**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZMIANĘ Z DNIA 14.02.2024 ZAZNACZONO KOLOREM**

**PAKIET NR 1 – różne materiały ochronne jednorazowe (w tym zestawy obłożeń) MOŻNA SKŁADAĆ OFERTĘ NA KAŻDĄ POZYCJĘ OSOBNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Fartuch medyczny operacyjny dla pacjenta | (wyk. z włókniny polipropylenowej wiązany z tyłu), rozmiar L, XL |
| 2 | Sterylny pełnobarierowy fartuch chirurgiczny | 1. Jednorazowy, jałowy, pełnobarierowy, fartuch chirurgiczny wykonany z włókniny hydrofobowej typu SMS o gramaturze min. 35 g/m2 wzmocniony na rękawach, w okolicy brzucha i klatki piersiowej, chłonnym i nieprzemakalnym dwuwarstwowym laminatem o gramaturze min. 40 g/m2.
2. Rękaw zakończony elastycznym mankietem z dzianiny.
3. Tylne części fartucha zachodzą na siebie.
4. Posiada 4 wszywane troki o długości min. 45 cm, 2 zewnętrzne troki umiejscowione w specjalnym kartoniku umożliwiającym zawiązanie ich zgodnie z procedurami postępowania aseptycznego. Dodatkowo zapięcie w okolicy karku na rzep.
5. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową.
6. Oznaczenie rozmiaru poprzez kolorową lamówkę XXL kolor czarny oraz nadruk z rozmiarówką i w zakresie procedur widoczny zaraz po wyjęciu fartucha z opakowania.
7. Do każdego fartucha dołączone dwa ręczniki o wymiarach 30 cm x 30 cm +/- 2cm, gramatura min. 56 g/m².
8. Odporność na przenikanie cieczy >100 cm H2O,
9. wytrzymałość na wypychanie na sucho min. 327,8 kPa, wytrzymałość na rozciąganie na mokro >54,42 N - parametry w strefie krytycznej.
10. Opakowanie typu papier-folia, posiadające 4 naklejki typu TAG, służące do wklejenia w dokumentacji medycznej.
11. Rozmiar: XXL
 |
| 3 | Czepek typu furażerka z gumką, j.u. | 1. perforowany, wykonany z włókniny wiskozowej z gumką w tylnej części.
2. Gramatura włókniny 25 g/m2 +/- 10% .
3. Głębokość czepka 13,5 cm +/- 1 cm
 |
| 4 | Czepek typu furażerka z trokami, j.u. | 1. perforowany, wykonany z włókniny wiskozowej, wiązany na troki.
2. Gramatura włókniny 25 g/m2 +/- 10%.
3. Wysokość czepka z przodu 20,5 cm +/- 1 cm
 |
| 5 | Sterylny foliowy pokrowiec na aparaturę 120cm | 1. Sterylny pokrowiec na aparaturę RTG w kształcie kuli o średnicy 120 cm +/- 2 cm (po naciągnięciu) i 65-70 cm (w stanie spoczynku).
2. Wykonany z mocnej przezroczystej foli polietylenowej o grubości 0,05 mm, ściągnięty elastyczną gumką.
3. Opakowanie jednostkowe posiada min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające dane producenta, nr katalogowy, LOT i datę ważności.
 |
| 6 | Pokrowiec na przewody typu TUBUS, sterylny | 1. foliowy, teleskopowo złożony, z taśmami do mocowania na końcówkach o wymiarach 14-16cm x 180-200cm.
2. Opakowanie folia-papier wyposażone w informację o kierunku otwierania oraz 4 etykiety samoprzylepne typu TAG służące do archiwizacji danych.
 |
| 7 | Zestaw do zabiegów ginekologicznych dolnych | 1. 1 serweta na stolik instrumentariuszki 150 cm x 190 cm +/- 10 cm.
2. 2 ręczniki 30 cm x 40 cm +/- 5 cm, 1 serweta na stolik Mayo 80 cm x 145 cm +/- 5 cm
3. 1 uchwyt typu rzep do mocowania przewodów 2,5 x 20/24cm
4. 1 serweta samoprzylepna (folia PE) 50 cm x 50 cm +/- 5 cm
5. 1 serweta ginekologiczna 230/240cm x 240/260cm ze zintegrowanymi osłonami na kończyny dolne, z otworem na krocze 10 cm x 15 cm +/- 2cm
6. Obłożenie wykonane z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa.
7. Gramatura laminatu 57,5 g/m2 +/- 0,5 g/m2.
8. Wytrzymałość na wypychanie na sucho min. 175 kPa, na mokro min. 185 kPa.
9. Zestaw posiada min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, numer partii towaru, datę ważności oraz dane producenta.
10. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
11. Serwety posiadają oznaczenia kierunku rozkładania w postaci piktogramów.
12. Cały zestaw zawinięty w serwetę na stolik instrumentariuszki.
13. Taśma mocująca w serwecie operacyjnej pokryta klejem repozycjonowalnym (umożliwiającym swobodne odklejanie i przyklejanie bez ryzyka uszkodzenia materiału), szerokości min. 5 cm, wyposażona w marginesy ułatwiające odklejanie papieru zabezpieczającego.
14. Zestaw sterylny (metoda sterylizacji: tlenek etylenu) jednorazowego użytku.
15. Zestawy pakowane do transportu podwójnie w worek foliowy oraz karton zewnętrzny.
 |
| 8 | Serweta okulistyczna do iniekcji doszklistkowych, jałowa | 1. Serweta okulistyczna dwuwarstwowa o wymiarach 80 cm x 80 cm +/- 2 cm.
2. Otwór o wymiarach 7 cm x 10 cm +/-1 cm umieszczony centralnie z perforowaną folią chirurgiczną.
3. Obłożenie pacjenta wykonane z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa.
4. Gramatura laminatu 57,5 g/m2 +/-0,5 g/m2.
5. Wytrzymałość na wypychanie na sucho min. 175 kPa, na mokro min. 185 kPa.
6. Zestaw powinien posiadać min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, LOT, datę ważności oraz dane producenta.
7. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
8. Taśma mocująca pokryta klejem repozycjonowalnym (umożliwiającym swobodne odklejanie i przyklejanie bez ryzyka uszkodzenia materiału), szerokości min. 5 cm, wyposażona w marginesy ułatwiające odklejanie papieru zabezpieczającego.
9. Pojedyncze sterylne serwety zapakowane do transportu w kartonowy dyspenser oraz karton zewnętrzny.
10. Produkt zapakowany w opakowanie papierowo foliowe.
11. Sterylizowany tlenkiem etylenu.
 |
| 9 | Zestaw do litotomii, sterylny, j.u. | 1. 1 serweta na stolik instrumentariuszki 150 cm x 190 cm +/-10cm ręczniki 30 cm x 40 cm +/-5 cm
2. 1 taśma samoprzylepna 9 cm x 50 cm +/- 1 cm
3. 1 serweta 2-warstwowa (podkład pod pacjenta) 75 cm x 120 cm +/- 5cm
4. 1 serweta do litotomii 175/260 x 210 cm ze zintegrowanymi osłonami na kończyny dolne 125 cm, z otworem na krocze 10 cm x 15 cm +/-1 cm otoczonym taśmą lepną
5. Obłożenie wykonane z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa.
6. Gramatura laminatu 57,5 g/m2 +/- 0,5 g/m2.
7. Wytrzymałość na wypychanie na sucho min. 175 kPa, na mokro min. 185 kPa.
8. Zestaw posiada min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, LOT, datę ważności oraz dane producenta.
9. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
10. Serwety posiadają oznaczenia kierunku rozkładania w postaci piktogramów.
11. Cały zestaw zawinięty w serwetę na stolik instrumentariuszki.
12. Taśma mocująca w serwecie operacyjnej pokryta klejem repozycjonowalnym (umożliwiającym swobodne odklejanie i przyklejanie bez ryzyka uszkodzenia materiału), szerokości min. 5 cm, wyposażona w marginesy ułatwiające odklejanie papieru zabezpieczającego.
13. Zestaw sterylny (metoda sterylizacji: tlenek etylenu) jednorazowego użytku.
14. Zestawy pakowane do transportu podwójnie w worek foliowy oraz karton zewnętrzny
 |
| 10 | Serweta do angiografii (stymulatory), j.u.,sterylna | 1. 1 serweta 80 cm x 100 cm +/-2 cm (owinięcie zestawu)
2. 1 ręcznik 30 cm x 40 cm +/-2 cm
3. 1 włókninowa taśma samoprzylepna 9 cm x 25 cm +/-0,5 cm
4. 1 serweta do angiografii 240 cm x 150 cm +/-10 cm z dwoma samoprzylepnymi okrągłymi otworami o średnicy 12 cm +/-1 cm umieszczonymi decentralnie
5. Serweta główna wykonana z laminatu trzywarstwowego: włóknina polipropylenowa, folia polietylenowa i wlóknina polipropylenowa.
6. Gramatura laminatu min. 74 g/m2.
7. Wypychanie na sucho min. 228 kPa.
8. Zestaw posiada min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, LOT, datę ważności oraz dane producenta.
9. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
10. Serwety posiadają oznaczenia kierunku rozkładania w postaci piktogramów.
11. Cały zestaw zawinięty w serwetę 80 cm x 100 cm +/-2 cm.
12. Taśma mocująca w pokryta klejem repozycjonowalnym (umożliwiającym swobodne odklejanie i przyklejanie bez ryzyka uszkodzenia materiału), szerokości min. 5 cm, wyposażona w marginesy ułatwiające odklejanie papieru zabezpieczającego.
13. Zestaw sterylny (metoda sterylizacji: tlenek etylenu) jednorazowego użytku.
14. Zestawy pakowane do transportu podwójnie w worek foliowy oraz karton zewnętrzny.
15. Produkt zapakowany w opakowanie papierowo foliowe.
 |
| 11 | Serweta do angiografii, j.u. | 1. 1 serweta 80 cm x 100 cm +/-2 cm (owinięcie zestawu)
2. 1 ręcznik 30 cm x 40 cm +/-2 cm
3. 1 włókninowa taśma samoprzylepna 9 cm x 25 cm +/-0,5 cm
4. 1 serweta wzmocniona do angiografii 227 cm x 330 cm +/-10 cm z dwoma samoprzylepnymi otworami 12 cm x 12 cm +/-0,5 cm otoczonymi folią operacyjną umieszczonymi decentralnie
5. średnica każdego otworu 8 cm +/-0,5 cm ze zintegrowanymi pasami z przeźroczystej folii PE po obu stronach serwety przeznaczonymi do okrycia pulpitu pomiarowego stołu angiograficznego.
