*Załącznik nr 6 do SIWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Warunek wymagalny** | **Parametry oferowane – opis, komentarz**  ***(proszę wypełnić)*** |
| **1** | **ZESTAW DO CHIRURGII BIODRA**  **W zestawie:**  **1 Serweta** **na stolik instrumentariuszki**, wykonana z folii polipropylenowej wzmocniona trójwarstwowym SMS-em polipropylenowym, 152x228 cm.±2cm.  **1 Serweta** **na stolik Mayo**, wykonana z folii polipropylenowej wzmocniona trójwarstwowym SMS-em polipropylenowym 80 x144 cm ± 2cm.  **1 Taśma** **samoprzylepna** 10 cm ± 2 cm x 55 cm ± 2 cm.  **1 Osłona na kończynę** **typu stockinette**, elastyczna, nieprzepuszczalna, rozm. L  **1 Serweta** **z wycięciem**, nieprzepuszczalna, 152 x 178 cm ± 2 cm.  a) wycięcie 10 cm ± 2 cm x 53 cm ± 2 cm.  b) z taśmą samoprzylepną  **1 Serweta typu U** – ortopedyczna, wykonana z włókniny SMS polipropylenowej bez zawartości lateksu, polietylenu, poliestru i celulozy 224 x 318 cm ± 2 cm.  a) wycięcie 15 cm ± 2 cm x 137 cm ± 2 cm.  b) z taśmą samoprzylepną  c) wzmocnienie (% run off ≤ 75 %, dla strefy krytycznej - ISO 9073-11.20002)  d) spełniająca wymogi dla strefy krytycznej i mniej krytycznej:  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na sucho:  dla strefy mniej krytycznej ≤ 1.0 log(10)CFU  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na mokro:  dla strefy krytycznej 6.0 Barrier Index  - Czystość – cząsteczki stałe : dla obu stref ≤ 2.5 log(10)PM  - Pylenie: dla obu stref ≤ 3.0 log(10)  - Czystość mikrobiologiczna: dla obu stref < 2.0 log(10)CFU/dm2  - Odporność na przenikanie cieczy (ciśnienie hydrostatyczne):  dla strefy krytycznej > 150, dla mniej krytycznej ≥ 50 cm H2O  - Wytrzymałość na wypychanie – na sucho:  dla krytycznej > 300 kPa, dla mniej krytycznej > 140 kPa  - Wytrzymałość na wypychanie – na mokro: dla strefy krytycznej > 300 kPa  - Wytrzymałość na rozciąganie – na sucho: dla krytycznej > 90/90 N, mniej krytycznej > 30/50 N  - Wytrzymałość na rozciąganie – na mokro: dla strefy krytycznej > 100/100 N  e) Jednocześnie spełniające parametry uzupełniające:  - Palność: I klasa  **1 Serweta typu Bar**, wykonana z włókniny SMS polipropylenowej bez zawartości lateksu, polietylenu, poliestru i celulozy 157 x 269 cm ± 2 cm.  a) z osłonami na ramiona  b) z taśmą samoprzylepną  c) z uchwytem na kable i przewody  d) wzmocnienie (% run off ≤ 75 %, dla strefy krytycznej - ISO 9073-11.20002)  e) spełniająca wymogi dla obu stref jak dla serwety typu U – ortopedyczna  **1 x Bariera i zabezpieczenie miejsca operowanego do zabiegów wysokiego ryzyka**, mikrobiologiczna na bazie cyjanoakrylatu unieruchamiająca drobnoustroje i uszczelniająca skórę. Do zaopatrzenia miejsca operacyjnego przy zastosowaniu obłożeń chirurgicznych. Jednorazowy aplikator umożliwiający aktywację oraz nałożenie warstwy jedną ręką. Otrzymywana powierzchnia bariery mikrobiologicznej - pole operacyjne 625 cm2.  **3 x Fartuch chirurgiczny**, wymagania wysokie wg normy 13795, krój typu reglan, wykonany włókniny polipropylenowej SMS bez zawartości lateksu, celulozy, poliestru oraz polietylenu, paroprzepuszczalny na całej powierzchni, dodatkowe wzmocnienia w miejscu krytycznym wykonane z SMS polipropylenowego bez folii, barwny znacznik na szwie górnym identyfikujący przeznaczenie oraz poziom ochrony, w zestawie co najmniej jeden jałowy ręcznik, sterylny, pakowany w opakowanie zew. folia-papier, wew. opakowanie z włókniny zapewniające zachowanie sterylności po wyjęciu z opakowania zew. lub w przypadku utraty szczelności lub rozdarciu zew. opakowania. Fartuch składany w opakowaniu w sposób uniemożliwiający przypadkowe zbrudzenie przy zakładaniu czyli stroną wewnętrzną fartucha na zewnątrz. Takie złożenie