

Załącznik nr 1 / Szczegółowa specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia Nr 3/2020

PAKIET I Materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
OBŁOŻENIE OPERACYJNE (PODSTAWOWE)	sztuka	86	Obłożenie pacjenta wykonane z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa. Gramatura laminatu 57,5 g/m². wytrzymałość na wypychanie na mokro 185kPa/na sucho 175kPa. Materiał musi spełniać wymagania wysokie PN EN 13795 dla obłożeń chirurgicznych skład zestawu: 1 serweta na stolik instrumentariuszki 150 cm x 190 cm 2 ręczniki 30 cm x 40 cm 1 serweta na stolik Mayo 80 cm x 145 cm 2 samoprzylepne serwety operacyjne 75 cm x 90 cm 1 samoprzylepna serweta operacyjna 175 cm x 180 cm z paskiem samoprzylepnym 80 cm 1 samoprzylepna serweta operacyjna 150x240cm serweta posiada pasek samoprzylepny o szerokości 5cm zabezpieczony trzyczęściowym papierem silikonowanym, każda część zakończona fingerliftem o szerokości 2 cm w celu ułatwienia aplikacji. "
FARTUCH CHIRURGICZNY STERYLNY WZMOCNIONY 130 CM	sztuka	258	Sterylny fartuch chirurgiczny wykonany z miękkiej, przewiewnej włókniny SMMS o gramaturze 35 g/m². Fartuch posiada nieprzemakalne wzmocnienia wykonane z laminatu dwuwarstwowego: włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa. Wzmocnienia znajdują się w części przedniej i na rękawach. Rozmiar fartucha oznaczony literowo XL. Fartuch z zakładanymi połami złożony w sposób zapewniający aseptyczną aplikację i zachowujący sterylny obszar na plecach (złożenie typu book folded). Wiązany na troki wewnętrzne oraz troki zewnętrzne z kartonikiem; z tyłu, w okolicach szyi, zapięcie na rzep. Posiada oznakowanie rozmiaru w postaci naklejki naklejone na fartuchu, pozwalające na identyfikację przed rozłożeniem.
FARTUCH CHIRURGICZNY STERYLNY STANDARDOWY rozmiar 120 cm (M)	sztuka	344	Sterylny fartuch chirurgiczny wykonany z miękkiej, przewiewnej włókniny SMMS o gramaturze 35 g/m². Rozmiar fartucha oznaczony na dwa sposoby: w centymetrach oznaczających jego długość - 120 cm (+/- 5 cm) oraz literowo S/M. Fartuch z zakładanymi połami złożony w sposób zapewniający aseptyczną aplikację i zachowujący sterylny obszar na plecach (złożenie typu book folded). Wiązany na troki wewnętrzne oraz troki zewnętrzne z kartonikiem; z tyłu, w okolicach szyi, zapięcie na rzep min. 3 cm x 6 cm i 3 cm x 13 cm, mankiety o długości 8 cm (+ 2 cm), wykonane z poliestru.

			Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Posiada oznakowanie rozmiaru w postaci naklejki naklejone na fartuchu, pozwalające na identyfikację przed rozłożeniem.
SERWETA SAMOPRZYLEPNA 175x180cm	sztuka	172	Serweta wykonana z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa. Gramatura laminatu 57,5 g/m2. wytrzymałość na wypychanie na mokro 185kPa/na sucho 175kPa. Materiał musi spełniać wymagania wysokie PN EN 13795 dla obłożeń chirurgicznych
SERWETA SAMOPRZYLEPNA 90x110cm	sztuka	172	Serweta wykonana z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa. Gramatura laminatu 57,5 g/m2. wytrzymałość na wypychanie na mokro 185kPa/na sucho 175kPa. Materiał musi spełniać wymagania wysokie PN EN 13795 dla obłożeń chirurgicznych
UCHWYT DO PRZEWODÓW (organizator przewodów)	sztuka	86	Samoprzylepny uchwyt do mocowania przewodów i drenów z 2 trokami z włókniny spunlace o długości min. 25 cm (umożliwiającymi przewiązanie kilku przewodów równocześnie) przymocowanymi do foliowej taśmy samoprzylepnej o wymiarach 9 x 11 cm
KIESZEŃ NA NARZEDZIA (kieszeń 2- komorowa 38x40)	sztuka	86	Kieszeń na narzędzia chirurgiczna 2- komorowa o wymiarach 38 x 40 cm, wykonana z przezroczystej folii polietylenowej ,bez sztywnika.

