|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …………………………………..(nazwa i adres wykonawcy) |  |  | **Załącznik nr 2 do SWZ** |
| dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu jednorazowego stosowanego w chirurgii laparoskopii i endoskopii dla Kliniki Chirurgii Ogólnej i Pracowni Endoskopii oraz Zakładu Endoskopii Zabiegowej, znak sprawy: 4 WSzKzP.SZP.2612.73.2021 |
| **FORMULARZ CENOWY** |
| Cenę brutto (zł), będącą podstawą do wyliczenia punktów za cenę otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto (zł) razy Ilość – daje Wartość netto (zł), z której to wartości liczymy podatek VAT i po dodaniu podatku VAT do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł). |

|  |  |
| --- | --- |
| **pakiet 1** | **Sprzęt endoskopowy CPV 33141000-0** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Pętle do polipektomii obrotowe jednorazowego użytku z mechanizmem do płynnej rotacji drutu pętli wewnątrz osłonki w dowolnym kierunku (odległość od końca dystalnego do mechanizmu rotujacego 195cm); wykonane z plecionego drutu o średniej sztywności, średnica osłonki 2,4mm, długość robocza 240cm, średnice otwartej pętli: 13 i 20 mm  | sztuka |  | **10** |  |  |  |   |
| 2 | Pętle do polipektomii owalne jednorazowego użytku; z plecionego drutu o średniej sztywności 0,043mm; długość robocza 240 cm, średnica osłonki 2.4 mm, średnice otwartej pętli (do wyboru): 13 mm, 27 mm, 30 mm, rękojeść skalowana  | sztuka |  | **50** |  |  |  |   |
| 3 | Pętla do zimnej polipektomii: przystosowana do usuwania płaskich zmian i drobnych polipów, wykonana z plecionego drutu zapewniającego dobry kontakt z tkanką i minimalizującego poślizg na powierzchni błony śluzowej, osłonka pętli z tworzywa o zwiększonej sztywności, średnica otwartej pętli: 10 mm, średnica osłonki: 2.4 mm, długość robocza: 240 cm | sztuka |  | **60** |  |  |  |   |
| 4 | Pętle do polipektomii z możliwością cięcia na zimno i na ciepło, jednorazowego użytku; wykonane ze sztywnego plecionego drutu o średnicy 0,42mm, kształt: okrągły-średnica otwartej pętli 10, 15, 20, 25, 33mm oraz hexagonal- 13,27mm; długość robocza 240 cm; średnica osłonki 2.4 mm | sztuka |  | **100** |  |  |  |   |
| 5 | Sfinkterotom obrotowy, trójkanałowy, jednorazowego użytku w komplecie z prowadnikiem (do wyboru trzy różne prowadniki zawierające wolfram) jednorazowego użytku z niezależnymi kanałami dla prowadnika i podawania kontrastu, dł. robocza 200 cm, nos 5 mm, dł. cięciwy tnącej 20 mm i 30 mm, średnice końcówki dystalnej do wyboru: 3,9 FR, 4,4FR, mechanizm pozwalający na płynny obrót końcówki dystalnej w dowolnym kierunku o 360 st, rękojeść wyposażona w hamulec/blokadę utrzymania zagięcia dytalnej części narzędzia, przeznaczony do współpracy z prowadnikami 450 cm i średnicy prowadnika odpowiednio .025" i 035".  | zestaw |  | **72** |  |  |  |   |
| 6 | Sfinkterotom obrotowy trójkanałowy: jednorazowego użytku z mechanizmem pozwalającym na płynny obrót końcówki dystalnej w dowolnym kierunku (360 st), ułatwiający ustawienie względem brodawki i uzyskanie dostępu do dróg żółciowych; rękojeść wyposażona w hamulec/blokadę utrzymania zagięcia dystalnej części narzędzia; niezależne kanały do prowadnika i podawania kontrastu, dł. robocza 200cm, nosek 5mm, dł. cięciwy tnącej 20 i 30mm, średnice końcówki dystalnej: 4.4 Fr, 4.9 Fr, 3.9 Fr (do wyboru), narzędzie dedykowane do współpracy z prowadnikami 450cm i średnicy prowadnika odpowiednio .025´i .035”. | sztuka |  | **166** |  |  |  |   |
| 7 | Samorozprężalny stent ze stopu kobaltowo - chromowo - niklowego zapewniającego widoczność całego stentu w promieniach RTG, dostępny w wersji niepokrywanej; średnica stentu: 8 i 10 mm, długość stentu: 4, 6, 8, 10 cm; stent zamontowany na zestawie wprowadzającym o średnicy 7,5 - 8 Fr, do prowadnika .035” | sztuka |  | **4** |  |  |  |   |
| 8 | Protezy samorozprężalne do dróg żółciowych przeznaczone do leczenia zwężeń nowotworowych lub łagodnych oraz uszkodzeń dróg żółciowych, możliwość pozostawienia implantu w ciele pacjenta przez 12 miesięcy po założeniu z jednoczesną możliwością wcześniejszego usunięcia wg wskazań lekarza, wykonane z nitinolu,uwidocznienie całej protezy w RTG, markery RTG na zestawie całkowicie pokrywane o średnicach 8 i 10 mm i długościach 40, 60, 80, 100, 120 mm, wyposażone w profilowane ucho do usuwania, z cewnikiem wprowadzającym długości >= 180 cm i średnicy <= 9 Fr, współpracującym z prowadnicą .035", zapewniającym możliwość ponownego złożenia protezy po uwolnieniu do min 80% długości, | sztuka |  | **34** |  |  |  |   |
| 9 | Stent ze wskazaniem do protezowania zwężeń przełykowych o charakterze nowotworowym, łagodnym oraz uszczelniania przetok załadowany do zestawu; wykonany z grubego drutu nitinolowego, całkowicie kryty lub z odkrytymi końcami, możliwość repozycji na zestawie do 75%, znaczniki RTG na zestawie oraz na rękojeści, możliwość wykonania MRI w warunkach zgodnych z wymogami określonymi w instrukcji obsługi, nitka do repozycji po całkowitym otwarciu, długości: 10cm ,12cm,15cm+/3-5mm: 18 i 23mm części roboczej. Możliwość usunięcia ze zmian łagodnych do 8 tygodni od implantacji, zalecany prowadnik .038".  | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 10 | Zestaw do protezowania dróg żółciowych z możliwością repozycji protezy , z blokadą w rękojeści; zestaw zawiera: protezę cienkościenną zagiętą od strony dwunastnicy lub pośrodku (do wyboru) zamocowaną z sposób umożliwiający korektę jej położenia zarówno w przód jak i w tył, cewnik prowadzący i cewnik popychający; długości protez: 5,7,9,12,15,18cm; średnice: 7Fr, 8,5Fr, 10 Fr ; zestaw współpracuje z krótkim i długim prowadnikiem o średnicy.035"  | sztuka |  | **85** |  |  |  |   |
| 11 | Proteza plastikowa cienkościenna do dróg żółciowych typu podwójny pigtail. Średnica protezy 7 Fr i 10Fr, długość: 3,5,7,10,12,15 cm. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 12 | Balony ze wskazaniem do poszerzania ze zwężeń przełyku, odźwiernika, jelita oraz brodawki Vatera z prowadnikiem w zestawie, o zmiennej średnicy regulowanej ciśnieniem cieczy wewnątrz balonu- trójstopniowe; z zaokrąglonymi końcami pozwalającymi na obserwację miejsca dylatacji poprzez ścianę balonu z dodatkowym kanałem na prowadnik, dł. balonu 5,5 cm, zakresy średnic balonu: 6 – 8; 8 – 10; 10 – 12; 12 – 15; 15 – 18 i 18 – 20 mm, kateter o średnicy 6 Fr i długości 180 cm, wszystkie średnice balonów współpracują z kanałem roboczym endoskopu o śr. 2.8 mm.  | sztuka |  | **45** |  |  |  |   |
| 13 | Zestaw do przezskórnej gastrostomii (PEG) w wersji „Pull”, rozmiary 20 Fr (6,67mm) i 24 Fr (8mm), z silikonu, z możliwością usunięcia zestawu przezskórnie, zestaw wyposażony w port typu „Y” z niezależnymi portami do odżywiania i podawania leków, z klamrą . Zestaw zawiera: dren PEG, igłę z mandrynem, pętlę do przeciągania drutu, drut do przeciągania drenu PEG, komplet gazików z otworem, 2 zewnętrzne nasadki zabezpieczające dren PEG, skalpel nożyczki i pean zakrzywiony obłożenie z otworem,  | sztuka |  | **40** |  |  |  |   |
| 14 | Sonda do jejunostomii odżywczej TTP/ dekompresji żołądka (J) zestaw z 2 portami rozmiary 8,5 Fr i 12 Fr, długość 68 cm, końcówka typu zagięta i pigtail. | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 15 | Stent samorozprężalny nitinolowy do protezowania nowotworowych zwężeń przełykowych jednolita budowa, długości: 10, 12, 15cm, stent powlekany od zewnątrz na długości 7,9,12 cm, średnica zewnętrzna stentu 18/23mm i 23/28mm, uwalnianie stentu za pomocą prucia nici, możliwość wyboru sposobu uwalniania (dystalny lub proksymalny). Średnica systemu: max 8 mm, markery RTG na systemie wprowadzającym, prowadnik- .038" | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 16 | Koszyk trapezoidalny w stalowym pancerzu do ekstrakcji złogów z funkcją awaryjnej litotrypsji z zabezpieczeniem przed uwięźnięciem złogu wewnątrz kosza, z możliwością podania kontrastu z kanałem na prowadnik, rozmiary kosza: 1.5 x 3; 2 x 4 cm 2.5 x 5 i 3 x 6 cm (do wyboru), wymagana średnica kanału endoskopu 3.2 mm, prowadnik - .035"  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 17 | Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku, średnica 2.2mm, 2.4mm i 2.8mm, w dł. 160cm i 240 cm łyżeczki z możliwością biopsji stycznej, łyżeczki okrągłe, elipsoidalne i duże pogłębione z podwójnymi okienkami osłonka z tworzywa sztucznego pokryta substancją hydrofilną z markerami sygnalizacyjnymi z igłą lub bez igły pancerz pokryty tworzywem zmniejszającym tarcie.  | sztuka |  | **250** |  |  |  |   |
| 18 | Trójkanałowy cewnik balonowy do usuwania złogów z dróg żółciowych; średnica kateteru 7 - 6 Fr; długość 200 cm; średnica balonu 9 -12 mm, 12-15mm, 15-18mm; ujście kontrastu powyżej lub poniżej balonu, znacznik RTG poniżej balonu; zalecany prowadnik - .035"  | sztuka |  | **38** |  |  |  |   |
| 19 | Elektroda do koagulacji bipolarnej średnica 7Fr, 10Fr, dł. 300 cm, minimalna średnica kanału roboczego dla 7Fr – 2,8 mm, dla 10Fr – 3,7mm  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 20 | Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku możliwość pobrania 4 wycinków bez konieczności każdorazowego wyjmowania z kanału endoskopu średnica kanału endoskopu 2,8mm dł. 160cm i 240 cm pancerz pokryty tworzywem zmniejszającym tarcie  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 21 | Klipsownica z klipsem załadowanym do zestawu, jednorazowego użytku, bez osłonki, szerokość rozwarcia ramion klipsa 11mm i 17mm, możliwość kilkukrotnego otwarcia i zamknięcia ramion klipsa przed całkowitym uwolnieniem, płynna rotacja 1:1 (dwa sposoby rotacji – pokrętło do obsługi asystenta i możliwość rotacji przy kanale biopsyjnym przez lekarza), mechanizm blokujący klips, dostępne w długościach 235cm, z możliwościa wykonania MRI (warunki podane w instrukcji obsługi), wymagana min średnica kanału roboczego 2.8mm | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 22 | Terapeutyczna sonda bipolarna do ablacji ze wskazaniem do zastosowania w drogach żółciowych i trzustkowych, posiada dwie elektrody o długości 8mm, łaczna długość robocza 25mm, średnica kateteru 8Fr (2,7mm), długość narzędzia 180cm. | sztuka |  | **2** |  |  |  |   |
| 23 | Żel do podnoszenia zmian podśluzówkowych - Żel błękitny do podnoszenia zmian stosowany przy zabiegach mukozektomii i ESD, zestaw gotowy do użycia; w komplecie dwie zabezpieczone strzykawki z żelem po 10ml oraz igła do aplikacji w osłonie przezroczystej o zwiększonej sztywności o średnicy 23G  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 24 | Prowadniki endoskopowe- .025", .035” i .038”. Prowadniki endoskopowe .038” w wersji tylko usztywnionej z końcówką prostą o długości 260cm, prowadniki .025” z końcówką prostą w wersji standardowej o długości 260cm, pozostałe w długości 260 i 450cm w sztywności standardowej i usztywnionej, dostępne z końcówkami prostą i zagiętą, z hydrofilną końcówką roboczą zawierajacą wolfram o długości 5cm, 10cm widoczną w RTG oraz hydrofilną końcówką 5 i 10cm zawierajacą wolfram na tym samym drucie ze znacznikami RTG, rdzeń prowadnika wykonany z nitinolu, odporny na załamania, prowadnik w części dystalnej pokryty tworzywem zmniejszającym tarcie i ułatwiającym wymianę narzędzi, izolowany elektrycznie, dwukolorowy, zapewniający możliwość kontroli ruchu i położenia | sztuka |  | **200** |  |  |  |   |
