

**Opis przedmiotu zamówienia****Pakiet 1****1. Łącznik bezigłowy**

135.000 szt.;

Łącznik bezigłowy kompatybilny z końcówką luer i luer-lock, o przepływie min. 165 ml/min, zgodny z wymaganiami normy EN ISO 13485:2003. Możliwość podłączenia u pacjenta min. przez 7 dni i min. 600 aktywacji. Łącznik powinien posiadać zastawkę w postaci podzielnej silikonowej membrany, osadzonej w plastikowym przezroczystym konektorze, wewnątrz pozbawione części metalowych i lateksowych. Prosty tor przepływu. Gładka i płaska powierzchnia elementów podlegających odkażaniu. Końcówka łącznika luer-lock zabezpieczona nasadką. Dostosowany do użytku z krwią, tłuszczami, alkoholami, chloheksydyną oraz lekami chemioterapeutycznymi. Przestrzeń martwa max. 0,04 ml. Łącznik neutralnego rozłączania-nie wywiera wpływu na ciśnienie wewnątrzcewnikowe. Sterylne, jednorazowe, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii, daty ważności i producenta. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

**Zamawiający wymaga dołączenia 10 szt. próbek oraz badań klinicznych potwierdzających możliwość użycia przez 7 dni (również w przypadku kontaktu z krwią i preparatami krwiopochodnymi).**

**Pakiet 2****1. Rurki intubacyjne z mankietem uszczelniającym.**

W rozmiarach:

- 5,0- 50 szt.;
- 5,5- 30 szt.;
- 6,0- 50 szt.;
- 6,5- 200 szt.;
- 7,0- 4000 szt.;
- 7,5- 7500 szt.;
- 8,0- 3300 szt.;
- 8,5- 250 szt.;

L.p.	Opis wymaganych parametrów	Spełnienie warunków	Opis oferowanych parametrów wraz z podaniem numeru strony oferty z dokumentem potwierdzającym spełnienie warunku (wypełnia Wykonawca)	Punktacja
1	2	3	4	5
1.	Rurka intubacyjna z mankietem	(wpisać nr katalogowy i nazwę producenta)		
2.	Prowadnica ułatwiająca intubację umieszczona w rurce	TAK/NIE		TAK -10 pkt NIE – 0 pkt

Wykonane z delikatnego, miękkiego, termoplastycznego, przezroczystego PCV, silikonowane, posiadające anatomiczny kształt. Mankiet uszczelniający niskociśnieniowy, tradycyjny. Zakończenie rurki i krawędzi otworu Murphy`ego gładkie. Rurki zawierające znacznik głębokości i czytelne oznaczenie średnicy rurki i mankieta również na baloniku kontrolnym. Na całej długości rurki

znacznik RTG w postaci linii bocznej. Łącznik zapewniający całkowitą zgodność z elementami układu oddechowego.

Sterylnie, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Nazwa i opis w języku polskim. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy.

Celem potwierdzenia warunków SIWZ Zamawiający wymaga dołączenia do oferty 3 szt. rurek w rozmiarze 7,0.

### **Pakiet 3**

#### **1.Przyrząd do przetoczeń płynów infuzyjnych.**

360.000 szt.;

Aparat automatycznie zatrzymujący infuzję po opróżnieniu „jeziorka” przeciwdziałając zapowietrzeniu układu. Zabezpieczenie przed wypływem płynu z drenu podczas wypełniania. Dwuczęściowa komora kroplowa - górna twarda wykonana z przezroczystego plastiku, natomiast dolna część miękka. Płaski filtr 15um położony na dnie komory kroplowej, dren 180 cm wykonany z elastycznego materiału, zacisk rolkowy z miejscem do umocowania końcówki drenu i zintegrowaną osłoną na kolec komory kroplowej po zużyciu aparatu, przezroczyste zakończenie luer lock. Odpowietrznik zaopatrzonego w filtr powietrza o skuteczności filtracji bakterii (BFE) min 99,99. Zestaw wolny od DEHP i latexu. Przyrząd sterylny, jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo. Nazwa i opis w języku polskim. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy.

Zamawiający wymaga złożenia do oferty 5 szt. próbek.

### **Pakiet 4**

#### **1.Igły jednorazowego użytku w opakowaniach po 100 szt.**

0,30 x 13 mm- 13 op. ;  
0,40 x 13 mm- 6 op. ;  
0,45 x 16 mm- 6 op. ;  
0,40 x 19 mm- 13 op. ;  
0,45 x 23 mm- 90 op. ;  
0,5 x 25 mm- 560 op. ;  
0,5 x 40 mm- 10 op. ;  
0,6 x 25 mm- 13 op. ;  
0,6 x 30 mm- 13 op. ;  
0,7 x 30 mm- 220 op. ;  
0,7 x 40 mm- 35 op. ;  
0,7 x 50 mm- 5 op. ;  
0,8 x 40 mm- 600 op. ;  
0,8 x 50 mm- 10 op. ;  
0,9 x 40 mm- 50 op. ;  
1,2 x 40 mm- 2300 op. ;  
1,8 x 40 mm- 1100 op. ;

Igły cienkościenne z długim szlifem, smarowane olejem silikonowym. Elastyczne, nie łamiące się. Wykonane z dobrej stali szlachetnej. Dobrze osadzone w końcówce. Końcówki (nasadki) igieł typu Lock wykonane z polipropylenu, barwione zgodnie z kodem kolorów. Jedno opakowanie zawierające 100 szt. Sterylnie, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Nazwa i opis igieł w języku polskim. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy. Zamawiający wymaga dołączenia 5 szt. igieł 1,2x40 mm i 5 szt. 0,4x13.

