

**Zał. nr 4 Opis przedmiotu zamówienia**

Pakiet 1

lp	Opis	j.m.	ilość	klasa wyrobu medycznego	producent	REF Nazwa handlowa nr katalogowy	cena netto	cena brutto	% VAT	wartość netto	wartość brutto
1	Siatka (chwytak) do polipów, jednorazowego użytku, elastyczny woreczek rozpostarty na owalnej pętli o śr.35mm bez lateksu, z funkcją płynnej rotacji. Dł. narzędzia 230cm.Śr.osłonki 2,3.Min.średnica kanału 2,8mm	szt.	15								
2	Pułapka na polipy ,na ssak (jednorazowa) 4-komorowa, plastikowa, posiadająca 4 sitka oraz możliwość przepuszczania zasysanej zawartości do pojemnika ssaka z pominięciem sitek, obrotowe wieczko z dwiema rurkami: jedna rurka połączona do zaworu ssącego endoskopu, drugi do przewodu ssaka.	szt.	35								
3	Koszyk do litotrypsji,jednorazowego użytku, wykonany z plecionego drutu, 6-drutowy, z pojedynczego drutu. Średnica koszyka 50mm. Średnica osłonki 2,3mm. Długość robocza 400cm. Kompatybilny z zestawem: litotryptor ENDO-FLEX. Do kanału roboczego min. 2,8 mm.	szt.	5								
4	Koszyk do litotrypsji,jednorazowego użytku, wykonany z plecionego drutu, 6-drutowy, z pojedynczego drutu. Średnica koszyka 60mm. Średnica osłonki 2,3mm. Długość robocza 400cm. Kompatybilny z zestawem: litotryptor ENDO-FLEX. Do kanału roboczego min. 2,8 mm.	szt.	5								
5	Koszyk do litotrypsji,jednorazowego użytku, wykonany z plecionego drutu, 6-drutowy, z pojedynczego drutu. Średnica koszyka 70mm. Średnica osłonki 2,3mm. Długość robocza 400cm. Kompatybilny z zestawem: litotryptor ENDO-FLEX. Do kanału roboczego min. 2,8 mm.	szt.	5								
6	Szczotka cytologiczna jednorazowego użytku do dróg żółciowych, dwu kanałowa na prowadnik 0,035" , port typu luer umożliwiający podanie kontrastu, dł. 180cm	szt.	8								

7	Klips endoskopowy do tamowania krwawień, jednorazowego użytku, załadowany do zestawu długości 230 cm, rozwarcie klipsa 11 mm, funkcja płynnej rotacji w obu kierunkach, możliwość wielokrotnego otwarcia/zamknięcia klipsa przed jego całkowitym uwolnieniem, średnica cewnika 2,5 mm	szt.	90								
8	Klips endoskopowy do tamowania krwawień, jednorazowego użytku, załadowany do zestawu długości 230 cm, rozwarcie klipsa 13 mm, funkcja płynnej rotacji w obu kierunkach, możliwość wielokrotnego otwarcia/zamknięcia klipsa przed jego całkowitym uwolnieniem, średnica cewnika 2,5 mm	szt.	70								
9	Klips endoskopowy do tamowania krwawień, jednorazowego użytku, załadowany do zestawu długości 230 cm, rozwarcie klipsa 16 mm, funkcja płynnej rotacji w obu kierunkach, możliwość wielokrotnego otwarcia/zamknięcia klipsa przed jego całkowitym uwolnieniem, średnica cewnika 2,5 mm	szt.	170								
10	Serweta z włókniny na stolik narzędziowy do zabiegów ECPW, jednorazowego użytku, 75x90 cm, posiadająca 3 taśmy przyklepne mocujące ją do stolika, na wierzchniej stronie 4 foliowe, przeziernie kieszenie na narzędzia. Opakowanie 10 szt.	szt.	10								
11	Igła do ostrzykiwania, jednorazowego użytku, śr.ostrza igły 0,5 mm, dł.ostrza 6mm, dł.narzędzia 230cm, osłonka śr.2,3 mm, mechanizm długopisowy zapobiegający niekontrolowanemu wysuwaniu i chowaniu się ostrza, obsługiwany jednym kciukiem. Osłonka teflonowa odporna na załamaniu, u wyjścia ostrza wzmocniona atraumatycznym metalowym kołnierzem. W sterylnym opakowaniu igła oraz strzykawka. Pakowane po 5 szt.	szt.	20								
12	Kleszcze biopsyjne, jednorazowego użytku. Łyzeczki owalne z okienkiem, bez kolca. Śr.cewnika 2,3 mm.Dł.narzędzia 230cm. Spiralny cewnik pokryty teflonem, możliwość otwarcia i zamknięcia kleszczy bez względu na stopień podgięcia endoskopu	szt.	20								
13	Kleszcze biopsyjne, jednorazowego użytku. Łyzeczki owalne z okienkiem, bez kolca. Śr.cewnika 2,3 mm.Dł.narzędzia 160cm. Spiralny cewnik pokryty teflonem, możliwość otwarcia i zamknięcia kleszczy bez względu na stopień podgięcia endoskopu	szt.	20								

