

WORKI NA MOCZ

Pakiet 65

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 11 -6	Zbiorniki na mocz	Worki do zbiórki moczu sterylne od 1-7 dnu w systemie zamkniętym, pojemność 2000 ml, zastawka antyzwrotna, port do pobierania próbek, kranik spustowy poprzeczny, biała tylna ścianka, dren długości 90 -110cm Pakowane papier folia	14 000 sztuk
2.	jw	jw	Worki na mocz dla dzieci	4 500 sztuk
3.	33 19 60 00 -0	Pomocze medyczne	Zestawy do lewatywy 1 x użytku, pojemność worka 1750ml – 2000ml, wykonany ze wzmocnionej folii, zakończony sztywną kanką	3000 sztuk
4.	33 14 12 00-2	Cewniki	Cewnik Foley sterylny silikonowany, dwudrożny, z jałowym portem do napełnienia balonu z zastawką uniemożliwiającą przypadkowe opróżnienie balonu i usunięcie cewnika, CH 6, 8,10 w podwójnym opakowaniu folia i folia papier	250 sztuk
5.	33 14 12 00-2	Cewniki	Cewnik Foley sterylny silikonowany, dwudrożny, z jałowym portem do napełnienia balonu z zastawką uniemożliwiającą przypadkowe opróżnienie balonu i usunięcie cewnika, CH 12- 24 w podwójnym opakowaniu folia i folia papier	8 000 sztuk
6.	jw	jw	Kanka doodytymicza CH 16 200mm CH18-24 250mm	250 sztuk 250 sztuk

RĘKAWICE 1 x UŻYTKU CHIRURGICZNE **Pakiet 66**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 14 20 02	Rękawice chirurgiczne	<p>Rękawice chirurgiczne latexowe, bezpudrowe z wewnętrzną warstwą polimerową z rolowanym lub prostym mankietem, mikro teksturowane, grubość na palcu 0,22-0,23 mm z rozróżnieniem na prawą i lewą dłoń, pakowane w parach. AQL : 0.65</p> <p>zawartość protein <20 ug /g</p> <p>Rękawice oznaczone jako wyrób medyczny Zgodnie z normą EN -455 1,2,3 potwierdzone oświadczeniem certyfikatem jednostki notyfikowanej oraz ASTM F 16 71</p>	20 000 par
2.	jw	jw	<p>Rękawice chirurgiczne bezpudrowe neopronowe w kolorze dowolnym dla osób uczulonych na latex, wolna od protein i latexu i akceleratorów chemicznych z rolowanym mankietem lub prosty</p> <p>Rękawice silikonowe z warstwą wewnętrzną poliuretanowe o minimalnej długości 300mm grubość na palcu 0,16 mm AQL 0.65</p> <p>Rękawice oznaczone jako wyrób medyczny Zgodnie z normą EN 455</p>	1 000 par
3.	jw	jw	<p>Rękawice chirurgiczne jałowe latexowe, bezpudrowe, chlorowane i polimeryzowane z rolowanym lub prostym mankietem, mikroteksturowane, grubość na palcu min. 0,23 mm z rozróżnieniem na prawa i lewa dłoń, pakowane w parach. AQL : 0.65</p>	15 000 par

			<p>zawartość protein <20 ug.</p> <p>Rękawice oznaczone jako wyrób medyczny.</p> <p>Zgodne z normą EN EN-455 1,2,3 potwierdzone oświadczeniem certyfikatem jednostki notyfikowanej oraz ASTM F 16 71</p>	
4.	jw	jw	<p>Rękawice chirurgiczne ortopedyczne, lateksowe, bezpudrowe w kolorze brązowym z rolowanymi lub prostymi mankietami, rękawice na zewnątrz chlorowane i silikonowane z powierzchnią zewnętrzną teksturowaną, powierzchnia wewnętrzna pokryta poliuretanem i silikonowana.</p> <p>Długość rękawicy min.295 mm i grubość na dłoni 0,30mm a na palcu 0,33 mm o niskiej zawartości protein poniżej 30 ug /g AQL: 1.0</p> <p>Rękawice oznaczone jako wyrób medyczny zgodnie z normą EN 455</p>	400 par

REKAWICE CHIRURGICZNE 1 x użytku Pakiet 67

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 14 20 02	Rękawice chirurgiczne	<p>Rękawice chirurgiczne z naturalnego latexu, bezpudrowe, sterylizowane radiacyjnie, mikrotekstrowane, polimeryzowane w rozmiarach od 6.0 do 8,5, długość min.295mm, grubość pojedynczej ścianki palca 0,22-0,24 mm,</p> <p>poziom protein <lub równe 20 ug/g. AQL; 0,65</p> <p>Spełnienie wymagań długość, grubość, poziom protein i AQL potwierdzić protokołami badań producenta z kraju pochodzenia nie starszymi niż z 2015r</p> <p>Mankiet zakończony równomiernie rolowanym rantem. Pakowane w opakowania folia -folia, posiadające badania jednostki niezależnej na przenikanie wirusów wg ASTM F 1671</p>	40 000 par
2	jw	jw	<p>Rękawice chirurgiczne, bezlatexowe (neopronowe) bezpudrowe, sterylizowane radiacyjnie, mikrotekstrowane, polimeryzowane w rozmiarach od 6.0 do 8.5.</p> <p>Długość min.295, grubość pojedynczej ścianki palca 0,20-0,23 mm AQL ; 0,65.</p> <p>Spełnienie wymagań długość, grubość, poziom AQL potwierdzić protokołami badań producenta z kraju pochodzenia nie starszymi niż z 2015 r.</p> <p>Mankiet zakończony równomiernie rolowanym rantem. Pakowane w opakowaniu folia-folia. Posiadające badania jednostki niezależnej na przenikanie wirusów wg ASTM 1671</p>	1000 par

3.	jw	jw	<p>Rękawice chirurgiczne, latexowe, bezpudrowe, ortopedyczne, sterylne radiacyjnie w rozmiarze od 6.0-8,5 AQL mniejsze lub równe 1.0. Zawartość protein poniżej 50 ug/g. Długość min. 295, grubość pojedynczej ścianki palca 0,23-0,25</p>	200 par
4.	jw	jw	<p>Rękawice chirurgiczne, latexowe, bezpudrowe, ortopedyczne, sterylne radiacyjnie w rozmiarze 6.0 do 8,5. Komplet 2 pary w różnych kolorach zakładana jedna na drugą, wewnętrzne rękawice o intensywnym kolorze, zewnętrznie o stonowanej barwie nie wywołującej zjawiska odbłasku. AQL mniejsze lub równe 1.0 Zawartość protein poniżej 50ug/g. Rękawica wewnętrzna: długość min.280mm, grubość pojedynczej ścianki palca 0,17-0,19mm. Rękawica zewnętrzna: -długość min.295mm, grubość pojedynczej ścianki palca 0,24-0,25mm, posiadające badania jednostki niezależnej na przenikanie wirusów wg ASTM F 1671</p>	1000 par

REKAWICE LATEXOWE Pakiet 68

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	18 42 43 00-0	Rękawice jednorazowe	<p>Rękawice latexowe z kauczuku naturalnego, diagnostyczne, niejałowe, bez pudrowe, powierzchnia lekko teksturowana</p> <p>Rozmiary: XS, S, M, L, XL AQL <=1,5</p> <p>Zgodność z normami EN 455-1-2-3 Rękawice zarejestrowane jako wyrób medyczny i środek ochrony osobistej kategorii III</p>	410 000 sztuk
2.	jw	jw	<p>Rękawice diagnostyczne, bezpudrowe nitylowe (kolor dowolny) niejałowe polimeryzowane, teksturowane na końcach palców, równomiernie rolowany brzeg, kształt uniwersalny</p> <p>Minimalna długość 240mm, grubość pojedynczej ścianki palca 0,11mm +/- 0,01mm</p> <p>Rozmiary: XS, S, M, L, XL AQL <=1,0</p> <p>Rękawice zarejestrowane jako wyrób medyczny i środek ochrony osobistej kategorii III</p> <p>Zgodność z normami: EN -455-1-2-3</p>	3 000 000 sztuk
3.	jw	jw	<p>Rękawice diagnostyczne, niejałowe, latexowe, bezpudrowe, teksturowane 1x użytku</p> <p>w kolorze dowolnym:</p> <p>Rozmiary: S, M, L, XL</p> <p>długość min.300mm zawartość protein<30 ug/g</p> <p>grubość pojedynczej ścianki palca min.0,36mm.</p>	2 500 sztuk

Rękawice pakowane po 100 sztuk w opakowaniu z odpowiednim przeliczeniem ilości.

