DZP.381.69A.2022

Załącznik nr 4.1

……………………………………….

(nazwa wykonawcy )

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**Pakiet 1 - Protezy, prowadnice, klipsy, szczypce**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Opis produktu | j.m | Ilość | Cena jednostkowa netto za sztukę | Wartość netto  (kol 4x5) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto | Nazwa handlowa/ numer katalogowy  i producent oferowanego produktu | Wymagana ilość w banku implantów **( depozyt)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| 1. | Protezy samorozprężalne do protezowania łagodnych zwężeń przełyku oraz leczenia przetok, usuwalne do 8 tygodni po założeniu, wykonane z drutu nitinolowego, o długościach 10, 12 i 15 cm +/3-5mm, średnice trzonu: 18 i 23, śr. kołnierzy: 23/25mm i 28/28mm, całkowicie powlekane, wyposażone w nić do repozycji i usuwania, z zestawem wprowadzającym o średnicy <= 8 mm, współpracującym z prowadnicą 0.038", zapewniającym możliwość ponownego złożenia protezy po uwolnieniu <3/4 długości, wyposażonym w znaczniki RTG kontroli stopnia uwolnienia protezy. | szt. | 40 |  |  |  |  |  | po jednej z każdego rodzaju |
| 2. | Prowadnice endoskopowe jednorazowego użytku z rdzeniem nitinolowym odpornym na załamania, pokryte tworzywem zmniejszającym tarcie i izolującym elektrycznie, dwukolorowym ułatwiającym ocenę ruchu, o sztywności (standardowej i zwiększonej), średnicy (0.025, 0.035 i 0.038”) i długości (≥260 i ≥450 cm) do wyboru, z końcówkami atraumatycznymi z wolframu (dla zapewnienia odpowiedniej widoczności w RTG), pokrytymi substancją hydrofilną,  o długości (5 cm, 10 cm oraz 5 i 10 cm po obu stronach narzędzia) oraz kształcie (prosta i zagięta) do wyboru.  Rodzaj i rozmiar będzie każdorazowo określany w zamówieniu. | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Cienkościenna proteza plastikowa do dróg trzustkowych typu prostego ze znacznikiem RTG w części proksymalnej i znacznikiem endoskopowym w części dystalnej, średnica zewnętrzna 7 lub 10 F do wyboru, długość robocza w zakresie od 40 do 130 mm z odstępem 10 mm oraz 150 i 180 mm do wyboru | szt. | 12 |  |  |  |  |  | 7 i 10 F długości 50, 60, 80,100, 120mm po jednej szt |
| 4. | Klipsy hemostatyczne jednorazowe użytku z rotacją 1:1 360° w obydwu kierunkach, umożliwiające wielokrotne zamknięcie i ponowne otwarcie przed ostatecznym uwolnieniem; średnica cewnika ≤ 2.8 mm, długość ≥ 235 cm, szerokość rozwarcia klipsa 17mm | szt. | 240 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku, z ząbkowanymi łyżeczkami z okienkiem ułatwiającym utrzymanie i wyjęcie wycinków, o wymiarach ≥ 2.4 \* ≥ 2.95 mm i rozwarciu ≥ 7.25 mm, ≥ 2.2, z igłą lub bez igły (do wyboru), o długości ≥ 230 cm i średnicy dostosowanej do kanału biopsyjnego 2.8 mm, pokryte osłoną teflonową bezpieczną dla kanałów biopsyjnych, o wysokiej giętkości umożliwiającej wprowadzenie przez duodenoskop do przewodu żółciowego i/lub trzustkowego.  Rodzaj i rozmiar będzie każdorazowo określany w zamówieniu. | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |  |

DZP.381.69A.2022

Załącznik nr 4.2

……………………………………….

(nazwa wykonawcy )