14	Marker endoskopowy na bazie pierwiastka węgla (10 strzykawek jednorazowych). Tusz przeznaczony do znakowania zmian w przewodzie pokarmowym w trakcie badania endoskopowego.	op.	2								
15	Pętla zaciskowa zakładana na szypuły polipów, jednorazowego użytku , zestaw wstępnie złożony , gotowy do użycia Średnica pętli 30 mm, narzędzie długości roboczej 230 cm, srednica cewnika 2,4 mm.	szt.	30								
16	Pętla do polipektomii, jednorazowego użytku, z pojedynczego drutu , pętla owalna, śr. pętli 10 mm Śr. osłonki 2,3 mm Funkcja płynnej rotacji. Rekojeść skalowana co 5 mm. Dł. narzędzia 230 cm.	szt.	5								
17	Pętla do polipektomii, jednorazowego użytku, plecionka, pętla owalna, śr. pętli 10 mm Śr. osłonki 2,3 mm Funkcja płynnej rotacji.	szt.	10								
18	Pętla do polipektomii, jednorazowego użytku, plecionka, pętla owalna, śr. pętli 25 mm Śr. osłonki 2,3 mm Funkcja płynnej rotacji.	szt.	10								
19	Pętla do polipektomii, jednorazowego użytku, plecionka, pętla owalna, śr. pętli 30-35 mm Śr. osłonki 2,3 mm Funkcja płynnej rotacji.	szt.	10								
20	<b>Papilotom</b> jednorazowego użytku, trójkanałowy, z funkcją rotacji, dł. cięciwy 25 mm, średnica cewnika 2,2 mm, odcinek dystalny o średnicy 1,8mm, dł. noska ok. 6 mm, dla kanału o śr. min. 2,8 mm. Akceptujący przewódnik 0,035"	szt.	5								
21	Dwustronna szczotka jednorazowego 10 mm do czyszczenia zaworów oraz portów biopsyjnych.Dostosowana do wszystkich endoskopów giętkich.	szt.	100								
Razem:											

Pakiet 2

Lp.	Opis	j.m.	ilość		producent	REF Nazwa handlowa nr	cena netto	cena brutto	% VAT	wartość netto	wartość brutto
-----	------	------	-------	--	-----------	-----------------------	------------	-------------	-------	---------------	----------------