6. Serweta główna wykonana z laminatu trzywarstwowego: włóknina polipropylenowa, folia polietylenowa i wlóknina polipropylenowa.
7. Gramatura laminatu min. 74 g/m2.
8. Wypychanie na sucho min. 228 kPa.
9. Wokół pola operacyjnego polipropylenowa łata chłonna o wymiarach 100 cm x 75 cm (+/- 2 cm ).
10. Zestaw posiada min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, numer partii towaru, datę ważności oraz dane producenta.
11. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
12. Serwety posiadają oznaczenia kierunku rozkładania w postaci piktogramów.
13. Cały zestaw zawinięty w serwetę 80 cm x 100 cm +/-2 cm.
14. Taśma mocująca w pokryta klejem repozycjonowalnym (umożliwiającym swobodne odklejanie i przyklejanie bez ryzyka uszkodzenia materiału), szerokości min. 5 cm, wyposażona w marginesy ułatwiające odklejanie papieru zabezpieczającego.
15. Zestaw sterylny (metoda sterylizacji: tlenek etylenu) jednorazowego użytku.
16. Zestawy pakowane do transportu podwójnie w worek foliowy oraz karton zewnętrzny.
17. Produkt zapakowany w opakowanie papierowo foliowe.
 |
| 12 | Laparoskopowy worek do ekstrakcji  | 1. Występujący w 3 rozmiarach: 10mm x 90mm x 145mm - 250ml, 10mm x 130mm x 180mm - 600ml, 12mm x 190mm x 230mm - 1150ml.
2. Długość ramienia 33cm (+/- 1cm).
3. Worek z prowadnicą mocowany samozaciągającą nicią, zsuwany z samorozprężalnego pierścienia.
4. Podwójne wzmocnione dno.
 |
| 13 | Serwetki niejałowe |  80 x 60 cm (+/- 1 cm) - włóknina kompresowa - 40 g |
| 14 | Prześcieradło medyczne wzmocnione  | 1. w rozmiarze 80 x 210 cm (+/- 2 cm),
2. kolor biały z min. 48 niebieskimi nitkami.
3. Wykonane z celulozy 23 g/m² oraz folii polietylenowej (PE) o gramaturze min. 17 g/m².
4. Chłonność min. 140 ml.
 |
| 15 | Worki na zwłoki z 4 uchwytami i zamkiem.   | 1. Rozmiar: 220 cm x 90 cm +/- 10 cm.
2. Folia polietylenowa o grubości min. 0,16 mm.
3. Uchwyty dodatkowo wzmocnione folią.
4. Wytrzymałość folii min. 160 kg.
5. Pakowane pojedynczo + rękawiczki jednorazowe
 |
| 16 | Serweta do chirurgii szczękowo-twarzowej | 1. o wymiarach 112x150cm +/- 2 cm z otworem w kształcie rombu.
2. Serweta wykonana z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa.
3. Gramatura laminatu 57,5g/m2 +/- 0,5 g/m2.
4. Wytrzymałość na wypychanie na sucho min. 175 kPa, na mokro min. 185 kPa.
5. Otwór w kształcie rombu o wymiarach 10x14 (+/- 0,5cm), położony decentralnie.
6. Serweta powinna być zapakowana w celulozowo-polietylenową serwetę w rozmiarze 75cm x 90cm +/- 1 cm oraz w opakowanie papier- folia.
7. Opakowanie jednostkowe posiada min 2 etykiety samoprzylepne, zawierające dane producenta, nr katalogowy, LOT i datę ważności.
 |
| 17 | Maska chirurgiczna odporna na spryskanie  | 1. wykonana z min. czterech warstw włóknin, wyposażona w sztywnik zapewniający łatwe dopasowanie się maski do kształtu twarzy oraz piankę przeciw parowaniu okularów, wiązana na troki.
2. Skuteczność filtracji bakteryjnej minimum 99,8%, odporność na spryskanie min. 21 kPa.
3. Ciśnienie różnicowe <36 Pa.
4. Maska typu IIR.
5. Pakowana w kartoniki z oznaczeniem typu, rodzaju maski.
 |
| 18 | Osłona na kończynę dolną (nogawica) | 1. o wymiarach 75 x 120 cm +/- 2 cm
2. wykonana z laminatu dwuwarstwowego: włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa.
3. Gramatura laminatu 57 g/m2 (+/-0,5 g/m2).
4. Wytrzymałość na wypychanie na sucho min. 175 kPa, na mokro min. 185 kPa.
5. Opakowanie jednostkowe posiada min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające dane producenta, nr katalogowy, LOT i datę ważności.
6. Osłona pakowana a' 2 szt.
7. Posiada piktogram ułatwiający kierunek rozkładania.
8. Opakowanie zbiorcze w formie kartonowego podajnika/dyspensera, do transportu pakowane dodatkowo w karton zewnętrzny.
 |

**PAKIET NR 2 - zestawy obłożeń pola operacyjnego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Jałowy zestaw chirurgiczny do artroskopii kolana - wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m². | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min. wym. 80x145cm +/- 2 cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm, wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 serweta główna - minimalne wymiary 200x320cm, posiada 2 elastyczne (o zmiennej średnicy) otwory na nogę, worek do przechwytywania płynów z zaworem i uchwyt do mocowania przewodów i drenów
3. 1 serweta pod kończynę o wymiarach min. 150x150cm
4. 1 osłona na kończynę o min. wym. 35x80cm,
5. 2 taśmy samoprzylepne 9x50cm +/- 1 cm
6. 2 ręczniki celulozowe 30x40cm +/- 5 cm wzmocnione syntetyczną siatką,
7. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wym. 30 x 40cm +/- 1 cm.
8. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140x190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm, dren -150 cm +/- 2 cm.
9. Zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
10. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 2 | Barierowy jałowy fartuch chirurgiczny wykonany z pięciowarstwowej włókniny SMMMS o minimalnej gramaturze 35 g/m² wzmacniany z przodu i na ¾ rękawów laminatem polietylenu i polipropylenu o minimalnej gramaturze 40 g/m². | 1. Kolor ciemnoniebieski, krój typu raglan, szwy wykonane techniką ultradźwiękową, ściągacze rękawów nie zawierające bawełny, oznaczenie rozmiaru w postaci wszywki, troki umiejscowione w kartoniku gwarantującym zachowanie sterylności tylnej części w czasie wiązania.
2. Fartuch zawinięty w serwetę włókninową, w opakowaniu 2 chłonne ręczniki z włókniny.
3. Na opakowaniu wskaźnik sterylizacji oraz 2 samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny, numer serii i datę ważności.
4. Opakowanie typu "folia- papier". Rozmiary M, L, XL, XXL, XXXL.
5. Odporność fartucha na przenikanie cieczy w strefie krytycznej min. 215 cm H2O.
 |
| 3 | Barierowy jałowy fartuch chirurgiczny wykonany z pięciowarstwowej włókniny SMMMS o minimalnej gramaturze 35 g/m² . | 1. Kolor ciemnoniebieski, krój typu raglan, szwy wykonane techniką ultradźwiękową, ściągacze rękawów nie zawierające bawełny, oznaczenie rozmiaru w postaci wszywki, troki umiejscowione w kartoniku gwarantującym zachowanie sterylności tylnej części w czasie wiązania.
2. Fartuch zawinięty w serwetę włókninową, w opakowaniu 2 chłonne ręczniki z włókniny.
3. Na opakowaniu wskaźnik sterylizacji oraz 2 samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny, numer serii i datę ważności.
4. Opakowanie typu "folia- papier".
5. Rozmiary M, L, XL, XXL, XXXL.
6. Odporność fartucha na przenikanie cieczy min. 49 cm H2O ±1%.
 |
| 4 | Serweta okulistyczna jednostronna z folią chirurgiczną | 1. Serweta włókninowa jałowa pełnobarierowa, z folią chirurgiczną, przylepną kieszenią na płyny, dopasowująca się do kształtu twarzy, otwór 10 cm x 10 cm +/- 1 cm.
2. Wykonana z z laminatu folii polietylenowej i włókniny polipropylenowej w gram. min. 55 g/m2.
3. Serweta zapakowana w opakowanie typu "folia-papier", posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
 |
| 5 | Jałowy zestaw chirurgiczny do artroskopii barku - wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m² wzmocnionego włókniną typu Spunlace o gramaturze min. 70g/m² i współczynniku absorpcyjności min. 600%. | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min. wym. 80x145cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm, wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 serweta główna o minimalnych wymiarach 200x260cm z samoprzylepnym wycięciem w kształcie "U" o min. wym 7x60cm wzmocniona na powierzchni 100x130cm
3. 1 serweta samoprzylepna o wymiarach min. 150x240cm i wzmocnieniu o min. wymiarach 50x75cm
4. 1 serweta pod kończynę o min. wym. 150x150cm
5. 1 osłona na kończynę o min. wym. 25x80cm
6. 2 taśmy samoprzylepne 9x50cm
7. 2 ręczniki celulozowe 30x40cm +/- 5 cm wzmocnione syntetyczną siatką
8. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wym. 30x40cm +/- 1 cm
9. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140x190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm.
10. Zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
11. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 6 | Jałowy zestaw do chirurgii dłoni/ stopy - wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m² wzmocnioniego włókniną typu Spunlace o gramaturze min. 70g/m² i współczynniku absorpcyjności min. 600%. | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o wym. 80x145cm +/- 2 cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm, wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 serweta główna - minimalne wymiary 220x320cm posiadająca elastyczne (o zmiennej średnicy) okno na kończynę otoczone wzmocnieniem na powierzchni 150x150cm +/- 10 cm
3. 2 ręczniki celulozowe 30x40cm +/- 5 cm wzmocnione syntetyczną siatką
4. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wym. 30 x 40cm +/- 1 cm
5. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140x190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm.
6. Zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
7. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 7 | Jałowy zestaw chirurgiczny uniwersalny wzmocniony - wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m² wzmocnionego włókniną typu Spunlace o gramaturze min. 70g/m² i współczynniku absorpcyjności min. 600%. | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min. wym. 80x145cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 górna samoprzylepna serweta o minimalnych wymiarach 150x240cm wzmocniona na powierzchni 50x75cm +/- 2 cm
3. 1 dolna serweta samoprzylepna o min. wym. 175x200cm wzmocniona na powierzchni min. 50x75cm
4. 2 boczne serwety samoprzylepne o min. wym. 75x90cm wzmocnione na powierzchni min. 45x60cm
5. 1 taśma samoprzylepna 9x50cm +/- 1 cm
6. 4 ręczniki celulozowe 30x40cm +/- 2 cm wzmocnione syntetyczną siatką
7. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wym. 30 x 40cm +/- 1 cm
8. całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140x190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm.
9. zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
10. opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 8 | Jałowy zestaw do chirurgii biodra- wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m2 wzmocnionego włóknina typu Spunlace o gramaturze min. 70g/m2 i współczynniku absorpcyjność min. 600% POZYCJA LEŻĄCA | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min.wym. 80x145 cm, wykonana z folii PE o min. Grubości min. 0,065 mm, wzmocniona włóknina polipropylenowa
2. serweta główna o minimalnych wymiarach 200x260 cm z samoprzylepnym wycięciem w kształcie "U" o min. wymiarze 7x95 cm, wzmocniona na powierzchni min. 150x160 cm
3. serweta sampoprzylepna o wymiarach min. 170x300 cm
4. 1 serweta o min. wymiarach 150x150cm
5. 1 serweta o min. wymiarach 75x90cm
6. 1 osłona na kończynę o min. wymiarach 35x120cm
7. 2 taśmy samoprzylepne 9x50cm +/- 1 cm
8. 4 ręczniki celulozowe 30x40 cm +/- 5 cm wzmocnione syntetyczną siatką
9. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wymiarach 30x40 +/- 1 cm
10. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wymiarach 140x190cm z folii polietylenowej o grubości minimalnej 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow.75x190cm
11. Zestaw zapakowany w opakowanie typu "folia-papier", posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
12. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 9 | Jałowy zestaw do zabiegów brzuszno – kroczowych: wykonany z chłonnego laminatu polietylenu iwłókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m, wzmocnionego włóknina typuSpunlace o gramaturze min. 70g/m˛ i współczynniku absorpcyjności min. 600%. | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min. wym. 80x145cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm, wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 serweta główna o minimalnych wymiarach 230x260/250cm posiadająca zintegrowane nogawice
3. 2 okna: jama brzuszna - przylepne okno o wym. 19x29 cm +/- 1 cm otoczone wzmocnieniem na min. powierzchni 60x120 cm i nieprzylepne okno do obłożenia krocza o wymiarach 9x12cm +/- 1 cm otoczone wzmocnieniem na min. pow. 50x84 cm
4. 6 uchwytów ( typu "rzep";) do mocowania kabli i drenów
5. 2 ręczniki celulozowe 30x40cm +/- 5 cm wzmocnione syntetyczna siatka.
6. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140x190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm. wzmocnionej włóknina polipropylenowa na min. pow. 75x190cm.
7. Zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
8. Zestaw nie zawiera lateksu naturalnego - informacja na opakowaniu jednostkowym potwierdzona piktogramem.
9. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 10 | Zestaw do porodu II | 1. Serweta z laminatu dwuwarstwowego o gramaturze min. 62g/m2 i odporności na przenikanie cieczy min. 200 cm H2O 90cmx60cm – owinięcie zestawu 1szt
2. Serweta z laminatu dwuwarstwowego o gramaturze min. 62g/m2 i odporności na przenikanie cieczy min. 200 cm H2O 75cmx75cm 1szt.
3. Serweta z miękkiej włókniny wysokochłonnej 80x60cm +/- 2 cm 1szt.
4. Serweta z miękkiej włókniny wysokochłonnej 25x20cm +/- 2 cm 2szt.
5. Zestaw w opakowaniu typu „folia-papier”, posiadającym dwie samoprzylepne naklejki transferowe  zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
6. Na opakowaniu piktogram potwierdzający, że zestaw nie zawiera lateksu.
7. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |

**PAKIET NR 3 - zestawy obłożeń pola operacyjnego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Jałowy zestaw chirurgiczny do artroskopii kolana - wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m². | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min. wym. 80x145cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm, wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 serweta główna - minimalne wymiary 200x320cm, posiada 2 elastyczne (o zmiennej średnicy) otwory na nogę, worek do przechwytywania płynów z zaworem i uchwyt do mocowania przewodów i drenów
3. 1 serweta pod kończynę o wymiarach min. 150x150cm
4. 1 osłona na kończynę o min. wym. 25x80cm
5. 2 taśmy samoprzylepne 9x50cm
6. 2 ręczniki celulozowe 30x40cm +/- 5cm wzmocnione syntetyczną siatką
7. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wym. 30 x 40cm +/- 1 cm
8. kompresy 10cm x 10cm +/- 1 cm - 10 szt.
9. KOMP K.GAZ JAŁ RTG 17N8W 10cm X 10cm - 10 szt.
10. TUPFERY JAŁ RTG 20N 30cmx30cm - 5 szt.
11. ostrze 11 - 1 szt.
12. bandaż elastyczny 1m (max 5m) x 15cm +/- 1 cm)
13. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140cm x 190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm
14. dren.
15. Zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
16. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 2 | Jałowy zestaw chirurgiczny uniwersalny wzmocniony - wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m² wzmocnionego włókniną typu Spunlace o gramaturze min. 70g/m² i współczynniku absorpcyjności min. 600%. | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min. wym. 80x145cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 górna samoprzylepna serweta o minimalnych wymiarach 150cmx240cm wzmocniona na powierzchni 50cmx75cm (+/- 1 cm)
3. 1 dolna serweta samoprzylepna o min. wym. 175x200cm wzmocniona na powierzchni min. 50x75cm
4. 2 boczne serwety samoprzylepne o min. wym. 75x90cm wzmocnione na powierzchni min. 45x60cm
5. 1 taśma samoprzylepna 9x50cm
6. 4 ręczniki celulozowe 30x40cm +/- 5 cm wzmocnione syntetyczną siatką
7. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wym. 30 x 40cm +/- 1 cm
8. SERW.OP.JAŁ RTG+T 17N4W 45cmX45cm - 5 szt.
9. KOMP K.GAZ JAŁ RTG 17N8W 10cmX10cm - 10 szt.
10. TUPFERY - groszki JAŁ RTG 20N 12X12 – 5szt.
11. osłona na lampę operacyjną - 1 szt. rozmiar 15,5 cm x11,5 cm +/- 1 cm
12. pojemnik plastikowy 200 ml +/- 50 ml - 1 szt.
13. pojemnik plastikowy 250 ml +/- 50 ml - 1 szt.
14. igielnik - 1 szt.
15. TUPFERY JAŁ RTG 20N 30X30- 5 szt.
16. ostrza nr 11 - 1szt. i nr 12 - 1szt.
17. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140x190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm.
18. Zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę producenta, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
19. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 3 | Jałowy zestaw chirurgiczny uniwersalny wzmocniony - wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m² wzmocnionego włókniną typu Spunlace o gramaturze min. 70g/m² i współczynniku absorpcyjności min. 600%. | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min. wym. 80x145cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 górna samoprzylepna serweta o minimalnych wymiarach 150x240cm wzmocniona na powierzchni min. 50x75cm
3. 1 dolna serweta samoprzylepna o min. wym. 175x200cm wzmocniona na powierzchni min. 50x75cm
4. 2 boczne serwety samoprzylepne o min. wym. 75x90cm wzmocnione na powierzchni min. 45x60cm
5. 1 taśma samoprzylepna min.9x50cm
6. 4 ręczniki celulozowe 30x40cm (+/- 5 cm) wzmocnione syntetyczną siatką
7. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wym. 30cm x 40cm (+/- 1 cm)
8. SERW.OP.JAŁ RTG+TROK 17N4W 45X45 – 10 szt.
9. TUPFERY JAŁ RTG 20N 30X30 – 10 szt.
10. KOMP GAZ JAŁ RTG 17N8W 10X10 - 20 szt.
11. TUPFERY groszki JAŁ RTG 17N 8X8 – 10 szt.
12. osłona na lampę -1 szt - rozmiar 15,5cm x11,5cm
13. ostrza nr 10-1 szt. i nr 11-1 szt., nr 20 - 1szt.
14. strzykawka 20 ml -1 szt.
15. igielnik -1 szt.
16. pojemnik plastikowy 200 ml (+/- 50 ml)
17. pojemnik plastikowy 300 ml (+/- 50 ml) – 1 szt. – 250 ml (+/- 50 ml)
18. ssak typu Yankauer - 1 szt. - CH24/ 210 cm
19. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140x190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm.
20. Zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę dostawcy, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
21. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 4 | Jałowy zestaw do chirurgii dłoni/ stopy - wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m² wzmocnionego włókniną typu Spunlace o gramaturze min. 70g/m² i współczynniku absorpcyjności min. 600%. | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o wym. 80x145cm, wykonana z folii PE o min. grubości 0,065 mm, wzmocniona włókniną polipropylenową
2. 1 serweta główna - minimalne wymiary 220x320cm posiadająca elastyczne (o zmiennej średnicy) okno na kończynę otoczone wzmocnieniem na powierzchni min. 150x150cm
3. 2 ręczniki celulozowe 30x40cm (+/- 5 cm) wzmocnione syntetyczną siatką,
4. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wym. 30 x 40cm (+/- 1 cm)
5. KOMPRES GAZ JAŁ RTG 17N8W 10X10 – 20 szt.
6. TUPFERY JAŁOWE RTG 20N 30X30 – 5 szt.
7. osłona na lampę operacyjną rozmiar 15,5cmx11,5cm -2 szt, ostrza 10 -1 szt. i 15-1 szt.
8. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wym. 140x190cm z folii polietylenowej o grubości min. 0,05 mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm.
