

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie nr 1. Płyn przeciw parowaniu szkieł optyk, filtry do insuflatora, łączniki (CPV 33.14.12.00-2; 33.14.00.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Płyn przeciw parowaniu szkieł optyk, zestaw zawierający ampułkę z płynem o poj. 1ml oraz gąbkę do przecierania szkieł optyk	60 szt.
2.	Filtry jednorazowego użytku do insuflatora firmy Aesculap Chifa o średnicy przyłącza 15mm, sterylne	500 szt.
3.	Łączniki z końcówkami żeńska Luer/żeńska Rekord typu Combifix	900 szt.
4.	Skalpel bezpieczny sterylny z ostrzem wykonanym ze stali węglowej, z mechanizmem zabezpieczającym stanowiącym element składowy systemu, z poręcznym uchwytem zapewniającym precyzyjne cięcie, możliwość aktywacji jedną ręką, w rozmiarze od FIG.10 do FIG.18 (do wyboru przez Zamawiającego)	500 szt.

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 2. Linie do ogrzewania ( CPV 33.14.10.00-0 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Linia DI-50 lub równoważna do ogrzewania do aparatu Level-1, model H-1025	40 szt.

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 3. Zestaw wkładek cytologicznych do cytowirówki MPW 341 ( CPV 33.14.10.00-0 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Wkładka niejałowa CYTO, przeznaczona do wirowania w wirówce MPW-341, służąca do odwirowania naturalnych płynów biologicznych, zawieszin w roztworach izotonicznych w celu uzyskania osadów i nadsączy. W skład wyposażenia wkładki wchodzi dodatkowo: - probówka zlewowa 2,2ml z pokrywką (100 sztuk), - szkiełko mikroskopowe podstawowe (100 sztuk), - bibuła filtracyjna Ø 9,5mm lub Ø 12,5mm (100 sztuk)	1 200 kompletów

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 komplet.**

**Zadanie nr 4. Piłki i pętla druciane ( CPV 33.14.10.00-0 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Piłka drucziana typu Gigli, skręcana z 6 drutów, średnica: 1,4mm, długość: 500mm, pakowana a' 5 sztuk w opakowaniu	120 szt.
2.	Pętla drucziana do zabiegów laryngologicznych, o średnicy 0,4mm i rozmiarach: 49mm (długość) i 35mm (szerokość), pakowana a' 100 sztuk w opakowaniu	400 szt.

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 5. Jednorazowe igłowe elektrody koncentryczne ( CPV 33.14.10.00-0 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Sterylne elektrody DCN o ergonomicznym kształcie i wysokiej ostrości. Każda igła oraz jej opakowanie opatrzone odpowiednim kodem barwnym ułatwiającym identyfikację i zamawianie produktu. Na korpusie elektrody znacznik wskazujący położenie powierzchni odbiorczej. Możliwość podłączenia elektrody do kabla do elektrod typu HUSH. Złącze w korpusie zapobiegające utlenianiu się oraz zapewniające odpowiednie połączenie. Igły wysterylizowane. Długość: 37mm, średnica: 0,46mm (26G), powierzchnia pomiarowa: 0,07mm <sup>2</sup>	500 szt.

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 6. Przyrząd do chemioterapii dwudrożny ( CPV 33.14.10.00-0 )**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Przyrząd do chemioterapii dwudrożny, dwuczęściowy układ biorczy: 1) igła biorcza z osłonką, dren, regulator przepływu, 2) łącznik Luer Lock z osłonką, dren, zaciskacz zatraskowy. Dwuczęściowa komora filtracyjna z filtrem płynu 15µm, z dwoma wejściami. Układ podający: dren, zaciskacz zatraskowy, regulator przepływu, łącznik do dodatkowej iniekcji typu Y, łącznik Luer Lock z osłonką. Sterylizowany tlenkiem etylenu	<b>100 szt.</b>

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 7. Zestaw transpedikularny do korekty kręgosłupa (CPV 33184100-4)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw transpedikularny do korekty kręgosłupa	<b>25 zestawów</b>

**Zadanie nr 8. Zaciski tętniakowe, implant opony twardej. (CPV 33184100-4)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
<b>1</b>	Tytanowe beleczkowe zaciski tętniakowe do leczenia malformacji naczyniowych mózgu	<b>15 sztuk</b>
<b>2</b>	Długie zaciski tętniakowe do leczenia malformacji naczyniowych mózgu	<b>15 sztuk</b>
<b>3</b>	Implant opony twardej*	<b>20 opakowań</b>

**\* Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru rozmiaru asortymentu w zależności od potrzeb Szpitala**

**Zadanie nr 9. Marker skórny sterylny z linijką (CPV 33100000-1)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Marker skórny sterylny z linijką	<b>400 sztuk</b>

**Zadanie nr 10. Zestaw do dynamicznej stabilizacji kręgosłupa szyjnego przy użyciu sztucznej protezy ruchomej szyjnego krążka międzykręgowego (CPV 33184100-4)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw do dynamicznej stabilizacji kręgosłupa szyjnego przy użyciu sztucznej protezy ruchomej szyjnego krążka międzykręgowego	<b>12 zestawów</b>

