

## ZADANIE 1

	Opis przedmiotu zamówienia		J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Układ oddechowy do terapii tlenowej dla potrzeb anestezjologii o długości 185 cm . Odcinek wdechowy podgrzewany , wyposażony w zatopioną grzałkę w ściankach układu oddechowego , eliminującą skropliny w układzie . W drenie wbudowany czujnik zapewniający kontrolę temperatury podawanych gazów , oraz zintegrowany ruchomy klips do mocowania . Przepływ gazów w zakresie 2-80 L/ min. Zakończenie układu wykonane z elastycznej końcówki , zapewniające prawidłowe podłączenie do kaniul nosowych , interfejsu do tracheostomii , oraz maski. Układ zapewniający pracę w zakresie przepływów 2-80 L/ min . w zależności od wyboru rodzaju trybu pracy urządzenia . Komplet zawiera adapter z komorą nawilżacza z automatycznym pobieraniem wody , posiadający pływak zabezpieczający przed przedostaniem się wody do układu oddechowego. Komora wyposażona w komorę anty-oparzeniową oraz specjalny uchwyt do demontażu urządzenia. Komora wyposażona w naktuwacz z odpowietrznikiem ,oraz wskaźnik poboru wody .Układ oddechowy wraz z adapterem i komorą tworzą komplet . tzn. znajdują się w jednym opakowaniu . Układ oddechowy z czasem użytkowania przez minimum 14 dni od momentu otwarcia.		szt.	80					
2	Kaniula donosowa do terapii tlenowej dla potrzeb anestezjologii. przystosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi. Kaniula wyposażona jest w regulowany pasek zakładany na głowę , umożliwiający zamocowanie kaniuli na twarzy pacjenta. Produkt zalecany do użytku przez minimum 14 dni od momentu otwarcia.	ROZMIAR S , M , L	szt.	15					
3	Maska do terapii tlenowej dla potrzeb anestezjologii, przystosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi.	ROZMIAR S , M , L	szt.	15					
RAZEM									

## ZADANIE 2

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Jednorazowe słomkowe ustniki typ SteriBreath Eco , papierowe , biodegradowalne , indywidualnie pakowane , opakowanie 200 szt		op	10					

## ZADANIE 3

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Czujnik saturacji Z PLASTREM , jednorazowego użytku , na czoło kompatybilny z kardiomonitorem DRAGER INFINITY z końcówką NELLCOR . Opakowanie 24 szt.	CZUJNIK SpO2 NELLCOR	op	5					

## ZADANIE 4

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Cewnik naczyniowy permanentny w zestawie, dwuświatłowy, wykonany z poliuretanu o średnicy 14,5 Fr. Dwie wersje do wyboru. Wersja z ramionami prostymi o długości cewnika do mufy: 15,19,23,27,31,35,42, 50cm i wersja z ramionami zakrzywionymi o długości 19, 24, 28 i 31cm. Przepływ do 500ml/min. Symetryczna, taperowana końcówka cewnika w celu łatwiejszego wszczępienia. Recyrkulacja przy normalnym i odwróconym przepływie w liniach tętnicznej i żyłnej poniżej 1%. Do okola cewnika otwory wycięte w systemie 360 stopni celem zmniejszenia ryzyka przysiania końcówki do ściany naczynia. Objętość wypełnienia naniesiona na zaciskach. Wprowadzacz o średnicy 15Fr ze zintegrowanym zaworem hemostatycznym, nie wymagającym aktywacji, zapobiegającym przedostaniu się powietrza do światła naczynia i utraty krwi, bezpieczny skalpel. Cewnik w zestawie do zakładania metodą Seidingera. 5 sztuk w opakowaniu.		OP	20					
2	Kaniuła dotętnicza z kulkowym zaworem odcinającym typu Floswitch (słyszalny dźwięk on – off), zapobiegającym wypływowi zwrotnemu – skrzydełka ułatwiające stabilizację. Opakowanie a 25 szt	20G x 45mm	OP	25					
3	Kaniuła dożylna noworodkowa bez portu bocznego typu bezpiecznego, dł 19 mm, wykonana z PTFE lub FEP, przepływ 13 ml/min, dodatkowy zdejmowany uchwyt ułatwiający wprowadzenie kaniuli w naczynia żyłne -opakowanie typ blister, sterylne -sterylizowane inną metodą niż tlenkiem etylenu.	26 G 0,6*19 mm	szt	1000					
4	Igła do nakłuć lędźwiowych i znieczuleń – typu Standart – z ostrzem typu Quincke, idealnie dopasowany mandryn, przezroczysta nasadka ułatwiająca wizualizację płynu, karobowany, wygodny uchwyt bez zawartości lateksu i silikonu, znaczniki barwne na opakowaniu – długość 38 mm – opakowanie typu tyvek zabezpieczające przed niezamierzoną kontaminacją	22 G 0,7*38 MM	szt.	150					
						RAZEM			