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**Pakiet 2 - Protezy, stenty, sprzęt różny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Opis produktu | j.m | Ilość | Cena jednostkowa netto za sztukę | Wartość netto  (kol 4x5) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto | Nazwa handlowa/ numer katalogowy  i producent oferowanego produktu | Wymagana ilość w banku implantów **( depozyt)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| 1 | Protezy samorozprężalne do dróg żółciowych przeznaczone do leczenia zwężeń nowotworowych, wykonane z nitinolu, całkowicie lub częściowo pokrywane membraną silikonową od wewnątrz i od zewnątrz, o średnicach po rozprężeniu 8 i 10 mm (z kołnierzami przeciwdziałającymi migracji o średnicach odpowiednio 9 i 11 mm) i długościach 40, 60 i 80 mm dla średnicy 10 mm oraz 60 i 80 mm dla średnicy 8 mm, z drutem platynowym zapewniającym widoczność w RTG na całej długości oraz pętlą do usuwania i repozycji, z zestawem wprowadzającym o średnicy ≤ 9F wyposażonym w mechanizm pistoletowy pozwalający na precyzyjne uwalnianie lub ponowne złożenie protezy, dostosowanym do prowadnicy 0,035 cala.  Dostawca utworzy w szpitala magazyn protez, zawierający po 1 sztuce wybranych protez wg osobno uzgodnionej specyfikacji. | szt. | 6 |  |  |  |  |  | 1 szt. średnica 8 mm długość 40 m |
| 2 | Stenty samorozprężalne, nitinolowe do przełyku pokryte silikonem z dwóch stron, w wersji częściowo i całkowicie pokrywanej, posiadające możliwość rozwijania i chowania stentu do koszulki, repozycjonowanie w czasie jak i po rozłożeniu protezy. Wymagane rozmiary dla stentu częściowo pokrywanego: 8,10,12,5, 15 cm; dla stentu całkowicie pokrywanego 8,10,12 cm. Średnice: 20-25 mm dla stentu częściowo pokrytego i 18-23 lub 20 – 25 mm dla stentu całkowicie pokrytego. Sterylne jednorazowego użycia.  Dostawca utworzy w szpitala magazyn protez, zawierający  po 1 sztuce wybranych protez wg osobnego uzgodnienia. | szt. | 10 |  |  |  |  |  | Po 1 sztuce całkowicie powlekana długości 12,5 cm średnicy 18-23 oraz 20-25 |
| 3 | Jednorazowy cewnik do ECPW trzykanałowy, z trzema dystalnymi otworami (1 centralny, 2 boczne) pozwalającymi na równoczesne wprowadzenie 3 prowadnic pod różnym kątem, o średnicy końcówki 6F i średnicy trzonu 8F, o długości ≥200 cm, do prowadnicy 0.035”. | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Mini koszyczek stosowany do endoskopowego usuwania stentów żółciowo/trzustkowych lub ciał obcych.Koszyczek skonstruowany z drutu monofilamentowego. Dostarczany sterylny. Przeznaczony do jednorazowego użytku.Rozmiar koszulki 5 Fr. Długość 200 cm, rozmiar koszyczka 5 mm x 1,3 cm. obrotowa rękojeść, minimalny kanał dostępowy 2 mm. | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Śrubowy przyrząd stosowany do usuwania stentów z dróg żółciowych i trzustkowego o średnicach 5, 7, 8.5, 10 oraz 11.5Fr przy użyciu prowadnika. Dł urządzenia 180cm. | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Endoskopowy przyrząd hemostatyczny. Hemospray stosowany do uzyskiwania hemostazy w przypadku krwawienia z górnego odcinka przewodu pokarmowego, jałowy, przeznaczony do jednorazowego użytku, długość cewnika 220 cm (+/5 cm), średnica cewnika Fr 7, 10. Minimalny kanał roboczy endoskopu 2,8 mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Zestaw do drenażu pseudotorbieli trzustki, z cewnikiem prowadzącym 5F z nożem igłowym i cewnikiem zewnętrznym 10F z pierścieniem do elektrokoagulacji, dostosowany do prowadnicy 0.035 cala, do kanału roboczego o średnicy ≤ 3.7 mm. | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Balon wysokociśnieniowy do poszerzania zwężeń przełyku, długość balonu 8 cm (+/ 1 cm), długość cewnika 190cm (+/5cm). Wymagane średnice balonu do 8-20 mm, jednorazowego użytku. Do endoskopów z kanałem bocznym 2,8 mm. | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Pompa do balonów wysokociśnieniowych, z możliwością użycia cieczy lub powietrza, maximum 12-14 atmosfer. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Balon wysokociśnieniowy do poszerzania zwężeń jelita grubego, długość cewnika 180-200cm (+/10cm), średnica balonu od 12-20mm, długość balonu 5-6cm (+/1cm), jednorazowego użytku. | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Klipsy hemostatyczne jednorazowe użytku z rotacją 360° w obydwu kierunkach, umożliwiające wielokrotne (przynajmniej 5 razy) zamknięcie i ponowne otwarcie przed ostatecznym uwolnieniem; średnica cewnika ≤ 7 F, długość ≥ 230 cm, szerokość rozwarcia klipsa 16 mm | szt. | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Plastikowa tuba zewnętrzna jednorazowego użytku o długości 30 cm i średnicy 22 mm, rozdwojona asymetrycznie na dystalnym końcu, ułatwiająca wykonanie zabiegu septotomii uchyłka Zenkera | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Dwukanałowy sfinkterotom igłowy  Stosowany do uzyskania dostępu do przewodu żółciowego wspólnego, z zagięciem ułatwiającym ustawienie końcówki.Średnica cewnika 5.1 Fr, dł 200cm, na prowadnik 0,035", wysunięcie drutu tnącego do 4mm. | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |  |

DZP.381.69A.2022

Załącznik nr 4.3

……………………………………….

(nazwa wykonawcy )

