

Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe	
<p>PAKIET 1 Wymagania ogólne dla wszystkich pozycji pakietu: Zgodne z normą PN EN 13795 lub normą równoważną. Łącznie z zestawem dodatkowa samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu.</p>	
<p>Poz. 1 Sterylnie obłożenie operacyjne uniwersalne</p>	<p>Zestaw serwet uniwersalnych wykonany z chłonnej i mocnej włókniny minimum dwuwarstwowej, w strefie krytycznej - trójwarstwowej o minimalnym składzie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serweta - ekran anestezyjologiczny rozmiar minimalny 150x240cm wykończona taśmą samoprzylepną w środkowej części serwety, strefa krytyczna nie mniejsza niż 20x50cm -1szt. 2. Serwety boczne rozmiar minimalny 75x90 cm, wykończone taśmą samoprzylepną na całej długości dłuższego boku, strefa krytyczna nie mniejsza niż 20x50cm – 2szt. 3. Serweta dolna rozmiar minimalny 170x175 cm wykończona taśmą samoprzylepną w środkowej części serwety, strefa krytyczna nie mniejsza niż 20x50cm - 1szt. 4. Pokrowiec na stolik Mayo rozmiar minimalny 75x140 cm, wykonany z mocnej folii PE odpornej na rozerwanie z warstwą chłonną o minimalnych wymiarach 50x70cm wykonaną z chłonnej włókniny, dobrze przylegającej do warstwy foliowej, minimalna waga całkowita worka 158 g– 1szt. 5. Serweta do przykrycia stolika instrumentalnego, rozmiar minimalny 140x180cm – 1szt. 6. Chłonne ręczniki celulozowe o minimalnych wymiarach 15x25cm – 4szt. 7. Taśma samoprzylepna o minimalnych wymiarach 7-10 cm x45-55cm – 1szt. 8. Czyścik do koagulacji 5x5cm (+/-1cm) – 1szt. 9. Taśma mocująca do przewodów na rzep – samoprzylepna – 1szt. 10. Pudelko na zużyte igły i skalpele z możliwością przymocowania do stolika Mayo zawierające gąbkę i/lub magnes na minimum 10-12 miejsc, uniemożliwiające wypadnięcie zużytych ostrych narzędzi. Pudelko wyposażone w urządzenie do bezpiecznego usuwania zużytych ostrzy z oprawki - 1szt. 11. Sterylny pełnochłonny fartuch chirurgiczny, wykonany z włókniny typu SMS, lub SMMS, lub SMMMS bez wstawek wzmacniających, u góry zapinany na rzep lub inny system umożliwiający ufiksowanie zapięcia, rękawy wykończone elastycznym mankietem o długości min 5,5cm, troki łączone kartonikiem, sposób założenia i konstrukcja pozwala na aseptyczną aplikację. Nadruk lub wszywka rozmiaru fartucha, celem łatwej identyfikacji. Fartuch owinięty w papier krepowy lub włókninę z dołączonym 1 ręcznikiem celulozowym dostępny po odsłonięciu bliższej poly serwety owijającej obłożenie. Rozmiar XL -1 sztuka <p>Wymagania dotyczące całego obłożenia: Barierowe na całej powierzchni, wszystkie warstwy klejące, szczególnie przylepiane do skóry, występujące w elementach zestawu muszą gwarantować skuteczne oklejenie obszaru operacyjnego i trwałość tego oklejenia przez minimum 2 godziny, także w warunkach wilgotnych i mokrych. Podwójne pakowane: w karton transportowy oraz karton lub worek foliowy wewnętrzny biologicznie czysty, karton preferowany typu "dispenser".</p>
<p>Poz. 2 Sterylnie obłożenie operacyjne do cięcia cesarskiego</p>	<p>Skład zestawu minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serweta do przykrycia stolika instrumentalnego, rozmiar minimalny 140x180cm, ze wzmocnieniem włókninowym o minimalnym wymiarze 60x180 cm służąca, jako zawinięcie zestawu – 1szt. 2. Sterylna serweta chirurgiczna o minimalnych wymiarach 180x300cm, posiadająca otwór o minimalnych wymiarach 19x29cm, posiadająca zintegrowany, okalający worek ze sztywnikiem i co najmniej jednym zaworem na odprowadzenie płynów (laminat minimum dwuwarstwowy)- 1szt. 3. Kocyk – serweta dla noworodka z miękkiej, chłonnej, niepylącej włókniny, biały o minimalnych wymiarach 75x90cm – 1szt. 