

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – AGZP 3320.30.19 – DOSTAWA SPRZĘTU ENDOSKOPOWEGO

Zadanie nr 1

Ligatory

Parametry wymagane:

- Rękojeść z mechanizmem działającym w dwóch kierunkach i umożliwiającym precyzyjne uwalnianie podwiązek, z czterema podwiązkami, przedostatnia gumka przezroczysta, cewnik zakładający, adapter do płukania - **20 szt.**

- Rękojeść z mechanizmem działającym w dwóch kierunkach i umożliwiającym precyzyjne uwalnianie podwiązek, przedostatnia gumka przezroczysta, z sześcioma podwiązkami, cewnik zakładający, adapter do płukania - **20 szt.**

Parametry oceniane:

Rękojeść z mechanizmem działającym w dwóch kierunkach z czterema i sześcioma podwiązkami (dotyczy pkt a i pkt b)

- końcówka typu OPTI-VU dająca duży kąt widzenia

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt.

- sygnał uwalniania opaski wg oceny użytkownika

tak – 5 pkt, nie - 0 pkt.

W tym zadaniu wymagane są próbki na podstawie których zamawiający dokona oceny jakościowej oferowanego przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 2

a) Zgłębnik gastrostomijny zakładany metodą pull u pacjentów z możliwym dostępem endoskopowym.

Parametry wymagane

- wykonane z przezroczystego poliuretanu
- linie kontrastujące w Rtg
- centymetrowa podziałka na zgłębniku
- specjalna płytko silikonowa do mocowania do skóry
- zacisk do zamykania drenu
- przystosowany do podawania diety w systemie ENFit
- w zestawie igła i przewodnik do implantacji zestawu - **90 szt.**
- rozmiary 10, 14, 18F

b) Zgłębnik gastrostomijny do implantacji z dostępu przezskórnego przez istniejący otwór przetoki.

Parametry wymagane:

- wykonany z przezroczystego silikonu
- koniec żołądkowy zakończony balonem do fiksowania, widoczny w promieniach Rtg
- płytka mocująca do skóry
- koniec bliższy z dwoma portami typu ENFit
- centymetrowa podziałka na zgłębniku
- rozmiary 14 Ch, 18 Ch, 20 Ch - **40 szt.**

Zadanie 3

parametry wymagane:

Zestaw szwów kotwiczących z mechanizmem blokującym w składzie: igły 12 cm 17 G, przewodnik 0,035" o długości 50 cm-75 cm – **10szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

Parametry oceniane:

zestaw kotwiczący żołądkowo-jelitowy

- igła wprowadzająca w rozmiarze 17G

tak-5 pkt, nie-0 pkt.

- długość igły 12 cm

tak-5 pkt, nie-0 pkt.

- długość przewodnika 50 cm

tak-5 pkt. nie-0 pkt.

Zadanie 4

parametry wymagane:

Zestaw do wprowadzania gastrostomii przezskórnej w składzie: skalpel, igła 18G, 9 cm, przewodnik 0,038" 100 cm, strzykawka, rozszerzadło z rozrywaną koszulką. Zestaw dopasowany do gastrostomii 12- 20Fr - **10 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

Zadanie nr 5

Drenaż do dróg żółciowych

parametry wymagane:

- a) cewnik diagnostyczny angiograficzny, nylonowy: długość 40cm i 65cm, średnica 5F i 6F – **15 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)
- b) cewnik do drenażu z powłoką hydrofilną ;znakowany opaską cieniodajną, 32 otwory boczne na części prostej i pigtail. Rozmiar 8.5F, 10.2F,12F,14F, długość 40cm – **20 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)
- c) cewnik do drenażu dróg żółciowych z powłoką hydrofilną, długość 15, 25cm; 5 bocznych otworów; średnica5F, 6.3F, 7F, 8.5F, 10.2F, 12F, 14F; wielkość pigtail 10mm– **5 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)
- d) drenaż nosowo-żółciowy typu pig-tail lub alfa, długość 240-260 cm, średnica 5F, 6F, 7F, 8.5F,10F - **2 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

parametry oceniane:

cewnik do drenażu dróg żółciowych z powłoką hydrofilną dotyczy pkt. b) i pkt. c)

- mechanizm blokujący typu Mac-Loc

tak – 5 pkt, nie- 0 pkt.

drenaż nosowo – żółciowy

- długość narzędzia 250cm

tak - 5 pkt, nie – 0 pkt.