9. Zestaw zapakowany w opakowanie typu „folia-papier”, posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę dostawcy, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
10. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 5 | Jałowy zestaw do chirurgii biodra- wykonany z chłonnego laminatu polietylenu i włókniny polipropylenowej o minimalnej gramaturze 62 g/m2 wzmocnionego włóknina typu Spunlace o gramaturze min. 70g/m2 i współczynniku absorpcyjność min. 600% POZYCJA LEŻĄCA | 1. 1 osłona na stolik Mayo w kolorze czerwonym o min. wym. 80x145 cm, wykonana z folii PE o min. Grubości 0,065 mm, wzmocniona włóknina polipropylenowa i serweta główna o minimalnych wymiarach 200x260 cm z samoprzylepnym wycięciem w kształcie "U" o min. wymiarze 7x95 cm, wzmocniona na powierzchni min. 150x160 cm.
2. 1 serweta samoprzylepna o wymiarach min. 170x300 cm.
3. 1 serweta o min. wymiarach 150x150cm.
4. 1 serweta o min. wymiarach 75x90cm.
5. 1 osłona na kończynę o min. wymiarach 35x120cm.
6. 2 taśmy samoprzylepne min. 9x50cm.
7. 4 ręczniki celulozowe 30x40 cm (+/- 5 cm) wzmocnione syntetyczną siatką,
8. kieszeń dwukomorowa samoprzylepna o wymiarach 30x40,
9. SERW.OP.JAŁ RTG+T 17N4W 45X45 – 10 szt.
10. KOMP K.GAZ JAŁ RTG 17N8W 10X10 – 20 szt.
11. TUPFERY JAŁ RTG 20N 30X30 – 5 szt.
12. ostrze nr 22 x 2 szt.,
13. osłona na lampę -2 szt. rozmiar 15,5 x11,5 cm
14. Całość zawinięta w serwetę na stół instrumentariuszki o min. wymiarach 140x190cm z folii polietylenowej o grubości minimalnej 0,05mm wzmocnionej włókniną polipropylenową na min. pow. 75x190cm.
15. Zestaw zapakowany w opakowanie typu "folia-papier", posiadające dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę dostawcy, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności.
16. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone jest dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |
| 6 | Zestaw do porodu I | 1. 1 Serweta z laminatu dwuwarstwowego o gramaturze min. 62g/m2 i odporności na przenikanie cieczy min. 200 cm H2O 150cmx100cm (+/- 2 cm) – owinięcie zestawu
2. 1 Serweta z laminatu dwuwarstwowego o gramaturze min. 62g/m2 i odporności na przenikanie cieczy min. 200 cm H2O 150cmx100cm (+/- 2 cm)
3. 1 Podkład wysokochłonny wykonany z folii, wkładu z pulpy celulozowej z superabsorbentem oraz włókniny 90x60cm (+/- 2 cm)
4. 1 Podkład wysokochłonny wykonany z folii, wkładu z pulpy celulozowej z superabsorbentem oraz włókniny 60x60cm (+/- 2 cm)
5. 2 Serwety z miękkiej włókniny wysokochłonnej 80x60cm (+/- 2 cm)
6. 6 Serwet z miękkiej włókniny wysokochłonnej 25x20cm (+/- 1 cm)
7. Zestaw w opakowaniu typu „folia-papier", posiadającym dwie samoprzylepne naklejki transferowe zawierające nazwę dostawcy, numer referencyjny produktu, numer serii i datę ważności. Na opakowaniu piktogram potwierdzający, że zestaw nie zawiera lateksu.
8. Opakowanie zbiorcze (karton) zabezpieczone dodatkowo wewnętrznie workiem z folii PE.
 |

**PAKIET NR 4 – ubrania chirurgiczne, fartuchy oraz zestawy obłożeń pola operacyjnego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Ubranie chirurgiczne – bluza + spodnie – wykonane z włókniny polipropylenowej typu spunbond o gramaturze minimalnej 50 g/m2, antystatycznej niepylącej, oddychającej, przeznaczonej do stosowania przez personel medyczny w środowisku bloku operacyjnego | 1. Niesterylny jednorazowy komplet odzieży zabiegowej (bluza + spodnie) przeznaczony do użytku przez personel na bloku operacyjnym.
2. Komplet wykonany z lekkiej i miękkiej włókniny typu spunbond o gramaturze min. 50 g/m2.
3. Kolor zielony i niebieski – wg wyboru Zamawiającego przy składaniu zamówienia.
4. Rozmiar XS-XXL
5. Komplet zapakowany w zgrzaną torebkę z foli PE.
6. Bluza z krótkim rękawem o kroju raglanowym, pod szyją posiada wycięcie w kształcie litery V wykończone lamówką, oraz trzy kieszenie (dwie na dole bluzy i jedną, dwudzielną na piersi), a także metkę z rozmiarem widoczną przed rozłożeniem.
7. Spodnie z długimi, prostymi nogawkami i możliwością regulacji obwodu pasa za pomocą troków, wykonanych z tego samego materiału co spodnie, wyposażone w dwie kieszenie oraz metkę z rozmiarem.
8. Komplet nie zawiera elementów "twardych" tj. plastik lub metal.**Wymaga się dołączenia karty technicznej wyrobu w celu potwierdzenia wymaganych parametrów zastosowanej włókniny .**
 |
| 2 | Sterylny fartuch urologiczny | 1. Fartuch przeznaczony do operacji generujących dużą ilość płynów, wykonany z następujących materiałów:
2. - górna część fartucha (powyżej piersi) – bawełnopodobna, hydrofobowa, paroprzepuszczalna włóknina spunlace o gramaturze min. 68 g/m2
3. - rękawy – nieprzemakalny, chłonny laminat dwuwarstwowy od wewnątrz oraz folia PE na zewnątrz rękawy połączone z korpusem szwami tradycyjnymi, 4/5 długości klejone, 1/5 szwy tradycyjne,
4. - mankiety wykonane z poliestru, długość mankietów 8 cm (+/- 1 cm)
5. - pozostałe części fartucha wykonane z nieprzemakalnej foli PE o grubości min. 50 mikronów (gramatura min. 48 g/m2) - połączenie włókniny z folią: szwy tradycyjne, na szerokości klatki piersiowej szew tradycyjny zabezpieczony dodatkowo samoprzylepną taśmą foliową od wewnątrz.
6. Rozmiar fartucha oznaczony na dwa sposoby: w centymetrach oznaczających jego długość - 150 cm (+/- 5 cm) oraz literowo XL.
7. Konstrukcja fartucha umożliwia zabezpieczenie kończyn dolnych operatora przed zamoczeniem, szczególnie w pozycji siedzącej.
8. Fartuch, w przedniej części posiada kontrafałdy oraz zabezpiecza górną część pleców operującego.
9. W tylnej części fartuch posiada zapięcie typu rzep, oraz dwa troki wykonane z foli PE.
10. Fartuch dodatkowo zabezpieczony (owinięty) w papier krepowy
11. Fartuch nie zawiera elementów wykonanych z lateksu
12. Pakowany razem z ręcznikiem do wycierania rąk – 1 szt.
13. Na zewnętrznym opakowaniu min dwie etykiety samoprzylepne dla potrzeb dokumentacji zawierające nr katalogowy, LOT, datę ważności oraz dane producenta.
14. Fartuch zapakowany w opakowanie papierowo - foliowe i sterylizowany tlenkiem etylenu.
 |
| 3 | Zestaw do zabiegów TUR, sterylny, j.u. | 1. 1 serweta na stolik instrumentariuszki 150 cm x 190 cm2 +/- 10 cm
2. ręczniki 30 cm x 40 cm +/- 5 cm
3. 1 Uchwyt na rzepy do mocowania przewodów typu Velcro 2,5x25cm +/-1 cm
4. 1 serweta do procedur TUR 210/260x225 cm ze zintegrowanymi osłonami na kończyny dolne 125 cm+/-1 cm z otworem na krocze 5 cm +/- 1cm, oraz z otworem nadłonowym o średnicy 8 cm +/-1 cm otoczonym taśmą lepną, ze zintegrowaną torbą na płyny z sitem i lejkiem odprowadzającym płyny, bezlateksowa osłona na palec
5. Obłożenie pacjenta wykonane z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa.
6. Gramatura laminatu min. 57,5 g/m2
7. Zestaw posiada min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, LOT, datę ważności oraz dane producenta.
8. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
9. Serwety posiadają oznaczenia kierunku rozkładania w postaci piktogramów.
10. Cały zestaw zawinięty w serwetę na stolik instrumentariuszki.
11. Taśma mocująca w serwecie operacyjnej pokryta klejem repozycjonowalnym (umożliwiającym swobodne odklejanie i przyklejanie bez ryzyka uszkodzenia materiału), szerokości  min. 5 cm, wyposażona w marginesy ułatwiające odklejanie papieru zabezpieczającego.
12. Zestaw sterylny (metoda sterylizacji: tlenek etylenu) jednorazowego użytku.
13. Zestawy pakowane do transportu podwójnie w worek foliowy oraz karton zewnętrzny.
 |
| 4 | Sterylna osłona na stolik MAYO | 1. Serweta w kształcie worka na stolik MAYO 80 x 150 cm (+/- 5 cm), złożona w sposób umożliwiający aseptyczną aplikację wykonana z zielonej folii polietylenowej.
2. Obszar wzmocniony wykonany z włókniny polipropylenowej.
3. Gramatura materiału w obszarze wzmocnionym min. 83 g/m2.
4. Wielkość wzmocnienia 75 cm x 90 cm +/-1 cm.
5. Opakowanie posiada min. 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, LOT ,datę ważności oraz dane producenta.
6. Pojedyncze sterylne serwety zapakowane do transportu w kartonowy dyspenser oraz karton zewnętrzny.
7. Produkt zapakowany w opakowanie papierowo foliowe, sterylizowany tlenkiem etylenu.
 |
| 5 | Zestaw do cięcia cesarskiego | 1. Serweta na stolik instrumentariuszki 150cm x 190cm. +/-10 cm
2. Gramatura materiału w obszarze wzmocnionym min. 80 g/m2.
3. Wymiary wzmocnienia 75 cm x 190 cm +/-5 cm 1szt
4. Ręczniki powinny być wykonane ze wzmacnianej włókniny celulozowej o gramaturze min 60 g/m2, rozmiar 30cm x 40cm +/-5 cm – 4 szt.
5. Fartuch chirurgiczny SMMS standard o gramaturze min. 35 g/m2, rozmiar 150cm (+/- 5cm) , wiązany na troki wewnętrzne oraz troki zewnętrzne z kartonikiem; z tyłu, w okolicach szyi, zapięcie na rzep min. 3 cm x 6 cm i min. 3 cm x 13 cm, mankiety o długości min. 6 cm- 2 szt.