4. Serweta laparotomijna z tasiemką o minimalnych rozmiarze 45x45cm, 20 nitkowe, 4 warstwowe, z nitką rtg, lub chip-em widocznym w promieniach rtg - minimum 5 sztuk 5. Sterylny pełnoochronny fartuch chirurgiczny, wykonany z włókniny typu SMS, SMMS lub SMMMS wyposażony w nieprzemakalne wstawki w przedniej części fartucha i rękawach, u góry zapinany na rzep lub inny system umożliwiający ufiksowanie zapięcia na plecach przy karku, rękawy wykończone elastycznym mankietem o długości min 5,5cm, troki łączone kartonikiem, sposób założenia i konstrukcja pozwala na aseptyczną aplikację. Nadruk lub wszywka rozmiaru fartucha, celem łatwej identyfikacji. Rozmiar XL. Wymagania: nieprzemakalność fartucha w obszarze wzmocnionym minimum 160cm słupa wody, gramatura minimum 35g/m2 w strefie

Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe	
	<p>niewzmocnionej i minimum 40g/m² w strefie wzmocnionej, wytrzymałość na rozerwanie w strefie wzmocnionej minimum na sucho/mokro 300/200kPa. Ilość w zestawie – 2 sztuki</p> <p>6. Sterylny pełnoochronny fartuch chirurgiczny, wykonany z włókniny typu SMS, SMMS lub SMMMS bez nieprzemakalnych wstawek, u góry zapinany na rzep lub inny system umożliwiający ufiksowanie zapięcia na plecach przy karku, rękawy wykończone elastycznym mankietem o długości minimum 5,5cm, troki łączone kartonikiem, sposób założenia i konstrukcja pozwala na aseptyczną aplikację. Nadruk lub wszywka rozmiaru fartucha, celem łatwej identyfikacji, rozmiar XL. Wymagania: nieprzemakalność fartucha minimum 40cm słupa wody, gramatura minimum 35g/m², wytrzymałość na rozerwanie min. na sucho/mokro 139/138kPa. Ilość w zestawie – 2 sztuki, z czego 1 z nich owinięty w papier krepowy lub włókninę z dołączonym 1 ręcznikiem celulozowym dostępny po odsłonięciu bliższej poly serwety owijającej obłożenie.</p> <p>7. Ostrze numer 20 lub 22 lub 24 – 1szt.</p> <p>8. Kompres z gazy 17 nitkowy, 16 warstwowy, biały z nitką RTG, rozmiar minimalny 7,5x7,5cm – 40szt.</p> <p>9. Serweta na stół Mayo rozmiar minimum 79x145cm wykonana z folii PE w części środkowej z warstwą chłonną– 1 sztuka</p> <p>10. Ręcznik chłonny minimalnych wymiarach 15x25 cm – minimum 2 sztuki</p> <p>12. Taśma lepna 9x49cm (+/-2cm) – 1 sztuka</p> <p>13. Tupfer okrągły gazowy 50x50cm do mycia pola operacyjnego (17-20 nitkowy) – minimum 3 sztuki (fakultatywnie)</p> <p><u>Wymagania dotyczące całego obłożenia:</u> Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz wewnętrzny karton lub worek foliowy biologicznie czysty, umożliwiający przechowanie produktu na regałach w magazynie sprzętu jałowego.</p>
<p>PAKIET 2 Wymagania ogólne dla wszystkich pozycji pakietu: Zgodne z normą PN EN 13795 lub normą równoważną. Łącznie z zestawem dodatkowa samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu.</p>	
Poz. 1 Sterylne obłożenie operacyjne do procedur artroskopii barku	<p>Skład zestawu minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serweta na stół narzędziowy o minimalnych wymiarach 150x190cm – 1 sztuka 2. Obłożenie stoika Mayo min. 80x145cm (wzmocnienie minimum 60x90cm) – 1 sztuka 3. Serweta do artroskopii stawu barkowego z workiem na płyny, otwór 12cm (+/- 2 cm), wbudowane dwa uchwyty typu „Velcro”, minimalne wymiary serwety 225x400cm- 1 sztuka 4. Samoprzylepna serweta operacyjna 75 x90cm – 1 sztuka 5. Oslona na kończynę o minimalnych wymiarach 25x75cm – 1 sztuka 7. Taśma samoprzylepna 9-10x50cm (+/-1 cm) – minimum 1 sztuka 8. Ściereczki do wytarcia rąk o minimalnych wymiarach 15x25cm – minimum 2 sztuki <p>Wymagania dotyczące całego obłożenia: Zawartość zestawu owinięta w specjalną serwetę i umieszczona w sterylnym opakowaniu papierowo-foliowym lub foliowym. Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny lub worek foliowy biologicznie czysty, preferowany dispenser w celu łatwego pobierania.</p>
