

Załącznik nr 1 do SWZ

Pakiet nr 1**OSPRZĘT JEDNORAZOWEGO UŻYTKU DO ZABIEGÓW ENDOSKOPOWYCH**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	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 zawierającą wolfram o długości 5 i 10cm widoczną w RTG oraz hydrofilną końcówką 5 i 10cm zawierającą wolfram na tym samym drucie ze znacznikami RTG, rdzeń przewodnika wykonany z nitinolu, odporny na załamania, przewodnik w części dystalnej pokryty tworzywem zmniejszającym tarcie i ułatwiającym wymianę narzędzi, izolowany elektrycznie, dwukolorowy, zapewniający możliwość kontroli ruchu i położenia	szt.	300					
2.	Prowadnice endoskopowe 0,025" o zwiększonej sztywności, z rdzeniem nitinolowym odpornym na załamania, pokryte tworzywem zmniejszającym tarcie i izolowanym elektrycznie, dwukolorowe ułatwiające ocenę ruchu i położenia, końcówka prosta i zagięta w długości 260 cm, 450 cm oraz końcówka prosta w długości 500 cm	szt.	100					
3.	Sfinkterotom obrotowy 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 cewnika. Sfinkterotom z niezależnymi kanałami dla przewodnika i podawania kontrastu, dł. robocza 200cm, noska 5mm, dł. monofilamentnej cięciwy tnącej 20 i 30 mm, średnice końcówki dystalnej: 4,4 Fr, 3,9 Fr, przeznaczony do współpracy z przewodnikami krótkim i długim i średnicy przewodnika do .035"	szt.	100					
4.	Papillotom igłowy - trójkanałowy z możliwością regulacji długości wysunięcia igły 4-6 mm; średnica zewnętrzna 7.0-5.5Fr, posiada marker endoskopowy i RTG na końcówce dystalnej, współpracuje z krótkim i długim przewodnikiem 0,035"	szt.	100					
5.	Sfinkterotom obrotowy trójkanałowy w komplecie z przewodnikiem (do wyboru trzy różne prowadniki zawierające wolfram), jednorazowego użytku z niezależnymi kanałami dla przewodnika i podawania kontrastu, dł. robocza 200 cm, nos 5 mm, dł. cięciwy tnącej 20 i 30 mm, średnice końcówki dystalnej do wyboru: 3,9Fr, 4,4Fr, mechanizm pozwalającym na płynny obrót końcówki dystalnej w dowolnym kierunku o 360 st, rękojeść wyposażona w hamulec/blokadę utrzymania zagięcia dystalnej części narzędzia, przeznaczony do współpracy z przewodnikami 450cm i 260cm, średnicy przewodnika odpowiednio .025" i .035".	szt.	170					

6.	Uchwyt przewodnika w komplecie z zaworem biopsyjnym. Uchwyt przeznaczony do współpracy z systemem wymiany narzędzi po przewodniku krótkim, pozwalający na jednoczesne zablokowanie/unieruchomienie dwóch przewodników w komplecie z zaworem biopsyjnym minimalizującym wypływ żółci.	szt.	10					
7.	Dwukanałowa szczotka cytologiczna, współpracująca z przewodnikiem długim oraz z systemem wymiany narzędzi po przewodniku krótkim, średnica cewnika 8 Fr, średnica szczotki 2.1 mm, wyposażona w kolorowy system znaczników do pomiaru odległości, zalecany przewodnik - .035"	szt.	40					
8.	Balon do rozszerzania dróg żółciowych 12 ATM, z zaokrąglonymi końcami, dł. balonu 2cm i 4cm, średnica balonu 4, 6, 8,10 mm (do wyboru), możliwość podania kontrastu z blokadą wypływu, współpracuje z przewodnikiem .035"o dł. 260 oraz 450 cm	szt.	40					
9.	Urządzenie do inflacji do balonów wysokociśnieniowych 12 ATM z manometrem, posiadające funkcję szybkiej pre-inflacji i szybkiej deflacji.	szt.	2					
10.	Trojkanałowy cewnik balonowy do usuwania złożeń z dróg żółciowych: średnica kateteru 7 - 6Fr, średnica balonu: 9 -12 mm,12-15mm, 15-18mm, ujście kontrastu powyżej lub poniżej balonu, znacznik RTG pod balonem, (do wyboru na krótki lub długi przewodnik)	szt.	80					
11.	Koszyk trapezoidalny w stalowym panczerzu do ekstrakcji złożeń z funkcją awaryjnej litotrypsji, z zabezpieczeniem przed uwieżnięciem złożu wewnątrz kosza, współpracujący z przewodnikiem o średnicy .035", min. średnica kanału roboczego 3.2 mm, wymagane rozmiary kosza: 1.5 x 3; 2 x 4cm 2.5 x 5 i 3 x 6 cm	szt.	50					
12.	Balony trójstopniowe do poszerzania zwężeń przelyku, odźwiernika, jelita oraz brodawki Vatera z przewodnikiem w zestawie o zmiennej średnicy regulowanej ciśnieniem cieczy wewnątrz balonu, z zaokrąglonymi końcami pozwalającymi na obserwację miejsca dylatacji poprzez ścianę balonu oraz z dodatkowym kanałem na przewodnik, dł. balonu 5,5 cm, dostępne zakresy średnic balonu: 6 – 8; 8 – 10; 10 – 12; 12 – 15; 15 – 18 i 18 – 20mm, kateter o średnicy 7,5 Fr i długości 180 cm i 240cm (do wyboru) , cewnik zawiera fluorescencyjną metkę z jednoznaczną informacją o średnicach i odpowiadającym im ciśnieniu, wszystkie średnice balonów współpracują z kanałem roboczym endoskopu o śr. 2.8 mm, opakowanie sterylne.	szt.	100					
13.	Urządzenie wielorazowego użytku do obsługi balonów do poszerzania zwężeń oraz współpracujące z koszykiem z funkcją litotrypsji	szt.	1					
14.	Strzykawki 60ml z manometrem jednorazowego użytku	szt.	100					
15.	Zestawy do protezowania dróg żółciowych z możliwością repozycji protezy z blokadą z zatraskiem w rękojeści, zestaw fabrycznie zmontowany zawiera protezę cienkościenną zagiętą od strony dwunastnicy lub pośrodku (do wyboru)zamontowana na cewniku prowadzącym, proteza zespolona jest nicią z popychaczemw sposób umożliwiający korektę jej położenia zarówno	szt.	250					

	w przód jaki w tył, cewnik prowadzący, cewnik popychający z markerami RTG. Dostępne długości protez: 5, 7, 9, 12, 15, 18 cm, dostępne średnice protez: 7, 8.5, 10 Fr, zestaw współpracuje z krótkim i długim przewodnikiem o średnicy.035"							
16.	Protezy do dróg żółciowych cienkościenne typu podwójny pigtail. Średnica protez: 7 Fr, 10 Fr; długości protez: 3,5,7,10,12,15cm	szt.	40					
17.	Zestaw do protezowania dróg żółciowych. Zestaw zawiera cewnik prowadzący i popychający; przystosowany do protezowania protezami o średnicy 7, 8.5 i 10Fr; współpracujący z przewodnikiem o średnicy 0.035" i długości 450 lub 260 cm; długość robocza 202.5cm	szt.	200					
18.	Protezy trzustkowe do zabiegów terapeutycznych i profilaktycznych; wykonane z propylenu z otworami drenującymi na całej długości o różnych średnicach; , dostępne w wersji: pojedynczy pigtail bez zaczepów, pojedynczy pigtail z zaczepem dystalnym, prosta z proksymalnymi zaczepami oraz prosta z pojedynczym zaczepem dystalnym i i podwójnym proksymalnym; średnica dostępnych protez 3,4,5,7,10 Fr, wszystkie protezy współpracujące z przewodnikiem .035" z wyjątkiem protezy 3 Fr , która współpracuje z przewodnikiem .021"; dostępne z zaostrzoną końcówką dystalną w protezach 5Fr; dostępne długości: od 2 do 18cm	szt.	80					
19.	Zestaw do protezowania dróg trzustkowych współpracujący z protezami o średnicy 3Fr, 4i 5Fr, 7Fr, 10Fr; współpracujący z przewodnikiem o średnicy 0.035" i długości 450 lub 260 cm	szt.	50					
20.	Zestaw do protezowania dróg trzustkowych ze stentem prostym lub typu pigtail w komplecie z cewnikiem popychającym, długości protez 3,4,5,7cm; średnica protez 4 i 5Fr; zestaw współpracuje z przewodnikiem .035"	szt.	50					
21.	Zestaw do przez nosowego drenażu dróg żółciowych, Cewnik typu „pigtail”, Wykonany z materiału o przedłużonej drożności, odpornego na załamania; Cewnik z hydrofilnym pokryciem końca dystalnego z bocznymi otworami drenującymi; Zestaw z miękką rurką do przeprowadzania cewnika przez nos; Długość robocza: 250 cm; Dostępne średnice: 6, 7.5 i 8.5 Fr.	szt.	50					
22.	Terapeutyczna sonda bipolarna do ablacji ze wskazaniem do zastosowania w drogach żółciowych i trzustkowych, posiada dwie elektrody o długości 8mm, łączna długość robocza 25mm, średnica kateteru 8Fr (2,7mm), długość narzędzia 180cm.	szt.	10					
23.	Igła 22, 25, 19 G do biopsji aspiracyjnej pod kontrolą EUS (FNA), regulowana długość wysunięcia igły w granicach od 0 – 80 mm, igła wykonana ze stali kobaltowo-chromowej na całej długości (łącznie z zaostrzoną końcówką) pokryta echogenicznym wzorem zapewniającym dobrą widoczność w obrazie EUS, osłonka o średnicy: 1,52, 1,65, 1,83 mm, mandryn wykonany z nitinolu, wyposażony w klips pozwalający na jego spięcie w formie pętli po wyjęciu z igły, długość robocza 1375 mm do 1415 mm -regulacja długości osłonki igły w granicach +/- 4 cm, minimalna średnica kanału roboczego 2,4 mm.	szt.	69					