6. Serweta na stolik Mayo 80cm x 145cm +/-5 cm, gramatura materiału w obszarze wzmocnionym min. 85 g/m2. Wielkość wzmocnienia 75 cm x 90 cm +/-5 cm- 1 szt.
7. Fartuch SMMS wzmocniony o gramaturze min. 35 g/m2, gramatura wzmocnienia w części przedniej fartucha min. 40 g/m2 , na rękawach min. 40 g/m2.
8. 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 min. 3 cm x 6 cm i min. 3 cm x 13 cm, mankiety o długości 8 cm ( + 2 cm ), wykonane z poliestru. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Rozmiar 150cm (+/-5cm) – XL – 1 szt
9. Licznik igieł- 1 szt
10. Miska plastikowa 500ml (+100 ml)-1 szt
11. Miska plastikowa 250ml (+ 50ml)– 1 szt
12. Tupfery wykonane z gazy 20N o wymiarach 23,5x23,5 cm +/- 0,5 cm – 5 szt.
13. Opatrunek chirurgiczny rozmiar 10cmx25 cm +/-1 cm-1 szt
14. Dren do ssania z końcówką Yankauer 6 mm, dł. 300 cm –1 szt
15. Dren do odsysania noworodka Ch 8 60cm–1 szt
16. Skalpel nr 22–1 szt
17. Kompresy z gazy z nitką RTG,17nitek 16 warstw rozmiar 10x10cm +/- 1 cm–5 szt
18. Serweta operacyjna z gazy z nitką RTG i tasiemką 20 nitek 4 warstwy, rozmiar po praniu wstępnym 40-45x40-45cm- 10szt.
19. Taśma lepna włókninowa 9x50cm +/-0,5 cm- 1 szt
20. Serweta dla noworodka rozmiar 90x100cm +/-10 cm wykonana z miękkiej, chłonnej włókniny bawełnopodobnej, kolor biały – 1 szt 1 x serweta do cesarskiego cięcia 260/200 cm x 335 cm do zabiegów w pozycji prostej, z otworem 27 cm x 33 cm (+/- 1 cm) w okolicach jamy brzusznej, z oknem 14 cm x 20 cm +/-1 cm otoczonym folią chirurgiczną, ze zintegrowaną torbą na płyny ze sztywnikiem, z lejkiem odprowadzającym płyny, ze zintegrowaną z osłoną podpórek kończyn górnych;
21. Obłożenie wykonane z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa.
22. Gramatura laminatu 57 ,5 g/m2 +/- 0,5 g/m2.
23. Wytrzymałość na wypychanie na sucho min. 175 kPa, na mokro min. 185kPa, zdolność absorbcji cieczy min 340%.
24. Zestaw posiada etykietę ze składem zestawu w języku polskim, naklejoną na opakowaniu oraz 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, numer partii towaru, datę ważności oraz dane producenta.
25. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
26. Serwety posiadają oznaczenia kierunku rozkładania w postaci piktogramów.
27. Zestaw zapakowany w torebkę foliową z papierową zakładką, po otwarciu zestawu powyżej warstwy kleju sterylny margines zabezpieczający przed przypadkowym zabrudzeniem zawartości zestawu.
28. Całość zawinięta w serwetę na stolik instrumentariuszki.
29. Materiał opatrunkowy i sprzęt jednorazowy zapakowane w opakowanie wewnętrzne w postaci pudełka kartonowego z pokrywką.
30. Zestaw oznaczony kolorem żółtym
 |
| 6 | Zestaw ginekologiczny | 1. Serweta na stolik instrumentariuszki 150cm x 190cm +/-10 cm.
2. Gramatura materiału w obszarze wzmocnionym min. 80 g/m2. Wymiary wzmocnienia 75 cm x 190 cm +/-5 cm (owinięcie zestawu)-1szt
3. Ręczniki powinny być wykonane ze wzmacnianej włókniny celulozowej o gramaturze min. 60 g/m2, rozmiar 30cm x 40cm +/-5 cm– 2 szt
4. Fartuch chirurgiczny SMMS standard o gramaturze min. 35g/m2, rozmiar 130cm +/-1 cm -L, wiązany na troki wewnętrzne oraz troki zewnętrzne z kartonikiem; z tyłu, w okolicach szyi, zapięcie na rzep min. 3 cm x 6 cm i min 3 cm x 13 cm, mankiety o długości min. 6 cm - 2 szt
5. Serweta na stolik Mayo 80cm x 145cm +/-1 cm, gramatura materiału w obszarze wzmocnionym min. 85 g/m2. Wielkość wzmocnienia 75 cm x 90 cm +/-1 cm-1 szt
6. Fartuch SMMS wzmocniony o gramaturze min. 35 g/m2, gramatura wzmocnienia w części przedniej fartucha min. 40 g/m2 , na rękawach min. 40 g/m2.
7. 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 min. 3 cm x 6 cm i min. 3 cm x 13 cm, mankiety o długości 8 cm ( + 2 cm ), wykonane z poliestru. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową. Rozmiar 150cm +/-1 cm – XL – 1 szt
8. Elektroda nożowa, kabel 3,2 M – 1 szt
9. Miska bezbarwna okrągła 120ml +/-10 ml – 1 szt
10. Miska bezbarwna 60 ml +/-5 ml – 1 szt
11. Licznik igieł–1 szt
12. Skalpel jednorazowy bezpieczny nr 22–1 szt
13. Gaza opatrunkowa w rolce 4 W 17 N , rozmiar 8cm 2M - 1szt
14. Tupfery preparacyjne o wykroju 7,5cm x 7,5cm +/-0,5 cm , każdy tupfer w osobnej przegródce – opakowanie – 10 szt.
15. Kompresy gazowe 16W17N , rozmiar 10cmx 10cm +/-1 cm ( wiązane po 10 szt) – 40 szt.
16. Serwety operacyjne 20N 4W białe, rozmiar po wstępnym praniu 40-45 x 40-45cm - 10 szt.
17. Taśma elastyczna (włókninowa) 9cmx50cm +/-1 cm–1 szt
18. Worek do zbiórki płynów 90cm x 60cm +/-1 cm , wycięcie min. 20cm x 30cm-1szt
19. Serweta przylepna dwuwarstwowa 50cm x 50cm +/-1 cm-1 szt1 x serweta ginekologiczna 230 cm x 240/260 cm ze zintegrowanymi osłonami na kończyny dolne, z otworem na krocze 10 cm x 15 cm +/-1cm.
20. Serweta wykonana z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa. Gramatura laminatu 57,5 g/m2 +/- 0,5 g/m2. Wytrzymałość na wypychanie na sucho min.175 kPa, na mokro min.185 kPa, zdolność absorbcji cieczy min 340%.
21. Materiały opatrunkowe umieszczone w torebce papierowej.
22. Całość owinięta w serwetę na stół instrumentariuszki.
23. Zestaw posiada min 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, numer partii towaru, datę ważności oraz dane producenta.
24. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
25. Serwety posiadają oznaczenia kierunku rozkładania w postaci piktogramów.
26. Sterylizacja tlenkiem etylenu.
27. Oznaczenie zestawu kolorem czerwonym.
 |
| 7 | Zestaw ginekologiczny-plastyka | 1. Serweta na stolik instrumentariuszki 150cm x 190cm +/-10 cm.
2. Gramatura materiału w obszarze wzmocnionym min. 80 g/m2
3. Wymiary wzmocnienia 75 cm x 190 cm +/-5 cm-1szt
4. Ręczniki powinny być wykonane ze wzmacnianej włókniny celulozowej o gramaturze min. 60 g/m2, rozmiar 30cm x 40cm +/-5 cm–2 szt
5. Fartuch chirurgiczny SMMS standard o gramaturze min. 35g/m2, rozmiar 130cm +/-1 cm -L, wiązany na troki wewnętrzne oraz troki zewnętrzne z kartonikiem; z tyłu, w okolicach szyi, zapięcie na rzep min. 3 cm x 6 cm i min. 3 cm x 13 cm, mankiety o długości min 6 cm- 2 szt
6. Serweta na stolik Mayo 80cm x 145cm +/-1 cm, gramatura materiału w obszarze wzmocnionym min. 85 g/m2. Wielkość wzmocnienia 75 cm x 90 cm +/-1 cm-1szt
7. Fartuch SMMS wzmocniony o gramaturze min. 35 g/m2, gramatura wzmocnienia w części przedniej fartucha min. 40 g/m2 , na rękawach min. 40 g/m2. 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 min. 3 cm x 6 cm i min. 3 cm x 13 cm, mankiety o długości min. 6 cm, wykonane z poliestru. Szwy wykonane techniką ultradźwiękową , rozmiar 150cm +/-1 cm–XL–1 szt Elektroda nożowa, kabel 3,2 M–1 szt.
8. Miska okrągła 120ml +/-10 ml–1 szt.
9. Miska bezbarwna 60 ml +/-5 ml–1 szt.
10. Licznik igieł –1 szt
11. Skalpel jednorazowy z nasadką ochronną nr11–1 szt.
12. Skalpel jednorazowy z nasadką ochronną nr 10 – 1 szt.
13. Gaza opatrunkowa w rolce 4 W 17 N , rozmiar 8cm 2M- 1szt
14. Tupfery preparacyjne o wykroju gazy 7,5cm x 7,5cm +/-1 cm , każdy tupfer w osobnej przegródce opakowanie – 10 szt.
15. Kompresy gazowe 16W17N , rozmiar 10cmx 10cm +/-1 cm ( wiązane po 10 szt) – 40 szt.
16. Taśma elastyczna (włókninowa) 9cmx50cm +/-1 cm–1 szt.
17. Worek do zbiórki płynów 90cm x 60cm , wycięcie min 20cm x 30cm - 1 szt.
18. Serweta przylepna dwuwarstwowa 50cm x 50cm+/-1 cm-1szt1x serweta ginekologiczna 230 cm x 240/260 cm ze zintegrowanymi osłonami na kończyny dolne, z otworem na krocze 10 cm x 15 cm +/-1 cm
19. Serweta wykonana z laminatu dwuwarstwowego włóknina polipropylenowa i folia polietylenowa. Gramatura laminatu 57,5 g/m2 +/- 0,5 g/m2, Wytrzymałość na wypychanie na sucho min 175 kPa, na mokro mi. 185 kPa, zdolność absorbcji cieczy min 340% - 1 szt.