Zadanie nr 6

Narzędzia do PTC

Parametry wymagane:

- a) igła do biopsji cyto-histologicznej. Rozmiar 18G,20G,22G, długość 10cm,15cm,20cm; Rozmiar 21G, 23G, długość 15cm,20cm – **10szt.**(wg potrzeb zamawiającego)
- b) przezskórny zestaw dostępowy, w skład którego wchodzi igła 22G dł. 15cm, przewodnik 0,018” długość 60-75cm, kaniula usztywniająca, zestaw wprowadzający, koszulka z cieniodajną opaską – **20 szt.**
- c) sztywny przewodnik prosty ze stali nierdzewnej pokryty PTFE; średnica 0,035”, długość 80cm - **5szt.**
- d) sztywny przewodnik zagięty ze stali nierdzewnej pokryty PTFE ; średnica 0,035”, długość 80cm;

kąt zakrzywienia 3mm- **5szt.**

e) sztywny przewodnik typu Cope; zagięta, platynowa końcówka, średnica 0,018” , długość 40,60 i 100cm **15szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

Parametry oceniane:

przezskórny zestaw dostępowy

- długość przewodnika wchodzącego w skład zestawu(dot pkt b) - 60cm

tak - 5pkt, nie - 0 pkt

Zadanie nr 7

Parametry wymagane:

Stent samorozprężalny nitinolowy z platynowym rdzeniem do jelita grubego z mechaniczną rękojeścią, z możliwością rozwijania i chowania stentu do koszulki w 80%, korekta podczas uwalniania, zestaw o średnicy 10F współpracujący z przewodnicą 0,035” i o stopniowanej sztywności (różne stopnie sztywności w strefie dystalnej, środkowej i proksymalnej w celu ułatwienia wprowadzania zestawu przez zwężenia i zagięcia).Długość 6cm, 8cm, 10cm ; Markery radiologiczne na końcach i w środku protezy.Zestaw wprowadzany przez kanał endoskopu – **25szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

Parametry oceniane:

- rękojeść w formie uchwytu pistoletowego, umożliwiająca uwalnianie protezy jedną ręką

tak-5 pkt, nie-0 pkt

- kolorowy pierścień widoczny w endoskopie pokazujący koniec protezy

tak-5 pkt, nie-0 pkt

Zadanie nr 8

Parametry wymagane:

Samorozprężalny stent metalowy do dróg żółciowych wykonany z cienkiego plecionego drutu nitinolowego z platynowym rdzeniem do implantacji przez kanał endoskopu, zamontowany na zestawie wprowadzającym 8,5 F w wersji niepokrywanej, pokrywanej i częściowo pokrywanej, współpracujący z przewodnikiem 0,035”.

Kołnierz na obu końcach stentu zapobiegający przemieszczaniu się stentu. Średnica stentu niepokrywanego 8, 10 mm i długość 4, 6, 8, 10 cm. Średnica stentu pokrywanego i częściowo pokrywanego 8, 10 mm i długość 6, 8 cm (dla średnicy 8 mm), długość 4 ,6, 8cm (dla średnicy 10 mm). W wersji pokrywanej i częściowo pokrywanej na końcu stentu pętla uchwytowa służąca do dystalnej zmiany położenia/usunięcia 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.