### **Pakiet 5**

#### **1.Peseta anatomiczna.**

750 szt. ;

Długość pesety 13-15 cm. Plastikowe, sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **2. Ostrza**

- 10- 110 op.;
- 11- 200 op. ;
- 12- 300 op. ;
- 15- 250 op. ;
- 20- 60 op. ;
- 24- 60 op. ;

Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Ostre nie powodujące szarpania skóry. Wymienne. Końcówki ostrzy pasujące do nasadek 3, 3L, 4, 4L. Ostrza nr 12 w kształcie sierpa (zakrzywione). Sterylne, jednorazowe, pakowane pojedynczo po 100 szt. w kartoniku. Nadruk nr serii, data ważności na każdej pojedynczej sztuce. Wyraźny rysunek i czytelny numer ostrza na opakowaniu zbiorczym i każdej pojedynczej sztuce. Okres przydatności 12 miesięcy od daty dostawy. Nazwa i przeznaczenie w języku polskim. Do oferty należy dołączyć 5 szt. ostrzy w nr 11.

## **Pakiet 6**

### **1. Igła z filtrem**

Rozmiar 1,2 mm (18G)

30 op.;

1 op. = 100 szt.

Igła służąca do pobierania leków z filtrem o pojemności 5 µm, tępo zakończona pod kątem 45°. Igła sterylna, jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **2. Strzykawki typu LUER-LOCK.**

5 ml- 400 op. ;

10 ml- 670 op. ;

20 ml- 1850 op. ;

30 ml- 200 op. ;

Opakowanie zawierające 100 szt. (w przypadku innego opakowania, należy w formularzu cenowym zamieścić wycenę za 100 szt. strzykawek)

Cylinder strzykawki przezroczysty wykonany z polipropylenu i powłoką silikonową. Wyraźnie wskazujący zawartość strzykawki oraz bardzo dobrze widoczna, czytelna skala. Tłok strzykawki wykonany z polipropylenu z uszczelniaczem z gumy syntetycznej (bez lateksu).

Sterylnie, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **Pakiet 7**

### **1. Serweta chirurgiczna**

90 x 110 z taśmą lepną 3500 szt.;

Serwety proste z włóknin laminowanych dwuwarstwowych nieprzemakalnych, sterylne z taśmami lepnyimi. Ponad to materiał winny charakteryzować następując parametry: odporność na penetrację płynów (nieprzemakalność): min. 2000 mm słupa wody; wytrzymałość na rozrywanie (wypychanie) na sucho oraz na mokro min. 200 kPa. Na opakowaniach zewnętrznych odłóżek powinny znajdować się 2 samoprzylepne kontrolki umożliwiające powtórne wklejenie do protokołu operacyjnego z identyfikacją danego wyrobu. Zestaw sterylny, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Dowodem spełnienia w/w parametrów krytycznych oraz pozostałych, będących wymogiem normy PN-EN 13795;1-3, będzie dołączenie karty danych technicznych włókniny wystawionej przez producenta wyrobów. W celu zweryfikowania zgodności oferowanych wyrobów z opisem przedmiotu zamówienia, należy dołączyć do oferty próbki w ilości 2 szt.

### **2. Pokrowiec Mayo**

5800 szt. ;

Wykonane z niebieskiej folii polietylenowej z dodatkową warstwą chłonną z nieprzemakalnego laminatu pod narzędzia. Duży wywinięty mankiet. Rozmiar 80(+/-2) x 140(+5) cm, rozmiar warstwy chłonnej 85x60 cm. Ponad to materiał winny charakteryzować następujące parametry: odporność na

penetrację płynów (nieprzemakalność): min. 2000 mm słupa wody; wytrzymałość na rozrywanie (wypychanie) na sucho oraz na mokro min.200 kPa. Na opakowaniach zewnętrznych obłóżek powinny znajdować się 2 samoprzylepne kontrolki umożliwiające powtórne wklejenie do protokołu operacyjnego z identyfikacją danego wyrobu. Zestaw sterylny, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim.

Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy. Dowodem spełnienia potwierdzenia w/w parametrów krytycznych oraz pozostałych, będących wymogiem normy PN - EN 13795 1- 3 będzie dołączenie karty danych technicznych włókny wystawionej przez producenta wyrobów. W celu zweryfikowania zgodności oferowanych wyrobów z opisem przedmiotu zamówienia, należy dostarczyć próbki w ilości 2 szt.

## **Pakiet 8**

### **1. Zestaw pętli do polipektomii.**

Pętle o średnicach:

Średnica 3 x 6 cm, duży owal 100 szt. ;

Średnica 3 x 5 cm, heksagonalna 1100 szt. ;

Pętle sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy. Do oferty wymagane jest dostarczenie 1 szt. pętli heksagonalnej.

### **2. Prowadnica metalowa**

10 szt. ;

Średnica 0,035 - 0,038 cala, maksymalna długość 200 - 250 cm, 5- 9 cm końcówka giętka (oliwka) sztywny początek i środek prowadnika.