**Zadanie nr 11. Proteza kości czaszki (CPV 33184100-4)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Proteza kości czaszki*	<b>12 sztuk</b>

**\* Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru rozmiaru asortymentu w zależności od potrzeb Szpitala**

**Zadanie nr 12. Zestaw mikro płytek do twarzoczaszki (CPV 33184100-4)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw mikro płytek do twarzoczaszki	<b>40 zestawów</b>

**Zadanie nr 13. Sonda pedikularna (CPV 33184100-4)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zgłębnik z elektronicznym układem do wyznaczania trajektorii pod śrubę transpedikularną.	<b>7 sztuki</b>
2	Zgłębnik kanałowany z elektronicznym układem do wyznaczania trajektorii pod śrubę transpedikularną.	<b>6 sztuki</b>

**Zadanie nr 14. Proteza mechaniczna dysku lędźwiowego (CPV 33184100-4)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Proteza mechaniczna dysku lędźwiowego	<b>4 sztuki</b>

**Zadanie nr 15. Zestaw do stabilizacji dynamicznej wyrostków kolczystych (CPV: 33.18.41.00-4)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do stabilizacji dynamicznej wyrostków kolczystych	<b>20 sztuk</b>

**Zadanie nr 16. Zestaw do mocowania pokrywy czaszki (CPV: 33.19.00.00-8)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do mocowania pokrywy czaszki	<b>180 sztuk</b>

**Zad. 17. Łącznik do zestawu perfuzyjnego (CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Łącznik do zestawu perfuzyjnego używany w czasie perfuzji narządów pobieranych od dawcy, z możliwością zmiany średnicy w rozmiarach 16F, 20 F i 25F, z oliwką atraumatyczną przeznaczoną do użycia u dawcy. Z jednej strony końcówka w kształcie lejka pozwalającego na szczelne połączenie z drenem zestawu do perfuzji, a z drugiej kształt oliwki wprowadzanej do naczynia.	<b>150 sztuk</b>

**Zad. 18. Osłona uchwytu lampy operacyjnej (CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Osłona uchwytu lampy operacyjnej, wykonana z twardego plastikowego pierścienia śred. 118 mm ze schodkowym mocowaniem uchwytu oraz foliowej osłony, rozmiar uniwersalny dla uchwytów o śred. maks. 50 mm i długości do 14 cm, jałowa, pakowana podwójnie w worek foliowy i opakowanie papierowo-foliowe, na opakowaniu 4 samoprzylepne etykiety do dokumentacji	<b>8 000 sztuk</b>

**Zadanie nr 19. Zestaw do jejunostomii. (CPV 33.14.00.00-0)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
<b>1</b>	Zestaw do jejunostomii w składzie: - cewnik jejunalny 8CH/dł. 80cm z poliuretanu z linią widoczną w RTG, - system mocowania do skóry,	<b>40 sztuk</b>

	- 2 mandryny wprowadzające z rozrywalnymi kaniułami z poliuretanu, - strzykawki.	
--	---	--

**Zadanie nr 20. Zatyczka układu rur pacjenta 22F ( CPV 33.14.10.00-0 )**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zatyczka układu rur pacjenta, do zamknięcia układu rur w respiratorze i aparacie do znieczulenia. Kompatybilna z trójnikiem łączącym ramię wdechowe i wydechowe rur. Jałowa, wykonana z medycznego PCV. W rozmiarze 22F.	2 000 sztuk

**Zadanie nr 21. Porty naczyniowe ( CPV 33.14.10.00-0 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Port naczyniowy kompatybilny ze środowiskiem MRI, dający możliwość dozowania kontrastu do tomografii komputerowej; wykonany w całości z tytanu (komora i obudowa portu wykonana z tytanu) wraz z kompletem akcesoriów do wprowadzenia. Komora portu w kształcie zbliżonym do wycinka stożka z wcięciami zapewniającymi pewny i stabilny chwyt, z bocznym ułożeniem kaniuli wyjściowej wywołującym laminarny przepływ w komorze portu. Komora o obj 0,7ml (port standardowy), 0,4ml (port niskoprofilowy), 0,3ml (port mini), cewnik silikonowy z oznaczoną dł co 1 cm. Rozmiar cewnika: 7,5Fr i 9,6Fr, długość 660mm dla portów standardowych. cewnik poliuretanowy 6,6Fr długość 550 mm dla portów niskoprofilowych. Port wraz z kompletnym zestawem wprowadzającym. Skład zestawu: - kopolka portu (kopolka standardowa lub niskoprofilowa), - cewnik silikonowy, - 2 strzykawki niskooporowe, - igła do przepłukania portu (np. Igła Hubera), - tępa igła do przepłukania cewnika, - zestaw do implantacji cewnika met. Selingera (igła wprowadzająca, prowadnica z rozrywalną koszulką, rozszerzadło z prowadnicą typu „J”), - tunelizator, igła do wlewu z motylkiem, drenem, zaciskiem i systemem zapobiegającym przypadkowemu zakłuciu, - narzędzie do podnoszenia naczynia. Każdy zestaw zawierający pakiet edukacyjny dla pacjenta (karta identyfikacyjna, opaska, instrukcja użytkowania). Z każdym portem dostarczone obłożenie do implantacji portów o składzie: - serweta na stół narzędziowy, - serweta na stolik Mayo, - serwety samoprzylepne do obłożenia pola operacyjnego, kompresy w dwóch rozmiarach, opatrunki na ranę w dwóch rozmiarach, - kleszczyki typu Mosquito, - kleszczyki typu Pean, - hak do ran, - pęseta chirurgiczna, - skalpel jednorazowy, - miska, - tupfer (min 3 szt.), - kleszczyki plastikowe.	50 sztuk