Zestaw wprowadzający o stopniowanej sztywności (różne stopnie sztywności w strefie dystalnej, środkowej i proksymalnej w celu ułatwienia wprowadzania zestawu przez zwężenia i zagięcia). Przeznaczony do jednorazowego użytku. – **30szt.**(wg potrzeb zamawiającego)

Parametry oceniane:

- mechaniczna rękojeść w formie pistoletu umożliwiająca pracę jedną ręką

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

- kolorowy pierścień widoczny w endoskopie pokazujący koniec protezy

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

Zadanie nr 9

Parametry wymagane:

a) Stent samorozprężalny nitinolowy z platynowym rdzeniem, do przelyku z odkrytymi kołnierzami, pokryty silikonem z dwóch stron, do implantacji przez kanał endoskopu. Z możliwością rozwijania i chowania stentu do koszulki do 80%, repozycjonowania w czasie jaki i po rozłożeniu protezy. Wymagane rozmiary: 8, 10, 12.5, 15 cm. Cewnik wprowadzający 8 mm współpracujący z prowadnicą 0,035” i o stopniowanej sztywności (różne stopnie sztywności w strefie dystalnej, środkowej i proksymalnej w celu ułatwienia wprowadzania zestawu przez zwężenia i zagięcia). - **8 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

b) Stent samorozprężalny nitinolowy z platynowym rdzeniem do przelyku całkowicie pokryty silikonem z dwóch stron do protezowania łagodnych zwężeń przez kanał endoskopu, z możliwością rozwijania i chowania stentu do koszulki do 80%, repozycjonowania w czasie jaki i po rozłożeniu protezy. Wymagane rozmiary: 8, 10, 12 cm. Cewnik wprowadzający 8 mm współpracujący z prowadnicą 0,035” i o stopniowanej sztywności (różne stopnie sztywności w strefie dystalnej, środkowej i proksymalnej w celu ułatwienia wprowadzania zestawu przez zwężenia i zagięcia). - **8 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

Parametry oceniane:

- mechaniczna rękojeść w w formie pistoletu umożliwiająca pracę jedną ręką

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

- kolorowy pierścień widoczny w endoskopie pokazujący koniec protezy

tak - 5 pkt, nie -0 pkt

Zadanie 10

Parametry wymagane

Samorozprężalny stent nitinolowy z platynowym rdzeniem do nowotworowych zwężeń dwunastnicy i żołądka, dopasowujący się do anatomicznych krzywizn, do implantacji przez kanał

endoskopu. System uwalniania umożliwiający precyzyjne ustawienie stentu. Możliwość uwalniania i chowania stentu do koszulki do 80%. Cewnik wprowadzający średnicy 10F, o stopniowanej sztywności (różne stopnie sztywności w strefie dystalnej, środkowej i proksymalnej w celu ułatwienia wprowadzania zestawu przez zwężenia i zagięcia). Wymagane długości 6, 9, 12 cm - **3 szt.**(wg potrzeb zamawiającego)

Parametry oceniane:

- mechaniczna rękojeść w w formie pistoletu umożliwiająca pracę jedną ręką

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

- kolorowy pierścień widoczny w endoskopie pokazujący koniec protezy

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

Zadanie nr 11

Parametry wymagane

Stent samorozprężalny do dróg żółciowych powlekany, perforowany, możliwy do implantacji u pacjentów z pęcherzykiem żółciowym. Średnica 8 mm, 10 mm. Długości od 4 do 10 cm wg potrzeb zamawiającego - **10 szt.**

Parametry oceniane

- mechaniczna rękojeść w w formie pistoletu umożliwiająca pracę jedną ręką

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

- kolorowy pierścień widoczny w endoskopie pokazujący koniec protezy

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

Zadanie nr 12

Parametry wymagane

Proteza samorozprężalna z nitynolu niepowlekana, przeznaczona do protezowania równoległego, z markerami widocznymi w Rtg na kołnierzach i na środku protezy. Długość 4,6,8,10,12 cm, średnica 6 lub 8 mm. Długość aplikatora 180-200 mm, średnica aplikatora max 6 Fr. Do stosowania z prowadnicą 0,025 - **10 szt.**

Parametry oceniane

- mechaniczna rękojeść w w formie pistoletu umożliwiająca pracę jedną ręką

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

- kolorowy pierścień widoczny w endoskopie pokazujący koniec protezy

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

Zadanie nr 13

Zestawy do protezowania:

Parametry wymagane:

- a) długość 155-190cm, średnica 8,5F, wielorazowego użytku, współpracujący z prowadnicą 0,035", trwały nieodkształcalny popychacz - **20 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)
- b) długość 155-190cm, średnica 10F, wielorazowego użytku współpracujący z prowadnicą 0,035", trwały nieodkształcalny popychacz - **20 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)
- c) długość 155-190 cm, średnica 8.5F oraz 10F, na końcu cewnika wprowadzającego marker widoczny w aparacie RTG, prowadnica 0,035". Możliwość zakładania kilku stentów bez konieczności rekanalizacji, pozwalają na repozycje plastikowych stentów przed ich uwolnieniem oraz na całkowite wyjęcie stentu – **20 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)
- d) popychacz 160cm, średnica 7F, wielorazowego użytku – **10 szt.**
- e) popychacz 160cm, średnica 5F, wielorazowego użytku – **10 szt.**

Parametry oceniane:

zestawy do protezowania

- długość narzędzia 155 cm

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

- cewnik prowadzący wchodzący w skład zestawów, wyposażony w platynowy znacznik na końcówce dalszej, widoczny w aparacie RTG

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

Zadanie nr 14

Balony do usuwania kamieni.

Parametry wymagane:

- a) długość 190- 210 cm, średnica cewnika 6.8 – 5.0 F, średnica balonu 8,5mm, pojemność 1,5 cc, możliwość pracy z prowadnicą 0,035 " - **40 szt.**
- b) długość 190- 210cm, średnica cewnika 6,8-5,0F, średnica balonu 12mm, pojemność 3,0 cc, możliwość pracy z prowadnicą 0,035 " - **40 szt.**
- c) długość 190- 210 cm, średnica cewnika 6,8-5,0F, średnica balonu 15mm, pojemność 4,0 cc, możliwość pracy z prowadnicą 0,035 " - **40 szt.**

d) długość 190-210cm, średnica cewnika 6,6F, średnica balonu 12-15-18-20mm, możliwość pracy z prowadnicą 0,035” - **20 szt.**

e) długość 190-210cm, średnica cewnika 7,0-5,0F, trójkanałowy, średnica balonu 8,5-12-15mm, możliwość pracy z prowadnicą 0,035” i podawania kontrastu przed balonem - **10 szt.**

f) balon stosowany do rozszerzania przelyku u pacjentów z achalazją; długość 8cm, średnica 30cm I 35cm; długość robocza 75cm (wg potrzeb zamawiającego) – **2 szt.**

parametry oceniane:

długość balonu do okluzji(dotyczy pkt a, b, c, d, e)

- długość robocza – 200 cm

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

- miękki cewnik umożliwiający wprowadzenie narzędzia do drobnych gałęzi pod ostrym kątem(wg oceny użytkownika).

tak - 5 pkt, nie – 0 pkt

W tym zadaniu wymagane są próbki na podstawie których zamawiający dokona oceny jakościowej oferowanego przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 15

Prowadnice do ERCP:

Parametry wymagane:

a) dwukolorowa, przez co identyfikująca ruch, posiadająca skalę od 5 do 25 cm, system markerów; cieniodajny koniec pokryty hydrofilnie, średnica 0,025”, 0,035”, długość 450-480 cm, koniec prosty lub zagięty - **300 szt.**(wg potrzeb zamawiającego)

b) Prowadnica do zabiegów ERCP do trudnych kaniulacji przewodów żółciowych i trzustkowych z hydrofilnie powleczonym zakończeniem na długości 5-6 cm, atraumatyczna, elastyczna, platynowa spiralna końcówka długości 4cm, dająca cień w promieniach RTG, prosta lub zagięta. Końcówka zagięta posiadająca zdolność przenoszenia obrotu w stosunku 1:1, co ułatwia wprowadzanie prowadnicy przez zwężenie. Prowadnica ze wzmocnionym nitinolowym rdzeniem ułatwiającym wprowadzanie oraz z systemem zapewniającym endoskopową wizualizację ruchu i głębokości wprowadzenia. Długość 240-270 lub 450 -480cm, średnica 0,25” lub 0,35 – **100 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

c) koniec prosty, platynowy widoczny pod RTG, długość 450-480cm, średnica 0,018” - **100 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

Parametry oceniane:

prowadnica dwukolorowa (dotyczy pkt a)

