzień 2023
Zadanie 15 - Respiratory				
1	Philips Trilogy Evo O2	2020	2	Grudzień 2023
Zadanie 16 – Mammograf cyfrowy				
1.	GE Senographe Pristina	2019	1	Grudzień 2023
Zadanie 17 – System chłodzenia skóry głowy				
1.	System chłodzenia skóry głowy PAXMAN, ORBIS 2	2017	1	Grudzień 2023
Zadanie 18 – Pompy infuzyjne				
1	Pompa infuzyjna Hospira PLUM A+	2006/2015	15	1 przegląd na 12 m-cy zgodnie ze wpisami w paszporcie technicznym Listopad/Grudzień
2	Pompa infuzyjna Hospira PLUM 360	2018	17	
3	Pompa infuzyjna AGILIA VP MC PL	2020	50	
4	Pompa infuzyjna BLT P500	2020	4	
5	Pompa infuzyjna BLT P600	2020	5	
6	Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP12	2001	2	
7	Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP14	2014/2017	6	
8	Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP22	2008	5	
9	Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP24	2014/2017	12	
10	Pompa infuzyjna strzykawkowa GRUNDFOS SEF-21S	2015	2	
11	Pompa do żywienia dojelitowego AMIKA FW 7660M/FR/09	2014	5	
12	Pompa do żywienia dojelitowego NUTRICIA BF 17	2017	10	
13	Strzykawkowa pompa infuzyjna Medima S300	2020	20	
Zadanie 19 - Sprzęt medyczny				

1	Ssak elektryczny HERSILL V7AC	2015	1	Listopad/Grudzień 2023
2	Ssak elektryczny ATMOLIT 26/G ATMOS	2000	2	
3	Ssak elektryczny SECURAT GF-210	2009	2	
4	Ssak elektryczny Victoria Versa V17	2020	3	
5	Ssak elektryczny NOVAMA 7E-C	2013	2	
6	Kardiomonitor NELLCOR N5500	2005	1	
7	Kardiomonitor NIHON KOHDEN BSM 3562	2009	1	
8	Kardiomonitor NIHON KOHDEN PVM 2701	1015/2017	12	
9	Kardiomonitor NIHON KOHDEN BSM 6701-K	2015/2017	7	
10	Kardiomonitor uMEC15	2021	1	
11	Kardiomonitor Biolight Q7	2020	8	
12	Kardiomonitor GE Carescape B450	2020	2	
13	Kardiomonitor Vista 120S	2020	3	
14	Monitor stacjonarno-transportowy Viradian HP	2013	1	
15	Aparat EKG M-Trace 3-6-12	2009/2017	3	
16	Aparat EKG ASCARD MR Silver 2	2004	1	
17	Aparat EKG CARDIOTOUCH 3000	2014	1	
18	EKG BTL-08 SD3	2021	2	
19	Defibrylator LIFEPAK 20	2004	1	
20	Defibrylator REANIBEX 700	2008/2017	3	
21	Defibrylator LIFEPAK LP 20E	2000	4	
22	Aparat do terapii uciskowej LYMPHA TRON DL	2013	1	
23	Deep Oscillation Personal EVIDENT <i>Physiomed Elektromędzin</i>	2015/2018	3	
24	Gamma Kamera GAMMAFINDER	2011	2	Listopad/Grudzień 2023
25	Urządzenie do ablacji GENERATOR RF	2009	1	
26	Dermatom GA-630 AESCULAP CHIFA	2000	1	
27	Wirówka laboratoryjna EBA 20 LABO BAZA	2010	2	
28	Inhalator NE-U17 OMRON	2008/2013	4	
29	Aparat do podciśnieniowej metody leczenia ran KCI VAC Ultra	2020	1	
30	Podgrzewacz do płynów infuzyjnych RANGER typ 245	2014	2	
31	Stół operacyjny FAMED SU-14	2017	1	
32	Stół operacyjny FAMED SO-01	2000	1	
33	Stół operacyjny FAMED SU-05.9	2017	1	
34	Łóżko do intensywnego nadzoru FAMED LE 12.0	2008	5	
35	Łóżko szpitalne z wyposażeniem KONKRET Eleganza 1	2016/2017	12	
36	Łóżko Enterprise 5000X	2020	4	
37	Fotel ginekologiczny FAMED FG-01	2001	2	