24.	Giętka igła do biopsji pod kontrolą EUS (FNA) i (FNB) 19G: igła wykonana z nitinolu – sprężysta, giętka, odporna na deformację, zagięcia i załamania, igła na całej długości (łącznie z zaostrzoną końcówką) pokryta echogenicznym wzorem zapewniającym dobrą widoczność w obrazie EUS, zaokrąglona końcówka osłonki, miejsce połączenia z endoskopem wykonane z mosiądzu, mandryn wykonany z nitinolu, wyposażony w klips pozwalający na jego spięcie w formie pętli po wyjęciu z igły, długość robocza 137,5 cm do 141,5 cm - regulacja długości osłonki igły w granicach: +/- 4 cm, regulowana długość wysunięcia igły w granicach: 0-8 cm, średnica igły 19 G	szt.	100					
25.	Igła do biopsji pod kontrolą EUS (FNB) Igła z końcówką zakończona w formie korony z trzema ostrzami w kształcie stożka. Igły w rozmiarze 22 i 25 ga wykonane ze stali kobaltowo chromowej. Igły na całej długości końcówki roboczej posiadają pokrycie , echogeniczne, Mandryn wykonany z nitinolu, wyposażony w klips pozwalający na jego spięcie w formie pętli po wyjęciu z igły,Regulowana długość robocza w granicach: 137.5 cm do 141.5 cm, Długość wysunięcia igły regulowana w zakresie: 0 cm do 8 cm, Igła pakowana w komplecie ze strzykawką podciśnieniową o pojemności 20 cc oraz z zaworkiem	szt.	240					
26.	Samorozprężalny stent do przez żołądkowego lub przez dwunastniczego drenażu torbieli rzekomej trzustki lub dróg żółciowych z możliwością implantacji wyłącznie pod kontrolą ultrasonografii endoskopowej. Stent: wykonany z drutu nitinolowego, całkowicie pokrywany, długość części zespalającej: 8 i 10 mm, średnice światła stentu 6, 8, 10, 15 i 20 mm, wyposażony w kołnierze mocujące i uszczelniające znajdujące się na obu końcach stentu, System wprowadzający, średnica 9 i 10,8 Fr (w zależności od rozmiaru stentu), Wyposażony w markery radiocieniujące i marker określający położenie w obrazie endoskopowym. Wyposażony w jednobiegunową wtyczkę służącą do połączenia z generatorem elektrochirurgicznym. Długość narzędzia 146cm.	szt.	100					
27.	Stenty samorozprężalne do dróg żółciowych przeznaczone do leczenia zwężeń 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, całkowicie pokrywane o średnicach 6mm, dł: 4,6,8cm; 8mm- dł: 6,8,10,12cm i 10mm - dł: 40, 60, 80, 100, 120mm, wyposażone w profilowane ucho do usuwania, z cewnikiem wprowadzającym długości 180 cm i średnicy 8,5 i 9 Fr, współpracującym z prowadnicą 0.035", zapewniającym możliwość ponownego złożenia protezy po uwolnieniu do min 80% długości, markery RTG na zestawie pozwalające na kontrolę stopnia uwolnienia stentu oraz jednoznaczne określenie punktu, po przekroczeniu, którego nie jest możliwe zamknięcie protezy, dodatkowy marker kontrolny na rękojeści	szt.	50					

28.	Samorozprężalny stent wykonany ze stopu kobaltowo - chromowo - niklowego zapewniający dobrą widoczność całego stentu w promieniach RTG, dostępny w wersji niepokrywanej i pokrywanej (stent pokrywany z niepokrytymi końcami); dostępne średnice: 8mm i 10mm- długość stentu krytego: 4, 6, 8cm i w wersji niepokrywanej: 4, 6, 8, 10 cm; stenty zamontowane na zestawie wprowadzającym o średnicy 7.5 i 8 Fr, współpracujące z przewodnikiem .035" o długości: 260/ 450cm, możliwość otwierania i zamykania stentu na zestawie do 75% i złożenia zestawu do pozycji wyjściowej, markery RTG na zestawie pozwalające na kontrolę stopnia uwolnienia stentu oraz jednoznaczne określenie punktu, po przekroczeniu, którego nie jest możliwe zamknięcie stentu.	szt.	80					
29.	Protezy samorozprężalne do protezowania przełyku w zwężeniach nowotworowych, łagodnych oraz w leczeniu przetok, z możliwością pozostawienia implantu w zwężeniu łagodnym pacjenta przez 8 tygodni po założeniu z jednoczesną możliwością wcześniejszego usunięcia wg. wskazań lekarza, załadowany do zestawu 18,5 Fr; stent wykonany z grubego drutu nitinolowego, całkowicie kryty lub z odkrytymi końcami (w zależności od potrzeb), dobra widoczność pod RTG, 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, dostępne długości: 10cm ,12cm,15cm+/3-5mm oraz średnice trzonu: 18 i 23, śr. kołnierzy: 25/23, 23/23mm i 28/28mm, zalecany przewodnik .038".	szt.	20					
30.	Protezy samorozprężalne do protezowania nowotworowych zwężeń przełyku bez lub z przetokami wykonane z drutu nitinolowego, kształt walca o długościach 10, 12 i 15cm oraz średnicach trzonu/ kielicha proksymalnego: 18/23mm i 23/28mm, kołnierz dystalny prosty, powlekane zewnętrznie w części centralnej tworzywem poliuretanowym, uwalniane od końca proksymalnego lub dystalnego (do wyboru) za pomocą prutej nici, z możliwością korekty położenia bezpośrednio po uwolnieniu, średnica zestawu wprowadzającego jest uzależniona od wyboru średnicy stentu: 16Fr i 22Fr tj. 5.3 mm i 7.33 mm, system wprowadzający wyposażony w znaczniki RTG wskazujące miejsce ostatecznego rozprężenia końców i części powlekanej, znacznik endoskopowy na zestawie, współpracuje z przewodnicą .038". Stent nie powinien być przeciwwskazaniem do wykonywania radioterapii i rezonansu magnetycznego- parametry w instrukcji obsługi.	szt.	80					
31.	Przewodnik do protezowania przełyku o zwiększonej sztywności, posiada stalowy rdzeń pokryty spiralą wykonaną z płaskiego drutu pokrytego warstwą teflonu, dystalny koniec przewodnika zaopatrzony jest w giętką, atraumatyczną końcówkę prostą o długości 6 cm pozwalającą na bezpieczne wprowadzanie przewodnika poprzez ciasne i kręte zwężenia, średnica zewnętrzna .038", długość 260cm.	szt.	80					

32.	Samorozprężalne nitinolowe stenty do protezowania zwężeń jelitowych i dwunastniczych (dwa rodzaje sztywności), załadowane do zestawu; stenty jelitowe: średnica trzonu/kielicha- 22/27mm, 25/30mm, 18/23mm, 20/25mm; stenty dwunastnicze o średnicy trzonu/kielicha- 22/27mm, 18/23mm, 20/25mm, długość stentów: 6, 9, 12 cm, znaczniki na systemie wprowadzającym oraz na rękojeści, długość robocza zestawu do wyboru w zależności od potrzeb: 135 cm lub 230cm, średnica zestawu 9Fr i10Fr, zalecany przewodnik - .035"	szt.	40					
RAZEM :								

Pakiet nr 2

NARZĘDZIA DO ZŁOŻONYCH ZABIEGÓW ENDOSKOPOWYCH

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	Siatka do usuwania polipów, wymiar 3x6cm, dł. robocza 230 cm, średnica 2,5 mm, oczka siatki 2mm, jednorazowa	szt.	300					
2.	Siatka do usuwania ciał obcych, wymiar 3x6cm, dł. robocza 230 cm, średnica 2,5 mm, oczka siatki 1,2mm, jednorazowa	szt.	300					
3.	Odkurzacz endoskopowy, przycisk sterujący ssaniem mocowany na głowicy endoskopu, kompatybilny z posiadanymi endoskopami firmy Olympus, port do płukania zaopatrzoney w przyłączy luer-lock	szt.	20					
4.	Pętla do polipektomii na zimno, jednorazowa, pętla o kształcie odwróconej kropli, średnica pętli 9mm, bez przyłącz HF na rękojeści, min. Średnica kanału roboczego - 2,8 mm, dł. robocza narzędzia 230 cm	szt.	1000					
5.	Pętla do polipektomii, jednorazowa, otwierana w trzech rozmiarach i kształtach: kształt diamentu o rozmiarach 6x19mm, kształt hexagonalny o rozmiarach 10x27mm, kształt deltoid 20x32mm, drut plecionka 0,16", podwójna osłona teflonowa, min. Średnica kanału roboczego min. 2,8 mm, dł robocza 230cm	szt.	50					
6.	Pętla heksagonalna z igłą do trudnych polipektomii, pracujące w jednej osłoniętej flonowej, jednorazowa, pętla z drutu plecionego, o rozmiarze 25x40 mm, pracująca niezależnie w oddzielnym kanale, igła do o dł. ostrza 5 mm, śr. Igły 25 G, końcówki robocze pętli i igły w dodatkowej osłonie zapobiegającej perforacji teflonowego płaszczka, dł. robocza narzędzia 230 cm, śr. narzędzia 3,0mm	szt.	50					
7.	Pętla do polipektomii, jednorazowa, otwierana w trzech rozmiarach i kształtach: kształt diamentu o rozmiarach 15x6mm, kształt heksagonalny o rozmiarach 28x10mm, kształt owalny 55x30mm, drut plecionka, rozmiary pętli: 2,5x4cm, min. Średnica kanału roboczego min. 2,8 mm, dł robocza 230 cm	szt.	50					
8.	Narzędzie resekcyjne do zmian płaskich, jednorazowe, sterylne, wykonane z płaskiej taśmy zakończonej sprężyną , specjalna konstrukcja umożliwiająca pełne otwarcie, średnica otwartego resektomu 14 mm, długość 27 mm, długość całego narzędzia 2300 mm, średnica 2,4 mm	szt.	20					
9.	Tzw. overtube, jednorazowy, z oplotem z drutu metalowego, do zastosowania z endoskopami o śr. 8,6 - 10mm, śr. Zewnętrzna 19,5 mm, dł. robocza 50 cm	szt.	10					

