**Załącznik nr 7**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Sprzęt sterylny jednorazowego użytku**

**Pakiet 1**

***1. Przewód do cystoskopu lub rektoskopu- pojedynczy.***

200 szt.

Przewód służący do podłączania przez igłę do pojemnika z płynem irygacyjnym.

Skład:

- igła jednokanałowa

- dren o średnicy 4,8 x 6,8 mm

- komora do wytworzenia ciśnienia

- łącznik stożkowy

- miękka końcówka silikonowa

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

**Pakiet 2**

***1. Szczoteczki cytologiczne do pobierania wymazów z pochwy.***

1000 szt.

Elastyczna szczoteczka z tworzywa sztucznego posiadająca włoski o kształcie zaokrąglonym, bez ostrych wypustek, rozmieszczone jednolicie i wachlarzowato, giętka.

Szczoteczki rekomendowane przez Ministerstwo Zdrowia i zalecane w programie profilaktyki raka szyjki macicy, posiadające badania kliniczne. Sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty 2 szt. próbek.

**Pakiet 3**

***1. Cewniki do odsysania górnych dróg oddechowych.***

Ch 10/600 mm - 2.000 szt. ;

Ch 12/600 mm - 8.000 szt. ;

Ch 14/600 mm - 8.000 szt. ;

Ch 16/600 mm - 8.000 szt. ;

Ch 18/600 mm - 4.000 szt. ;

Wykonane z medycznego termoplastycznego PCV, bez lateksu, o zmrożonej powierzchni. Jeden otwór na końcu rurki zakończony prosto, atraumatyczny, zaokrąglony z dwoma bocznymi otworami naprzemianległymi. Na każdym cewniku nadrukowany rozmiar poniżej konektora. Kolorowo oznaczone lejkowate końcówki. Jednorazowego użytku, sterylne. Pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności oraz wyraźne oznaczenie rozmiaru cewnika. Opis w języku polskim. Okres ważności sprzętu minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Zamawiający wymaga dostarczenia po 10 szt. próbek rozmiarów Ch14/600mm oraz Ch16/600mm

**Pakiet 4**

***1. Zestaw do zbiorki stolca***

1.1. Flexi Seal Signal

40 szt.

System do kontrolowanej zbiórki luźnego stolca wyposażony w: silikonowy rękaw odprowadzający treści kałowe; balonik retencyjny z niebieską kieszonką dla umieszczenia palca wiodącego; port do napełniania balonika retencyjnego z sygnalizatorem, który wypełnienia się gdy balonik osiągnie wielkość optymalną w ciele pacjenta oraz port do irygacji umożliwiający także doodbytnicze podanie leków z klamrą zamykającą światło drenu w celu utrzymania leku w miejscu podania, system zawiera port do pobierania próbek stolca z zastawką antyzwrotną.

Czas utrzymania systemu do 29 dni, biologicznie czysty, zestaw wyposażony jest dodatkowo w 3 worki zbiorcze o pojemności 1000ml. Termin ważności 12 miesięcy id daty dostawy.

**1.2. Worki do systemu Flexi Seal**

40 szt.

Worki wymienne kompatybilne z systemem do kontrolowanej zbiórki luźnego stolca o pojemności 1000ml, nieprzezroczyste, z podglądem, skalowane co 25ml, w tym numerycznie co 100ml, z filtrem węglowym o wysokiej absorpcji zapachów i możliwością filtrowania gazów, z zastawką antyzwrotną zabezpieczającą przed wylaniem zawartości, biologicznie czyste. Termin ważności 12 miesięcy id daty dostawy.

**Pakiet 5**

***1.Aparat do przetoczeń płynów infuzyjnych.***

Ilość 60.000 szt.

Aparat do przetoczeń płynów infuzyjnych automatycznie zatrzymujący infuzję po opróżnieniu komory kroplowej, przeciwdziałając zapowietrzeniu układu. Filtr hydrofobowy na końcu drenu, zabezpieczający przed wyciekaniem płynu z drenu podczas jego wypełniania. Dwuczęściowa komora kroplowa bez PCV - górna twarda wykonana z przezroczystego plastiku, natomiast dolna część miękka. Płaski filtr 15um położony na dnie komory kroplowej, dren 210 cm wykonany z elastycznego materiału z przezroczystym dostępem bezigłowym na drenie(przepływ 208 ml/min, odporność na ciśnienie 300 psi) , zacisk rolkowy z miejscem do umocowania końcówki drenu i zintegrowaną osłoną na kolec komory kroplowej po zużyciu aparatu, przezroczyste zakończenie luer lock. Odpowietrznik zaopatrzony w filtr powietrza o skuteczności filtracji bakterii (BFE) min 99,99. Zestaw wolny od DEHP i lateksu. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Zamawiający wymaga dostarczenia 5 szt. próbek.

