**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 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 akceptację 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 35 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 |

Zadanie nr 4

W ramach obu zaplanowanych przeglądów, należy uwzględnić wymianę następujących elementów (łącznie w okresie 12 miesięcy):

- uszczelka drzwi HS66 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 myjni Decomat i 46 16 szt

Zadanie nr 5

W ramach przeglądu Zamawiający wymaga wymiany zestawu ( przygotowanego przez producenta ) uszczelek do aparatu oraz do analizatora gazów.

Zadanie nr 11

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

Zadanie nr 15

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

Zadanie nr ~~31~~ 33

Zakres konserwacji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr** | **Numer sprzętu** | **Zakres konserwacji** |
| 1. | ARUE-0117 | Primus  Konserwacja Primus/6M, filtr (37Mm) |
| 2. | ARUE-0117 | Primus  Konserwacja Primus/6M, Primus ServSet 1 rok |
| 3. | ASDL-0127 | Primus  Konserwacja Primus/6M, Primus ServSet 3 letni |
| 4. | ASDL-0127 | Primus  Konserwacja Primus/6M, filtr (37Mm) |
| 5. | ASHH-0010 | Primus  Konserwacja Primus/6M, Primus ServSet 1 rok |
| 6. | ASHH-0010 | Primus  Konserwacja Primus/6M, filtr (37Mm) |
| 7. | ASFJ-0259 | Primus  Konserwacja Primus/6M, Primus ServSet (6y), Primus breathingsy.kit 2y |
| 8. | ASFJ-0259 | Primus  Konserwacja Primus/6M, filtr (37Mm) |
| 9. | ASMH-0198 | Primus  Konserwacja Primus/6M, Primus ServSet 3 letni |
| 10 | ASMH-0198 | Primus  Konserwacja Primus/6M, filtr (37Mm) |
| 11. | ARPL-0225 | Vapor 2000  Konserwacja Vapor/D-Vapor/12M |
| 12. | ARPL-0231 | Vapor 2000  Konserwacja Vapor/D-Vapor/12M |
| 13. | ASBB-1582 | Vapor 2000  Konserwacja Vapor/D-Vapor/12M |
| 14. | ASDH-0278 | Vapor 2000  Konserwacja Vapor/D-Vapor/12M |
| ~~15.~~ | ~~5398020069~~ | ~~Infinity Delta-przegląd~~  ~~Konserwacja Gammaxx/delta/XI/24M, filtr powietrza, moduł Np 10 szt, akumulator E/M Spr Li-lon, org 5.9~~ |
| ~~16.~~ | ~~6003525573~~ | ~~Infinity Delta-przegląd~~  ~~Konserwacja Gammaxx/delta/XI/24M, filtr powietrza, moduł Np 10 szt, akumulator E/M Spr Li-lon, org 5.9~~ |
| ~~17.~~ | ~~6005033779~~ | ~~Infinity Delta-przegląd Konserwacja Gammaxx/delta/XI/24M, filtr powietrza, moduł Np 10 szt, akumulator E/M Spr Li-lon, org 5.9~~ |
| ~~18.~~ | ~~6008238364~~ | ~~Infinity Delta-przegląd~~  ~~Konserwacja Gammaxx/delta/XI/24M, filtr powietrza, moduł Np 10 szt, akumulator E/M Spr Li-lon, org 5.9~~ |