10.	Szczotka do cytologii dróg żółciowych, jednorazowa, długość robocza 200 cm średnica osłony 3 mm, 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.	szt.	50					
11.	Szczypce biopsyjne do dróg żółciowych, aplikowane po przewodnicy, długość robocza 2300 mm, minimalna średnica kanału roboczego 4,2 mm, akceptowana przewodnica 0,035", szerokość otwarcia łyżeczek 8 mm, jednorazowe	szt.	50					
12.	Szczypce biopsyjne do pobierania wycinków przez kanał igły aspiracyjnej pod kontrolą EUS, średnica szczypiec 0.80mm, szerokość otwarcia łyżeczek 4.3mm, długość robocza 2300mm	szt.	40					
13.	Zestaw do zamykania perforacji, przetok i tamowania masywnych krwawień z klipssem(sterylny), jednorazowy, w składzie: nakładka dystalna do endoskopów o średnicy sondy 11,5-14mm , pokrętło do uwalniania klipsa, klips z gładkimi zębami, długość kolonoskopowa - 2200mm	szt.	40					
14.	Zestaw do zamykania perforacji, przetok i tamowania masywnych krwawień z klipssem(sterylny), jednorazowy, w składzie: nakładka dystalna do endoskopów o średnicy sondy 8,5-11mm , pokrętło do uwalniania klipsa, klips z igłą krótką , długość gastroskopowa - 1650mm	szt.	30					
15.	Szczypce chwytające podwójne, jednorazowe, dwa niezależne ramiona służące do chwytania brzegów tkanek, szczypce typu ząb szczura, na rękojeści dwa niezależne suwaki do sterowania ramionami szczypiec średnica kanału roboczego min. 2,8 mm, dł robocza 2200 mm, max rozpiętość ramion szczypiec 16mm	szt.	30					
16.	Kotwica do chwytania twardych tkanek, jednorazowa, posiada trzy wysuwane zagięte ostrza, min. Śrenica kanału endoskopu 2,8 mm, dł. robocza narzędzia 2200	szt.	30					
17.	Zestaw do pełnościennej resekcji zmian w jelicie z klipssem, pokrętłem zwalniającym, jednorazowy, dł. robocza zestawu min. 2200mm, min. Średnica kanału roboczego endoskopu 3,2 mm, średnica nakładki dystalnej 11,5 - 14 mm	szt.	20					
18.	Nakładka rozszerzająca, jednorazowa, umożliwia rozszerzanie pod kontrolą wzroku. Nakładka z otworem na przewodnik. Średnice nakładek: 7mm, 8mm i 10mm dla gastroskopów o średnicy 5,5 - 6,0 mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20 mm dla gastroskopów o średnicy od 9,8mm do 10,3 mm. W zestawie taśma mocująca.	szt.	10					
19.	Roztwór do wstrzyknięć podśluzówkowych, tężejący w temperaturze ciała do postaci żelu. Stosowany do zabiegów EMR, ESD. Zestaw w składzie 5 fiolek po 20 ml, 5 igieł do podawania roztworu, 5 strzykawek do podawania roztworu.	szt.	20					
20.	Dodatkowy kanał roboczy montowany na zewnątrz endoskopu, przeznaczony dla endoskopów o średnicach od 8,5 do 13,5mm, długość 122cm – przeznaczony dla gastroskopów	szt.	10					

21.	Dodatkowy kanał roboczy montowany na zewnątrz endoskopu, przeznaczony dla endoskopów o średnicach od 8,5 do 13,5mm, długość 185cm – przeznaczony dla kolonoskopów	szt.	10					
22.	Dyssektor do zabiegów ESD - jednorazowy, sterylny, monopolarny, przeznaczony do zabiegów typu ESD, POEM oraz hemostazy, z funkcją rotacji, długość robocza narzędzia 1650 mm, średnica części roboczej narzędzia 2,5 mm, łyżeczki zakrzywione o długości 6 mm, kąt rozwarcia łyżeczek 90°, przyłącze HF na rękojeści narzędzia	szt.	20					
23.	Proteza samorozprężalna do przelyku usuwalna, stosowana do zwężeń łagodnych pod krtaniowych, po radioterapii. Wykonana z nitinolu, usuwalna, koniec proksymalny poszerzony, pokrywana silikonem, znaczniki RTG po 4 znaczniki na końcach, 2 w środku protezy. Średnica 10-12 mm, długość 10-12 cm, system uwalniania dystalny 12 Fr dla protezy o średnicy 10 mm oraz 14 Fr dla protezy o średnicy 12 mm	szt.	20					
24.	Stent powlekany, usuwalny, proteza przelykowa w pełni powlekana, Końce protezy powlekane silikonem z lassami w części proxymalnej i dystalnej, trzon protezy z siatki plecionej pokrytej PTFE dostosowujący się do perystaltyki przelyku. Po cztery znaczniki na obu końcach i dwa znaczniki w części środkowej widoczne w RTG. Zestaw wprowadzający dystalny o długości 70 cm, średnica zestawu 16 Fr dla protezy o średnicy 18 mm, 18 Fr dla protez o średnicy: 20, 22, 24 mm. Dostępne długości protez: 6, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 20 cm dla protez o średnicy 18 i 20 mm oraz 6, 8, 10, 12, 14, 15, 18 cm dla protez o średnicy 22 i 24 mm.	szt.	20					
25.	Proteza smorozprężalna do przelyku z systemem antymigracyjnym. Wykonana z siatki z nitinolu, końce poszerzane, pokrywana silikonem, system antymigracyjny w postaci dodatkowej warstwy wykonanej z niepokrywanej, rozszerzonej siatki nitinolowej mocowanej proksymalnie. Znaczniki RTG po 4 znaczniki na końcach, 2 w środku protezy. Średnica 16-28 mm, długość 6-15 cm. System uwalniania proksymalny lub system dystalny, długość systemu 70 cm	szt.	20					
26.	Proteza smorozprężalna do przelyku z systemem antymigracyjnym i zastawką antyrefluksową. Wykonana z siatki z nitinolu, końce poszerzane, pokrywana silikonem, system antymigracyjny w postaci dodatkowej warstwy wykonanej z niepokrywanej, rozszerzonej siatki nitinolowej mocowanej proksymalnie, zastawka antymigracyjna typu rękaw, wykonany z PTFE ze wzmocnieniem z pętli drutu nitinolowego zapobiegającego odkształcaniu się zastawki antyrefluksowej. Znaczniki RTG po 4 znaczniki na końcach, 2 w środku protezy. Średnica 16-28 mm, długość 6-15 cm. System uwalniania dystalny, długość systemu 70 cm	szt.	20					
27.	Proteza samorozprężalna do zamykania przetok lub perforacji po zabiegach bariatrycznych, wykonana z nitinolu, usuwalna, pokryta silikonem oraz PTFE 2 pierścienie antymigracyjne umieszczone jeden nad drugim, odległość między pierścieniami 25 mm, powlekane silikonem średnica protez od 22 do 26 mm, długość protezy 14 – 20 cm, średnica zestawu wprowadzającego max. 22 Fr	szt.	20					

28.	Proteza do drenażu torbieli trzustki, całkowicie pokrywana, usuwalna. Na obu końcach duże kołnierze zapobiegające przemieszczaniu się stentu. Rozmiary stentu: średnica wewnętrzna 12 - 16 mm, długość 10-30 mm, średnica kołnierza w zakresie 22 - 26 mm. Zestaw do wprowadzania o śr. max. 10,5 Fr i dł. 180 cm	szt.	20					
29.	Proteza samorozprężalna do drenażu torbieli trzustkowych i pęcherzyka żółciowego, pokrywana w całości, z kołnierzami z obu końców zabezpieczającymi przed migracją, kołnierze krzyżowane zapewniające zbliżenie drenowanych zbiorników, długość protezy 20mm, średnica do wyboru: proteza 8mm/kołnierz 23mm, proteza 10mm/kołnierz 25mm, proteza 16mm/kołnierz 31mm, długość aplikatora 180-200cm, średnica aplikatora max 10 Fr.	szt.	50					
30.	Proteza samorozprężalna do drenażu torbieli trzustkowych i pęcherzyka żółciowego, pokrywana w całości, z kołnierzami z obu końców zabezpieczającymi przed migracją, kołnierze krzyżowane zapewniające zbliżenie drenowanych zbiorników, długość protezy 20mm, średnica do wyboru: proteza 8mm/kołnierz 23mm, proteza 10mm/kołnierz 25mm, proteza 16mm/kołnierz 31mm, długość aplikatora 1800mm, średnica aplikatora max 10 Fr. Przyłącze diatermii na rękojeści, końcówka zestawu wprowadzającego z funkcją koagulacji	szt.	50					
31.	Proteza do dróg żółciowych i trzustkowych, usuwalna, samorozprężalna, wykonana z nitinolu, o strukturze w formie połączonych pierścieni pokrywana PTFE w środku i silikonem na końcach. Komórki stentu o nieregularnych kształtach, końce poszerzane. Rozmiary stentu: średnica 6,8 lub 10 mm, długości w zakresie 4-12 cm, Znaczniki platynowe na obu końcach widoczne w RTG. Zestaw do wprowadzania pod kontrolą endoskopu o śr. max 8,5 Fr, długość zestawu do wprowadzania 1800 mm	szt.	20					
32.	Proteza do dróg żółciowych samorozprężalna nitinolowa, niepokrywana typu do wnęki wątroby, specjalna konstrukcja z drutu plecionego ułatwiająca dostosowanie się protezy do anatomicznego kształtu przewodu żółciowego bez wywierania wzmożonego nacisku na ściany w miejscach zagięć, posiadająca na całej długości większe oczka (min. rozmiar oczka 6 mm) pozwalające na przełożenie drugiej protezy samorozprężalnej lub plastikowej, znaczniki na obu końcach i znacznik w środkowej części widoczne w RTG, średnica protezy po rozprężeniu 6 - 10mm, długość protezy do wyboru 4 - 12 cm, średnica zestawu do wprowadzania 8Fr, długość zestawu do wprowadzania 1800mm.	szt.	30					
33.	Proteza do dróg żółciowych samorozprężalna, usuwalna. Wykonana z nitinolu, o strukturze siatki, całkowicie pokryta silikonem, z atraumatycznymi końcami, z lassem do usunięcia stentu w części proksymalnej, o średnicy 6,8 lub 10 mm, długości w zakresie 4-12 cm, Znaczniki na obu końcach i 2 znaczniki w części środkowej, widoczne w RTG. Zestaw do wprowadzania pod kontrolą endoskopu o śr. maks. 8,5 Fr, długość zestawu do wprowadzania 180 cm, możliwość częściowego schowania protezy przy wysunięciu w celu repozycjonowania. Dostępna wersja z flarami antymigracyjnymi na obu końcach.	szt.	50					