**Pakiet 6**

***1. Sonda gastrostomijna.***FR 20 - 20 szt.;FR 22 - 60 szt. ;FR 24 - 40 szt. ;Wykonana z silikonu z oznakowaną skalą głębokości. Końcówka sondy z trzema otworami: jednym centralnym i dwoma bocznymi. Trzy wejścia. Dwa zamykane korkiem i jedno zaworkiem samouszczelniającym. Sonda winna posiadać ruchomy krążek do jej umocowania i uszczelnienia. Balon sondy wielkości 15-20 ml, dł. sondy 17cm (±2cm). Sterylna, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy .

Zamawiający wymaga dostarczenia 2 szt. próbek.

**Pakiet 7**

***1. Cewnik międzyżebrowy z trokarem.***

Rozmiary:

Ch 16 20 szt. ;

Ch 18 20 szt. ;

Ch 20 20 szt. ;

Ch 24 50 szt. ;

Ch 28 50 szt. ;

Ch 32 50 szt. ;

Wykonany z termoczułego PCV, prosty z nasadką lejkowatą do bezpośredniego podłączenia z systemem zamkniętym do drenażu. Linia widoczna w RTG, znakowany w odstępach co 5cm. Trokar kodowany kolorem. Sterylny, jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

***2.Pęseta anatomiczna.***

1000 szt. ;

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

**Pakiet 8**

***1. Zestaw do przetoczeń krwi.***

**20.000 szt. ;**

Komora kroplowa z ostrym kolcem i nisko umieszczonym ujściem umożliwiającym całkowite opróżnienie butelki (worka). Z odpowietrznikiem. Posiadające filtr uniemożliwiający powstawanie pęcherzyków powietrza. Dolna część komory elastyczna w celu łatwego ustalenia poziomu płynu. Precyzyjny zacisk rolkowy z dodatkowym miejscem na kolec komory kroplowej, który ma służyć do bezpiecznego chowania w celu wyeliminowania przypadkowego zakłucia personelu medycznego mającego styczność z przyrządem. Długość drenu 150–160 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.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty 10 szt. próbek.

**Pakiet 9**

***1. Dren typu Jackson Pratt z trokarem.***

10 Ch – 50 szt.;

15 Ch – 50 szt. ;

Dreny silikonowe typu Jackson Pratt - okrągłe, wykonane z czystego 100%-owego silikonu, o długości 100cm z fenestracją na długości 20cm, z trokarem.

Sterylny, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

***2. Dren spiralny, okrągły bez trokaru.***

500 szt. ;

Spiralny okrągły dren wykonany z czystego biokompatybilnego silikonu posiadający oznaczenia głębokości co 2,5 cm. Część drenu widoczna w RTG wykonana z białego silikonu, rowkowanego – drenaż na zasadzie kapilary. Druga część wykonana z przezroczystego silikonu, do którego można podłączyć zamknięty system do drenażu grawitacyjnego lub z aktywnym ssaniem. Sterylny, pakowany podwójnie. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

***3. Dren spiralny, okrągły z trokarem***

Ch 15 – 100 szt. ;

Ch 19 – 200 szt. ;

Spiralny okrągły dren wykonany z czystego biokompatybilnego silikonu posiadający oznaczenia głębokości co 2,5 cm. Część drenu widoczna w RTG wykonana z białego silikonu, rowkowanego – drenaż na zasadzie kapilary. Druga część wykonana z przezroczystego silikonu z zamocowanym trokarem, do drenu po usunięciu trokara można podłączyć zamknięty system do drenażu grawitacyjnego lub z aktywnym ssaniem. Sterylny, pakowany podwójnie. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Opis w języku polskim Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

***4.Dren spiralny płaski.***

Rozmiary:

3 x 7 mm – 100 szt. ;

4 x 10 mm – 250 szt. ;

Płaski dren wykonany z czystego biokompatybilnego silikonu posiadający oznaczenia głębokości co 2,5cm. Część drenu widoczna w RTG wykonana z białego silikonu, rowkowanego – drenaż na zasadzie kapilary. Druga część wykonana z przezroczystego silikonu z zamocowanym trokarem, do drenu po usunięciu trokara można podłączyć zamknięty system do drenażu grawitacyjnego lub z aktywnym ssaniem. Sterylny, jednorazowy, pakowany podwójnie. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

***5.Dren spiralny z trokarem.***

Rozmiar 12 CH - 50 szt. ;

Spiralny okrągły dren antybakteryjny (domieszkowany srebrem) posiadający oznaczenia głębokości co 2,5cm. Posiadający możliwość podłączenia zamkniętego systemu do drenażu grawitacyjnego lub z aktywnym ssaniem. Sterylny, jednorazowy, pakowany podwójnie.

Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

**Pakiet 10**

***1. Kanka Yankauer giętka.***

100 szt. ;

Rozmiar 18CH

Końcówka z nakładką koszyczkową, długość 25cm. Wyginana w zależności od potrzeb. Sterylna, jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Nazwa i opis stosowania w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

***2. Schodkowy łącznik drenów.***

700 szt. ;

Łącznik drenów, schodkowy, do drenów o średnicy wewnętrznej od 4,8 do 14,3 mm. Sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Nazwa i opis stosowania w języku polskim. Okres ważności min.12 miesięcy od daty dostawy .