Sterylna. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim.

Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **3. Endoskopowy trójpalczysty klips hemostatyczny.**

1 szt. ;

Klips do endoskopowego tamowania krwawień. Rozwarcie łapek 12mm. Cewnik o średnicy 7-8Fr i długości 200-240cm. Sterylny zestaw gotowy do użycia z kanałem do płukania

Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **4. Marker endoskopowy**

80 szt. ;

Marker węglowy do długoterminowego tatuowania ze strzykawką 5 ml. Sterylny. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **5. Zestaw do przezskórnej gastrostomii.**

160 szt.;

Zestaw do wymiany gastrostomii metodą pull. Zestaw powinien także zapewniać założenie PEG bez konieczności użycia innych narzędzi. Średnica silikonowego cewnika zakończonego grzybkami minimum 20-24Fr Zestaw sterylny, jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis stosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **6. Protezy przełykowe.**

Pokryte w całości 15 szt. ;

Pokryte częściowo 85 szt. ;

Protezy przełykowe, samorozprężalne nitinolowe, stent pokryty silikonem od zewnątrz i wewnątrz w całości lub częściowo. Markery RTG widoczne na zestawie wprowadzającym określające długość protezy po rozprężeniu, plus markery na końcach protezy. Zestaw wprowadzający średnicy 24 Fr giętki, przezroczysty, zbrojony wewnętrznie. Proteza uwalniana całkowicie jedną ręką, z rękojeścią umożliwiającą wielokrotne rozkładanie i zamykanie protezy w trakcie zabiegu w celu jej umiejscowienia. Blokada, zabezpieczenie przed wypadnięciem protezy, dodatkowo pętla do repozycji stentu na jednym lub obu końcach. Średnice protez - kołnierz 25 mm w miejscu fiksacji, trzon 20mm w miejscu zwięzienia, długości protez 8, 10 cm, 12,5 cm, 15 cm.

Sterylnie, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis stosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy

#### **7. Protezy jelitowe.**

jelitowa 30 szt. ;

dwunastnicza 20 szt. ;

Protezy samorozprężalne nitinolowe, stent nie pokryty. Markery RTG/endoskopowe widoczne na zestawie wprowadzającym określające długość protezy po rozprężeniu, plus markery na końcach protezy. Zestaw wprowadzający średnicy 10 Fr giętki, przezroczysty, zbrojony wewnętrznie. Proteza uwalniana całkowicie jedną ręką, z rękojeścią umożliwiającą wielokrotne rozkładanie i zamykania protezy w trakcie zabiegu w celu jej umiejscowienia. Blokada, zabezpieczenie przed wypadnięciem protezy, dodatkowo pętla do repozycji stentu na jej końcu. Średnice protezy 25 do 30 mm , dł. protezy 6/8/10 cm i dwunastnicza śr. protez 22 do 27 mm , dł. protezy 6/9/12 cm. Zastosowanie protez do wyboru użytkownika.

Sterylnie, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis stosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

#### **8. Endoskopowa szczoteczka czyszcząca.**

1700 szt. ;

Endoskopowa szczoteczka czyszcząca – dwustronna, średnica temperowanego włosa od 6,5 do 5,5 mm – nylon. Jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis stosowania w języku polskim.

Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **Pakiet 9**

#### **1. Igła- Ekstra Spike Plus KabiPac**

11.500 szt. ;

Igła o długości 21,5 mm i średnicy 5,6 mm, posiadająca filtr cząsteczkowy 5 µm. Sterylna, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Nazwa i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

#### **2. Igła- Ekstra Spike Plus Chemo**

4500 szt. ;

Igła o długości 19,5 mm i średnicy 4,3 mm, posiadająca filtr cząsteczkowy 5 µm oraz filtr odpowietrzający 0,2 µm. Sterylna, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Nazwa i opis w języku polskim.

Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **Pakiet 10**

#### **1. Koreczki do kaniul.**

100.000 szt. ;

Wielofunkcyjne typu COMBI, służące do zamykania wszystkich elementów systemu infuzyjnego Luer Lock z końcówkami męską i żeńską. Łatwe w stosowaniu, zapewniające szybkie, szczelne i bezpieczne zamknięcie. Sterylnie, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

**Zamawiający wymaga 5 szt. próbek.**

### **Pakiet 11**

#### **1. Dren tkankowy wielokanałowy.**

850 szt. ;

Dren silikonowy, 12 kanałowy powodujący efekt drenażu o wymiarach 40cm x 35mm widoczny w RTG. Dren sterylny, jednorazowy, pakowany podwójnie. Opakowanie zewnętrzne folia-papier. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **Pakiet 12**

#### **1. Cewnik do drenażu klatki piersiowej – typ THORAX**

Ch 15- 20 szt. ;  
Ch 18- 10 szt. ;  
Ch 21- 80 szt. ;  
Ch 24- 470 szt. ;  
Ch 28- 40 szt. ;  
Ch 30- 150 szt. ;

Prosty, miękki dren do opłucnej z linią widoczną w RTG, z otworami bocznymi, otwartym końcem i ściętą końcówką. Wykonany z czystego silikonu. Długość cewnika około 50 cm.