34.	Proteza do dróg żółciowych samorozprężalna nitinolowa, niepokrywana typu do wnęki wątroby do implantacji metodą side by side, specjalna konstrukcja ułatwiająca dostosowanie się protezy do anatomicznego kształtu przewodu żółciowego bez wywierania wzmożonego nacisku na ściany w miejscach zagięć, posiadająca gęstsze utkanie w stosunku do standardowych protez niepowlekanych, znaczniki na obu końcach i znacznik w środkowej części widoczne w RTG, średnica protezy po rozprężeniu 6 i 8 mm, długość protezy do wyboru 4 - 12 cm, średnica zestawu do wprowadzania 6 Fr, długość zestawu do wprowadzania 180cm, współpraca z przewodnikiem 0,025"	szt.	10					
35.	Proteza do dróg żółciowych samorozprężalna, nieusuwalna. Wykonana z nitinolu, o strukturze siatki, z atraumatycznymi końcami, o średnicy 6,8 lub 10 mm, długości w zakresie 4-12 cm. Znaczniki na obu końcach i 2 znaczniki w części środkowej, widoczne w RTG. Zestaw do wprowadzania pod kontrolą endoskopu o śr. maks. 7Fr, długość zestawu do wprowadzania 180 cm, możliwość częściowego schowania protezy przy wysunięciu w celu repozycjonowania	szt.	30					
36.	Proteza do dróg żółciowych samorozprężalna nitinolowa, przeznaczona do tymczasowego zakładania w zwężeniach po transplantacji wątroby, pokrywana, ze zwężeniem w części środkowej o 20% w stosunku do końców, z długim lassem (co najmniej 10 cm) umożliwiającym jej łatwe usuwanie. Dwa znaczniki platynowe na obu końcach widoczne w RTG, średnica protezy po rozprężeniu 6 lub 8 mm, długość protezy do wyboru 5 i 7 cm, średnica zestawu do wprowadzania max 9 Fr, długość zestawu do wprowadzania 180cm	szt.	10					
37.	Proteza do dróg żółciowych samorozprężalna nitinolowa, specjalna konstrukcja z drutu plecionego ułatwiająca dostosowanie się protezy do anatomicznego kształtu przewodu żółciowego bez wywierania wzmożonego nacisku na ściany w miejscach zagięć, znaczniki na obu końcach i znacznik w środkowej części widoczne w RTG, średnica protezy po rozprężeniu 6-10mm, długość protezy do wyboru 4-12 cm, średnica zestawu do wprowadzania 8Fr, długość zestawu do wprowadzania 180cm.	szt.	10					
38.	Proteza nitinolowa do drenażu dróg żółciowych poprzez ścianę żołądka, pokrywana w 70%. Na końcu umieszczanym w żołądku znajduje się kołnierz zapobiegający przemieszczaniu się stentu. Rozmiary stentu: średnica 8, 10 mm, długość 8 i 10 mm, Zestaw do wprowadzania o śr. 8,5 Fr i dł. 180 cm	szt.	16					
39.	Proteza jelitowa nieusuwalna. Proteza jelitowa samorozprężalna, wykonana z nitinolu, o strukturze w formie połączonych pierścieni, rozmiary stentu: średnica 18-24mm, długość 6-15cm. Zestaw do wprowadzania TTS, śr. zestawu maksymalnie 10 Fr, dł. zestawu wprowadzającego 220 cm	szt.	20					

40.	Proteza smorozprężalna jelitowa. Usuwalna, wykonana z siatki z nitinolu, końce poszerzane, pokrywane , atraumatyczne zakończenia, pokrywana silikonem z lassami do repozycji i usuwania. Znaczniki RTG po 4 znaczniki na końcach, 2 w środku protezy. Średnica ,20 mm i 22 mm , długość 8,10,12, 15 cm. System uwalniania dystalny o średnicy 10,5 Fr.	szt.	20						
41.	Jednorazowa elektroda bipolarna do ablacji zmian podczas ECPW wyposażona w system monitorowania temperatury, wraz z wypożyczeniem generatora	szt.	10						
42.	Jednorazowa elektroda monopolarna do ablacji zmian w trzustce pod kontrolą EUS. Elektroda z systemem chłodzenia cieczą. wypożyczenie generatora z pompą płynu chłodzącego.	szt.	2						
RAZEM :									

Pakiet nr 3

NARZĘDZIA DO PROSTYCH ZABIEGÓW ENDOSKOPOWYCH

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	Zestawy do opaskowania żyłaków przetyku: zawierający 7 podwiązek wykonanych z materiału hypoalergicznego, z głowicą wyposażoną w metalową prowadnicę i zawór zwrotny z wejściem do podłączenia giętkiego drenu z przeznaczeniem do irygacji miejsca obliteracji, zestaw z mechaniczną i dźwiękową sygnalizacją momentu uwolnienia każdej podwiązki, do współpracy z endoskopami o średnicy 8.6 - 11.5mm	szt.	50					
2.	Igły hemostatyczne, średnica osłonki 2.3mm, długość robocza 240cm, średnica igły 23 i 25G, długość igły 4, dodatkowa osłonka igły widoczna po wysunięciu od stromy proksymalnej zabezpieczająca kanał endoskopu przed ew. uszkodzeniem, fabryczne zabezpieczenie w pozycji uniemożliwiającej przypadkowe wysunięcie igły z osłonki, blokada igły w rękojeści w dowolnym kierunku, wewnętrzny kateter w kształcie gwiazdy, dostępne w osłonie elastycznej i przezroczystej sztywnionej.	szt.	100					
3.	Elektrody bipolarne do tamowania krwawień, pozwalające na jednoczesowe zastosowanie minimum dwóch technik hemostatycznych, wyposażone w połączone elektrody znajdujące się na dystalnym końcu z wbudowaną igłą do ostrzykiwania o średnicy 25 G, posiadające kanał do irygacji miejsca krwawienia, długość robocza narzędzia 210 cm, dostępne średnice: 7 i 10 Fr	szt.	20					
4.	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 możliwością wykonania MRI (warunki podane w instrukcji obsługi), wymagana min średnica kanału roboczego 2.8mm	szt.	400					
5.	Zestaw do EMR z jednoczesną możliwością zastosowania narzędzi endoskopowych o średnicy 7 Fr; zestaw zawiera: 6 podwiązek wykonanych z materiału hypoalergicznego, głowica wyposażona w metalową prowadnicę i uchwyt do szybkiego montażu, zestaw z mechaniczną i dźwiękową sygnalizacją momentu uwolnienia każdej podwiązki, igła z przeznaczeniem do irygacji miejsca obliteracji, pętla elektrochirurgiczna sztywna hexagonalna 15mm, pojemniki histopatologiczne. Nasadka przystosowana do współpracy z gastroskopami standardowymi o zewnętrznej średnicy końcówki dystalnej od 9.0mm-9.9mm oraz gastroskopami zabiegowymi o zewnętrznej średnicy końcówki dystalnej od 11.3mm – 11.6mm	szt.	30					
6.	Żel błękitny do podnoszenia zmian w przewodzie pokarmowym, strzykawkę z żelem po 10 ml z zabezpieczeniem.	szt.	40					

7.	Pętla 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	szt.	500						
8.	Pętla do polipektomii na zimno i na ciepło, owalne jednorazowego użytku; wykonane z plecionego drutu o średniej sztywności o średnicy 0.43, długość robocza min 240 cm,średnica osłonki 2.4 mm, średnice otwartej pętli: 13 mm, 27 mm, 30 mm,	szt.	500						
9.	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	szt.	500						
10.	Siatka z poliesteru do wydobywania usuniętych polipów, ciał obcych oraz uwięzionych kawałków pożywienia o wymiarach 30mm x 55mm, średnica osłonki 2.5mm, długość narzędzia 230cm, rękojeść skalowana 10, 20, 30, która umożliwia dostosowanie wielkości siatki do potrzeb, minimalna średnica kanału endoskopu 2.8mm	szt.	200						
11.	Pałapka na obcięte polipy: pałapka montowana pomiędzy endoskopem a ssakiem, wykonana z przezroczystego tworzywa, dostępna zarówno w wersji jedno jak i czterokomorowej, konstrukcja pałapki pozwalająca na separację polipów od płynów ustrojowych	szt.	50						
12.	Szczytce biopsyjne jednorazowego użytku; średnica narzędzia 1.8mm, 2.2mm, 2.4mm i 2.8mm, długość robocza 160, 240cm (do wyboru), łyżeczki z okienkiem i ząbkami z możliwością biopsji stycznej, osłonka z tworzywa sztucznego pokryta substancją hydrofilną z markerami sygnalizacyjnymi odległość, do wyboru z igłą i bez igły, trzy rozmiary łyżeczek opresyjnych z podwójnymi okienkami każda łyżeczka (okrągłe i elipsoidalne oraz duże pogłębione), koniec dystalny fabrycznie zabezpieczony, średnica kanału roboczego 2.0mm, 2.8 mm i 3.2 mm	szt.	1000						
13.	Szczytce chwytne jednorazowego użytku, pokryte powłoką hydrofilną, średnica osłonki 1,8mm i 2,4mm, w długości 180cm i 230cm, rozwarce ramion: 4.5, 7, 8, 9mm, dostępne w wersji: aligator, ząb szczura oraz łącznie (do wyboru).	szt.	40						
14.	Zestaw zaworków: ssący, woda/powietrze, łącznik Water Jet oraz korek na kanał roboczy jednorazowego użytku kompatybilne z posiadanymi endoskopami Olympus GIF, CF, PCF, TJF	szt.	100						
RAZEM :									