REKAWICE WINYLOWE **Pakiet 69**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	18 42 43 00-0	Rękawice jednorazowe	<p>Rękawice diagnostyczne winylowe bezpudrowe, niejakołowe, równomiernie rolowany brzeg. AQL ≤ 1,5 kształt uniwersalny – pasujący na prawą i lewą dłoń, minimalna długość 240mm, grubość pojedynczej ścianki palca 0,11 mm (+-0,01mm) Rękawice zarejestrowane jako wyrób medyczny i środek ochrony indywidualnej Rozmiary: S, M, L, XL Zgodność z normami : EN 455-1-2-3</p>	350 000 sztuk

Rękawice pakowane po 100 sztuk w opakowaniu z odpowiednim przeliczeniem ilości.

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO STERYLIZACJI PLAZMOWEJ STERRAD 100 S Pakiet 70

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 12 41 31-2	Paski odczynnikowe	Chemiczny wskaźnik paskowy	1500 sztuk
2.	jw	jw	Ampułkowy wskaźnik biologiczny	400 sztuk
3.	jw	jw	Chemiczny wskaźnik taśmowy 1 rolka = min.50mb	300 mb

Poz.1. Opis przedmiotu zamówienia:

Chemiczny wskaźnik paskowy do monitorowania przebiegu procesu sterylizacji w sterylizatorze wykorzystującym nadtlenek wodoru przebarwiający się po ekspozycji na czynnik sterylizujący

Poz.2. Opis przedmiotu zamówienia:

Ampułkowy wskaźnik biologiczny do monitorowania skuteczności cyklu sterylizacyjnego w technologii wykorzystującej nadtlenek wodoru ze wskaźnikiem chemicznym fabrycznie umieszczonym na ampulce, zmieniającym zabarwienie po ekspozycji na czynnik sterylizujący.

Poz.3. Opis przedmiotu zamówienia:

Chemiczny wskaźnik taśmowy do monitorowania przebiegu procesu w sterylizatorze wykorzystującym nadtlenek wodoru, przebarwiający się po ekspozycji na czynnik sterylizujący z koloru czerwonego na żółty.

KASETA DO STERYLIZACJI PLAZMOWEJ STERRAD 100 S **Pakiet 71**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60-0	Pomoce medyczne	Kaseta do sterylizacji STERRAD 100 S	75 sztuk

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kaseta do sterylizatora na 5 cykli, zawierająca czynnik sterylizujący 58%-59% roztworu nadtlenu wodoru.
Kaseta zabezpieczona wskaźnikiem chemicznym obrazującym ewentualną ekspozycję nadtlenu wodoru.
Żądany potwierdzenia wystawionego przez producenta.

ETYKIETY DO SYSTEMU Komputerowego TIDOC Pakiet 72

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 80 00-4	Szpitalne wyroby medyczne	Etykiety do systemu T-DOC	80 rolek
2	jw	jw	Kalka woskowo żywiczna (opis poniżej)	15 rolek

Poz.1.

-Wymiary całej etykiety: długość 56mm, szerokość 102 mm

Podział etykiety – liczba podetykiet 3

Wymiary podetykiety głównej długość 34mm, szerokość 102 mm

Wymiary 2 podetykiet mniejszych długości 22mm, szerokość 51mm

Etykiety trójdzielne typu „SANDWICZ” składające się z 3 podetykiet, jednej głównej oraz dwóch etykiet mniejszych.

Wykonane ze specjalnych materiałów, charakteryzujących się dużą odpornością na ścieranie i działaniem czynników zewnętrznych takich jak skondensowana para wodna, wysoka temperatura.

Poz.2.

Kalka woskowo żywiczna do drukarki Zebra, do trwałego druku kodów kreskowych o szerokości 110mm x 450metrów, odporna na rozmywanie i ścieranie oraz działanie czynników zewnętrznych takich jak skondensowana para wodna i wysoka temperatura (134 stopnie Celsjusza).

Zamawiający dopuszcza inne wielkości opakowań pod warunkiem zachowania ogólnej ilości przedmiotu zamówienia.

Jeżeli nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości produktów określonych przez Zamawiającego z powodu konfekcjonowania przez Wykonawcę. Zamawiający dopuszcza modyfikację tych ilości przy zastosowaniu zasad zaokrąglenia w górę.

TAŚMA NEUTRALNA

Pakiet 73

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 12 41 31 -12	Paski, testy odczynnikowe	Taśma neutralna 18-19mm, 1 szt. = min 50mb, max 55mb	500 szt.

OPIS

Taśma neutralna odporna na warunki sterylizacji parą wodną w autoklawie w temp.121 stopni Celsjusza i 134st.C. Zamawiający dopuszcza inne wielkości opakowań, pod warunkiem zachowania ogólnej ilości przedmiotu zamówienia. Jeżeli nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości produktów określonych przez Zamawiającego, z powodu konfekcjonowania przez Wykonawcę Zamawiający dopuszcza modyfikację tych ilości przy zastosowaniu zasad zaokrąglenia w górę.

TEST KONTROLI WSADU Pakiet 74

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 12 41 31 12	Paski testy odczynnikowe	Test kontroli wsadu	3 000 sztuk

OPIS

Zintegrowany test kontroli wsadu w procesie sterylizacji parą wodną (dla parametrów 134°C 7 minut i 121°C 20 min.) Samoprzylepne testy paskowe pokryte polimerem, kompatybilne z przyrządem testowym. Test zgodny z normą PN EN 867-5.

Zamawiający dopuszcza inne wielkości opakowań pod warunkiem zachowania ogólnej ilości przedmiotu zamówienia. Jeżeli nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości produktów określonych przez Zamawiającego, z powodu konfekcjonowania przez Wykonawcę. Zamawiający dopuszcza modyfikację tych ilości przy zastosowaniu zasad zaokrąglenia w górę.