Sterylny, jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **2.Zestaw do drenażu Robinsona**

Ch 28 w ilości 900 szt.;

Zamknięty system do drenażu grawitacyjnego z drenem wykonanym z czystego silikonu, o długości 100cm, z wtopioną linią RTG. Dren wyposażony w perforowane eliptyczne otwory, zintegrowany z workiem o pojemności 600ml oraz z zastawką płatkową i z kranikiem spustowym. Worek wyskalowany od 0-100ml, co 25ml i 100-600ml, co 100ml. Zestaw sterylny, jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis i nazwa w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **Pakiet 13**

### **1.Port żylny dla dorosłych**

#### **1.1.Port niskoprofilowy**

250szt. ;

Port niskoprofilowy o masie nie większej niż 6 gram. Wysokość portu maksymalnie 10,5 mm. Objętość wewnętrzna komory nie mniejsza niż 0,25 ml. Komora portu wykonana z tytanu. Membrana o średnicy nie mniejszej niż 9,5 mm, wytrzymująca min. 2000 wkłuc. Cewnik silikonowy maksymalnie 8 Fr, długości minimalnej 600 mm, z zaznaczonymi odstępami, co 1 cm. Średnica wewnętrzna cewnika nie mniejszej niż 1,2 mm, średnica zewnętrzna cewnika maksymalnie 2,4 mm. Maksymalne rekomendowane ciśnienie nie mniejsze niż 22,4 Ba. Wszystkie elementy niemetalowe portu widoczne w RTG. W zestawie winny znajdować się akcesoria do wszczepienia portu. Port sterylny, jednorazowego użytku. Pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy. Opis w języku polskim. Do każdego zestawu portu Zamawiający bezwzględnie wymaga dołączenia czytelnej broszury informacyjnej w postaci książeczki i paszportu dla pacjenta w języku polskim.

#### **Wyposażenie zestawu wprowadzającego:**

- igła typu Seldingera
- rozszerzało i druciana prowadnica typu „J”
- rozszerzacz podskórny - tunelizator
- prowadnica rozszczepialna (tzw. koszulka rozrywalna)
- strzykawka 10 ml
- igła do portu z drenem w rozmiarze 20G/20 mm – w zestawie lub osobno dołączona
- igła do płukania portu w rozmiarze 22G/20-30 mm - w zestawie lub osobno dołączona

#### **1.2.Port standardowy**

450szt. ;

Port o masie nie większej niż 8,0 gram. Wysokość portu maksymalnie 13 mm. Objętość wewnętrzna komory nie mniejsza niż 0,50 ml. Komora portu wykonana z tytanu. Membrana o średnicy nie mniejszej niż 12 mm, wytrzymująca min. 2000 wkłuc. Cewnik silikonowy, maksymalnie 8 Fr, długości minimalnej 600 mm, z zaznaczonymi odstępami co 1 cm. Średnica wewnętrzna cewnika nie mniejszej niż 1,2 mm, średnica zewnętrzna cewnika maksymalnie 2,4 mm. Maksymalne rekomendowane ciśnienie nie mniejsze niż 22,4 Ba. Wszystkie elementy niemetalowe portu widoczne w RTG. W zestawie winny znajdować się akcesoria do wszczepienia portu. Port sterylny, jednorazowego użytku. Pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy. Opis w języku polskim. Do każdego zestawu portu Zamawiający bezwzględnie wymaga dołączenia czytelnej broszury informacyjnej w postaci książeczki i paszportu dla pacjenta w języku polskim.

Wyposażenie zestawu wprowadzającego:

- igła typu Seldingera
- rozszerzało i druciana prowadnica typu „J”
- rozszerzacz podskórny - tunelizator
- prowadnica rozszczepialna (tzw. koszulka rozrywalna)
- strzykawka 10 ml
- igła do portu z drenem w rozmiarze 20G/20 mm – w zestawie lub osobno dołączona
- igła do płukania portu w rozmiarze 22G/20-30 mm - w zestawie lub osobno dołączona

**2. Zestaw wprowadzający do portu.**

50szt. ;

Wyposażenie zestawu wprowadzającego:

- igła typu Seldingera
- rozszerzało i druciana prowadnica typu „J”
- rozszerzacz podskórny - tunelizator
- prowadnica rozszczepialna (tzw. koszulka rozrywalna)
- strzykawka 10 ml
- igła do portu z drenem w rozmiarze 20G/20 mm – w zestawie lub osobno dołączona
- igła do płukania portu w rozmiarze 22G/20-30 mm - w zestawie lub osobno dołączona

**Pakiet 14**

**1. Igły do portów**

Igła 20G/20mm bez drenu - 4500 szt. ;

Igła 22G/20mm bez drenu - 500 szt. ;

Igła 22G/25mm bez drenu - 500 szt. ;

Zakrzywione pod kątem 90 o do portów naczyniowych o specjalnie profilowanym zakończeniu, służące do średnio terminowych wlewów. Igły sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Igła prosta 22G/30mm – szt. 2000 ;

Igła prosta, sterylna, jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Igła do portów z drenem 19G/20 mm - 300 szt. ;

Igła do portów z drenem 19G/25 mm - 300 szt. ;

Igła do portów z drenem 20G/15-17 mm - 2000 szt. ;

Igła do portów z drenem 20G/20 mm - 800 szt. ;

Igła do portów z drenem 20G/25 mm - 8500 szt. ;

Igła zgięta pod kątem 90 stopni, giętkimi płatkami do mocowania, zaciskiem do wlewów o długim czasie trwania. Dren, zakończony łącznikiem luer lock. Sterylne, bez ftalanów, jednorazowe, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Zamawiający wymaga dołączenia do ofert 5 szt. igieł 20G/20mm bez drenu oraz 3 szt. igieł 20G/25mm z drenem.

