

Wykaz sprzętu

Elektrokardiograf	Elektrokardiograf - z automatyczną analizą i interpretacją, 12 odprowadzeń standardowych, obsługa aparatu przez klawiaturę alfanumeryczną, pojemna baza danych, archiwizacja	1
Waga ze wzrostomierzem	Waga ze wzrostomierzem – legalizowana, maksymalne obciążenie 200 kg, wzrostomierz w komplecie, dokładność pomiaru: do 150 kg / 100 g powyżej 150 kg / 200 g	1
Spirometr	Spirometr - ultradźwiękowy pomiar przepływu, pamięć na 700 pomiarów, bardzo wysoka dokładność przy niskich przepływach, automatyczna kontrola jakości – wychwytyjący błędy w technice wykonanej spirometrii i pomaga je skorygować	1
Pompa infuzyjna	Pompa infuzyjna - automatyczne chwytnie i rozpoznawanie strzykawki, wprowadzanie danych przy pomocy klawiatury numerycznej, infuzja w różnych jednostkach, rozbudowany system alarmów, możliwość programowania dawki, czasu lub szybkości podawania leku.	1
Aparat do znieczuleń	Zintegrowane, regulowane oświetlenie blatu roboczego.Podgrzewany układ oddechowy z funkcją wyłączenia grzania.Przygotowany do stosowania jednorazowych zbiorników z wapnem. Tryby wentylacji: Man/Spon, VC-CMV, PC-CMV, VC-SIMV, PC-SIMV, CPAP / PSV, tryby synchronizowane także ze wspomaganie ciśnieniowym. Objętość oddechowa TV regulowana od 10 ml. Tryb Pauzy (uruchamiany w trakcie prowadzenia wentylacji) z ustawianym okresem wyłączenia respiratora i wstrzymania przepływu gazów. Zastawka APL z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie, bez konieczności skręcania zastawki do minimum. Zasilanie z wbudowanego akumulatora do 120 minut w typowych warunkach.Ssak inżektorowy, zasilany powietrzem z przyłącza w aparacie. Low flow i minimal flow	1
Stół operacyjny	Ogólnochirurgiczny stół z napędem elektro-hydraulicznym. Błat modułowy z hakowym systemem montażowym wyposażony w system wykrywający nieprawidłowe zamocowanie poszczególnych elementów. Funkcje sterowane pilotem bezprzewodowy z ekranem LCD z możliwością zapisania 9 pozycji. Materace antyodleżynowe, wodoodporne łączony za pomocą ultradźwięków. Zasilanie akumulatorowe pozwalający na pracę około 1 tygodnia bez ładowania. Maksymalne obciążenie stołu min. 460 kg. Zakres regulacji wysokości blatu stołu bez materaca co najmniej od 575 mm do 1075 mm. Przesuw wzdłużny: min. 480 mm. Stół z wyposażeniem do chirurgii ogólnej.	1