TESTY CHEMICZNE BIOLOGICZNE DO STERYLIZACJI PAROWEJ Pakiet 75

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 12 41 31-12	Paski odczynnikowe	<p>Jednorazowy, niezawierający, niebezpiecznych substancji toksycznych pakiet kontrolny typu BOVI DICK o parametrach 134 stopni C/3,5 min, kontrolujący penetrację i jakość pary, symulacja ładunku porowatego, arkusz wskaźnikowy nie mniejszy niż 12cm x 12cm</p> <p>wykazujący obecność powietrza, gazów niekondensujących, zbyt dużą wilgotność, przegrzanie pary, o kontrastowym kolorze przebarwienia – jednoznaczny odczyt. Pakiet zgodny z normą ISO 11140-4. Wymagane dołączenie dokumentu potwierdzającego zgodność z ISO11140 wydane przez niezależną organizację notyfikowaną.</p> <p>Na odwrocie arkusza testowego nadrukowane pola do wpisania informacji ewidencyjnych, poświadczony dokumentem producenta, brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych - dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010 r.</p> <p>Test do kontroli procesu dezynfekcji termicznej -niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych, wskaźnik chemiczny do kontroli dezynfekcji termicznej w myjni - dezynfektorze w zakresie parametrów 93°C – 10 minut, integracja krytycznych parametrów procesu (czas, temperatura) powoduje jednoznaczną zmianę przebarwienia substancji wskaźnikowej w polu testowym.</p> <p>Poświadczony dokumentem producenta, brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych – dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010r.</p>	1000 sztuk
2.	jw	jw	<p>Wskaźnik skuteczności procesu sterylizacji – niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych wskaźnik emulacyjny do kontroli skuteczności procesu sterylizacji parowej o parametrach 134°C /7min</p>	20 000 sztuk
3.	jw	jw	<p>Wskaźnik skuteczności procesu sterylizacji – niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych wskaźnik emulacyjny do kontroli skuteczności procesu sterylizacji parowej o parametrach 134°C /7min</p>	1 000 sztuk

			<p>i 121°C/20min. Odpowiadający klasie 6 wg ISO 11140-1 -wymagane potwierdzenie klasy przez niezależną organizację notyfikowaną - w opakowaniach po 200 sztuk. Na wskaźniku wyraźnie nadrukowany kolor referencyjny przebarwienia, kontrastowy kolor przebarwienia - jednoznaczny odczyt.</p> <p>Poświadczony dokumentem producenta, brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych -dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010r</p>		
4.	jw	jw	<p>Wskaźnik do systemu mycia mechanicznego -niezawierający substancji toksycznych test kontroli skuteczności mycia mechanicznego w formie plastikowego arkusza z naniesioną substancją testową na obu stronach arkusza, odpowiadająca zanieczyszczeniom brudnych narzędzi chirurgicznych (nie tylko krew), której formuła jest zgodna z EN ISO 15883-1. Arkusz testowy do zastosowania z uchwytym zapewniającym kontrolę procesu mycia w czterech płaszczyznach. Możliwy do stosowania w programie termicznym oraz chemiczno-termicznym myjni - dezynfektora .Odczyt wyniku testu natychmiastowy, łatwy i jednoznaczny w interpretacji.</p>	2 000 sztuk	
5.	jw	jw	<p>Taśma wskaźnikowa szerokość 18mm x 50mm-taśma do zamykania pakietów ze wskaźnikiem procesu sterylizacji parowej o wymiarach 18mm x 50m, nieodklejająca się od pakietów w trakcie procesu sterylizacji. Wymagane dołączenie charakterystyki wytrzymałościowej producenta</p>	400 sztuk	
6.	jw	jw	<p>Test do kontroli procesu dezynfekcji termicznej, niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych, wskaźnik chemiczny do kontroli dezynfekcji termicznej w myjni - dezynfektorze w zakresie parametrów 90°C – 5 minut, integracja krytycznych parametrów procesu (czas, temperatura) powoduje jednoznaczną zmianę przebarwienia substancji wskaźnikowej w polu testowym. Poświadczony dokumentem producenta, brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych – dokument aktualny.</p>	1200 sztuk	
7.	jw	jw	<p>Test biologiczny -ampułkowy wskaźnik biologiczny do kontroli skuteczności sterylizacji parą wodną w temperaturze procesu oraz z określeniem warunków zabicia w temperaturze 121°C i 134°C o czasie inkubacji 24/48 godz., zawierający spory B. stearothermophilus- zgodnie z</p>	600 sztuk	

			<p>normą ISO 11138, nazwa podana na każdej fiołce testu. Zawierający filtr przeciwbakteryjny zapobiegający nadkażaniu. Na zewnątrz ampułki chemiczny jednoznacznie zmieniający kolor po podaniu testu sterylizacji z naniesionym wskaźnikiem koloru niebieskiego na czarny.</p> <p>Wymagane przedstawienie przykładowego atestu serii oferowanego wskaźnika.</p>	
8.	jw	jw	<p>Inkubator posiadający 14 miejsc na fiołki wskaźnikowe - posiada trzy zakresy temperatur odpowiednio do wymagań inkubacji różnych testów 37°C / 57°C / 60°C. Przeznaczony do fiołkowych wskaźników biologicznych</p>	1 sztuka

ZESTAWY DO PROTEZOWANIA DRÓG ŻÓŁCIOWYCH Pakiet 76

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 10 80 00-6	Przyrządy do endoskopii	Zestaw do protezowania dróg żółciowych typu FLEXIMA z protezą typu Amsterdam wykonaną z materiału zapewniającego przedłużoną drożność, fabrycznie zmontowany; zawiera cewnik prowadzący, cewnik popychający oraz protezę zamocowaną w sposób umożliwiający korektę jej położenia zarówno w przód jak i w tył, współpracuje z przewodnikiem o średnicy.035". Długość protez:5, 7, 10, 12, 15 cm.	10 sztuk
2.	jw	jw	Prowadniki op.=2 sztuki -Prowadnik zawierający w końcówce wolfram typu HYDRA JAGWIRE z dwiema końcówkami roboczymi długość 450cm ,średnica .035 -prowadnik hydrofiliny JAGWIRE, długość 450cm,średnica .035-.027 i .025-.020	10 sztuk
3.	jw	jw	Koszyk do ekstrakcji kamieni żółciowych (z możliwością awaryjnej litotrypsji) typu TRAPEZOID średnica kanału 3,2 mm rozmiar: 1,5 x 3 , 2x 4 , 2 x 5 i 3x6cm	8 sztuki
4.	jw	jw	Sfinkterotom obrotowy 360 stopni trójkanałowy jednorazowy do nacięcia brodawki i dostępu do dróg żółciowych typu TRUETOME 44 ,długość 200cm, nosek 5mm,długość cięciwy tnącej 20 i 30mm, średnice końcówki dystalnej 4,4 FR, 4.9 Fr 3.9Fr	30 sztuk
5.	jw	Jw	Trójkanałowy cewnik balonowy do usuwania złożeń z dróg żółciowych, średnica 7-6 Fr, długość 200 cm ,średnica balonu 9-12 mm, 12-15mm, 15-18mm, znacznik RTG pod balonem, ujęcie kontrastu powyżej lub poniżej balonu, zalecany przewodnik - .035", w zestawie jedna skalibrowana strzykawka	80 sztuk
6.	jw	jw	Klipsownica z klipsem załadowanym do zestawu jednorazowego	150 sztuk

			<p>użytku, szerokość rozwarcia ramion klipsa 11mm, z możliwością kilkukrotnego otwarcia i zamknięcia ramion klipsa przed całkowitym uwolnieniem, zestaw wyposażony w dodatkową przezroczystą osłonkę z tworzywa z uchwytem i fabrycznym zabezpieczeniem do prowadzenia narzędzia i ochrony kanału roboczego, w długościach 155cm i 235cm, z możliwością wykonania MRI (warunki podane w instrukcji obsługi), wymagana średnica kanału endoskopowego 2.8mm</p>	
7.	jw	jw	<p>Klipsownica z klipssem załadowanym do zestawu, jednorazowego użytku, szerokość rozwarcia ramion klipsa 11mm, możliwość kilkukrotnego otwarcia i zamknięcia ramion klipsa przed całkowitym uwolnieniem, rotacja 1:1(dwa sposoby rotacji), retencja 8 tygodni, dostępne w długościach 155cm i 235cm, z możliwością wykonania MRI (warunki podane w instrukcji obsługi), wymagana średnica kanału 2.8mm</p>	20 sztuk
8.	jw	jw	<p>Igły hemostatyczne jednorazowe do tamowania krwawień typu Interject Sclerotherapy Needle długość robocza 240cm, średnica igły 23 i 25 G, długość igły 4mm</p>	60 sztuk
9.	jw	jw	<p>Pętle do polipektomii na zimno i na ciepło, owalne jednorazowego użytku; wykonane z plecionego drutu o średniej sztywności, o średnicy 0,017inch, długość robocza min 240cm, średnica osłonki 2.4mm, średnice otwartej pętli: 13mm, 27mm, 30mm, rękojeść skalowana</p>	620 sztuk
10.	jw	jw	<p>Pętle do polipektomii z możliwością cięcia na zimno i na ciepło, jednorazowego użytku, długość robocza 240cm, średnica osłonki 2,4mm, średnica otwartej pętli 10,15,20,25,27,33</p>	430 sztuk
11.	jw	Jw	<p>Zestawy do opaskowania żyłaków przełyku, zawiera 7 podwiązek wykonanych z materiału hypoalergicznego; głowica wyposażona 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. Przystosowany do współpracy z endoskopami o średnicy 8.6 – 11.5mm</p>	20 sztuki