**Pakiet 15 ;**

**1. Proteza głosowa.**

Ch 4- 5 szt. ;

Ch 6- 10 szt. ;

Ch 8- 45 szt. ;

Ch 10- 5 szt. ;

Ch 12,5- 5 szt. ;

Wykonane z wysokiej jakości silikonu. Uniwersalne do wszczepiania pierwotnego i wtórnego, z możliwością założenia tej samej protezy zarówno od strony przełyku jak i stomy. Sztwywny korpus protez widoczny w promieniach RTG, kanał osłonięty daszkiem ochronnym. Rozmiar wytłoczony na korpusie. Sterylne, jednorazowego użytku. Pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **2. Prowadnica do implantacji protez głosowych od strony przetyku.**

70 szt. ;

Sterylna, jednorazowego użytku. Pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **Pakiet 16**

#### **1. Zestaw trójwarstwowy do chirurgii otolaryngologicznej**

850 szt. ;

Zestaw trójwarstwowy, wykonany z włókniny wiskozowej z laminatem polietylenowym i warstwą włókniny polipropylenowej, spełniający wymagania normy EN 13795 1-3. Gramatura nie mniejsza niż 74g/m<sup>2</sup>, zdolności do absorpcji dla włókniny wiskozowej min.780%, odporność na penetrację płynów min. 500 cm słupa wody.

Skład zestawu:

- 1 serweta do nakrycia stołu instrumentariuszki o wymiarach 150x200cm
- 1 serweta do nakrycia stolika MAYO - 80x145cm
- 1 serweta samoprzylepna - 200x200cm
- 1 serweta z wycięciem w kształcie „U” - 125x150cm rozmiar wycięcia 6,5 x 40 cm
- 1 serweta samoprzylepna - 75x75cm
- 2 taśmy samoprzylepne - 10x50cm
- 4 ręczniki celulozowe - 33x33cm

Zestaw sterylny, jednorazowy. Na każdym zestawie nadruk nr serii i daty ważności. Nazwa i opis w języku polskim. Okres ważności 12 miesięcy od daty dostawy.

#### **2. Zestaw obłożeń laryngologicznych z otworem**

150 szt. ;

Zestaw dwuwarstwowy wykonany z włókniny polipropylenowej z laminatem polietylenowym, spełniający normy EN 13795 1-3. Gramatura nie mniejsza niż 54 g/m<sup>2</sup>, zdolność do absorpcji dla włókniny polipropylenowej min. 450%, odporność na penetrację płynów min. 200 cm słupa wody.

Skład zestawu:

- 1 serweta samoprzylepna z otworem o średnicy 10 cm, o wym. 170 x 250 cm
- 1 serweta na stolik narzędziowy, o wym. 140 x 160 cm
- 1 ręcznik celulozowy owym. 33 x 33 cm

Zestaw sterylny, jednorazowy. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Nazwa i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **Pakiet 17**

#### **1. Złącza niskiego ciśnienia do wkładów kontrastowych.**

13500 szt. ;

Długość złącza 150-155 cm. typu LPDCT 160j, spiralnie skręcane. Kompatybilne z wstrzykiwaczem Medrat Vistron CT. Możliwość podania kontrastu pod ciśnieniem do 350PSI. Sterylna, jednorazowego użytku. Pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy.

Wymagane jest dołączenie do oferty 5 próbek do przetestowania.

### **Pakiet 18**

#### **1. Wkłady workowe jednorazowe do ssaków**

5200 szt. ;

Jednorazowe wkłady workowe o pojemności 2 litry z wtopioną przykrywką o średnicy 14,5 cm z szerokim uchem do zdejmowania, pasujące do kubelków o tej samej średnicy (14,5 cm). W przykrywce wewnętrzny filtr i zastawka odcinająca, otwór do wsypywania proszku żelującego, otwór "tandem"; zdejmowane łączniki do podłączenia ssania i do podłączenia drenu. Wkłady muszą być kompatybilne z wielorazowymi pojemnikami i stojakami firmy TYCO, będących wyposażeniem sal operacyjnych. Mikrobiologicznie czyste, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Nazwa i opis stosowania w języku polskim. Roczny okres ważności od daty dostawy.



## **2. Pojemniki z wodą.**

3000 szt. ;

Pojemniki z wodą destylowaną, typu RESPIFLO do inhalacji ultradźwiękowej o pojemności 145 ml. Pasujące do inhalatora Omega Vario. Pojemniki sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **3. Zestaw do jejunostomii.**

Rozmiar Ch 8- 40 szt. ;

Zestaw powinien składać się z:

- cewnika jejunalnego wykonanego z poliuretanu z linią widoczną w promieniach RTG i systemu mocowania do skóry. Długość cewnika 80 cm.

- dwóch wprowadzających mandrynow z rozrywanymi kaniulami z polietylenu i dwóch strzykawk.

Sterylny, jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy. Opis w języku polskim.