Poz. 2 Sterylny zestaw pionowy izolacyjny	<p>Skład zestawu minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serweta na stół narzędziowy minimum 140x190cm (minimalne wzmocnienie 65x190cm- 1szt. 2. Serweta pionowa - izolacyjna przezroczysta foliowa o wym. min 230x320cm z oknem minimum 30x70cm, wypełnionym folią chirurgiczną, wbudowanymi kieszeniami na materiał opatrunkowy i narzędzia, torbą na płyny i uchwytami do mocowania przewodów i drenów - 1szt. 3. Obłożenie stoika Mayo min 80x145cm (wzmocnienie min. 60x 85cm)- 1 sztuka 4. Ręczniki celulozowe min. 15x25cm- 2 sztuki <p>Wymagania dotyczące całego obłożenia: Zawartość zestawu owinięta w specjalną serwetę i umieszczona w sterylnym opakowaniu papierowo-foliowym lub foliowym. Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton lub worek foliowy wewnętrzny biologicznie czysty, preferowany dispenser w celu łatwego pobierania.</p>

Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe	
PAKIET 3 Wymagania ogólne dla wszystkich pozycji pakietu: Zgodne z normą PN EN 13795 lub normą równoważną. Łącznie z zestawem dodatkowa samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu. Wymagania nie dotyczą: poz. 2, 9	
Poz. 1 Sterylny fartuch chirurgiczny	Wykonany z miękkiej przewiewnej włókniny typu Spunlace o gramaturze minimum 68g/m ² i właściwościach hydrofobowych. Fartuch z zakładanymi połami złożony w sposób zapewniający aseptyczną aplikację i zachowujący sterylny obszar na plecach. Wiązany na troki wewnętrzne, oraz troki zewnętrzne z kartonikiem. Z tyłu w okolicach szyi zapięcie na rzep. Mankiety o długości min. 8 cm wykonane z poliestru. Posiada oznakowanie rozmiaru w miejscu widocznym pozwalającym na identyfikację. Fartuch podwójnie pakowany ze sterylnym opakowaniem wewnętrznym np. papier krepowy z dołączonymi chłonnymi ręcznikami. Dostęp do następujących rozmiarów: S, M, L, XL, XL-L, XXL Minimalna długość fartucha w rozmiarze XL-L: 160cm
Poz. 2 Komplet odzieży zabiegowej	Niesterylny jednorazowy komplet odzieży zabiegowej (bluza+ spodnie), wykonany z lekkiej i miękkiej włókniny typu spunbond o minimalnej gramaturze 50g/m ² . Bluza z krótkim rękawem, wycięcie w kształcie „V” pod szyją wykończone lamówką oraz 3 kieszenie i metkę z rozmiarem. Spodnie z możliwością regulacji pasa za pomocą troków, wyposażone w co najmniej 1 kieszeń i metkę z rozmiarem. Dostęp do co najmniej 2 kolorów i 2 rozmiarów XL i XXL.
Poz. 3 Sterylna serweta samoprzylepna 175 x180 cm	Z jednym brzegiem samoprzylepnym 175 x180cm (+/-5cm) wykonana z laminatu dwuwarstwowego: włókniny polipropylenowej i folii polietylenowej. Szerokość taśmy mocującej minimum 5cm, wyposażona w marginesy ułatwiające odklejenie papieru zabezpieczającego. Gramatura laminatu 57g/m ² (+/-0,5g/m ²). Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania.
Poz. 4 Sterylna serweta do obłożenia ręki/stopy	Sterylna serweta do obłożenia ręki/stopy o minimalnym rozmiarze 150x180cm z wbudowanym elastycznym mankietem z otworem o średnicy 3cm (+/- 0,5cm). Serweta z minimum dwuwarstwową nieprzemakalną włókniny. Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, preferowany dyspenser w celu łatwego pobierania.
Poz. 5 Sterylna serweta ginekologiczna	Sterylna serweta ginekologiczna pod pacjenta z workiem do zbiórki płynów o wymiarach: 75x100cm. Wykonana z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa. Posiadająca zakładkę do aseptycznej aplikacji pod pacjenta o minimalnej szerokości 18cm, oraz torbę do zbiórki płynów ze sztywnikiem. Minimalna wielkość worka 56x58cm.