PAKIET II Materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
RĘKAWICZKI CHIRURGICZNE ROZMIARY OD 6,5 do 9,00	para	344	Rękawice chirurgiczne, Półsyntetyczne: lateksowo-nitrylowe, trójwarstwowe, warstwa wew. 100% nitryl, bezpudrowe, wewnątrz silikonowane, pokryte przeciwdrobnoustrojowym CPC, grubość na palcu 0,25 mm, AQL po zapakowaniu 0,65, sterylizowane radiacyjnie, anatomiczne, poziom protein < 50 ug/g rękawicy, mankiet rolowany z widocznymi podłużnymi i poprzecznymi wzmocnieniami, opakowanie zewnętrzne hermetyczne foliowe podciśnieniowe z dodatkowymi tłoczeniami w listkach ułatwiającymi otwieranie, badania na przenikalność cytostatyków zgodnie z ASTM D 6978-

			05 (raport z wynikami badań). Certyfikat CE jednostki notyfikowanej dla środka ochrony osobistej kategorii III.. Rozmiary 5,5-9,0.
RĘKAWICZKI CHIRURGICZNE ROZMIARY OD 6,5 do 9,0	para	516	Rękawice chirurgiczne, lateksowe bezpudrowe z wewnętrzną warstwą polimerową o strukturze sieci, powierzchnia zewnętrzna mikroteksturowana, grubość na palcu 0,27 mm, AQL max. 0,65, sterylizowane radiacyjnie, anatomiczne z poszerzoną częścią grzbietową dłoni, średni poziom protein < 10 ug/g rękawicy (badania niezależne, nie starsze niż 2013 r.) mankiet rolowany, opakowanie zewnętrzne hermetyczne foliowe z wycięciem w listku ułatwiającym otwieranie, długość min. 270-285 mm dopasowana do rozmiaru, badania na przenikalność dla wirusów zgodnie z ASTM F 1671, badania na przenikalność min. 18 substancji chemicznych zgodnie z EN-374-3 (raport z wynikami badań), badania na przenikalność min. 25 cytostatyków (raporty z wynikami badań). Certyfikat CE jednostki notyfikowanej dla środka ochrony osobistej kategorii III. Produkowane zgodnie z normą ISO 13485, ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001 potwierdzone certyfikatami jednostki notyfikowanej. Rozmiary 5,5-9,0.

PAKIET III Materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
ZESTAW DRENÓW DO PŁUKANIA - KOMPATYBILNE Z POMPĄ AKUMLATOROWĄ AHTO	sztuka	86	Dreny jednorazowe z końcówką roboczą 5mm (pakowane zbiorczo po 6szt.), pakowane sterylnie, wyposażone w dren napływu i odpływu oraz instrument ssąco płuczący (z dwoma przyciskami do uruchamiania funkcji napływu/ssania) z regulacją siły ssania, kompatybilne z pompą akumulatorową AHTO

PAKIET IV Materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
TROKAR LAPAROSKOWOWY 5 MM	sztuka	86	Trokar laparoskopowy jednorazowy 5 mm. Osłona ostrza. Podwyższone bezpieczeństwo otwarcia powłok.

PAKIET V Materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
TROKAR LAPAROSKOPOWY 12 MM	sztuka	86	Trokar optyczny o średnicy 12mm z wbudowaną redukcją 5-12mm, długość 100 mm, kaniula żebrowana, zawór gazowy, obturator z separatorem tkankowym z otworem w grocie obturatora pozwalającym na bezpośrednią insuflację podczas wprowadzania trokara, ściągana główka trokara wraz z uszczelkami w celu szybkiej desuflacji; jednorazowy

PAKIET VI Materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
NICI CHIRURGICZNE STERYLNE WCHŁANIALNE (4/0 45CM 3/8 KOŁA)	opakowanie	15	Szew syntetyczny, jednowłóknowy wchłaniany wykonany z kopolimeru glikolidu i e-kaprolaktonu z nieścieralnym powłoczeniem. Okres podtrzymywania tkankowego 21 - 28 dni. Okres wchłaniania 90 - 120 dni. Igły o zwiększonej stabilności w imadle, wykonanej ze stopu stali odpornej na odkształcenie. Grubość nici -4/0; igła -19mm, 3/8 koła igła odwrotnie tnąca, długość - 45cm , kolor - niebarwiony Wielkość opakowania : 12 szt."
NICI CHIRURGICZNE STERYLNE NIEWCHŁANIALNE (2/0 75CM 3/8 KOŁA)	opakowanie	3	Szwy syntetyczne, wchłanianie, plecione, wykonane z wchłanianego syntetycznego poliestru zawierającego glikolid i laktyd (uzyskane z kwasu glikolowego i kwasu mlekowego), powleczone mieszaniną kopolimeru kaprolaktonu bądź glikolidu oraz stearoilomleczanu wapnia. Podtrzymywanie tkankowe 80% po 2 tygodniach i 30% po 3 tygodniach od wszczepienia. Grubość nici 2/0, igła - 24mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca kosmetyczna II generacji dwuwklęsta, długość - 75cm, kolor- barwiona. Wielkość opakowania 36 szt."