Pakiet nr 4

NARZĘDZIA DO ENDOSKOPOWEGO LECZENIA ZMIAN NOWOTWOROWYCH

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	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. Prowadnica ze wzmocnionym nitinolowym rdzeniem ułatwiającym wprowadzanie oraz z systemem zapewniającym endoskopową wizualizację ruchu i głębokości wprowadzenia. Długość 260 lub 450 cm, średnica 0,025" lub 0,035".	szt.	500					
2.	Prowadnik do zabiegów ERCP, dwukolorowy, dł. 480 i 260 cm, 5 cm koniec cieniodajny pokryty hydrofilnie, w rozmiarach 0,021", 0,025" i 0,035", końcówka prosta lub zagięta (w przypadku średnicy 0,035" i długości 480 cm).	szt.	200					
3.	Prowadnik do trudnych zabiegów ERCP, stosowany do pomocy w kaniulacji i przechodzenia przez trudne zwężenia dróg żółciowych i przewodu trzustkowego. Platynowa końcówka 3 cm, ze sprężynową owijką, widoczną w skopii. Średnica 0,018"dl. 260 lub 480 cm, końcówka prosta lub zagięta.	szt.	100					
4.	Metalowy prowadnik jednorazowego użytku, powlekany teflonem. Temperowany rdzeń na dł. 7 cm. Dł. 260 i 400 cm.	szt.	100					
5.	Sfinkterotom trójkanałowy, oddzielne kanały do podawania kontrastu i do prowadnicy 0,035", zakrzywiony. Cewnik 7 FR temperowany do 5 Fr, cięciwa pleciona lub monofilament 20, 25 lub 30 mm, długość narzędzia minimalny kanał roboczy 2,8 mm.	szt.	200					
6.	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.	szt.	150					
7.	Sfinkterotom igłowy do przednacięcia, trójkanałowy, na prowadnik 0,035", wysunięcie igły 4 mm. Temperowany koniec dystalny. Średnica cewnika 7-5 Fr. Długość cewnika 200 cm.	szt.	150					
8.	Sfinkterotom obrotowy z zagiętą i cieniodajną końcówką. Rozdzielalny kanał dla prowadnika uszczelniający się po rozerwaniu umożliwiając dalsze przepłukiwanie i podawanie kontrastu. Przeładowany prowadnicą o długości 260 lub 480 cm, średnica 0,035". Długość cewnika 190 cm, Średnica 7Fr. Do użytku jednorazowego.	szt.	200					

9.	Sfinkterotom do użycia po zabiegach resekcyjnych żołądka typu Billroth II, długość cewnika 200 cm, średnica cewnika 6-5 Fr, długość cięciwy 20 mm – plecionka, do przewodnicy 0,035", minimalny kanał roboczy endoskopu 2,8 mm.	szt.	100					
10.	Cewnik do ECPW z metalową kulką na końcówce. Używany do podawania kontrastu do dróg żółciowych i trzustkowych w celu ich uwidocznienia podczas fluoroskopii. Posiada trzy cieniодajne znaczniki o długości 3mm na dystalnej końcówce. Śr. 5.5 Fr. Dł. 200 cm.	szt.	80					
11.	Dwuświatłowy cewnik do ECPW z cieniодajnymi opaskami na 5, 7, 9 i 12 cm – w celu ustalenia długości stentu i określenia głębokości kaniulacji. Podwójne światło umożliwia wstrzyknięcie kontrastu przez odpowiednie światło, podczas gdy cewnik umieszczony jest po przewodniku. Śr. cewnika 6 Fr. Dł. 200 cm.	szt.	50					
12.	Cewnik do dróg żółciowych z temperowaną końcówką 5.5-4.5 Fr. Na przewodnik 0,035", długość cewnika 200 cm.	szt.	100					
13.	Poszerzadło do dróg trzustkowych, sztywne, w rozmiarze 6.9 Fr temperowane od 5 do 4 FR na dł. 5 cm, dł. 195 cm, na przewodnik 0,025".	szt.	20					
14.	Poszerzadło do dróg żółciowych, sztywne w rozmiarach 6-4, 7-4, 8.5-5, 9-6, 10-6 i 11.5-7Fr. Temperowane na dł. 3 cm. Dł. Na przewodnik 0,035".	szt.	20					
15.	Sztywne poszerzadło do dróg żółciowych, dł. cewnika 195 cm, rozmiar 8.4-7-5 Fr temperowany i 9.6-7-5 Fr temperowany, końcówka dł. 5 cm, na przewodnik 0,035".	szt.	20					
16.	Kosz do ekstrakcji złoǳów z dróg trzustkowych. Cewnik 5 FR dł. 200 cm. Rozmiary 5 x 13 mm. Do użyciu jednorazowego.	szt.	80					
17.	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 przewodnik 0,035, minimalny kanał roboczy 2.8 mm	szt.	40					
18.	Trójkanałowy balon do usuwania złoǳów 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 przewodnik 0,035".	szt.	200					
19.	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 przewodnik 0,035, minimalny kanał roboczy 3.2 mm	szt.	50					
20.	Balon do poszerzania przelyku, 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.	szt.	20					

21.	Balon do poszerzania zwężeń przelyku, odźwiernika, dwunastnicy i jelita grubego lub okrężnicy. Trzystopniowy, wprowadzany na przewodniku przez kanał endoskopu o wymiarach balonu 8-9-10mm, 10-11-12mm, 12-13.5-15mm, 15-16.5-18 oraz 18-19-20mm. Dwa widoczne w promieniach RTG znaczniki umożliwiające jego umiejscowienie.	szt.	20					
22.	Balon do achalazji - widoczne znaczniki w RTG, średnica balonu po rozszerzeniu minimum 30 mm, do użycia z odpowiednim przewodnikiem - 0,035"	szt.	10					
23.	Balon do poszerzania dróg żółciowych, cewnik 6.8 Fr temperowany do 5.5 Fr, długość 180 cm, wymagane średnice balonu 4, 6, 8 i 10 mm. Długość 3 cm.	szt.	10					
24.	Urządzenie do inflacji balonów.	szt.	5					
25.	Zestaw do protezowania dróg żółciowych jednostopniowy, cewnik prowadzący 5 lub 6 FR na nim cewnik popychający 8.5, 10 FR, w dystalnym końcu cztery cieniodajne opaski ułożone co 5 cm umożliwiające ocenę odległości, na przewodnik 0,035".	szt.	50					
26.	Cewnik popychający stosowany do endoskopowego wprowadzania stentów w celu drenażu zablokowanych dróg żółciowych i trzustkowych. Rozmiar 5, 7, 8.5, 10 i 11.5Fr. Długość 170cm, Na przewodnik 0,035".	szt.	50					
27.	Śrubowy przyrząd stosowany do usuwania stentów z dróg żółciowych i trzustkowego przy użyciu przewodnika. Średnica stentu do usunięcia: 5; 7; 8,5; 10 i 11,5 Fr. Dł. 180 cm. Średnica przewodnika: 0,021" (5Fr) lub 0,035".	szt.	30					
28.	Plastikowe stenty do drenażu zablokowanych dróg żółciowych. Średnica: 7; 8,5; 10; 11,5; Długość: 5; 7; 9; 12; 15 cm.	szt.	100					
29.	Proteza plastikowa polietylenowa do drenażu dróg żółciowych z końcami w kształcie „choinki”, o średnicy 8,5, 10 i 11,5 Fr, odległość między listkami od 5 do 15 cm.	szt.	50					
30.	Protezy trzustkowe bez zaczepów z pojedynczym pigtailem. 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 przewodnik: 0,018" (3Fr) lub 0,035" (5 i 7Fr).	szt.	100					
31.	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 długości 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.	szt.	200					
32.	Proteza z podwójnym pigtailem. Temperowana końcówka (dla protez 7-10 Fr) ułatwia gładką kaniulację. Średnica: 5, 7, 8 i 10 Fr. Długość: 4, 5, 7, 9, 10, 12 i 15 cm. Stent wykonany z polietylenu.	szt.	100					

33.	Stent samorozprężalny nitynowy 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 3.8mm. Rozmiary 6, 9, 12cm,	szt.	30					
34.	Stent samorozprężalny nitynowy do jelita grubego, 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 3.8mm. Rozmiary 6, 8, 10cm,	szt.	30					
35.	Proteza do dróg żółciowych metalowa, wykonana z nitynowy, samorozprężalna, wykrawana z walca, bez tendencji do skracania po uwolnieniu. Średnica 6, 8 i 10 mm, długość 4, 6, 8 cm. Średnica zestawu wprowadzającego 6 Fr, długość zestawu 200 cm. Możliwość wprowadzenia do kanału roboczego dwóch protez jednocześnie.	szt.	100					
36.	Proteza do dróg żółciowych metalowa, wykonana z nitynowy, samorozprężalna, wykrawana z walca, bez tendencji do skracania po uwolnieniu. Średnica 6, 8 i 10 mm, długość 10 i 12 cm. Średnica zestawu wprowadzającego 6 Fr, długość zestawu 200 cm. Możliwość wprowadzenia do kanału roboczego dwóch protez jednocześnie.	szt.	20					
37.	Stent samorozprężalny nitynowy do przełyku, całkowicie lub częściowo pokryty silikonem z dwóch stron, mechaniczna rękojeść umożliwiająca pracę w dwie strony, możliwość rozwijania i chowania stentu do koszulki, repozycjonowanie w czasie jak i po rozłożeniu protezy, wymagane rozmiary całkowicie powlekany 8, 10 i 12 cm, częściowo powlekany 8, 10, 12.5 i 15 cm, cewnik wprowadzający 8 mm.	szt.	100					
38.	Samorozprężalny stent metalowy do dróg żółciowych wykonany z cienkiego, plecionego drutu nitynowego 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 umożliwia rozprężenie lub odzyskanie stentu. W wersji pokrywanej i częściowo pokrywanej na końcu stentu pętla uchwytna służąca do dystalnej zmiany położenia/usunięcia stentu w przypadku nieprawidłowego umieszczenia. Możliwość otwierania i zamykania stentu na zestawie do 80%. Cieniodajne znaczniki na cewniku zewnętrznym i uchwycie do podawania pozwalają na kontrolę stopnia uwolnienia stentu i pozwalają uchwycić próg rozprężenia. Przeznaczony do jednorazowego użytku.	szt.	200					