1	Pętle do polipektomii jednorazowego użytku wykonane z plecionego ,giętkiego lub średnio usztywnionego drutu, wyposażone w wyskalowaną rękojeść .Średnica pętli <b>13mm</b> dł . robocza 240cm ,do kanału roboczego 2,8mm, <b>kształt owalny.</b>	szt.	200								
2	Pętle do polipektomii jednorazowego użytku wykonane z plecionego ,giętkiego lub średnio usztywnionego drutu, wyposażone w wyskalowaną rękojeść .Średnica pętli <b>27mm</b> dł . robocza 240cm ,do kanału roboczego 2,8mm, <b>kształt owalny.</b>	szt.	90								
3	Pętle do polipektomii jednorazowego użytku wykonane z plecionego średnio usztywnionego drutu, wyposażone w wyskalowaną rękojeść .Średnica pętli <b>30mm</b> dł . robocza 240cm ,do kanału roboczego 2,8mm, <b>kształt owalny.</b>	szt.	30								
4	Pętle do polipektomii jednorazowego użytku wykonane z plecionego usztywnionego drutu, średnica pętli <b>13mm</b> dł . robocza 240cm ,do kanału roboczego 2,8mm, <b>kształt heksagonalny</b>	szt.	10								
5	Pętle do polipektomii jednorazowego użytku wykonane z plecionego średnio usztywnionego drutu, wyposażone w wyskalowaną rękojeść .Średnica pętli 27mm dł . robocza 240cm ,do kanału roboczego 2,8mm, <b>kształt półksiężycowy .</b>	szt.	5								
6	Pętle do polipektomii jednorazowego użytku wykonane z plecionego usztywnionego drutu, .Średnica pętli <b>27mm</b> dł . robocza 240cm ,do kanału roboczego 2,8mm, <b>kształt heksagonalny.</b>	szt.	10								
7	Klips hemostatyczny (jednorazowy). Z klipssem fabrycznie załadowanym do zestawu i gotowym do użycia bezpośrednio po rozpakowaniu , z możliwością kilkukrotnego otwarcia i zamknięcia ramion klipsa przed całkowitym uwolnieniem, z funkcją rotacji 1:1 i dwoma sposobami rotacji, szerokość rozwarcia ramion klipsa 11 mm w długości roboczej: 155 i 235 cm , szerokość otwarcia ramion klipsa 17 mm w długości roboczej 235 cm, współpracujący z kanałem endoskopu o średnicy 2,8 mm	szt.	10								
8	Jednorazowe igły do ostrzykiwań ,w teflonowej osłonce odporne na załamania ;wyposażone w mechanizm pozwalający na regulację długości wysuwania igły oraz jej blokadę w wybranej pozycji ,średnica ostrza igły <b>23G i 25 G</b> ,długość ostrza <b>4 mm</b> ,długość całkowita 240cm	szt.	80								

9	Zestaw jednorazowy do opaskowania żyłaków przełyku zawierający 7 podwiązek wykonanych z materiału hypoalergicznego. Podwiązki zamontowane w sposób nieograniczający pole widzenia ,wyposażony w giętki dren ,przeznaczony do irygacji miejsca obliteracji ,przyłączony do głowicy ,zestaw z mechaniczną i dźwiękową sygnalizacją momentu uwolnienia podwiązki	szt.	8								
10	Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku do kolonoskopu dł.robocza <b>240cm</b> ,śr. szczęk 2,4 mm łyżeczki z podwójnymi otworami w szczękach z ząbkami ,system cięgieł umożliwiający otwarcie szczypiec przy każdym zagięciu końcówki ,osłonka z tworzywa sztucznego pokryta substancją hydrofilną z markerami sygnalizującymi , <b>z igłą</b>	szt.	180								
11	Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku do gastroskopu dł.robocza <b>160cm</b> ,śr. szczęk 2,4 mm łyżeczki z podwójnymi otworami w szczękach z ząbkami ,system cięgieł umożliwiający otwarcie szczypiec przy każdym zagięciu końcówki ,osłonka z tworzywa sztucznego pokryta substancją hydrofilną z markerami sygnalizującymi , <b>z igłą</b>	szt.	120								
12	Balon do ekstrakcji złogów; balony o zmiennej średnicy, w zakresie 9-12, 12-15 i 15-18mm; dostępne z ujściem kontrastu powyżej i poniżej balonu; współpracujące z przewodnikiem 0,35" o długości 450 cm; w komplecie ze skalibrowaną strzykawką do inflacji.	szt.	9								
13	Przewodnik endoskopowy: średnica 0,035mm, <b>długość 450 cm</b> ; z hydrofilną końcówką roboczą widoczną w RTG o długości 5cm , 10 cm, (po obu stronach przewodnika), sztywność : <b>standardowa</b> ,dostępne końcówki: prosta i zagięta, z nitinolowym rdzeniem odpornym na złamania, w części dystalnej pokryty tworzywem zmniejszającym tarcie i ułatwiającym wymianę narzędzi, izolowany elektrycznie , dwukolorowy ,zapewniający możliwość kontroli ruchu i położenia.System markerów radiologicznych do pomiaru długości.	szt.	30								