**Zadanie nr 22. Akcesoria do sterylizatora plazmowego Crystal 120M. ( CPV 33.19.10.00-5; 33.14.10.00-0 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Czynnik sterylizujący do sterylizacji plazmowej. Nadtlenek wodoru zapewniający sterylizację na poziomie 10 <sup>-6</sup> . Wbudowany kod RFID.	6 sztuk
2.	Rękaw do sterylizacji plazmowej w rozmiarze 100mmx100mm, nieprzeźroczysty biały 100% HDPE oraz przeźroczysta folia wielowarstwowa PET/PE. Nadruki na rękawach znajdujące się poza obszarem pakowania, w celu zmniejszenia do minimum ryzyka skażenia. Każdy rękaw posiadający kod partii GMP [rok - miesiąc] pozwalający na ustalenie daty produkcji. Wskaźnik procesu zmieniający barwę od żółtej do niebieskiej przy ekspozycji na plazmę nadtlenu wodorowego.	6 rolek
3.	Rękaw do sterylizacji plazmowej w rozmiarze 200mmx100mm, nieprzeźroczysty biały 100% HDPE oraz przeźroczysta folia wielowarstwowa PET/PE. Nadruki na rękawach znajdujące się poza obszarem pakowania, w celu zmniejszenia do minimum ryzyka skażenia. Każdy rękaw posiadający kod partii GMP [rok - miesiąc] pozwalający na ustalenie daty produkcji. Wskaźnik procesu zmieniający barwę od żółtej do niebieskiej	6 rolek

	przy ekspozycji na plazmę nadtlenu wodorowego.	
4.	Rękaw do sterylizacji plazmowej w rozmiarze 250mmx100mb , nieprzeźroczysty biały 100% HDPE oraz przeźroczysta folia wielowarstwowa PET/PE. Nadruki na rękawach znajdujące się poza obszarem pakowania, w celu zmniejszenia do minimum ryzyka skażenia. Każdy rękaw posiadający kod partii GMP [rok - miesiąc] pozwalający na ustalenie daty produkcji. Wskaźnik procesu zmieniający barwę od żółtej do niebieskiej przy ekspozycji na plazmę nadtlenu wodorowego.	<b>6 rolek</b>
5.	Rękaw do sterylizacji plazmowej w rozmiarze <b>400mmx100mb</b> , nieprzeźroczysty biały 100% HDPE oraz przeźroczysta folia wielowarstwowa PET/PE. Nadruki na rękawach znajdujące się poza obszarem pakowania, w celu zmniejszenia do minimum ryzyka skażenia. Każdy rękaw posiadający kod partii GMP [rok - miesiąc] pozwalający na ustalenie daty produkcji. Wskaźnik procesu zmieniający barwę od żółtej do niebieskiej przy ekspozycji na plazmę nadtlenu wodorowego.	<b>4 rolki</b>
6.	Wskaźnik biologiczny ampułkowy przeznaczony do monitorowania poprawności sterylizacji. Zawierający spory <i>Geobacillus stearothermophilus</i> , zmieniający kolor z fioletowego na żółty przy wyniku pozytywnym. Zgodny z normą EN ISO 11138-1. Wskaźnik procesu na etykiecie każdej fiolki. Średnica 9mm. Opakowanie 30 szt.	<b>20 opakowań</b>
7.	Włóknina do sterylizacji plazmowej służąca do zawijania pakietów zawierających opatrunki i narzędzia chirurgiczne. Trzywarstwowa włóknina syntetyczna SMS Blue bez zawartości celulozy. Odporna na wodę. Gramatura włóknin: 47 g/m <sup>2</sup> . Pakowana po 120 sztuk : 100x100.	<b>10 opakowań</b>
8.	Taśma wskaźnikowa do sterylizacji plazmowej zmieniająca kolor z żółtego na zielony . Wymiary 19mm x 50m . Klasa 1 wg PN-EN ISO 11140-1.	<b>10 szt.</b>
9.	Testy chemiczne paskowe. Nietoksyczne wskaźniki służące do monitorowania procesu sterylizacji plazmowej. Wytwarzane z papieru syntetycznego. Po ekspozycji w parze nadtlenu wodoru barwa substancji na wskaźniku zmieniająca kolor z fioletowego na różowy. Wskaźniki odpowiadające Klasie 1 wg PN-EN ISO 11140-1:2006. Opakowanie [szt]: 250	<b>10 opakowań</b>