

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Świadczenie usług w zakresie przeglądów technicznych sprzętu medycznego

1. Przedmiotem zamówienia są usługi przeglądu oraz konserwacji aparatury medycznej szczegółowo opisanej w punkcie 18, we wszystkich lokalizacjach Opolskiego 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 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. Usługi przeglądów oraz konserwacji i sprzętu medycznego mogą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz posiadające autoryzację producenta, bądź certyfikat ukończenia szkoleń pracowników Wykonawcy u producenta aparatury.

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 20 maja 2010r. 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 wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego, naprawy pogwarancyjne w przypadku zlecenia 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 28 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 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
- **zadanie nr 1** – poz. 1, 2 Zamawiający wymaga, autoryzacji producenta [BERNER] dla wykonawcy usługi, do serwisowania wskazanego typu urządzeń.
 - **zadanie nr 2** – Zamawiający wymaga, autoryzacji producenta [OLYMPUS] dla wykonawcy usługi, do serwisowania wskazanego typu urządzeń.
 - **Zadanie 2, Pozycja nr 2 – W ramach przeglądu Zamawiający wymaga wymiany następujących elementów (set serwisowy):**

| | |
|--|--------|
| - 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 2, Pozycje nr 5,6,7,8** – Zamawiający wymaga na czas wykonywania przeglądu technicznego lub naprawy w siedzibie Wykonawcy możliwości bezpłatnego udostępnienia sprzętu
 - **zadania nr 3** – W ramach obu zaplanowanych przeglądów, należy uwzględnić wymianę następujących elementów (łącznie w okresie 12 miesięcy)
 - uszczelka drzwi HS 66 – 4 szt.
 - filtr powietrza HS 66 – 4 szt.
 - uszczelka drzwi do GE2612 – 4 szt.
 - filtr powietrza do GE2612 – 4 szt.
 - filtr powietrza myjnia Decomat – 1 szt
 - filtr powietrza myjnia 46 – 1 szt
 - wężyki pomp detergentów myjki 46 i Decomat – 16 szt
 - **zadanie nr 4** W ramach przeglądu Zamawiający wymaga wymiany zestawu (przygotowanego przez producenta) uszczelki do aparatu oraz do analizatora gazów.
 - **zadanie nr 14** - Zamawiający wymaga, autoryzacji producenta [KUB Technologies, Inc.] dla wykonawcy usługi, do serwisowania wskazanego typu urządzeń. Ponadto, oferta powinna uwzględniać:
 - wsparcie techniczne (mailowo i telefonicznie w dni powszednie – co najmniej od 9:00 do 17:00)
 - małe naprawy i wymianę części zamiennych (od 3 do 10 dni, roboczych) – części wyceniane osobno.
 - **zadanie nr 19** - Zamawiający wymaga, autoryzacji producenta [GE Healthcare] dla wykonawcy usługi, do serwisowania wskazanego typu urządzeń..
16. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia określone zostały we „WZORZE UMOWY” stanowiącej załącznik do SIWZ.

17. Wykaz sprzętu wraz z planowanym terminem przeglądu:

| 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 | kwiecień 2020 |
| 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 – Urządzenia do endoskopii | | | | |
| 1. | Wieża endoskopowa OLYMPUS | 2013/2018 | 2 | kwiecień, maj 2010 |
| 2. | Myjnia automatyczna OLYMPUS ETD 3-GA | 2013 | 1 | |
| 3. | Myjnia ultradźwiękowa OLYMPUS KS-3 | 2013 | 1 | |
| 4. | Pompa płucząca OLYMPUS OFP-2 | 2013 | 1 | |
| 5. | Kolonoskop OLYMPUS CF-Q180AL | 2013 | 2 | |
| 6. | Kolonoskop OLYMPUS CF-H185L | 2018 | 2 | |
| 7. | Gastroskop OLYMPUS GIF-H185 | 2013 | 1 | |
| 8. | Gastroskop OLYMPUS GIF-Q180 | 2018 | 1 | |
| Zadanie 3 – Urządzenia Centralnej Sterylizatorni | | | | |
| 1. | Myjnia dezynfektor GETINGE Decomat 4656 SEV | 2004 | 1 | 2 x przegląd kwiecień 2020 październik 2020 |
| 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 | |
| Zadanie 4 - Aparat do znieczulania | | | | |
| 1. | Blease Sirius Space Labs SIRI 001762 | 2009 | 1 | kwiecień 2020 |
| Zadanie 5 - Laparoskop | | | | |
| 1. | Laparoskop STORZ KM/9347/02 | 2015 | 1 | maj 2020 |
| 2. | Laparoskop 4K R.Wolf | 2017 | 1 | |
| Zadanie 6 - Maceratory | | | | |
| 1. | Macerator do kaczek i basenów VORTEX Vernicare 2000 | 2012 | 2 | maj 2020 |
| Zadanie 7 – Materace do ogrzewania pacjenta | | | | |
| 1. | Materac Istanbul Medical W-300 | 2013 | 2 | kwiecień 2020 |
| 2. | Materac Istanbul Medical W-500D | 2013 | 1 | |
| Zadanie 8 – Urządzenia do obrazowej diagnostyki | | | | |
| 1. | System FCR FUJI (czytnik Profect CS, konsola CR, stacja opisowa) | 2006 | 2 | kwiecień, maj 2020 |
| 2. | Drukarka AGFA DRYSTAR Axys 6367/100 | 2010 | 3 | |
| 3. | Kamera laserowa FUJI DRYPIX 7000 | 2005 | 1 | |
| 4. | Mammotom Devicor Medical | 2017 | 1 | |
| Zadanie 9 – Strzykawka automatyczna | | | | |
| 1. | Strzykawka automatyczna VISTRON CT VCT C10 | 2005 | 1 | maj 2020 |
| 2. | Strzykawka automatyczna PA 15051-078 | 2013 | 1 | |