38	Lampa operacyjna MACH M5DF/M3DF	2013	2	
39	Stojak z misą podgrzewaną ALVO	2013	2	
40	Waga lekarska WPT 150.0 RADWAG	2010	3	
41	Waga lekarska WPT 100/200 RADWAG	2015/2019	3	
42	Negatoskop	2010/2017	5	
Zadanie 20 – System do prób wysiłkowych				
1	Urządzenie wysiłkowe NORAU N-Stress PC ECG 1200	2021	1	Styczeń 2024
2	Cardioscan 10, DMS 763	2021	1	
3	Rejestrator ciśnieniowy Bravo Mini	2021	1	
4	Rejestrator holterowski DMS 300-3A	2021	2	
Zadanie 21 – Aparaty USG				
1	Aparat USG GE Logiq 400CL PRO	2003	1	Styczeń 2024
2	Aparat USG GE Logiq P9 R2.5	2017	1	
3	Aparat USG GE Invenia ABUS System	2017	1	
4	Aparat USG GE Vivid S60	2017	1	
5	Echokardiograf GE Vivid S60 N R2	2018	1	
Zadanie 22 – Aparaty USG				
1	Aparat USG Philips HD 11	2006	2	Styczeń 2024
2	Aparat USG Philips Affinity 70	2015	1	
3	Aparat USG Philips CX 50	2015	1	
Zadanie 23 – Aparaty USG				
1	Aparat USG Hitachi Aloka Arietta 850	2019	1	Styczeń 2024
2	Aparat USG Hitachi Aloka Arietta 850	2019	1	
3	Aparat USG /walizkowy/ CLOVER 60	2021	1	
Zadanie 24 – Medyczne jednostki zasilające – [kolumny anestezyjologiczne i chirurgiczne]				
1	Drager – Agila/12M	2013	11	Marzec 2024
Zadanie 25 – Aparaty do znieczulania wraz z osprzętem				
1	Aparat do znieczulania Primus Drager	2004	1	2 x przegląd Grudzień2023 Lipiec 2024
2	Aparat do znieczulania Primus Drager	2013	1	
3	Aparat do znieczulania Primus Drager	2015	1	
4	Aparat do znieczulania Primus Drager	2016	1	
5	Aparat do znieczulania Primus Drager	2019	1	
6	Parownik sewofluranu Vapor Drager	2016	2	
7	Parownik izofluranu Vapor Drager	2016	2	
8	Kardiomonitor Infinity Delta Drager	2004-2019	5	
Zadanie 26 – Aparat cyfrowy RTG				
1	RTG X – Twin ROESYS Med Tec (stół RTG – X Mobil, stacja akwizycyjna – DXRS)	2020	1	Czerwiec 2024
Zadanie 27 – RTG przewoźny				
1	RTG ZIEHM Vision z ramieniem C	2008	1	Marzec 2024

Zadanie 28 – RTG przewoźny				
1	RTG mobilne DRX Revolution	2021	1	Kwiecień 2024
Zadanie 29 – Tomograf komputerowy				
1	GE Discovery CT 590 RT	2019	1	Grudzień 2023
Zadanie 30 – Walidacja lodówek				
1	Walidacja lodówek do przechowywania krwi i materiałów poprzetoczeniowych	2012/2021	3	Czerwiec 2024
2	Walidacja termometrów lodówkowych		20	
Zadanie 31 – Biopsja węzłów chłonnych				
1	Sonda do detekcji węzła wartownika SENTIMAG (głowica, kalibrator, sonda)	2014	2	Kwiecień 2024
Zadanie 32 – Myjnia ultradźwiękowa				
1	Steelco US 80	2020	1	Grudzień 2023
Zadanie 33 – Urządzenia Centralnej Sterylizatorni				
1.	Myjnia dezynfektor GETINGE Decomat 4656 SEV	2004	1	Maj 2024
2.	Myjnia dezynfektor GETINGE Decomat 46-5 SEV	2008	1	
3.	Steryliizator parowy GETINGE GE-HS	2006	1	
4.	Steryliizator parowy GETINGE GE 2612-2	2001	1	
5.	Zgrzewarka Semigat RS 120	2009	1	
6.	Zgrzewarka STERIKING RS 120A	2015	1	
Zadanie 34 – Respiratory				
1.	MAQET Servo – i [79619]	2018	1	Marzec 2024
2.	MAQET Servo – s [42349]	2018	1	Marzec 2024