- system markerów co 5 cm

tak - 5 pkt, nie - 0 pkt

- manewrowość wg oceny użytkownika

tak - 5pkt, nie – 0 pkt

- stopień sztywności przewodnicy na końcu proksymalnym i dystalnym wg oceny użytkownika

tak – 5 pkt, nie – 0 pkt

W tym zadaniu wymagane są próbki na podstawie których zamawiający dokona oceny jakościowej oferowanego przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 16

Rozszerzadła mechaniczne do dróg żółciowych:

Parametry wymagane:

a) sztywne rozszerzadła do dróg żółciowych, cewnik 8,5 F i 10 F, długość 190- 210 cm, temperowany koniec o długości 4 cm, na przewodniku 0,035 " – **60 szt.**(wg potrzeb zamawiającego)

b) sztywne rozszerzadło do dróg żółciowych średnicy 8,5F z czterocentymetrowym końcem stopniowanym od 5,0 do 7,0F - **30 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

c) sztywne rozszerzadło do dróg trzustkowych z cieniodajną opaską umożliwiającą wizualizację fluoroskopową . Rozmiar 7F, końcówka 5F temperowana do 4F na długości 2 cm, długość narzędzia 190- 210 cm s – **20 szt.**

Parametry oceniane:

rozszerzadło do dróg żółciowych (dotyczy pkt a i b)

- długość robocza 200 cm

tak- 5 pkt, nie - 0 pkt

Zadanie 17

Kleszcze biopsyjne do gastrokopu i kolonoskopu.

Parametry wymagane

-powłoka teflonowa

-kompatybilne z kanałem 2,8 mm

-kolonoskopowe, gastrokopowe, pediatryczne (średnica 1,8 mm)

-różnego rodzaju szczęki: z igłą, bez igły, bransze gładkie, bransze ząbkowane, różne pojemności

bransz
-jednorazowe

Wybór rodzaju wg potrzeb zamawiającego
2000 szt. (wg potrzeb zamawiającego)

Zadanie nr 18

Balony do rozszerzania zwężeń w obrębie przewodu pokarmowego.

Parametry wymagane

a)

- balon uniwersalny do zwężeń przełyku, odźwiernika, jelita, dróg żółciowych
 - stopniowana średnica zależnie od ciśnienia (trzy rozmiary)
 - różne długości balonów, markery radiologiczne na obu końcach balonu
 - miękką, atraumatyczną zaokrągloną końcówką balonu zaokrągloną
 - współpracująca z przewodnicą 0,035 I kanałem roboczym 2,8 mm
 - dwukanałowy
 - średnica zestawu wprowadzającego 7-7,5F
 - długość robocza narzędzia 180-240 cm
 - wybór rozmiarów wg potrzeb zamawiającego
- 30 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)
- część zestawu ,w którym znajduje się balon o gładkiej,równej powierzchni,nieróżniący się od pozostałej części zestawu.

b)

- balon uniwersalny do zwężeń przełyku,odźwiernika,jelita,dróg żółciowych
 - stopniowana średnica zależnie od ciśnienia(trzy rozmiary)
 - różne długości balonów,markery radiologiczne na obu końcach balonu
 - miękką,atraumatyczną,końcówką balonu zaokrągloną
 - współpracujący z przewodnicą 0,035 i kanałem roboczym 2.8mm
 - dwukanałowy
 - średnica zestawu wprowadzającego max 6,3 F
 - wybór rozmiarów wg potrzeb zamawiającego
- 30 szt**(wg potrzeb zamawiającego)

Parametry oceniane

- miękki cewnik, który umożliwi wprowadzenie narzędzia do drobnych gałęzi pod ostrym kątem(wg oceny użytkownika)

tak - 5 pk nie - 0pkt

- przewodnik w zestawie z balonem

W tym zadaniu wymagane są próbki na podstawie których zamawiający dokona oceny jakościowej oferowanego przedmiotu zamówienia.

Zadanie nr 19

Klipsownica jednorazowego użytku

Parametry wymagane.

- powłoka teflonowa
 - rotacja 360 st.
 - możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania
 - możliwość pracy przy ostrych kątach zagięcia
 - różne średnice rozwarcia (w zakresie od 5 do 20 mm)
 - koniec ramion zagięty
 - różne długości robocze (gastro, kolo)
 - kompatybilne z kanałem 2,8
- 400 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

Wybór rodzaju wg potrzeb zamawiającego.