umożliwia pobranie fartucha ręką bez rękawicy sterylnej i założenie go w sposób jałowy. Fartuch jednocześnie spełniający wymogi dla poszczególnych parametrów opisanych w normie EN 13795:  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na sucho: dla strefy mniej krytycznej ≤ 1.0 log(10)CFU  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na mokro: dla strefy krytycznej ≥ 5.0 Barrier Index  - Czystość – cząsteczki stałe: dla obu stref ≤ 2.5 log(10)PM  - Pylenie : dla obu stref ≤ 3.0 log(10)  - Czystość mikrobiologiczna: dla obu stref < 2.0 log(10)CFU/dm2  - Odporność na przenikanie cieczy (ciśnienie hydrostatyczne): dla strefy krytycznej ≥ 100 cm H2O i dla strefy mniej krytycznej > 50 cm H2O  - Wytrzymałość na wypychanie – na sucho: dla strefy krytycznej > 250 kPa  - Wytrzymałość na wypychanie – na mokro: dla strefy krytycznej > 250 kPa  - Wytrzymałość na rozciąganie – na sucho: dla strefy krytycznej > 60 N  - Wytrzymałość na rozciąganie – na mokro: dla strefy krytycznej > 60 N  - Palność: I klasa ( opisana w NFPA-702 )   W rozmiarach:  L – (długość:113 cm/szerokość:156 cm/dł. rękawa:88 cm )  L-XLong – (długość:133 cm/szerokość:156 cm/dł. rękawa:87 cm )  XL – (długość:118 cm/szerokość:156 cm/dł. rękawa:95 cm )  XL-Xlong – (długość:138 cm/szerokość:174 cm/dł. rękawa:95 cm )  **1 x Fartuch chirurgiczny, do procedur wysokiego ryzyka w kontakcie z krwiopochodnymi wirusami**, krój typu reglan, wykonany z włókniny SMS polipropylenowego bez zawartości lateksu, celulozy, poliestru oraz polietylenu, paroprzepuszczalny na całej powierzchni bez dodatkowych wzmocnień, barwny znacznik na szwie górnym identyfikujący przeznaczenie oraz poziom ochrony, w zestawie 2 jałowe ręczniki, sterylny, pakowany w opakowanie zew. folia-papier, wew. opakowanie z włókniny zapewniające zachowanie sterylności po wyjęciu z opakowania zew. lub w przypadku utraty szczelności lub rozdarciu zew. opakowania. Fartuch składany w opakowaniu w sposób uniemożliwiający przypadkowe zbrudzenie przy zakładaniu czyli stroną wewnętrzną fartucha na zewnątrz. Takie złożenie umożliwia pobranie fartucha ręką bez rękawicy sterylnej i założenie go w sposób jałowy. Fartuch jednocześnie spełniający wymogi dla poszczególnych parametrów opisanych w normie EN 13795:  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na sucho: dla strefy niekrytycznej ≤ 1.0 log(10)CFU;  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na mokro: dla strefy krytycznej: 6.0 Barrier Index';  - Czystość – cząsteczki stałe: dla obu stref ≤ 2.5 log(10)PM;  - Pylenie ( 2 strony ): dla obu stref ≤ 3.0 log(10);  - Czystość mikrobiologiczna: dla obu stref < 2 log(10)CFU/dm2;  - Odporność na przenikanie cieczy (ciśnienie hydrostatyczne): dla obu stref > 150 cm H2O  - Wytrzymałość na wypychanie – na sucho: dla obu stref 185 kPa;  - Wytrzymałość na wypychanie – na mokro: dla strefy krytycznej 172 kPa;  - Wytrzymałość na rozciąganie – na sucho: dla obu stref 42 N;  - Wytrzymałość na rozciąganie – na mokro: dla strefy krytycznej 44 N.  Jednocześnie spełniające parametry uzupełniające:  - Odporność na przenikanie krwi: Tak - dla obu stref ( opisana w ASTM F1670);  - Palność: I klasa dopuszcza się topienie materiału w kontakcie z ogniem i innymi czynnikami termicznymi (np. diatermia);  - Odporność na przetarcie: 3.9 { Klasyfikacja (1-5) opisana w INDA IST 20.5};  - Brak reakcji z alkoholem: 9.7 { Klasyfikacja (1–10) opisana w ISO 80.8(99)};  - Paro-przepuszczalność: 9577 g/m2/24 godz. ( opisana w STM – 3806);  - Odporność na przenikanie wirusów krwiopochodnych: Tak ( opisana w ASTM F1671).  W rozmiarze:  L - (długość:119 cm/szerokość:160 cm/dł. rękawa:87 cm);  L-XLong - (długość:137 cm/szerokość:160 cm/dł. rękawa:87 cm);  XL - (długość:124 cm/szerokość:182 cm/dł. rękawa:97 cm);  XL-Xlong - (długość:142 cm/szerokość:182 cm/dł. rękawa:97 cm). | **TAK** | **Nazwa producenta / nr katalogowy: ……………………….** |