PAKIET VII Materiały jednorazowe			
	Jednostka miary	Ilość	

Nazwa			specyfikacja
NICI CHIRURGICZNE STERYLNE WCHŁANIALNE (1/0 ,75 CM, 1/2 KOŁA)	opakowanie	5	Szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione, wykonane z wchłanialnego syntetycznego poliestru zawierającego glikolid i laktyd (uzyskane z kwasu glikolowego i kwasu mlekowego), powleczone mieszaniną kopolimeru kaprolaktanu bądź glikolidu oraz stearylomleczanu wapnia. Podtrzymywanie tkankowe 80% po 2 tygodniach i 30% po 3 tygodniach od wszczepienia. Grubość nici: 1/0 Igła: 1/2 koła, 27 mm, okrągła, wzmocniona Długość nici: 75 cm Wielkość opakowania - 36 sztuk
NICI CHIRURGICZNE STERYLNE WCHŁANIALNE (1/0 ,90 CM, 1/2 KOŁA)	opakowanie	5	Szwy syntetyczne, wchłanialne, plecione, wykonane z wchłanialnego syntetycznego poliestru zawierającego glikolid i laktyd (uzyskane z kwasu glikolowego i kwasu mlekowego), powleczone mieszaniną kopolimeru kaprolaktanu bądź glikolidu oraz stearylomleczanu wapnia. Podtrzymywanie tkankowe 80% po 2 tygodniach i 30% po 3 tygodniach od wszczepienia. Grubość nici: 1/0 Igła: 1/2 koła, 27 mm, okrągła, wzmocniona Długość nici: 90 cm Wielkość opakowania - 36 sztuk.

PAKIET VIII Materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
WAPNO - POCHŁANIACZ CO2 JEDNORAZOWEGO UŻYTKU DO APARATU DO ZNIECZULENIA	WAPNO - Pochłaniacz CO2 jednorazowego użytku do aparatu do znieczulenia	WAPNO - Pochłaniacz CO2 jednorazowego użytku do aparatu do znieczulenia	Pojemnik o przeznaczeniu jednorazowym – szczelnie zamknięty, bez możliwości otwierania. - Pojemność: max 800ml - Kompatybilny z urządzeniami MAQUET Flow-i/Flow-c/Flow-e - Granulat w pojemniku: Sodlime - produkt oryginalny

PAKIET IX Materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
KANIULA DOŻYLNIA - ROZMIAR IGŁY - 1,7 X DŁUGOŚĆ IGŁY - 45 MM - 16G	sztuki	70	Kaniula i.u., z z cewnikiem wykonanym z teflonu w rozmiarze 16G (1,7 x 45 mm) 180 ml/min kaniula ma posiadać port boczny/górny zabezpieczony korkiem na zawiasie w kodzie barwnym odpowiadającym rozmiarowi Gauge kaniuli. Zastawka mechaniczna zapobiegająca wypływowi krwi. Opakowanie sztywne, typu Tyvek lub równoważne z