| 25 | Prowadnica endoskopowa .025" jednorazowego użytku, z rdzeniem nitinolowym odpornym na załamania, pokryta tworzywem zmniejszającym tarcie i izolowanym elektrycznie, dwukolorowym ułatwiającym ocenę ruchu i położenia, końcówka prosta i zagięta w długości 260 cm, 450 cm oraz końcówka prosta w długości 500 cm.   | sztuka |  | **10** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |   |  |  |  |
| **pakiet 2** | **Ustniki gastroskopowe CPV 33140000-3** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Ustnik endoskopowy z otworem centralnym o średnicy 22mmx 27mm lub 54-60 Fr, ze wstepnie założoną gumką tekstylną. Nie zawiera lateksu. Otwory w gumce co 15 mm. Sterylizowany tlenkiem etylenu. Pakowany pojedynczo. | sztuka |  | **3500** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |   |  |  |  |
| **pakiet 3** | **Sprzęt endoskopowy oraz do ERCP CPV 33141000-0** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Igły do biopsji aspiracyjnej wysokiej rozdzielczości Do wykonywania biopsji podśluzówkowych zmian żołądkowo-jelitowych poprzez kanał dostępowy endoskopu ultrasonograficznego Średnica narzędzia w zależności od rozmiaru 5,2 - 4,2 Fr Wysoce echogeniczna igła z mandrynem ze ściętą końcówką lub końcówką kulową Średnica igły: 19 G: 22 G; 25G. Pierścień zabezpieczający przedłużoną igłę Nastawne przedłużenie igły 0-8 cm Nastawne przedłużenie koszulki 0-5 cm Do użycia przy minimalnym kanale roboczym 2,0 mm. | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 2 | Igły do biopsji histologicznej wysokiej rozdzielczości Średnica narzędzia w zależności od rozmiaru 5,2 - 4,8 Fr Wysoce echogeniczna igła z mandrynem ze ściętą końcówką lub końcówką kulową Specjalna końcówka igły zwiększająca wydajność pobierania próbek do badania histologicznego Do pobierania histologicznych próbek rdzenia Średnica igły: 19 G: 22 G; 25G. Pierścień zabezpieczający przedłużoną igłę Nakłuwany wzór wysokiej rozdzielczości Nastawne przedłużenie igły 0-8 cm Nastawne przedłużenie koszulki 0-5 cm Do użycia przy minimalnym kanale roboczym 2,0 mm | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 3 | Igły półautomatyczne do biopsji 16G dł 15,18G dł 15 lub 20cm, 20 G dł 15cm, długść skoku 20mm.  | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 4 | Endoskopowy węglowy marker do oznaczenia miejsc przed lub po wycięciu polipów, 5cm3. | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 5 | Klipsownica jednorazowego użytku do tamowania krwawień, rozwarcie klipsa 15-16 mm, funkcja rotacji 360° i możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania klipsa przed jego uwolnieniem. | sztuka |  | **61** |  |  |  |   |
| 6 | Zestaw do gastrostomii PEG 24 Fr zakładany metodą endoskopową typu "ciągnij", w skład zestawu wchodzą: 1 silikonowy cewnik, 1 tacka preparacyjna skład: 1 strzykawka, 1 igła o średnicy 25 G o długości 5/8 cal, 1 kaniula, 1 igła o średnicy 22 G i długości 1,5 cala, jedno ostrze nr 115 gazików, 1 instrukcja użytkowania, 1 zimna pętla, 1 drut wprowadzający, 1 zestaw akcesoriów skład: 1 plastikowy pierścień, 1 taśma plastikowa, 1 adapter uniwersalny, 1 adapter do żywienia – męski, 2 zamknięcia „twist lock", 1 para nożyczek, 1 adapter do bolusów.1 obłożenie, 1 przewodnik dla pacjenta | zestaw |  | **38** |  |  |  |   |
| 7 | Hemospray do tamowania krwawień w górnym odcinku przewodu pokarmowego, cewnik 7 lub 10 Fr dł. 220 cm. | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 8 | Zestaw gumek do obliteracji żylaków przełyku, nasadka z sześcioma gumkami o poszerzonym polu widzenia pasujący do aparatów o średnicy 9.5-13 mm, magazynek spustowy działający w dwóch pozycjach, igła do przepłukania, cewnik umożliwiający przeciągnięcie sznurków. | zestaw |  | **13** |  |  |  |   |
| 9 | Pętle do polipektomii Jednorazowe standard oval 2,5x5,5 cm pleciona, hexagonalna 3x4,5 cm pleciona, mini oval 1,5x3 cm pleciona, jumbo 3x6 cm pleciona b.miękka mini oval 1.5x3 cm pleciona miękka micro mini oval 1x1,5 cm pleciona „kaczy dziób” 25 mm, „kaczy dziób” 15 mm, cewnik 7 FR dł. 240 cm. | sztuka |  | **2** |  |  |  |   |
| 10 | Prowadniki do ERCP, spiralne ułożenie kolorów pozwala na obserwowanie ruchu prowadnika.5 cm hydrofilna cieniodajna końcówka umożliwia gładką nawigację, rdzeń prowadnika odporny na załamania średnice .021, .025 i .035 cala, dł. 480cm z końcówką prostą  | sztuka |  | **126** |  |  |  |   |
| 11 | Prowadniki do ERCP, posiada 3 cm miękką końcówkę z platynową, sprężynową owijką, doskonale widoczną w skopii, średnica .018", dł. 480cm z końcówką prostą lub zagiętą | sztuka |  | **9** |  |  |  |   |
| 12 | Prowadnik do zabiegów ERCP do trudnych kaniulacji przewodów żółciowych i trzustkowych z hydrofilnie powleczonym zakończeniem na długości 5,8 cm., atraumatyczna, elastyczna, platynowa spiralna końcówka długości 4cm, dająca cień w promieniach RTG prosta lub zagięta. Końcówka zagięta posiadająca zdolność przenoszenia obrotu w stosunku 1:1, co ułatwia wprowadzanie prowadnicy przez zwężenie. Prowadnica ze wzmocnionym nitinolowym rdzeniem ułatwiającym wprowadzanie oraz z systemem zapewniającym endoskopową wizualizację ruchu i głębokości wprowadzenia. Długość 260 lub 450 cm, średnica 0,25” lub 0,35 | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 13 | Sfinkterotom używany do endoskopowej kaniulacji przewodów żółciowych i trzustkowych oraz do sfinkterotomii. Zagięta, cieniodajna, obrotowa końcówka, zaokrąglona w technologii DomeTip ułatwiająca optymalne ułożenie do cięcia. Rozdzieralny kanał dla prowadnika uszczelniający się po rozerwaniu, umożliwiając dalsze podawanie kontrastu lub przepłukiwanie. Przeładowany prowadnikiem ultrakrótkim 260cm lub o standardowej długości 480cm o średnicy 0,021”. Długość cewnika190 cm, średnica cewnika 5.5 Fr. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 14 | Sfinkterotom używany do endoskopowej kaniulacji przewodów żółciowych i trzustkowych oraz do sfinkterotomii. Zagięta, cieniodajna, obrotowa końcówka, zaokrąglona ułatwiająca optymalne ułożenie do cięcia. Rozdzieralny kanał dla prowadnika uszczelniający się po rozerwaniu, umożliwiając dalsze podawanie kontrastu lub przepłukiwanie. Przeładowany prowadnikiem do trudnych przejść, ultrakrótkim 260cm lub o standardowej długości 480cm o średnicy 0,035”. Długość cewnika190 cm, średnica cewnika 7 Fr.  | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 15 | Sfinkterotom jednorazowy Trzy kanały pozwalają na wprowadzenie prowadnika oraz podanie kontrastu przez osobne kanały. Izolacja Protector na proksymalnej części cięciwy tnącej zwiększa zakres kontaktu cięciwy tnącej z polem działania, redukując ryzyko uszkodzeń . z cienodajnymi opaskami na 5, 10 i 15 cm od dystalnego końca cewnika stosowany w celu określenia głębokości kaniulacji. Śr. cewnika 7Fr, dł. 200cm z końcówką zwężoną do 5Fr nos zaokrąglony, cięciwa pleciona lub monofilamentna dł. 20, 25 i 30mm, na prowadnicę 0.035. | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 16 | Zagięty sfinkterotom z bardzo długim stożkiem, do kaniulacji dróg żółciowych i wykonania sfinkterotomii. Średnica cewnika 5-4 Fr. Kształt końcówki - stożkowa. Długość cewnika: 200 cm. Średnica prowadnika 0,021". Długość cięciwy tnącej: 15, 20, 25 i 30 mm. Typ cięciwy tnącej pleciona lub monofilamentowa. Do wyboru przez zamawiającego. Do użytku jednorazowego. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 17 | Poszerzadła ujścia brodawki, zwężeń dróg żółciowych i trzustkowych typu Cottona śr. 5-7-8.4 Fr. i 5-7-9.6 Fr., akceptujące prowadnik .035cala | sztuka |  | **14** |  |  |  |   |
| 18 | Poszerzadła zwężeń trzustkowych i brodawki mniejszej typu Geenena, rozmiar końcówki 5-4Fr na długości 4-5 cm, długość cewnika 195-200cm. Na prowadnik 0,025". | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 19 | Poszerzadło do dróg żółciowych, sztywne, dostępne w rozmiarach 6-4, 6.9-4, 8.4-5, 9-6, 9.6-6 i 11.4-7 Fr. Temperowany na dł. 3-4 cm. Na prowadnik 0,035". Do użytku jednorazowego. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 20 | Koszyki do usuwania złogów żółciowych Jednorazowe kompatybilne z litotryptorem mechanicznym Soehendry posiadanym przez szpital, wielkości 2x4cm, 3x6cm | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 21 | Koszyki jednorazowego użytku z twardego drutu stosowane do usuwania złogów oraz ciał obcych z dróg żółciowych, skrętny, zbudowany z jednowłóknowego drutu memory z pamięcią kształtu, Obrotowa rączka pin-vise wspomagająca chwytanie złogów. Wielkości; 1.5x3.5, 2x4, 2.5x5 i 3x6cm, długość osłonki 200cm. | sztuka |  | **38** |  |  |  |   |
| 22 | Koszyk jednorazowego użytku do usuwania złogów i ciał obcych miękki śr. 7Fr dł. 200-220 cm, obrotowa rękojeść, wielkość kosza 2x4 lub 3x6 cm, kompatybilny z awaryjnym litotryptorem Soehendra posiadanym przez szpital. | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 23 | Protezy dróg żółciowych metalowe, wykonane z nitinolu, samorozprężalne, wykrawane z walca, bez tendencji do skracania po uwolnieniu, śr 6, 8 i 10mm, dł. 4, 6, 8cm, śr zestawu wprowadzającego 6, dł. 200-208cm | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 24 | Zestawy do protezowania dróg żółciowych Jednorazowe śr. 8.5 i 10Fr z wewnętrznym cewnikiem prowadzącym śr 5Fr i 6Fr, z radiologicznymi markerami co 5cm na odcinku 20cm. | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 25 | Stent trzustkowy z otworami drenującymi na całej długości, cztery języki uniemożliwiające migrację. Średnica 4 Fr długość 2, 5, 7, 9 cm. Średnica 6 Fr, długość 2, 3, 5, 7, 9, 12, 15 cm. Średnica 5 Fr i 7 Fr długość od 3 do 15 cm. Średnica 8.5 Fr długość 3, 5, 7, 9, 12, 15 cm. Średnica 10 Fr długość 2, 3, 5, 7, 9, 10, 12, 15 cm. Średnica 11.5 Fr długość 3, 5, 7, 9, 15 cm. | sztuka |  | **60** |  |  |  |   |
| 26 | Protezy trzustkowe z zaczepami lub bez zaczepów z pojedynczym pigtailem. Używane do drenażu zaczopowanych dróg trzustkowych. Średnica stentu 3 Fr długość stentu: 4, 6, 8, 10, 12 i 18 cm. Średnica stentu 5 Fr długość stentu: 3, 5 i 7 cm. Średnica stentu 7 Fr długość stentu: 3 i 5 cm. Odpowiednie na prowadnik: 0,018" (3Fr) lub 0,035" (5 i 7Fr). | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 27 | Plastikowe stenty do drenażu zablokowanych dróg żółciowych. Średnica: 7; 8,5; 10; 11,5; Długość: 5; 7; 9; 12; 15 cm. | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 28 | Proteza plastikowa polietylenowa do drenażu dróg żółciowych, z końcami w kształcie "choinki" po obu stronach stentu , o średnicy 8,5, 10 i 11,5 Fr, odległość między listkami od 5 do 15 cm. | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 29 | Stent metalowy do dróg żółciowych, Samorozprężalny, wykonany z plecionego drutu nitinolowego z platynowym rdzeniem zamontowany na zestawie wprowadzającym 8,5 Fr w wersji niepokrywanej, pokrywanej i częściowo pokrywanej, współpracujący z prowadnikiem 0,035’’. Kołnierz na obu końcach stentu zapobiegający przemieszczaniu się stentu. Średnica stentu niepokrywanego 8, 10 mm i dł. 4, 6, 8, 10. Średnica stentu pokrywanego 8, 10 mm i dł. 6, 8 cm (dla średnicy 8 mm) i 4, 6, 8 cm (dla średnicy 10mm). Średnica stentu częściowo pokrywanego 8, 10 mm i dł. 6, 8 cm (dla średnicy 8 mm) i 4, 6, 8 cm (dla średnicy 10mm). Uchwyt pistoletowy do podawania W wersji pokrywanej i częściowo pokrywanej na końcu stentu pętla uchwytowa do dystalnej zmiany położenia/usunięcia stentu Możliwość otwierania i zamykania stentu na zestawie do 80%.Cieniodajne znaczniki na cewniku zewnętrznym i uchwycie do podawania | sztuka |  | **22** |  |  |  |   |