## **4. Cewnik dootrzewnowy Tenckhoffa z jednym mankietem.**

20 szt. ;

Cewnik uniwersalny z jednym mankietem podskórnym o dł. 46cm. W komplecie powinien znajdować się zacisk, korek i łącznik schodkowy. Sterylny, jednorazowy, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Nazwa i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **Pakiet 19**

### **1. Rurki tracheostomijne z podwójnym mankietem niskociśnieniowym.**

5,0 – 10 szt. ;

6,0 – 10 szt. ;

7,0 – 30 szt. ;

7,5 - 30 szt. ;

8,0 – 30 szt. ;

8,5 – 30 szt. ;

9,0 – 30 szt. ;

9,5 – 10 szt. ;

10,0 – 10 szt. ;

Wykonane z wysokiej jakości miękkiego, przezroczystego lub półprzezroczystego termoplastycznego PCV, silikonowane, w opcji z ruchomym oraz stałym szyldem. Giętkie, o anatomicznym kształcie, dobrze dopasowujące się do dróg oddechowych. Kołnierz z oznaczeniem rozmiaru i długości rurki. Podwójny mankiet (mankiet obok mankieta), niskociśnieniowy o cienkich, delikatnych ściankach, zapewniający szczelność dróg oddechowych i minimalizujący powstawanie odleżyn. Balonik kontrolny wyraźnie wskazujący stan napełnienia mankieta, posiadający oznaczenie rozmiaru rurki i średnicy mankieta. Do każdej rurki dołączona taśma do mocowania. Sterylny, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Instrukcja obsługi w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

## **Pakiet 20**

### **1. Igła do biopsji tkanek miękkich, półautomatyczna.**

14 G x 10 cm -600 szt. ;

14 G x 15 cm -500 szt. ;

18 G x 15cm - 50 szt. ;

Igła musi posiadać ergonomiczną obudowę ze zwalniczem do łatwej obsługi kaniuli i mandryłu. Sprężyna mocna, dobrze sprężynująca. Dobrze czytelna skala do określania wielkości wycinków. Możliwość doboru wielkości pobranego wycinka (1cm i 2 cm). Igła musi posiadać zdejmowalną kaniulę zewnętrzną umożliwiającą wielokrotne przeprowadzenie zabiegu bez konieczności ponownego wkłucia. Barwne kodowanie zwalniczy. Końcówka mandrynu o szlifie skośnym. W zestawie dodatkowy mandryn o piramidalnej końcówce. Igła posiada oznaczenia echogeniczne. Sterylna, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w

języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy. **Wraz z ofertą należy dołączyć 1 szt. próbki w rozmiarze 14G/15cm.**

#### **Pakiet 21**

##### **1. Igła do biopsji gruboigłowej.**

14Gx100mm -100szt. ;

16Gx100mm -500szt. ;

18Gx200mm -50szt. ;

Igła do biopsji gruboigłowej kompatybilna z pistoletem DELTACUT GUN. Sterylna, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

#### **Pakiet 22**

##### **1. Igła do nakłuć lędźwiowych typu SPINAL NEEDLE**

0,7 x 38 mm -300 szt. ;

0,7 x 50 mm -500 szt. ;

0,7 x 63 mm -500 szt. ;

0,7 x 75 mm- 800 szt. ;

0,7 x 90 mm- 1800 szt. ;

0,7 x 120 mm- 300 szt. ;

0,9 x 88 mm- 100 szt. ;

Igły z mandrynem wewnętrznym, przezroczystą nasadką. Kodowane kolorem. Końcówka igieł przeciwurazowa typu Whitacre lub Quincke. Powierzchnie zewnętrzne o wysokiej gładkości. Sterylne, jednorazowe, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

#### **Pakiet 23**

##### **1. Jednorazowy układ oddechowy.**

5000 szt.;

Skład zestawu:

- dwa rozciągane dreny karbowane, w zakresie 60/180 cm, o średnicy 22 m - złącze respiratora typu 22F – 22F

- jeden rozciągany dren karbowany, w zakresie 45/180 cm

- worek oddechowy 2-3 litrowy, bezlateksowy, ze złączem typu 22M/19F

- złącze od strony pacjenta typu 22/15F

- łącznik Y ze złączem kolankowym oraz z portem do kapnografii

Układ mikrobiologicznie czysty lub sterylny wykonany z polipropylenu, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności 12 miesięcy od daty dostawy.

##### **2. Dren karbowany**

300 szt.;

Dren rozciągalny w zakresie 60/180cm z PP, o średnicy 22mm, złącza sztywne 22F-22F, sterylny, pakowany pojedynczo. Sterylny, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy.

#### **Pakiet 24**

##### **1. Dren wodny**

850szt. ;

Dren do kanału roboczego pompy OFP-2. Sterylny, pakowany pojedynczo. Sterylny, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy.

##### **2. Adapter**

200szt.;

Adapter kanału roboczego pompy OFP-2. Sterylny, pakowany pojedynczo. Sterylny, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy.