12.	jw	jw	Elektroda do koagulacji bipolarniej z igłą do ostrzykiwania 25 G, średnica 7 Fr i 10 Fr długość 210 cm minimalna średnica kanału roboczego 2,8mm i 3,7mm	2 sztuki
13.	jw	jw	Pętla do polipektomii z możliwością cięcia na zimno i na ciepło, obrotowe jednorazowego użytku z mechanizmem do płynnej rotacji drutu pętli wewnątrz ostłonki o dowolnym kierunku (odległość od końca dystalnego do mechanizmu rotującego 195cm); wykonane z plecionego drutu 0,43mm o średniej sztywności, średnica ostłonki 2,4mm, długość robocza 240cm, średnice otwartej pętli: 13 i 20 mm	80 sztuk
14.	jw	jw	Szczytce biopsyjne jednorazowego użytku, średnica ostłonki: 2,2mm, 2,4mm i 2,8mm, długość robocza 160 i 240 cm, łyżeczki z okienkiem i ząbkami z możliwością biopsji stycznej, ostłonka z tworzywa sztucznego pokryta substancją hydrofilną z markerami sygnalizacyjnymi odległość, trzy rozmiary łyżeczek opresyjnych (okrągłe, elipsoidalne) i duże pogłębione z podwójnymi okienkami każda łopatką), do wyboru: z igłą i bez igły, koniec dystalny fabrycznie zabezpieczony ostłonką.	2 000 sztuk
15.	jw	jw	Zestaw do protezowania dróg żółciowych z możliwością repozycji protezy z blokadą w rękojeści typ ADWANIX PRELOADED długość protez 5,7,9,12,15,18 średnica 7,8,10 FR .Zestaw fabrycznie zamontowany zawiera protezę cienkościenną zagiętą od strony dwunastnicy lub pośrodku zamontowana na cewniku prowadzącym, proteza zespolona jest	30 sztuk
16.	jw	jw	Zestaw do EMR z jednoczesną możliwością zastosowania narzędzi endoskopowych o średnicy 7Fr; 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 sztywne hexagonal 15mm, pojemniki	1 sztuka

			<p>histopatologiczne. Nasadka przystosowana do współpracy z gastroskopami standardowymi i zabiegowymi (do wyboru)</p> <p>Balony do poszerzenia zwężeń przełyku i odźwiernika (z przewodnikiem) o zmiennej średnicy regulowanej ciśnieniem cieczy wewnątrz balonu – trójstopniowy; z zaokrąglonymi końcami pozwalającymi na obserwację miejsca dylatacji poprzez ścianę balonu oraz z dodatkowym kanałem na przewodnik, dł. balonu 5,5cm, dostępne zakresy średnic balonu: 6-8, 8-10, 10-12, 12-15, 15-18</p> <p>i 18-20mm, kateter o średnicy 7,5Fr i długości 180cm i 240cm, cewnik zawiera fluoresencyjną metkę z jednoznaczną informacją o średnicach i odpowiadającym im ciśnieniu, wszystkie średnice balonów współpracują z kanałem roboczym endoskop o śr. 2.8mm</p>	2 sztuki
17.	jw	jw	Urządzenie wielorazowego użytku do obsługi balonów do poszerzenia zwężeń oraz współpracujące z koszykiem z funkcją litotrypsji	1 sztuka
18.	jw	jw	Strzykawkki 60ml z manometrem jednorazowego użytku	5 sztuk
19.	jw	jw		

KOSZYK TRÓJWYMIAROWY I ROTACYJNY Pakiet 77

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 10 80 00-6	Przyrządy do endoskopii	Koszyk trójwymiarowy i rotacyjny z siatką nylonową do wyjmowania usuniętych polipów, ciał obcych oraz uwiecznionych kawałków pożywienia o średnicy 22mm i 26mm, minimalna średnica kanału endoskopu 2,8mm	10 sztuk

SONDA ARGONOWA, ELEKTRODA NEUTRALNA HYDROŻELOWA Pakiet 78

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 16 80 00-6	Przyrządy do endoskopii	Sonda argonowa do tamnowania krwawień GIT 932-149 do diatermii EMED ES 350: - średnica 2,3mm, długość 2,2 m - średnica 3,2mm, długość 2,2 m	10 sztuk 10 sztuk
2.	jw	jw	Elektroda neutralna 1x użytku hydrożelowa dzielona rozmiar 176x122 mm	2 000 sztuk

SPRZĘT JEDNORAZOWY DO ENDOSKOPÓW Pakiet 79

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 16 80 00-6	Przyrządy do endoskopii	Szczoteczki jednorazowe do czyszczenia endoskopów	1 000 sztuk
2.	jw	jw	Filtry do ssaków KV-4, KV-5	150 sztuk
3.	jw	jw	Zaworki biopsyjne do bronchoskopu	160 sztuk
4.	jw	jw	Zaworki ssące do bronchoskopu	120 sztuk
5.	jw	jw	Wkład jednorazowy z filtrem stałym do ssaka KV-5 o pojemności 2,5	600 sztuk
6.	jw	jw	Rurka KV-5 do endoskopu 2 m	400 sztuk
7.	jw	jw	Litotryptor mechaniczny średnica kanału 4,2mm, długość robocza 1950 mm, średnica koszyczka 30mm	3 sztuki
8.	jw	jw	Klipsy do tamowania krwawień długość ramion od 4 mm do 9mm	320 sztuk
9.	jw	jw	Ustnik jednorazowy	3 000 sztuk
10.	jw	jw	Dren do OFP jednodniowy	400 sztuk

PUŁAPKI NA POLIPY Pakiet 80

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 16 80 00-6	Przyrządy do endoskopii	Pułapka na polipy	1000sztuk