20. Materiały opatrunkowe umieszczone w torebce papierowej.
21. Całość owinięta w serwetę na stół instrumentariuszki .
22. Zestaw posiada 2 etykiety samoprzylepne zawierające nr katalogowy, numer partii towaru, datę ważności oraz dane producenta.
23. Na opakowaniu wyraźnie zaznaczony kierunek otwierania.
24. Serwety posiadają oznaczenia kierunku rozkładania w postaci piktogramów.
25. Sterylizacja tlenkiem etylenu .
26. Oznaczenie zestawu kolorem zielonym.
 |

**PAKIET NR 5 – zestaw obłożeń pola operacyjnego oraz serwety**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Sterylny jednorazowy zestaw do artroskopii stawu kolanowego | 1. Serweta na stolik instrumentariuszki jako owinięcie zestawu, wykonana z nieprzemakalnego dwuwarstwowego laminatu o wymiarach 150cm x 200cm, obszar wzmocniony o wymiarach min. 66 x 200cm. Gramatura w strefie wzmocnionej min. 80g/m2, grubość folii w obszarze nie wzmocnionym min. 50 mikronów - 1 szt.
2. Serweta na stolik MAYO wzmocniona o wymiarach 75cm x 150cm, z warstwą chłonna o szerokości min. 60 cm na całej długości osłony, gramatura warstwy chłonnej min. 30 g/m2, grubość folii osłony min. 50 mikronów – 1 szt.
3. Wzmocniona serweta do zabiegów na stawie kolanowym 240 x 320 cm wyposażona w samouszczelniający się otwór o średnicy 6 cm, zintegrowana trwale ze zbiornikiem na płyny wykonanym w transparentnej folii PE min. 80 mikronów oraz organizatorami przewodów. Serweta wykonana w całości z min. dwuwarstwowego laminatu PE/PP o gramaturze min. 56 g/m2 wyposażonego w strefie krytycznej w warstwę wysokochłonną o wymiarach min. 30 x 33 cm i gramaturze min. 63 g/m2. Łączna gramatura w strefie krytycznej min. 119 g/m2 – 1 szt.
4. Serweta samoprzylepna 150 x 150 cm, z min. dwuwarstwowego laminatu o gramaturze min. 56 g/m2 – 1 szt.
5. Osłona na kończynę dolną 33 x **~~1160 cm~~** **116 cm** z dwuwarstwowego laminatu o gramaturze min. 56 g/m2 – 1 szt.
6. Taśma lepna o wymiarach 9 cm x 51 cm, wykonana z włókniny typu spunlace o gramaturze min. 60 g/m2 – 2 szt.
7. Kieszeń dwukomorowa 35 x 35 cm z dwoma taśmami lepnymi wykonana z transparentnej foli PE o grubości 80um - 1 szt.
8. Kompres gazowy 10 cm x 10cm 17 – nitkowy 12 – warstwowy z nitką RTG – 10 szt.
9. Tupfer gazowy „kula” o średnicy 30mm z nitką RTG – 5 szt.
10. Bandaż elastyczny z zapinką – 4m x 15cm – 1 szt.
11. Skalpel nr 11 – 1 szt.
12. Ściereczka do rąk min. 30 x 34 cm o gramaturze min. 60 g/m2 – 2 szt.
13. Wszystkie składowe zestawu ułożone w kolejności umożliwiającej sprawną aplikację zgodnie z zasadami aseptyki, zawinięte w serwetę na stolik instrumentariuszki.
14. Parametry serwet wzmocnionych stanowiących obłożenie pacjenta w strefie krytycznej: odporność na przenikanie cieczy min. 390 cm H2O, odporność na rozerwanie sucho / mokro min. 400/300 kPa.
15. Opakowanie typu TYVEC powinno posiadać prawidłowe oznaczenia informujące o sposobie użycia oraz min. 2 etykiety samoprzylepne typu TAG do archiwizacji danych zawierające następujące dane: kod produktu (nr.ref), kod kreskowy, nr lot oraz datę ważności.
16. Zestaw oznaczony kolorystycznie celem jego łatwej identyfikacji. Wymagany kolor niebieski – napis ARTROSKOPIA w niebieskiej ramce lub na niebieskim tle.
 |
| 2 | Sterylna jednorazowa serweta chirurgiczna | 1. Serweta samoprzylepna, 50 x 50 cm, z min. dwuwarstwowego laminatu o gramaturze min 56 g/m2
 |
| 3 | Sterylna jednorazowa serweta chirurgiczna II | 1. Serweta samoprzylepna, 50 x 75 cm, z min. dwuwarstwowego laminatu o gramaturze min 56 g/m2
 |

**PAKIET NR 6 - kieszenie i zestawy obłożeń pola operacyjnego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Kieszeń jednokomorowa | 1. rozmiar 50 x 60 cm (+/- 1 cm)
2. sterylna kieszeń samoprzylepna na narzędzia wyposażona w taśmę samoprzylepną umożliwiająca umocowanie kieszeni.
3. Wykonana z przeźroczystej folii polietylenowej min. 0,065 mm.
4. Sterylizowane radiacyjnie.
5. Opakowanie folia-papier wyposażone w informację o kierunku otwierania oraz 4 etykiety samoprzylepne typu TAG służące do archiwizacji danych.
6. Na każdej etykiecie samoprzylepnej, znajdują się następujące informacje: numer ref., data ważności, nr serii, dane producenta oraz kod kreskowy.
7. Osłona pakowana podwójnie, poprzez dodatkowe zapakowanie w woreczek foliowy.
 |
| 2 | Kieszeń dwukomorowa | 1. rozmiar 30 x 40 cm (+/- 1 cm)
2. sterylna kieszeń samoprzylepna na narzędzia wyposażona w taśmę samoprzylepną umożliwiająca umocowanie kieszeni
3. wykonana z przeźroczystej folii polietylenowej min. 0.065 mm
4. Sterylizowane radiacyjnie.
5. Opakowanie folia-papier wyposażone w informację o kierunku otwierania oraz 4 etykiety samoprzylepne typu TAG służące do archiwizacji danych.
6. Na każdej etykiecie samoprzylepnej, znajdują się następujące informacje: numer ref., data ważności, nr serii, dane producenta oraz kod kreskowy.
7. Osłona pakowana podwójnie, poprzez dodatkowe zapakowanie w woreczek foliowy.
 |
| 3 | Zestaw serwet uniwersalnych I | 1. Serwety samoprzylepne o wymiarach 75cm x 75cm (+/- 1 cm) wykonane z chłonnego i nieprzemakalnego laminatu trójwarstwowego o gramaturze min. 72 g/m2 w strefie krytycznej wyposażona we wzmocnienie wysokochłonne o gramaturze min. 80 g/m2, zintegrowana z dwoma podwójnymi organizatorami przewodów. Łączna gramatura w strefie wzmocnionej min. 152 g/m2.
2. 1 x serweta samoprzylepna o wymiarach 150cm x 240cm (+/- 1 cm), wzmocnienie o wymiarach 25 cm x 60 cm (+/- 1 cm)
3. 1 x serweta samoprzylepna o wymiarach 180cm x 180cm (+/- 1 cm), wzmocnienie o wymiarach 25 cm x 60 cm (+/- 1 cm)
4. 2 x serweta samoprzylepna o wymiarach 75cm x 90cm (+/- 1 cm), wzmocnienie o wymiarach 25 cm x 60 cm (+/- 1 cm)
5. 4 x ręcznik chłonny o wymiarach 30 cm x 30 cm (+/- 5 cm)
6. 1 x taśma samoprzylepna o wymiarach min. 10 cm x 50 cm
7. 1 x wzmocniona osłona (serweta) na stolik Mayo o minimalnych wymiarach 80 cm x 145 cm
8. 1 x serweta wzmocniona na stół instrumentalny stanowiąca owinięcie zestawu o wymiarach 150 cm x 190 cm (+/- 1 cm)
9. Serweta na stolik instrumentariuszki wykonana z warstwy nieprzemakalnej o min. gramaturze 50 g/m2 oraz włókninowej warstwy chłonnej o wymiarach 65 cm x 190 cm (+/- 1 cm) i gramaturze min. 30 g/m2. Łączna gramatura w strefie chłonnej min. 80 g/m2.
10. Serweta na stolik Mayo wykonana z folii PE o gramaturze min. 47 g/m2 i 2 warstwowego laminatu chłonnego w obszarze wzmocnionym o gramaturze min. 57 g/m2 oraz wymiarach 60 cm x 145 cm (+/- 1 cm), łączna gramatura w strefie wzmocnionej min. 104 g/m2.
11. Osłona w postaci worka w kolorze niebieskim, składana teleskopowo z zaznaczonym kierunkiem rozwijania.
12. Odporność na rozerwania sucho/mokro w obszarze krytycznym min. 195/180 kPa.
13. Wytrzymałość na rozciąganie na sucho/mokro w obszarze krytycznym min. 147/113 N.
14. Odporność na penetrację płynów w obszarze krytycznym min. 207 cm H2O.
15. Współczynnik pylenia min. 3.4log10.
16. Chłonność wzmocnienia min. 680%.
17. Zestaw sterylizowany radiacyjnie.
18. Opakowanie folia-papier wyposażone w informację o kierunku otwierania oraz 4 etykiety samoprzylepne typu TAG służące do archiwizacji danych.
19. Na każdej etykiecie samoprzylepnej, znajdują się następujące informacje: numer ref., data ważności, nr serii, dane producenta oraz kod kreskowy.
 |
| 4 | Zestaw serwet uniwersalnych II | 1. 1 x serweta na stolik narzędziowy 152x190 cm z folii PE 50µ z mikroteksturą ze wzmocnieniem (owinięcie zestawu)
2. 1 x serweta na stolik Mayo 80x142 cm z folii PE ze wzmocnieniem z polipropylenu 55x88cm , składana rewersowo
3. 2 x serweta boczna 90x75 cm,ze wzmocnieniem 60x25 cm z przylepcem o długości 84cm
4. 1 x serweta dolna 175x190 cm, ze wzmocnieniem 67x25 cm z przylepcem o długości 98cm, ze zintegrowanym podwójnym organizatorem przewodów
5. 1 x serweta górna 240x150 cm ze wzmocnieniem 67x25 cm z przylepcem o długości 98 cm, ze zintegrowanym podwójnym organizatorem przewodów
6. 1 x taśma lepna włókninowa 9X50 cm
7. 4 x ręcznik chłonny celulozowy 20x30 cm z mikrosiecią zabezpieczająca przed rozrywaniem
8. Tolerancja rozmiarów (+/-2 cm).
9. Serwety okrywające pacjenta wykonane z laminatu 2-warstwowego (polipropylen, polietylen) o gramaturze max. 58g/m2 odpornego na penetracje płynów (>175 cmH2O, odpornego na rozerwanie na mokro/sucho (min. 145kPa) o niskim współczynniku pylenia (współczynnik pylenia ≤1,7 log10).