| **2** | **ZESTAW DO CHIRURGII KOLANA**  **W zestawie:**  **1 Serweta na stolik instrumentariuszki**, wykonana z folii polipropylenowej wzmocniona trójwarstwowym SMS-em polipropylenowym, 152 x 190 cm ± 2 cm.  **1 Serweta na stolik Mayo**, wykonana z folii polipropylenowej wzmocniona trójwarstwowym SMS-em polipropylenowym 80 x144 cm ± 2 cm.  **1 Taśma samoprzylepna** 10 cm ± 2cm x 55 cm ± 2 cm.  **1 Osłona na kończynę** **typy stockinette**, elastyczna, nieprzepuszczalna, roz. S  **1 Serweta na kończynę**, wykonana z włókniny SMS polipropylenowej bez zawartości lateksu, polietylenu, poliestru i celulozy 274 x 315 cm ± 2 cm.  a) z otworem, elastycznym 6 cm ± 2 cm.  b) z osłonami na ramiona  c) z uchwytami na kable i przewody  d) wzmocnienie (% run off ≤ 75 % , dla strefy krytycznej - ISO 9073-11.20002)  e) spełniająca wymogi dla strefy krytycznej i mniej krytycznej:  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na sucho:  dla strefy mniej krytycznej ≤ 1.0 log(10)CFU  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na mokro:  dla strefy krytycznej 6.0 Barrier Index  - Czystość – cząsteczki stałe: dla obu stref ≤ 2.5 log(10)PM  - Pylenie: dla obu stref ≤ 3.0 log(10)  - Czystość mikrobiologiczna: dla obu stref < 2.0 log(10)CFU/dm2  - Odporność na przenikanie cieczy (ciśnienie hydrostatyczne):  dla strefy krytycznej > 150, dla mniej krytycznej ≥ 50 cm H2O  - Wytrzymałość na wypychanie – na sucho:  dla krytycznej > 300 kPa, dla mniej krytycznej > 140 kPa  - Wytrzymałość na wypychanie – na mokro: dla strefy krytycznej > 300 kPa  - Wytrzymałość na rozciąganie – na sucho:  dla krytycznej > 90/90 N, dla mniej krytycznej > 30/50 N  - Wytrzymałość na rozciąganie – na mokro: dla strefy krytycznej > 100/100 N  f) Jednocześnie spełniające parametry uzupełniające: - Palność: I klasa  **1 x Bariera i zabezpieczenie miejsca operowanego do zabiegów wysokiego ryzyka**, mikrobiologiczna na bazie cyjanoakrylatu unieruchamiająca drobnoustroje i uszczelniająca skórę. Do zaopatrzenia miejsca operacyjnego przy zastosowaniu obłożeń chirurgicznych. Jednorazowy aplikator umożliwiający aktywację oraz nałożenie warstwy jedną ręką. Otrzymywana powierzchnia bariery mikrobiologicznej - pole operacyjne 625 cm2.  **3 x Fartuch chirurgiczny**, wymagania wysokie wg normy 13795, krój typu reglan, wykonany włókniny polipropylenowej SMS bez zawartości lateksu, celulozy, poliestru oraz polietylenu, paroprzepuszczalny na całej powierzchni, dodatkowe wzmocnienia w miejscu krytycznym wykonane z SMS polipropylenowego bez folii, barwny znacznik na szwie górnym identyfikujący przeznaczenie oraz poziom ochrony, w zestawie co najmniej jeden jałowy ręcznik, sterylny, pakowany w opakowanie zew. folia-papier, wew. opakowanie z włókniny zapewniające zachowanie sterylności po wyjęciu z opakowania zew. lub w przypadku utraty szczelności lub rozdarciu zew. opakowania. Fartuch składany w opakowaniu w sposób uniemożliwiający przypadkowe zbrudzenie przy zakładaniu czyli stroną wewnętrzną fartucha na zewnątrz. Takie złożenie umożliwia pobranie fartucha ręką bez rękawicy sterylnej i założenie go w sposób jałowy. Fartuch jednocześnie spełniający wymogi dla poszczególnych parametrów opisanych w normie EN 13795:  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na sucho: dla strefy mniej krytycznej ≤ 1.0 log(10)CFU  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na mokro: dla strefy krytycznej ≥ 5.0 Barrier Index  - Czystość – cząsteczki stałe: dla obu stref ≤ 2.5 log(10)PM  - Pylenie: dla