| 30 | Poszerzadła Balonowe dróg żółciowych Wysokociśnieniowe śr. balonu 4, 6, 8 lub 10mm, dł. 30mm, długość cewnika 180cm. | sztuka |  | **2** |  |  |  |   |
| 31 | Balon do poszerzania zwężeń przełyku, odźwiernika, dwunastnicy i jelita grubego lub okrężnicy Doprężający do trzech średnic Trzystopniowy jednorazowy wprowadzany na liderze przez kanał endoskopu o wymiarach balonu 8-9-10mm, 10-11-12mm, 12-13.5-15mm, 15-16.5-18 oraz 18-19-20mm | sztuka |  | **15** |  |  |  |   |
| 32 | Balon do poszerzania przełyku, cewnik 7 Fr, długość 180 cm. Wysokociśnieniowy, doprężający się do trzech pozycji, rozmiary 8-9-10, 10-11-12, 12-13.5-15, 15-16.5-18, 18-19-20, długość balonu 8 cm. Do użytku jednorazowego. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 33 | Balon stosowany do rozszerzania przełyku u pacjentów z achalazją. wprowadzany na prowadniku, śr. balonu 30, 35mm, dł. 8cm, długość cewnika 75cm. | sztuka |  | **2** |  |  |  |   |
| 34 | Protezy przełykowe z nitinolu, całkowicie lub częściowo pokryte silikonem z dwóch stron, mechaniczna rękojeść umożliwiająca pracę w dwie strony. Całkowicie powlekane dł. 8, 10, 12 cm, częściowo powlekane dł. 8, 10, 12.5 i 15 cm, śr 20mm, śr. kołnierzy 25mm na końcu bliższym obecna pętla typu lasso umożliwiająca zmianę pozycji protezy. Średnica zestawu wprowadzającego 24Fr. | sztuka |  | **11** |  |  |  |   |
| 35 | Zestaw dostępowy do zakładania drenaży przezskórnych wątrobowych, prowadnik wykonany z nitinolu, igła22G dł. 15cm, cewnik wprowadzający, kaniula usztywniająca, osłonka i introducer | sztuka |  | **8** |  |  |  |   |
| 36 | Dreny do drenaży przezskórnych przezwątrobowych dróg żółciowych, cewnik „pigtail” dł. 25 cm, końcówka hydrofilna z pięcioma otworami drenującymi, rozmiary 8.5, 10.2, 12 i 14 Fr. | sztuka |  | **9** |  |  |  |   |
| 37 | Protezy trzustkowe typu Zimmon bez zaczepów Używane do drenażu zaczopowanych kanałów żółciowych. Podwójny pigtail minimalizuje przemieszczanie się. Temperowana końcówka w rozmiarach od 6 Fr – 10 Fr ułatwia gładką kaniulację., śr. 5, 6, 7, 8 oraz 10 Fr, dł. od 3cm do 15cm | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 38 | Cewnik do drenażu dróg żółciowych z powłoką hydrofilną cieniodajną opaską alfa, rozmiar 8.5, 10.2, 12 i 14 Fr, dł. 40 cm, 32 otwory drenujące. | sztuka |  | **10** |  |  |  |   |
| 39 |  Zestaw do zaopatrywania pseudotorbieli trzustki, cewnik zewnętrzny 10FR/165cm, cewnik wewnętrzny 5FR/190cm, 10 FR pierścień diatermiczny na prowadnik 0,035. | sztuka |  | **2** |  |  |  |   |
| 40 | Cewnik stosowany do ECPW, posiadają 3 znaczniki na dystalnym końcu. Rozmiar cewnika 5.5 temperowany do 4.5Fr, dł 200cm, mandryn o dł 100cm. Końcówka stopniowana stożkowa zagięta. | sztuka |  | **2** |  |  |  |   |
| 41 | Cewnik do ECPW z trzema cieniodajnymi opaskami, końcówka z długim stożkiem, rozmiar cewnika 5.5-4 Fr, dł 200cm, długość mandrynu 100cm, na prowadnik 0,035”. | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 42 | Dwuświatłowy cewnik do ECPW z cieniodajnymi opaskami na 5, 7, 9 i 12 cm – może być stosowany w celu ustalenia długości stentu i określenia głębokości kaniulacji. Podwójne światło umożliwia wstrzyknięcie kontrastu przez odpowiednie światło, podczas gdy cewnik umieszczany jestpo prowadniku. Śr. cewnika 6 Fr. Dł. 200 cm. Do użytku jednorazowego. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 43 | Cewnik do ECPW z trzema cieniodajnymi opaskami, rozmiar cewnika 5.5-5 Fr, dł 200cm, długość mandrynu 100cm, końcówka standardowa , na prowadnik 0,035”. | sztuka |  | **2** |  |  |  |   |
| 44 | Cewnik stosowany do endoskopowej kaniulacji dróg żółciowych i trzustkowych. Cewnik posiada trzy znaczki o długości 3mm, na dystalnej cieniodajnej końcówce. Rozmiar cewnika 5.5 Fr dł 200cm, mandryn o dł 100cm, końcówka z metalową kulką, na prowadnicę ‘035” | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 45 | Cewnik diagnostyczny angiograficzny do podawania kontrastu o zakrzywionej końcówce, z powłoką cieniodajną, która pozwala na lepszy dostęp do dróg żółciowych i lepszą widoczność w rtg 5F i 6F dł 40 cm i 65 cm | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 46 | Prowadnik, hydrofilowy z miękką końcówką, zagiety- dł 12 cm, średnica ,35'', dł. Prowadnika 145cm, (lub prowadniki o dł 80 cm) | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 47 | Prowadnik, z miękką zagiętą końcówką, średnica ,35'', dł. 145cm,  | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 48 | części dodatkowe - łącznik - dren-worek | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 49 | Igły biopsyjne Chiba rozmiar 21G, 22G, dł.15 i 20 cm,Używane do biopsji aspiracyjnej z widoczą końcówka ET. Przeznaczone do jednorazowego użytku,Dostarczane jałowe w opakowaniu papier – folia. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 50 | Zestaw szwów kotwiczących Stosowany do kotwiczenia przedniej ściany żołądka do ściany jamy brzusznej przedwprowadzeniem cewników interwencyjnych, z systemem dającym możliwość zmiany długości szwów - wydłużenia lub skrócenia długości nici• Elastyczny spiralny szew kotwiczący zwiększa komfort pacjanta• Zbrojenie materiału szwu zwiększa sprężystość• Zawiera dwa załądowane szwyDostarczy jałowy w opakowaniu papier-folia.Przeznaczony do jednorazowego użycia. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 51 | zestaw dostępowy dla cewnika gastronomijnego: igła 18g, prowadniki - amplatz extra-stiff, strzykawka 6 ml, rozszerzadło peel away 16Fr, 18/20Fr lub 22/26Fr z rozszedłami odpowiednio 12/14Fr dla koszulki 16Fr; 16/18Fr dla peelaway 18/20Fr i 20/22/24Fr dla peel away 22/26Fr, skalpel | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 52 | PEG - zakładany metoda push - kompatybilny z zestawem dostępowym z pozycji 51 dostępny w rozmiarach 12-24 Fr, metoda kotwiczaca - balon na końcu cewnika | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 53 | Sztywny prowadnik do zakładania protez – prosty, stal nierdzewna pokryta teflonem. Długość 260, 300 i 400 cm. Jednorazowego użytku. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 54 | Balon dwukanałowy do ekstrakcji, cewnik temperowany 6.8-5 FR, dł. 200 cm, balon w trzech średnicach do wyboru 8.5, 12, 15 mm, na prowadnik 0,035, minimalny kanał roboczy 2.8 mm | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 55 | Jednorazowy trójkanałowy balon do usuwania złogów żółciowych, śr. 7 Fr. Końcówka temperowana do 5 Fr. Dł. 200 cm. Możliwość stopniowego napełniania balonu do średnic 8.5, 12 lub 15 mm oraz możliwością kontrastowania poniżej lub powyżej balonu. Na prowadnik 0,035". | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 56 | Balon czterostopniowy do ekstrakcji, trzykanałowy, cewnik 6.6 FR, dł. 200 cm, balon dopełniający się do trzech rozmiarów 12, 15, 18 i 20 mm, możliwość podania kontrastu nad lub pod balonem, na prowadnik 0,035, minimalny kanał roboczy 3.2 mm | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 57 | Cewnik popychający stosowany do endoskopowego wprowadzania stentów w celu drenażu zablokowanych dróg żółciowych i trzustkowych. Rozmiar 5, 7, 8.5, 10 i 11 Fr. Długość 170cm, Na prowadnik 0,035". Jednorazowego użytku. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 58 | Jednorazowe igły do ostrzykiwania żylaków i błony śluzowej. Możliwość obsługi igły jedną ręką za pomocą przycisku ze słyszalnym kliknięciem. Stalowa koszulka igły. Średnica igły 23 lub 25 G. Długość koszulki - 160 lub 230 cm. Długość przedłużenia igły - 4 lub 5 mm. Przeznaczony do jednorazowego użycia. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 59 | Sfinkterotom igłowy do precutingu, trójkanałowy, na prowadnik 0,035", wysunięcie igły 4 mm. Temperowany koniec dystalny. Średnica cewnika 7-5 Fr. Długość cewnika 200 cm. Do użytku jednorazowego. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 60 | Stent samorozprężalny nitinolowy do dwunastnicy, niepokrywany, śr. kołnierzy 27mm, śr. wewn. 22mm. Uwalniany z rękojeści umożliwiającej wysuwania i chowania stentu do koszulki, repozycjonowanie w czasie jak i po rozłożeniu protezy do 80%, cewnik 10Fr, na prowadnik 0,035", kanał roboczy 3.7mm. Rozmiary 6, 9, 12cm, | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 61 | Stent samorozprężalny nitinolowy do jelita grubego i okrężnicy, niepokrywany, śr. kołnierzy 30mm, śr. wewn. 25mm. Uwalniany z rękojeści umożliwiającej wysuwania i chowania stentu do koszulki, repozycjonowanie w czasie jak i po rozłożeniu protezy do 80%, cewnik 10Fr, na prowadnik 0,035", kanał roboczy 3.7mm. Rozmiary 6, 8, 10cm, | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 62 | Szczotka cytologiczna do dróg żółciowych 2,5 cm na cewnik 6 i 8 Fr długości 200cm na prowadnik 0,021 i 0,035 miękki koniec 1,5 i 3,5 cm | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 63 | Jednorazowe kleszczyki do biopsji ze stali nierdzewnej, gładka koszulka pokryta PTFE. Krawędź łyżeczki chirurgiczna lub ząbkowana, ze szpikulcem lub bez.Średnica łyżeczki 1.8, 2.4, 2.8 i 3.3 mm. Długość 160 lub 230 cm. Do użytku jednorazowego. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |   |  |  |  |
| **pakiet 4** | **Płyn do przechowywania narządów, końcówka do perfuzji, kaniule 33181500-7** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | płyn do płukania i przechowywania w hipotermii izolowanych narządów do przeszczepu: nerek, wątroby, trzustki. Skład: glikol polietylenowy (PEG 35) 1.0 g/l; kwas laktobionowy 35,8 g/l; monopotasowy fosforan 3.402g; siarczan magnezu siedmiowodny 1.232 g/l; rafinoza pięciowodna 17.84 g/l; ; adenozyna 1,336 g/l; allopurinol 0.136 g/l; gluation 0.922 g/l; wodorotlenek sodu do wyrównania pH7,4; woda do iniekcji do 1 litra. Opakowanie 1000 ml. | sztuka |  | **50** |  |  |  |   |
| 2 | jednorazowa sterylna końcówka do perfuzji nerek na stoliku | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 3 | kaniule do pobrań wielonarządowych w rozmiarach: 16F, 20F, 25F  | sztuka |  | **40** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |   |  |  |  |
| **pakiet 5** | **Elektroda bipolarna do resektoskopu CPV 33161000-6** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Elektroda pętlowa, tnąca, bipolarna, dwubiegunowa, obydwa bieguny umieszczone na tej samej prowadnicy w części dystalnej. Kompatybilna z płaszczem 15 Fr i elementem pracującym resektoskopu firmy Karl Storz będącym własnością Szpitala. Jednorazowa, sterylna. W opakowaniu 10 sztuk. | opakowanie |  | **2** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |  |  |  |  |