Zamawiający wymaga 1 szt. próbki w celu przetestowania zgodności z opisem.

***3. Liczniki magnetyczne igieł***

na 10 igieł - 5.000 szt. ;

na 20 igieł - 10.000 szt. ;

Pudełko na zużyte igły o pojemności 10 i 20 igieł. Zamknięcie z zabezpieczeniem przed przypadkowym otwarciem. Przykrywka zawierająca listwę piankową, podłoże magnetyczne. Możliwość rozłączenia w celu osobnego stosowania przykrywek. System bezdotykowego zdejmowania ostrzy skalpela. Przyklejane do podłoża. Sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim.

Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

***4. Marker chirurgiczny***

1.500 szt. ;

Marker do oznaczania linii cięcia na ciele pacjenta. Końcówka zwykła, kolor fioletowy, odporny na zmywanie. Sterylne, jednorazowego użytku. Pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

***5. Dren do respiratora.***

dł.40-45 cm - 2.000 szt. ;

dł.80-90 cm - 8.000 szt. ;

Rura aerozolowa karbowana do inhalatora OmegaVario, wykonana z PCV. Szczelnie dopasowane złącze elastyczne 22mm. Sterylna, pakowana pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Instrukcja obsługi w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

**Pakiet 11**

***1. Osprzęt medyczny sterylny do platformy elektrochirurgicznej VALLEYLAB.***

*1.1. Elektroda typu Liga Sure Xtd do generatora Force Triad.*

600 szt. ;

Elektroda wpinana z przewodem. Jednorazowa, sterylna, pakowana pojedynczo. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja stosowania w języku polskim. Okres ważności min.12 miesięcy od daty dostawy.

*1.2. Elektroda typu Liga Sure Max do generatora Force Triad.*

360 szt. ;

Elektroda z przewodem wpinana. Jednorazowa, sterylna, pakowana pojedynczo. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja stosowania w języku polskim. Okres ważności min.12 miesięcy od daty dostawy.

*1.3. Narzędzie laparoskopowe Liga Sure.*

Średnica: 5mm - 120 szt. ;

Średnica: 10mm - 84 szt. ;

Narzędzie długości trzonu 37 cm. Sterylne, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

*1.4. Przewód do laparoskopowych narzędzi monopolarnych.*

350 szt. ;

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

**Pakiet 12**

***1. Skalpel DS. (ostrze + trzonek).***

Nr 10  800 szt. ;

Nr 11 4.200 szt. ;

Nr 12  800 szt. ;

Kształt ostrza nr 10 i nr 11 prosty, natomiast ostrza nr 12 w kształcie sierpa; nasadka plastikowa. Sterylne, pakowane pojedynczo **w opakowanie typu blister folia-folia**, jednorazowego użytku. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności oraz nazwa i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***2. Dreny perforowane do odsysania typu REDON.***

Ch 8 mm 1600 szt. ;

Ch 10 mm 3000 szt. ;

Ch 12 mm 2000 szt. ;

Ch 14 mm 750 szt. ;

Dreny o długości 50-70cm z perforacją krzyżową na odcinku 15cm. i podziałką. Wykonane z PCV Pur. Wtopiony pasek dający cień w promieniach RTG. Sterylne, jednorazowego użytku, pakowane podwójnie (folia oraz folia papier). Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Zamawiający wymaga dołączenia 2 szt. jako próbek z rozmiaru 10 mm.

**Pakiet 13**

***1. Zestaw zabiegowy do założeń centralnego cewnika żylnego.***  
1.800 szt. ;  
Skład zestawu:  
- 1 serweta włókninowa wykonana z materiału barierowego 2-warstwowa o wymiarach 75x90 cm.  
- 1 serweta włókninowa barierowa z otworem o wymiarze 75x90 cm,  
- 1 opatrunek foliowy poliuretanowy zabezpieczający wkłucie o wymiarze 10x12 cm,  
- 2 kompresy gazowe 8-warstwowe o wymiarze 5x5 cm,  
- 6 kompresów gazowych 8-warstwowych o wymiarze 7,5x7,5 cm,  
- 5 tupferów (kulek) gazowych o wymiarze 30x30 cm,  
- 1 strzykawka 10 ml,  
- 1 strzykawka 20 ml,  
- 1 igła jednorazowa 1,2 (18G) x 40 mm,  
- 1 igła jednorazowa 0,7 (22G) x 30 mm,  
- 1 igłotrzymacz metalowy,  
- 1 skalpel jednorazowy (ostrze + uchwyt) nr 11  
- 1 kleszczyki metalowe,  
- 1 penseta anatomiczna plastikowo-metalowa,  
- 1 nożyczki do nici plastikowo-metalowe,

- 1 taca medyczna2 rękawice lateksowe bezpudrowe rozm. M  
Zestaw jednorazowy, sterylny, pakowany pojedynczo. Na każdym pojedynczym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja stosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy. **Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą 2 szt. próbek do przetestowania.**

