

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Świadczenie usług w zakresie wykonywania przeglądów technicznych oraz serwisowania sprzętu/urządzeń medycznych.**

1. Przedmiotem zamówienia są usługi wykonywania przeglądów technicznych oraz serwisowania sprzętu/urządzeń medycznych szczegółowo opisanych w pkt. 16, we wszystkich lokalizacjach SPZOZ Opolskie Centrum Onkologii w Opolu, przy ul. Katowickiej 66a.
2. Usługi opisane w pkt. 1 polegają na wykonywaniu czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami i wymogami producenta, w 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. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia/awarii/niesprawności sprzętu/urządzenia jest ono kwalifikowane do naprawy.
3. 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 2023 r. poz. 1938) oraz zgodnie z instrukcjami serwisowymi urządzeń oraz zaleceniami i wymogami producenta, w szczególności co do zakresu i czasookresu przeprowadzania przeglądów, kontroli bezpieczeństwa oraz czynności, które powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób, mienia i bezpieczeństwo pożarowe.
4. Zamawiający wymaga, aby osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia 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 ciągu 7 dni od wezwania) dokumenty poświadczające, iż personel Wykonawcy posiada świadectwa kwalifikacyjne „E” lub „D” do 1kV, z uprawnieniami do wykonywania pomiarów ochronnych.
5. 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.
6. 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.
7. Wykonane przeglądy, należy odnotować przez wpisanie w paszporcie technicznym lub poprzez wystawienie protokołu przeglądu technicznego. Wszelkie czynności przeglądowe wykonywane na sprzęcie/urządzeniach winny być potwierdzone przez uprawnionego użytkownika Zamawiającego.
8. Koszty dojazdu i koszty robocizny Wykonawcy do siedziby Zamawiającego celem wykonania usługi należy wliczyć w koszt wykonywanych usług.
9. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku, gdy zostanie stwierdzona w trakcie przeglądu konieczność wymiany niektórych elementów (nie objętych zakresem przeglądów), do wskazania w protokole przeglądu serwisowego kosztu ich wymiany i przedłożenia na wezwanie Zamawiającemu szczegółowego kosztorysu koniecznych do wymiany elementów sprzętu/urządzenia.
10. Naprawy i awarie wykraczające poza zakres przeglądu technicznego mogą być realizowane wyłącznie za pisemną akceptacją kosztorysu przez Zamawiającego i na podstawie odrębnego zlecenia.

11. Zamawiający wymaga, a Wykonawca się zobowiązuje 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.
12. Przedmiot zamówienia podzielony został na 16 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.
13. Szczegółowy wykaz sprzętu/urządzeń medycznych objętych umową zawiera pkt. 16 oraz Załącznik nr 1.
14. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w terminach zaplanowanych – wskazanych w Załączniku nr 1.
15. W ramach kosztów zaplanowanych przeglądów technicznych Zamawiający wymaga również wymiany następujących elementów :

### **Zadanie nr 1**

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 2**

Szczegółowy wykaz sprzętu:

Typ urządzenia	Nr seryjny
ENDOSKAN PL2	853
KV-5	21121500
OFP-2	21127431
ENDOSONIC	21126267
CF-Q180AL	2108736
CF-Q180AL	2108734
GIF-Q180	2103381
CLV-180	7112933
CV-180	7104354
OEV261H	7129124
MAJ-1430	7728083
NDS Endovue 24"	C17-006046
MU-1	7752364
CF-H185L	2731431

CV-190	7748848
CLV-190	7775813
CF-H185L	2731429
GIF-H185	2833725
Wózek VC-480	156400
MAJ-1430	7112745
WM-NP1	21131105

**Zadanie nr 7**

Zamawiający wymaga na czas wykonywania przeglądu technicznego lub naprawy w siedzibie Wykonawcy możliwości bezpłatnego udostępnienia sprzętu zastępczego.

**Zadanie nr 9**

- Oferta na wykonanie przeglądu technicznego powinna uwzględnić:
- gotowość wsparcia technicznego (mailowo i telefonicznie w dni powszednie – co najmniej od 9.00 do 17.00)
  - małe naprawy i wymianę części zamiennych– części wyceniane osobno

**16. Wykaz sprzętu/urządzeń wraz z planowanym terminem przeglądów technicznych**

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Rok prod.	Ilość sztuk	Planowana data wykonania przeglądu
Zadanie 1 - Myjnia endoskopowa				
1.	Myjnia automatyczna OLYMPUS ETD 3-GA	2013	1	Maj 2025
Zadanie 2 – Laparoskop				
1.	Laparoskop STORZ KM/9347/02	2015	1	Grudzień 2024
2.	Laparoskop STORZ 4K	2021	1	
Zadanie 3 – Laparoskop				
1.	Laparoskop 4K R.Wolf	2017	1	Grudzień 2024
Zadanie 4- Myjnia do butów chirurgicznych				
1.	MIELE PG 8582 CD	2019	1	Kwiecień 2025
Zadanie 5 – Wideodermatoskop				
1.	Wideodermatoskop Visomed/Canfield D200 EVO	2021	1	Październik 2025
Zadanie 6– Mammotom				
1.	Mammotom Devicor Medical MSCM1 z rękojeścią EX	2017	1	Kwiecień 2025
Zadanie 7 – Strzykawka automatyczna				
1.	Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu CT Motion Ulrich	2019	2	Sierpień 2025
2.	Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu MRXPERION	2021	1	Lipiec 2025
Zadanie 8 – Aparat do termosyntezy preparatów biopsyjnych				
1.	MOZART TomoSpec, softwer Digicom 10.0	2017	1	Styczeń 2025