## **Pakiet 25**

### **1. Zestaw bursztynowy do pomp infuzyjnych LIFECARE 5000 i PLUM A+.**

7000 szt. ;

Zestaw do podaży grawitacyjnej z drenem o długości około 270 cm. Filtr powietrza 3 mikrony, filtr w linii 15 mikronów. Komora kroplowa 20 kr/ml. Port do dodatkowych wstrzyknięć. Sterylne, jednorazowe, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **Pakiet 26**

### **1. Tasiemka do mocowania rurek tracheostomijnych**

4000 szt. ;

Tasiemki bawełniane o długości 50 – 60 cm i ok. 1 cm szerokości. Bez żadnego zapięcia. Sterylne, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **Pakiet 27**

### **1. Łącznik do zestawu Peritofix**

350 szt. ;

Łącznik z końcówką męską luer-lock oraz lejkowatą pasującą do standardowych worków do wydzielin lub na mocz. Sterylne, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **2. Filtr do podawania przeciwciał monoklonalnych - 200szt.**

Filtr o pojemności 0,2mikrometra, zatrzymujący bakterie i zanieczyszczenia cząsteczkowe. Efektywna powierzchnia filtrująca 10cm, objętość wypełnienia 2,4ml, wielkość przepływu nie mniejsza niż 30ml/min. Filtr infuzyjny wolny od DEHP i lateksu. Sterylny, jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii, daty ważności i producenta. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

## **Pakiet 28**

### **1. Proteza przetykowa powlekana**

5szt. ;

Proteza samorozprężalna do zabiegów bariatrycznych. Wykonana z nitinilu, powlekana silikonem. Całkowita dł. protezy 180, 210, 240mm, dł. robocza 140, 170, 200mm. Średnica protezy od końca dystalnego 36-30-20-26. Do protezy winien być dołączony aplikator śr. 24Fr/8mm i dł. 90cm. Sterylna, jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis stosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **2. Proteza kolorektalna niepowlekana**

5szt. ;

Proteza samorozprężalna, wykonana z nitinolu, z podwójną siatką. Średnica protezy 22mm, natomiast kołnierza 26mm. Całkowita dł. protezy 80, 110, 140, 170mm, dł. robocza 50, 80, 110, 140mm. Do protezy winien być dołączony aplikator śr. 10,2Fr/3,4mm i dł. 230cm. Aplikator wyposażony w podwójny system kontroli punktu oraz znacznik graficzny i radiologiczny.

Sterylna, jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis stosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **3. Proteza kolorektalna powlekana**

10szt. ;

Proteza samorozprężalna, metalowa wykonana z nitinolu, powlekana silikonem na całej długości. Proteza asymetryczna, wyposażona w lasso do repozycjonowania. Średnica protezy 24mm, natomiast

kołnierza 32mm. Całkowita dł. protezy 50, 80, 150mm, dł. robocza 20, 50, 120mm. Do protezy winien być dołączony aplikator śr.24Fr/8mm i dł. 700cm.

Sterylna, jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis stosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **Pakiet 29**

#### **1. Pojemnik z wodą do nawilżania**

500 szt.;

Pojemnik z wodą o pojemności 340-350 ml, wyposażony w łącznik (adapter). Sterylny, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy. Zamawiający wymaga dołączenia do oferty badania klinicznego potwierdzającego możliwość stosowania wody krzyżowo u wielu pacjentów przez minimum 30 dni.

### **Pakiet 30**

Implanty twarzoczaszki:

1. Płytkę adaptacyjną 1,5 niskoprofilową, 7 otworów, grubość 0,4mm, tytan

5 szt. ;

2. Płytkę adaptacyjną 2,0 z przestrzenią, 30 otworów, rozstaw otworów 6,5mm, tytan

17 szt. ;

3. Płytkę adaptacyjną, 20 otworów, grubość 1,0mm, tytan

7 szt. ;

4. Płytkę adaptacyjną 1,5 niskoprofilową, grubość 0,4mm, 20 otworów tytan

5 szt. ;

5. Płytkę rekonstrukcyjną, podwójnie wygiętą, grubość 2,5mm, tytan, sterylna

rozm. S 2 szt. ;

rozm. M 2 szt. ;

rozm. L 2 szt. ;

6. Płytkę rekonstrukcyjną, wygiętą, 7+23 otwory, grubość 2,5mm, tytan

prawa 5 szt. ;

lewa 5 szt. ;

7. Płytkę rekonstrukcyjną, prosta, 20 otworów, grubość 2,5mm, tytan

7 szt. ;

7. Płytkę 3+3 oczkową z przestrzenią centralną, z nagwintowanymi otworami, profil 1,0

5 szt. ;

8. Śrubę żuchwową 2,4mm, z nagwintowaną głową, blokującą się w płytce,

dł. 8mm 25 szt. ;

dł. 10mm 30 szt. ;

dł. 12mm 25 szt. ;

9. Śrubę korową samogwintującą 2,0mm, stop TAN, pakowane po 4szt.

dł. 6mm 120szt. ;

dł. 8mm 100szt. ;

dł. 10mm 40szt. ;

10. Śrubę korową samogwintującą 2,4mm, stop TAN, pakowane 4szt.

dł. 6mm 20szt. ;

dł. 8mm 20szt. ;

dł. 10mm 40szt.,

Zamawiający wymaga udostępnienia kompletnego instrumentarium, tj. - zestawu narzędzi do opracowania, zakładania i usuwania implantów twarzoczaszki (umieszczony w pojemniku

umożliwiający przechowywanie i sterylizację), do cięcia i gięcia płyt, śrubokrętów wraz z wkładami, przewodników do wiertel, miarek, na czas trwania umowy.