39.	Zestaw sond nosowo-żółciowych. Stosowany do czasowego drenażu dróg żółciowych przez użycie pozostającego na stałe cewnika. Każdy zestaw zawiera cewnik do przekładania przez nos oraz cewnik do podłączenia drenażu, ułatwiający płukanie i drenaż. Średnice cewników: 5, 6, 7 i 8.5 Fr. Dł. 235 cm. Liczba otworów bocznych - 9. Średnica przewodnika 0,035".	szt.	10					
40.	Hemospray endoskopowy do tamowania krwawień w górnym odcinku przewodu pokarmowego, cewnik 7 lub 10 Fr. dł. 220 cm.	szt.	50					
41.	Klipsownica z rozwarciem 16 mm, możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania, rotacja 360 stopni, minimalny kanał roboczy 2.8 mm. Dł. 230 cm. 10 szt. w opakowaniu.	szt.	500					
42.	Jednorazowe igły do ostrzykiwania żyłaków i błony śluzowej. Możliwość obsługi igły jedną ręką za pomocą przycisku ze słyszalnym kliknięciem. Stalowa koszulka igły. Średnica igły 23 lub 25 Gauge. Długość koszulki - 160 lub 230 cm. Długość przedłużenia igły - 4 lub 5 mm.	szt.	20					
43.	Endoskopowy węglowy marker do oznaczania miejsc przed lub po wycięciu polipów.	szt.	30					
44.	Zestaw do opaskowania żyłaków przetyku, w skład wchodzi: magazynek spustowy działający w dwóch pozycjach ze sznurkiem 122 cm, z minimum sześcioma gumkami, przedostatnia w innym kolorze sygnalizująca pozostanie jednej opaski, nasadka w rozmiarze 9.5mm-13mm, 11mm-14mm.	szt.	40					
45.	Cystotom do przezżołądkowego lub przedwunastniczego nakłucia elektrochirurgicznego torbieli rzekomej trzustki. Ostrze tnące o średnicy 0,038 cali. Cewnik zewnętrzny 10 Fr. dł. 165 cm, cewnik wewnętrzny 5 Fr. dł. 190 cm. Pierścień diatermiczny 10 Fr, na przewodnik 0,035".	szt.	20					
46.	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 - 4,3 Fr. Wysoce echogeniczna igła z mandrynem z 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 2,8 mm	szt.	50					
47.	Igły do biopsji histologicznej wysokiej rozdzielczości. Średnica narzędzia w zależności od rozmiaru 7,95 - 4,8 Fr. Wysoce echogeniczna igła z mandrynem ze ściętą końcówką lub końcówką kulową. Specjalna końcówka igły zwiększająca wydajność pobierania próbek do badania histologicznego. Średnica igły: 19 G; 20G; 22 G; 25G. Pokrętło zabezpieczające przedłużoną igłę. Nakłuwany wzór wysokiej rozdzielczości. Nastawne przedłużenie igły 0-8 cm. Nastawne przedłużenie koszulki 0-5 cm. Do użycia przy kanale roboczym 2,8-3,7mm.	szt.	150					

48.	Igła do neurolizy splotu trzewnego. Używana do dostarczania środków neurolytycznych do splotu trzewnego pod kontrolą endoskopu ultrasonograficznego. Średnica koszulki: 6 Fr. Średnica igły: 20G; Pokrętło zabezpieczające przedłużoną igłę. Nakłuwany wzór wysokiej rozdzielczości. Końcówka igły stożkowa z otworami bocznymi Nastawne przedłużenie igły 0-8 cm. Nastawne przedłużenie koszulki 0-5 cm. Do użycia przy minimalnym kanale roboczym 2,4 mm.	szt.	50					
49.	Nożyczki endoskopowe jednorazowego użytku. Noże nożyczek funkcjonują jak standardowe nożyczki do cięcia mechanicznego szwów i tkanek. Średnica 2,6 mm. Długość robocza 165 cm. Kompatybilne z elastycznymi endoskopami o średnicy minimalnej 2.8 mm.	szt.	10					
50.	Diverticulotom do leczenia uchyłka Zenkera, średnica 22 mm, długość 30 cm.	szt.	5					
51.	Zestaw dostępu przezskórnego w składzie: igła typu Chiba 22G/15 cm; cewnik wprowadzający wraz z koszulką 4/6 Fr 20 cm i usztywniaczem, które w połączeniu mają gładką, stożkową końcówkę bez krawędzi; przewodnik nitinolowy 0,018" / 60 cm. Koszulka widoczna w rtg oraz posiadająca pokrycie hydrofilne	szt.	10					
52.	Prowadnik, hydrofilowy z miękką końcówką, zagięty- dł 12 cm, średnica „35", dł. Prowadnika 145cm, (lub przewodniki o dł 80 cm)	szt.	10					
53.	Zestaw do drenażu przezskórnego ropni: cewnik zakrzywiony z 6 otworami bocznymi; średnica 16 Fr, 18FR lub 20 FR dł. cewnika 40 cm; w zestawie dodatkowo mandryn trokarowy, obturator prostujący z giętką końcówką oraz cewnik usztywniający ze sztywną końcówką, plaster do umocowania na skórze. Cewnik wykonany z materiału gwarantującego gładką powierzchnię. Dystalny odcinek cewnika posiada pokrycie hydrofilne. Zagięta końcówka specjalnie jest zaprojektowany do lepszego umocowania.	szt.	10					
54.	Zestaw do drenażu przezskórnego z mechanizmem umożliwiającym zachowanie krzywizny pigtaila poprzez naciągnięcie i zablokowanie żyłki w składzie: cewnik typu pigtail z 6 otworami bocznymi, powyżej ostatniego otworu znajduje się marker wskazujący na koniec część drenującej; średnica 8,5 Fr lub 10,2 FR lub 12.0 lub 14.0 Fr dł. cewnika 15 cm lub 25 cm lub 45 cm ; w zestawie dodatkowo mandryn trokarowy, obturator prostujący z giętką końcówką oraz cewnik usztywniający ze sztywną końcówką, plaster do umocowania na skórze. Cewnik wykonany z materiału gwarantującego gładką powierzchnię. Dystalny odcinek cewnika posiada pokrycie hydrofilne na pięciu cm.	szt.	10					
55.	Zestaw do drenażu przezskórnego zawierający w składzie cewnik pigtail z mechanizmem umożliwiającym zachowanie krzywizny pigtaila poprzez naciągnięcie i zablokowanie żyłki, o dł. 25 cm, śr. 6.3 Fr lub 7.0 Fr lub 8.5 lub 10.2 lub 12.0 lub 14.0 Fr; końcówka cewnika ma pokrycie hydrofilne na 5 cm, posiada usztywniacz trokarowy, dwa obturatory, plaster do umocowania na skórze. Cewnik wykonany gwarantującego gładką powierzchnię. Końcówka pigtaila posiada dodatkowe wzmocnienie widoczności w rtg.	szt.	10					

56.	Zestaw szwów kotwiczących. Stosowany do kotwiczenia przedniej ściany żołądka do ściany jamy brzusznej przed wprowadzeniem 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.	szt.	10					
.RAZEM :								

Pakiet nr 5

NARZĘDZIA ENDOSKOPOWE DO CHOLANGIOPANKREATOGRAFII I ESD

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	Prowadnica średnicy 0,025" i 0,035", długość robocza 2700 i 4500mm, giętka końcówka pokryta powłoką hydrofilną o długości 70mm widoczna w promieniach RTG; posiada znaczniki na różnych długościach końcówki dystalnej; dwa rodzaje sztywności końcówki – standardowa oraz bardziej giętka zwężana końcówka dystalna, której specjalna konstrukcja rdzenia umożliwia utworzenie pętli alfa; specjalny rdzeń wykonany z nitynu 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; Końcówka prosta lub zagięta do wyboru.	szt.	400					
2.	Trójkanałowy papilotom jednorazowego użytku; posiadający 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; posiada zaczep umożliwiający mocowanie do rękojeści endoskopu; długość narzędzia 1700mm; długość noska 7mm; długość cięciwy 25mm; średnica końcówki narzędzia 4,2Fr; dostarczany w sterylnym pakiecie ze wstępnie założoną prowadnicą o średnicy 0,025" i długości 2700mm o zagiętej lub prostej końcówce; narzędzie sterylne, gotowe do użytku. Kompatybilny z endoskopami o kanale roboczym min. 2,8 mm	szt.	200					
3.	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; posiada zaczep umożliwiający mocowanie do rękojeści endoskopu; długość narzędzia 1700mm; długość noska 3 i 7mm; długość cięciwy 20 i 30mm; średnica końcówki narzędzia 1,5mm (4,5Fr); maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,5mm; 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.	szt.	100					

4.	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;	szt.	10					
5.	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 widoczna w obrazie fluoroskopowym (RTG); długość narzędzia 1950mm; długość noska 2mm; długość cięciwy 15mm; średnica końcówki narzędzia 1,5mm (4,4Fr); maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,5mm; kompatybilny z minimalnym kanałem roboczym endoskopu 3,7mm; maksymalna średnica współpracującej prowadnicy 0,035" (0,89mm); dostarczany w sterylnym pakiecie, gotowy do użytku;	szt.	10					
6.	Jednorazowy koszyk do usuwania złogów i ciał obcych w obrębie przewodów żółciowych; typ 8-drutowy wykonany z miękkiego drutu; szerokość rozłożonego koszyka 20mm; 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	szt.	50					
7.	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	szt.	10					
8.	Jednorazowy koszyk do usuwania małych kamieni kieszeniowych z przewodów żółciowych; wykonany z nitynu; 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 kanału endoskopu 3,7mm; szerokość rozłożonego koszyka 20mm; długość robocza narzędzia 1900mm; narzędzie musi być kompatybilne z posiadanym litotryptorem awaryjnym BML-110A i	szt.	10					