ZESTAWY DO PRZEZSKÓRNEJ ENDOSKOPOWEJ GASTROSTOMII, PRZYRZĄDY DO ŻYWIENIA
Pakiet 81

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 25 -7	Zestawy do żywienia	<p>Zestaw Flocare PEG do żywienia drogą przewodu pokarmowego: zgłębnik gastrostomijny zakładany techniką „pull” pod kontrolą endoskopii, nie wymagający interwencji na otwartej jamie brzusznej, wykonany z miękkiego, przezroczystego poliuretanu, nietwardniejącego przy dłuższym stosowaniu, posiada cieniodajną linię kontrastującą</p> <p>w promieniach RTG, hydromerową powłokę ułatwiającą wprowadzanie oraz centymetrową podziałkę znakowaną co 1 cm ułatwiającą kontrolowanie długości wprowadzanej gastrostomii, kontrolę zakładania i położenia zgłębnika względem kanału stomii/powłok; zestaw zawiera zewnętrzną płytkę mocującą wykonaną z silikonu, umożliwiającą stabilne umiejscowienie zgłębnika w stosunku do powłok brzusznych pod odpowiednim kątem (około 90 stopni)zapewniając pacjentowi komfort; zestaw zawiera: przezroczysty, poliuretanowy zgłębnik o dł. 40cm z wewnętrznym dyskiem mocującym składającym się z silikonu, zacisk do regulacji przepływu, zacisk zabezpieczający utrzymywanie odpowiedniej pozycji zgłębnika, jednorazowy skalpel, igłę punkcyjną z trokarem i łącznikiem ułatwiającym wprowadzenie nici oraz nic tradycyjną do przeciągania zgłębnika; bliższy koniec zgłębnika (po jego odcięciu) zakończony złączem ENFit; zgłębnik nie zawiera DEHP, nie zawiera lateksu, bez pirogenów, pakowany pojedynczo;</p> <p style="text-align: right;">Rozmiar CH14/40cm, CH18/40 cm</p>	100 sztuk
2.	jw	jw	<p>Zestaw do podaży diet do pompy Flocare Infinity. Zestaw do żywienia dojelitowego do połączenia worka z dietą (opakowanie miękkie typu Pack) ze zgłębnikiem ENLock lub ENFit, umożliwiający żywienie pacjenta metodą ciągłego wlewu; zestaw składa się z łącznika ENPlus (z nasadką ochronną) do worka, komory kroplowej, kasetki zestawu do pompy, portu medycznego ENFit do podawania leków</p> <p>i płukania końcówki zestawu oraz nasadki ochronnej przejściowego łącznika zestawu; zestaw zawiera</p> <p>2 adaptery przejściowe, fabrycznie wmontowane w złącze i w port medyczny</p>	800 sztuk

			ENFit, umożliwiające połączenia z dotychczasowym systemem zgłębników i strzykawkę ENLock oraz z systemem ENFit; zestaw nie zawiera DEHP, nie zawiera lateksu, pakowany pojedynczo	
3.	jw	jw	Zestaw do podaży diety przemysłowej przez pompę APPLIX SMART; zestaw umożliwia żywienie metodą ciągłego wlewu kroplkowego	600 sztuk
4.	jw	jw	Zestaw do podaży diet w opakowaniach miękkich typu SET EASY BAG, ENFit metodą grawitacyjną do pompy Amika-zestaw służy do połączenia opakowania ze zgłębnikiem, umożliwiając żywienie metodą ciągłego wlewu kroplowego.	400 sztuk
5.	jw	jw	Zestaw umożliwiający połączenie z wieloma rodzajami pojemników Enteroport w różnych opakowaniach przy użyciu pomp Enteroport Plus, bez DEHP, połączenie stożka i żeńskiego złącza typu Luer-Lock, adapter Y do strzykawkę Luer.	200 sztuk
6.	jw	jw	Złącze transition do połączenia zestawu ENFit do podaży dojelitowej lub strzykawki dojelitowej z końcówką ENFit z żeńskimi łącznikami typu Oral/ENLock, przeznaczony do podaży dojelitowej lub z miękkim lejkiem zgłębnika dojelitowego, nie zawierający DEHP, nie zawierający lateksu.	600 sztuk
7.	jw	jw	Złącze transition przeznaczone do połączenia strzykawki dojelitowej z miękką końcówką typu Oral/Luer ze zgłębnikiem dojelitowym ENFit/portem medycznym, nie zawierający DEHP, nie zawierający lateksu.	450 sztuk

**MATERIAŁY ZUŻYWALNE DO NIEINWAZYJNEGO WSPOMAGANIA ODDYCHANIA U
NOWORODKÓW
Pakiet 82**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-0	Pomoce medyczne	<p>Układ oddechowy wyposażony w generator, w którym wykorzystano technologię dwustrumieniowego przepływu zmiennego, który efektywnie redukuje pracę oddechową konieczną do utrzymania stałego poziomu ciśnienia CPAP.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>Wąż oddechowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> -podgrzewany, długości 140-150cm o średnicy wewn.10mm, kolor niebieski -zakończony z jednej strony końcówką na komorę nawilzacza średnica wew.22mm,zespoloną z portem do czujnika temperatury o średnicy 7,6mm z wycięciem pozycjonującym oraz gniazdem podgrzewania węża w kształcie koniczynki. -zakończony z drugiej strony końcówką rozłączną łączącą dopływ gazów oddechowych z generatorem, -w odległości 32-40cm od powyższej końcówki wmontowane złącze typu T do pomiaru temperatury gazów oddechowych za pomocą czujnika o średnicy 7,6mm. <p>Wąż pomiarowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do proksymalnego ciśnienia w drogach oddechowych zakończony końcówką cylindryczno -stożkową o średnicy 4-4,8mm, -długość min.175cm. <p>Wąż łączący:</p> <ul style="list-style-type: none"> -do podłączenia nawilzacza z respiratorem długości 50-65cm ,kolor niebieski : -z jednej strony końcówka średnica wew.22mm 	50 kpl.

- z odejściem Luer-Lock do prowadzenia pomiarów
- z drugiej strony końcówka średnica zewnętrzna 15mm

Generator - umożliwiający podłączenie noworodka do układu oddechowego:

- wykonany jako jedna całość z lekkiego tworzywa:
- pracuje przy ciśnieniu zasilającym 60cm H₂O
- konstrukcja zapewniająca niski poziom hałasu przy ciśnieniu 5cm H₂O poziom głośności nie powinien przekraczać 45,5 dB
- zaczep mocujący generator z węzłem wydechowym, węzłem wydechowym, węzłem doprowadzającym gazy oddechowe i węzłem pomiarowym wykonanym

z białego silikonu w kształcie litery T, posiadający otwory do zamocowania węży i zaopatrzony w rzeźpy

- do mocowania na czapeczce lub uprząży
- wytwarza ciśnienie CPAP i w zależności od ządania noworodka wdech - wdech steruje odpowiednio przepływem gazów oddechowych zgodnie z prawem Bernoulliego, wdech wykorzystuje efekt COANDY:

- Wyposażony w dwa kanały oddechowe, w każdym z nich znajdują się dwie dysze przyspieszające przepływ gazów
- zakńczony jest elipsowatym kanałem, do którego trwale zamocowano wąż wydechowy połączony

z układem za pomocą dwudrożnej końcówki zaopatrzonej w zawór regulujący ciśnienie zasilania generatora

- posiada uchwyty do założenia tasiemki mocującej
- waga nie przekracza 3 g

- o regulowanej długości 45-60cm, przezroczysty

z zabezpieczeniami chroniącymi przed nadmiernym wzrostem ciśnieniem

KOŃCÓWKĄ DONOSOWĄ:
-łącząca generator z noworodkiem, zapewnia szczelne połączenia z układem,

- wykonana z miękkiego silikonu
- osadzona kuliście w korpusie końcówki, co dodatkowo uszczelnia otwory kominowej nosowe

