

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Warunki szczegółowe dla wszystkich pakietów:

- Dostawca gwarantuje:
 - terminowość dostaw: od 2 do 5 dni roboczych od chwili złożenia zamówienia;
 - zgodność asortymentu dostawy z zamówieniem;
 - dostawę towaru jakościowo odpowiadającego wymogom użytkowym w opakowaniach zapewniających bezpieczny transport i magazynowanie;
 - natychmiastową realizację reklamacji dotyczących wad fizycznych towaru jak również wad jakościowych wynikających z winy Dostawcy lub firmy spedycyjnej występującej w jego imieniu nie dłużej niż w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia reklamacji;
 - przydatność towaru do użytku: minimum 12 miesięcy od daty dostawy do bezpośredniego odbiorcy;
 - posiadanie świadectw dopuszczenia do obrotu;
 - termin ważności produktu minimum 12 miesięcy od daty dostawy do Zamawiającego;
 - realizację dostaw natychmiastowych w szczególnych okolicznościach, których nie można było wcześniej przewidzieć – do 24 godzin od chwili złożenia zamówienia.
- Wymaga się aby każdy pojedynczy egzemplarz oferowanego wyrobu oraz opakowanie zbiorcze oznakowane były etykietami handlowymi sporządzonymi w języku polskim.
- W przypadku wyrobów sterylnych wymaga się, aby na opakowaniu były 2 odklejane etykiety do archiwizacji danych z numerem serii i datą ważności produktu.
- Do oferty należy dołączyć karty techniczne producenta wyrobów gotowych oferowanych sterylnych serwet i zestawów potwierdzających ich zgodność z obowiązującą z Normą PN EN 13795, oraz z wymogami SIWZ – dotyczy: zestawów operacyjnych. Dla pozostałych wyrobów karty techniczne producenta wyrobów potwierdzające zgodność z wymogami SIWZ.
- W celu zweryfikowania zgodności oferowanych wyrobów z opisem przedmiotu zamówienia Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do dostarczenia próbek, w minimalnej ilości handlowej (1 opakowanie). W przypadku wyrobów sterylnych powinny być one gotowe do użycia w warunkach sali operacyjnej.
- Niezgodność złożonych na wezwanie próbek z opisem przedmiotu zamówienia skutkować będzie odrzuceniem oferty
- Każdy produkt musi posiadać wszelkie niezbędne atesty, certyfikaty CE, zaświadczenia względnie świadectwa dopuszczające do użytkowania w lecnictwie zamkniętym (o ile ustawy nakładają taki obowiązek).
- W przypadku nie dostarczenia towaru określonego w umowie w wymaganym terminie, pożądanej jakości oraz w przypadku braku możliwości dostawy produktu objętego niniejszą umową, Zamawiający będzie uprawniony do zrealizowania zamówienia u innego Dostawcy a Wykonawca pokryje różnicę w cenie między ceną przewidzianą w umowie a ceną u innego Dostawcy.

PAKIET NR 1 – Zestawy do zabiegów operacyjnych

Lp.	Produkt	Średnioroczne zapotrzebowanie
1	ZESTAW DO ZABIEGU ARTROSKOPII	
	Zestaw do artroskopii kolana z workiem do zbiórki płynów: a) 1x serweta chirurgiczna do zabiegu w okolicach stawu kolanowego o wymiarach 220 x 320 cm (± 5 cm), posiadająca samouszczelniający otwór o średnicy 6cm, otoczony warstwą chłonną, gramatura obszaru wzmocnionego warstwą chłonną nie mniejsza niż 56g/m² , Serweta jest wyposażona w torbę do przechwytywania płynów, z zaworem, oraz zintegrowane organizatory typu rzep. b) 1x osłona na kończynę 33 x 115 cm (±2 cm) c) min.1x nieprzemakalna taśma samoprzylepna 10x50cm (+/-2cm) d) min.- 2 ręczniki wysokochłonne o wymiarach 30x34cm e) 1x osłona na stół Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) f) 1x wzmocniona serweta na stół do instrumentarium 150 x 195cm (± 5 cm) Wymagania: Wykonany z min dwuwarstwowego laminatu (jedną z warstw stanowi folia PE) Gramatura w części podstawowej - ZAKRES (56g/m ² - 74 g/m ²) Gramatura w obszarze wzmocnionym – ZAKRES (125g/m ² - 145g/m ²) Wykonany zgodnie z normą PN EN 13795 wymagania wysokie Pakowane folia / Tyvek, min. 2 etykiety samoprzylepne do wklejenia do protokołu medycznego	100 zestawów