Poz.6 Zestaw uniwersalny z fartuchami	Skład zestawu minimum: 1. Serweta na stolik instrumentariuszki 150x190 cm, gramatura całkowita min. 80g/m ² (owinięcie zestawu)- 1szt. 2. Ręczniki 30x40cm- 2 sztuki 3. Fartuch chirurgiczny SMMS 130cm (XL)- minimum 35g/m ² wiązany z tyłu i boku na troki, połączone kartonikiem umożliwiającym sterylne zawiązanie fartucha. W okolicach szyi zapinany na rzep. Fartuch oznaczony rozmiarem w widocznym miejscu pozwalającym na identyfikację wielkości przed rozłożeniem.- 1szt. 4. Fartuch chirurgiczny SMMS wzmocniony 150cm (XXL)- minimum 35g/m ² posiadający dodatkowo od wewnątrz wzmocnienia z nieprzemakalnego laminatu wiązany z tyłu i boku na troki, połączone kartonikiem umożliwiającym sterylne zawiązanie fartucha. W okolicach szyi zapinany na rzep. Fartuch oznaczony rozmiarem w widocznym miejscu pozwalającym na identyfikację wielkości przed rozłożeniem – 1szt. 5. Serweta na stolik Mayo 80x145cm, z folii polietylenowej ze wzmocnieniem polipropylenowym (minimum 75x90cm), gramatura całkowita minimum 85g/m ² – 1szt. 6. Taśma samoprzylepna 9x50cm– 1szt. 7. Kieszeń samoprzylepna, foliowa jednokomorowa 38x40cm– 1szt. 8. Serwety samoprzylepne, dwuwarstwowe 75x90cm (taśma samoprzylepna umiejscowiona na dłuższym boku) – 1szt. 9. Serweta samoprzylepna, dwuwarstwowa 175x180cm– 1szt. 10. Serweta samoprzylepna, dwuwarstwowa 150x240cm– 1szt. Wymagania dotyczące całego obłożenia:

Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe	
	Barierowe na całej powierzchni, wszystkie warstwy klejące, szczególnie przyklepiane do skóry, występujące w elementach zestawu muszą gwarantować skuteczne oklejenie obszaru operacyjnego i trwałość tego oklejenia przez minimum 2 godziny, także w warunkach wilgotnych i mokrych. Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton lub worek foliowy wewnętrzny biologicznie czysty.
Poz. 7 Sterylny rzep samoprzylepny	Sterylny samoprzylepny uchwyt do przewodów i drenów typu rzep o wymiarach 2,5cmx20-25cm. Opakowanie zbiorcze w formie kartonowego podajnika/ dyspensera, do transportu pakowane dodatkowo w karton zewnętrzny.
Poz. 8 Sterylna poliuretanowa folia chirurgiczna	Sterylna poliuretanowa folia chirurgiczna do zabezpieczenia pola operacyjnego pokryta klejem poliakrylowym elastyczna, łatwo przylegająca do skóry, przepuszczalna dla pary wodnej, przezroczysta, matowa i antyrefleksyjna. Powierzchnia całkowita 30x27cm, powierzchnia przylepna 30x20cm.
Poz. 9 Jednorazowa bluza-ocieplacz	Jednorazowa bluza-ocieplacz wykonany z lekkiej i miękkiej włókniny typu spunbond o minimalnej gramaturze 45g/m ² , z długim rękawem wykończonym ściągaczem. Poly zapinane z przodu na napy. Dostęp do 2 rozmiarów M, L.
PAKIET 4 Wymagania ogólne dla wszystkich pozycji pakietu: Zgodne z normą PN EN 13795 lub normą równoważną. Łącznie z zestawem dodatkowa samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu.	
Poz. 1 Sterylna serweta zabiegowa	Nieprzylepna, wykonana, z co najmniej dwuwarstwowego laminatu nieprzemakalnego na całej powierzchni, gramatura laminatu minimum 53 g/m ² , rozmiar serwety 75x75 cm (+/-5 cm). Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Wymiary kartonika „czystego”: wysokość x głębokość x szerokość: 38x31x15cm (+/-1cm)
Poz. 2 Sterylna serweta zabiegowa	Nieprzylepna, wykonana z co najmniej dwuwarstwowego laminatu nieprzemakalnego na całej powierzchni, gramatura laminatu minimum 53 g/m ² , rozmiar serwety 90x150cm (+/-5cm). Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Wymiary kartonika „czystego”: wysokość x głębokość x szerokość: 38x31x15cm (+/-1cm).
Poz. 3 Sterylna serweta zabiegowa	Nieprzylepna, wykonana z co najmniej dwuwarstwowego laminatu nieprzemakalnego na całej powierzchni, gramatura laminatu minimum 53g/m ² , rozmiar serwety 50x50cm (+/-1cm) Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Wymiary kartonika „czystego”: wysokość x głębokość x szerokość: 38x31x15cm (+/-1cm).
Poz. 4 Sterylna serweta zabiegowa	Z centralnie położonym otworem (samoprzylepnym) okrągłym o średnicy 7-8 cm oraz taśmą lepną wokół otworu, wykonana z co najmniej dwuwarstwowego laminatu nieprzemakalnego na całej powierzchni, gramatura laminatu minimum 53g/m ² , dostęp do rozmiaru serwety 75x75-90cm , (+/-2cm) Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Wymiary kartonika „czystego”: wysokość x głębokość x szerokość: 38x31x15cm (+/-1cm).