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**Pakiet 3 - Potezy, klipsy, elektrody**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Opis produktu | j.m | Ilość | Cena jednostkowa netto za sztukę | Wartość netto  (kol 4x5) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto | Nazwa handlowa/ numer katalogowy  i producent oferowanego produktu | Wymagana ilość w banku implantów **( depozyt)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| 1 | Protezy samorozprężalne do dróg żółciowych przeznaczone do leczenia zwężeń nowotworowych, wykonane z drutu nitinolowego o splocie typu S, o atraumatycznych końcach, niepokrywane albo całkowicie lub częściowo pokrywane błoną silikonową (całkowicie pokrywane wyposażone w pętlę do repozycji na dystalnym końcu), o średnicach po rozprężeniu 6, 8 i 10 mm oraz długościach 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 i 120 mm, wyposażone w znaczniki RTG na obu końcach i w środku protezy, z zestawem wprowadzającym o średnicy ≤ 8,5F i długości ≥ 180 cm dostosowanym do prowadnicy 0,035”, umożliwiającym ponowne schowanie protezy po częściowym uwolnieniu.  Dostawca utworzy w szpitala magazyn protez, zawierający po 1 sztuce wybranych protez wg osobnego uzgodnienia. | szt | 4 |  |  |  |  |  | 1 szt. 8 mm śr. i 100 mm dł. |
| 2 | Protezy samorozprężalne do dróg żółciowych przeznaczone do leczenia zwężeń nowotworowych, wykonane z drutu nitinolowego  o splocie typu D (umożliwiającym dostosowanie protezy do przebiegu dróg żółciowych), o atraumatycznych końcach, niepokrywane, o średnicach po rozprężeniu 6, 8 i 10 mm oraz długościach 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 i 120 mm, wyposażone w znaczniki RTG na obu końcach i w środku protezy, z zestawem wprowadzającym o średnicy ≤ 8F i długości ≥ 180 cm dostosowanym do prowadnicy 0,035”, umożliwiającym ponowne schowanie protezy po częściowym uwolnieniu.  Dostawca utworzy w szpitala magazyn protez, zawierający po 1 sztuce wybranych protez wg osobnego uzgodnienia | szt | 2 |  |  |  |  |  | 1 szt. 10 mm śr. 100 mm dł. |
| 3 | Zestaw do zakładania klipsa nitinolowego w składzie: klips 9 mm okrągły gotowy do założenia, z nakładką na końcówke endoskopu, mechanizm zwalniający montowany na kanale roboczym. Długość robocza 165 cm. Do endoskopów o rozmiarach 8,5-11,0 mm | szt | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Zestaw do zakładania klipsa nitinolowego w składzie: klips 10 mm okrągły gotowy do założenia , z nakładką na końcówke endoskopu, mechanizm zwalniający montowany na kanale roboczym. Długośc robocza 165 lub 220 cm. Do endoskopów o rozmiarach 10,5-12,0 mm | szt | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Zestaw do zakładania klipsa nitinolowego w składzie: klips 11 mm okrągły gotowy do założenia , z nakładką na końcówke endoskopu, mechanizm zwalniający montowany na kanale roboczym. Długość robocza 220 cm. Do endoskopów o rozmiarach 11,5-14,00 mm | szt | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Jednorazowe szczypce chwytające do zestawów do zamykania perforacji, przetok i tamowania masywnych krwawień z przewodu pokarmowego klipsami nitinolowymi, z dwoma niezależnymi ramionami do chwytania brzegów tkanek o rozpiętości 16 mm, o długości roboczej ≥ 200 cm, dostosowane do kanału roboczego o średnicy ≤ 2.8 mm | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Jednorazowe kotwice chwytające do zestawów do zamykania perforacji, przetok i tamowania masywnych krwawień z przewodu pokarmowego klipsami nitinolowymi, z trzema wysuwanymi zagiętymi ostrzami do chwytania brzegów tkanek, o długości roboczej ≥ 200 cm, dostosowane do kanału roboczego o średnicy ≤ 2.8 mm. | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Dwuelementowa ochronna tuba zewnętrzna jednorazowego użytku do usuwania ciał obcych i ochrony dróg oddechowych przed aspiracją z zastawką umożliwiającą normalną insuflację; średnica zewnętrzna i wewnętrzna tuby zewnętrznej odpowiednio 19.5 i 16.7mm, tuba wewnętrzna o stożkowatym zakończeniu dostosowana do endoskopów standardowych (8.6-10.0mm) lub terapeutycznych (9.8-11.7mm) do wyboru, długość całego zestawu 25 i 50 cm do wyboru | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Nakładka rozszerzająca, jednorazowa, umożliwia rozszerzenie pod kontrolą wzroku. Nkładka z otworem na prowadnik. Dostępne średnice nakładek: 12mm, 14mm, 16mm dla gastroskopów ośrednicy od 9,8mm do 10,3mm. W zestawie taśma mocująca. Pakowana w pakiety po trzy sztuki z jednego rozmiaru. | szt | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Nakładka rozszerzająca, jednorazowa, umożliwia rozszerzenie pod kontrolą wzroku. Nkładka z otworem na prowadnik. Dostępne średnice nakładek: 7mm, 8mm, 10mm dla gastroskopów ośrednicy od 5,5mm do 6mm. W zestawie taśma mocująca. Pakowana w pakiety po trzy sztuki z jednego rozmiaru. | szt | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Jednorazowa elektroda typu cylindrycznego , bipolarna przeznaczona do ablacji zmian w zwężeniach dróg żółciowych podczas ECPW.  Wyposażona w system monitorowania temperatury części roboczej elektrody.  Długość robocza 18 mm, 4 pierścienie  Długość całkowita 175 cm, średnica narzędzia 7 Fr./2,31 mm. Przeznaczona do generatora VIVA Combo. | szt | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Jednorazowa elektroda typu cylindrycznego , bipolarna przeznaczona do ablacji zmian w zwężeniach dróg żółciowych podczas ECPW.  