2	Zestaw uniwersalny wzmocniony (do zabiegów generujących dużą ilość płynów)	
	Zestaw uniwersalny wzmocniony: 1 serweta na stolik instrumentariuszki min. 150 cm x 200 cm 2 ręczniki 30 x 34 cm 1 serweta na stolik Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) 20 kompresów gazowych 10 x 10cm, 12w, 17 n, RTG 1 organizator przewodów typu rzep 14 cmx 2,5 cm 2 samoprzylepne serwety operacyjne 75 cm x 90 cm 1 samoprzylepna serweta operacyjna 175 cm x 175 cm 1 samoprzylepna serweta operacyjna 150x240cm Wymagania: Gramatura w części podstawowej - ZAKRES (56g/m ² - 74 g/m ²) Gramatura w obszarze wzmocnionym – ZAKRES (125g/m ² - 145g/m ²) Wykonany zgodnie z normą PN EN 13795 wymagania wysokie Pakowane folia / Tyvek, min. 2 etykiety samoprzylepne do wklejenia do protokołu medycznego	100 zestawów
3	Zestaw do chirurgii stawu biodrowego	
	Zestaw do chirurgii stawu biodrowego: 1 serweta na stolik instrumentariuszki min. 150 cm x 200 cm 2 ręczniki 30 x 34 cm 1 serweta na stolik Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) 3 taśma samoprzylepna 9 cm x 51 cm 1 samoprzylepna serweta operacyjna 75 cm x 90 cm 1 serweta operacyjna 200 cm x 150 cm 1 osłona ortopedyczna na kończynę 33 cm x 116 cm 1 pean 19cm 1 miska 250 ml 30 kompresów gazowych z nitką RTG 17-nitkowe 16-warstwowe 10x10cm 1 serweta operacyjna wzmocniona samoprzylepna (ekran anestezjologiczny) 150 cm x 240 cm 1 serweta operacyjna wzmocniona samoprzylepna 220 cm x 260 cm z wycięciem "U" 6 cm x 90 cm Wymagania: Gramatura w części podstawowej – ZAKRES (min. 56g/m ² - 74 g/m ²) Gramatura w obszarze wzmocnionym – ZAKRES (125g/m ² - 145g/m ²) Wykonany zgodnie z normą PN EN 13795 wymagania wysokie Pakowane folia / Tyvek, min. 2 etykiety samoprzylepne do wklejenia do protokołu medycznego	120 zestawów
4	Zestaw do zabiegów dłoni/stopy	
	Zestaw do zabiegów dłoni/stopy: 1 serweta na stolik instrumentariuszki min. 150 cm x 200 cm 2 ręczniki 30 x 34 cm 1 serweta na stolik Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) 1 serweta operacyjna wzmocniona na dłoń/stopę min. 220 cm x 325cm z samouszczelniającym się otworem o średnicy 3 cm (+-0,5 cm) Wymagania: Gramatura w części podstawowej – ZAKRES (min. 56g/m ² - 74 g/m ²) Gramatura w obszarze wzmocnionym – ZAKRES (105g/m ² - 145g/m ²) Wykonany zgodnie z normą PN EN 13795 wymagania wysokie Pakowane folia / Tyvek, min. 2 etykiety samoprzylepne do wklejenia do protokołu medycznego	100 zestawów
5	Zestaw do zabiegów na kończynie	
	Zestaw do zabiegów na kończynie 1 serweta na stolik instrumentariuszki 150 cm x 200 cm 2 ręczniki 30 cm x 34 cm 1 serweta na stolik Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) 1 osłona ortopedyczna na kończynę 33 cm x 116 cm 2 taśma samoprzylepna 9 cm x 51 cm 1 serweta operacyjna 200 cm x 150 cm 1 organizator przewodów typu rzep 23 cm x 2,5 cm 1 serweta na kończynę 220 cm x 320 cm z samouszczelniającym się otworem o średnicy 6 cm i dwoma Wymagania: Gramatura w części podstawowej – ZAKRES (min. 56g/m ² - 74 g/m ²) Gramatura w obszarze wzmocnionym – ZAKRES (105g/m ² - 145g/m ²) Wykonany zgodnie z normą PN EN 13795 wymagania wysokie Pakowane folia / Tyvek, min. 2 etykiety samoprzylepne do wklejenia do protokołu medycznego	50 zestawów

6	Zestaw do zabiegów ginekologicznych dolnych	
	Zestaw do zabiegów ginekologicznych dolnych: 1 serweta na stolik instrumentariuszki 150 cm x 200 cm 2 ręczniki 30 cm x 34 cm 1 serweta na stolik Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) 1 serweta samoprzylepna 50 cm x 50 cm 1 serweta ginekologiczna 260 x 163/280 cm ze zintegrowanymi osłonami na kończyny dolne, z otworem na krocze 7 cm x 15 cm, oraz workiem do przechwytywania płynów Wymagania: Gramatura w części podstawowej – ZAKRES (min. 56g/m² - 74 g/m²) Gramatura w obszarze wzmocnionym – ZAKRES (105g/m² - 145g/m²) Wykonany zgodnie z normą PN EN 13795 wymagania wysokie Pakowane folia / Tyvek, min. 2 etykiety samoprzylepne do wklejenia do protokołu medycznego	50 zestawów
7	Zestaw wieloelementowy do operacji endoprotezy kolana	
	Zestaw wieloelementowy do operacji endoprotezy kolana: 1 serweta na stolik instrumentariuszki 150 cm x 200 cm 8 ręcznik 30 cm x 34 cm 1 fartuch SMS wzmocniony rozmiar L długość 138cm (wzmocnienie na przodzie i na rękawach folia PE, włóknina PP min. gramatura) 1 serweta na stolik Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) 3 fartuch SMS wzmocniony XXL długość 155cm (wzmocnienie na przodzie i na rękawach folia PE, włóknina PP min.) 1 osłona ortopedyczna na kończynę 33 cm x116 cm (laminat 2-warstwowy folia PE, włóknina PP) 2 taśma samoprzylepna 9 cm x 51 cm 1 butelka Redona 200ml (harmonijkowa) 1 dren Redona CH. 14 50cm 1 zestaw do odsysania z filtrem i końcówką Yankauer Ch. 30 długość drenu 350cm 1 miska niebieska 250ml 1 pojemnik do liczenia igieł 1 strzykawka 100ml 1 pean 19cm 6 ostrze nr 22 1 opaska elastyczna 15cmx4m 1 opaska podgipsowa 15cmx2,7m 2 opatrunki pooperacyjne 5x7,2cm 80 kompresów gazowych z nitką RTG 17-nitkowe 16-warstwowe 10x10cm 1 opatrunek pooperacyjny 10x35cm 4 x Serweta sterylna o wymiarach 100 x 150cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), 2 serweta 2-warstwowa (folia PE, włóknina PP) 75x90 cm taśma na krótszym boku 1 serweta samoprzylepna 90x75cm 2-warstwowa (folia PE, włóknina PP) 1 serweta na kończynę 220 cm x 320 cm z samouszczelniającym się otworem o średnicy 6 cm Wymagania: Gramatura w części podstawowej - ZAKRES (56g/m² - 74 g/m²) Gramatura w obszarze wzmocnionym – ZAKRES (125g/m² - 145g/m²) Wykonany zgodnie z normą PN EN 13795 wymagania wysokie Pakowane folia / Tyvek, min. 2 etykiety samoprzylepne do wklejenia do protokołu medycznego	100 zestawów