Poz. 5 Sterylna serweta zabiegowa	Z centralnie położonym otworem (samoprzylepnym) okrągłym o średnicy 7-8 cm oraz taśmą lepną wokół otworu, wykonana z co najmniej dwuwarstwowego laminatu nieprzemakalnego na całej powierzchni, gramatura laminatu minimum 53g/m ² , dostęp do rozmiaru serwety 50x50-60cm (+/-1cm) Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Wymiary kartonika „czystego”: wysokość x głębokość x szerokość: 38x31x15cm (+/-1cm).
Poz. 6 Sterylna serweta zabiegowa	Otwór samoprzylepny regulowany, wykonana z co najmniej dwuwarstwowego laminatu nieprzemakalnego na całej powierzchni, gramatura laminatu minimum 53g/m ² , rozmiar serwety 75x90cm (+/-1cm). Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Wymiary kartonika „czystego”: wysokość x głębokość x szerokość: 38x31x15cm (+/-1cm).
Poz. 7 Sterylna serweta zabiegowa	Z jednym brzegiem samoprzylepnym, wykonana, z co najmniej dwuwarstwowego laminatu nieprzemakalnego na całej powierzchni, gramatura laminatu minimum 53g/m ² , rozmiar serwety 90x100-120cm .

Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe	
	Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Wymiary kartonika „czystego”: wysokość x głębokość x szerokość: 38x31x15cm (+/-1cm).
Poz. 8 Sterylny pokrowiec foliowy do laparoskopii	O wymiarach 13-15x200-250 cm teleskopowo złożony z elastycznymi taśmami odpornymi na przemakanie do mocowania na końcówkach. Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania.
Poz. 9 Sterylna osłona na kończyne	Zwijana na zewnątrz co ułatwia sterylną aplikację, rozmiar 35x120cm (+/-1cm), wykonana z co najmniej dwuwarstwowego laminatu nieprzemakalnego na całej powierzchni, gramatura laminatu minimum 53g/m ² Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania..
Poz. 10 Sterylna taśma samoprzylepna	Do mocowania, serwet, drenów i przewodów, rozmiar 10x50cm (+/-2cm). Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania.
Poz. 11 Sterylna kieszeń dwusekcyjna	Samoprzylepna, do mocowania na serwetach włókninowych i stolikach narzędziowych wykonana z mocnej przezroczystej folii PE o gramaturze minimum 90µm. Rozmiar: 38x43cm (+/- 1cm)
PAKIET 5	
Poz. 1 Sterylny pełnochłonny fartuch chirurgiczny	Wykonany z włókniny typu SMMS, lub SMMMS wyposażony w nieprzemakalne wstawki w przedniej części fartucha i rękawach, u góry zapinany na rzep, lub inny system umożliwiający ufixowanie zapięcia w dowolnym miejscu na plecach. Rękawy zakończone elastycznym mankietem o długości minimum 5,5cm, troki łączone kartonikiem, sposób założenia i konstrukcja pozwala na aseptyczną aplikację. Nadruk lub wszywka rozmiaru na każdym fartuchu, celem łatwej identyfikacji. Fartuch podwójnie pakowany na przykład: papier-folia zewnętrzne opakowanie, a wewnętrzne papier krepowy lub włóknina, jako zabezpieczenie przed przypadkowym zabrudzeniem wraz z dodatkowymi dwoma ściereczkami do wytarcia rąk o minimalnych wymiarach 15x25cm. Dostęp do następujących rozmiarów w zależności od potrzeb: L, XL, XXL, XL-L. Nieprzemakalność w strefie krytycznej min 138 cm słupa wody, gramatura: 35g/m ² , wytrzymałość na rozzerwanie w strefie krytycznej na sucho/mokro minimum 149/125kPa. Zgodny z normą PN EN 13795 lub normę równoważną. Podwójnie pakowany: w karton transportowy oraz karton lub worek foliowy wewnętrzny biologicznie czysty, preferowany dyspenser w celu łatwego pobierania pojedynczego fartucha. Łącznie z zestawem dodatkowa samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu.
Poz. 2 Niejałowe ubranie chirurgiczne (spodnie i bluza)	Ubranie chirurgiczne (spodnie i bluza) wykonane z włókniny antystatycznej, niepylącej i oddychającej typu SMS, SMMS lub SMMMS do stosowania przez personel medyczny w środowisku bloku operacyjnego, wycięcie pod szyją zakończone lamówką, lub obrzucone maszynowo, bluza posiadająca co najmniej jedną kieszeń, nieprzezroczyste. Dostęp do co najmniej następujących rozmiarów: S, L, M, XL, XXL, XXXL. Każdy komplet ubraniowy pakowany pojedynczo, a następnie pakowane w zbiorcze opakowania transportowe.