Wyposażona w system monitorowania temperatury części roboczej elektrody.  Długość robocza 33 mm, 4 pierścienie.  Długość całkowita 175 cm, średnica narzędzia 7 Fr./2,31 mm. Przeznaczona do generatora VIVA Combo. | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Jednorazowa elektroda typu cylindrycznego , bipolarna przeznaczona do ablacji zmian w zwężeniach dróg żółciowych podczas ECPW.  Wyposażona w system monitorowania temperatury części roboczej elektrody.  Długość robocza 11 mm, 2 pierścienie.  Długość całkowita 175 cm, średnica narzędzia 7 Fr./2,31 mm. Przeznaczona do generatora VIVA Combo. | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Jednorazowa elektroda typu cylindrycznego , bipolarna przeznaczona do ablacji zmian w zwężeniach dróg żółciowych podczas ECPW.  Wyposażona w system monitorowania temperatury części roboczej elektrody.  Długość robocza 22 mm, 2 pierścienie.  Długość całkowita 175 cm, średnica narzędzia 7 Fr./2,31 mm. Przeznaczona do generatora VIVA Combo. | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Jednorazowa elektroda typu igłowego, monopolarna przeznaczona do ablacji zmian w trzustce pod kontrolą EUS. Wyposażona w system chłodzenia pancerza wymuszonym obiegiem cieczy.Regulowana głębokość wprowadzenia ostrza do zmiany. Długość robocza 10 mm, długość całkowita 1415mm ±10mm, średnica narzędzia 7 Fr./18G,19G. Przeznaczona do generatora VIVA Combo | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Proteza do dróg żółciowych samorozprężalna nitinolowa, niepokrywana 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 4,5,6,7,8,9,10,12 cm, średnica zestawu do wprowadzania 8 Fr długość zestawu do wprowadzania 180cm | szt | 4 |  |  |  |  |  | po 1 szt. śr 10 mm długość 6 i 8 cm |
| 17 | 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 4,5,6,7,8,9,10,12 cm, Znaczniki radiologiczne na obu końcach i po środku protezy widoczne w RTG. Zestaw do wprowadzania pod kontrolą endoskopu o śr. max 8,5 Fr, długość zestawu do wprowadzania 180 cm | szt | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 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. Trzy znaczniki radiologiczne na obu końcach i dwa w części środkowej widoczne w RTG, średnica protezy po rozprężeniu 6,8 lub 10 mm, długość protezy do wyboru 4,5,6 cm, średnica zestawu do wprowadzania 8,5F do 9 Fr, długość zestawu do wprowadzania 180cm | szt | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Stent powlekany, usuwalny, proteza przełykowa 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 przełyku.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 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Proteza samorozprężalnna do przełyku z systemem antymigracyjnym. Wykonana z siatki z nitinolu, końce poszerzane, pokrywana silikonem, system antymigracyjny w postaci dodatkowe 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 dystalny, długość systemu 70 cm | szt | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Proteza samorozprężalna do przełyku umieszczana w pobliżu UES. Usuwalna. Wykonana z siatki z nitinolu, końce poszerzane, koniec proksymalny krótki, koniec dystalny długi, pokrywana silikonem. Znaczniki RTG po 4 znaczniki na końcach, 2 w środku protezy. Średnica 16,18 mm , długość 6-15 cm. System uwalniania proksymalny lub system dystalny, długość systemu 70 cm | szt | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Proteza samorozprężalna do zamykania przetok lub perforacji po zabiegach bariatrycznych, wykonana z nitinolu, usuwalna, pokryta silikonem oraz PTFE, 2 pierścienie anty migracyjne umieszczone jeden nad drugim, odległość między pierścieniami ok. 25mm, pierścienie powlekane silikonem średnica protez od 18 do 28 mm, długość protezy 8 – 20 cm, średnica zestawu wprowadzającego od 20 do 22 Fr | szt | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Proteza samorozprężalna do zamykania przetok lub perforacji po gastrektomii typu Sleeve, wykonana z nitinolu, usuwalna, pokryta dwustronnie silikonem, rozszerzenia zapobiegające migracji na obu końcach protezy, średnica protez 22, 24, 28 mm, długość protezy 18 i 23 cm, średnica zestawu wprowadzającego 20Fr i 22 Fr | szt | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Proteza smorozprężalnna jelitowa. Usuwalna, wykonana z siatki z nitinolu, końce poszerzane, pokrywane , atraumatyczne zakończenia, pokrywana silikonem z lassem 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 TTS o średnicy 10,5 Fr.długość zestawu 2200 mm | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Proteza jelitowa nieusuwalna. Proteza jelitowa samorozprężalna, wykonana z nitinolu, o strukturze w formie połączonych pierścieni (struktura zapobiegająca migracji), rozmiary stentu: średnica 20mm, 22mm i 24mm, 26mm, 28mm, długość: 8cm, 10cm 12cm i 15cm. Zestaw do wprowadzania TTS, śr. zestawu 10Fr i 10,5 Fr, dł. zestawu wprowadzającego 220 cm | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Zestaw do pełnościennej resekcji ściany jelita w składzie: klips gotowy do założenia, z nakładką na końcówkę endoskopu, mechanizm zwalniający montowany na kanale roboczym, rękaw na endoskop, pętla do odciecia.  Oraz sonda do znakowania zmiany, szczypce do usunięcia materiału.  Długość robocza 220 cm.  Do endoskopów o rozmiarach 11,5-13,2 mm | szt | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |  |