1. Wykaz sprzętu wraz z planowanym terminem **p**rzeglądów technicznych oraz konserwacji sprzętu i aparatury medycznej:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | październik 2022 |
| 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 | październik 2022 |
| ***Zadanie 3 – Urządzenia do endoskopii*** | | | |  |
| 1. | Wieża endoskopowa OLYMPUS | 2013/2018 | 2 | październik 2022 |
| 2. | Myjnia ultradźwiękowa OLYMPUS KS-3 | 2013 | 1 |
| 3. | Pompa płucząca 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 – Urządzenia Centralnej Sterylizatorni*** | | | |  |
| 1. | Myjnia dezynfektor GETINGE Decomat 4656 SEV | 2004 | 1 | 2 x przegląd  październik 2022  kwiecień 2023 |
| 2. | Myjnia dezynfektor GETINGE Decomat 46-5 SEV | 2008 | 1 |
| 3. | Sterylizator parowy GETINGE GE-HS | 2006 | 1 |
| 4. | Sterylizator parowy GETINGE GE 2612-2 | 2001 | 1 |
| 5. | Zgrzewarka Semigat RS 120 | 2009 | 1 |
| 6. | Zgrzewarka STERIKING RS 120A | 2015 | 1 |
| ***Zadanie 5 - Aparat do znieczulania*** | | | |  |
| 1. | Blease Sirius Space Labs SIRI 001762 | 2009 | 1 | październik 2022 |
| ***Zadaanie 6 - Laparoskop*** | | | | |
| 1. | Laparoskop STORZ KM/9347/02 | 2015 | 1 | październik 2022 |
| ***Zadanie 7 - Laparoskop*** | | | |  |
| 1. | Laparoskop 4K R.Wolf | 2017 | 1 | grudzień 2021 |
| ***Zadanie 8 - Maceratory*** | | | |  |
| 1. | Macerator do kaczek i basenów VORTEX Vernicare 2000 | 2012 | 2 | grudzień 2022 |
| ***Zadanie 9 – Materace do ogrzewania pacjenta*** | | | |  |
| 1. | Materac Istambul Medical – jednostka kontrolna W-300  - materac grzewczy IM-80MS  - materac grzewczy IM-80MS | 2013 | 2 | grudzień 2022 |
| 2. | Materac Istanbul Medical - jednostka kontrolna W-500D  - materac grzewczy IM-80MS | 2013 | 1 |
| ***Zadanie 10 – Urządzenie do obsługi diagnostyki obrazowej*** | | | |  |
| 2. | Drukarka AGFA DRYSTAR Axys 6367/100 | 2010 | 1 | listopad 2022 |
| ***Zadanie 11 - Mammotom*** | | | | |
| 1. | Mammotom Devicor Medical MSCM1 z rękojeścią EX | 2017 | 1 | grudzień 2022 |
| ***Zadanie 12 – Strzykawka automatyczna*** | | | | |
| 1. | Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu Spectris Solaris EP | 2013 | 1 | listopad 2022 |
| ***Zadanie 13 – Strzykawka automatyczna*** | | | |  |
| 1. | Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu CT Motion Urlich | 2019 | 2 | listopad 2022 |
| ***Zadanie 14 – Sprzęt pomocniczy*** | | | |  |
| 1. | Myjnia automatyczna do kaczek i basenów DECO 190 | 2000 | 2 | listopad 2022 |
| 2. | Wózek bemarowy FVD 20 | 2004 | 4 |
| 3. | Zmywarka do naczyń FAGOR | 2014 | 2 |
| ***Zadanie 15 – Aparat do termosyntezy preparatów biopsyjnych*** | | | |  |
| 1. | MOZART TomoSpec, softwer Digicom 10.0 | 2017 | 1 | grudzień 2022 |
| ***Zadanie nr 16 – Diatermia chirurgiczna*** | | | | |
| 1 | Diatermia chirurgiczna APC 300 ERBE | 2010 | 3 | listopad 2022 |
| 2 | Diatermia chirurgiczna FORCE TRIAD Covidien | 2015 | 3 |
| 3 | Diatermia chirurgiczna ERBE VIO 200S / VIO 3 | 2012/2017 | 3 |
| ***Zadanie 17 – Mikroskop laboratoryjny*** | | | | |
| 1. | Mikroskop Primo Star - Carl Zeiss | 2005 | 1 | październik 2022 |
| 2. | Mikroskop Axio Scope - Carl Zeiss | 2012 | 1 |
| ***Zadanie 18 – Aparaty Pracowni Histopatologii*** | | | |  |
| 1. | Stół formalinowy PP2 | 2018 | 1 | październik 2022 |
| 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 LEICA ST 4040 | 2000 | 1 |
| 7. | Stacja do zatapiania Sakura Tissue-Tek | 2010 | 1 |
| 8. | Płyta chłodząca Sakura Tissue-Tek | 2010 | 1 |
| 9. | Procesor tkankowy Thermo Excelsior AS | 2020 | 1 |