Poz. 3 Niejałowe maski chirurgiczne	Trójwarstwowe, zakładane na gumki, posiadające w części nosowej usztywnienie umożliwiające dopasowanie maski do twarzy.
PAKIET 6	

Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe	
Poz. 1 Sterylne obłożenie operacyjne do zabiegów tarczycy	<p>Skład zestawu minimalny:</p> <p>1. Serweta do przykrycia pacjenta w kształcie litery T, o minimalnych wymiarach 195x260cm x305cm, w górnej części z otworem przylepnym w kształcie rombu o wymiarach 13x13cm (+/- 1cm), wykonana z minimum dwuwarstwowego laminatu, strefa krytyczna minimum 60x 70cm, zintegrowana z serwetą jednorodną mata antypoślizgowa na narzędzia 45x25cm (+/- 1cm) i minimum dwa uchwyty na przewody – 1szt..</p> <p>2. Serweta na stół narzędziowy o minimalnych wymiarach 140x90cm- -1szt.</p> <p>Zestaw zgodny z normą PN EN 13795 lub równoważną.</p> <p>Wymagania dotyczące całego obłożenia:</p> <p>Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton lub worek foliowy wewnętrzny biologicznie czysty, preferowany dispenser.</p> <p>Łącznie z zestawem dodatkowa samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu.</p>
Poz. 2 Czepek medyczny typu furażerka	<p>Wykonany z materiału oddychającego, z możliwością wywijania, wiązany na troki, część boczna wykonana z wzmocnionej włókniny pochłaniającej pot o gramaturze 47g/m2, część górna przewiewna z polipropylenu SMS lub SMMS o gramaturze max. 10g/m2.</p> <p>Pakowany w biologicznie czysty kartonik w formie dyspensera (nie więcej niż 100 sztuk w kartonie).</p>
Poz. 3 Podkład chłonny do dużych i mokrych zabiegów	<p>Chłonna, przeciwoleżynowa serweta ochronna na stół operacyjny, 5-cio warstwowa, zintegrowana wielopunktowo (brak możliwości tworzenia się zagięć pod pacjentem), warstwa spodnia nieprzemakalna wykonana z teksturowanej folii polietylenowej zabezpieczającej przed przesuwaniem i ślizganiem. Wymiary serwety minimum 100x220cm (+/-10cm).</p>
PAKIET 7	
Poz.1 Fartuch higieniczny	<p>Długi rękaw, wiązany z tyłu na troki, wykonany z cienkiej wodoodpornej włókniny, nie zawiera celulozy i wiskozy, dostęp do co najmniej następujących rozmiarów: L, XL lub rozmiar uniwersalny.</p>
Poz. 2 Fartuch foliowy	<p>Przedni, zakładany na szyję z wiązaniem z tyłu pleców, rozmiar uniwersalny, długość nie mniej niż 110cm, pakowany pojedynczo lub na rolce (nie więcej niż 100 sztuk na rolce), waga pojedynczego fartucha nie mniejsza niż 6g.</p>
Poz. 3 Krótkie spodnie higieniczne	<p>Dla pacjenta do kolonoskopii, rozmiar uniwersalny, niejałowe.</p>
Poz.4 Ochraniacze na obuwie	<p>Wykonane z folii PE lub z włókniny przepuszczającej powietrze, uszczelniane gumką, antypoślizgowe.</p>
Poz. 5 Komplet pościeli jednorazowej	<p>Niesterylne 3-częściowe: poszwa nie mniejsza niż 150x210cm, prześcieradło nie mniejsze niż 150x200 cm (+/-10cm), poduszka nie mniejsza niż 70x70cm (+/- 10cm) , z delikatnej włókniny, gramatura włókniny nie mniejsza niż 20g/m2 (+/- 5g/m2).</p>
Poz. 6 Prześcieradło włókninowe	<p>Niesterylne, o rozmiarze nie mniejszym niż 70-80x200cm (+/- 10cm), gramatura włókniny nie mniejsza niż 20g/m2.</p>
Poz. 7 Koszula do zabiegów ginekologicznych	<p>Niesterylna, wykonana z nieprzezroczystej włókniny polipropylenowej, w kształcie tuniki wiązanej z przodu co najmniej na jedną parę troków, krótkie rękawy.</p>
Poz. 8 Prześcieradło foliowo- wiskozowe	<p>Nieprzemakalne, wzmocnione podłużnymi nitkami co 15mm, do pokrycia stołu operacyjnego, gramatura minimalna 60g/m2, dostęp do co najmniej następujących rozmiarów: 80x210cm i 80x175cm - prześcieradło posiadające właściwości antystatyczne, nieprzewodzące prądu elektrycznego.</p>
Poz. 9 Okrycie termiczne	<p>Srebrno-złote, wymiar nie mniejszy niż 160x210cm.</p>
Poz. 10	<p>Na aparaturę wykonany z mocnej przezroczystej folii PE, średnica 75cm (+/- 10cm) ściągnięty elastyczną gumką umożliwiającą łatwe nałożenie na przyrząd.</p>

Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe	
Sterylny pokrowiec foliowy	Na opakowaniu samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu. Produkt zgodny z normą PN EN 13795 lub równoważną.