obu stref ≤ 3.0 log(10)  - Czystość mikrobiologiczna: dla obu stref < 2.0 log(10)CFU/dm2  - Odporność na przenikanie cieczy (ciśnienie hydrostatyczne): dla strefy krytycznej ≥ 100 cm H2O i dla strefy mniej krytycznej > 50 cm H2O  - Wytrzymałość na wypychanie – na sucho: dla strefy krytycznej > 250 kPa  - Wytrzymałość na wypychanie – na mokro: dla strefy krytycznej > 250 kPa  - Wytrzymałość na rozciąganie – na sucho: dla strefy krytycznej > 60 N  - Wytrzymałość na rozciąganie – na mokro: dla strefy krytycznej > 60 N  - Palność: I klasa ( opisana w NFPA-702 )   W rozmiarach:  L - (długość:113 cm/szerokość:156 cm/dł. rękawa:88 cm )  L-XLong - (długość:133 cm/szerokość:156 cm/dł. rękawa:87 cm )  XL - (długość:118 cm/szerokość:156 cm/dł. rękawa:95 cm )  XL-Xlong - (długość:138 cm/szerokość:174 cm/dł. rękawa:95 cm )  **1 x Fartuch chirurgiczny, do procedur wysokiego ryzyka w kontakcie z krwiopochodnymi wirusami**, krój typu reglan, wykonany z włókniny SMS polipropylenowego bez zawartości lateksu, celulozy, poliestru oraz polietylenu, paroprzepuszczalny na całej powierzchni bez dodatkowych wzmocnień, barwny znacznik na szwie górnym identyfikujący przeznaczenie oraz poziom ochrony, w zestawie 2 jałowe ręczniki, sterylny, pakowany w opakowanie zew. folia-papier, wew. opakowanie z włókniny zapewniające zachowanie sterylności po wyjęciu z opakowania zew. lub w przypadku utraty szczelności lub rozdarciu zew. opakowania. Fartuch składany w opakowaniu w sposób uniemożliwiający przypadkowe zbrudzenie przy zakładaniu czyli stroną wewnętrzną fartucha na zewnątrz. Takie złożenie umożliwia pobranie fartucha ręką bez rękawicy sterylnej i założenie go w sposób jałowy. Fartuch jednocześnie spełniający wymogi dla poszczególnych parametrów opisanych w normie EN 13795:  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na sucho: dla strefy niekrytycznej ≤ 1.0 log(10)CFU;  - Odporność na przenikanie drobnoustrojów na mokro: dla strefy krytycznej : 6.0 Barrier Index';  - Czystość – cząsteczki stałe: dla obu stref ≤ 2.5 log(10)PM;  - Pylenie ( 2 strony ): dla obu stref ≤ 3.0 log(10);  - Czystość mikrobiologiczna: dla obu stref < 2 log(10)CFU/dm2;  - Odporność na przenikanie cieczy (ciśnienie hydrostatyczne): dla obu stref > 150 cm H2O  - Wytrzymałość na wypychanie – na sucho: dla obu stref 185 kPa;  - Wytrzymałość na wypychanie – na mokro: dla strefy krytycznej 172 kPa;  - Wytrzymałość na rozciąganie – na sucho: dla obu stref 42 N;  - Wytrzymałość na rozciąganie – na mokro: dla strefy krytycznej 44 N.  Jednocześnie spełniające parametry uzupełniające:  - Odporność na przenikanie krwi: Tak - dla obu stref ( opisana w ASTM F1670);  - Palność: I klasa dopuszcza się topienie materiału w kontakcie z ogniem i innymi czynnikami termicznymi (np. diatermia);  - Odporność na przetarcie: 3.9 { Klasyfikacja (1-5) opisana w INDA IST 20.5};  - Brak reakcji z alkoholem: 9.7 { Klasyfikacja (1–10) opisana w ISO 80.8(99)};  - Paro-przepuszczalność: 9577 g/m2/24 godz. ( opisana w STM – 3806);  - Odporność na przenikanie wirusów krwiopochodnych: Tak ( opisana w ASTM F1671).  W rozmiarze:  L - (długość:119 cm/szerokość:160 cm/dł. rękawa:87 cm);  L-XLong - (długość:137 cm/szerokość:160 cm/dł. rękawa:87 cm);  XL - (długość:124 cm/szerokość:182 cm/dł. rękawa:97 cm);  XL-Xlong - (długość:142 cm/szerokość:182 cm/dł. rękawa:97 cm). | **TAK** | **Nazwa producenta / nr katalogowy: ……………………….** |

**Uwaga: w kolumnie „WARUNEK GRANICZNY” wyrażenie TAK – oznacza bezwzględny wymóg, brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.**

, dnia \_\_\_/\_\_\_/20….. r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*podpis i pieczątka imienna*

*osoby upoważnionej do reprezentowania firmy*