	<p>-rozmiar oznaczony kolorem 1 dodatkowo opisany symbolem na końcówce w końcówce 3 szt. o rozmiarach S -mała (różowa) M- średnia (błękitna) L-duża (fioletowa)</p> <p>ZESTAW ŁĄCZNIKÓW:</p> <p>łączniki umożliwiające podłączenia dopływu i pomiaru tlenu azotu do układu oddechowego, -końcówka przejściowa 22/15/10mm</p>		
	<p>MIARKA :</p> <p>do ustalenia prawidłowego rozmiaru końcówki i maski nosowej</p>		
2.	jw	jw	30 sztuk
3.	jw	jw	30 sztuk
4.	<p>AKCESORIA DO INFANT FLOW</p> <p>końcówka donosowa INFLANT FLOW LP łącząca generator z noworodkiem wykonana jest z wysokogatunkowego miękkiego silikonu ,wyposażona w dwie cylindryczno-stożkowe końcówki nosowe zapewniające szczelne połączenie noworodka nie powodując urazów nosa.</p> <p>Końcówka jest osadzona kulście w korpusie końcówki, co dodatkowo uszczelnia otwory nosowe. Końcówka dopasowuje się do zarysu nosa. Rozmiar jest oznaczony kolorem i dodatkowo opisany symbolem na końcówce</p> <p>Dostępnych jest 5 kolorów końcówek oznaczonych kolorami. Do ustalenia prawidłowego rozmiaru końcówki służy miarka (kolor różowy -mała,</p>		20 sztuk

			niebieski -średnia, fioletowy -duża)	
5.	jw	jw	<p>MASKA NOSOWA INFANT FLOW LP łącząca generator z noworodkiem – maska wykonana z wysokogatunkowego silikonu, miękka, delikatna dla skóry noworodka. Jej kształt umożliwia właściwe dopasowanie do anatomii twarzy. Podstawa maski jest przejrzysta i umożliwia kontrolę drożności przepływu gazów oddechowych oraz jej właściwego położenia.</p> <p>Pięć rozmiarów oznaczonych kolorami.</p> <p>Do ustalenia prawidłowego rozmiaru maski służy miarka.</p> <p>Zalety stosowania maski nosowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> -wywiera niewielki ucisk na skórę -ma małą przestrzeń martwą -zapewnia skuteczną eliminację CO2 a więc także wentylację -pozwala kontrolować stan drożności nosa <p>(kolory -różowy -mała, niebieski -średnia, fioletowy -duża)</p>	40 sztuk
6.	jw	Jw	<p>PASKOWE MOCOWANIE INFANT LP DO ZAMOCOWANIA UCHWYTU GENERATORA _ wykonana jest w kształcie litery T z bardzo elastycznego materiału, od którego podstawy odchodzą 3 ramiona oznaczone numerami 1, 2, 3 służące do prawidłowego zapięcia. Jego końcówki są zapinane na rzepy. Część polityczna wykonana jest ze specjalnego materiału przeciwodlegzynowego.</p> <p>(rozmiary mała obwód głowy 21-26cm, średnio mała obwód głowy 24-28cm, średnia obwód głowy 26-32cm)</p>	40 sztuk
7.	jw	jw	<p>Mocowanie (czapeczka Infant Flow LP do zamocowanie uchwytu generatora wykonana z bawełny, wyposażona w rzep w kształcie litery T do mocowania uchwytu z generatorem na głowie noworodka.</p> <p>Wielkość czapeczki oznaczona jest kolorem w sposób trwały.</p> <p>(rozmiary 2 - obwód głowy 26-28cm 3 - obwód głowy 28-30cm 4- obwód głowy 30-43cm)</p>	25 sztuk
8.	jw	jw	<p>Komora noworodkowa uniwersalna do nawilżacza MR 850 i MR 730 jednorazowa z automatyczną regulacją poziomu wody</p>	50 sztuk

9.	jw	jw	Smoczek dopasowany wymiarami do generatora, możliwość wycięcia i dopasowania do kształtu buzi dziecka z możliwością sterylizacji	5 sztuk
10.	jw	jw	Adapter -umożliwiający zasilanie podgrzewania układu oddechowego z nawilzacza MR 730	5 sztuk

OKULARKI DO FOTOTERAPII **Pakiet 83**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00 -0	Pomoce medyczne	Okulary ochronne do fototerapii dla noworodków o rozmiarach: 30 -38 cm, 24-33cm	150 sztuk

ZESTAW DO NADŁONOEGO DRENAŻU PĘCHERZA MOCZOWEGO (CYSTOFIX) Pakiet 84

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 42 -2	Akcesoria do drenażu	Zestaw podstawowy do nadłonowego drenażu pęcherza moczowego z cewnikiem CH 10 -cewnik o średnicy 2,9mm lub 3,6 mm -długość igły 12cm - worek o pojemności maximum 2000 ml	50 sztuk
2.	jw	jw	Zestaw podstawowy do nadłonowego drenażu pęcherza moczowego CH 15: -cewnik o średnicy 4,8mm lub 5.6mm -długość igły 12 cm- worek o pojemności maximum 2000 ml	25 sztuk

ELEKTRODY, PAPIER DO MONITORA NICCOMA ICG VAROMED Pakiet 85

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-0	Pomocze medyczne	Elektrody ICG do monitora impedencyjnego NICCOMO	120 sztuk
2.	jw	jw	Papier rolka do monitora (drukarka w kardiomoniorze)	25 sztuk

CZEPKI, MYJKI DO MYCIA

Pakiet 86

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60-00-0	Pomoce medyczne	<p>Czepek do mycia głowy pacjenta bez użycia wody, nie wymagający dodatkowego namoczenia głowy, bez splukiwania, dwuwarstwowa struktura czepka z wyraźnie oddzieloną w celu równomiernego rozprowadzenia roztworu zewnętrzną folią od nawilżonej warstwy absorpcyjnej, zawierający w składzie 150g+-10 g nie wymagającego splukiwania roztworu z zawartością wody, simetikonu, składników zapobiegających powstawaniu elektryczności statycznej, bez latexu, w opakowaniu zapewniającym możliwość podgrzewania w kuchence mikrofalowej do 30 sekund przy mocy 1000 W. Instrukcja w języku polskim na opakowaniu jednostkowym, jednorazowy.</p>	500 sztuk
2.	33 19 60 00-6	Pomoce medyczne	<p>Myjka -rękawica jednorazowego użytku do mycia ciała nasączone mydłem gotowe do użycia od razu po wyjęciu z opakowania przy kontakcie z wodą . Rękawica dzięki swej jednorazowości zmniejsza jakąkolwiek możliwość rozprzestrzenienia się infekcją, zapewniając higienę . Skład : -wykonana z 2 warstw przednia: syntetyczne podkłady watolinowe + dermatologiczny środek myjący o pH 5.5 tylna : syntetyczne podkłady watolinowe Dane: -wymiary: 24,5 x 16,5cm (tolerancja + _ 0,5cm), grubość nie mniej niż 0,5cm -wykonane z włókny 100 g/m2</p>	100 000 sztuk

NACZYNNIA SANITARNE Z PULPY CELULOZOWEJ JEDNORAZOWEGO UŻYTKU Pakiet 87

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
11.	33 14 10 10-0	Naczynia sanitarne	Kaczka męska, sanitarna, tradycyjna z pulpy celulozowej o długości 250 mm szerokości 115mm wysokość 115mm (tolerancja +- 15mm) o pojemności od 800 -900ml	2 000 sztuk
22.	jw	jw	Nerki szpitalne z pulpy celulozowej o długości 23cm -25cm, szerokości od 10-12cm	20 000 sztuk
33.	jw	jw	Basen sanitarny płaski z pulpy celulozowej o długości 37cm-40cm szerokości 28cm-35 cm pojemności 2litrów -3 litrów	1 000 sztuk
44.	jw	jw	Nocniki dla dzieci z pulpy celulozowej o pojemności 1 litra	1000 sztuk

TORBA NA WYMIOCINY Pakiet 88

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
11.	33 19 60 00-0	Pomoce medyczne	Torba na wymiociny wyposażona w sztywny trójkątny ustnik dostosowany do kształtu twarzy	1 500 sztuk

WKLAD DO SSAKA VACUSMART Pakiet 89

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 00-1	Zbiorniki, torby do gromadzenia płynów	Wkład do ssaka VacuSmart - jednorazowego użytku, polietylenowy wkład o pojemności 700ml, kompatybilny ze zbiornikiem o tożsamej pojemności o przekroju koła, w pokrywie wkładu zabezpieczenie antyprzelewowe zawierające zintegrowany hydrofobowy filtr antybakteryjny oraz króćce do połączenia drenów	700 sztuk