8	Zestaw wieloelementowy podstawowy	
	Zestaw wieloelementowy podstawowy: 1 serweta na stolik instrumentariuszki 150 cm x 200 cm 8 ręczniki 30 cm x 34 cm 1 fartuch SMS wzmocniony rozmiar L długość 138cm (wzmocnienie na przodzie i na rękawach folia PE, włóknina PP) 1 serweta na stolik Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) 3 fartuch SMS wzmocniony XXL długość 155cm (wzmocnienie na przodzie i na rękawach folia PE, włóknina PP min) 1 zestaw do odsysania końcówka Yankauer Ch. 25 długość drenu 250cm 1 dren silikonowy Ch 14 x 50 cm 1 miska niebieska 250ml 1 pean 19cm 2 ostrza do skalpela nr 22 2 ostrza do skalpela nr 10 50 kompresów gazowych z nitką RTG 17-nitkowe 16-warstwowe 10x10cm 1 opatrunek pooperacyjny 9x35cm 4 serwety operacyjne gazowe ze znacznikiem RTG i tasiemką 20-nitkowe 4 warstwowe 45x45cm po praniu wstępnym 1 taśma samoprzylepna 9x51cm 1 rzep 14 cm x 2,5 cm 2 samoprzylepne serwety operacyjne wzmocnione 75 cm x 90 cm 1 samoprzylepna serweta operacyjna wzmocniona 175 cm x 175 cm 1 samoprzylepna serweta operacyjna wzmocniona 150x240cm Wymagania: Gramatura w części podstawowej - ZAKRES (56g/m² - 74 g/m²) Gramatura w obszarze wzmocnionym – ZAKRES (125g/m² - 145g/m²) Wykonany zgodnie z normą PN EN 13795 wymagania wysokie Pakowane folia / Tyvek, min. 2 etykiety samoprzylepne do wklejenia do protokołu medycznego .	60 zestawów
9	Sterylny zestaw do zabiegu cesarskiego cięcia	
	Sterylny zestaw do zabiegu cesarskiego cięcia a) 1x taśma samoprzylepna 9x51 cm b) 1 x kocyk do owinięcia noworodka o wym. 80x98 cm, wykonany z miękkiej bawełny c) 1x opatrunek samoprzylepny o wymiarach 10x25 cm d) 1x osłona na stolik Mayo o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) e) 20 x kompres gazowy 10x10 cm, 17 nitkowy, 8 warstwowy, z nitką RTG f) 2 serwety gazowe 45x45 cm, z tasiemką, 4 warstwowe, z nitką RTG g) 1 x zacisk do pępowiny h) 1 x opatrunek sterylny 10 x25cm i) 1 x Sterylna serweta do zabiegu cesarskiego cięcia o wymiarach min 260/195 x 300cm, wykonana z chłonnego i mocnego dwu lub trójwarstwowego laminatu nieprzemakalnego. W części górnej zintegrowana z ekranem anestezyjnym , w centralnej części serwety powinien znajdować się otwór o wymiarach 18 x 18 cm, otoczony folią chirurgiczną. Otwór ten powinien okalać duży worek przechwytyjący płyny (min. 70x85 cm). Worek powinien posiadać 2 zawory do podłączenia drenu. Serweta powinna być wyposażona w min. 3 organizatory przewodów typu rzep, poniżej worka powinna znajdować się chłonna podkładka na narzędzia. Serweta powinna być wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m². Odporność na penetrację płynów > 270 cm H₂O (badane według EN 20811) ,wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorpcja min. 180 g/m² (badana według EN ISO 9073-6.) Papier zabezpieczający powinien posiadać "fingerlifty" ułatwiające aplikację w rękawiczkach chirurgicznych, 1x wzmocniona serweta na stół do instrumentarium 150 x 190 cm (±5 cm) z warstwą chłonną 75x190 cm (owinięcie zestawu). 3 fartuchy wzmocnione –rozr. L do XL Opakowanie jednostkowe folia / Tyvek, wyposażone w min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie.	300 zestawów

UWAGA:

Zamawiający w opisie każdego zestawu przedstawia MINIMALNY SKŁAD ZESTAWU. Pozycje 2-8 – tolerancja +/-5% do podanych wymiarów.