| **pakiet 6** | **Staplery, ładunki, klipsownice, kaniule, trokary narzędzia jednorazowe CPV 33141000-0;** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Stapler okrężny jednorazowy zakrzywiony z łamaną główką po oddaniu strzału o średnicy 21 mm, 25 mm, 28 mm, zszywki o wysokości 4,8 lub 3,5 mm oraz o średnicy 31 mm , 33 mm; dostępne z trzonem o długości 22 i 35 cm | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 2 | Stapler liniowy jednorazowego użytku 30 mm lub 45 mm, wysokości zszywek 4,8 mm lub 3,5 mm; | sztuka |  | **24** |  |  |  |   |
| 3 | Ładunki do staplera liniowego jednorazowego 30mm lub 45mm, o wysokości zszywek 4,8mm lub 3,5mm; | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 4 | Uniwersalny jednorazowy stapler endoskopowy do ładunków jednorazowych. Długości do wyboru: 6 cm, 16 cm. Rękojeść odpowiednia dla ładunków prostych i z artykulacja z możliwością ponownego ładowania do 25 razy. | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 5 | Ładunki w kolorze białym do staplera laparoskopowego zamykająco - tnące z nożem w magazynku, 6 rzędów tytanowych zszywek (3+ 3), o długości linii szwów 45 mm posiadające artykulację 45 stopni w dwie strony, o wysokości zszywek przed zamknięciem 2,5 mm, pasujące do jednej uniwersalnej rękojeści dla wszystkich rodzajów ładunków. | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 6 | Ładunki do endostaplerów zamykająco-tnących z nożem w magazynku, 6 rzędów tytanowych zszywek o długości linii szwów 45 mm, pasujące do jednej uniwersalnej rękojeści dla wszystkich rodzajów ładunków z możliwością zginania. Wysokość zszywek 3,5 mm oraz 4,8 mm przed zamknięciem | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 7 | Ładunki do endostaplerów zamykająco-tnących z nożem w magazynku, mieszczące 6 rzędów tytanowych zszywek o długości linii szwów 60 mm, pasujące do jednej uniwersalnej rękojeści dla wszystkich rodzajów ładunków z możliwością zginania. Wysokość zszywek 3,5mm oraz 4,8 mm przed zamknięciem | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 8 | Atraumatyczny stapler tnąco-szyjący 60mm posiadający nóż w ładunku (z systemem ochrony ostrza podczas wymiany ładunku) z 4 rzędami naprzemiennie ułożonych zszywek o wysokości 4,8mm, 3,8mm lub 2,5mm przed zamknięciem;  | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 9 | Ładunki tnąco-szyjące 60 mm, posiadające nóż w ładunku (z systemem ochrony ostrza podczas wymiany ładunku) z 4 rzędami naprzemiennie ułożonych zszywek o wysokości 4,8 mm, 3,8 mm lub 2,5 mm przed zamknięciem;  | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 10 | Atraumatyczny stapler tnąco-szyjący 80 mm posiadającego nóż w ładunku (z systemem ochrony ostrza podczas wymiany ładunku) z 4 rzędami naprzemiennie ułożonych zszywek o wysokości 4,8 mm lub 3,8 mm przed zamknięciem;  | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 11 | Ładunki tnąco-szyjące 80 mm, posiadające nóż w ładunku (z systemem ochrony ostrza podczas wymiany ładunku) z 4 rzędami naprzemiennie ułożonych zszywek o wysokości 4,8 mm lub 3,8 mm przed zamknięciem; | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 12 | Atraumatyczny stapler tnąco-szyjący 60mm posiadający nóż w ładunku (z systemem ochrony ostrza podczas wymiany ładunku) z 6 rzędami naprzemiennie ułożonych zszywek o stopniowanej wysokości do tkanki średnio-grubej lub bardzo grubej | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 13 | Ładunki tnąco-szyjące 60 mm, posiadające nóż w ładunku (z systemem ochrony ostrza podczas wymiany ładunku) z 6 rzędami naprzemiennie ułożonych zszywek o stopniowanej wysokości do tkanki średnio-grubej lub bardzo grubej | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 14 | Atraumatyczny stapler tnąco-szyjący 80mm posiadający nóż w ładunku (z systemem ochrony ostrza podczas wymiany ładunku) z 6 rzędami naprzemiennie ułożonych zszywek o stopniowanej wysokości do tkanki średnio-grubej lub bardzo grubej | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 15 | Ładunki tnąco-szyjące 80 mm, posiadające nóż w ładunku (z systemem ochrony ostrza podczas wymiany ładunku) z 6 rzędami naprzemiennie ułożonych zszywek o stopniowanej wysokości do tkanki średnio-grubej lub bardzo grubej | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 16 | Stapler okrężny o średnicy 28 lub 31 mm zakrzywiony z łamanym kowadełkiem po oddaniu strzału dla zwiększonego bezpieczeństwa podczas wyciągania staplera przez nowo utworzone zespolenie; stapler posiada trzy rzędy tytanowych zszywek o 3 różnych wysokościach: do tkanki średnio - grubej (3,0 mm , 3,5 mm, 4,0 mm) lub tkanki bardzo grubej (4,0 mm, 4,5 mm, 5,0). | sztuka |  | **24** |  |  |  |   |
| 17 | Ładunek do endostaplera 45 mm z możliwością artykulacji w dwie strony 45 stopni o trzech wysokościach zszywki w jednym ładunku dedykowanym do tkanki średniej/grubej (zszywka 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm) oraz średnio - naczyniowej (zszywka 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm) ze sterylnym nożem umieszczonym w ładunku.  | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 18 | Ładunek do endostaplera 60 mm z możliwością artykulacji w dwie strony 45 stopni o trzech wysokościach zszywki w jednym ładunku dedykowanym do tkanki średniej/grubej (zszywka 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm) oraz średnio - naczyniowej (zszywka 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm) ze sterylnym nożem umieszczonym w ładunku.  | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 19 | Ładunek do uniwersalnego endostaplera jednorazowego, zamykająco - tnący z nożem w magazynku z klasycznym lub zakrzywionym końcem, wysokość zszywki 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, o długości linii szwów 30 mm, posiadający artykulację 45 stopni w dwie strony, przeznaczony do zakresu tkankowego naczyniowo - średniego. | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 20 | Ładunek do endostaplera 45 mm z możliwością artykulacji w dwie strony 45 stopni o trzech wysokościach zszywki w jednym ładunku dedykowanym do tkanki bardzo grubej (zszywka 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0) ze sterylnym nożem umieszczonym w ładunku. | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 21 | Ładunek do endostaplera 60 mm z możliwością artykulacji w dwie strony 45 stopni o trzech wysokościach zszywki w jednym ładunku dedykowanym do tkanki bardzo grubej (zszywka 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0) ze sterylnym nożem umieszczonym w ładunku. | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 22 | Trokar jednorazowy typu bezostrzowego z plastikowym "ostrzem", rozmiar 5 mm długości kaniuli 100 mm/150 mm , kaniula karbowana, | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 23 | Kaniula do trokara 5 mm | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 24 | Trokar jednorazowy typu bezostrzowego z plastikowym "ostrzem", średnica 11 mm długości kaniuli 100 mm kaniula karbowana, z systemem uszczelek 5 - 11 mm | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 25 | Kaniula do trokara 5 mm – 11 mm | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 26 | Trokar jednorazowy typu bezostrzowego z plastikowym "ostrzem", średnica 12 mm długości kaniuli 100 mm/150 mm , kaniula karbowana, z systemem uszczelek 5 - 12 mm | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 27 | Kaniula do trokara 5 mm – 12 mm | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 28 | Trokar jednorazowy typu bezostrzowego średnica 15 mm, długość 100 mm/150 mm , z karbowaną tuleją, rozmiar 5-15 mm | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 29 | Zestaw proceduralny obejmujący: jednorazowy trokar 11mm, jednorazową kaniulę 11mm, jednorazowy trokar 5mm, jednorazową kaniulę 5mm, elektroda monopolarna, płyn zapobiegający parowaniu optyki.  | sztuka |  | **50** |  |  |  |   |
| 30 | Klipsownica jednorazowa do zabiegów otwartych klipsami tytanowymi, z systemem blokady w rozmiarze 9,75 (20 klipsów tytanowych średnich (Medium)) i 11,5 (30 klipsów tytanowych średnich) | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 31 | Klipsownica jednorazowa do zabiegów otwartych klipsami tytanowymi z systemem blokady w rozmiarze 13,0 - 15 klipsów tytanowych dużych (Large) | sztuka |  | 6 |  |  |  |   |
| 32 | Klipsownica jednorazowa do operacji laparoskopowych, 12 klipsów tytanowych M/L, długość trzonu 28 cm | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 33 | Retraktor atraumatyczny pięciopalczasty zginany, jednorazowego użytku, średnica trzonu 10 mm długość trzonu 31-32 cm. | sztuka |  | **18** |  |  |  |   |
| 34 | Worek laparoskopowy samorozprężalny 10 mm, odrywany od aplikatora przed wyciągnięciem preparatu w polu operacyjnym rozmiar 2,5'' X 6'' | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 35 | Worek laparoskopowy samorozprężalny 15 mm, odrywany od aplikatora przed wyciągnięciem preparatu w polu operacyjnym rozmiar 2,5'' X 6'' | sztuka |  | **18** |  |  |  |   |
| 36 | Jednorazowe narzędzie do mocowania siatek przepuklinowych metodą laparoskopową średnica 5 mm posiadające 30 niewchłanialnych wkrętów | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 37 | Jednorazowy instrument do zamykania naczyń z opcją cięcia do zabiegów laparoskopowych, aktywacja mocy na uchwycie instrumentu, kompatybilny z platformą elektrochirurgiczną FT10 najmowaną przez Szpital | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 38 | Elektroda jednorazowego użytku wpinana do wielorazowych kleszczyków o dł. 25cm, z przewodem, kompatybilna z systemem zamykania naczyń do 7mm włącznie z poz. 40. Długość linii cięcia 22,3mm.  | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 39 | Jednorazowe narzędzia do preparowania na tępo średnicy trzonu 5 mm i długości trzonu 31 cm  | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 40 | Sterylna zasilana osłona jednorazowego użytku do staplera wielorazowego użytku do zszywania tkanek. Osłona zakrywająca niesterylną zasilaną rękojeść w celu utworzenia aseptycznej bariery, interfejs i złącze uniwersalnej przejściówki | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |  |  |  |  |
| **pakiet 7** | **Sprzęt laparoskopowy Trokary kaniule CPV 33140000-3** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Laparoskopowy worek do ekstrakcji. Worek z prowadnicą, mocowany samo zaciągającą nicią , zsuwany z samorozprężalnego pierścienia. Podwójne, wzmocnione dno.rozmiary: 10 mm x 90 mm x 145 mm- 250ml, 10 mm 130 mm x 180 mm- 600 ml,12 mm x190 mm x 230 mm- 1150 ml. | sztuka |  | **300** |  |  |  |   |
| 1 | Nożyczki laparoskopowe o długościach 33 cm oraz 45 cm i śr. 5 mm z przyłączem prądu monopolarnego. Dostępne z dwoma rodzajami rękojeści ( z blokadą zębatkową oraz z możliwością wył./wł. blokady zębatkowej). Końcówka robocza typu Metzenbaum (bransze precyzyjnie spasowane aż do samego końca , końcówka atraumatyczna, bez możliwości przecięcia przypadkowej struktury) | sztuka |  | **40** |  |  |  |   |