| | | | | |
|---|--|-----------|----|------------------|
| Zadanie 10 – Sprzęt pomocniczy | | | | |
| 1. | Myjnia automatyczna do kaczek i basenów DECO 190 | 2000 | 2 | maj 2020 |
| 2. | Wózek bemaowy FVD 20 | 2004 | 4 | |
| 3. | Zmywarka do naczyń FAGOR | 2014 | 2 | |
| Zadanie 11 – Wykonanie testów specjalistycznych | | | | |
| 1. | Aparat RTG | | 1 | listopad 2020 |
| 2. | Mammograf | | 2 | |
| 3. | Tomograf | | 2 | |
| 4. | Stacje obrazowe - monitory | | 10 | |
| Zadanie 12 – przegląd aparatu RTG ICONOS R100 | | 2005 | 1 | październik 2020 |
| Zadanie 13– comiesięczne testy podstawowe | | | | |
| 1. | Aparat RTG ICONOS R100 | | 1 | raz w m-cu |
| Zadanie 14 – Aparat do termosyntezy preparatów biopsyjnych | | | | |
| 1. | MOZART TomoSpec, softwer Digicom 10.0 | 2017 | 1 | grudzień 2020 |
| Zadanie nr 15 – przegląd techniczny | | | | |
| 1 | Diatermia chirurgiczna APC 300 ERBE | 2010 | 3 | sierpień 2020 |
| 2 | Diatermia chirurgiczna FORCE TRIAD Covidien | 2015 | 3 | |
| 3 | Diatermia chirurgiczna ERBE VIO 200S / VIO 3 | 2012/2017 | 2 | |
| Zadanie 16 – Pomiar pól elektromagnetycznych wokół diatermii | | | | |
| 1. | Diatermia chirurgiczna | | 8 | sierpień 2020 |
| Zadanie 17 – Aparaty Pracowni Histopatologii | | | | |
| 1. | Stół formalinowy PP2 | 2018 | 1 | kwiecień 2020 |
| 2. | Kriostat Cryotome FSE | 2016 | 1 | |
| 3. | Mikrotom HM 325 | 2019 | 1 | |
| 4. | Mikrotom RM2125 | 2005 | 1 | |
| 5. | Procesor STP 120-3 | 2001 | 1 | |
| 6. | Stacja barwiąca | 2000 | 1 | |
| 7. | Mikroskop Axio Scope | 2012 | 1 | |
| 8. | Mikroskop ZEISS Primo Star | 2005 | 1 | |
| Zadanie 18 - Respiratory | | | | |
| 1. | AMBU MATIC | 2008 | 1 | kwiecień 2020 |
| 2. | MAQET Servo - i | 2018 | 1 | |
| 3. | MAQET Servo – s | 2007 | 1 | |
| Zadanie 19 – przegląd mammografu | | | | |
| 1. | GE Seno Essential | 2010 | 1 | maj 2020 |
| Zadanie 20 – przegląd techniczny | | | | |
| 1. | System chłodzenia skóry głowy PAXMAN, ORBIS 2 | 2017 | 1 | grudzień 2020 |

Zadanie 21 – przegląd pomp infuzyjnych

| | | | | |
|----|---|-----------|----|---|
| 1 | Pompa infuzyjna Hospira PLUM A+ | 2006/2015 | 30 | 1 przegląd na 12 m-cy zgodnie ze wpisami w paszporcie technicznym |
| 2 | Pompa infuzyjna Hospira PLUM 360 | 2018 | 17 | |
| 3 | Pompa infuzyjna LIFECARE 5000, Abbot | 1997/2002 | 5 | |
| 4 | Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP12 | 2001 | 2 | |
| 5 | Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP14 | 2014/2017 | 6 | |
| 6 | Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP22 | 2008 | 5 | |
| 7 | Pompa infuzyjna strzykawkowa ASCOR AP24 | 2014/2017 | 12 | |
| 8 | Pompa infuzyjna strzykawkowa GRUNDFOS SEF-21S | 2015 | 2 | |
| 9 | Pompa do żywienia dojelitowego AMIKA FW 7660M/FR/09 | 2014 | 2 | |
| 10 | Pompa do żywienia dojelitowego NUTRICIA BF 17 | 2017 | 7 | |