Zadanie nr 20

Cienkościenne plastikowe stenty do dróg żółciowych i trzustki o dużej średnicy wewnętrznej w stosunku do średnicy zewnętrznej.

Parametry wymagane.

- wykonane z miękkiego plastiku
- anatomiczny kształt umożliwiający prawidłowe ustawienie protezy
- stożkowy koniec ułatwiający pokonywanie zwężeń
- skrzydła zapobiegające migracji
- pełny zakres długości i średnic
- wszystkie typy protez : proteza standartowa(prosta i wygięta), double pigtail, Zimmon, Geenen
- markery widoczne w Rtg i w obrazie endoskopowym

300 szt. (wg potrzeb zamawiającego)

Zadanie 21

Parametry wymagane.

- a) Stenty samorozprężalne do hamowania krwawień z żyłaków przełyku - **1 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)
- b) Zestawy do usuwania protez do hamowania krwawień z żyłaków - **1 szt.** (wg potrzeb zamawiającego)

Zadanie 22

Parametry wymagane.

- a) Jednorazowa pętla do polipektomii, z drutu plecionego, owalna, średnica 10 mm, 15mm, 20mm, 24mm, 36mm, długość robocza narzędzia 2300mm, współpracująca z kanałem endoskopu o średnicy 2,8mm – **900 szt.**
- b) Jednorazowa pętla do polipectomii, z drutu plecionego, półksiężycowate, długości 2300 mm, rozmiary wg potrzeb zamawiającego – **100 szt.**

Zadanie 23

Parametry wymagane.

Jednorazowa igła iniekcyjna, sterylna, pakowana oddzielnie, długość robocza 230cm, średnica igły 0,7 mm, długość ostrza 5mm, średnica kanału roboczego endoskopu 2,3mm, kilkustopniowa "długopisowa" blokada ostrza. Osłonka teflonowa odporna na załamania – **500 szt.**

Zadanie 24

Parametry wymagane.

- a) wielorazowe narzędzia do podwiązki (korpus+osłonka) kompatybilne z pętlami typu MAJ-340 – **4 szt.**
- b) pętle nylonowe do podwiązki polipów średnicy 20 i 30 mm, kompatybilne z wielorazowym urządzeniem do podwiązki (wg potrzeb zamawiającego) – **40 szt.**

Zadanie 25

Cewniki do ECPW

Parametry wymagane.

- a) standardowy, wielorazowy, średnica platynowej końcówki 4F, widoczny pod aparatem Rtg, współpracujący z prowadnicą 0,035 – **10 szt.**
- b) cewnik z krótkim ścięciem, wielorazowy, średnica końcówki dystalnej 3,5F, widoczny pod aparatem Rtg, współpracujący z prowadnicą 0,025 – **10 szt.**
- c) cewnik z końcówką o średnicy 2,5F, naciętą w kształcie krzyża, współpracujący z prowadnicą 0,035 – **10 szt.**
- d) cewnik z okrągłą, metalową końcówką średnicy 6F – **5 szt.**
- e) element uszczelniający umożliwiający podanie kontrastu przez cewnik z wprowadzoną prowadnicą – **30 szt.**

Zadanie 26

Parametry wymagane.

Szczypce chwytające wielorazowego użytku, oba ramiona ruchome, ramiona typu szczęki aligatora z zębem szczura, posiadające funkcję rotacji, długość części roboczej 180-200 cm, średnica kanału roboczego 2,8 mm - **3 szt.**

Zadanie 27

Parametry wymagane.

Jednorazowy litotryptor średnicy 30 mm do wprowadzania po przewodnicy 0,035 – **10 szt.**

Zadanie 28

Parametry wymagane.

a) klipsowanica wielorazowa, jednoelementowa, z funkcją rotacji, ciężko do osadzania klipsa zakończone stożkiem, współpracująca z klipsami w kartridżach. Długość 190-200 cm – **2 szt.**

b) klipsy naczyniowe pakowane w sterylne kartridże, długość ramion 9mm, kąt rozwarcia 135 st. - **160 szt.**

Zadanie nr 29

Parametry wymagane.

a) sondy do argonu do kanału roboczego 2,8 mm, proste, współpracujące z posiadaną diatermią ERBE – **100 szt.**

b) sondy do argonu do kanału roboczego 5 mm (grube), proste, współpracujące z posiadaną diatermią ERBE – **100 szt.**

Zadanie 30

Parametry wymagane.