**Sprzęt sterylny jednorazowego użytku endoskopowy**

**Pakiet 14**

***1. Sfinkterotom***.

**50 szt**.

Trójkanałowy 6 Fr zagięty sfinkterotom temperowany do 5 Fr stosowany kaniulacji dróg żółciowych z systemem typu MARK V - znaczniki pomiarowe. Współpracuje z prowadnicą 0,035 cala o mini dł. 480cm, cięciwy tnące 20/25/30mm (pleciona / monofilament).Sterylny, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***2. Nasadka endoskopowa.***

**100 szt**.

z elastycznymi flapami, poprawia dobrą widoczność ściany okrężnicy oraz ukryte za fałd błony śluzowej zmiany podczas ekstubacji przez przyleganie końcówki przyrządu od ściany jelita. Dostępne na kolonoskopy różnej średnicy. Sterylna jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***3. Zestaw do drenażu torbieli z markerami rtg,***

**10 szt**.

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

***4. Prowadnice do dróg żółciowych / trzustkowych***

**50 szt.**

z hydrofilną 5 cm końcówką. Średnice 0.035 - 0.025 cala o minimalnej długości 450 cm ( +/- 30cm) /cm 205 ( +/- 30cm) 260 cm ( +/- 30cm). Sterylne, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***5. Stapler endoskopowy.***

**10 szt**.

Trójramienny / dwuramienny stapler do endoskopowego tamowania krwawień w ukł. pokarmowym śr. 6-8 Fr dł. 205/220-240cm, z dodatkowym kanałem do przepłukania miejsca krwawienia opcjonalnie. Sterylny, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***6. Zestaw sond nosowo -żółciowych***.

**10 szt**.

7 Fr dł. 200-250cm z kontrastującego polietylenu, fiksacja w dwunastnicy poprzez splot alfa, pigtail lub proste z otworami bocznymi*.* Sterylny, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***7. Protezy samorozprężalne.***

**19 szt**.

Zestaw nieskracalnych protez (przed / w trakcie / i po inplantacji) samorozprężalnych nie powlekanych do dróg trzustkowych, oraz żółciowych wprowadzane zestawami o średnicy nie większej niż 7 Fr współdziałające z prowadnikiem o średnicy maksymalnej 0,035 cala, oraz długość nie przekraczającej 190cm. Zestaw z protezą musi być wyposażony w boczny port na jego początku w odległości nie większej niż 7mm, niezbędny do precyzyjnego umiejscowienia i rozprężenia. Znaczniki rtg na końcach protez powinny być widoczne także w obrazie endoskopowym przez przezroczysty teflonowy cewnik. Protezy po rozpężęniu muszą zachować taką długość jak przed ich uwolnieniem. Średnice po rozprężeniu protez to: 6mm; 8mm; 10mm. Długości przed i po rozprężeniu to: 4cm; 6cm; 8cm. Sterylne jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***8. Zestawy do wprowadzenia protez plastikowych średnicy 8,5Fr/10Fr/11,5Fr***

**50 szt**.

Zestaw składa się z cewnika prowadzącego widocznymi znacznikami w rtg i popychacza.

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

***9. Protezy trzustkowe.***

**10 szt**.

Pojedynczy pigtail śr. 7Fr z markerem widocznym w rtg.

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

***10. Prowadnice do dróg żółciowych / trzustkowych z hydrofilną końcówką.***

**20 szt**.

Średnice 0,035/0,025cala. proste / zagięte o minimalnej dł. 480cm (+/-30 cm /opcjonalnie z podziałką w cyfrach co 1 cm do długości 25 cm widocznych w duodenoskopie ) jednokolorowa (czarna) i cętkowana spiralnie / asymetrycznie co pozwala na widoczność wykonywanych ruchów, kolorowa kontrastująca miejscem zabiegu poprawiając tym samym widoczność w obrębie zmiany .Sterylne, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***11. Balon do usuwania złogów z dróg żółciowych.***

**10 szt.**

6,6 Fr Balon jest dostosowany do osiągnięcia czterech średnic podczas badania (8,5; 12; 15, 20mm) System znaczników z portem bocznym na 6 cm od początku noska w kanale prowadnika.Sterylne, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***12. Urządzenie pompujące balony ciśnieniowe z manometrem.***

**10 szt**.

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

***13. Ciśnieniowe balony do poszerzeń zwężeń w drogach żółciowych .***

**10 szt**.

Długość balonu 3-4 cm. Balony rozprężające się płynnie średnicach 4mm/6mm/8mm/10mm regulowanych strzykawką ciśnieniową***.***

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

***14. Trójkanałowy 7Fr igłowy papilotom temperowany do 5 Fr, monofilament .***

**10 szt**.

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

***15. Poszerzadła do dróg żółciowych stopniowane*** .

**30 szt**.

(rozmiary 6Fr, 7Fr, 8,5F, 10F, 11,5 F)

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

***16. Hemospray***

**5 szt**.

Urządzenie do mechanicznego tamowania krwawień w układzie pokarmowym. Zestaw gotowy do użycia. Rękojeść z proszkiem - hemostatykiem podawanym ciśnieniowo przez cewnik o średnicy 7 Fr i 10 Fr długości narzędzia 220-230 cm .Sterylny, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***17. Kosz do usuwania ciał obcych.***

**30 szt.**

rozmiar 1,5x3,5cm /2cmx4cm / 2,5cmx5cm / 3cmx6cm, kształt trapezoid - Dormia - drut miękki, lub twardy spiralny rozmiar 2x4 i 3x6 .