Poz. 11 Sterylny pokrowiec foliowy	Na aparat rtg ramie C, zakończony gumką, wymiar 100x220cm (+/-5cm) Na opakowaniu samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu. Produkt zgodny z normą PN EN 13795 lub równoważną.
Poz. 12 Czepek medyczny typu beret	Okrągły z gumką dookoła, włóknina polipropylenowa, minimalna gramatura włókniny 20g/m ² .
Poz. 13 Czepek medyczny typu furażerka	Czepek typu furażerki z gumką z tyłu lub wiązany na troki, włóknina polipropylenowa, minimalna gramatura włókniny 30g/m ² .
PAKIET 8	
Poz. 1 Czepek medyczny	Niesterylny, typu "beret" damski, wykończony nieuciskającą gumką, wykonany z włókniny o gramaturze minimum 17g/m ² , włóknina dobrze przepuszczająca powietrze pakowane w sztywnych trwałych, biologicznie czystych kartonikach z dyspenserem, stanowiących jednocześnie opakowanie użytkowe o wymiarach nie większych niż 27x27cm (nie więcej niż 150 sztuk w kartonie).
Poz. 2 Czepek medyczny typu furażerka	Niesterylny o kroju furażerki (męski), w części bocznej wykonany z włókniny pochłaniającej pot, a w części górnej z włókniny perforowanej, wiązany na troki. Pakowany w biologicznie czysty kartonik z dyspenserem. (nie więcej niż 150 sztuk w kartonie).
Poz. 3 Czepek medyczny z gumką	Niesterylny, wykonany w całości z chłonnej przewiewnej, perforowanej włókniny, o gramaturze minimum 25g/m ² . Z tyłu ściągnięty gumką. Dostępne co najmniej 2 kolory. Pakowany w biologicznie czysty kartonik z dyspenserem. (nie więcej niż 150 sztuk w kartonie).
Poz. 4 Niejałowe maski chirurgiczne wiązane na troki	Pełnobarierowe, niejałowe, trójwarstwowe, z bezwonnej hypoalergicznego włókniny, gwarantujące wyższy poziom filtracji BFE powyżej 98 %. Wiązana na troki , posiadająca w części nosowej usztywnienie umożliwiające dopasowanie (nie odkształcanie się w trakcie użytkowania) maski do twarzy, wykonane z włókniny niepowodującej podrażnień skóry, pakowane w kartoniki z dyspenserem umożliwiające ich higieniczne przechowywanie i użytkowanie (nie więcej niż 50 sztuk w kartonie).
Poz. 5 Sterylne obłożenie operacyjne do laparoskopii	Zestaw o minimalnym składzie: 1. Serweta do owinięcia zestawu i na stolik narzędziowy o minimalnych wymiarach 150x190cm- 1szt. 2. Kieszonka na narzędzia 45x48cm, trzykomorowa – 2 sztuki 3. Obłożenie do laparoskopii 200/270x320cm, z otworem przyklejonym 20x30cm (+/-2cm)- 1szt. 4. Taśma samoprzylepna 9x50cm (+/-2cm) - 1 sztuka 5. Oslona na kamerę 15x250cm – 1 sztuka 6. Iгла Veress-a 120mm – 1 sztuka 7. Trokar ostrzowy 11mm z kaniulą 100mm, kaniula wyposażona w uszczelki i zawór do insuflacji – 1 sztuka 8. Pojemnik do liczenia igieł i usuwania ostrzy - 1 sztuka 9. Płyn przeciwmgielny- 1 sztuka 10. Fartuch chirurgiczny z włókniny typu SMS lub SMMS u góry zapinany na rzep. Rękawy wykończone elastycznym mankietem. Troki łączone kartonikiem- sposób założenia i konstrukcja pozwalająca na aseptyczną aplikację fartucha. Nadruk rozmiaru fartucha, celem łatwej identyfikacji, gramatura minimum 35g/m ² . Wymagany rozmiar XL- 2 sztuki oraz L 1 sztuka (pakowany poza serwetą stanowiącą owinięcie zestawu). 11. Narzędzie laparoskopowe typu grasper okienkowy, długość 33cm, z rękojeścią z blokadą ząbkową – 1 sztuka 12. Nożyczki laparoskopowe o długość w zakresie 33-36cm typu Metzenbaum (zakrzywione), rękojeść bez blokady - 1 sztuka

Opis przedmiotu zamówienia – minimalne wymagane parametry techniczno-użytkowe	
	13. Osłona na stolik Mayo minimalny wymiar 78x145cm – 1 sztuka Wymagania dotyczące całego obłożenia: Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton wewnętrzny lub worek foliowy biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Na opakowaniu dodatkowa samoprzylepna metryczka zawierająca, co najmniej: serię, datę ważności i symbol artykułu. Produkt zgodny z normą PN EN 13795 lub równoważną.