| 2 | Disektor laparoskopowy , długość 33 cm, śr. 5 mm z przyłączem prądu monopolarnego. Dostępny z dwoma rodzajami rękojeści. | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 3 | Haczyk laparoskopowy o dług 33 cm i śr. 5 mm z antyrefleksową powierzchnią i dodatkową izolacją przy końcówce roboczej. Elektroda w kształcie litery L. Przyłącze monopolarne z wejściem koszyczkowym.  | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 4 | Grasper typu okienko – narzędzie laparoskopowe o dług 33 cm i śr 5 mm z przyłączem prądu monopolarnego. Dostępny z dwoma rodzajami rękojeści ( z włączaną i wyłączaną zapadką lub z ciągle włączoną). | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 5 | Instrument laparoskopowy ssąco-płuczący z przeźroczystą rękojeścią i drenem rozgałęzionym na dwa- zakończony grotem, posiada 2 przyciski oznaczone kolorystycznie i literami : ssanie i płukanie( Proksymalnie umieszczona irygacja zapobiegająca zablokowaniu ssaka przy odsysaniu, ustawienie przycisków w jednej linii z drenami i końcówką ssąco-płuczącą). Ssak matowy, nie odbijający światła, posiada tępe zakończenie z otworami bocznymi: 2 końcówki 5 mm oraz 10 mm o dług. 33 lub 45mm. Narzędzie umożliwiające pobranie posiewu z wnętrza ssaka. Dreny i końcówka ssąco-płucząca ustawione liniowo - w jednej lini prostej co wpływa na skuteczność spływu grawitacyjnego). Miękkie, łatwe do rozdzielenia, wolne od ftalanów (pozbawione DEHP) przewody o niskim stopniu skręcalności. | sztuka |  | **200** |  |  |  |   |
| 6 | ZESTAW TROKARÓW : 1. Trokar rozpychający, bezostrzowy, 12 mm, dł. 10cm, z przeźroczystą, karbowaną kaniulą. W trokarze podwójna uszczelka - zewnętrzna uszczelka wzmacniana plastikowymi płatkami ułatwiającymi wprowadzenie narzędzia. Obturator bezostrzowy z dwoma skrzydełkami rozpychającymi. Zawór na kaniuli 2 stopniowy insuflacja lub stop. Stożkowate wejście do kaniuli ułatwiające trafienie narzędziem. Ergonomiczne, plastikowe uchwyty do łatwiejszego wprowadzania trokara. Wbudowana redukcja -1szt. 2. Uniwersalna kaniula, 12 mm, dł. 10cm z przeźroczystą karbowaną strukturą. W niej podwójna uszczelka- zewnętrzna uszczelka wzmacniana plastikowymi płatkami ułatwiającymi wprowadzenie narzędzia. Zawór na kaniuli 2 stopniowy insuflacja lub stop. Stożkowate wejście do kaniuli ułatwiające trafienie narzędziem - 1szt. 3.Trokar rozpychający, bezostrzowy, 5 mm, dł. 10cm, z przeźroczystą, karbowaną kaniulą. W trokarze podwójna uszczelka- zewnętrzna uszczelka wzmacniana plastikowymi płatkami ułatwiającymi wprowadzenie narzędzia. Obturator bezostrzowy z dwoma skrzydełkami rozpychającymi. Zawór na kaniuli 2 stopniowy insuflacja lub stop. Stożkowate wejście do kaniuli ułatwiające trafienie narzędziem. Ergonomiczne, plastikowe uchwyty do łatwiejszego wprowadzania trokara - 1szt. 4. Osłona na stół narzędziowy 100x75cm, wzmocniona na całej powierzchni -1szt. | zestaw |  | **20** |  |  |  |   |
| 7 | Trokar rozpychający, bezostrzowy, 12 mm, dł. 10cm, z przeźroczystą, karbowaną kaniulą. W trokarze podwójna uszczelka - zewnętrzna uszczelka wzmacniana plastikowymi płatkami ułatwiającymi wprowadzenie narzędzia. Obturator bezostrzowy z dwoma skrzydełkami rozpychającymi. Zawór na kaniuli 2 stopniowy insuflacja lub stop. Stożkowate wejście do kaniuli ułatwiające trafienie narzędziem. Ergonomiczne, plastikowe uchwyty do łatwiejszego wprowadzania trokara. Wbudowana redukcja.  | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 8 | Uniwersalna kaniula, 12 mm, dł. 10cm z przeźroczystą karbowaną strukturą. W niej podwójna uszczelka- zewnętrzna uszczelka wzmacniana plastikowymi płatkami ułatwiającymi wprowadzenie narzędzia. Zawór na kaniuli 2 stopniowy insuflacja lub stop. Stożkowate wejście do kaniuli ułatwiające trafienie narzędziem  | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 9 | Trokar rozpychający, bezostrzowy, 5 mm, dł. 10cm, z przeźroczystą, karbowaną kaniulą. W trokarze podwójna uszczelka- zewnętrzna uszczelka wzmacniana plastikowymi płatkami ułatwiającymi wprowadzenie narzędzia. Obturator bezostrzowy z dwoma skrzydełkami rozpychającymi. Zawór na kaniuli 2 stopniowy insuflacja lub stop. Stożkowate wejście do kaniuli ułatwiające trafienie narzędziem. Ergonomiczne, plastikowe uchwyty do łatwiejszego wprowadzania trokara.  | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 10 | Uniwersalna kaniula, 5 mm, dł. 10cm z przeźroczystą karbowaną strukturą. W niej podwójna uszczelka- zewnętrzna uszczelka wzmacniana plastikowymi płatkami ułatwiającymi wproadzenie narzędzia. Zawór na kaniuli 2 stopniowy insuflacja lub stop. Stożkowate wejście do kaniuli ułatwiające trafienie narzędziem  | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |  |  |  |  |
| **pakiet 8** | **Sprzęt do gastroskopii i endoskopii CPV 33140000-3** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Materiały jednorazowego użytku do diatermii z generatorem ultradźwiękowym Olympus będącego własnością Szpitala (Typ ESG-400, USG-400) narzędzie laparoskopowe, integrujące energię bipolarną i ultradźwiękową umożliwiające jednoczesne cięcie i zamykanie naczyń do 7mm, pęczków tkanki, naczyń limfatycznych. 2 przyciski aktywujące. Długość robocza 35cm, średnica trzonu 5mm. Trzon obrotowy 360st. Bransze zakrzywione 16mm. Sterylne. Z uchwytem i kluczem dynamometrycznym | sztuka |  | **25** |  |  |  |   |
| 2 | Zestaw do endoskopowej resekcji śluzówki jednorazowego użytku w górnym odcinku przewodu pokarmowego z miękką szeroką nasadką dystalną z rowkiem, kompatybilny z videogastroskopami GIF-160, GIF-180 będącymi własnością Szpitala, zawiera cewnik rozpylający, igłę do ostrzykiwania, pętlę elektrochirurgiczną | zestaw |  | **1** |  |  |  |   |
| 3 | Chwytak palczasty jednorazowego użytku do usuwania polipów i ciał obcych, trójramienny; rozpiętość ramion 20 mm. Dł. narzędzia 230 cm, min. średnica kanału roboczego 2,8 mm.  | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 4 | Jednorazowe narzędzie do zapobiegania lub opanowania krwawienia po usunięciu uszypułowionych polipów; narzędzie składa się z wstępnie zmontowanych uchwytu, osłonki, rurki osłonowej i odłączalnej pętli nylonowej; długość narzędzia 2300 mm; średnica pętli 30 mm; maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,6mm; minimalna średnica kanału roboczego endoskopu 2,8 mm;  | sztuka |  | **15** |  |  |  |   |
| 5 | Klipsy endoskopowe do współpracy z wielorazowym narzędziem do hemostazy. Klipsy pakowane sterylnie w pojedyncze aplikatory (kardrige), długość ramion klipsa ok. 6 mm, kąt rozwarcia ramion 135°długość ramion klipsa ok. 7,5 mm, kąt rozwarcia ramion 135°długość ramion klipsa ok. 9 mm, kąt rozwarcia ramion 135° długość ramion klipsa ok. 7,5 mm, kąt rozwarcia ramion 90° długość ramion klipsa ok. 9 mm, kąt rozwarcia ramion 90° | sztuka |  | **400** |  |  |  |   |
| 6 | Jednorazowa igła iniekcyjna; średnica igły: 23G=0,6mm; długość igły: 4 i 5 mm; ergonomiczny uchwyt z wyżłobieniami pozwala na obsługę jedną ręką; duża średnica wewnętrzna kanału igły pozwala na podawanie płynów o podwyższonej lepkości; skos igły regularny i środkowy; min średnica kanału roboczego: 2,8mm; długość robocza: 1650 mm; | sztuka |  | **45** |  |  |  |   |
| 7 | Zaworki biopsyjne kompatybilne z bronchoskopami firmy Olympus będącymi własnością Szpitala. Sterylne, jednorazowego użytku | sztuka |  | **100** |  |  |  |   |
| 8 | Zaworki ssące kompatybilne z bronchoskopami firmy Olympus będącymi własnością Szpitala. Sterylne, jednorazowego użytku | sztuka |  | **100** |  |  |  |   |
| 9 | Proteza do dróg żółciowych samorozprężalna, pokrywana na całej długości silikonem, wykonana z nitinolu. 2 lassa wykonane z polipropylenu, krótsze i dłuższe - na dłuższym złoty znacznik. Długość protezy 40, 60, 80, 100 mm, średnica 10 mm; średnica kołnierzy 13,5 mm. Aplikator o długości 180cm i średnicy 9 Fr (3 mm). Proteza kompatybilna z prowadnicą 0,035 cala | sztuka |  | **11** |  |  |  |   |
| 10 | Proteza dwuwarstwowa (podwójna ściana z idealnie gładką warstwą wewnętrzną) do dróg żółciowych średnicy 10 Fr, zagięta od strony dwunastnicy, odległość między listkami do wyboru 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 (cm), 4 listki mocujące z każdej strony, minimalna średnica kanału roboczego 3,7 mm | sztuka |  | **13** |  |  |  |   |
| 11 | Litotryptor do mechanicznej litotrypsji; Jednorazowy wstępnie zmontowane i gotowe do użytku koszyk, osłona zwojowa zewnętrzna i osłonka wewnętrzna; długość robocza 1950 mm; minimalna średnica kanału roboczego endoskopu 4,2 mm; średnica koszyka 30 mm; zaokrąglona końcówka dystalna koszyka lub oczko umożliwiające wprowadzanie koszyka po prowadnicy; port iniekcyjny | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 12 | Prowadnica do zabiegów na drogach żółciowych jednorazowego użytku, sterylna, średnica 0,025" i 0,035'' długość robocza 4500 mm, długość robocza 4500 mm, znaczniki na różnych długościach końcówki dystalnej: 50 mm - 70 mm zielony znacznik, 80 mm - 90 mm znacznik spiralny, 90 mm - 400 mm znacznik X; rdzeń wykonany z nitinolu pozwalający przenieść moment obrotowy od końca proksymalnego prowadnicy do jej końca dystalnego w stosunku 1:1; fluorowa powłoka zmniejszająca tarcie przy przechodzeniu przez przewody żółciowe | sztuka |  | **73** |  |  |  |   |
| 13 | Nóż elektrochirurgiczny do endoskopowej resekcji śluzówki z portem wodnym do podstrzykiwania, posiada kopulaste zakończenie. Nóż można stosować wysunięty (1,5 mm) lub schowany (0,1 mm) do oznaczania, hemostazy, rozwarstwiania, cięcia. Długość robocza narzędzia 2300 mm, kompatybilne z kanałem 2,8 mm. Średnica ostrza wynosi 0,4 mm, a kopulastego zakończenia 0,65 mm. Osłona na części dystalnej posiada markery endoskopowe w tym ostatni - ceramiczny, zaokrąglony brzeg.  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 14 | Dren do portu dodatkowego z trzpieniem. Długośc 354 cm, sterylne | sztuka |  | **10** |  |  |  |   |
| 15 | Jednorazowe sterylne szczypce do hemostazy, posiadają funkcję rotacji, długość robocza 230 cm, maksymalna szerokość otwarcia łyżeczek 4 mm; maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 3,1 mm; minimalna średnica kanału roboczego 3,2 mm;  | sztuka |  | **2** |  |  |  |   |
| 16 | Jednorazowe miękkie nasadki dystalne proste do ESD bez kołnierza średnica końcówki dystalnej endoskopu 11,4 - 15,00 mm.  | sztuka |  | **10** |  |  |  |   |
| 17 | Szczypce biopsyjne, kolonoskopowe, jednorazowego użytku, łyżeczki owalne z okienkiem oraz owalne z okienkiem i z igłą; rozwarcie łyżeczek 8,7 mm, pojemność łyżeczek 20,0 mm3; minimalna średnica kanału roboczego 3,7 mm, długość narzędzia 230 cm,  | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 18 | Nasadka na końcówkę endoskopu, średnica zewnętrzna części dystalnej 18,1 mm, sterylna, jednorazowego użytku, z ukośnym brzegiem i wyciętą krawędzią, kompatybilna z gastroskopami GIF - H - 180 i GIF - H - 190 będącymi własnością Szpitala. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 19 | Cewnik typu spray jednorazowego użytku do barwienia śluzówki, długość narzędzia 2400 mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do kanału roboczego endoskopu 2,45 mm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm; zawiera mandryn zapobiegający skręcaniu i zagięciu; | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 20 | Zawór biopsyjny jednorazowego użytku kompatybilny z gastro, kolono i duodenoskopów firmy Olympus będącymi własnością Szpitala. Zaworki indywidualnie, sterylnie pakowane. | sztuka |  | **220** |  |  |  |   |