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

***18. Kosz do litotrypsji.***

**5 szt.**

Kompatybilny z mechanicznym ręcznym litotryptorem

współpracuje z krótkim prowadnikiem, metalowy, 2x4 cm, 3x6 cm***.***

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

***19 Cystostom do drenażu endoskopowego 10 Fr***

**5 szt**.

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

***20. Endoskopowa bipolarna sonda do krwawień.***

**10 szt**.

średnica 7Fr, długość 230-350 cm

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

***21. Rozszerzadła.***

**5 szt**.

średnica 6 - 12 CH, dł. 20 cm; kompatybilne z prowadnikiem 0,035"

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

***22. Zestaw dostępu przez skórnego***

**30 szt**.

w składzie: igła typu Chiba ze stabilizatorem 22G/ 15 cm; cewnik wprowadzający wraz z rozszerzadłem i usztywniaczem 6Fr/20 cm; prowadnik z platynową, zmiękczaną końcówką 0,018" / 60 cm. Rozszerzadło posiada marker widoczny w rtg oraz pokrycie hydrofilne ***.***

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

***23. Zestaw do drenażu przez skórnego dróg żółciowych Ultrathane.***

**30 szt.**

w składzie: cewnik typu pigtail z 32 otworami bocznymi, z mechanizmem blokującym ukształtowanie krzywizny tzw. Mac -Loc, powyżej ostatniego otworu znajduje się marker wskazujący na koniec cześć drenującej, dystalnej 20 cm pokryte warstwą hydrofilną; średnice: 8,5 Fr, 10,2 FR, 12 Fr, 14 Fr / 40 cm; w zestawie dodatkowo obturator prostujący oraz cewnik usztywniający ***.***Sterylny, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***24. Przez skórna gastrostomia***.

**5 szt.**

Zakładana pod kontrolą usg, średnicy 12-24 Fr.

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

***25. Zestaw dostępowy do założenia gastrostomii.***

**5 szt**.

średnica 12-24 Fr

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

***26. Przez skórna cekostomia.***

**5 szt**.

Zakładana pod kontrolą usg długości 20-28 cm

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

***27. Zestaw dostępowy do założenia cekostomii***

**5 szt.**

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

***28. Zestaw do przez skórnej biopsji dróg żółciowych.***

**5 szt.**

w składzie: prowadnik hydrofilny 0,035"/150 cm; prowadnik teflonowy 0,035"/145 cm; mikroprowadnik z platynową końcówką 0,018"/60 cm; cewnik wprowadzający Flexor Check-Flo 7Fr/30 cm; zestaw do nakłucia skóry w składzie igła Chiba 22 G/15cm lub 20 cm oraz rozszerzadło; cewnik kierunkowy 5Fr/ 40 cm; kleszcze biopsyjne 5,2Fr/60 cm o pojemności 2,25 mm3. Sterylny, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***29. Endoprotezy jednorazowe dróg żółciowych.***

**10 szt**.

typu podwójny PIGTAIL, widoczne w RTG na proksymalnym i dystalnym końcu: możliwość utrzymania protezy w organizmie powyżej trzech miesięcy, lub według indywidualnych wskazań lekarza/ 8-10 Fr o dł. 3-5 cm między zaczepami/8-10 Fr o dł. 5 cm między zaczepami/5-7 Fr o dł. 7-9 cm między zaczepami/5-7 Fr o długości 9-12-15 cm między zaczepami/.Sterylne, jednorazowego użytku.Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***30. Ciśnieniowe balony do poszerzeń zwężeń w obrębie ukł. pokarmowego.***

**20 szt.**

średnica cewnika 7-8 Fr, dł. cewnika 180- 240cm dł. balonu 5-8cm.; rozprężające się płynnie w trzech średnicach 8-9-10mm, 10-11-12, 12-13,5-15mm, 15-16,5-18mm, 18-19-20mm rozmiar płynnie regulowany strzykawką ciśnieniową, balony wypełniane są na obu jego końcach dzięki czemu nie ma efektu wypychania sprzętu ze zwężenia. Balon zakończony giętkim 1-3 cm nitinolowym rdzeniem izolowanym silikonem. Sterylne, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***31. Jednorazowe szczotki do czyszczenia kanałów, rękojeści oraz zaworków endoskopów.***

**850 szt.**

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

**Pakiet 15**

***1. Prowadniki endoskopowe.***

**50 szt.**

średnice: 0.025, 0.035 i 0.038,

długości: 260 i 450 cm.