DZP.381.69A.2022

Załącznik nr 4.4

……………………………………….

(nazwa wykonawcy )

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**Pakiet 4 - Szczypce, pętle, protezy, cewniki, prowadnice**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Opis produktu | j.m | Ilość | Cena jednostkowa netto za sztukę | Wartość netto  (kol 4x5) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto | Nazwa handlowa/ numer katalogowy  i producent oferowanego produktu |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku, łyżeczki owalne z okienkiem; łyżeczki uchylne do biopsji stycznych; osłonka bezpieczna dla kanałów biopsyjnych endoskopów; długość narzędzia 1550mm, maksymalna średnica cześci wprowadzenej do endoskopu 1,9mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,0mm; oddzielnie zapakowanych w sterylne pakiety szczypiec; sterylizowane metodą napromieniowania promieniami gamma. | szt | 100 |  |  |  |  |  |
| 2 | Jednorazowe nasadki na końcówkę endoskopu miękkie, proste z otworkiem bocznym, średnica 11,35 -15,37 mm, odległość od końcówki endoskopu 4 mm; | szt | 50 |  |  |  |  |  |
| 3 | Prowadnica jednorazowego użytku , średnica 0,025'' i 0,035'' długość robocza 2700mm i 4500mm, giętka zagięta lub prosta końcówka 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; bardziej giętka zwężana końcówka dystalna i specjalna konstrukcja rdzenia umożliwia utworzenie pętli alfa; specjalny rdzeń wykonany z nitynolu 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; 1 sztuka w opakowaniu.  Rodzaj i rozmiar będzie każdorazowo określany w zamówieniu. | szt | 300 |  |  |  |  |  |
| 4 | Jednorazowy cewnik do ECPW o średnicy części dystalnej 4,5 Fr, z możliwością jej zginania o 85 stopni do góry i 20 stopni w dół, o długości ≥ 195 cm, do kanału roboczego ≥ 3.2 mm. | szt | 2 |  |  |  |  |  |
| 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 dystalna narzędzia posiada znacznik; końcówka widoczna w obrazie fluoroskopowym (RTG); posiada zaczep umożliwiający mocowanie do rękojeści endoskopu; 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); 1 sztuka w opakowaniu . | szt | 50 |  |  |  |  |  |
| 6 | 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 2,75mm, dł. narzędzia 2300mm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8 mm; | szt | 50 |  |  |  |  |  |
| 7 | Jednorazowa klipsownica do endoskopowego tamowania krwawień; długość robocza 2300mm; klipsy z mikroząbkami do lepszej przyczepności; długość ramienia klipsa 10mm, szerokość otwarcia ramion klipsa 11mm, 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, minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm; u pacjentów z zaaplikowanym klipsem jest mozliwość wykonanania rezonansu magnetycznego | szt | 200 |  |  |  |  |  |
| 8 | Klipsy jednorazowe do klipsownicy , długość ramion klipsa 6,0mm,7,5 mm, 9,0mm,kąt zagięcia ramion 90 i 135 stopni; możliwość warunkowego stosowania rezonansu magnetycznego (MRI). | szt | *520* |  |  |  |  |  |
| 9 | Jednorazowe narzędzie służące 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 2300mm; średnica pętli 30mm; maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 2,6mm; minimalna średnica kanału roboczego endoskopu 2,8mm. | szt | 30 |  |  |  |  |  |
| 10 | Igły endoskopowe jednorazowego użytku, długość ostrza 6mm średnica ≥ 21G, długość robocza 165 cm , min. średnica kanału roboczego ≤ 2,8mm | szt | 40 |  |  |  |  |  |
| 11 | Jednorazowy koszyk do usuwania złogów z dróg żółciowych ze zintegrowanym uchwytem, możliwością podania środka kontrastowego i funkcja rotacji, o długości cewnika ≥190cm i minimalna średnica kanału roboczego endoskopu ≥2.8mm, z koszykiem o średnicy ≥ 22mm z 4 drutami chwytającymi, kompatybilny z litotrypterem awaryjnym Olympus BML-110A-1. Koszyk pakowany w sterylny pakiet. Na opakowaniu umieszczona czytelny nr kat., Producent, data produkcji/ważności . | szt | 15 |  |  |  |  |  |
| 12 | Jednorazowy koszyk do usuwania złogów z dróg żółciowych ze zintegrowanym uchwytem, możliwością podania środka kontrastowego i możliwością wprowadzenia po prowadnicy 0.035" , o długości cewnika ≥190cm i minimalna średnica kanału roboczego endoskopu ≥3.7mm, z koszykiem o średnicy 22mm z 4 drutami chwytającymi, kompatybilny z litotrypterem awaryjnym Olympus BML-110A-1 Koszyk pakowany w sterylny pakiet. Na opakowaniu umieszczona czytelny nr kat., Producent, data produkcji/ważności . | szt | 15 |  |  |  |  |  |
| 13 | Jednorazowy koszyk do usuwania złogów z dróg żółciowych ze zintegrowanym uchwytem, możliwością podania środka kontrastowego i funkcja rotacji , o długości cewnika ≥190cm i minimalna średnica kanału roboczego endoskopu ≥ 2.8mm, z koszykiem o średnicy ≥ 20mm z 8 drutami chwytającymi, kompatybilny z litotrypterem awaryjnym Olympus BML-110A-1 Koszyk pakowany w sterylny pakiet. Na opakowaniu umieszczona czytelny nr kat., Producent, data produkcji/ważności . | szt | 15 |  |  |  |  |  |
| 14 | Jednorazowy koszyk do usuwania złogów z dróg żółciowych ze zintegrowanym uchwytem, możliwością podania środka kontrastowego i możliwością wprowadzenia po prowadnicy 0.035", o długości cewnika ≥190cm i minimalna średnica kanału roboczego endoskopu ≥3.7mm, z koszykiem o średnicy 20mm z 8 drutami chwytającymi, kompatybilny z litotrypterem awaryjnym Olympus BML-110A-1 Koszyk pakowany w sterylny pakiet. Na opakowaniu umieszczona czytelny nr kat., Producent, data produkcji/ważności . | szt | 15 |  |  |  |  |  |