	uchwytem do litotryptora MAJ-441; posiada port iniekcyjny; dostarczany w sterylnym pakiecie, gotowy do użytku							
9.	Jednorazowy balon trójkanałowy do usuwania złożeń z dróg żółciowych; balon można napompować do 3 średnic: 8,5-11,5-15,0mm lub 15-18-20mm (model do wyboru); możliwość podania kontrastu powyżej lub poniżej balonu; na końcu dystalnym i proksymalnym balonu znajduje się po 1 znaczniku widocznym w promieniach RTG; narzędzie posiada zwężoną końcówkę ułatwiającą przejście przez zwężenia; zewnętrzna średnica dystalnej części cewnika 1,85mm (5,5Fr); zewnętrzna średnica proksymalnej części cewnika 2,45mm (7Fr); długość narzędzia max. 1950mm, kompatybilna prowadnica 0,035" lub mniejsza; w zestawie 3 odpowiednio skalibrowane strzykawki do napełniania balonu do wybranej średnicy;	szt.	20					
10.	Jednorazowy cewnik do kontrastowania dróg żółciowych i trzustkowych; końcówka dalsza narzędzia zakończona kulką; średnica końcówki 6Fr; końcówka narzędzia widoczna w promieniach RTG; maksymalna średnica prowadnicy 0,035"; długość narzędzia 1950mm;	szt.	100					
11.	Jednorazowy cewnik do kontrastowania dróg żółciowych i trzustkowych; końcówka dalsza narzędzia krótka zwężona - średnica końcówki 3,5 i 4,5Fr oraz standardowa o średnicy końcówki 4Fr (do wyboru); końcówka narzędzia widoczna w promieniach RTG; długość narzędzia 1950mm;	szt.	20					
12.	Jednorazowy, dwukanałowy cewnik do dróg żółciowych; znaczniki endoskopowe w 3mm odstępach; końcówka krótka, zwężona; widoczna w obrazie fluoroskopowym; średnica końcówki dystalnej 4.5Fr; długość narzędzia 1700mm; średnica części wprowadzanej 2,1mm; min. średnica kanału roboczego 2.8mm; kompatybilny z prowadnicą 0,035";	szt.	40					
13.	Cewnik z ruchomą końcówką do dróg żółciowych i trzustkowych. Średnica końcówki: 4,5 Fr, do prowadnicy 0,035". Długość narzędzia 195 cm, minimalna średnica kanału roboczego: 3,2 mm.	szt.	40					
14.	Igła aspiracyjna jednorazowego użytku do wykonywania biopsji FNA/FNB pod kontrolą USG. Igła o średnicy 19 i 22G - końcówka igły wykonana z nitynułu oraz 25G - końcówka igły wykonana ze stali nierdzewnej, doskonała widoczność w obrazie USG. Mandryn zaokrąglony, wykonany z nitynułu. Regulowana osłona od 0 do 5cm. Osłona igły wykonana ze zwojowanego metalu. Długość narzędzia: 1400mm, długość igły 80mm; śr. kanału roboczego: 2,8mm. W zestawie strzykawka 20ml i zawór odcinający.	szt.	150					
15.	Igły aspiracyjne jednorazowego użytku z otworem bocznym; do wykonywania biopsji FNA i FNB pod kontrolą USG; Igły o średnicy 19 i 22G (do wyboru), końcówka igły wykonana z nitynułu, doskonała widoczność w obrazie USG. Mandryn zaokrąglony, wykonany z nitynułu. Regulowana osłona od 0 do 5cm. Osłona igły wykonana ze zwojowanego metalu. Długość narzędzia: 1400mm, długość igły 80mm; śr. kanału roboczego: 2,8mm. W zestawie strzykawka 20ml i zawór odcinający.	szt.	50					

16.	Nóż elektrochirurgiczny do endoskopowej resekcji śluzówki z portem wodnym do podstrzykiwania, posiadający kopulaste zakończenie. Nóż można stosować wysunięty (2,0 mm w długości gastroskopowej i 1,5 mm w długości kolonoskopowej) lub schowany (0,1 mm) do oznaczania, hemostazy, rozwarstwiania, cięcia. Długość robocza narzędzia 1650 i 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. Kompatybilny z endoskopami o kanale roboczym min. 2,8 mm	szt.	50					
17.	Nóż elektrochirurgiczny z trójkątnym ostrzem, do endoskopowego usuwania warstw podśluzówkowych w zabiegach POEM; posiada kanał wodny do podawania soli fizjologicznej do warstw podśluzowych bezpośrednio po cięciu; zaokrąglona część dystalna osłony ułatwia manewrowanie także stycznie do zmiany; kształt końcówki umożliwia cięcie w dowolnym kierunku, bez konieczności rotacji narzędzia; długość narzędzia 1650 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm; długość noża 4,5 mm; długość końcówki trójkątnej 0,4 mm;	szt.	50					
18.	Nóż elektrochirurgiczny haczykowy obrotowy jednorazowego użytku do endoskopowego usuwania warstw podśluzówkowych; z portem wodnym. Długość narzędzia 1650 i 2300 mm; długość noża 4,5mm. Kompatybilny z endoskopami o kanale roboczym min. 2,8 mm	szt.	20					
19.	Jednorazowy nóż elektrochirurgiczny do endoskopowego usuwania warstw podśluzówkowych w obrębie przełyku i jelita grubego; zakończony izolowaną końcówką o średnicy 1,7mm; długość noża 3,5mm; całkowita długość narzędzia 1650 i 2300mm. Kompatybilny z endoskopami o kanale roboczym min. 2,8 mm	szt.	30					
20.	Hemostatyczne szczypcy elektrochirurgiczne jednorazowego użytku; posiadają funkcję rotacji; przystosowane do tamowania krwawień podczas rutynowych oraz zaawansowanych zabiegów endoskopowych w dolnym odcinku przewodu pokarmowego; długość narzędzia 2300 mm; maksymalna szerokość otwarcia łyżeczek 4mm; maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 3,1mm; dostarczane w sterylnym pakiecie. Kompatybilne z endoskopami o kanale roboczym min. 3,2 mm	szt.	50					
21.	Jednorazowa igła iniekcyjna; średnica igły: 23G=0,6mm; długość ostrza igły: 3, 4 i 5 mm oraz 26G=0,4mm; długość ostrza igły: 1,8 i 4mm; ergonomiczny uchwyt z wyżłobieniami pozwala na obsługę jedną ręką; duża średnica wewnętrzna kanału igły pozwala na podawanie płynów o podwyższonej lepkości; udoskonalona ostrość igły; skos igły środkowy do zabiegów ESD; długość robocza: 2300mm. Kompatybilny z endoskopami o kanale roboczym min. 2,8 mm	szt.	100					
22.	Jednorazowa klipsownica do endoskopowego tamowania krwawień; długość robocza 1650 i 2300 mm, szerokość otwarcia ramion klipsa 11mm, narzędzie jednoelementowe składające się z osłonki zwojowej i plastikowej umożliwiających rotację 1:1 oraz otwieranie klipsa nawet przy dużym zgięciu endoskopu; posiada możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania klipsa przed jego uwolnieniem, co ułatwia precyzyjne ustawienie	szt.	150					

	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. U pacjentów z zaaplikowanym klipssem jest możliwość wykonania rezonansu magnetycznego. Kompatybilna z endoskopami o kanale roboczym min. 2,8 mm							
23.	Jednorazowe narzędzie służące do zapobiegania lub opanowania krwawienia po usunięciu uszypułkowionych polipów; narzędzie składa się z wstępnie zmontowanych uchwytu, osłonki, rurki osłonowej i odłączalnej pętli nylonowej; długość narzędzia 2300mm; średnica pętli 30mm; maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,6mm; minimalna średnica kanału roboczego endoskopu 2,8mm	szt.	20					
24.	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, długość balonu 20 i 40 mm; do przewodnicy 0,035 mm	szt.	10					
25.	Jednorazowe narzędzie do napełniania poszerzadeł balonowych; nie zawiera latexu; obj. 60 cc, max ciśnienie 15 atm;	szt.	10					
26.	Samorozprężalna proteza do drenażu trzustkowego; wskazana do stosowania w celu ułatwienia przeżoładkowego lub przedwunastniczego, endoskopowego 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 16mm, długość całkowita 30 i 40mm, 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	szt.	30					
27.	Proteza do dróg żółciowych - samorozprężalna, pokrywana silikonem wykonana z nitinolu. Posiada listki zapobiegające migracji oraz 2 lassa wykonane z polipropylenu, krótsze i dłuższe - na dłuższym umieszczono złoty znacznik. Długość całkowita protezy 40, 60, 80 i 100mm; średnica 10mm; średnica kołnierza 13.5mm; Aplikator o długości 180cm i średnicy 9 Fr (3mm). Proteza kompatybilna z przewodnicą 0,035 cala; posiada 14 złotych znaczników: po 4 na kołnierzach, 4 w części środkowej i 2 na listkach; również do zastosowań łagodnych; posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze	szt.	20					
28.	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 100mm; średnica 8 i 10mm. Aplikator o długości 180cm i średnicy 8 Fr (2,66mm). Proteza	szt.	30					

	kompatybilna z przewodnicą 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							
29.	Proteza samorozprężalna do dróg żółciowych, niepowlekana, wykonana z nitynolu; wprowadzana przez endoskop; 12 złotych znaczników radiologicznych: po 4 na końcach i 4 na środku; długość całkowita 40, 60, 80 i 100mm, średnica 10 mm, średnica kołnierzy 13,5mm; aplikator o długości 180 cm, śr. 2,33/7Fr. Dobra widoczność fluoroskopowa, system antymigracyjny w postaci rozszerzanych kołnierzy	szt.	30					
30.	Proteza samorozprężalna do dróg żółciowych, niepowlekana, wykonana z nitynolu; wprowadzana przezskórnice; 12 złotych znaczników radiologicznych: po 4 na końcach i 4 na środku; długość całkowita 40, 60, 80 i 100mm, średnica 10 mm, średnica kołnierzy 13,5mm; aplikator o długości 60 cm, śr. 2,33/7Fr. Dobra widoczność fluoroskopowa, system antymigracyjny w postaci rozszerzanych kołnierzy	szt.	50					
31.	Proteza samorozprężalna do dróg żółciowych, niepowlekana, wykonana z nitynolu; wprowadzana przez endoskop; do protezowania równoległego; 9 złotych znaczników radiologicznych: 3 na kołnierzach i 3 na środku protezy; długość całkowita 40, 60, 80, 100 i 120mm, średnica 6 i 8mm; aplikator o długości 180 cm, śr. 1,97mm/5.9 Fr. Dobra widoczność fluoroskopowa; do stosowania z przewodnicą 0,025";	szt.	30					
32.	Jednorazowa proteza samorozprężalna do dróg żółciowych niepokrywana przeznaczona do leczenia zwężeń wnęki wątroby; długość 60, 80, 100 i 120mm, średnica 10mm; średnica kołnierzy 13,5mm aplikator o długości 180cm i średnicy 2,33mm/7Fr	szt.	40					
33.	Jednorazowa proteza samorozprężalna do dróg żółciowych; wprowadzana przezskórnice; niepokrywana przeznaczona do leczenia zwężeń wnęki wątroby; w części środkowej powiększone oczka siatki; 16 złotych znaczników radiologicznych: po 4 na końcach i po 4 na granicy strefy z powiększonymi oczkami siatki; długość całkowita 60, 80, 100 i 120mm, średnica 10mm; średnica kołnierzy 13,5mm aplikator o długości 60cm i średnicy 2,33mm/7Fr	szt.	20					
34.	Jednorazowa proteza samorozprężalna do dróg żółciowych częściowo pokrywana silikonem, wprowadzana przez ścianę żołądka, wykonana z nitynolu; posiada lasso do repozycji w części dystalnej; niepokrywana na 30mm; długość całkowita 80 i 100mm; średnica protezy 10mm, średnica kołnierza 20mm; długość aplikatora 180cm, średnica aplikatora 2,83mm/8,5Fr; posiada znaczniki radiologiczne w części środkowej i na końcach; posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze	szt.	15					
35.	Proteza samorozprężalna do dróg żółciowych, powlekana, wykonana z nitynolu; wprowadzana przez endoskop; 9 złotych znaczników radiologicznych: po 3 na końcach i 3 na środku; lasso; długość całkowita 40, 50, 60, 80 i 100mm, średnica 8 i 10mm (do wyboru); aplikator o długości	szt.	20					