Prowadniki z hydrofilną końcówką roboczą widoczną w RTG o długości 5 cm, 10 cm, 5 cm i 10 cm (po obu stronach prowadnika), sztywność: standardowa i usztywniona, z końcówką: prostą i zagięta, z nitinolowym rdzeniem odpornym na załamania, w części dystalnej pokryte tworzywem zmniejszającym tarcie i ułatwiającym wymianę narzędzi, izolowane elektrycznie, dwukolorowe, zapewniające możliwość kontroli ruchu i położenia. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***2. Sfinkterotom obrotowy.***

**50 szt.**

Jednorazowego użytku z mechanizmem pozwalającym na płynny obrót końcówki w dowolnym kierunku ( 360 st ), ułatwiający ustawienie względem brodawki i uzyskanie dostępu do dróg żółciowych. Rękojeść wyposażona w hamulec/blokadę utrzymania zagięcia cewnika .Sfinkterotom z niezależnymi kanałami dla prowadnika i podawania kontrastu,dl. robocza min 200 cm, noska 5 mm, dł. cięciwy tnącej 20 i 30 mm, średnice końcówki dystalnej :4,4 Fr, 4,9 Fr, 3,9 Fr, przeznaczony do współpracy z prowadnikami o dł 450 cm i 260 cm w rozmiarze 0,18mm, 0,25 mm. 0,35 mm. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***3. Zestawy do protezowania dróg żółciowych.***

**50 szt.**

Zestaw z protezą wykonaną z materiału zapewniającego przedłużoną drożność, fabrycznie zmontowany; zawiera cewnik prowadzący, cewnik popychający oraz protezę z nicią zamocowaną z sposób umożliwiający korektę jej położenia zarówno w przód jak i w tył, współpracuje z prowadnikiem o średnicy 0.035”; długości protez: 5, 7, 10, 12 i 15 cm; średnice protez: 7, 8.5, 10 i 11.5 Fr. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***4. Platynowy stent samorozprężalny.***

**20 szt.**

Usuwalny do 12 miesięcy od momentu zaimplementowania. Widoczny w RTG, końce drutów zagięte w pętle; pokrywany wytrzymałym polimerem; z możliwością

otwarcia stentu do 80 % i w razie potrzeby możliwość zamknięcia, zmiany pozycji lub

całkowitego usunięcia; średnica stentu 10 mm, długości: 4, 6 i 8 cm; zamontowany na systemie wprowadzającym o średnicy max 8,5 Fr. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***5. Wysokociśnieniowy balon do poszerzania zwężeń dróg żółciowych.***

**10 szt.** z zaokrąglonymi końcami; długość balonu 2 - 4 cm; średnica 4 - 10 mm; współpracujący z prowadnikiem 0.035" o długości 260 cm. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

**Pakiet 16**

***1. Szczotka do cytologii dróg żółciowych.***

**10 op**.

Jednorazowa, dł. robocza 200cm,śred. osłony 3mm, główka szczoteczki wykonana z 2 rodzajów włosia w układzie: sztywne/miękkie/sztywne z odstępami pomiędzy trzpień wykonany z nitinolu, port do iniekcji w rękojeści szczotki do wykonania płukania cewnika. Znacznik RTG na trzpieniu. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

**Pakiet 17**

***1. Prowadnice do zabiegów endoskopowych na drogach żółciowych i trzustkowych.***

**50 szt.**

Nitinolowe, pokryte teflonem, dwukolorowe, fałdowana powierzchnia materiału pokrywającego prowadnicę, końcówka miękka, prosta lub zagięta o długości 7 cm z rdzeniem wolframowym w formie spirali, końcówka pokryta substancją hydrofilną, śr. prowadnic 0,035, dł. prowadnic 450 cm, standardowe i twarde. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

**Pakiet 18**

***1. Kleszcze chwytające.***

***1.1.***  **50 szt.**

Ramiona ruchome typu **"szczęki aligatora z zębem szczura"** z funkcja rotacji.

Szerokość otwarcia ramion 6,9mm. Długość narzędzia roboczego 180 cm. Maks.

średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,6 mm przy min. średnicy kanału

roboczego 2,8mm. 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.

***1.2.*** **50 szt.**

Szczypce chwytające gastroskopowe do resekcji śluzówkowej oraz do usuwania

ciał obcych. Ramiona typu **"szczęki aligatora z zębem szczura".** Rozpiętość

ramion 19,5mm. Długość narzędzia roboczego 165 cm, min. średnica 2,8mm.

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.

**Pakiet 19**

***1. Endoskopowy trójpalczasty klips hemostatyczny.***

**300 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.

***2. Ustnik endoskopowy z gumką.***

**2.000 szt**.

Ustnik jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo. Gumka mocująca z otworami, umożliwiającymi regulację długości. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***3. Marker endoskopowy.***

**180 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.

***4. Zestaw do termoablacji przełyku - HALO 360.***

**20 szt.**

Cewnik jednorazowego użytku z 3 cm układem elektrod 360°,który dostarcza krótkie(<1 sek.) impulsy energii ablacyjnej obwodowo do nabłonka przełyku.