Zadanie 9 – Mikroskop laboratoryjny				
1.	Mikroskop Primo Star – Carl Zeiss	2005	1	Grudzień 2024
2.	Mikroskop Axio Scope – Carl Zeiss	2012	1	
Zadanie 10 - Respirator				
1	Drager EVITA V600	2020	1	Grudzień 2024
Zadanie 11 – Pompy infuzyjne				
1.	Pompa infuzyjna Alaris	2020	1	Grudzień 2024 – Luty 2025
2.	Pompa infuzyjna AGILIA VP MC PL	2020	50	
3.	Pompa infuzyjna BLT P500	2020	5	
4.	Pompa infuzyjna BLT P600	2020	8	
5.	Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP12	2001	1	
6.	Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP14	2014/2017	10	
7.	Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP24	2014/2017	8	
8.	Pompa infuzyjna strzykawkowa GRUNDFOS SEF-11S	2015	1	
9.	Pompa do żywienia dojelitowego AMIKA Fresenius Kabi	2018	10	
10.	Pompa do żywienia dojelitowego Flocare Infinity	2017	1	
11.	Strzykawkowa pompa infuzyjna Medima S300	2020	20	
12.	Stacja dokująca do pomp infuzyjnych	2020	5	
Zadanie 12 - Sprzęt medyczny				
1.	Ssak elektryczny Securat GF-200	2015	1	Grudzień 2024 – Luty 2025
2.	Ssak elektryczny Aesculap Chifa/GF-210	2015	1	
3.	Ssak elektryczny Aesculap Chifa/GF-200	2015	1	
4.	Ssak elektryczny Askir C30 FS 2	2017	2	
5.	Ssak elektryczny New Askir 20	2019	1	
6.	Ssak elektryczny HERSILL V7AC	2020	1	
7.	Ssak elektryczny przenośny JX820D	2019	1	
8.	Ssak elektryczny Victoria Versa	2020	2	
9.	Kardiomonitor Nihon Kohden BSM-3562/CSM-1502	2017	14	
10.	Kardiomonitor Biolight Q7	2021	1	
11.	Kardiomonitor BTL/Q7	2021	3	
12.	Kardiomonitor GE Carescope B450	2020	4	
13.	Kardiomonitor uMec 15	2020	1	
14.	Kardiomonitor Drager Vista 120S	2019	4	
15.	Kardiomonitor Drager Delta	2020	2	
16.	Aparat EKG M-Trace 3-6-12	2017	5	
17.	Aparat EKG Aspel Ascard Grey/Silwer	2019	4	
18.	Aparat EKG BTL-08 SD3	2021	2	

19.	Aparat EKG Cardiotouch 3000	2021	1	Grudzień 2024 – Luty 2025
20.	EKG BTL-08 SD3	2021	2	
21.	Defibrylator LIFEPAK LP 20E	2021	4	
22.	Kolposkop VCHD-1000	2022	1	
23.	Aparat do terapii uciskowej, oscylacją, podciśnieniowy	2017	6	
24.	Gamma Kamera GAMMAFINDER	2011	2	
25.	Urządzenie do ablacji GENERATOR RF	2009	1	
26.	Dermatom GA-630 AESCULAP CHIFA	2000	1	
27.	Dermatoskop Delta One	2016	1	
28.	Dermatoskop Delta 30	2017	1	
29.	Rektoskop STORZ 485B	2012	1	
30.	Wirówka laboratoryjna EBA 20 LABO BAZA	2012	2	
31.	Inhalator NE-U17 OMRON	2013	4	
32.	Podgrzewacz do płynów infuzyjnych RANGER typ 245 / EM-MED. Emtherm 1D	2014	3	
33.	Stół operacyjny TRUMPF PST 500	2020	1	
34.	Stół operacyjny Schaerer AXIS 400	2013	1	
35.	Stół operacyjny FAMED/ SU-14	2018	1	
36.	Łóżka dla pacjenta elektryczne Famed/Konkret	2015	46	
37.	Łóżko Enterprise 5000X	2020	5	
38.	Fotel ginekologiczny FAMED	2015	3	
39.	Fotel do podawania chemii elektryczny	2020	12	
40.	Lampa operacyjna TRUMPF VP/iled7/iled7/VP	2022	1	
41.	Lampa zabiegowa dr Mach/MET C US	2018	10	
42.	Stojak z misą podgrzewaną ALVO	2013	2	
43.	Waga osobowa lekarska RADWAG	2015	12	
44.	Suszarka laboratoryjna Zalmed SML 30/250	2013	1	
45.	Wózek bemaowy LOZAMET DM942	2018	4	
46.	Zamgławiacz Noco Spray	2021	5	
47.	Inhalator	2020	5	
48.	Nóż harmoniczny GEN 11	2015	1	
49.	Generator noża harmonicznego LG4 Lotus	2021	1	
50.	Generator EMPRANT typ HP	2022	1	
51.	GeneratorBARRX	2022	1	
<b>Zadanie 13 – Aparat cyfrowy RTG</b>				
1	RTG X – Twin ROESYS Med Tec (stół RTG – X Mobil, stacja akwizycyjna – DXRS)	2020	1	Czerwiec 2025
<b>Zadanie 14 – Biopsja węzłów chłonnych</b>				
1	Sonda do detekcji węzła wartownika SENTIMAG (głowica, kalibrator, sonda)	2014	1	Kwiecień 2025

<i>Zadanie 15 – Myjnia ultradźwiękowa</i>				
1	Steelco US 80	2020	1	Styczeń 2025
<i>Zadanie 16 - Autoczytnik</i>				
1	Autoczytnik do testów biologicznych 3M/Attes Auto-reader 390	2020	1	Luty 2025