			podaną średnicą, długością kaniuli i prędkością przepływu, numerem katalogowym i numerem serii.
KANIULA DOŻYLNNA - ROZMIAR IGŁY 1,2X DŁUGOŚĆ IGŁY 45 MM - 18 G	sztuki	70	Kaniula i.u., z z cewnikiem wykonanym z teflonu w rozmiarze 18G (1,2 x 45 mm) 80 ml/min kaniula ma posiadać port boczny/górny zabezpieczony korkiem na zawiasie w kodzie barwnym odpowiadającym rozmiarowi Gauge kaniuli. Zastawka mechaniczna zapobiegająca wypływowi krwi. Opakowanie sztywne, typu Tyvek lub równoważne z podaną średnicą, długością kaniuli i prędkością przepływu, numerem katalogowym i numerem serii.
KANIULA DOŻYLNNA - ROZMIAR IGŁY 2,2 X50 MM - 14 G	sztuki	70	Kaniula j.u. dożylna z cewnikiem wykonanym z poliuretanu w rozm. 14G dł. 50mm. - przepływ 343ml/min; z portem bocznym (kominkiem) posiadającym mechanizm zabezpieczający przed przypadkowym otwarciem koreczka po obrocie o 180°, port umiejscowiony bezpośrednio w polu skrzydełek (na skrzyżowaniu osi skrzydełek i osi światła cewnika) wyposażonych w nacięcie ułatwiające dostosowanie do powierzchni skóry, z kolorystyczną identyfikacją rozmiaru kaniuli (kolorowe skrzydełka oraz korek), kaniula zabezpieczona filtrem hydrofobowym zapobiegając wypływowi krwi w momencie wkłucia z zamontowanym fabrycznie koreczkiem Luer-Lock z trzpieniem poniżej jego krawędzi. Kaniula musi posiadać w pełni wtopione 4 paski radio cieniujące, na opakowaniu fabrycznie nadrukowana informacja rozmiaru (w formie śr. x dł.) oraz wartość przepływu i data ważności, bezpośrednio na kaniuli i mandrynie nazwa producenta celem identyfikacji, opakowanie typu blister - pack z mankietem do łatwego otwierania/rozwarstwiania opakowania na krótszym z boków o szerokości min 5mm. Sterylna .

PAKIET X Materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
RĘKAWICE NITRYLOWE - ROZMIARY S, M,L,XL, OPAKOWANIE 100 SZT	opakowanie	17	Rękawiczki diagnostyczne, nitrilowe w rozmiarach, S-XL. Opakowanie 100 sztuk

PAKIET XI Materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
OPATRUNEK JAŁOWY 5CMX7,2 CM	sztuka	550	Opatrunek włókninowy, z wkładem chłonnym, samoprzylepny jałowy. Rozmiar +/- 5cmx7,2 cm
OPATRUNEK DO KANIUL (PLASTER, 5,1CMX7,6CM)	sztuka	180	samoprzylepny opatrunek sterylny, wykonany z włókniny, rozmiar +/- 5,1cmx7,6 cm
KOMPRES GAZOWY NIEJAŁOWY. OPAKOWANIE 100 SZT	opakowanie	8	Kompres gazowy niesterylny 10cm x 10cm z gazy bawełnianej 17-nitkowej, 8-warstwowy. Opakowanie 100 sztuk.
KOMPRESY JAŁOWE Z NICIĄ RTG 10X10 (a 20 SZT)	sztuka	172	Kompres gazowy sterylny 10cm x 10cm z gazy bawełnianej 17-nitkowej, 8-warstwowy, opakowanie jednostkowe 20 sztuk kompresów ,folia-papier. Z nitką kontrastującą w promieniach RTG.

PAKIET XII Materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
OBWÓD ODDECHOWY	sztuka	86	Układ oddechowy jednorurowy, dwuświatłowy, z pionową membraną zapewniającą wymianę termiczną, o śr. 22 mm i długości 1,8 m, z kolankiem z portem kapno, do aparatu do znieczulenia, z dodatkową rurą długości 1,5 m z 2L workiem bezłateksowym. Wydajność ogrzania powietrza wdychanego 6,2 stopni C /1m przy przepływie 4 l/min., opór dla całego układu: wdechowy 0,14 cm H₂O i wydechowy 0,16 cm H₂O przy przepływie 10 l/min, waga układu 170 g bez akcesoriów. Rura wydechowa do podłączenia do aparatu 40 cm. Jednorazowy, mikrobiologicznie czysty, bez DEHP, opakowanie foliowe