## ZADANIE 5

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Zestaw do podaży knwi z biureta o pojemności 100 ml wyskalowaną co 1 ml, sterylny, długość linii min. 175 cm, zacisk szczelinowy do zamykania przepływu z worka, biureta pomiarowa wyposażona w dodatkowy port do wstrzyknięć, zestaw posiada specjalny zawór pływakowy zabezpieczający układ przed zapowietzeniem, filtr powietrza 5 mikrony, filtr w linii 170 mikronów, zacisk rolkowy do ustawienia prędkości przepływu, wstawka do dodatkowych wstrzyknięć ok. 5-10 cm od końca linii infuzyjnej, fabrycznie zestaw wyposażony w zastawkę na końcu linii pozwalającą na wypełnienie (odpowietrzenie) drenu bez ryzyka niekontrolowanego wycieku		szt.	70					
2.	Jednorazowy układ oddechowy z wewnętrzną gładką rurą 22 mm o dł. 1,5 metra. Rury połączone łącznikiem "Y" z korocekiem w kolorze czerwonym z zaczepem do podwieszania. Końcówki rur zakończone miękkimi złączkami uniemożliwiającymi samoczynne rozłączenie. Mikrobiologicznie czysty.		szt.	50					
3.	Jednorazowy układ oddechowy rozciągalny do długości od 42 cm do 2 metrów, składający się z dwóch rur 22 mm połączonych łącznikiem "Y" z kolankiem zabezpieczonym kapturkiem w kolorze czerwonym. Kapturek wyposażony w zaczep do podwieszania, rury pozwalające na wielokrotne skracanie i rozciąganie w dowolnym miejscu. Mikrobiologicznie czysty.		szt.	50					
4.	Kapturek zabezpieczający układ oddechowy 22F, z zaczepem umożliwiającym zawieszenie całości bez ryzyka zanieczyszczenia. Mikrobiologicznie czysty, pakowany pojedynczo.		szt.	100					
5.	Łącznik karbowany typu martwa przestrzeń 22M/15F o długości 170 mm, zespolony z podwójnym obrotowym łącznikiem kątowym. Pakowany pojedynczo, jednorazowy, mikrobiologicznie czysty.		szt.	3 000					
6.	Nebulizator z ustnikiem (zestaw T) i drenem tlenowym o przekroju gwiazdkowym zapobiegającym zafalowaniu się światła drenu, deponowanie w łóżewcy i oskrzelach, przy przepływie gazu 8l/min min. 74% objętości aerozolu tworzy cząstki mniejsze niż 5µm i średnicy MMD 2,75µm, - dla dorosłych - mikrobiologicznie czysty lub sterylny, pakowany pojedynczo		szt.	500					
7.	Filtr oddechowy elektrostatyczny, bez wymiennika ciepła i wilgoci dla dorosłych o skuteczności antybakteryjnej i antywirusowej filtracji nie niższej niż 99,99%, na filtrze zamontowany port luer lock zabezpieczony kapturkiem zamontowanym na stałe, opór przepływu przy 30 l/min - 0,9 cm H <sub>2</sub> O a przy przepływie 60 l/min - 2,2 cm H <sub>2</sub> O, przestrzeń martwa 60 ml przy wadze całkowitej 28 g, złączki 22 F / 15 M - 22 M / 15 F, minimalna objętość oddechowa 200 ml, pakowane pojedynczo, mikrobiologicznie czyste, opisy w języku polskim na opakowaniu jednostkowym.		szt.	2 000					
8.	Filtr elektrostatyczny i mechaniczny o skuteczności filtracji -99,999% i zwrocie wilgoci przy VT 500 ml - 32 mg H <sub>2</sub> O/L, opór przepływu dla 60 L/min 2,9 cm H <sub>2</sub> O, przestrzeń martwa 58 ml, waga 31 g, minimalna objętość oddechowa 150 ml, łącznik 22 F/15 M - 22 M/15 F, filtr sterylny, w opakowaniu typ folia - papier.		szt.	3 000					
9.	Filtr elektrostatyczny przeznaczony dla dorosłych o objętości oddechowej 200 ml, skuteczność filtracji bakteryjnej potwierdzona protokołami testów od 99,999%, opór przy 60 L/min - 2,6 cm H <sub>2</sub> O, masa filtra 30 g, przestrzeń martwa 60 ml, zwrot wilgoci przy objętości oddechowej 500 ml - 30,6 mg H <sub>2</sub> O / L, czas pracy 24 h, wyposażony w port kapno zamykany integralnym korkiem, filtr mikrobiologicznie czysty, okres ważności 5 lat, mechanizm fail - safe zabezpieczający pacjenta przed okluzją.		szt.	500					
10.	Wymiennik ciepła i wilgoci przeznaczony do zastąpienia czynności górnych dróg oddechowych pacjenta przez odbiór wydychanego ciepła i wilgoci i oddawanie ich pacjentowi, waga 11,8 g, przestrzeń martwa 21 ml, opór przy przepływie 60 l/min 1,6 cm H <sub>2</sub> O, zwrot wilgoci przy objętości oddechowej wynosi 30mg H <sub>2</sub> O/l. Wyposażony w łącznik 15M-22M/15F oraz port luer lock pakowany indywidualnie.		szt.	500					
<b>POZYCJA 2-10</b>									
<b>Zamawiający wymaga, aby wszystkie części układu wyszczególnione w pakiecie były ze sobą w pełni kompatybilne.</b>									
11.	Maska do podawania tlenu z rezerwuaem dla dorosłych. Wykonana z materiałów pozbawionych w pełni PCV, bez zawartości ftalanów DEHP, plastyczny mankiet zapewniający szczelność (eliminuje przeciek, zapewniając wyższe stężenie tlenu). Maska wyposażona w dren o dł. 2,00-2,1 m -mikrobiologicznie czysta lub sterylna, pakowana pojedynczo, pozbawiona metalowych elementów, do użytku w środowisku MRI. Opakowanie 24 szt.		op	20					
<b>RAZEM</b>									