WKŁAD DO SSAKA LSU Pakiet 90

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 00-1	Zbiorniki, torby do gromadzenia płynów	Wkład jednorazowy do ssaka elektrycznego LSU 4000 posiadane przez Zamawiającego o pojemności 1000ml	300 sztuk

RESUSCYTATORY JEDNORAZOWE Pakiet 91

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
11.	33 17 12 00-1	Przyrządy do resuscytacji	<p>Resuscytator jednorazowego użytku do wentylacji dorosłych; objętość oddechowa minimum 1100ml, rezerwuar tlenu o objętości minimum 2500ml umożliwiający podawanie wysokich stężeń tlenu w mieszanie oddechowej oraz dren do podawania tlenu, 2 maski twarzowe z powietrznym mankietem dla dorosłego, zawór ciśnieniowy 60cm H2O z możliwością blokady, możliwość podłączenia zaworu PEEP na zaworze pacjenta bez potrzeby stosowania dodatkowych złączek, całość zapakowana w worek foliowy.</p>	300 sztuk
22.	jw	jw	<p>Resuscytator jednorazowego użytku do wentylacji dzieci; objętość oddechowa minimum 450ml, rezerwuar tlenu o objętości minimum 2500ml umożliwiający podawanie wysokich stężeń tlenu w mieszanie oddechowej oraz dren do podawania tlenu, 2 maski twarzowe z powietrznym mankietem dla dziecka, złącze umożliwiający podłączenie manometru do pomiaru ciśnienia w drogach oddechowych podczas wentylacji, zawór ciśnieniowy 40cm H2O, możliwość podłączenia zaworu PEEP na zaworze pacjenta bez potrzeby stosowania dodatkowych złączek, całość zapakowana w worek foliowy.</p>	10 sztuk

AKCESORIA DO LAKTATORA SYMPHONY FIRMY MEDELA Pakiet 92

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-0	Pomoce medyczne	Zestaw jednodniowy ONE DAY SET typu READY-TO-USE kompatybilny z laktatorem posiadanym przez Zamawiającego: do jednodniowego użytku lub 8 odciągnięć pokarmu, sterylny, pakowany pojedynczo, membrana zintegrowana z drenem, wykonany z polipropylenu, nie zawiera Bisphenolu A, kompatybilny ze wszystkimi butelkami o standardowym gwincie, rozmiar M, L, XL	1000 sztuk
2.	jw	jw	Butelka jednorazowa typu READY-TO-USE; pojemność 80ml, czysta mikrobiologicznie, wykonana z polipropylenu, nie zawierająca Bisphenolu A, skala co 10ml, odporna na ścieranie, z nakrętką, gwint standardowy, kompatybilna z zestawem jednodniowym ONE DAY SET	1500 sztuk
3.	jw	jw	Smoczek jednorazowy do w/w butelek	1000 sztuk

Zamawiający wymaga oświadczenia potwierdzającego kompatybilność.

ZASTAWKI, DRENAŻE, DRENY I ZBIORNIKI

Pakiet 93

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość
1.	33 14 16 00-6	Zbiorniki i torby do gromadzenia płynów ustrojowych, dreny i zestawy	Zastawka do regulacji przepływu płynu CSF, konturowa standardowa. Umożliwia prowadzenie badań CT i MRI- brak części metalowy, wolne od lateksu, wykonane z dwóch różnych materiałów polipropylenu i elastomeru silikonowego. Wysokość 7,5mm, długość bez złącza 32mm, szerokość 18mm. Zastawka zawiera wbudowane złącze ułatwiające przyłączenie cewnika i obniżające ryzyko jego odłączenia. Ciśnienie niskie, średnie lub wysokie- do wyboru Zamawiającego. Zakres ciśnień od 10-170mmH20	15 sztuk
2.	jw.	jw.	Zastawka do regulacji przepływu płynu CSF, otworowa- typu Pudenz 16mm, wysokość do 10mm	15 sztuk
3.	jw.	jw.	Zastawka zintegrowana z urządzeniem antysyfonowym, standardowa- z zintegrowanym antysyfonem. Zastawka przepływowa zawierająca ponadnormalny drenaż CSF i utrzymuje ciśnienie wewnątrzkomorowe w normalnym zakresie fizjologicznym bez względu na położenie ciała pacjenta. Przepływowość. Umożliwia prowadzenie badań CT i MRI- brak części metalowy, wolne od lateksu,, wykonane z dwóch różnych materiałów polipropylenu i elastomeru silikonowego. Wysokość 8mm, długość bez złącza 40mm,	20 sztuk

			<p>szerokość 16,5mm. Zastawka zawiera wbudowane złącze ułatwiające przyłączenie cewnika i obniżające ryzyko jego odłączenia. Przepływowość 0,5; 1,0; 1,5; 2 – do wyboru Zamawiającego.</p>						
4.	jw	jw	<p>Zastawka zintegrowana z urządzeniem antysyfonowym; otworowa 16mm z zintegrowanym antysyfonem. Zastawka otworowa zawierająca zintegrowany zawór antysyfonowy – ogranicza do minimum ponad normalny drenaż płynu CSF i utrzymuje ciśnienie wewnątrzkomorowe w normalnym zakresie fizjologicznym bez względu na położenie ciała pacjenta. Przepływowość 0,5; 1,0; 1,5; 2 – do wyboru w zależności od potrzeby wg numeru katalogowego. Umożliwia prowadzenie badań CT i MRI – brak części metalowej, wolne od lateksu, wykonane z dwóch różnych materiałów polipropylenu i elastomeru silikonowego. Wysokość 19mm, szerokość 16mm. Przepływowość 0,5; 1,0; 1,5; 2 – do wyboru Zamawiającego</p>						15 sztuk
5.	jw	jw	<p>Zastawka programowania niskoprofilowa konturowa lub typu Pudenz-16mm- do wyboru w zależności od potrzeby, programowalna zintegrowana z urządzeniem antysyfonowym z 5 następującymi punktami otwarcia dla 0 cm H2O HP: 15-25; 35-55; 70-90; 105-125; 135-155 mm H2O. Długość obrysowa zastawki konturowej: max 47mm, wysokość zastawki max 7mm, szerokość max 16mm. Zastawka typu Pudenz, średnica 16mm. Znaczniki radiograficzne umożliwiające weryfikację ustawionego programu.</p>						5 sztuk
6.	jw	jw	<p>Zawór antysyfonowy, szerokość 11mm, wysokość 4mm. Ogranicza do minimum ponadnormalny drenaż płynu CSF i utrzymuje ciśnienie wewnątrzkomorowe w normalnym zakresie fizjologicznym bez względu na położenie ciała pacjenta.</p>						3 sztuki
7.	jw	jw	<p>Zbiornik Rickhama.</p> <p>Zbiornik komorowy płynu CSF otworowy z wbudowanym łącznikiem wlotowym i wylotowym. Dolny łącznik wlotowy. Rozmiar 12 i 16 mm – do wyboru przez Zamawiającego. Pojemność 0,6ml</p>						10 sztuk