PAKIET NR 2 – Maski, czepki, ochroniacze, osłony

Lp.	Produkt	Średnioroczne zapotrzebowanie
1	Maska chirurgiczna I Maska chirurgiczna wiązana na troki, trójwarstwowa. Opakowanie kartonowe w formie podajnika, co zapewnia higieniczne przechowywanie i wyjmowanie, wyraźnie opisane w języku polskim. Pakowane po 50 szt.* Maska powinna spełniać wymagania normy 14683 (typ II). Wymagany współczynnik BFE (filtracji bakterii) ≥98%. Kolor niebieski lub zielony.	14 000 szt.
2	Maska chirurgiczna II Maska chirurgiczna trzywarstwowa z poziomym mocowaniem troków zapewniającym większą komorę oddechową, odpowiednia dla osób z zarostem, o gramaturze 58 g/m2. Materiał filtracyjny, wewnętrzna i zewnętrzna warstwa oraz troki zgrzewane ultradźwiękowo. Zgodna z normą 14683, typ II, BFE > /=98 %, ciśnienie różnicowe <29,4 Pa/cm2 Kolor niebieski. Pakowana po 50 szt.* w kartonik w formie podajnika	200 szt.
3	Maska chirurgiczna III Maska chirurgiczna czterowarstwowa z tasiemkami o gramaturze 83g/m2 z przezroczystą, antyrefleksyjną i nie zachodzącą parą osłoną na oczy. Zgodna z normą 14683, typ IIR, BFE > /=98 %, ciśnienie różnicowe <49,0 Pa/cm2, odporna na przesiąkanie (>120mmHg). Pakowana po 25 szt.*	500 szt.
4	Czepek chirurgiczny o kroju furażerki wykonanej na całym obwodzie głowy z włókniny pochłaniającej pot, zaś w części górnej z włókniny perforowanej, z tyłu ściągnięty gumką. Sposób pakowania w kartoniki, gwarantujący higieniczne przechowywanie i wyjmowanie, kolor niebieski/zielony, rozmiar /podwyższony/. Wykonany na bazie włókniny wiskozowej gładkiej oraz perforowanej o gramaturze minimum 26 g/m2.	1 000 szt.
5	Czepek chirurgiczny włókninowy w kształcie beretu z wstawką pochłaniającą pot (wstawka wykonana z białej trójwarstwowej włókniny chłonnej), ściągnięty delikatną, nie uciskającą, bezlateksową gumką. Pakowane w kartonik w formie podajnika pakowane po 120 szt. *Kolor – zielony.	1 200 szt.
6	Czepek chirurgiczny włókninowy ściągnięty z tyłu gumką. Pakowany w kartonik w formie podajnika po 100 szt.* Kolor niebieski/biały/zielony. Typu Furażeraka	6 000 szt.
7	Czepek chirurgiczny włókninowy wykonany w całości z chłonnej i przewiewnej włókniny perforowanej, ściągnięty z tyłu gumką. Pakowany w kartonik w formie podajnika pakowane po 120 szt.* Kolor niebieski/biały/zielony.	7 200 szt.
8	Ochroniacze na buty Chirurgiczne pokrowce na buty, wykonane z grubej i mocnej włókniny, nietoksyczne, niepyłące, oddychające, do stosowania w środowisku czystych pomieszczeń. Kolor zielony lub biały.	1 000 szt.

UWAGA:

* - W wypadku innej wielkości opakowania należy podać wielkość opakowania. Dla zachowania porównywalności ofert należy dokonać wyliczenia zgodnie z ilością sztuk w Formularzu asortymentowo – cenowym (w sztukach). Zamawiający dokona zakupu w pełnych opakowaniach.

PAKIET NR 3 – Sterylna osłona na kończyny

Lp.	Produkt	Średnioroczne zapotrzebowanie
1	Sterylna osłona na kończynę Sterylna osłona na kończynę o wymiarach 37 x 75cm, wykonana z mocnego, nieprzemakalnego dwuwarstwowego laminatu o gramaturze min. 62g/m2, min. nieprzemakalności 160 cm H2O i wytrzymałości na rozrywanie na mokro min. 155 Kpa. W komplecie dodatkowo dwie taśmy samoprzylepne 9x49 cm do zamocowania osłony na kończynie.	400 szt.
2	Sterylna osłona na kończynę Sterylna osłona na kończynę o wymiarach 37 x 105cm, wykonana z mocnego, nieprzemakalnego dwuwarstwowego laminatu o gramaturze min. 62g/m2, min. nieprzemakalności 160 cm H2O i wytrzymałości na rozrywanie na mokro min. 155 Kpa. W komplecie dodatkowo dwie taśmy samoprzylepne 9x49 cm do zamocowania osłony na kończynie.	400 szt.