PAKIET XIII Materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
WKŁAD DO SSAKA JEDNORAZOWY	sztuka	86	Wkłady workowe j. uż. na wydzielinę o pojemności 3000 ml o owalnym kształcie z trwale dołączoną pokrywą do wkładów z zastawką hydrofobową zapobiegającą wpływowi wydzieliny do źródła próżni (typu Serres)
WOREK NA MOCZ JAŁOWY (-, 2000ML)	sztuka	86	Worek na moc 2000 ml, sterylne, j.u., z zastawką przeciwwrotną, zawór spustowy przesuwany, port do pobierania próbek
STRZYKAWKA 10 ML	sztuka	300	Strzykawka dwuczęściowa - sterylna, jednorazowego użytku, końcówka Luer, przezroczysty cylinder wykonany z polipropylenu z niezmywalną czytelną skalą, gładka i stabilna praca tłoka, Mleczny tłok z polietylenu, z pierścieniem zabezpieczającym. pakowane pojedynczo, skala nominalna. Na opakowaniu jednostkowym czytelna data ważności. Opakowanie zbiorcze oznaczone kolorystycznie w zależności od rozmiaru. Strzykawka 10 ml, skala nadruku 0,5 ml, położenie końcówki boczne
STRZYKAWKA 20 ML	sztuka	320	Strzykawka dwuczęściowa - sterylna, jednorazowego użytku, końcówka Luer, przezroczysty cylinder wykonany z polipropylenu z niezmywalną czytelną skalą, gładka i stabilna praca tłoka, Mleczny tłok z polietylenu, z pierścieniem zabezpieczającym. pakowane pojedynczo, skala nominalna. Na opakowaniu jednostkowym czytelna data ważności. Opakowanie zbiorcze oznaczone kolorystycznie w zależności od rozmiaru. Strzykawka 20 ml, skala nadruku 1 ml, położenie końcówki boczne
STRZYKAWKA 2 ML	sztuka	300	Strzykawka dwuczęściowa - sterylna, jednorazowego użytku, końcówka Luer, przezroczysty cylinder wykonany z polipropylenu z niezmywalną czytelną skalą, gładka i stabilna praca tłoka, Mleczny tłok z polietylenu, z pierścieniem zabezpieczającym. pakowane pojedynczo, skala nominalna. Na opakowaniu jednostkowym czytelna data ważności. Opakowanie zbiorcze oznaczone kolorystycznie w zależności od rozmiaru. Strzykawka 2 ml, skala nadruku 0,1 ml, położenie końcówki centryczne

STRZYKAWKA 5 ML	sztuka	300	Strzykawka dwuczęściowa - sterylna, jednorazowego użytku, końcówka Luer, przezroczysty cylinder wykonany z polipropylenu z niezmywalną czytelną skalą, gładka i stabilna praca tłoka, Mleczny tłok z polietylenu, z pierścieniem zabezpieczającym. pakowane pojedynczo, skala nominalna. Na opakowaniu jednostkowym czytelna data ważności. Opakowanie zbiorcze oznaczone kolorystycznie w zależności od rozmiaru. Strzykawka 5 ml, skala nadruku 0,2 ml, położenie końcówki boczne
OSTRZA CHIRURGICZNE DO SKALP., ROZMIAR: 11	sztuka	86	Ostrza chirurgiczne wykonane ze stali nierdzewnej. Ostrza w opakowaniach jałowych.
CEWNIK FOLEYA ROZMIAR 14	sztuka	86	Cewnik FOLEY 2-kanałowy, standardowy, z balonikiem 10 ml , silikonowany podwójnie pakowany rozmiar 12-24; posiadający barwny kod, opakowanie podwójne folia-folia, sterylizowany radiacyjnie
IGŁA INIEKCYJNA ROZMIARY OD 1.1 DO 1.2	sztuka	1100	Igła jałowa iniekcyjna jednorazowego użytku rozmiary 1,1 - 1,2, z potrójnym ścięciem typu lancet , polerowane ultradźwiękami i pokryte precyzyjnie odmierzoną warstwą silikonu , złącze Luer/Luer Lock , przezroczysta nasadka z tworzywa sztucznego z kodem barwnym , ostrze standardowe i ostrze krótkie, sterylizowane tlenkiem etylenu , sterylne opakowanie jednostkowe, produkt jednorazowego użytku, nie zawiera lateksu, nie zawiera PCV
IGŁA INIEKCYJNA ROZMIARY OD 0,45 DO 0,9	sztuka	200	Igła jałowa iniekcyjna jednorazowego użytku rozmiary 0,45 - 0,9 z potrójnym ścięciem typu lancet , polerowane ultradźwiękami i pokryte precyzyjnie odmierzoną warstwą silikonu , złącze Luer/Luer Lock , przezroczysta nasadka z tworzywa sztucznego z kodem barwnym , ostrze standardowe i ostrze krótkie, sterylizowane tlenkiem etylenu , sterylne opakowanie jednostkowe, produkt jednorazowego użytku, nie zawiera lateksu, nie zawiera PCV.
MASKA TWARZOWA (MASKA ANESTEZJOLOGICZNA)	sztuka	86	Maska twarzowa anestezjologiczna, nadmuchiwana, z przezroczystym korpusem, oznaczone kolorami kodowymi dla ułatwienia identyfikacji produktu, dla dorosłych rozmiary 3 -5, jednorazowego użytku, wersja czysta.