Indigo Carmine 1% w amp. Po 10 ml – **30 amp.**

Zadanie 31

Parametry wymagane.

Tusz do podawania podśluzówkowego - **10 op**(po 10 ampułostrzykawk)

Zadanie 32

Drobny sprzęt:

Parametry wymagane.

- jednorazowy ,standardowy ustnik z gumką wykonaną z silikonu ,wykonany z polipropylenu, nie zawiera lateksu -**20 op.(50szt w opakowaniu)**
- filtr do ssaka Olympus KV4 – **30 op.(10szt. w opakowaniu)**
- Akcesoria do gastro-kolo-duodenoskopu:
zawory uszczelniające do kanału biopsyjnego w endoskopach firmy Olympus -**30 op.(10szt w op.)**
zawory woda-powietrze w endoskopach firmy Olympus -**10szt.**
zawory ssące w endoskopach firmy Olympus – **10szt.**
zawory woda-powietrze do endoskopów firmy Olympus współpracujące z insuflatorem CO2 – **10 szt.**

Zadanie 33

Parametry wymagane.

Jednorazowa elektroda typu walcowatego, bipolarna przeznaczona do ablacji zwężzeń dróg żółciowych w trakcie ECPW. Wyposażona w system monitorowania temperatury tkanki. Długość robocza 11, 18 lub 22mm (do wyboru), długość całkowita 175cm, średnica narzędzia 7 Fr/18G. Przeznaczona do generatora VIVA Combo. Do przewodników o średnicy 0,035 cal - **15 szt.**

Zadanie 34

Parametry wymagane.

Proteza samorozprężalna przełykowa do leczenia przetok i/lub nieszczelności po zabiegach chirurgicznych. Proteza posiada dwa pierścienie uszczelniające, powlekane silikonem poniżej górnego kołnierza w odległości 25 mm od siebie, zabezpieczające protezę przed migracją. Proteza pokrywana w całości, prosta w dolnej części, posiadająca lassa do usunięcia lub repozycji oraz znaczniki widoczne w RTG na grzbietach pierścieni i końcach protezy. Średnica protezy od 18 do 28 mm, długość protezy w zakresie 10 - 20 cm. Średnica aplikatora max 22Fr, długość 70cm - **4 szt.**

Zadanie 35

Parametry wymagane.

Pokrowce ochronne zabezpieczające tace do transportu endoskopów, do posiadanego wózka transportowego CleanaScope. Jeden zestaw zawiera :

- 1 pokrowiec zielony
 - 1 pokrowiec czerwony
 - 1 pokrowiec przezroczysty
- Pakowane sterylnie-**1000** pakietów

Zadanie 36

Parametry wymagane.

Szczoteczki jednorazowe do czyszczenia kanałów endoskopu. Dł.włosa 5-6mm, posiada plastikową

końcówkę zapobiegającą zarysowaniu kanału endoskopu, dł.robocza 220 cm – **500 szt**

Zadanie 37

Parametry wymagane.

Szczoteczki wielorazowe do mycia kanałów endoskopu z osłoną zwojową,zakończona kulka,śr.kanału roboczego 2,8 mm,dł robocza 220-230 cm - **20 szt.**

Zadanie 38

Parametry wymagane.

Wkład jednorazowy do ssaka KV-4 firmy Olympus o pojemności 2,5 l na wydzieliny,dwa uchwyty przy wkładzie: zabezpieczenie zwrotne przed cofaniem się wydzieliny do pacjenta, zintegrowane zabezpieczenie przeciwprzelewowe,ochrona przeciw grzybowa zapobiegająca przedwczesnemu zamknięciu filtra, łącznik kątowy zabezpieczający przed zamknięciem światła drenu pacjenta-**1100szt**