## ZADANIE 6

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Worek stomijny pooperacyjny; 1- częściowy z okienkiem i uściem Post-op; przezroczysty ,sterylny .Opakowanie a 5 szt .	10-70 mm	OP	20					
2	Pasta uszczelniająca - gojąca , z alkoholem , do wyrównywania fałd oraz blizn umożliwiająca bezpieczne umieszczenie płytki wokół stomii. Pasta chroni skórę , zabezpiecza przed podciekaniem treści jelitowej pod płytkę, podnosi komfort i bezpieczeństwo oraz wydłuża czas noszenia sprzętu stomijnego .	TUBKA 50-60 G	SZT	10					
3	Hydrocoloidowy półpierzścień z aloesem zapewniający dodatkowa barierę przed przed wyciekami treści , antyalergiczny , opakowanie 30 szt		op	10					
<b>RAZEM</b>									

## ZADANIE 7

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Elektroda do monitorowania dorosłych ze stałym żelem jednorazowego użytku wykonanym z antyalergicznymi materiałami, wysoki współczynnik przewodzenia, średnica 50-55 mm, z mocnym antyalergicznym klejem, OPAKOWANIE 50 SZT		OP	400					
2	Elektroda przedsercowa jednorazowego użytku do badań spoczynkowych EKG, żelowana /żel mokry/, z medycznej pianki poliuretanowej, prostokątna, o wymiarze 32 x 45 mm, z obrotowym łącznikiem typu banan 4 mm; przeziernia dla promieni RTG, właściwości elektryczne (średnie): opór 70 Ohm, DC offset 0,1 mV, DOR 7.0 mV, stopień zmiany potencjału polaryzacji 0,1 mV/s, sztywna warstwa wierzchnia, ograniczająca artefakty.		szt.	8000					
RAZEM									