RURKA INTUBACYJNA Z MANKIEM W ROZMIARACH OD 4,5 DO 8,5	sztuka	86	Rurka intubacyjna z mankiem niskociśnieniowym z medycznego PCV z otworem Murphy'ego z minimum 3 oznaczeniami rozmiaru rurki na korpusie oraz dodatkowe oznaczenie rozmiaru rurki na częściowo przezroczystym łączniku 15 mm, z balonikiem kontrolnym w kształcie stożka w kolorze różnym od transparentnego przewodu łączącego z rurką rozm 3,4, od 5,0 do 10 co 0,5, opakowanie utrzymujące rurkę w wyprofilowanym kształcie. sterylna.
PRZYRZĄD DO PRZETACZANIA PŁYNÓW INFUZYJNYCH	sztuka	172	Sterylny przyrząd do przetaczania płynów infuzyjnych, j.uż.
KRANIK trójdrożny jednorazowego użytku do regulacji przepływów podczas podawania płynów infuzyjnych, sterylny, nietoksyczny + dren 100 cm.	sztuka	86	Sterylny kranik odcinający 3-drożny z drenem dł. 100cm (+/- 1cm) nie zawierającym ftalanów do kaniul do wlewów dożylnych i monitorowania ciśnienia z obrotowym kurkiem o 360 stopni ze skokiem co 45 stopni. Jednorazowego użytku. Kranik posiadający podwójny: optyczny i wyczuwalny indykator pozycji otwarty/zamknięty. Zwiększona wytrzymałość na pęknięcie. Niska objętość wypełnienia 5,50 ml . Luer-lock. Wyrób dopuszczony do podaży leków drażniących i silnie działających, wyrób nie wchodzący w reakcję z lekami stosowanymi w szpitalu (np. Cytostatyki). Wytrzymałość na ciśnienie 4,5bar a dla lipidów 5,5bar. Sterylizowany tlenkiem etylenu. Wszystkie wejścia zabezpieczające koreczkami.
PRZYRZĄD DO WIELOKROTNEGO POBIERANIA LEKU Z KORKIEM TYPU-MINI -SPIKE	sztuka	86	Przyrząd do długotrwałego aspirowania płynów i leków z opakowań zbiorczych (ogólnego zastosowania); ostry kolec (osłonięty nasadką z tworzywa sztucznego zabezpieczającą kolec przed skażeniem podczas otwierania opakowania); filtr o dużej powierzchni przeciwbakteryjny 0,45 µm; port posiadający końcówkę luer-lock; samozamykający się korek portu (zielony); posiadający zastawkę zabezpieczającą lek przed wyciekaniem po rozłączeniu strzykawki;
FILTR ELEKTROSTATYCZNY	sztuka	86	Filtr elektrostatyczny dla dorosłych, sterylny, z portem kapno, Opakowanie folia-papier skuteczność filtracji względem bakterii i wirusów min. 99,999%, wydajność nawilżania min.9 mg/l przy VT 500 ml, utrata wilgoci max 18 mg H2O/litr przy Vt 500 ml, zakres objętości oddech. 150 - 1200 ml, objętość wewnętrzna 44 ml.
DREN DO ODSYSANIA RAN TYPU REDON CH 16	sztuka	86	Dren do odsysania ran typu Redon, sterylny, nietoksyczny, długość 70 cm rozmiar 16F

ZGŁĘBNIK (SONDA) ŻOŁĄDKOWA, ROZMIARY OD CH 14 DO CH 18	sztuka	86	Jednorazowa, sterylna. Sonda żołądkowa zbudowana z jednokanałowej rurki wykonanej z medycznego PVC.
---	--------	----	---

PAKIET XIV Materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
ELEKTRODA BIERNA	sztuka	86	Jednorazowa elektroda neutralna z hydrożelem do elektrochirurgii bez kabla. Powierzchnia przewodząca: +/-107 cm ² . Spełniająca standard Si/aaMi HF18:2001 dla urządzeń elektrochirurgicznych oraz normą EN 60601-2-2.
ELEKTODA EKG	sztuka	516	Elektroda bezłateksowa, piankowa, do monitorowania dorosłych, na żelu stałym, powierzchnia kontaktu ze skórą 57x34 (plus - minus 3 mm), czas aplikacji 48 h x 1 szt.