PAKIET 9	
Poz.1 Zestaw do zakładania szwów	Skład zestawu: 1. Serweta z laminatu, 50x60cm (+\ -5cm) 2. Serweta z laminatu, z otworem o średnicy 8cm, 45x75cm (+\ -2cm) 3. Igła iniekcyjna 18G, średnica 1,2mm, długość 40mm 4. Igła iniekcyjna 21G, średnica 0,8mm, długość 40mm 5. Strzykawka, pojemność 10ml 6. Kleszczyki metalowe do igły, proste, długość 13cm 7. Nożyczki metalowe, proste, ostro-ostre, długość 11cm 8. Pęseta metalowa, długość 12,5cm
PAKIET 10	
Poz.1 Osłona na oczy	Osłona na oczy do całkowitego i bezpiecznego zamknięcia powiek pacjenta podczas znieczulenia ogólnego lub głębokiej sedacji. Zatrzymuje wilgoć, zapobiegając „wysychaniu” oka, zmniejsza ryzyko uszkodzenia rogówki, Zabezpiecza także przed zabrudzeniem, otarciem oraz przedostaniem się płynów. Posiada nieprzylepne, obustronne zakładki w celu łatwej aplikacji Opakowanie papier, zawierające 1 parę osłon (2 sztuki). Rozmiar osłony 3,5x9,5cm (+\ -0,2cm) Produkt jednorazowego użytku, sterylne.
PAKIET 11	
Poz. 1 Sterylne zestaw do zabiegów na kończynie	Skład zestawu minimum: 1. Serweta na stolik narzędziowy 150x190cm, służąca jako owinięcie zestawu, wykonana z folii PE i hydrofilowej włókniny PP stanowiącej wzmocnienie o minimalnym rozmiarze 75x110cm 2. Ręczniki 30x40cm (+\ - 5cm)- 2 sztuki 3. Serweta na stolik Mayo 80x145cm (+\ - 5cm) zbudowana z 2-warstwowego laminatu: hydrofilowej włókniny i folii polietylenowej. Poszczególne warstwy są połączone równomiernie przy użyciu kleju. Gramatura folii minimum 55g/m ² , gramatura laminatu minimum 80g/m ² - 1szt. 4. Osłona na kończynę 30-35 cm x 55-60cm – 1szt. 5. Taśma foliowa samoprzylepna 9-10cm x 50cm (+\ -1cm)- 1szt. 6. Serweta operacyjna 180-190cm x150-160cm – 1szt. 7. Serweta na kończynę 225-230cm x 320-330cm z samouszczelniającym się otworem o średnicy 7 cm i dwoma zintegrowanymi uchwytami do mocowania przewodów i drenów, wokół otworu wzmocnienie o wymiarach 100x50cm – 1szt. Wymagania dotyczące całego obłożenia: Obłożenie wykonane z laminatu dwuwarstwowego: włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa. Wokół pola operacyjnego wzmocnienie o wymiarach (100x50cm (+/\ - 5cm)). Podwójnie pakowane: w karton transportowy oraz karton lub worek foliowy wewnętrzny biologicznie czysty, karton preferowany typu "dyspenser".
Poz. 2 Sterylna serweta na stolik Mayo	Serweta z dwuwarstwowego laminatu - osłona na stolik Mayo o minimalnym rozmiarze 80x145cm, (wzmocnienie min. 60x85cm (+/\ -5cm)). Złożenie serwety umożliwiające łatwe i bezproblemowe założenie jej na stolik Mayo (preferowane oznaczenie kierunku zakładania). Podwójnie pakowana w karton transportowy oraz karton wewnętrzny biologicznie czysty, zaopatrzone w dyspenser w celu łatwego pobierania. Wymiary kartonika "czystego": wysokość x głębokość x szerokość 29x37x27cm (+/\ -5cm), lub 24x37x27,5cm (+/\ -5cm).