– tolerancja +/-5% do podanych wymiarów

PAKIET NR 4 – Serwety sterylne i osłony

Lp.	Produkt	Średnioroczne zapotrzebowanie
1	Serweta sterylna samoprzylepna O wymiarach 50 x 50 cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m2. Odporność na penetrację płynów > 270 cm H2O (badane według EN 20811), wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorpcja min. 180 g/m2 (badana według EN ISO 9073-6.) Szerokość taśmy min. 5 cm, na całej długości serwety, wyposażona w "fingerlifty" ułatwiające aplikację w rękawiczkach chirurgicznych. Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	2 000 szt.
2	Serweta sterylna samoprzylepna O wymiarach 100 x 150 cm, wykonana w całości z laminatu min. dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura min. 56g/m2. Odporność na penetrację płynów > 270 cm H2O (badane według EN 20811), wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorpcja min. 180 g/m2 (badana według EN ISO 9073-6.) Szerokość taśmy min. 5 cm, na całej długości dłuższego boku serwety, wyposażona w "fingerlifty" ułatwiające aplikację w rękawiczkach chirurgicznych. Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	1 500 szt.
3	Serweta sterylna samoprzylepna wzmocniona O wymiarach 75 x 90 cm, wykonana z nieprzemakalnego laminatu trójwarstwowego o gramaturze 70 g/m2 (jedną z warstw stanowi folia PE), oraz w strefie krytycznej, z chłonnego, nieprzemakalnego laminatu dwuwarstwowego o gramaturze 74 g/m2 (poliester + folia PE) (łączna gramatura w strefie krytycznej min. 143 g/m2). Serwety nie powinny zawierać celulozy lub wiskozy ze względu na wysoki współczynnik pylenia tych włókien. Serwety powinny być wyposażone w marginesy pozwalający na łatwe odklejenie taśmy zabezpieczającej. Klej hipoalergiczny, niepowodujący odczynów skóry, Serwety powinny charakteryzować się wysoką odpornością na przenikanie cieczy > 370 cm H2O (strefa krytyczna) oraz > 260 cm H2O (strefa mniej krytyczna) (badane według EN 20811), wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne – odporność na wypychanie na sucho/ mokro > 327 kPa (strefa krytyczna), oraz absorpcją płynów na poziomie >500 g/m2 (strefa krytyczna). (badane według EN ISO 9073-6) Serwety powinny spełniać wymogi obowiązującej normy PN EN 13795 wymagania wysokie na całej powierzchni. Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego.	2 000 szt.
4	Serweta sterylna samoprzylepna wzmocniona O wymiarach 175 x 175 cm, wykonana z nieprzemakalnego laminatu trójwarstwowego o gramaturze 70 g/m2 (jedną z warstw stanowi folia PE), oraz w strefie krytycznej, z chłonnego, nieprzemakalnego laminatu dwuwarstwowego o gramaturze 74 g/m2 (poliester + folia PE) (łączna gramatura w strefie krytycznej min. 143 g/m2). Serwety nie powinny zawierać celulozy lub wiskozy ze względu na wysoki współczynnik pylenia tych włókien. Serwety powinny być wyposażone w marginesy pozwalający na łatwe odklejenie taśmy zabezpieczającej. Klej hipoalergiczny, niepowodujący odczynów skóry, Serwety powinny charakteryzować się wysoką odpornością na przenikanie cieczy > 370 cm H2O (strefa krytyczna) oraz > 260 cm H2O (strefa mniej krytyczna) (badane według EN 20811), wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne – odporność na wypychanie na sucho/ mokro > 327 kPa (strefa krytyczna), oraz absorpcją płynów na poziomie >500 g/m2 (strefa krytyczna). (badane według EN ISO 9073-6) Serwety powinny spełniać wymogi obowiązującej normy PN EN 13795 wymagania wysokie na całej powierzchni. Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego.	600 szt.
5	Serweta sterylna samoprzylepna wzmocniona O wymiarach 240 x 150 cm, wykonana w całości nieprzemakalnego laminatu trójwarstwowego o gramaturze 70 g/m2 (jedną z warstw stanowi folia PE), oraz w strefie krytycznej, z chłonnego, nieprzemakalnego laminatu dwuwarstwowego o gramaturze 74 g/m2 (poliester + folia PE) (łączna gramatura w strefie krytycznej min. 143 g/m2). Serwety nie powinny zawierać celulozy lub wiskozy ze względu na wysoki współczynnik pylenia tych włókien. Serwety powinny być wyposażone w marginesy pozwalający na łatwe odklejenie taśmy zabezpieczającej. Klej hipoalergiczny, niepowodujący odczynów skóry, Serwety powinny charakteryzować się wysoką odpornością na przenikanie cieczy > 370 cm H2O (strefa krytyczna) oraz > 260 cm H2O (strefa mniej krytyczna) (badane według EN 20811), wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne – odporność na wypychanie na sucho/ mokro > 327 kPa (strefa krytyczna), oraz absorpcją płynów na poziomie >500 g/m2 (strefa krytyczna). (badane według EN ISO 9073-6) Serwety powinny spełniać wymogi obowiązującej normy PN EN 13795 wymagania wysokie na całej powierzchni. Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego.	500 szt.

6	Serweta sterylna z wycięciem „U” O wymiarach 220 x 260 cm, samoprzylepne wycięcie w kształcie litery U o wym. 6 x90 cm, wykonana w strefie krytycznej z nieprzemakalnego laminatu trójwarstwowego o gramaturze min.100 g/m2 (jedną z warstw stanowi folia PE). Serwety nie powinny zawierać celulozy lub wiskozy ze względu na wysoki współczynnik pylenia tych włókien. Serwety powinny być wyposażone w marginesy pozwalający na łatwe odklejenie taśmy zabezpieczającej. Klej hipoalergiczny, niepowodujący odczynów skóry. Serwety powinny charakteryzować się wysoką odpornością na przenikanie cieczy > 270 cm H2O (strefa krytyczna) ((badane według EN 20811), wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne – odporność na wypychanie na sucho/ mokro > 220 kPa (strefa krytyczna) , oraz absorpcją płynów na poziomie >300 g/m2)(strefa krytyczna).)(badane według EN ISO 9073-6) Serwety powinny spełniać wymogi obowiązującej normy PN EN 13795 wymagania wysokie. Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego.	200 szt.
7	Serweta sterylna samoprzylepna z otworem O wymiarach 150 x 120 cm, z otworem o średnicy 8 cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m2. Odporność na penetrację płynów > 270 cm H2O (badane według EN 20811) ,wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorbcja min. 180 g/m2 (badana według EN ISO 9073-6.) Taśma zabezpieczająca powinna posiadać "fingerlifty" ułatwiające aplikację w rękawiczkach chirurgicznych. Opakowanie jednostkowe wyposażone w min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	400 szt.
8	Serweta sterylna samoprzylepna z otworem o wymiarach 50 x 60 cm, z otworem o średnicy 8 cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m2. Odporność na penetrację płynów > 270 cm H2O (badane według EN 20811) ,wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorbcja min. 180 g/m2 (badana według EN ISO 9073-6.) Taśma zabezpieczająca powinna posiadać "fingerlifty" ułatwiające aplikację w rękawiczkach chirurgicznych. Opakowanie jednostkowe wyposażone w min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	500 szt
9	Serweta sterylna O wymiarach 50 x 50 cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m2. Odporność na penetrację płynów > 270 cm H2O (badane według EN 20811) ,wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorbcja min. 180 g/m2 (badana według EN ISO 9073-6.) Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	2 000 szt.
10	Serweta sterylna O wymiarach 75 x 90 cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m2. Odporność na penetrację płynów > 270 cm H2O (badane według EN 20811) ,wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorbcja min. 180 g/m2 (badana według EN ISO 9073-6.) Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	2 000 szt.
11	Serweta sterylna O wymiarach 100 x 150cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m2. Odporność na penetrację płynów > 270 cm H2O (badane według EN 20811) ,wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorbcja min. 180 g/m2 (badana według EN ISO 9073-6.) Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	2 000 szt.
12	Serweta sterylna O wymiarach 150 x 200 cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m2. Odporność na penetrację płynów > 270 cm H2O (badane według EN 20811) ,wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorbcja min. 180 g/m2 (badana według EN ISO 9073-6.) Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	1 500 szt.