PAKIET XV Materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
ŁYŻKA DO INTUBACJI LARYNGOSKOPOWA, ROZMIARY OD 3 DO 5	sztuka	86	Łyżka światłowodowa metalowa z zaokrągloną końcówką, jednorazowego użytku z podstawą z tworzywa sztucznego. Rozmiary od 3 do 5

PAKIET XVI Inne materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja

ŻEL ZNIECZULAJĄCY DO CEWNIKOWANIA	sztuka	86	Preparat znieczulający miejscowo do cewnikowania w postaci żelu z lidokainą i chlorhexydyną, sterylny, pojemności minimum 11 ml
--------------------------------------	--------	----	---

PAKIET XVII Inne materiały jednorazowe			
Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
IGŁA INIEKCYJNA DOMIĘŚNIOWA 0,8 X 120 MM	sztuka	100	Igła do blokad nerwowych typu Sterican lub równoważna w rozmiarze 0,8 x 120 mm Opakowanie 100 szt
SERWETA OPERACYJNĄ JAŁOWA ZNITKĄ RTG 45 CMX45 CM (A 5)	sztuka	86	Serweta operacyjna z nitką RTG, jałowa, 4 warstwy, 17 nitkowa, 45cm x 45cm, (a 5 szt.)
KOMPLET POŚCIELI JEDNORAZOWEJ	sztuka	86	Pościel jednorazowa, wykonana z polipropylenu. Skład: poszewka na poduszkę (+/- 2 cm) 70x80, poszwa na kołdrę (+/- 2 cm) 150x210, prześcieradło (+/- 2 cm) 150x210
PLASTER STERI-STRIP (PRZYLEPIEC, 12MM X 100MM)	sztuka	86	Elastyczne paski do zamykania ran, wykonane z porowatej włókniny, wzmocnione włókninami pokrytymi klejem hipoalergicznym. Rozmiar 12mmx100mm
PRZEDŁUŻACZ DO POMOP INFUZYJNYCH (-, 150 CM)	sztuka	172	Przedłużacz do pomp infuzyjnych, jednorazowego użytku, sterylny, niepirogenny, nietoksyczny. Długość 150 cm

RURKA USTNO-GARDŁOWA GUEDEL - ROZMIAR 3,4, 5	sztuka	86	Rurka ustno-gardłowe Guedel, sterylna, jednorazowego użytku, rozmiary kodowane kolorami, pojedynczo pakowana.
PRZYRZĄD DO PRZETACZANIA KRWI I JEJ PREPARATÓW TYP TS	sztuka	115	Jednorazowego użytku, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, posiadający komorę kroplową 20 ml, filtr krwi o wielkości oczek 200um, dren medyczny dł. 150 cm, łącznik stożkowy luer-lock oraz osłonke luer-loc
CHIRURGICZNY MARKER SKÓRNY	sztuka	86	Chirurgiczny marker skórny, sterylny, nietoksyczny, szybko schnący, fioletowy atrament
KOREK DO KANIULI LUER-LOCK	sztuki	172	Korek do kaniuli Luer-Lock typu Combi ,złącze damsko-męskie, pakowany indywidualnie, sterylny
KRANIK TRÓJDROŻNY JEDNORAZOWEGO UŻYTKU DO REGULACJI PRZEPŁYWÓW PODCZAS PODAWANIA PŁYNÓW INFUZYJNYCH, STERYLNY, NIETOKSYCZNY + DREN 10 CM.	sztuka	86	Sterylny kranik odcinający 3-drożny z drenem dł. 10cm (+/- 1cm) nie zawierającym ftalanów do kaniul do wlewów dożylnych i monitorowania ciśnienia z obrotowym kurkiem o 360 stopni ze skokiem co 45 stopni. Jednorazowego użytku. Kranik posiadający podwójny: optyczny i wyczuwalny indykator pozycji otwarty/zamknięty. Zwiększona wytrzymałość na pękanie. Niska objętość wypełnienia 0,80ml . Luer-lock. Wyrób dopuszczony do podaży leków drażniących i silnie działających, wyrób nie wchodzący w reakcję z lekami stosowanymi w szpitalu (np. Cytostatyki). Wytrzymałość na ciśnienie 4,5bar a dla lipidów 5,5bar. Sterylizowany tlenkiem etylenu. Wszystkie wejścia zabezpieczające koreczkami.
CZEPEK CHIRURGICZNY BERET	opakowanie	6	Czepek chirurgiczny o kształcie beretu wykończony bezlateksową gumką, wykonany z perforowanej włókniny wiskozowej o gramaturze 25 g/m2. Kolor zielony. Pakowane po 100 szt.