10. W obszarze krytycznym wzmocnienie chłonne pozbawione pylących włókien wiskozy i celulozy (polipropylen 60 g/m² ), o łącznej gramaturze w 121 g/m².
11. Dwucentymetrowa nieprzylepna końcówka przy paskach zabezpieczających taśmę lepną ułatwiającą mocowanie serwet na pacjencie.
12. I klasa palności.
13. Zestaw spełnia wymagania dla procedur wysokiego ryzyka pakowany sterylnie w przezroczystą, foliową torbę z portami do sterylizacji, posiada 4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji medycznej zawierające: numer katalogowy, numer lot, datę ważności, nazwę producenta w tym 2 etykiety dodatkowo z kodem kreskowym.
14. Sterylizacja tlenkiem etylenu.
15. Zestawy pakowane zbiorczo w worek foliowy, następnie karton.
 |
| 5 | Sterylny zestaw do operacji tarczycy | 1. 1 x serweta w kształcie litery T o wymiarach min. 196x269x309 cm +/- 3 cm z przylepnym otworem w kształcie rombu o bokach 13x13 cm (paski kleju max. szerokość 2 cm) wykonana w części okrywającej pacjenta z chłonnego, niepylącego (wskaźnik pylenia max.1.9 Log10) trilaminatu (polipropylen-polietylen-polipropylen) o gramaturze max. 66 g/m² (bez celulozy i wiskozy) odpornego na penetrację wody min.200 cm H₂O.
2. Materiał o dużej odporności na rozerwanie na mokro i sucho (min.190 kPa) a w obszarze obszernego wzmocnienia (60x75cm +/- 1cm) min. 570 kPa.
3. Zintegrowana z serwetą jednorodna, mata antypoślizgowa na narzędzia 45x25cm +/- 1cm i 3 podwójne uchwyty na przewody.
4. 1 x serweta na stolik narzędziowy 140x190cm +/- 1cm z folii PE 50 µm z mikroteksturą ze wzmocnieniem z polipropylenu w części środkowej 75x190cm+/- 1cm
5. Zestaw spełnia wymagania dla procedur wysokiego ryzyka wg normy EN 13795 lub równoważnej, zapakowany sterylnie w przezroczystą, foliową torbę z portami do sterylizacji, posiada 4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji medycznej zawierające: numer katalogowy, numer lot, datę ważności oraz nazwę producenta w tym min. 2 etykiety zawierające kod EAN.
6. Sterylizacja tlenkiem etylenu.
7. Zestawy pakowane zbiorczo w worek foliowy, następnie karton.
 |
| 6 | Sterylny zestaw do chirurgii, laryngologii I z decentralnym otworem | 1. 1x serweta na stolik narzędziowy 140x190 cm, z folii PE 50 μm z mikroteksturą ze wzmocnieniem z polipropylenu w części środkowej
2. 1x taśma przylepna, przeźroczysta 8x40 cm
3. 1x ręcznik chłonny z mikrosiecią 20x30 cm
4. 1x serweta o wymiarach 220x240 cm +/- 1cm z decentralnym przylepnym otworem Φ 12 cm wykonana z chłonnego na całej powierzchni trójwarstwowego laminatu o gramaturze max. 66 g/m2. pozbawionego pylących i łatwopalnych włókien celulozy (współczynnik pylenia≤1,9 log10). Laminat odporny na przenikanie płynów min. 200 cm H2O, wytrzymały na rozrywanie na mokro/sucho (min. 190 kPa).
5. I klasa palności.
6. Zestaw spełnia wymagania dla procedur wysokiego ryzyka wg normy EN 13795 lub równoważnej, pakowany sterylnie w przezroczystą, foliową torbę z portami do sterylizacji, posiada 4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji medycznej zawierające min.: numer katalogowy, numer lot, datę ważności, nazwę producenta, w tym dwie etykiety zawierają dodatkowo kod EAN.
7. Sterylizacja tlenkiem etylenu.
8. Zestawy pakowane zbiorczo w worek foliowy, następnie karton.
 |
| 7 | Sterylny zestaw do chirurgii, laryngologii II z decentralnym otworem | 1. 1x serweta na stolik narzędziowy 140x190 cm, 50 μm, z mikroteksturą ze wzmocnieniem z polipropylenu w części środkowej (owinięcie zestawu)
2. 1x folia operacyjna 13x17cm z otworem Φ 5 cm
3. 2x ręcznik chłonny 20x30 cm
4. 1x serweta 196x270 cm z decentralnym otworem przylepnym 7x12 cm wykonana z jednorodnego, chłonnego laminatu, trójwarstwowego (polipropylen, polietylen, polipropylen), pozbawiona pylących i łatwopalnych włókien celulozy o niskim poziomie pylenia (współczynnik pylenia≤1,9 log10) o gramaturze max. 66 g/m2. Materiał wytrzymały na rozciąganie wzdłużne na mokro i sucho (min. 60 N), odporny na przenikanie płynów min. 200 cm H2O oraz wytrzymały na rozrywanie na mokro/sucho (min. 190 kPa), w obszarze krytycznym wzmocnienie chłonne 51x65cm wytrzymałe na rozrywanie na mokro/sucho min. 570 kPa).
5. I klasa palności.
6. Serweta ze zintegrowanym uchwytem na przewody typu rzep. Zestaw spełnia wymagania dla procedur wysokiego ryzyka wg normy EN 13795 lub równoważnej, pakowany sterylnie w przezroczystą, foliową torbę z portami do sterylizacji, posiada 4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji medycznej zawierające min.: numer katalogowy, numer lot, datę ważności, nazwę producenta, w tym dwie etykiety zawierają dodatkowo kod EAN.
7. Sterylizacja tlenkiem etylenu.
8. Zestawy pakowane zbiorczo w worek foliowy, następnie karton.
 |

**PAKIET NR 7 - zestawy obłożeń do angiografii**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Sterylny zestaw do zabiegu angiografii udowej i promieniowej | 1. 1 x serweta angiograficzna w rozmiarze 235x370 cm. Wymagane aby serweta posiadała 2 lepne owalne otwory do tt. promieniowych w rozmiarze 5x8 cm oraz dwa lepne otwory owalne do tt udowych o wym. 7x10cm. Otwory do tt promieniowych oddalone od otworów do tt udowych o max 40 cm. Serweta powinna posiadać warstwę wysokochłonną w polu zabiegowym o wym. 75x235cm. Obydwie dłuższe krawędzie serwety posiadają przezroczystą folię o wym. 70x230cm (folia od dołu serwety)
2. 1 x fartuch, rozm. XL wykonany w całości z włókniny SMS, przy szyi zapinany na rzep; rękawy wykończone elastycznym mankietem o dł. min. 7 cm, z nieprzemakalnymi wstawkami w przedniej części i w rękawach chroniącymi operatora przed przenikaniem płynów, troki powinny być złączone kartonikiem w sposób umożliwiający samodzielną aplikację z zachowaniem sterylności. Gramatura min. 44 g/m2
3. 1 x serweta absorbująca 90 cm x 60 cm
4. 1 x igła 18Gx1 1/2" 1,20mm x 40mm ze zintegrowaną osłonką zabezpieczającą personel medyczny przed przypadkowym zakłuciem
5. 1 x igła 21Gx 1" 1/2" 0,80mm x40mm ze zintegrowaną osłonką zabezpieczającą personel medyczny przed przypadkowym zakłuciem
6. dren z zastawką bezzwrotną o dł. 180 cm z końcówkami męsko-męskimi
7. kolec z drenikiem do oszczędności zużycia kontrastu, dołączona zintegrowana zatyczka, końcówka drenu żeńska z zastawką bezigłową
8. 1 x strzykawka 10 ml LS oklejona żółtą naklejką
9. 1 x strzykawka 2 ml LS
10. 2 x strzykawka 10 ml LL, jedna oklejona czerwoną naklejką
11. 1 x zestaw do przetaczania płynów z odpowietrzaczem 150 cm nie zawierający DEHP
12. 2 x miska okrągła, przezroczysta - 250 ml z podziałką
13. 1 x miska okrągła z uchwytami na prowadnik, poj. 2500ml
14. 15 x gaziki 100 x 100 mm 8 – warstwowe
15. 1 x serweta o wym. 101 x 101 cm
16. 1 x serweta o wym. 100 x 150 cm
17. 1 x osłona foliowa na blendę 100x100 cm typu torba
18. 1 x osłona foliowa ochronna 75 cm x 100 cm (w kształcie czapki)
19. 6 x ręcznik wysokochłonny o wymiarach 30 x 40 cm
20. 1 x serweta – przykrycie na stolik o wym. 152 x 152 cm
21. 1 x dren niskociśnieniowy z PVC do pompy, średnica 1,5 x 2,7 mm o dł. min. 150 cm, końcówki LL
22. Wszystkie składowe powinny być ułożone w kolejności umożliwiającej sprawną aplikację zgodnie z zasadami aseptyki, zawinięte w serwetę na stolik instrumentariuszki.
23. Zestaw powinien być zapakowany w opakowanie folia – papier.
24. Skład zestawu w j. polskim na etykiecie głównej i 2 x etykiety samoprzylepne z nadrukiem w języku polskim zawierające informacje o nazwie zestawu, numerze katalogowym i datą ważności do wklejenia w dokumentację medyczną.