## ZADANIE 8

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Wysokiej jakości, jednorazowe elektrody do defibrylacji, kardiowersji oraz monitorowania. Przeznaczone do defibrylatorów firmy Physio-Control (Medtronic). Specjalna warstwa żelowa eliminuje ryzyko poparzeń i rozproszenia impulsu elektrycznego podczas defibrylacji. Perfekcyjne przyleganie do ciała pacjenta. DLA DOROSŁYCH >25 KG - BRAK REDUKCJI ENERGII, KABEL DO PODŁĄCZENIA DO DEFIBRYLATORA NA ZEWNĄTRZ OPAKOWANIA - DZIĘKI CZUJLIM NIE TRZEBA OTWIERAĆ OPAKOWANIA DO PODŁĄCZENIA ELEKTROD. PAKOWANE A 2 SZT. <b>Trwałość 36 miesięcy.</b>		OP	5					
2	Czujnik jednorazowy, sterylny, klejowy w technologii typ Nellcor OxilMax dla noworodków poniżej 3 kg lub dorosłych powyżej 40 kg – typ Max-N z wtyczką kompatybilną do pulsoksymetrów będących na wyposażeniu szpitala (do wyboru przez zamawiającego na etapie realizacji umowy ) op a 24 szt		op	50					
3	Filtr pediatryczny, elektrosiatkowy z wymiennikiem ciepła i wilgoci typu Hygroby, z partem bocznym, skuteczność filtracji bakteryjnej (BFE) i wirusowej (VFE) minimum 99,99% , waga własna filtra 20-22 g, objętość ściślina 25-27 ml, powierzchnia filtracji 19-20cm², wilgotność względna w fazie wdechu 93-97% przy 32°C, opór przepływu 0,8 cm H2O przy 10 l/min i 1,4 cm H2O przy 20 l/min - stosowany do 24 godz., sterylny, pakowany pojedynczo		szt.	100					
4	Cewnik do odsysania w systemie zamkniętym dla dorosłych na 72 godz., do rurek intubacyjnych i tracheostomijnych, podójnie obrotowy łącznik od strony pacjenta i układu oddechowego, samodomykająca się zastawka komory płuczącej oddzielająca samoistnie cewnik od pacjenta, port typu MDI do wzewnej podażni ciśnieniowej aeroczołki, w komplecie fabrycznie zapakowane min. 12 fiolek soli fizjologicznej a 15ml, kolorowe, samoprzylepne czynniki identyfikujące okres użytkowania, system może posiadać wejście do bronchofibroskopu - sterylny - sterylizowane liną metodą niż tlenkiem etylenu	CH 14 , 16	szt.	600					
5	Zestaw dwóch łączników do cewników do odsysania w systemie zamkniętym: jednopłaszczyznowy łącznik Y umożliwiający rozdwojenie drenów oraz łącznik z bezkontaktową zastawką kontroli odsysania (jeden koniec gładki, drugi schodkowy) - w pełni kompatybilny do cewników powyżej i przyborów do toalety jamy ustnej poniżej - pakowany w komplecie w worek foliowy lub opakowanie folia/papier, sterylny lub czysty mikrobiologicznie. OPAKOWANIE a 25 szt.		OP	40					
6	Szczoteczka do higieny jamy ustnej z możliwością odsysania, jednorodna struktura włosa czyszczącego i uchwyty - pakowana indywidualnie - w pełni kompatybilna do łącznika z zastawką kontroli odsysania z zestawu łączników powyżej. OPAKOWANIE a 25 szt		OP	5					
7	Zestaw do jejunostomii o składzie cewnik poliuretanowy lub silikonowy , 2" igła prowadząca z kaniulami rozdzielnymi CH10, strzykawka 2*3 ml , jałowy	CH 8	szt	2					

RAZEM



## ZADANIE 9

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Klej do mocowania cewników i zabezpieczenia miejsca wkłucia , wysoco oczyszczony cyjanoakrylan medyczny ,umożliwia bezpośrednią wizualizację miejsca wkłucia , moza go bezpiecznie stosować u noworodków i pacjentów wrażliwych na chlorheksydyne . Objętość 0,15 ml , opakowanie 50 aplikatorów.		OP	2					