| 21 | Jednorazowa klipsownica do endoskopowego tamowania krwawień; długość robocza 1650 i 2300 mm, szerokość otwarcia ramion klipsa 11 mm, narzędzie jednoelementowe składające się z osłonki zwojowej i plastikowej umożliwiających rotację 1:1 oraz otwieranie klipsa nawet przy dużym zagięciu endoskopu; posiada możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania klipsa przed jego uwolnieniem, co ułatwia precyzyjne ustawienie klipsa względem miejsca krwawienia; osłonka plastikowa umożliwia schowanie całego klipsa do wewnątrz, dzięki czemu minimalizuje się ryzyko zarysowania wnętrza kanału biopsyjnego ramionami klipsa; specjalny czerwony stoper zapobiega przypadkowemu uwolnieniu klipsa, minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm; opakowanie zawiera 5 gotowych do użycia sterylnych klipsownic z założonym klipsem | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 22 | Jednorazowa sonda bipolarna do tamowania krwawień, długość robocza 3500 mm, średnica narzędzia 7Fr, posiada spiralną elektrodę i zaokrągloną końcówkę, dzięki czemu tamowanie krwawienia jest możliwe pod różnymi kątami, posiada port do płukania, minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm, posiada złącze koncentryczne  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 23 | Jednorazowy nóż z balonem do sfinkteroplastyki; zakres średnic balonu 8-10-12 i 12 -15 -18 mm; długość balonu 40 mm; długość cięciwy tnącej: 25 i 30 mm; końcówka dystalna o dł. 7mm; balon o zaokrąglonych końcach, wykonany z przeźroczystego materiału; znacznik endoskopowy na środku balonu; znaczniki radiologiczne na balonie i sfinkterotomie; kanał “C-channel” i konstrukcja wprowadzania po prowadnicy w części dystalnej; wyodrębniony kanał dla prowadnika, cięciwy tnącej i do podania kontrastu; długość robocza: 1950 mm; Jednorazowym narzędziem do napełniania poszerzadeł balonowych.  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 24 | Jednorazowy nóż elektrochirurgiczny do endoskopowego usuwania warstw podśluzówkowych w obrębie jelita grubego; zakończony izolowaną końcówką o średnicy 1,7 mm; długość noża 3,5 mm; całkowita długość narzędzia 2300 mm; minimalna średnica kanału roboczego endoskopu 2,8 mm;  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 25 | Jednorazowa proteza plastikowa z zagięciem dwunastniczym wykonana z EVA o optymalnej sztywności i giętkości, średnica 8,5 Fr, odległość między listkami 5, 7, 9, 11, 12, 13, 15 i 18 cm, średnica wewnętrzna protezy 1,91 mm, powierzchnia przekroju otworu drenującego 2,24 mm2; doskonała widoczność we fluoroskopii; niebieski kolor protezy dla doskonałej widoczności w endoskopowym polu widzenia;  | sztuka |  | **14** |  |  |  |   |
| 26 | Ładowany aplikator klipsów do wielokrotnego klipsowania u jednego pacjenta; jednorazowe narzędzie z funkcją rotacji do zakładania klipsów na krwawiące naczynia i szypuły polipów; cięgno do osadzania klipsa zakończone stożkiem, współpracuje ze sterylnymi klipsami w kartridżach; maksymalna średnica części wprowadzanej 2,75 mm, dł. narzędzia 2300 mm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm;  | sztuka |  | **60** |  |  |  |   |
| 27 | Dren jednodniowy kompatybilny z pompą płuczącą typu OFP-2 będącą własnością Szpitala. | sztuka |  | **100** |  |  |  |   |
| 28 | Jednorazowa sterylna igła iniekcyjna gastroskopowa do ostrzykiwania i hemostazy; posiadająca usztywnioną osłonkę zabezpieczającą przed przekłuciem kanału; blokada ze słyszalnym kliknięciem informująca o całkowitym schowaniu ostrza igły do osłonki; posiada port do podawania leków; długość robocza narzędzia min.1650 mm; długość igły 4 mm, średnice igieł 21G, 23G, 25G; maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,5 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 29 | Jednorazowa sterylna igła iniekcyjna kolonoskopowa do ostrzykiwania i hemostazy; posiadająca usztywnioną osłonkę zabezpieczającą przed przekłuciem kanału; blokada ze słyszalnym kliknięciem informuje o całkowitym schowaniu ostrza igły do osłonki; port do podawania leków; długość robocza narzędzia 2300 mm; długość igły 3, 4 i 5mm-średnica 23G oraz długość igły 4 i 5 mm-średnica 25G;skos igły - krótki optymalny do tkanki dolnego odcinka przewodu pokarmowego; maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,5 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm | sztuka |  | **65** |  |  |  |   |
| 30 | Pętle elektrochirurgiczne kolonoskopowe jednorazowego użytku, sterylne; kształt owalny; średnica pętli 10 mm, 15mm, 25mm; pętla wykonana z plecionego drutu o grubości 0,47 mm; zintegrowany uchwyt ze skalą pomiarową, długość narzędzia 2300 mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,6 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 31 | Pętle elektrochirurgiczne kolonoskopowe jednorazowego użytku, sterylne; kształt owalny; średnica 10 mm, 15mm, pętla wykonana z plecionego drutu o grubości 0,40 mm - miękkie; zintegrowany uchwyt ze skalą pomiarową, długość narzędzia 2300 mm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm | sztuka |  | **210** |  |  |  |   |
| 32 | Pętle elektrochirurgiczne jednorazowego użytku, kształt owalny; średnica pętli 20 mm; pętla wykonana z plecionego, spiralnego drutu o grubości 0,48mm zapobiegającego ześlizgiwaniu się tkanki; zintegrowany uchwyt ze skalą pomiarową, długość narzędzia 2300mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,6 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 33 | Pętle elektrochirurgiczne, kolonoskopowe jednorazowego użytku; do zabiegów polipektomii na zimno i z użyciem generatora elektrochirurgicznego; kształt heksagonalny; szerokość pętli 10 i 15 mm (do wyboru); pętla wykonana z plecionego drutu o grubości 0,3 mm; zintegrowany uchwyt ze skalą pomiarową, długość narzędzia 2300 mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,6 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm. | sztuka |  | **60** |  |  |  |   |
| 34 | Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku, sterylne łyżeczki z okienkiem typu szczęki aligatora z igłą mocującą; łyżeczki uchylne do biopsji stycznych; teflonowa osłonka bezpieczna dla kanałów biopsyjnych endoskopów; długość narzędzia 2300 mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,45 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm; | sztuka |  | **620** |  |  |  |   |
| 35 | Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku, sterylna łyżeczki owalne z okienkiem i igłą mocującą; łyżeczki uchylne do biopsji stycznych; łyżeczki wykonane ze stali nierdzewnej o dwustopniowym ścięciu i gładkich krawędziach; teflonowa osłonka bezpieczna dla kanałów biopsyjnych endoskopów; długość narzędzia min. 2300 mm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm;  | sztuka |  | **140** |  |  |  |   |
| 36 | Szczoteczka dwustronna uniwersalna jednorazowa do czyszczenia wlotów kanałów i kanałów endoskopowych; plastikowa końcówka zapobiegająca zarysowaniu kanałów endoskopowych; pasuje do kanałów endoskopów o średnicach 2,0 mm - 4,2 mm. Długość robocza min. 2200 mm | sztuka |  | **250** |  |  |  |   |
| 37 | Szczoteczka do czyszczenia wlotów kanałów i kanałów bronchoskopów; dwustronna długość robocza 950 mm; plastikowa końcówka zapobiegającą zarysowaniu kanałów; do kanałów o średnicach 2,0 mm - 3,2 mm | sztuka |  | **50** |  |  |  |   |
| 38 | Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku, łyżeczki owalne z okienkiem i igłą mocującą; łyżeczki uchylne do biopsji stycznych; osłonka bezpieczna dla kanałów biopsyjnych endoskopów; długość narzędzia 1150 mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 1,9 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,0mm; oddzielnie zapakowane w sterylne pakiety; sterylizowane metodą napromieniowania promieniami gamma. | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 39 | Szczoteczka do czyszczenia wlotów kanałów endoskopów; Jednorazowa, średnice kanałów 1,2 mm - 6 mm | sztuka |  | **50** |  |  |  |   |
| 40 | Szczoteczki cytologiczne średnica szczoteczki 1,2mm; 2,0 mm;3,0 mm; 5,0mm jednorazowego użytku bronchoskopowe; maksymalna średnica części roboczej 1,8mm; długość robocza 1150 mm; długość szczoteczki 10 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,0 mm | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 41 | Szczoteczka cytologiczna do pobierania próbek z przewodu trzustkowego i przewodów żółciowych; długość narzędzia 1900 mm, długość szczoteczki 10 mm, średnica szczoteczki 3 mm; maksymalna średnica części wprowadzanej 2,9 mm, minimalna średnica kanału roboczego 3,2 mm; średnica włosia 0,14 mm; 2 znaczniki radiologiczne na obu końcach szczoteczki; port iniekcyjny; kompatybilna z prowadnicą 0,89 mm (0,035''), na końcówce dystalnej oczko umożliwiające wprowadzanie szczoteczki po prowadnicy na całej jej długości | sztuka |  | **4** |  |  |  |   |
| 42 | 1% marker do powierzchniowego barwienia nierówności śluzówki; lokalizacja zmian błony śluzowej; 10 ml w ampułce. | sztuka |  | **10** |  |  |  |   |
| 43 | Jednorazowa pętla elektrochirurgiczna monofilamentna do polipektomii; średnica pętli 10mm; średnica drutu 0,3mm; średnica cześci wprowadzanej do endoskopu 2,3mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm; długość narzędzia 2300mm; dostarczane w sterylnych pakietach; 10 sztuk w opakowaniu | sztuka |  | **70** |  |  |  |   |
| 44 | jednorazowy standardowy ustnik z gumką wykonaną z silikonu, każdy ustnik pakowany osobnoopakowanie 50 sztuk | opakowanie |  | **10** |  |  |  |   |
| 45 | Trójkanałowy papilotom jednorazowego użytku; posiada 3 oddzielne kanały: na prowadnicę, cięciwę i do iniekcji środka kontrastującego; część cięciwy pokryta izolacyjną warstwą ochronną zapobiegającą poparzeniom termicznym tkanki niebędącej celem papilotomii; posiada zintegrowany uchwyt; końcówka dystalna posiada dwukolorowy system znaczników ułatwiających ustawienie noża i ocenę odległości w obrazie endoskopowym; końcówka dystalna narzędzia posiada znacznik widoczny w promieniach RTG; długość narzędzia 1700mm; długość noska 7mm; długość cięciwy 25mm; kompatybilny z minimalnym kanałem roboczym endoskopu 2,8mm; dostarczany w sterylnym pakiecie ze wstępnie założoną prowadnicą o średnicy 0,025'' i długości 4500mm o prostej lub zagiętej końcówce (do wyboru); narzędzie gotowe do użytku.  | sztuka |  | **180** |  |  |  |   |
| 46 | Trójkanałowy papilotom jednorazowego użytku; posiada 3 oddzielne kanały: na prowadnicę, cięciwę i do iniekcji środka kontrastującego; część cięciwy pokryta izolacyjną warstwą ochronną zapobiegającą poparzeniom termicznym tkanki niebędącej celem papilotomii; posiada zintegrowany uchwyt; końcówka dystalna posiada dwukolorowy system znaczników ułatwiających ustawienie noża i ocenę odległości w obrazie endoskopowym; końcówka dystalna narzędzia posiada znacznik widoczny w obrazie fluoroskopowym; długość narzędzia 1700mm; długość noska 7mm; długość cięciwy 25mm; kompatybilny z minimalnym kanałem roboczym endoskopu 2,8mm; maksymalna średnica współpracującej prowadnicy 0,035'' (0,89mm); dostarczany z umieszczonym w części dystalnej narzędzia zagiętym mandrynem zapewniającym stabilność; dostarczany w sterylnym pakiecie, gotowy do użytku.  | sztuka |  | **120** |  |  |  |   |