| ***Zadanie 19 - Respiratory*** | | | | |
| 1. | MAQET Servo - i | 2018 | 1 | ~~październik 2022~~ luty 2023 |
| 2. | MAQET Servo - s | 2018 | 1 | luty 2023 |
| ***Zadanie 20 – Mammograf cyfrowy*** | | | | |
| 1. | GE Senographe Pristina | 2019 | 1 | październik 2022 |
| ***Zadanie 21 – System chłodzenia skóry glowy*** | | | | |
| 1. | System chłodzenia skóry głowy  PAXMAN, ORBIS 2 | 2017 | 1 | grudzień 2022 |
| ***Zadanie 22 – Pompy infuzyjne*** | | | | |
| 1 | Pompa infuzyjna Hospira PLUM A+ | 2006/2015 | 15 | 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 | 5 |
| 10 | Pompa do żywienia dojelitowego NUTRICIA BF 17 | 2017 | 7 |
| 11 | Strzykawkowa pompa infuzyjna Medima S300 | 2020 | 20 |  |
| ***Zadanie 23 – Ssaki elektryczne*** | | | | |
| 1 | Ssak elektryczny HERSILL V7AC | 2015 | 1 | listopad 2022 |
| 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 24 – Sprzęt medyczny*** | | | | |
| 1 | Kardiomonitor NELLCOR N5500 | 2005 | 1 | listopad 2022 |
| 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 | 3 |
| 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 LIFEPAK LP 20E | 2000 | 4 |
| 12 | Aparat do terapii uciskowej LYMPHA TRON DL | 2013 | 1 |
| 13 | Deep Oscyllation Personal EVIDENT *Physiomed Elektromędzin* | 2015/2018 | 3 |
| 14 | Kolposkop Smart Optic, Seliga Microscopes | 2016 | 1 |
| 15 | Gamma Kamera GAMMAFINDER | 2011 | 2 |
| 16 | Urządzenie do ablacji GENERATOR RF | 2009 | 1 |
| 17 | Dermatom GA-630 AESCULAP CHIFA | 2000 | 1 |
| 18 | Wirówka laboratoryjna EBA 20 LABO BAZA | 2010 | 2 |
| 19 | Inhalator NE-U17 OMRON | 2008/2013 | 4 |
| 20 | Podgrzewacz do płynów infuzyjnych RANGER typ 245 | 2014 | 2 |
| ***Zadanie 25 – Walidacja lodówek*** | | | | |
| 1 | Walidacja lodówek do przechowywania krwi i materiałów poprzetoczeniowych | 2012 | 3 | czerwiec 2023 |
| 2 | Walidacja termometrów lodówkowych |  | 20 |
| ***Zadanie 26 – Sprzęt medyczny pomocniczy*** | | | | |
| 1 | Stół operacyjny FAMED SU-14 | 2017 | 1 | listopad 2022 |
| 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 27 – Biopsja węzłów chłonnych*** | | | | |
| 1 | Sonda do detekcji węzła wartownika SENTIMAG  (głowica, kalibrator, sonda) | 2014 | 2 | marzec 2023 |
| ***Zadanie 28 – Sprzęt medyczny pomocniczy*** | | | | |
| 1 | Lampa operacyjna MACH M5DF/M3DF | 2006/2013 | 3 | październik 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 29 – Aparaty USG*** | | | | |
| 1 | Aparat USG GE Logiq 400CL PRO | 2003 | 1 | październik 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 30 – Aparaty USG*** | | | | |
| 1 | Aparat USG Philips HD 11 | 2006 | 2 | październik 2022 |
| 2 | Aparat USG Philips Affinity 70 | 2015 | 1 |
| 3 | Aparat USG Philips CX 50 | 2015 | 1 |
| ***Zadanie 31 – Aparaty USG*** | | | | |
| 1 | Aparat USG Hitachi Aloka Arietta 850 | 2019 | 1 | paźdiernik 2022 |
| 2 | Aparat USG Hitachi Aloka Arietta 850 | 2019 | 1 |
| ***Zadanie 32 – Medyczne jednostki zasilające - [kolumny anestezjologiczne i chirurgiczne]*** | | | | |
| 1 | Drager - Agila/12M | 2013 | 11 | pażdziernik 2022 |
| ***Zadanie 33 – Aparaty do znieczulania wraz z osprzętem*** | | | | |
| 1 | Aparat do znieczulania Primus Drager | 2004 | 1 | 2 x przegląd  październik 2022  marzec 2023 |
| 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 34 – RTG przewoźny*** | | | | |
| 1 | RTG ZIEHM Vision z ramieniem C | 2008 | 1 | marzec 2023 |
| ***Zadanie 35 – Tomograf komputerowy*** | | | | |
| 1 | GE Discovery CT 590 RT | 2019 | 1 | październik 2022 |