## ZADANIE 10

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Zestaw do bezpiecznej punkcji i drenażu opłucnej/otrzewnej/osierdzia o składzie: bezpieczna igła Veressa ograniczająca ryzyko omyłkowego nakłucia płuca (poprzez sygnalizację za pomocą zielonego wskaźnika momentu wejścia do jamy opłucnej/otrzewnej);przezskórny cewnik prosty 9CH lub 12CH (rozmiar do wyboru) z poluretanu, widoczny w RTG, z możliwością utrzymania w pacjencie do 29 dni, zakończony układem z automatycznymi zastawkami jednokierunkowymi posiadający możliwość przełączenia w tryb drenażu z pominięciem zastawek (możliwość drenażu grawitacyjnego, drenażu z podłączeniem mieszek niskociśnieniowych etc.);strzykawka luer lock 30 ml, worek do drenażu 2000 ml z kranikiem spustowym i zaworem odpowietrzającym; skalpel; łącznik luer-lock/stożkowy do systemu drenażowego.Zestaw jednorazowy, sterylny, zapakowany na taśmie (blister)	CH 9 ; CH 12	szt.	60					
2	Rurka tracheostomijna wykonana z termoplastycznego tworzywa z miękkim, cienkościennym mankietem niskociśnieniowym oraz systemem ograniczania wzrostu ciśnienia wewnątrz mankiету typu Soft Seal, z balonikiem kontrolnym wyraźnie wskazującym na wypełnienie mankiету, samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera umożliwiający założenie bądź wymianę rurki, elastyczny, przezroczysty kolierz z oznaczeniem rozmiaru i długości rurki - oznaczenie producenta i rozmiaru na mankiecie kontrolnym	6.0-9.0 co 1.0 oraz 7.5 i 8.5	szt	40					
3	Rurka tracheostomijna z możliwością odsysania z nad mankiету z przestrzeni podgłośniaowej, wykonana z termoplastycznego tworzywa z miękkim, cienkościennym mankietem niskociśnieniowym oraz systemem ograniczania wzrostu ciśnienia wewnątrz mankiету typu Soft Seal, z balonikiem kontrolnym wyraźnie wskazującym na wypełnienie mankiету, samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera umożliwiający założenie bądź wymianę rurki, elastyczny, przezroczysty kolierz z oznaczeniem rozmiaru i długości rurki - oznaczenie producenta i rozmiaru na mankiecie kontrolnym	6.0-9.0 co 1.0 oraz 7.5 i 8.5	szt	50					
<b>RAZEM</b>									

## ZADANIE 11

Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
<p>Przyrząd do przetoczeń płynów infuzyjnych. W skład aparatu do wlewów wchodzi następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (1) osłonka igły biorczej z podłużnymi żebrami ułatwiającymi zdejmowanie,</li> <li>- (2) igła biorcza dwukanałowa, wykonana z wytrzymałego ABS bez wzmocnienia włóknem szklanym, typu stożek, uniemożliwiająca wypadanie przyrządów z busiek i wypływ płynu z miejsca połączenia, łatwe wprowadzenie nawet do małych pojemników miękkich,</li> <li>- (2a) kroplomierz 20 kropli = 1 ml +/- 0,1 ml,</li> <li>- (3) osłonka łącznika luer-lock,</li> <li>- (4) łącznik stożkowy luer-lock,</li> <li>- (5) dren medyczny o długości 150 cm wykonany z PVC niezawierającego szkodliwych ftalanów DEHP, DBP, BBP - potwierdzone pikogramem na opakowaniu jednostkowym</li> <li>- (6) hydrofobowy filtr powietrza,</li> <li>- (7) komora kroplowa, wykonana z elastycznego tworzywa, przezroczysta; umożliwia łatwe ustalenie poziomu płynu; elastyczne tworzywo daje komfort podłączenia przyrządu; wolna od PVC; długość 80mm w części przezroczystej .</li> <li>- (8) filtr płynu o wielkości oczek 15 µm,</li> <li>- (9) zatyczka filtra powietrza typu on/off w kolorze niebieskim,</li> <li>- (11) rolka zaciskacza daje możliwość precyzyjnego dozowania lub zatrzymania podawania płynu,</li> <li>- (12) zaciskacz rolkowy z logo producenta, regulacja min. 15 mm,</li> <li>- (13) miejsce na igłę biorczą po użyciu,</li> <li>- (14) zaczepek na dren.</li> </ul> <p>całość wolna od szkodliwych ftalanów DEHP, DBP, BBP (informacja na opakowaniu jednostkowym), nazwa producenta bezpośrednio na przyrządzie, opakowanie kolorystyczne, folia -papier - na opakowaniu jednostkowym fabrycznie nadrukowany kod UDI, sterylne. Opakowanie a 200 szt</p>		op	1000					
<p>Przyrząd do przetoczeń krwi, elastyczna komora kroplowa, wolna od PCV, dren dl. min. 150 cm, filtr transfuzyjny min. 200 µm, odpowietznik z kłapką, rolkowy regulator przepływu, opakowanie oznaczone kolorem czerwonym, papier folia- na opakowaniu jednostkowym fabrycznie nadrukowany kod UDI, bez zawartości szkodliwych ftalanów: DEHP, BBP, DBP - potwierdzone pikogramem na opakowaniu jednostkowym</p>		szt	7000					
<b>RAZEM</b>								