13	Serweta sterylna O wymiarach 150 x 240 cm, wykonana w całości z laminatu dwuwarstwowego PE+PP (polietylen, polipropylen), gramatura 56g/m ² . Odporność na penetrację płynów > 270 cm H ₂ O (badane według EN 20811), wytrzymałość na wypychanie sucho/mokro > 220 kPa (badane według EN ISO 19938-1), absorpcja min. 180 g/m ² (badana według EN ISO 9073-6.) Opakowanie jednostkowe powinno posiadać min. dwie etykiety samoprzylepne służące do wklejenia do protokołu medycznego. Wyrób zgodny z normą PN EN 13795 2011+A1 2013 wymagania wysokie	400 szt.
14	Sterylna serweta absorpcyjna O wymiarach 40 x 48 cm (+/- 3cm), złożona z 6 warstw wysoko absorpcyjnej włókniny o gramaturze 60 g/m ² (+/- 5 g/m ²) wyposażona w taśmę samoprzylepną na dłuższym boku. Serweta powinna charakteryzować się wysoką absorpcją >440 g/m ² (badane według EN ISO 9073-6). Opakowanie jednostkowe powinno posiadać podwójną etykietę samoprzylepną do wklejenia do protokołu medycznego.) Wymaga się załączenia karty technicznej wyrobu.	200 szt.
15	Sterylna osłona na stół Mayo, o rozmiarach 80 (±5 cm) x 140-150(±5cm) wzmocniona chłonną włókniną na całej długości. Opakowanie jednostkowe powinno posiadać podwójną etykietę samoprzylepną do wklejenia do protokołu medycznego.)	1 500 szt.
16	Sterylna jednorazowa osłona na przewody Wykonana z mocnej przezroczystej folii PE, o wymiarach 13 x 244cm), złożona teleskopowo, z nieprzemakalną taśmą do mocowania na końcach. Wykonana z folii PE.	400 szt.
17	Sterylna kieszeń na gaziki Kieszeń samoprzylepna jednokomorowa wymiarach 30x30cm, wykonana z folii PE, wyposażona w dwie taśmy samoprzylepne.	600 szt.
18	Sterylna osłona na śródoperacyjną głowicę USG o wymiarach 13-15 x 244-250 cm, wykonana z bezbarwnej folii PE, wyposażona żel, dwie taśmy samoprzylepne oraz dwie mocne bezlateksowe gumki. Wykonanie i złożenie powinno pozwalać na użycie osłony z zasadami aseptyki w warunkach sali operacyjnej. Całość powinna być owinięta w papier krepowy. Opakowanie jednostkowe folia/papier, wyposażone w etykietę przymocowaną na stałe, posiadającą następujące informacje: nazwa wyrobu, numer ref, lot, datę ważności, znak CE, nazwę producenta, Wymaga się załączenia karty technicznej produktu oraz z 1 szt. próbki gotowej do użycia na bloku operacyjnym Wyrób medyczny klasy I sterylnej	100 szt.
19	Sterylna jednorazowa osłona na uchwyt do lampy operacyjnej. Osłona wykonana folii PE zintegrowana z podwójnym pierścieniem wykonanym z tworzywa sztucznego, który dzięki swojej budowie gwarantuje zabezpieczenie uchwytu lampy zgodnie z zasadami aseptyki. Wymiary: długość 15 cm, średnica zewnętrzna 12 cm, średnica otworu 10-15 mm. Folia PE o grubości > 40 mikronów w kolorze niebieskim, ograniczająca refleks (odbicie światła). Opakowanie folia/papier, sterylizowane tlenkiem etylenu, produkt nie zawierający lateksu. Opakowanie jednostkowe oznaczone zgodnie z PN-EN ISO 15223-1:2012. Osłony powinny posiadać potrójny system pakowania: opakowanie jednostkowe, opakowanie zbiorcze (maksimum 50 sztuk), opakowanie transportowe (maksimum 100 sztuk). Wymaga się dostarczenia 1 szt. próbki sterylnej, gotowej do użycia na bloku operacyjnym.	100 szt.
20	Sterylna osłona na ramię "C" Sterylny pokrowiec na ramię C wykonany z przezroczystej folii PE, wyposażony w zintegrowane taśmy (min. 3 sztuki) samoprzylepne do mocowania. Wymiary osłony 107x188 cm.	200 szt.
21	Sterylny żarękawek chirurgiczny wykonana z mocnego laminatu nieprzemakalnego o gramaturze min. 56g/m ² , min. nieprzemakalności >160 cm H ₂ O i wytrzymałości na rozrywanie na sucho min. 175 Kpa zakończony mankietem z włókna syntetycznego.	600 szt.

