

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Świadczenie usług w zakresie przeglądów technicznych oraz konserwacji sprzętu i aparatury medycznej**

1. Przedmiotem zamówienia są usługi przeglądów technicznych oraz konserwacji sprzętu i aparatury medycznej szczegółowo opisanej w punkcie 17, we wszystkich lokalizacjach SPZOZ Opolskie Centrum Onkologii w Opolu, przy ul. Katowickiej 66a.
2. Usługi opisane w punkcie 1 polegają na wykonywaniu czynności konserwacyjno – przeglądowych, określonych przez producenta sprzętu 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. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia, urządzenie jest kwalifikowane do naprawy.
3. Pod pojęciem przeglądów technicznych i konserwacji rozumie się wykonanie czynności, których zakres określają zalecenia producenta aparatu, polegające na sprawdzeniu poprawności działania urządzenia, przeprowadzeniu konserwacji, ewentualnych kalibracji oraz wymianie części zużywalnych w ramach danego przeglądu.
4. Przeglądy muszą być dokonywane zgodnie z aktualnymi wytycznymi określonymi przez producenta danego sprzętu medycznego w dokumentacji technicznej oraz wymaganiami rozdziału 11 „Używanie i utrzymanie wyrobów” ustawy z dnia 7 kwietnia 2022r. o wyrobach medycznych.
5. Wykonawca w szczególności zobowiązuje się do:
 - 1) utrzymania w gotowości do pracy aparatury medycznej Zamawiającego
 - 2) dokonywania okresowych przeglądów i kontroli stanu technicznego sprzętu,
 - 3) wydawania świadectw dopuszczenia urządzeń do eksploatacji lub wniosków kasacyjnych w przypadku braku możliwości naprawy lub napraw nieuzasadnionych ekonomicznie,
 - 4) wydawania orzeczeń technicznych o stanie urządzeń.
6. Wszelkie wykonywane czynności - przeglądy, konserwacje należy odnotować przez wpisanie w paszporcie technicznym lub poprzez wystawienie protokołu serwisowego. Wszelkie czynności wykonywane na sprzęcie winny być potwierdzone przez użytkownika (pielęgniarka oddziałowa, pracownik Działu Technicznego).
7. Przeglądy techniczne oraz konserwacja wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego, naprawy pogwarancyjne w przypadku zlecenia przez Zamawiającego wykonywane będą zgodnie z ustaleniami stron w siedzibie Zamawiającego lub po przesłaniu sprzętu do siedziby Wykonawcy – koszty przesyłki sprzętu ponosi Wykonawca.
8. Koszty dojazdu Wykonawcy do siedziby Zamawiającego należy wliczyć w koszt wykonywanych usług.
9. Harmonogram przeglądów zostanie przygotowany w porozumieniu z Wykonawcą na podstawie wymogów określonych przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu.
10. 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 Zamawiającemu szczegółowego kosztorysu koniecznych do wymiany elementów urządzenia – w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu.

11. Naprawy i awarie wykraczające poza zakres przeglądu mogą być realizowane wyłącznie za pisemną akceptacją kosztorysu przez Zamawiającego i na podstawie odrębnego zlecenia.
12. Zamawiający wymaga, a Wykonawca się zobowiązuje do stosowania materiałów i części zamiennych do napraw 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 17 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 objętego umową zawiera pkt nr 17 oraz Załącznik nr 1.
15. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w terminach zaplanowanych – wskazanych w Załączniku nr 1 lub w terminie wskazanym przez Strony w harmonogramie, o którym mowa w punkcie 9.
16. W ramach kosztów zaplanowanych przeglądów Zamawiający wymaga również wymiany następujących elementów :

Zadanie nr 1

W ramach zaplanowanego przeglądu zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń, dodatkowo należy uwzględnić w komorze laminarnej C-[MaxPro]3-130 firmy BERNER wymianę filtra głównego HEPA (6 sztuk filtrów kapsułowych) oraz ponowną kalibrację urządzenia.

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

Pozycje 4, 5, 6, 7 - Zamawiający wymaga na czas wykonywania przeglądu technicznego lub naprawy w siedzibie Wykonawcy możliwości bezpłatnego udostępnienia sprzętu zastępczego.