| 47 | Trójkanałowy papilotom igłowy jednorazowego użytku; posiada 3 oddzielne kanały: na prowadnicę, cięciwę i do iniekcji środka kontrastującego; separacja kanałów ułatwia kaniulację po nacięciu bez potrzeby wymiany cewników; posiada zintegrowany uchwyt; końcówka dystalna posiada system niebieskich znaczników ułatwiających ustawienie noża i ocenę odległości w obrazie endoskopowym; końcówka dystalna narzędzia posiada znacznik widoczny w obrazie fluoroskopowym (RTG); długość narzędzia 1700mm; długość igły 5mm, średnica igły 0,2mm; średnica końcówki dystalnej 5Fr; maksymalna średnica części wprowadzanej do kanału endoskopu 2,5mm; minimalna średnica kanału roboczego endoskopu 2,8mm; maksymalna średnica współpracującej prowadnicy 0,035'' (0,89mm); dostarczany z umieszczonym w części dystalnej narzędzia zagiętym mandrynem zapewniającym stabilność; dostarczany w sterylnym pakiecie, gotowy do użytku.  | sztuka |  | **60** |  |  |  |   |
| 48 | Jednorazowy koszyk do usuwania złogów i ciał obcych w obrębie przewodów żółciowych; typ 4-drutowy wykonany z twardego drutu; szerokość rozłożonego koszyka 22mm; długość robocza narzędzia 1900mm; zaokrąglona końcówka dystalna lub specjalne oczko na końcówce dystalnej koszyka umożliwiające wprowadzenie kosza po prowadnicy (do wyboru); posiada port iniekcyjny; dostarczany w sterylnym pakiecie, gotowy do użytku. KOMIS | sztuka |  | **240** |  |  |  |   |
| 49 | Jednorazowy koszyk do usuwania małych kamieni kieszeniowych z przewodów żółciowych; wykonany z nitinolu; typ 8-drutowy, o specjalnym splocie w kształcie wiru; do wprowadzania po prowadnicy; maksymalna średnica części wprowadzanej do kanału roboczego endoskopu 2,9mm; minimalna średnica endoskopu 3,7mm; szerokość rozłożonego koszyka 20mm; długość robocza narzędzia 1900mm; narzędzie kompatybilne z litotryptorem awaryjnym i uchwytem do litotryptora ; posiada port iniekcyjny; dostarczany w sterylnym pakiecie, gotowy do użytku.  | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 50 | Jednorazowy zestaw do wprowadzania protez 7; 8,5 i 10Fr (do wyboru), długość narzędzia 1900mm, posiada haczyk C, maksymalna średnica prowadnicy 0,035''.  | sztuka |  | **300** |  |  |  |   |
| 51 | Prowadnica do zabiegów na drogach żółciowych, jednorazowego użytku, średnica 0,025 i 0,035" (do wyboru), długość robocza 4500mm, giętka prosta lub zagięta końcówka (do wyboru) pokryta powłoką hydrofilną o długości 70mm widoczna w promieniach RTG; posiada znaczniki na różnych długościach końcówki dystalnej: 50mm-70mm zielony znacznik, 80mm-90mm znacznik spiralny, 90mm-420mm znacznik X; specjalny rdzeń wykonany z nitinolu pozwala przenieść moment obrotowy od końca proksymalnego prowadnicy do jej końca dystalnego w stosunku 1:1; fluorowa powłoka zmniejsza tarcie przy przechodzeniu przez przewody żółciowe. KOMIS | sztuka |  | **60** |  |  |  |   |
| 52 | Jednorazowe trójstopniowe poszerzadło balonowe; do poszerzania przełyku/ odźwiernika/ jelit/ brodawki Vatera; załadowana prowadnica 0.035” z możliwością usunięcia; średnice balonu: Ø 6 - 7 - 8; 8,5 - 9,5 - 10,5; 11 - 12 - 13; 13,5 - 14,5 - 15,5; 16 - 17 - 18; 18 - 19 - 20 mm; proksymalny znacznik radiologiczny, radiocieniująca końcówka dystalna; środkowy znacznik endoskopowy wewnątrz balonu; balon o owalnym kształcie wykonany z nylonu o wysokiej przezierności; atraumatyczna końcówka; długość balonu 65 i 55 mm; długość prowadnika 2400mm; min. średnica kanału roboczego 2,8mm; nie zawiera lateksu.  | sztuka |  | **6** |  |  |  |   |
| 53 | Balon do poszerzania dróg żółciowych, wysokociśnieniowy, jednorazowego użytku, minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm; długość narzędzia 180 cm; średnica zewnętrzna balonu 4 i 6mm (do wyboru), długość balonu 20 i 40mm (do wyboru); do prowadnicy 0,035 mm.  | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 54 | Proteza do dróg żółciowych - samorozprężalna, pokrywana silikonem, w silikonowej powłoce znajdują się otwory umożliwiające odpływ żółci, wykonana z nitinolu. Posiada kołnierze zapobiegające migracji i 1 lasso do usuwania, wykonane z polipropylenu. Lasso posiada złoty znacznik radiologiczny. Długość całkowita protezy 40, 50, 60, 80, 100 mm; średnica 8 mm; średnica kołnierza 11.5mm; Aplikator o długości 180cm i średnicy 8 Fr (2,66mm). Proteza kompatybilna z prowadnicą 0,035 cala; posiada 9 złotych znaczników: po 3 na kołnierzach, 3 w części środkowej; posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze.  | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 55 | Proteza do dróg żółciowych - samorozprężalna, pokrywana silikonem, w silikonowej powłoce znajdują się otwory umożliwiające odpływ żółci, wykonana z nitinolu. Posiada kołnierze zapobiegające migracji i 1 lasso do usuwania, wykonane z polipropylenu. Lasso posiada złoty znacznik radiologiczny. Długość całkowita protezy 40, 50, 60, 80 i 100 mm; średnica 10 mm; średnica kołnierza 13.5mm; Aplikator o długości 180cm i średnicy 8 Fr (2,66mm). Proteza kompatybilna z prowadnicą 0,035 cala; posiada 9 złotych znaczników: po 3 na kołnierzach, 3 w części środkowej; posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze.  | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 56 | Proteza samorozprężalna do dróg żółciowych, niepowlekana, wykonana z nitinolu; wprowadzana przez endoskop; 12 złotych znaczników radiologicznych: po 4 na końcach i 4 na środku; długość całkowita 40,60, 80, 100mm, średnica 10mm, aplikator o długości 180 cm, śr. 2,33mm/7Fr. Dobra widoczność fluoroskopowa, system antymigracyjny w postaci rozszerzanych kołnierzy.  | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 57 | Samorozprężalna proteza do drenażu trzustkowego; wskazana do stosowania w celu ułatwienia przezżołądkowego lub przezdwunastniczego, endoskopowego objawowego drenażu pseudotorbieli trzustki lub objawowej otorbionej martwicy, przylegającej do ściany żołądka lub jelita; pokrywana silikonem na całej długości, wykonana z nitinolu; średnica protezy 12, 14 i 16 mm (do wyboru), długość całkowita 30 i 40 mm (do wyboru), 1 lasso; długość aplikatora 180cm, średnica aplikatora 3,5mm (10,5Fr), posiada 9 złotych znaczników: po 3 na kołnierzach i 3 w części środkowej; posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze; 1 sztuka w opakowaniu.  | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 58 | Jednorazowa, samorozprężalna, proteza do dróg żółciowych; pokrywana silikonem, wykonana z nitynolu; wprowadzana przez endoskop; posiada listki zapobiegające migracji na obydwu końcach; długość całkowita 60, 80, 100, 120mm; średnica 6mm; posiada 16 złotych znaczników radiologicznych: po 4 na końcach i 4 w części środkowe oraz po dwa na listkach antymigracyjnych na każdym z końców; aplikator o długości 180cm i średnicy 2,8mm (8,5 Fr);posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze.  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 59 | Jednorazowa, samorozprężalna, proteza do dróg żółciowych; pokrywana silikonem, wykonana z nitynolu; wprowadzana przez endoskop; posiada listki zapobiegające migracji na obydwu końcach, długość całkowita 80 i 120mm; średnica 8mm; posiada 16 złotych znaczników radiologicznych: po 4 na końcach i 4 w części środkowe oraz po dwa na listkach antymigracyjnych na każdym z końców; aplikator o długości 180cm i średnicy 2,8mm (8,5 Fr). posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze.  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 60 | Jednorazowa, samorozprężalna, proteza do dróg żółciowych; pokrywana silikonem, wykonana z nitynolu; wprowadzana przez endoskop; posiada listki zapobiegające migracji na obydwu końcach; długość całkowita 40, 60, 80, 100 i 120mm; średnica 10mm; ; posiada 16 złotych znaczników radiologicznych: po 4 na końcach i 4 w części środkowe oraz po dwa na listkach antymigracyjnych na każdym z końców; aplikator o długości 180cm i średnicy 2,8mm (8,5 Fr); posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze.  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 61 | Jednorazowa proteza samorozprężalna do dróg żółciowych niepokrywana przeznaczona do leczenia zwężeń wnęki wątroby; długość 60, 80, 100mm, średnica 10mm; średnica kołnierzy 13,5mm aplikator o długości 180cm i średnicy 2,33mm/7Fr; posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze.  | sztuka |  | **3** |  |  |  |   |
| 62 | Jednorazowe szczypce chwytające (m.in. do usuwania protez plastikowych z dróg żółciowych); oba ramiona ruchome; ramiona typu szczęki aligatora z zębem szczura; posiada funkcję rotacji; szerokość otwarcia ramion 7,2mm; maksymalna średnica cześci wprowadzanej do kanału endoskopu 2,6mm; długość robocza narzędzia 1745mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm;  | sztuka |  | **24** |  |  |  |   |
| 63 | Jednorazowe igły do przezoskrzelowej biopsji aspiracyjnej pod kontrolą ultrasonografii (EBUSTBNA); długość narzędzia 700mm, maksymalna długość wysunięcia ostrza igły (przy zdjętym stoperze) 40mm, minimalna długość wysunięcia ostrza igły 20mm; średnica ostrza igły 21G i 22G; maksymalna średnica części wprowadzanej do kanału roboczego 1,9mm; minimalna średnica kanału roboczego endoskopu 2,0mm; na końcówce ostrza igły znajdują się otworki, które wzmacniają echo; owalny przekrój igły; wewnątrz narzędzia znajduje się wyjmowany mandryn o zaokrąglonej końcówce z uchwytem zapewniający stałą drożność igły; uchwyt miejscami pokryty silikonem; obracany mechanizm regulacji osłony (pokrętło) pozwala na ustawienie go w dowolnym położeniu wokół osi uchwytu; igła posiada suwak-slider regulujący stopień wysunięcia igły; na części sterującej znajduje się skala pozwalająca określić stopień wysunięcia ostrza igły; posiada usuwalny stoper ograniczający stopień penetracji igły nie głębiej niż na 20mm; posiada znacznik graficzny informujący o całkowitym schowaniu igły do osłonki; posiada mechanizm informujący o pełnym schowaniu igły do osłonki poprzez wyraźnie słyszalne kliknięcie; zwojowana osłona ze stali chirurgicznej pokryta na końcu tworzywem w kolorze zielonym, co zapewnia lepszą widoczność w obrazie endoskopowym; igła współpracuje z endoskopami ultradźwiękowymi, w których kierunek skanowania ultradźwiekowego jest równoległy do kierunku wprowadzania; mocowanie igły na uchwycie endoskopu za pomocą mechanizmu przesuwanego; 1 opakowanie zawiera: 5 sterylnych gotowych do użycia igieł do biopsji aspiracyjnej, 5 jednorazowych, sterylnych, gotowych do użycia strzykawek do pobierania biopsji Medalion z zaworem odcinającym i możliwością blokowania w pozycji 5, 10, 15 i 20ml; 5 jednorazowych, sterylnych, gotowych do użycia zaworów na kanał roboczy. | sztuka |  | **10** |  |  |  |   |