– tolerancja +/-5% do podanych wymiarów

PAKIET NR 5 – Zestaw ochronny na stół operacyjny

Lp.	Produkt	Średnioroczne zapotrzebowanie
1	Zestaw ochronny na stół operacyjny (duży) Skład: serweta ochronna na stół operacyjny + serweta do przykrycia pacjenta a) serweta ochronna na stół operacyjny - kolor biały - wymiary 100 x 235 cm (+/- 5 cm), - wymiary strefy absorpcyjnej min. 85 x 200 cm - absorpcja >3000 ml NaCl 0,9% (roztwór soli fizjologicznej) - wykonana z paroprzepuszczalnego, nieprzemakalnego laminatu trójwarstwowego, wewnątrz którego znajduje się rdzeń chłonny. - warstwa podkładu, która ma bezpośrednią styczność ze stołem operacyjnym, powinna być wykonana z mocnej wytrzymałej na uszkodzenia mechaniczne włókniny polipropylenowej - warstwa podkładu „od pacjenta” powinna być trwale spojona z rdzeniem chłonnym, wykonana z miękkiej, pikowanej i przyjemnej dla skóry włókniny polipropylenowej - rdzeń chłonny dzięki swojej budowie, po zaabsorbowaniu płynów pozostaje suchy na po maksymalnie 5 minutach - nośność > 150 kg b) Serweta do przykrycia pacjenta * - kolor biały - wymiary 100 x 200 cm - wykonana z miękkiej, wytrzymałej na uszkodzenia mechaniczne włókniny spunlace o min. gramaturze 85 g/m2 - pakowane w torebkę z folii PE, posiadającą, na stałe przymocowaną, etykietę samoprzylepną, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1041 A1:2013-12, zawierającą następujące informacje: numer REF, nazwa produktu, rozmiar, LOT, znak CE,, data ważności (min. 3 lata) oraz nazwa producenta. - produkt niesterylny Wymaga się załączenia karty technicznej produktu oraz z 1 szt. próbki gotowej do użytku na bloku operacyjnym Dopuszcza się serwetę do przykrycia pacjenta pakowaną osobno	1 000 szt.
2	Jednorazowe prześcieradło ochronne o wymiarach 80-100x210-230 cm, wykonane z mocnego, nieprzemakalnego laminatu trójwarstwowego (chłonna włóknina lub celuloza + folia PE). Kolor biały. Gramatura min.51 g/m2. Wyrób medyczny klasy I niesterylny.	10 000 szt.

PAKIET NR 6 – Sterylne fartuchy chirurgiczne

Lp.	Produkt	Średnioroczne zapotrzebowanie
1	Sterylny fartuch chirurgiczny do długich procedur, wykonany włókniny typu SMS, kolor jasno niebieski o gramaturze min 35 g/m2; wyposażony w nieprzemakalne wstawki z przodu i na rękawach; łączenia wykonane techniką ultradźwiękową. Mankiet o dł. min. 8 cm, z tyłu zapięcie na długi rzep min 14 cm. Fartuch złożony w sposób zapewniający aseptyczną aplikację, wiązany na troki wewnętrzne oraz troki zewnętrzne z kartonikiem. Indywidualne oznakowanie rozmiaru i rodzaju nadrukowane na fartuchu, pozwalające na identyfikację przed rozłożeniem. Opakowanie folia-papier z min. 2 etykietami przylepnymi, wewnętrzne owinięcie papierowe, 2 celulozowe ręczniczki w zestawie. Fartuch powinien charakteryzować się odpornością na przenikanie cieczy w strefie wzmocnionej min. 160 cm H2O, oraz wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne – wytrzymałość na wypychanie mokro / sucho > 170 kPa. Zgodny z normą PN EN 13795 - wymagania wysokie. Rozmiary: L długość 138, XL długość 147, XXL długość 155 cm	10 000 szt.
2	Sterylny fartuch chirurgiczny do długich procedur, wykonany włókniny typu Spunlace, kolor jasno niebieski o gramaturze min 68 g/m2; wyposażony w nieprzemakalne wstawki z przodu i na rękawach; łączenia wykonane techniką ultradźwiękową. Mankiet o dł. min. 8 cm, z tyłu zapięcie na długi rzep min 14 cm. Fartuch złożony w sposób zapewniający aseptyczną aplikację, wiązany na troki wewnętrzne oraz troki zewnętrzne z kartonikiem. Indywidualne oznakowanie rozmiaru i rodzaju nadrukowane na fartuchu, pozwalające na identyfikację przed rozłożeniem. Opakowanie folia-papier z min. 2 etykietami przylepnymi, wewnętrzne owinięcie papierowe, 2 celulozowe ręczniczki w zestawie. Fartuch powinien charakteryzować się odpornością na przenikanie cieczy w strefie wzmocnionej min. 110 cm H2O, oraz wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne – wytrzymałość na wypychanie mokro / sucho > 330 kPa. Zgodny z normą PN EN 13795 - wymagania wysokie. Rozmiary: L długość 138, XL długość 147, XXL długość 155 cm	2 000 szt.

Pakiet Nr 7 - Ubranie chirurgiczne jednorazowego użytku

Lp	Produkt	Ilość/rok
Ubranie chirurgiczne jednorazowego użytku (bluza + spodnie)		
1	Wykonane z włókniny bawełnopodobnej o gramaturze minimalnej 49 g/m ² zawierającej 100% polipropylenu, antystatycznej niepylącej, oddychającej, przeznaczonej do stosowania przez personel medyczny w środowisku bloku operacyjnego. Ubranie o podwyższonej odporności na wypychanie – na sucho min. 190 kPa (badanie wg EN ISO 13938-1); czystość pod względem cząstek stałych równa 2,0 IPM (badanie wg EN ISO 9073-10), pylenie równe 2,1 Log10 (liczba cząstek) (badanie wg EN ISO 9073-10). Bluza z krótkim rękawem, powinna być wyposażona w nap (pod szyją), trzy praktyczne kieszenie: jedna na piersi oraz dwie kieszenie na dole bluzy. Spodnie ściągane trokiem, kieszeń boczna na nogawicy z klapką wyposażoną w nap. Bluza i spodnie pakowane oddzielnie, dostępne w rozmiarach: XS,S,M,L,XL,XXL,3XL,4XL w kolorze zielonym, posiadające indywidualne widoczne oznakowanie rozmiaru. Na potwierdzenie ww. parametrów do oferty należy załączyć wyniki badań zaoferowanych wyrobów (badania zgodne z normą 13795).	10 000 szt.