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

17. Wykaz sprzętu wraz z planowanym terminem przeglądów technicznych oraz konserwacji sprzętu i aparatury medycznej:

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Rok prod.	Ilość sztuk	Planowana data wykonania przeglądu/szacunek kosztu zł netto
Zadanie 1 - Komora laminarna				
1.	Komora laminarna Berner C-Max Pro 3 – 130	2011	1	grudzień 2022
2.	Komora laminarna Berner Safe Low MaxPro – 70	2010	2	
3.	Komora laminarna ALPINA	2011	1	
4.	Komora laminarna POLON LAMINAR KLV5-1c	2001	1	
Zadanie 2- Myjnia endoskopowa				
1.	Myjnia automatyczna OLYMPUS ETD 3-GA	2013	1	grudzień 2022

Zadanie 3 – Urządzenia do endoskopii				
1.	Wieża endoskopowa OLYMPUS	2013/2018	2	grudzień 2022
2.	Myjnia ultradźwiękowa OLYMPUS KS-3	2013	1	
3.	Pompa płuczająca OLYMPUS OFP-2	2013	2	
4.	Kolonoskop OLYMPUS CF-Q180AL	2013	2	
5.	Kolonoskop OLYMPUS CF-H185L	2018	2	
6.	Gastroskop OLYMPUS GIF-H185	2013	1	
7.	Gastroskop OLYMPUS GIF-Q180	2018	1	
Zadanie 4 - Laparoskop				
1.	Laparoskop STORZ KM/9347/02	2015	1	grudzień2022
Zadanie 5 - Laparoskop				
1.	Laparoskop 4K R.Wolf	2017	1	grudzień 2021
Zadanie 6 - Mammotom				
1.	Mammotom Devicor Medical MSCM1 z rękojeścią EX	2017	1	grudzień 2022
Zadanie 7 – Strzykawka automatyczna				
1.	Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu CT Motion Ulrich	2019	2	grudzień 2022
Zadanie 8 – Sprzęt pomocniczy				
1.	Myjnia automatyczna do kacek i basenów DECO 190	2000	2	grudzień 2022
2.	Wózek bemaowy FVD 20	2004	4	
3.	Zmywarka do naczyń FAGOR	2014	2	
Zadanie 9 – Mikroskop laboratoryjny				
1.	Mikroskop Primo Star - Carl Zeiss	2005	1	grudzień 2022
2.	Mikroskop Axio Scope - Carl Zeiss	2012	1	
Zadanie 10 – Mammograf cyfrowy				
1.	GE Senographe Pristina	2019	1	grudzień 2022
Zadanie 11 – Walidacja lodówek				
1	Walidacja lodówek do przechowywania krwi i materiałów poprzetoczeniowych	2012	3	czerwiec 2023
2	Walidacja termometrów lodówkowych		20	
Zadanie 12 – Biopsja węzłów chłonnych				
1	Sonda do detekcji węzła wartownika SENTIMAG (głowica, kalibrator, sonda)	2014	2	marzec 2023

Zadanie 13 – Sprzęt medyczny pomocniczy				
1	Lampa operacyjna MACH M5DF/M3DF	2006/2013	3	grudzień 2022
2	Lampa operacyjna MACH LED 3	2015/2017	3	
3	Stojak z misą podgrzewaną ALVO	2013	2	
4	Waga lekarska WPT 150.0 RADWAG	2010	3	
5	Waga lekarska WPT 100/200 RADWAG	2015/2019	3	
6	Negatoskop	2010/2017	10	
Zadanie 14 – Aparaty USG				
1	Aparat USG GE Logiq 400CL PRO	2003	1	grudzień 2022
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 15 – Aparaty USG				
1	Aparat USG Philips HD 11	2006	2	grudzień 2022
2	Aparat USG Philips Affinity 70	2015	1	
3	Aparat USG Philips CX 50	2015	1	
Zadanie 16 – Tomograf komputerowy				
1	GE Discovery CT 590 RT	2019	1	grudzień 2022
Zadanie 17 – Ssaki elektryczne				
1	Ssak elektryczny HERSILL V7AC	2015	1	grudzień 2022
2	Ssak elektryczny ATMOLIT 26/G ATMOS	2000	2	
3	Ssak elektryczny ATMOLIT 26/G ATMOS	2009	2	
4	Ssak elektryczny ATMOLIT 26/G ATMOS	2013	2	