| 15 | Jednorazowy litotrypter do litotrypsji mechanicznej; wstępnie zmontowany, składający się z koszyka, osłony wewnętrznej z tworzywa sztucznego i metalowej zwojowej osłony zewnętrznej, o długości ≥195cm i maksymalna średnica narzędzia wprowadzana do kanału roboczego endoskopu ≤ 3.0mm (do kanału roboczego 3.2mm); o średnicy koszyka 26 lub 30 mm (do wyboru), z funkcją rotacji i możliwością podania środka kontrastowego, kompatybilny z uchwytem Olympus MAJ-441 Rodzaj, rozmiar będzie każdorazowo określany w zamówieniu. Litotrypter pakowany w sterylny pakiet. Na opakowaniu umieszczona czytelny nr kat., Producent, data produkcji/ważności . | szt | 5 |  |  |  |  |  |
| 16 | Jednorazowy litotrypter do litotrypsji mechanicznej; wstępnie zmontowany, składający się z koszyka, osłony wewnętrznej z tworzywa sztucznego i metalowej zwojowej osłony zewnętrznej, o długości ≥195cm i maksymalna średnica narzędzia wprowadzana do kanału roboczego endoskopu ≤ 3.7mm (do kanału roboczego 4.2mm); o średnicy koszyka 30 mm, z możliwością podania środka kontrastowego, oraz wprowadzenia po prowadnicy atraumatycznej 0.035", kompatybilny z uchwytem Olympus MAJ-441 Litotrypter pakowany w sterylny pakiet. Na opakowaniu umieszczona czytelny nr kat., Producent, data produkcji/ważności | szt | 5 |  |  |  |  |  |
| 17 | Uchwyt wielorazowego użytku do litotryptera mechanicznego kompatybilnego z systemem V Olympus | szt | 1 |  |  |  |  |  |
| 18 | Igła aspiracyjna jednorazowego użytku , do wykonywania biopsji pod kontrolą USG; Igła o średnicy 22G, 19G ,końcówka igły wykonana nitynolu, ostrze igły typu Menghini, doskonała widoczność w obrazie USG. Mandryn zaokrąglony, wykonany z nitynolu.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.  Rozmiar będzie każdorazowo wskazywany w zamówieniu. | szt | 250 |  |  |  |  |  |
| 19 | Igła aspiracyjne jednorazowego użytku 25G; do wykonywania biopsji FNA/FNB pod kontrolą USG; Igła o średnicy 25G, bez otworu bocznego, doskonała widoczność w obrazie USG, mandryn zaokrąglony, Długość narzędzia: 1400mm, długość igły 80mm; śr. kanału roboczego: 2,8mm. W zestawie strzykawka 20ml i zawór odcinający. | szt | 20 |  |  |  |  |  |
| 20 | Igła aspiracyjne jednorazowego użytku 25G; do wykonywania biopsji FNA/FNB pod kontrolą USG; Igła o średnicy 25G, bez otworu bocznego, doskonała widoczność w obrazie USG, mandryn zaokrąglony, Długość narzędzia: 1400mm, długość igły 80mm; śr. kanału roboczego: 2,8mm. W zestawie strzykawka 20ml i zawór odcinający. | szt | 10 |  |  |  |  |  |
| 21 | Jednorazowa proteza plastikowa prosta założona na zestawie do wprowadzania; proteza wykonana z polietylenu zawierającego środek kontrastujący; średnica protezy 7Fr, odległośc między listkami 50-150mm; długość narzędzia 1900mm; średnica wewnętrzna 1,73mm; powierzchnia przekroju otworu drenującego 1,13mm2; popychacz wykonany z HDPE minimalizuje tarcie z cewnikiem prowadzącym; doskonała widoczność we fluoroskopii; niebieski kolor protezy dla doskonałej widoczności w endoskopowym polu widzenia, minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm; maksymalna średnica prowadnicy 0,035'' | szt | 10 |  |  |  |  |  |
| 22 | Jednorazowa proteza plastikowa prosta założona na zestawie do wprowadzania; proteza wykonana z EVA; średnica protezy 8,5Fr, długość protezy 50-150mm; długość narzędzia 1900mm; średnica wewnętrzna 1,91mm; powierzchnia przekroju otworu drenującego 2,24mm2; popychacz wykonany z HDPE minimalizuje tarcie z cewnikiem prowadzącym; doskonała widoczność we fluoroskopii; niebieski kolor protezy dla doskonałej widoczności w endoskopowym polu widzenia, minimalna średnica kanału roboczego 3,2mm; maksymalna średnica prowadnicy 0,035''. | szt | 10 |  |  |  |  |  |
| 23 | Jednorazowa proteza plastikowa prosta założona na zestawie do wprowadzania; proteza wykonana z EVA; średnica protezy 10Fr, długość protezy 50-150mm; długość narzędzia 1900mm; średnica wewnętrzna 2,34mm; powierzchnia przekroju otworu drenującego 3,56mm2; popychacz wykonany z HDPE minimalizuje tarcie z cewnikiem prowadzącym; doskonała widoczność we fluoroskopii; niebieski kolor protezy dla doskonałej widoczności w endoskopowym polu widzenia, minimalna średnica kanału roboczego 3,7mm; maksymalna średnica prowadnicy 0,035''. | szt | 20 |  |  |  |  |  |
| 24 | Proteza trzuskowa S-kształtna, 7Fr,8,5 Fr,10 Fr dł. 6-12cm, minimalna średnica kanału roboczego 2,8-3,7 mm | szt | 10 |  |  |  |  |  |
| 25 | Tuba z balonem, jednorazowego użytku, do enteroskopu kompatybilna z posiadanym SIF Q180 | szt | 5 |  |  |  |  |  |
| 26 | Jednorazowa pętla elektrochirurgiczna monofilamentna do polipektomii; średnica pętli 10mm, 15mm, 25mm; średnica drutu 0,3mm; średnica cześci wprowadzanej do endoskopu 2,3mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm; długość narzędzia 2300mm; dostarczane w sterylnych pakietach | szt | 50 |  |  |  |  |  |
| 27 | Pętle elektrochirurgiczne jednorazowego użytku, kształt półksiężycowaty; średnica pętli 25 mm; pętla wykonana z plecionego drutu o grubości 0,3 mm; zintegrowany uchwyt ze skalą pomiarową, długość narzędzia 1650mm- 2300mm, maksymalna średnica części wprowadzanej do endoskopu 1,8 mm; minimalna średnica kanału roboczego 2,0 mm | szt | 20 |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |

DZP.381.69A.2022

Załącznik nr 4.5

……………………………………….

(nazwa wykonawcy )

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**Pakiet 5 - Szczotki do czyszczenia kanałów endoskopowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Opis produktu | j.m | Ilość | Cena jednostkowa netto za sztukę | Wartość netto  (kol 4x5) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto | Nazwa handlowa/ numer katalogowy  i producent oferowanego produktu |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Jednorazowe, dwustronne szczotki do czyszczenia kanałów endoskopu, dostosowane do kanałów roboczych o długości ≤ 180 cm i średnicy od 2.0 do 4.2 mm, z plastikową elastyczną osłoną części centralnej odporną na załamania oraz plastikowymi końcówkami w formie kulki chroniącymi kanał endoskopu przed uszkodzeniem. | szt | 1200 |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |

DZP.381.69A.2022

Załącznik nr 4.6

……………………………………….

(nazwa wykonawcy )

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**Pakiet 6 - Wyroby medyczne endoskopowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Opis produktu | j.m | Ilość | Cena jednostkowa netto za sztukę | Wartość netto  (kol 4x5) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto | Nazwa handlowa/ numer katalogowy  i producent oferowanego produktu |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Jednokomorowa pułapka na polipy, montowana między endoskopem a ssakiem endoskopowym. | szt | 1000 |  |  |  |  |  |
| 2 | Żel do badań endoskopowych w opakowaniu o pojemności 260 g, w formie tuby, na bazie wody (90% składu) z czynnikiem nawilżającym | szt | 120 |  |  |  |  |  |
| 3 | Prowadnik jednorazowego użytku do zabiegów endoskopowych, o średnicy 0,035" (prosty, średnio sztywny lub sztywny oraz zagięty średniosztywny) lub 0,025" (prosty, sztywny) - do wyboru Zamawiającego. Pokryty dwukolorowym, kontrastowym znacznikiem znakomicie widocznym w obrazie RTG. Prowadnik o rdzeniu nitinolowym, pokryty powłoką hydrofilną o długości 50mm na zwężanym odcinku dystalnym. Izolowany elektrycznie. Całkowita długość narzędzia 4500mm. Pakowany pojedynczo, w pancerzu transportowym. | szt | 500 |  |  |  |  |  |
| 4 | Kleszcze biopsyjne jednorazowego użytku, w powleczeniu PE, z markerami głębokości widocznymi w obrazie endoskopowym, łyżeczki o długości 3,8 - 3,9mm, rozwarciu 8mm. Łyżeczki owalne: gładkie, gładkie z igłą, aligator, aligator z igłą. Wymagane długości: 1600mm, 1800mm, 2300mm - przy średnicy narzędzia 2,3mm. Kleszcze z funkcją biopsji stycznych. Pakowane pojedynczo, opakowanie wyposażone w 2-4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji z nr katalogowym, nr LOT, datą ważności oraz danymi producenta. | szt | 9200 |  |  |  |  |  |
| 5 | Kleszcze chwytające jednorazowego użytku, w powleczeniu PE. Typ łopatek ząb szczura o rozwarciu 17mm, aligator o rozwarciu 11mm. Wersja obrotowa: ząb szczura o rozwarciu 8,3mm. Długość robocza 2300mm, średnica narzędzia 2,3mm. Pakowane pojedynczo, w zestawie 2-4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji z nr LOT, datą ważności oraz danymi producenta. | szt | 500 |  |  |  |  |  |
| 6 | Sfinkterotom trójkanałowy z igłą, jednorazowego użytku, z mechanizmem płynnego obrotu o 360°. Średnica nrzędzia 2,0mm, końcówka dystalna o średnicy ≤ 1,6 mm, igła o długości 5mm. Długość narzędzia 1800 mm. Kompatybilny z prowadnikiem 0,035". Posiada znaczniki widoczne w obrazie RTG. Pakowany pojedynczo w sterylne pakiety, zaopatrzone w 2-4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji z nr LOT, datą ważności oraz danymi producenta. | szt | 50 |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |

DZP.381.69A.2022

Załącznik nr 4.7

……………………………………….

(nazwa wykonawcy )

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**Pakiet 7 - Zestawy do żywienia dożołądkowego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Opis produktu | j.m | Ilość | Cena jednostkowa netto za sztukę | Wartość netto  (kol 4x5) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto | Nazwa handlowa/ numer katalogowy  i producent oferowanego produktu |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Zestaw do długotrwałego żywienia dożołądkowego, zakładany przezskórnie metodą „push“ pod kontrolą endoskopową. Wykonany z silikonu, ze znacznikiem RTG. Port do napełniania balonu z zastawką antyrefluksową. W opakowaniu akcesoria umożliwiające pierwotne założenie. Wolne od lateksu i DEHP. Końcówka ENFit. | szt | 5 |  |  |  |  |  |
| 2 | Zestaw do długotrwałego żywienia dożołądkowego, zakładany metodą „push“ jako wymiennik istniejącego dostępu ( typu PEG, GastroTub lub Button)‘ wykonany z silikonu, ze znacznikiem RTG. Port do napełniania balonu z zastawką antyrefluksową. Wolne od lateksu i DEHP. W opakowaniu tylko PEG bez elementów dodatkowych. Długość 13 cm, pojemność balonika 5-7,5 cm3 . Końcówka ENFit. | szt | 5 |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |

DZP.381.69A.2022

Załącznik nr 4.8

……………………………………….

(nazwa wykonawcy )

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**Pakiet 8 - Sprzęt różny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Opis produktu | j.m | Ilość | Cena jednostkowa netto za sztukę | Wartość netto  (kol 4x5) | Stawka VAT (%) | Wartość brutto | Nazwa handlowa/ numer katalogowy  i producent oferowanego produktu |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Zawór ssący typu MH-443 | szt | 20 |  |  |  |  |  |
| 2 | Zawór woda/powietrze typu MH-438 | szt | 3 |  |  |  |  |  |
| 3 | Zawór ssania do aparaty EUS typu MAJ-1443 | szt | 6 |  |  |  |  |  |
| 4 | Zawór woda/powietrze do aparatu EUS typu MAJ-1444 | szt | 5 |  |  |  |  |  |
| 5 | Zakrywka wodoodporna typu MH-553 | szt | 20 |  |  |  |  |  |
| 6 | Zaworki biopsyjne typu MB-358 | szt | 60 |  |  |  |  |  |
| 7 | Niesterylny zawór biopsyjny do EUS typu MAJ-853 | szt | 10 |  |  |  |  |  |
| 8 | Przyłącze do płukania typy MAJ-855 | szt | 10 |  |  |  |  |  |
| 9 | Rurka do spłukiwania typu MH-974 | szt | 3 |  |  |  |  |  |
| 10 | Butelka na wodę typu MAJ-901 | szt | 2 |  |  |  |  |  |
| 11 | Butelka na wodę typu MAJ-902 | szt | 5 |  |  |  |  |  |
| 12 | Dren jednodniowy typu MAJ-1608 | szt | 420 |  |  |  |  |  |
| 13 | Zawór CO2 typu MAJ-2010 | szt | 20 |  |  |  |  |  |
| 14 | Balon sterylny do EUS typu MAJ-249 | szt | 20 |  |  |  |  |  |
| 15 | Przełącznik nożny pompy płuczącej OFP1 | szt | 4 |  |  |  |  |  |
| 16 | Rurka do filtra KV-5 900mm | szt | 120 |  |  |  |  |  |
| 17 | Jednorazowa szczotka jednostronna do czyszczenia kanałów endoskopów; długość narzędzia 1650mm, długość włosia 5mm, szczotka do kanałów 1,0 - 1,5 mm. | szt | 120 |  |  |  |  |  |
| 18 | Adapter kanału biopsyjnego /płukania kompatybilny z gastroskopami, kolonoskopami i duodenoskopami firmy Olympus będącymi na wyposażeniu Pracowni | szt | 2 |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | |  |  |  |  |