Rozmiary średnic : 18 mm; 22 mm; 25 mm; 28 mm;31 mm

- długość balonu: 4cm

- długość elektrody: 3 cm

- średnica trzonu cewnika: 7 mm

- długość robocza trzonu cewnika: 85 cm

Balon wymiarowy o średnicy zewnętrznej 33,7 mm; współpracuje z generatorem energii HALO360 i służy do mierzenia średnicy wewnętrznej przełyku i wraz z filtrem HALO360: Hydrofobowy filtr 45μm jednorazowego użytku jest dołączony do każdego cewnika ablacyjnego. Zestaw 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 termoablacji przełyku - HALO 90 .***

**80 szt.**

Cewnik ablacyjny jednorazowego użytku, pasujący do końca dystalnego gastroskopu elastycznego. Dwubiegunowy układ elektrod doprowadza energię do tkanki docelowej.

Rozmiary endoskopów – od 8,6 do 12,8 mm

Elektroda: długość 20 mm, szerokość 13 mm

Długość trzonu cewnika – 160 cm

Średnica trzonu cewnika – 4 mm

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

***6. Zestaw do usuwania tkanki po termoablacji w przełyku - Nakładki HALO.***

**30 szt.**

Nakładka mała (CP-001A) do użycia z endoskopami o średnicy pomiędzy 8.8 mm a 9.7 mm; kompatybilne z modelami endoskopów Olympus: GIF-160, GIF-Q180 oraz GIF-Q160.Nakładka średnia (CP-002A) do użycia z endoskopami o średnicy pomiędzy 9.8 mm a 11.1 mm; kompatybilne z modelem endoskopu Olympus:GIF-H180.

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

**Pakiet 20**

***1. Prowadnice do dróg żółciowych / trzustkowych z hydrofilną końcówką***

**2 szt.**

Hydrofilna końcówka prosta/zagięta lub zakończona pętlą, widoczna w RTG.

Średnica 0,035 cala o długości od 190 do 260 cm. 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.

***2. Prowadnice do dróg żółciowych / trzustkowych z hydrofilną końcówką.***

**-12 szt**.;

Hydrofilna końcówka długości 5 cm, widoczna w RTG. Średnica 0.035 cala, proste, pętle, o minimalnej długości 500 cm (+/- 20cm).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.

***3. Zestawy do wprowadzenia protez plastikowych.***

Średnica 8,5 Fr -**10 szt**.;

Zestaw składa się z cewnika prowadzącego z widocznymi znacznikami w RTG, popychacza i otworu bocznego na końcu. Długość 160 cm +/- 20 cm. 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.

***4. Protezy do dróg żółciowych- Proste.***

Średnica 7 Fr 5 cm - **4 szt**.;

Średnica 10 Fr 15 cm -**4 szt**.;

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.

***5. Proteza do dróg żółciowych - niepowlekana,***

dł.75 cm -**1 szt.;**

Samorozprężalna, nitynolowa i niepowlekana, nieskracająca się w trakcie rozprężania. System wprowadzający o średnicy max. 5 Fr (+/-2 Fr), Zestaw do wprowadzenia musi współpracować z prowadnicami o długości 195 cm (+/-10 cm) lub prowadnicami 500 cm (+/- 20 cm) i średnicy 0,035 cala. 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.

***6. Balony do poszerzania dróg żółciowych.***

średnica 10mm -**2 szt.**

Ciśnieniowe balony do użytku z prowadnicami krótkimi i długimi.

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.

***7.Cewniki do drenażu dróg żółciowych.***

40 cm - **30 szt**.

Cewnik z powłoką hydrofilną i cieniodajną opaską identyfikującą najbardziej proksymalne otwory boczne. Posiada mechanizm zamykający Mac-Loc zapewniający trwałe umocowanie pętli przy zachowaniu komfortu pacjenta. Ilość otworów bocznych 32. 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.

***8. Przez skórny zestaw dostępowy.***

**20 szt.;**

Zestaw składający się z: prowadnika o dł. 60 cm, z zakrzywioną końcówką, kaniuli usztywniającej, zestawu wprowadzającego i koszulki.

Średnica koszulki wew./zew. -4 Fr/6 Fr, dł. koszulki 20 cm, średnica igły 22 G, dł. igły 15 cm, śr. prowadnika 0,018”. Sterylny, 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.

***9. Prowadniki do dróg żółciowych.***

**2 szt.;**

Wykonane ze stali nierdzewnej z miękką, sprężynową końcówką umożliwiającą nadawanie pożądanego kształtu. Prowadnik pokrywany teflonem. Średnica 0,0035", giętka końcówka, prosta lub w kształcie "J" o promieniu 3 mm. 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.

**Pakiet 21**

***1. Zatyczki do cewników***

2.000 szt.

Schodkowe z uchwytem, pasującym do wszystkich rozmiarów cewników. Sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***2. Strzykawki insulinówki.***

1 op. = 100szt.

160 op;   
Strzykawki 1ml/100 j.m. z igłą 0,5x16mm wykonane z wysokiej jakości polipropylenu. Tłoczek gumowy.   
bezlateksowy z podwójnym uszczelnieniem i kształcie zapewniającym minimalne straty insuliny. Podziałka elementarna 0,01 ml, oznaczenie cyfrowe co 10 jednostek. Strzykawki sterylne, jednorazowego użytku. Pakowane pojedyncze typu blister-pack. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności.  
Opis zastosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od  
daty dostawy.