	180 cm, śr. 2,66/8Fr. posiada podwójny system kontroli punktu, po przekroczeniu którego nie można wycofać protezy do aplikatora: znacznik radiologiczny i graficzny na aplikatorze. Dobra widoczność fluoroskopowa, system antymigracyjny w postaci rozszerzanych kołnierzy								
36.	Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku - do wyboru z igłą lub bez; łyżeczki owalne o powiększonej objętości; łyżeczki uchylne do biopsji stycznych, wykonane ze stali nierdzewnej o dwustopniowym ścięciu i gładkich krawędziach; teflonowa osłonka bezpieczna dla kanałów biopsyjnych endoskopów; długość narzędzia 2300mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,45mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm; sterylizowane metodą napromieniowania promieniami gamma.	szt.	900						
37.	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 części wprowadzanej do kanału endoskopu 2,6mm; długość robocza narzędzia 1745mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm	szt.	10						
38.	Jednorazowe szczypce chwytające, gastroskopowe, do usuwania ciał obcych, ramiona typu ząb szczura, rozpiętość ramion 7,3mm, długość robocza 1621mm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm	szt.	10						
39.	Cewnik typu spray jednorazowego użytku do barwienia śluzówki, długość narzędzia 2400mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do kanału roboczego endoskopu 2,45mm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm; zawiera mandryn zapobiegający skręcaniu i zagięciu	szt.	10						
40.	Jednorazowy obcinak do pętli do podwiązywania, długość narzędzia 230 cm, maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,4mm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm	szt.	20						
41.	Jednorazowe nożyczki chirurgiczne; do przecinania tkanki w obrębie przewodu pokarmowego; długość narzędzia 1619mm; maksymalna średnica części wprowadzanej 2,4mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm	szt.	20						
42.	Chwytnak palczasty jednorazowego użytku do usuwania polipów i ciał obcych, trójramienny; rozpiętość ramion 20mm. Dł. narzędzia 230cm, min. średnica kanału roboczego 2,8mm	szt.	20						
43.	Jednorazowa pułapka na polipy, 1-komorowa; montowana między endoskopem a ssakiem endoskopowym; produkt niesterylny	szt.	20						
44.	Jednorazowa pułapka na polipy, 4-komorowa; montowana między endoskopem a ssakiem endoskopowym; produkt niesterylny	szt.	20						
RAZEM :									

Pakiet nr 6**NARZĘDZIA I OSPRZĘT DO OBSŁUGI POSIADANYCH ENDOSKOPÓW OLYMPUS ORAZ TORÓW WIZYJNYCH EVIS EXERAIII**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	Dren jednodniowy do posiadanej przez pracownię pompy płuczającej typu OFP, do kanału pomocniczego	szt.	400					
2.	Dren jednorazowy do posiadanej przez pracownię pompy płuczającej typu OFP, do kanału roboczego	szt.	100					
3.	Adapter do posiadanej przez pracownię pompy płuczającej typu OFP do kanału roboczego	szt.	100					
4.	Zawór ssący do posiadanych endoskopów Olympus	szt.	100					
5.	Zawór woda/powietrze do posiadanych przez pracownię endoskopów Olympus	szt.	100					
6.	Zawór biopsyjny wielorazowego użytku do posiadanych endoskopów Olympus	szt.	300					
7.	Zaworki biopsyjne do posiadanych endoskopów dwukanałowych typ GIF-2T180	szt.	30					
8.	Zawór ssania do posiadanych endoskopów ultrasonograficznych Olympus	szt.	4					
9.	Zawór woda/powietrze do posiadanych endoskopów ultrasonograficznych Olympus	szt.	4					
10.	Niesterylny zawór biopsyjny wielorazowego użytku na endoskopy ultrasonograficzne Olympus (posiadane przez pracownię)	szt.	30					
11.	Butelka na wodę do posiadanych endoskopów Olympus gastro-, kolono-, duodenoskopów serii: -160, -165, -180, oraz endoskopów ultrasonograficznych UC-160	szt.	4					
12.	Butelka na wodę do użycia z CO2, do posiadanych endoskopów Olympus gastro-, kolono-, duodenoskopów serii: -160, -160, -165, -180,	szt.	3					

13.	Zawór CO2 gaz/woda do posiadanych endoskopów Olympus	szt.	3						
14.	Zakrywka wodoszczelna do posiadanych endoskopów Olympus	szt.	14						
15.	Przyłącze do płukania typu EXERA	szt.	11						
16.	Uniwersalna jednorazowa szczoteczka dwustronna do czyszczenia wlotów kanałów i kanałów endoskopowych; posiada plastikową końcówkę zapobiegającą zarysowaniu kanałów endoskopowych; długość robocza 2200mm; produkt niesterylny; pasuje do kanałów endoskopów o średnicach 2,0mm-4,2mm	szt.	10 000						
17.	Jednorazowa szczoteczka jednostronna do czyszczenia wąskich kanałów endoskopów; długość robocza 1650mm; średnica włosia 2,4mm; długość włosia 5mm; produkt niesterylny; pasuje do kanałów endoskopów o średnicach 1,0mm-1,5mm	szt.	200						
18.	Szczoteczka jednorazowa do czyszczenia końcówki posiadanego videoduodenoskopu TJF-Q180V	szt.	800						
19.	Balon jednorazowego użytku, sterylny na głowicę posiadanego endoskopu ultrasonograficznego GIF UCT	szt.	40						
20.	Aplikator wielorazowego użytku do zakładania balonu na głowicę endoskopu ultrasonograficznego	szt.	1						
21.	Jednorazowe nasadki na końcówkę endoskopu miękkie, proste z otworkiem bocznym, odległość od końcówki endoskopu 4 mm; kompatybilne z posiadanymi endoskopami GIF, CF i PCF	szt.	60						
22.	Port do podłączeń noży elektrochirurgicznych z portem wodnym; z korkiem do butelki lub ze szpikulcem (do wyboru); do stosowania dla jednego pacjenta; pakowane sterylnie.	szt.	30						
23.	1% marker do powierzchniowego barwienia nierówności śluzówki na bazie niebieskiego barwnika; zastosowanie diagnostyczne: lokalizacja zmian błony śluzowej;	szt.	100						
24.	Jednorazowe urządzenie do blokowania przewodnic, ze zintegrowanym zaworem biopsyjnym współpracujące z posiadanymi endoskopami Olympus GIF, CF, PCF, TJF; możliwość zablokowania osobno 3 przewodnic jednocześnie; słyszalne kliknięcie potwierdzające prawidłowe osadzenie na endoskopie	szt.	50						
RAZEM :									

Pakiet nr 7**USTNIKI ENDOSKOPOWE**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	Jednorazowy ustnik z gumką wykonaną z silikonu posiadającą otwory dające możliwość regulacji i wstępnie założoną co ułatwia mocowanie; do wszystkich endoskopów stosowanych w górnym odcinku przewodu pokarmowego; wymiary otworu głównego minimum 22mmx27mm - duży otwór umożliwia użycie rozszerzacza przelyku o średnicy 60Fr; duże porty boczne ułatwiają odsysanie płynów z jamy ustnej lub przeprowadzenie rurki intubacyjnej; wykonany z polipropylenu, jakiegokolwiek element ustnika czy jego taśma mocująca nie może zawierać latexu; każdy ustnik zapakowany oddzielnie.	szt.	6 000					
RAZEM :								

Uwaga :

Wymagana próbka

Pakiet nr 8**OSPRZĘT DO OBSŁUGI POSIADANYCH DIATERMII ESG100 ORAZ EMED**

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	Elektroda bierna, jednorazowa, dzielona z niezależnym pierścieniem potencjału o powieszchni maksymalnej 120 cm ²	szt.	2 000					
2.	Sondy argonowe wielorazowego lub jendnorazowego użytku, giętkie, współpracujące z diatermią EMED	szt.	40					
RAZEM :								

Pakiet nr 9

Akcesoria do obsługi posiadanego aparatu elektrochirurgicznego VIO3 (diatermia jest w okresie gwarancyjnym, wymagane oświadczenie producenta diatermii o kompatybilności oferowanego osprzętu z urządzeniem i nienaruszaniu warunków gwarancji)

L.P.	ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY	Jednos tka miary	Ilość 24 m-cy	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent
1.	Sonda elastyczna do APC jednorazowego użytku, średnica sondy 2,3 mm, długości 2,2m, z rozpoznaniem przyłączonego instrumentu i zintegrowanym filtrem, kształt strumienia plazmy czołowy / stożkowy / okrężny (do wyboru)	szt.	100					
2.	Sonda elastyczna do APC jednorazowego użytku, średnica sondy 1,5mm, długości 3m (do enteroskopii), z rozpoznaniem przyłączonego instrumentu i zintegrowanym filtrem, kształt strumienia plazmy czołowy	szt.	10					
3.	Jednotazowa elektroda neutralna dzielona	szt.	800					
RAZEM :								