Kolumna anestezyjologiczna	Kolumna anestezyjologiczna - Sufitowa jednostka anestezyjologiczna: urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy lib. Kolumna z powłoką antybakteryjną potwierdzona certyfikatem z niezależnej jednostki. Ramię dwuczściowe o łącznej długości 1 500 mm. Nośność netto kolumny (rozumiana jako waga zewnętrznej aparatury medycznej jaką można posadowić na głowicy): min 260 kg. Szyny nośne pod montaż półki lub innych akcesoriów wbudowane w ścianę głowicy (niewystające) z 2 stron. Urządzenie przystosowane do zawieszenia aparatu do znieczulenia w postaci wbudowanej winda do zawieszenia aparatu do znieczulenia w dolna część głowicy. Wysokość kolumny wraz z gniazdami musi pozostać na tej samej wysokości podczas podnoszenia i opuszczenia aparatu do znieczulenia. Wysokość kolumny wraz z gniazdami musi pozostać na tej samej wysokości podczas podnoszenia i opuszczenia aparatu do znieczulenia.	1
Lampa operacyjna	Dwukopułowa lampa operacyjna mocowana do sufitu wyposażona w kopułę główną w kształcie litery X i satelitę w kształcie litery Y oraz ramię do zawieszenia monitora. Moduły diodowe białego światła głównego składające się z trzech niezależnych diod, gdzie każda z nich posiada inną, indywidualną soczewkę. Żywotność diody nie mniejsza niż 60 000 godzin. Sterowanie parametrami lamp przy pomocy paneli wykonanej w technologii dotykowej znajdujących się przy kopułach. Regulacja lampą za pomocą wymiennych, sterylizowanych uchwytów umieszczonych centralnie na kopułach lamp. Stopień ochrony kopuły lampy: IP54. Kopuła Główna wyposażona w system aktywnej redukcji cieni (system czujników) który wyczuwa przesłonięte przez głowę chirurga segmenty lampy i automatycznie płynnie wzmocni emitowane oświetlenie w obszarach nie przesłoniętych utrzymując bezcieniowość na bardzo wysokim poziomie. System redukcji cieni z synchronizacją obu kopuł podnoszący natężenie światła w kopule satelitarnej w momencie przysłonięcia diod w kopule głównej. Lampa wyposażona w system redukujący kontrast pomiędzy powierzchnią oświetlaną a zacienioną znacznie zmniejszający zmęczenie oka operatora. Możliwość włączenia/wyłączenia systemu. Rozpraszanie cienia z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne: 100%. Kamera Full HD zamocowana w kopule głównej. Sterowanie kamery za pomocą panelu umieszczonego bezpośrednio przy	1
Zacisk pneumatyczny	Zacisk pneumatyczny – urządzenie pozwalające na „bezkrwawe” utrzymanie pola operacyjnego – poprzez blokowanie przez pneumatycznie zasilane opaski uciskowe dużych naczyń krwionośnych kończyn	1

Diatermia chirurgiczna	<p>Urządzenie do pracy mono i bipolarnej oraz do prowadzenie zabiegów w płynach, w tym soli fizjologicznej i bipolarnego zamykania dużych naczyń o śr. do 7 mm. Dotykowy ekran o rozmiarze mon 10" umożliwia komunikację z urządzeniem w języku polskim, a możliwość zapisania programów ustawień i ich zmiana bezpośrednio ze sterylnego pola, gwarantuje wygodną pracę. Moc cięcia monopolarnego regulowane do min. 400W, moc koagulacji monopolarnej, w tym bezkontaktowej koagulacji natryskowej oraz koagulacji preparującej do min. 140W, moc cięcia bipolarnego do regulowana do min. 100W, dla zabiegów w soli fizjologicznej do min. 370W. Urządzeni wyposażane w tryb pracy umożliwiający jednoczesną pracę dwóch operatorów oraz tryb automatycznie regulowany tryb naprzemiennego cięcia i koagulacji do zabiegów endoskopowych. Urządzenie oparte na technologii automatycznej regulacji mocy wyjściowej trybów cięcia i koagulacji. Automatyczna kontrola funkcji aparatu po załączeniu do sieci i podczas zabiegu. Bezpieczną pracę gwarantuje system monitorowania elektrody neutralnej monitorujący również symetrię elektrody i informujący o wielkości rezystancji połączenia elektroda skóra.</p> <p>Urządzenie wyposażone we włączniki nożne pojedynczy i podwójny z możliwością dowolnego przypisania aktywacji trybów mono i bipolarnych. Praca bipolarna i zamykanie naczyń uruchamiana włącznikiem nożnym, przyciskiem na narzędziu i za pomocą funkcji AutoStart z regulowanym czasem rozpoczęcia działania. Możliwość montażu na kolumnie zawieszenia sufitowego lub dedykowanym wózku jezdnym.</p>	
Łóżko szpitalne	<p>leże łóżka 4- segmentowe z czego trzy segmenty ruchome, regulacja segmentów ręczna mechanizmem zapadkowym, stała wysokość leża, segmenty leża wypełnione metalową siatką montowaną na stałe (opcjonalnie siatki zdejmowane), szczyty łóżka metalowe - farba proszkowa (opcje: chromowane, stal nierdzewna) wypełnienie szczytów płyta laminowana (opcja ABS) cztery koła jezdne, dwa z funkcją blokady kierunku jazdy i obrotu, (opcje : koła do jazdy kierunkowej, centralna blokada kół) tuleje do montowania wysięgnika lub statywu kroplówki, barierki ochronna , kompletny stelaż do potrzeb pozycjonowania i leczenia urazów ortopedycznych, haczyki na worki urologiczne i worki drenażu</p>	8