25. Data ważności min. 12 miesięcy od daty produkcji.
 |

**PAKIET NR 8 – ubrania chirurgiczne wielorazowego użytku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Fartuch chirurgiczny | 1. Fartuch standardowego ryzyka
2. Fartuch barierowy chirurgiczny wielokrotnego użytku standardowego ryzyka wykonany na bazie dwóch tkanin:

a) pole krytyczne z tkaniny o gramaturze max. 120 g/m2, o wysokim poziomie odporności na przesiąkanie cieczy - minimum 90 cm wysokości słupa wody,b) pole niekrytyczne z chłonnej tkaniny bawełniano – poliestrowej o minimalnej zawartości bawełny 55% o gramaturze max. 120 g/m2; tkanina bawełniano-poliestrowa ma zapewniać wysoki termofizjologiczny komfort użytkowania. c) poziom przepuszczalności powietrza minimum 55 cm3/cm2\*s.d) Szew łączący poszczególne tkaninowe elementy fartucha kryty, zawijany, dwuigłowy - stębnowany; e) rękawy wykończone elastycznym ściągaczem;f) Kolor niebieski lub zielony;g) Fartuch ma zachować w polu krytycznym właściwości barierowe przez minimum 100 cykli użyć.1. Fartuch zgodny wg poniższych parametrów potwierdzony badaniami wykonanymi przez niezależną jednostkę badawczą:Wymagane parametry w polu krytycznym:
2. Czystość mikrobiologiczna - max. 300 CFU/100 cm22.
3. Uwalnianie cząstek stałych - max. 4 Log103.
4. Odporność na przenikanie cieczy – min. 90 cm H2O

Wymagane parametry w polu niekrytycznym:1. Uwalnianie cząstek stałych – max. 4 Log102.
2. Wytrzymałość na wypychanie na sucho – min. 300 kPa3.
3. Wytrzymałość na rozciąganie na sucho – min. 300 N
 |
| 2 | Ubrania operacyjne | 1. Ubrania operacyjne bluza + spodnie lub sukienka:
2. Ubranie chirurgiczne wielokrotnego użytku wykonane z chłonącej płyny, niepylącej tkaniny bawełniano-poliestrowej.
3. Tkanina ma zapewnić komfort dotykowy właściwy bawełnie.
4. Tkanina ma zapewniać wysoki termofizjologiczny komfort użytkowania, gramatura maksimum 130 g/m2, zawartość bawełny max. 48%.
5. Ubrania zgodne wg poniższych parametrów potwierdzonych wynikami badań wykonanych przez niezależną jednostkę badawczą:

Wymagane parametry:1) Uwalnianie cząstek stałych – max. 4 Log10 2) Wytrzymałość na wypychanie na sucho – min. 500 kPa3. 3) Wytrzymałość na rozciąganie na sucho – min. 300 N4. 4) Odporność na przenikanie drobnoustrojów – na sucho - max. 50 CFU5. 1. Czystość – mikrobiologiczna – max. 100 CFU/100 cm2
2. Kolor niebieski, czerwony, zielony, szaro-niebieski, bordowy, fuksja, morski, grafit (minimum 8 różniących się od siebie kolorów).
3. Bluza: z krótkim rękawem, luźna, z dekoltem na zakładkę, wkładana przez głowę; z przodu odcięty karczek pod którym jest kieszeń z lewej strony. Kieszenie boczne na wysokości bioder, po bokach rozporki wzmocnione ryglami.
4. Spodnie: na gumkę, wiązane z przodu na troki.
5. Sukienka: z dekoltem na zakładkę, z zapięciem na nap; z przodu odcięty karczek, pod którym jest mała kieszeń wszyta w szew; dwie kieszenie na wysokości bioder; wiązana z tyłu na troki służące do regulowania obwodu pasa.
 |

**PAKIET NR 9 – wyroby papierowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Prześcieradło medyczne jednorazowego użytku - papierowe | 1. Podkład ochronny, wykonany w 100% z celulozy, 2-warstwowy, gofrowany, niepylący, ściśle/mocno klejony.
2. Wymiary: szerokość 60cm (+/- 1 cm), długość 50m (+/- 2 m).
 |
| 2 | Prześcieradło medyczne jednorazowego użytku - papierowe | 1. Podkład ochronny, wykonany w 100% z celulozy, 2-warstwowy, gofrowany, niepylący, ściśle/mocno klejony.
2. Wymiary: Szerokość 50cm (+/- 1 cm), długość 80m (+/- 2 m).
 |
| 3 | Podkład nieprzemakalny | 1. Podkład jednorazowy ochronny, składający się z dwóch warstw: 1- warstwa z bibuły celulozowej i 1-warstwa foli PE.
2. Podkład nieprzemakalny.
3. Wymiary: szerokość 50 cm (+/- 1cm), długość rolki 40 m (+/- 2 m), perforacja co 50 cm (+/-1cm)
 |

**PAKIET NR 10 - zestawy obłożeń do alloplastyki stawu kolanowego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia wraz ze składem zestawów lub kompletów (jeśli przedmiotem zamówienia jest zestaw lub komplet)** |
| 1 | Sterylny zestaw do alloplastyki stawu kolanowego  | 1. Serweta chirurgiczna wzmocniona z taśmą lepną 175x175cm +/- 1 cm wykonana z laminatu trójwarstwowego: włóknina min. 23g/m2/folia PE min. 40 mikronów/włóknina min. 12g/m2. Łączna gramatura serwety min. 72,5g/m2. Odporność serwety w strefie krytycznej na przepuszczanie płynów min. 203cmH20, odporność na rozerwanie w strefie krytycznej na sucho/mokro min. 80/70 kPa - 1szt.
2. Serweta operacyjna 250x315cm +/- 1 cm z otworem 7cm +/- 1 cm, wzmocniona, wykonana z laminatu trójwarstwowego: włóknina min. 23 g/m2 / folia PE min. 40 mikronów / włóknina min. 12 g/m2, warstwa chłonna wokół otworu włóknina min. 50 g/m2. Wzmocnienie wokół otworu wym. 70x140cm +/- 1 cm. Łączna gramatura serwety min. 122 g/m2. Odporność serwety w strefie krytycznej na przepuszczanie płynów powyżej 150cm H20, odporność na rozerwanie w strefie krytycznej na sucho/mokro – min. 300/250 kPa – 1szt.
3. Osłona na stolik Mayo wzmocniona 79x145cm +/- 1 cm, obszar chłonny 65x85cm +/- 1 cm wykonana z włókniny wiskozowej o gramaturze min. 40 g/m2, folii polietylenowej o grubości min. 60 mikronów, odporność na rozerwanie na sucho/mokro – min. 74 kPa. Odporność serwety na przepuszczanie płynów większa lub równa 150cm H20. Serweta posiada wbudowany system trójstrefowego laminatu zwiększającego parametry chłonne - dwu, trzy oraz czterowarstwowego - 1szt.
4. Osłona na stół narzędziowy 150x190cm +/- 1 cm, wzmocniona na całej powierzchni - 1szt. wykonana z włókniny polipropylenowej oraz folii polietylenowej o gramaturze łącznej min. 80 g/m2, odporność na przenikanie cieczy min. 100 H2O, wytrzymała na rozrywanie na mokro/sucho w strefie krytycznej (min. 160/170 kPa)
5. Kieszeń foliowa dwukomorowa 40x35cm +/- 1 cm z taśmą samoprzylepną i sztywnikiem – 1szt.
6. Taśma lepna 9x49cm +/- 1 cm – 4szt.
7. Osłona na kończynę typu stokinet 22x75cm +/- 1 cm wykonana z laminatu dwuwarstwowego PE/włóknina. Łączna gramatura min, 95,5g/m2. - 1szt.
8. Serweta operacyjna 75x90 cm +/- 1 cm, 2-warstwowa wykonana z włókniny wiskozowej o gramaturze min. 20 g/m2 i folii polietylenowej o grubości min. 40 mikronów; całkowita gramatura serwety co najmniej 60 g/m2; odporność na przenikanie cieczy – min. 120 cm H2O; odporność na rozerwanie na sucho – min. 65 kPa – 1szt.
9. Osłona foliowa na uchwyt do lampy, duża (zielono-biała) – 2szt.
10. Torba papierowa 30x53cm +/- 1 cm – 1szt.
11. Kompres gazowy 10x10cm +/- 1 cm (gaza 17-nitkowa, 12-warstwowy, znacznik Rtg, biały) 30 szt.
12. Bandaż elastyczny 15cm (+/- 0,5 cm) x 5m (+/- 1 m), biały – 2szt.
13. Zapinka do bandaża – 2szt.
14. Ostrze chirurgiczne nr 21 – 3szt.
15. Kompres gazowy laparotomijny 45x45cm +/- 1 cm z tasiemką (gaza 20-nitkowa, 4-warstwowy, znacznik Rtg, biały) - 10 szt.
16. Miska z polipropylenu 500ml +/- 50 ml z podziałką, przezroczysta – 2szt.
17. Dren łączący do ssaka PVC 25Ch 3.0m F/F - 1szt.
18. aspiracja Yankauer 24CH, 27cm, przycisk on/off na uchwycie, okrągła końcówka - 1szt.
19. Uchwyt z ostrzem do koagulacji monopolarnej 320cm, funkcja cięcie i koagulacja – 1szt.
20. Folia chirurgiczna 56x80cm +/- 1 cm – 1szt.
21. Stapler skórny sterylny, jednorazowego użytku, z 35-cioma zszywkami – 1szt.
22. System płukania kolana typu PULSED LAVAGE zawierający krótką i długą końcówkę oraz pręt czyszczący. Zasilany wbudowanym akumulatorem. 1szt.

Wszystkie składowe ułożone w kolejności umożliwiającej sprawną aplikację zgodnie z zasadami aseptyki, zawinięte w serwetę na stolik instrumentariuszki. Zestaw wyposażony w min. 3 samoprzylepne etykiety, z nr kat, datą ważności i nr serii. Zawartość zestawu opisana w języku polskim na etykiecie. Zapakowany w torbę z folii PE z klapką z materiału typu TYVEC zgrzewaną z folią, w celu zminimalizowania ryzyka rozjałowienia zawartości podczas wyjmowania przy zgrzewie powinien znajdować się sterylny margines. Komponenty zestawu podlegają normie PN EN 13795 lub równoważnej i muszą być z nimi zgodne. **Wymaga się dołączenia karty technicznej gotowego wyrobu po procesie sterylizacji zgodnej z normą PN EN 13795 lub równoważną**.Zestaw oznaczony słownie oraz kolorystycznie. Oznaczenie słowne "Alloplastyka kolana + Pulsed Lavage" umieszczone w niebieskiej ramce na boku opakowania zestawu |