Pakiet Nr 8 – Spodenki do kolonoskopii

Lp	Produkt	Ilość/rok
Spodenki flizelinowe do kolonoskopii z otworem		
1	Flizelinowe spodenki do kolonoskopii zapewniają pacjentowi poczucie większego komfortu psychicznego podczas badania i transportu. Rozmiar uniwersalny. – Dopuszczono włókninę SMMS.	500 szt.

Pakiet Nr 9 – Maty chłonne na podłogę

Lp	Produkt	Ilość/rok
1	Przenośna mata na podłogę o dużej chłonności płynów (3l/m ²) rozmiar 71x101 cm Budowa maty wielowarstwowa, wierzchnia warstwa hydrofilowa o trwałej niestrzępiącej się konstrukcji , wewnętrzna warstwa celulozowo poliestrowa o wysokiej chłonności ,foliowy nieprzemakalny, antypoślizgowy spód zapobiegający przesuwaniu się produktu po mokrej podłodze. Możliwość repozycjonowania.	26 szt.
2	Przenośna mata na podłogę o dużej chłonności płynów (3l/m ²) rozmiar 71x142 cm. Budowa maty wielowarstwowa, wierzchnia warstwa hydrofilowa o trwałej niestrzępiącej się konstrukcji , wewnętrzna warstwa celulozowo poliestrowa o wysokiej chłonności ,foliowy nieprzemakalny, antypoślizgowy spód zapobiegający przesuwaniu się produktu po mokrej podłodze.	50 szt.
3	Przenośna mata na podłogę o dużej chłonności płynów (3l/m ²) rozmiar 71x182 cm. Budowa maty wielowarstwowa, wierzchnia warstwa hydrofilowa o trwałej niestrzępiącej się konstrukcji , wewnętrzna warstwa celulozowo poliestrowa o wysokiej chłonności ,foliowy nieprzemakalny, antypoślizgowy spód zapobiegający przesuwaniu się produktu po mokrej podłodze.	32 szt.

– tolerancja +/-5% do podanych wymiarów

Załącznik Nr 1A do SIWZ

PARAMETRY OCENIANE

PAKIET NR 1 – Zestawy do zabiegów operacyjnych

Lp.	Produkty - Parametry oceniane	Parametry oferowane
1	ZESTAW DO ZABIEGU ARTROSKOPII	Podać parametr
	Parametry oceniane: Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów - ZAKRES (min. 200 cm H2O do 260 cm H2O i większy)	Podać wartość Podać wartość Podać wartość
2	Zestaw uniwersalny wzmocniony (do zabiegów generujących dużą ilość płynów)	
	Parametry oceniane Dwuwarstwowy laminat –3 pkt / trójwarstwowy laminat – 5 pkt Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów , obszar krytyczny - ZAKRES min. (200 cm H2O do 260 cm H2O i większy)	Podać jaka: Podać wartość Podać wartość Podać wartość
3	Zestaw do chirurgii stawu biodrowego	
	Parametry oceniane Dwuwarstwowy laminat –3 pkt / trójwarstwowy laminat – 5 pkt Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów , obszar krytyczny - ZAKRES min. (200 cm H2O do 260 cm H2O i większy)	Podać jaka: Podać wartość Podać wartość Podać wartość
4	Zestaw do zabiegów dłoni/stopy	
	Parametry oceniane Dwuwarstwowy laminat –3 pkt / trójwarstwowy laminat – 5 pkt Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów , obszar krytyczny - ZAKRES min. (200 cm H2O do 260 cm H2O i większy)	Podać jaka: Podać wartość Podać wartość Podać wartość
5	Zestaw do zabiegów na kończynie	
	Parametry oceniane Dwuwarstwowy laminat –3 pkt / trójwarstwowy laminat – 5 pkt Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów , obszar krytyczny - ZAKRES min. (200 cm H2O do 260 cm H2O i większy)	Podać jaka: Podać wartość Podać wartość Podać wartość
6	Zestaw do zabiegów ginekologicznych dolnych	
	Parametry oceniane Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów - ZAKRES (min. 200 cm H2O do 260 cm H2O i większy)	Podać wartość Podać wartość Podać wartość
7	Zestaw wieloelementowy do operacji endoprotezy kolana	

	Wymagania oceniane Dwuwarstwowy laminat –3 pkt / trójwarstwowy laminat – 5 pkt Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów - ZAKRES (min. 200 cm H₂O do 260 cm H₂O i większy)	Podać jaka: Podać wartość Podać wartość Podać wartość
8	Zestaw wieloelementowy podstawowy	
	Wymagania oceniane Dwuwarstwowy laminat –3 pkt / trójwarstwowy laminat – 5 pkt Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów - ZAKRES (min. 200 cm H₂O do 260 cm H₂O i większy)	Podać jaka: Podać wartość Podać wartość Podać wartość
9	Sterylny zestaw do zabiegu cesarskiego cięcia	
	Wymagania oceniane Dwuwarstwowy laminat –3 pkt / trójwarstwowy laminat – 5 pkt Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru* Odporność na wypychanie na mokro, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 200 kPa do 330 kPa i większy) Odporność na wypychanie na sucho, obszar krytyczny - ZAKRES (min. 250 kPa do 400 kPa i większy) Odporność na penetrację płynów - ZAKRES (min. 230 cm H₂O do 260 cm H₂O i większy)	Podać jaka: Podać wartość Podać wartość Podać wartość

* - Ocena proporcjonalnie do oferowanego parametru – za każdy oceniany parametr maksymalnie 5 pkt.