### **Pakiet 31**

#### **1. Iгла do trepanobiopsji**

220 szt.;

Igła w rozmiarze 11 G i długości 10 cm. Igła wewnętrzna o skośnym szlifie, blokowana śrubowym zamkiem w rękojeści, natomiast zewnętrzna, tnąca ze szlifem typu „tulip”, zwężona na dalszym końcu; dołączony wypychacz. Uchwyt motylkowy, łącznik luer-lock do podłączenia ze strzykawką. Sterylna, jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **Pakiet 32**

#### **1. Obwód oddechowy z pułapkami wodnymi**

350 szt.

Obwód oddechowy z PVC na OIT dla dorosłych, długość ramion 160cm, 2 pułapki wodne, dodatkowa rura 60cm, odłączalny Y z portami ciśnienia i temperatury, sterylne, złącza elastyczne, komplet.

Sterylny, jednorazowe, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą 1 szt. próbek oferowanego przedmiotu zamówienia do przetestowania.

### **Pakiet 33**

#### **1. Igly do akupunktury Specjal**

W rozmiarach:

0,20 x 15 mm -20 op. ;

0,25 x 40 mm -30 op. ;

0,30 x 30 mm -20 op. ;

Igły typu „Specjal” z metalowym uchwytem. Opakowanie zbiorcze zawierające 100 szt. igieł. Sterylny, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

### **Pakiet 34**

#### **1. Ściereczka sterylna**

35.000 szt. ;

Sterylna ściereczka do osuszania rąk po myciu chirurgicznym, niepozostawiająca włókien na dłoniach po jej użyciu. Wykonana z bardzo chłonnej celulozy, o gramaturze 54-51 gm<sup>2</sup>. Rozmiar 30x42 cm (±2 cm).

Ściereczka sterylna, jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 1 rok od daty dostawy. Na opakowaniach zewnętrznych powinna znajdować się przynajmniej 1 samoprzylepna kontrolka umożliwiająca powtórne wklejenie do protokołu operacyjnego z identyfikacją danego wyrobu. W celu weryfikacji, zamawiający wymaga dołączenia do oferty 5 szt. ściereczek.

#### **2. Zestaw serwet do zabiegów brzuszno - kroczych.**

1900 szt. ;

Sterylny zestaw do operacji brzuszno-kroczych o składzie:

- serweta o wym. min. 240 x 280 cm, zintegrowana z nogawicami oraz ekranem anestetycznym; w części górnej wkomponowana folia operacyjna o wym. min 30 x 30 cm, w części dolnej posiadająca otwór min. 12 x 15 cm wraz z przysłaniającą go klapką 20 x 25 cm,
- pokrowiec na stół MAYO o wymiarach 79 x 140 - 150 cm

- taśma samoprzylepna min 9 x 49 cm,
- ściereczki chłonne – min. 2 szt. o rozm. min 30 x 40 cm
- kieszeń dwukomorowa lepna na ssak i koagulację ( taśma lepna o szer. min 5,5 cm) 2 x 15 x 40 cm
- całość owinięta w serwetę 140 – 150cm x 190 – 200 cm, która może służyć jako przykrycie stolika do narzędzi.

Zestaw wykonany z włóknin barierowych, min. Dwuwarstwowych na całej powierzchni, gdzie warstwa górna jest wchłaniana, warstwa dolna nieprzeziąkalna – folia PE. Włókniny muszą spełniać wymogi normy PN-EN 13795:3. Wymagane dodatkowe parametry: odporność na penetrację płynów(nieprzemakalność): 1600 mm słupa wody wytrzymałość na rozdarcie/ rozerwanie na sucho min. 180 kPa oraz na mokro min. 158 kPa. Gramatura: min. 63g/m<sup>2</sup> (+/-5%).Zespolecie serwet potrzebnych do wykonania gotowego obłożenia powinno być wykonane za pomocą dwustronnych taśm lepnych (nie dopuszcza się zespolecia za pomocą zgrzewa termicznego). Folia operacyjna poliuretanowa/poliestrowa będąca elementem wyposażenia obłożeń operacyjnych: grubość max 0,025mm oraz paro przepuszczalności nie mniejszej niż MVTR 1450/m<sup>2</sup>24H, szerokość aplikatorów po obu stronach: min 15 mm .

Na opakowaniach zewn. obłożeń powinny znajdować się 2 samoprzylepne kontrolki umożliwiające powtórne wklejanie do protokołu operacyjnego z identyfikacją danego wyrobu.

Wymagania formalne:

Dowodem potwierdzenia w/w parametrów krytycznych będących elementem normy PN-EN 13795: 3 będzie dołączenie danych technicznych wystawionych przez producenta gotowych wyrobów. W przypadku parametrów nie będących elementem normy – kart danych technicznych producenta włóknin, folii itp. Służących do produkcji gotowych wyrobów.

Zestaw sterylny, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Wraz z ofertą należy dołączyć 2 szt. próbki.

**Zamawiający zastrzega, że szacunek ilościowy przedmiotu zamówienia został określony wyłącznie w celu oszacowania łącznej ceny za realizację zamówienia w całym okresie objętym umową.**

**Zamawiający zastrzega, iż liczba zamawianego asortymentu objętego przedmiotem zamówienia uzależniona jest od bieżących potrzeb, jednak łączna wartość umowy nie może przekroczyć kwoty, jaką Wykonawca zaoferuje za realizację całości zamówienia w ofercie.**