Zamawiający wymaga dostarczenia 10 szt. próbek.

**Pakiet 22**

***1. Cewnik Thieman.***

Ch 8 szt. 50 ;

Ch 10 szt. 50 ;

Ch 12 szt. 100 ;

Ch 14 szt. 100 ;

Ch 16 szt. 80 ;

Wykonane z PVC o gładkim zakończeniu. Otwory boczne również starannie wykonane, nie powodujące uszkodzeń tkanek. Łączniki cewników kodowane. Sterylne, jednorazowego użytku. Pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis zastosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

**Pakiet 23**

***1.Cewnik Foley`a 3-drożny.***

Ch 16 100 szt. ;

Ch 18 100 szt. ;

Ch 20 100 szt. ;

Ch 22 30 szt. ;

Ch 24 30 szt. ;

Cewnik trójdrożny obustronnie z balonem. Miękka, zaokrąglona wzmocniona końcówka. Nasadka lejkowata, zapewniająca szczelne połączenie z drenem worka do moczu. Balon pojemności 5-15ml, odporny na ciśnienie, łatwy do napełniania i opróżniania. Zastawka portu do napełnienia balonu powinna zapewniać szczelność i bezpieczeństwo połączeń. Wyraźnie oznakowany rozmiar na cewniku.

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

**Pakiet 24**

***1. Cewniki do podawania tlenu przez nos – wąsy.***

26.000 szt.;

Przewód główny zabezpieczony przed załamaniem. Końcówka do nosa anatomiczna wykonana z miękkiego PCV nie powodująca podrażnień śluzówki. Długość cewnika 260 -280cm. Sterylne, jednorazowego użytku, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Nazwa i opis cewnika w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

Zamawiający wymaga 10 szt. próbek.

**Pakiet 25**

***1. Rurki tracheostomijne przedłużone.***

Rozmiar:

5/80 mm - 80 szt. ;

6/85 mm -100 szt. ;

7/90 mm - 200 szt. ;

Rurki wykonane z polietylenu z kołnierzem **bez** mankietu, prowadnicy i otworu w środkowej części rurki zewnętrznej. W komplecie taśma do mocowania rurki. Sterylne, jednorazowe, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Nazwa i opis stosowania w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

***2. Rurki tracheotomijne standard.***

Rozmiar:

5/60 mm- 35 szt. ;

6/65 mm- 20 szt. ;

7/70 mm- 70 szt. ;

8/75 mm- 70 szt. ;

9/80 mm- 25 szt. ;

10/90 mm- 10 szt. ;

Rurki wykonane z polietylenu z kołnierzem **bez** mankietu, prowadnicy i otworu w środkowej części rurki zewnętrznej. W komplecie taśma do mocowania rurki. Sterylne, jednorazowe, pakowane pojedynczo.

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

**Pakiet 26**

***1.* S*onda rektalna (kanka).***

3500 szt. ;

W rozmiarze Ch 30 długość od 300 do 360 mm Wykonane z PCV, posiadające dwa duże boczne otwory, atraumatyczny zamknięty koniec typu „oliwka”. Kolorowe oznaczenie końcówek oznaczające rozmiar.

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

***2.Kateter moczowodowy typu oliwka***

5Fr - 50 szt.;

Kateter wykonany z wysokiej klasy miękkiej masy plastycznej z dodatkiem nylonu. Długość 70 cm z zaznaczoną podziałką. Kateter widoczny w RTG.

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

**Pakiet 27**

***1. Protezy żółciowe.***

**50 szt**.

Średnice są dostosowane do zestawów śr. 7Fr/8,5Fr/10Fr/11,5Fr, dł. protez w przedziale od 5 do 15 cm. Sterylne, jednorazowego użytku. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Instrukcja i opis w języku polskim. Okres ważności minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

**Pakiet 28**

***1. Rurki tracheostomijne z mankietem.***

Rozmiary:

6,0 - 50 szt. ;

7,0 - 200 szt. ;

7,5 - 150 szt. ;

8,0 - 200 szt. ;

9,0 - 50 szt. ;

10,0 - 20 szt. ;

Rurka tracheostomijna z miękkim, cienkościennym mankietem niskociśnieniowym oraz systemem ograniczania wzrostu ciśnienia wewnątrz mankietu typu Soft Seal z balonikiem kontrolnym wyraźnie wskazującym na wypełnienie mankietu (płaski przed wypełnieniem) posiadający oznaczenia rozmiaru rurki oraz rodzaju i średnicy mankietu, wykonana z termoplastycznego PCW, posiadająca elastyczny, przezroczysty kołnierz z oznaczeniem rozmiaru i długości rurki oraz samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera umożliwiający założenie bądź wymianę rurki. Do każdej rurki dołączona taśma do mocowania. Sterylne, pakowane pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk numeru serii i daty ważności. Instrukcja obsługi w języku polskim. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy.

**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.**