8.	jw	jw	Zbiornik Rickhama. Zbiornik komorowy płynu CSF otworowy z wbudowanym łącznikiem wlotowym, objętość 0,3ml	10 sztuk
9.	jw	jw	Zbiornik Rickhama. Zbiornik komorowy płynu CSF otworowy z wbudowanym łącznikiem wlotowym, objętość 0,1ml	10 sztuk
10.	jw	jw	Dreny impregnowane antybiotykami. Dren komorowy i otrzewnowy (komplet) impregnowany antybiotykami – rifampicyna i chlorowodorek klindamycyny, - dren komorowy – średnica wewnętrzna 1,3mm, zewnętrzna 2,5mm, długość 23cm, numeryczne znaczniki długości pozwalają na precyzyjne określenie głębokości umieszczenia cewnika komorowego; - dren otrzewnowy długość 120cm	5 sztuk
11.	jw	jw	Dren komorowy 23cm zastawkowy, impregnowany balem, średnica wewnętrzna 1.3mm, zewnętrzna 2.5mm. W kpl z zaciskiem prostokątnym i kolcem ze stali nierdzewnej	5 sztuk
12.	jw	jw	Dren dootrzewnowy o długości 90cm, mały o otwartym końcu, impregnowany balem średnica wewnętrzna 1.2mm, zewnętrzna 2.1mm	5 sztuk
13.	jw	jw	Dren dootrzewnowy o długości 120cm, mały o otwartym końcu, impregnowany balem średnica wewnętrzna 1.3mm, zewnętrzna 2.5mm. W kpl z adapterem Luer typu obejmującego	5 sztuk
14.	jw	jw	Dren sercowo-otrzewnowy o długości 90cm, mały impregnowany balem średnica wewnętrzna 1.2mm, zewnętrzna 2.1mm	3 sztuki

15.	jw	jw	Łącznik prosty, nylon		10 sztuk
16.	jw	jw	Łącznik kątowy- prawy		10 sztuk
17.	jw	jw	Łącznik do zastawek w kształcie „Y” trójdrożny		10 sztuk
18.	jw	jw	Zamknięcie przewodu		10 sztuk
19.	jw	jw	System komorowego drenażu zewnętrznego z drenem komorowym impregnowanym barem (zestaw) Zestaw do drenażu zawierający: komorę kroplowo-ściekową z podziałką, torebkę drenażową, linie pacjenta o długości co najmniej 150cm z kurkiem odcinającym, dren komorowy o długości 35cm, impregnowany barem, prowadnicę drenu dokomorowego, łącznik Luer, uchwyt szwu, trokar. Dodatkowo dren zawiera 3 markery co 5cm od końca proksymalnego, na końcu proksymalnym po 4 otwory w rzędach, średnicę wewnętrzną 1,5mm. Dodatkowo zestaw do drenażu zawiera odpowietrznik hydrofobowy, dwa wolne od lateksu do iniekcji bezigłowe, wspornik blokujący i linkę blokującą, dwa miejsca przyłączenia przetwornika		15 kpl
20.	jw	jw	Zestaw do drenażu lędźwiowego zawierający komorę kroplową, worek ściękowy, linie pacjenta i dren lędźwiowy. Cewnik lędźwiowy impregnowany barem, 80cm, średnica wewnętrzna 0,7mm, średnica zewnętrzna 1.5mm. igła Tuohy o rozmiarze 14, długość 9cm (3-1/2”), z końcówką Huber, łącznik Luer z wbudowanym zamknięciem, występ mocujący (2 sztuki), tępo zakończona igła o rozmiarze 20, drut prowadzący z regulowanym ogranicznikiem (tylko z końcówką zamkniętą), element odprężający		15 sztuk
21.	jw	jw	Wymienny worek zbiorczy jałowy do systemu drenażu zewnętrznego		20 sztuk

Utworzenie podmagazynu zgodnie z wymogami Zamawiającego (po 2 sztuki z każdego rozmiaru lub na żądanie Zamawiającego).

Uzyczenie: przyrząd do wprowadzania drenu podskórnego – wyrób wielorazowego użytku, długość 60cm;

programator do zaferowanych zastawek - 1 szt.

**ZACISKI DO PŁATA KOSTNEGO wraz z użyczeniem narzędzi, KLIPSY DO HEMOSTAZY PŁATA
SKÓRNEGO Pakiet 94**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 11 22 - 1	Klamry chirurgiczne	<p style="text-align: center;">Zaciski do płyta kostnego</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostępne średnice zacisków 11mm, 16mm i 20mm, zaciski współpracujące z dynamometrycznym w pełni automatycznym nierozbieralnym aplikatorem - zaciski o średnicach 16mm i 20mm z otworami na drenaż, - minimalne artefakty w obrazowaniu MRI o natężeniu do 3 Tesli, - wszystkie narzędzia dostosowane do sterylizacji autoklawowej, nierozbieralne, - wszystkie elementy aplikatora możliwe do smarowania, - specjalny kosz stalowy lub z tworzywa sztucznego do przechowywania i sterylizacji zestawu narzędziowego, - kontener bezobsługowy z pokrywą wykonaną z peek, przeznaczoną do sterylizacji i steryliznego przechowywania instrumentarium, - zaciski ze stopu tytanowego, system zapadkowy sprężyną płaską na ryflowanym trzpieniu, trzpień zakończony tulejką, pakowane 	

1.1		zaciski do płyta kostnego, śr. 11mm, wykonane ze stopu tytanu lub wchłaniałne lub peek-owe (wchłaniałne i peek-owe nie wymagające dodatkowego aplikatora), sterylne (opakowanie zbiorcze 12szt. (tytanowe) lub 6szt. (wchłaniałne, peek-owe) lub pakowane pojedynczo (tytanowe) – do wyboru Zamawiającego)	300 sztuk
1.2		zaciski do płyta kostnego, śr. 16mm, wykonane ze stopu tytanu lub wchłaniałne (wchłaniałne nie wymagające dodatkowego aplikatora) sterylne (opakowanie zbiorcze 6szt. (tytanowe, wchłaniałne) lub pakowane pojedynczo (tytanowe) – do wyboru przez Zamawiającego)	200 sztuk
1.3		zaciski do płyta kostnego, śr. 20mm, wykonane ze stopu tytanu, sterylne (opakowanie zbiorcze szt. lub pakowane pojedynczo – do wyboru przez Zamawiającego)	100 sztuk
2.	33 14 11 22 - 1	Klamry chirurgiczne	600 magazynków

Poz. 1 użyczenie instrumentarium

KLIPSY TYPU YASARGIL wraz utworzeniem podmagazynu Pakiet 95

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 11 22 - 1	Klamry chirurgiczne	<p>Klipsy typu Yasargil do trwałej okluzji tętniaków mózgowych typu Yasargil standard, mini i okienkowe we wszystkich kształtach i rozmiarach katalogowych oferenta, w tym klipsy okienkowe w kształcie „T” oraz do zwiększenia siły zacisku, materiał: stop tytanowy TIA16V4 lub stop PHYNOX, który nie stanowi przeciwwskazań do wykonywania rezonansu magnetycznego co najmniej 1.5 Tesli. Pakowane sterylne, pojedynczo. Każdy klips z gwarantowaną siłą ścisisku, podaną na opakowaniu. Rzeczywista, deklarowana w stanie sterylnym siła ścisisku w granicach tolerancji $\pm 7\%$ do deklarowanej wartości. Sterylność implantów nie krótsza niż 12 m-cy od daty dostawy do Zamawiającego.</p>	100 sztuk

Utworzenie podmagazynu sterylnych klipsów zgodnie z wymogami Zamawiającego (po 2 sztuki z każdego rozmiaru lub na żądanie Zamawiającego).

Uzyczenie 8 sztuk aplikatorów do implantacji klipsów.

Nazwa i adres Wykonawcy

Miejscowość, data.....

Ofertę cenową w każdym z pakietów należy przygotować wg załącznika:

OFERTA CENOWA W PAKIECIE NUMER.....

Lp	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena netto	Wartość zamówienia netto	Stawka podatku VAT kwota podatku VAT	Wartość zamówienia brutto	Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia	Producent	Numer katalogowy lub indeks

1) Termin płatności:.....(min. 30 dni, max. 60dni)

2)(imię, nazwisko, dane kontaktowe (nr telefonu faxu, mail)
odpowiedzialnej za realizację umowy).

Podpis Wykonawcy