| 64 | Jednorazowe igły do przezoskrzelowej biopsji aspiracyjnej pod kontrolą ultrasonografii (EBUSTBNA); długość narzędzia 700mm, maksymalna długość wysunięcia ostrza igły (przy zdjętym stoperze) 40mm, minimalna długość wysunięcia ostrza igły 20mm; średnica ostrza igły 25G; maksymalna średnica części wprowadzanej do kanału roboczego 1,9mm; minimalna średnica kanału roboczego endoskopu 2,0mm; na końcówce ostrza igły znajdują się otworki, które wzmacniają echo; owalny przekrój igły; wewnątrz narzędzia znajduje się wyjmowany mandryn o zaokrąglonej końcówce z uchwytem zapewniający stałą drożność igły; uchwyt miejscami pokryty silikonem; obracany mechanizm regulacji osłony (pokrętło) pozwala na ustawienie go w dowolnym położeniu wokół osi uchwytu; igła posiada suwak-slider regulujący stopień wysunięcia igły; na części sterującej znajduje się skala pozwalająca określić stopień wysunięcia ostrza igły; posiada usuwalny stoper ograniczający stopień penetracji igły nie głębiej niż na 20mm; posiada znacznik graficzny informujący o całkowitym schowaniu igły do osłonki; posiada mechanizm informujący o pełnym schowaniu igły do osłonki poprzez wyraźnie słyszalne kliknięcie; osłona z tworzywa; igła współpracuje z endoskopami ultradźwiękowymi, w których kierunek skanowania ultradźwiekowego jest równoległy do kierunku wprowadzania; mocowanie igły na uchwycie endoskopu za pomocą mechanizmu przesuwanego; 1 opakowanie zawiera: 5 sterylnych gotowych do użycia igieł do biopsji aspiracyjnej, 5 jednorazowych, sterylnych, gotowych do użycia strzykawek do pobierania biopsji Medalion z zaworem odcinającym i możliwością blokowania w pozycji 5, 10, 15 i 20ml; 5 jednorazowych, sterylnych, gotowych do użycia zaworów na kanał roboczy. | sztuka |  | **5** |  |  |  |   |
| 65 | Jednorazowa igła histologiczna do procedury EBUS-TBNA o średnicy 19 G, do biopsji aspiracyjnej, wykonana z wysokiej elastyczności materiału ułatwiającego ustawienie względem miejsca pobrania tkanki - zagięcie endoskopu do 84 stopni. Końcówka igły o zwiększonej echogeniczności, spiralny znacznik. Regulacja stopnia wysunięcia igły od 20 mm do 40 mm. Dwukierunkowy regulowany uchwyt bezpieczeństwa. Długość robocza 700mm; minimalna średnica kanału roboczego - 2,2mm; W zestawie igła plus strzykawka aspiracyjna 20 ml i zawór biopsyjny. | sztuka |  | **10** |  |  |  |   |
| 66 | Jednorazowy adapter na kanał biopsyjny do mocowania igieł aspiracyjnych | sztuka |  | **20** |  |  |  |   |
| 67 | jednorazowa szczoteczka jednostronna do czyszczenia kanałów endoskopów; długość robocza 950 mm; średnica włosia 2,4 mm; długość włosia 5 mm; produkt niesterylny; pasuje do kanałów endoskopów o średnicach 1,0 mm -1,5 mm | sztuka |  | **50** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |  |  |  |  |
| **pakiet 9** | **Materiały dla chirurgii CPV 33140000-3** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Trokar nożowy jednorazowego użytku (kaniula + grot), ostrze płaskie bezpieczne w osłonie ze wskaźnikiem położenia ostrza, z podwójnym wewnętrznym żłobieniem, średnica w miejscu żłobienia równa średnicy części gładkiej, ze zdejmowalną uniwersalną uszczelką ułatwiającą usuwanie preparatów, wyposażony w jednorożny płynny zawór gazowy pozwalający na umiejscowienie go w 3 pozycjach. Rozmiar 12mm x 100mm; trokar dostępny również w wersji z separatorem tkanek z otworem w grocie obturatora umożliwiającym insuflację podczas wprowadzania trokara  | sztuka |  | **120** |  |  |  |   |
| 2 | Kaniula płaska z podwójnym zabezpieczeniem przed utratą gazu: balon od strony otrzewnej i przesuwalna pierścieniowa uszczelka na skórze, ze zdejmowaną uniwersalną uszczelką ułatwiającą usuwanie preparatów, wyposażony w jednorożny płynny zawór gazowy pozwalający na umiejscowienie go w 3 pozycjach. Rozmiar 12mm x 100mm | sztuka |  | **120** |  |  |  |   |
| 3 | Trokar nożowy jednorazowego użytku (kaniula + grot), ostrze płaskie bezpieczne w osłonie ze wskaźnikiem położenia ostrza, z podwójnym wewnętrznym żłobieniem, średnica w miejscu żłobienia równa średnicy części gładkiej, ze zdejmowaną uniwersalną uszczelką ułatwiającą usuwanie preparatów, wyposażony w jednorożny płynny zawór gazowy pozwalający na umiejscowienie go w 3 pozycjach. Rozmiar 5mm x 100mm; trokar dostępny również w wersji z separatorem tkanek z otworem w grocie obturatora umożliwiającym insuflację podczas wprowadzania trokara  | sztuka |  | **120** |  |  |  |   |
| 4 | Kaniula płaska z podwójnym zabezpieczeniem przed utratą gazu: balon od strony otrzewnej i przesuwalna pierścieniowa uszczelka na skórze, ze zdejmowaną uniwersalną uszczelką ułatwiającą usuwanie preparatów, wyposażony w jednorożny płynny zawór gazowy pozwalający na umiejscowienie go w 3 pozycjach. Rozmiar 5mm x 100mm | sztuka |  | **120** |  |  |  |   |
| 5 | Trokar nożowy jednorazowego użytku (kaniula + grot), ostrze płaskie bezpieczne w osłonie ze wskaźnikiem położenia ostrza, z podwójnym wewnętrznym żłobieniem, średnica w miejscu żłobienia równa średnicy części gładkiej, ze zdejmowaną uniwersalną uszczelką ułatwiającą usuwanie preparatów, wyposażony w jednorożny płynny zawór gazowy pozwalający na umiejscowienie go w 3 pozycjach. Rozmiar 11mm x 100mm; trokar dostępny również w wersji z separatorem tkanek z otworem w grocie obturatora umożliwiającym insuflację podczas wprowadzania trokara  | sztuka |  | **120** |  |  |  |   |
| 6 | Kaniula płaska z podwójnym zabezpieczeniem przed utratą gazu: balon od strony otrzewnej i przesuwalna pierścieniowa uszczelka na skórze, ze zdejmowaną uniwersalną uszczelką ułatwiającą usuwanie preparatów, wyposażony w jednorożny płynny zawór gazowy pozwalający na umiejscowienie go w 3 pozycjach. Rozmiar 11mm x 100mm | sztuka |  | **120** |  |  |  |   |
| 7 | Jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 61 mm, załadowany ładunkiem do tkanki standardowej (wysokość zszywki przed zamknięciem, 3,8 mm, po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wys. zszywki przed zamknięciem 4,5 mm, po zamknięciu 2,0 mm) Nóż zintegrowany ze staplerem. Stapler umożliwiający zamknięcie w pozycji pośredniej. Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia | sztuka |  | **60** |  |  |  |   |
| 8 | Ładunek do jednorazowego staplera liniowego z nożem o długości linii szwu 61 mm do tkanki standardowej (wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wys. zszywki przed zamknięciem 4,5 mm, po zamknięciu 2,0 mm). Zintegrowany ogranicznik tkanki.  | sztuka |  | **72** |  |  |  |   |
| 9 | Jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 81 mm, załadowany ładunkiem do tkanki standardowej (wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wys. zszywki przed zamknięciem 4,5 mm, po zamknięciu 2,0 mm) Nóż zintegrowany ze staplerem. Stapler umożliwiający zamknięcie w pozycji pośredniej. | sztuka |  | **60** |  |  |  |   |
| 10 | Ładunek do jednorazowego staplera liniowego z nożem o długości linii szwu 81 mm do tkanki standardowej (wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wys. zszywki przed zamknięciem 4,5 mm, po zamknięciu 2,0 mm). Zintegrowany ogranicznik tkanki. | sztuka |  | **72** |  |  |  |   |
| 11 | Jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 100 mm, załadowany ładunkiem do tkanki standardowej (wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wys. zszywki przed zamknięciem 4,5 mm, po zamknięciu 2,0 mm) Nóż zintegrowany ze staplerem. Stapler umożliwiający zamknięcie w pozycji pośredniej.  | sztuka |  | **12** |  |  |  |   |
| 12 | Ładunek do jednorazowego staplera liniowego z nożem o długości linii szwu 100 mm do tkanki standardowej (wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wys. zszywki przed zamknięciem 4,5 mm, po zamknięciu 2,0 mm). Zintegrowany ogranicznik tkanki.  | sztuka |  | **24** |  |  |  |   |
| 13 | Jednorazowy stapler liniowy o długości linii szwu 46, 60 i 90 mm, załadowany ładunkiem do tkanki standardowej (wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wys. zszywki przed zamknięciem 4,5 mm, po zamknięciu 2,0 mm). Stapler umożliwiający zamknięcie w pozycji pośredniej. Dwie dźwignie: zamykająca i osobna dźwignia spustowa.  | sztuka |  | **42** |  |  |  |   |
| 14 | Ładunek do jednorazowego staplera liniowego o długości linii szwu 46, 60 i 90 mm do tkanki standardowej (wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wys. zszywki przed zamknięciem 4,5 mm, po zamknięciu 2,0 mm).  | sztuka |  | **18** |  |  |  |   |
| 15 | Uniwersalna jednorazowa rękojeść staplera endoskopowego o długości 160 mm i 250 mm przeznaczona do ładunków wyginanych z artykulacją 60 stopni i prostych wykonujących zespolenie o długości 30, 45 i 60 mm. Stapler posiadający jedną dźwignię zamykająco-spustową blokowaną bezpiecznikiem. Konstrukcja staplera umożliwiająca jego wielokrotne zamykanie i otwieranie bez konieczności każdorazowego odblokowywania zamkniętego staplera. Ramię staplera obrotowe 360 stopni. Zamawiający każdorazowo określi długość staplera przy składaniu zamówienia.  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 16 | Jednorazowy ładunek z artykulacją 60 stopni do staplera endoskopowego. Ładunek posiadający 6 rzędów zszywek, długość zespolenia: 60 mm i 45 mm, zamykający na 1.5mm, 1.7mm i 2.0mm. Ładunek posiadający ruchomą część ze zszywkami i nieruchome kowadełko. Wszystkie ładunki kompatybilne z trokarami 12 mm. Zamawiający każdorazowo określi długość i rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia.  | sztuka |  | **1** |  |  |  |   |
| 17 | Jednorazowy stapler okrężny wygięty z kontrolowanym dociskiem tkanki i regulowaną wysokością zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,0 mm. Rozmiary staplera: 21, 25, 28 i 32 mm. Wysokość otwartej zszywki 4,5 mm dla staplera 21, dla pozostałych rozmiarów, czyli 25,28 i 32 wysokość zszywki 5,0 mm. Staplery dostępne również w wersji długiej – endoskopowej (długość 520 mm); pokryte powłoką antyrefleksyjną. Dodatkowo stapler 25 mm dostępny również w wersji przełykowej z główką w kształcie pełnego stożka z otworem do zabezpieczenia szwem, a staplery 28 i 32 dostępne również w wersji krótkiej prostej. | sztuka |  | **30** |  |  |  |   |
| 18 | Zestaw jednorazowy, sterylny do bezpiecznej morcelacji tkanek, składający się z worka laparoskopowego, osłony na optykę laparoskopową 10mm oraz trokaru laparoskopowego 12mm; Worek z dwoma portami dostępowymi umożliwiający bezpieczną morcelację organów pod kontrolą wzroku, umożliwiający insuflację oraz zabezpieczający przed możliwością kontaminacji pola operacyjnego. Osłona na optykę laparoskopową zabezpieczająca przed kontaminacją w procesie morcelacji. Trokar bezpieczny z separatorem tkanek i otworem w grocie obturatora, 12mm ułatwiający wprowadzenie worka. | zestaw |  | **20** |  |  |  |   |
|   |   |   |   | **RAZEM** |  |  |  |  |
| **pakiet 10** | **2 Stapler skórny, urządzenie do usuwania zszywek CPV 33140000-3** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **% Vat** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 | Stapler skórny jednorazowego użytku, gotowy do użycia po rozpakowaniu, zszywki ze stali nierdzewnej, Magazynek 35 zszywek; grubość zszywki 0,6mm szerokość 7,0-7,2mm; wysokość 4,0-4,9mm35 zszywek w magazynku | magazynek |  | **1500** |  |  |  |   |
| 2 | Urządzenie do usuwania zszywek (jednorazowe) | sztuka |  | **1500** |  |  |  |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |  |