PRZEŚCIERADŁO NIEPRZEMAKALNE, JEDNORAZOWE, ROZMIAR 80X210	opakowanie	3	Jednorazowego użytku, nieprzemakalne. Wykonane z mieszanki folii i celulozy bielonej tlenem - w 100% wolne od chloru; Posiada na całej długości nici wzmacniające wykonane z poliestru. Opakowanie 100 szt.
PODKŁAD CHŁONNY, ROZMIAR 90X60	opakowanie	11	Wykonany z 5 warstw: laminat + wata celulozowa + pulpa celulozowa + wata celulozowa + włóknina PP Posiada wkład chłonny z pulpy celulozowej Podfoliowana, nieprzemakalna część spodnia Jednorazowego użytku Niejałowy. Opakowanie 25 szt
WOREK NA MOCZ JAŁOWY (-, 2000ML)	sztuka	172	Worek na moc 2000 ml, sterylne, j.u., z zastawką przeciw zwrotną, zawór spustowy przesuwany, port do pobierania próbek
STRZYKAWKA 2 ML	sztuka	300	Strzykawka dwuczęściowa - sterylna, jednorazowego użytku, końcówka Luer, przezroczysty cylinder wykonany z polipropylenu z niezmywalną czytelną skalą, gładka i stabilna praca tłoka, Mleczny tłok z polietylenu, z pierścieniem zabezpieczającym. pakowane pojedynczo, skala nominalna. Na opakowaniu jednostkowym czytelna data ważności. Opakowanie zbiorcze oznaczone kolorystycznie w zależności od rozmiaru. Strzykawka 2 ml, skala nadruku 0,1 ml, położenie końcówki centryczne x 100 szt.
STRZYKAWKA 5 ML	sztuka	300	Strzykawka dwuczęściowa - sterylna, jednorazowego użytku, końcówka Luer, przezroczysty cylinder wykonany z polipropylenu z niezmywalną czytelną skalą, gładka i stabilna praca tłoka, Mleczny tłok z polietylenu, z pierścieniem zabezpieczającym. pakowane pojedynczo, skala nominalna. Na opakowaniu jednostkowym czytelna data ważności. Opakowanie zbiorcze oznaczone kolorystycznie w zależności od rozmiaru. Strzykawka 5 ml, skala nadruku 0,2 ml, położenie końcówki boczne x 100 szt.
STRZYKAWKA 50 ML	sztuka	172	Strzykawka dwuczęściowa 50 ml, jałowa, z zakończeniem luer, bezbarwny cylinder i barwiony tłok, jednorazowego użytku

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
POJEMNIK DO PRÓBEK HISTOPATOLOGICZNYCH Z 10% Z ROZTWOREM FORMALINY - 60 ML	sztuka	86	Pojemnik do próbek histopatologicznych z 10% roztworem formaliny. Hermetycznie zamknięty system zapobiegający kontakt z formaliną. Pojemności 60 ml
POJEMNIK DO PRÓBEK HISTOPATOLOGICZNYCH Z 10% Z ROZTWOREM FORMALINY - 20 ML	sztuka	172	Pojemnik do próbek histopatologicznych z 10% roztworem formaliny. Hermetycznie zamknięty system zapobiegający kontakt z formaliną. Pojemności 20 ml

PAKIET XIX Inne materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
MASECZKA CHIRURGICZNA JEDNORAZOWA	sztuki	1600	Maseczka chirurgiczna jednorazowa, trójwarstwowa. Wykonana z włókniny polipropylenowej. Klasa odporności IIR - skuteczność filtracji ≥ 98 . Zgodna z normą EN 14683.

PAKIET XX Inne materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
UCHWYT DO PRZEWODÓW (ORGANIZATOR PRZEWODÓW)	sztuka	86	Samoprzylepny uchwyt do mocowania przewodów i drenów z 2 trokami z włókniny spunlace o długości min. 25 cm (umożliwiającymi przewiązanie kilku przewodów równocześnie) przymocowanymi do foliowej taśmy samoprzylepnej o wymiarach 9 x 11 cm

PAKIET XXI Inne materiały jednorazowe

Nazwa	Jednostka miary	Ilość	specyfikacja
ZESTAW DO CIĄGŁEGO ZNIECZULENIA ZEWNĄTRZOPONOWEGO Z CEWNIKIEM, FILTREM I STRZYKAWKĄ DO METODY SPADKU OPORU	sztuka	11	Zestaw do ciągłego znieczulenia zewnątrzoponowego zawierający: - cewnik wykonany z poliamidu, długość 100 cm, czytelne niebieskie znaczniki długości, całkowicie wtopione w materiał cewnika, tulejka założona na cewnik, rozmiar 0,45x0,85 zamknięty koniec, trzy otwory boczne, miękka końcówka, - łącznik do cewnika - igła 1,3x 80 mm G18 zewnątrzoponowa ze szlifem Tuohy - płaski filtr zewnątrzoponowy 0,2 um, objętość wypełnienia 0,45 ml wytrzymałość ciśnieniowa do 7 bar - strzykawka do metody spadku oporu- 10 ml, końcówka luer - system mocowania filtra