14	Sfinkerotom obrotowy jednorazowego użytku ; z mechanizmem pozwalającym na płynny obrót końcówki w dowolnym kierunku (360stopni), ułatwiający ustawienie względem brodawki i uzyskanie dostępu do dróg żółciowych. Rękojeść wyposażona w hamulec/blokadę utrzymania zagięcia cewnika . Sfinkerotom z niezależnymi kanałami dla przewodnika i podawania kontrastu , dł. robocza min. 200 cm, noska 5 mm, dł. cięciwy tnącej <b>20 mm</b>	szt.	5								
15	Sfinkerotom obrotowy jednorazowego użytku ; z mechanizmem pozwalającym na płynny obrót końcówki w dowolnym kierunku (360stopni), ułatwiający ustawienie względem brodawki i uzyskanie dostępu do dróg żółciowych. Rękojeść wyposażona w hamulec/blokadę utrzymania zagięcia cewnika . Sfinkerotom z niezależnymi kanałami dla przewodnika i podawania kontrastu , dł. robocza min. 200 cm, noska 5 mm, dł. cięciwy tnącej <b>30 mm</b>	szt.	30								
16	Sfinkterotom obrotowy jednorazowego użytku w komplecie z przewodnikiem załadowanym do kanału .Sfinkterotom z mechanizmem pozwalającym na płynny obrót końcówki w dowolnym kierunku (360 °), ułatwiający ustawienie względem brodawki, uzyskanie dostępu do dróg żółciowych oraz selektywną kaniulację wybranego obszaru. Rekojeść wyposażona w hamulec/blokadę utrzymania zagięcia cewnika. Sfinkterotom z niezależnymi kanałami dla przewodnika i podawania kontrastu . Długość robocza 200 cm , długość noska 5 mm, dostępne długości cieciew tnących 20 i 30 mm , dostępne średnice końcówki dystalnej: - 4,4 F (współpracujące z przewodnikiem o średnicy 0,025" i 0,035"). Dystalny koniec wyposażony w system markerów określających położenie cieciewy oraz głębokość kaniulacji. Parametry przewodnika: średnica 0,025" i 0,035" , długość450 cm , końcówka długości 5cm, 10 cm lub 5i10 cm (po obu stronach przewodnika) wykonana z materiału zapewniającego widoczność w obrazie RTG , Sztywność standardowa, z nitinolowym rdzeniem odpornym na złamanie, w części dystalnej pokryty tworzywem zmniejszającym tarcie i ułatwiającym wymianę narzędzi.prowdznik izolowany elsktrycznie, dwukolorowy zapewniający możliwość kontroli ruchu i położenia.	szt.	10								

17	Zestaw do protezowania dróg żółciowych z protezą wykonaną z materiału zapewniającego przedłużoną drożność, fabrycznie zmontowany; zawierający cewnik prowadzący, cewnik popychający oraz protezę zamocowaną poprzez nić w sposób umożliwiający korektę jej położenia zarówno w przód jak i w tył , współpracujący z przewodnikiem o średnicy 0,035”.										
	j.w. długość protez: 5, wymagane średnice protez 7 Fr	szt.	6								
	j.w. długość protez: 5, wymagane średnice protez 8,5 Fr	szt.	10								
	j.w. długość protez: 5, wymagane średnice protez 10 Fr	szt.	4								
	j.w. długość protez: 7, wymagane średnice protez 7 Fr	szt.	4								
	j.w. długość protez: 7, wymagane średnice protez 8,5 Fr	szt.	2								
	j.w. długość protez: 7, wymagane średnice protez 10 Fr	szt.	2								
	j.w. długość protez: 7, wymagane średnice protez 11,5 Fr	szt.	2								
	j.w. długość protez: 10, wymagane średnice protez 7 Fr	szt.	2								
	j.w. długość protez: 10, wymagane średnice protez 8,5 Fr	szt.	4								
	j.w. długość protez: 10, wymagane średnice protez 10 Fr	szt.	2								
	j.w. długość protez: 10, wymagane średnice protez 11,5 Fr	szt.	2								
	j.w. długość protez: 12, wymagane średnice protez 7 Fr	szt.	2								
	j.w. długość protez: 12, wymagane średnice protez 8,5 Fr	szt.	2								

[illegible]