Zadanie 22 – przegląd ssaków elektrycznych

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|---|----------|
| 1 | Ssak elektryczny HERSILL V7AC | 2015 | 1 | maj 2020 |
| 2 | Ssak elektryczny ATMOLIT 26/G ATMOS | 2000 | 2 | |
| 3 | Ssak elektryczny SECURAT GF-210 | 2009 | 2 | |
| 4 | Ssak elektryczny NOVAMA 7E-C | 2013 | 2 | |

Zadanie 23 – przegląd techniczny

| | | | | |
|----|--|-----------|---|---------------|
| 1 | Kardiomonitor NELLCOR N5500 | 2005 | 1 | czerwiec 2020 |
| 2 | Kardiomonitor NIHON KOHDEN BSM 3562 | 2009 | 1 | |
| 3 | Kardiomonitor NIHON KOHDEN PVM 2701 | 2009 | 4 | |
| 4 | Kardiomonitor NIHON KOHDEN BSM 6701-K | 2015/2017 | 7 | |
| 5 | Monitor stacjonarno-transportowy Viradian HP | 2013 | 1 | |
| 6 | Aparat EKG M-Trace 3-6-12 | 2009/2017 | 2 | |
| 7 | Aparat EKG ASCARD MR Silver 2 | 2004 | 1 | |
| 8 | Aparat EKG CARDIOTOUCH 3000 | 2014 | 1 | |
| 9 | Defibrylator LIFEPAK 20 | 2004 | 1 | |
| 10 | Defibrylator REANIBEX 700 | 2008/2017 | 3 | |
| 11 | Defibrylator ASPEL M100 | 2000 | 2 | |
| 12 | Echokardiograf GE Vivid S60 N R2 | 2018 | 1 | |
| 13 | Aparat do terapii uciskowej LYMPHA TRON DL | 2013 | 1 | |
| 14 | Deep Oscillation Personal EVIDENT <i>Physiomed Elektromędzin</i> | 2015/2018 | 3 | |
| 15 | Kolposkop Smart Optic, Seliga Microscopes | 2016 | 1 | |
| 16 | Gamma Kamera GAMMAFINDER | 2011 | 2 | |
| 17 | Urządzenie do ablacji GENERATOR RF | 2009 | 1 | |
| 18 | Dermatom GA-630 AESCULAP CHIFA | 2000 | 1 | |
| 19 | Wirówka laboratoryjna EBA 20 LABO BAZA | 2010 | 2 | |
| 20 | Inhalator NE-U17 OMRON | 2008/2013 | 4 | |
| 21 | Podgrzewacz do płynów infuzyjnych RANGER typ 245 | 2014 | 2 | |

| Zadanie nr 24 | | | | |
|--|--|-----------|----|---------------|
| 1 | Walidacja lodówek do przechowywania krwi i materiałów poprzetoczeniowych | 2012 | 3 | czerwiec 2020 |
| 2 | Walidacja termometrów lodówkowych | | 20 | |
| Zadanie nr 25 – przegląd techniczny | | | | |
| 1 | Stół operacyjny FAMED SU-14 | 2017 | 1 | maj 2020 |
| 2 | Stół operacyjny FAMED SO-01 | 2000 | 1 | |
| 3 | Stół operacyjny FAMED SU-05.9 | 2017 | 1 | |
| 4 | Stół operacyjny AXIS 400 | 2013 | 1 | |
| 5 | Łóżko do intensywnego nadzoru FAMED LE 12.0 | 2008 | 5 | |
| 6 | Łóżko szpitalne z wyposażeniem KONKRET Eleganza 1 | 2016/2017 | 12 | |
| 7 | Fotel ginekologiczny FAMED FG-01 | 2001 | 2 | |
| Zadanie nr 26 – przegląd techniczny | | | | |
| 1 | Sonda do detekcji węzła wartownika SENTIMAG (głowica, kalibrator, sonda) | 2014 | 2 | lipiec 2020 |
| Zadanie nr 27 – przegląd techniczny | | | | |
| 1 | Lampa operacyjna MACH M5DF/M3DF | 2006/2013 | 4 | kwiecień 2020 |
| 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 | 5 | |
| Zadanie nr 28 – przegląd techniczny | | | | |
| 1 | Aparat USG Philips HD 11 | 2006 | 3 | kwiecień 2020 |
| 2 | Aparat USG Philips Affinity 70 | 2015 | 1 | |
| 3 | Aparat USG Philips CX 50 | 2015 | 1 | |
| 4 | Aparat USG GE Logiq 400CL | 2003 | 1 | |
| 5 | Aparat USG GE Logiq P9 R2.5 | 2017 | 1 | |
| 6 | Aparat USG GE Invenia ABUS System | 2017 | 1 | |

Krzysztof Plebanek
Anna Gąska