

## ZADANIE 1

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Szalonek biopsyjny, ostrze ze stali nierdzewnej z uchwytem z tworzywa polipropylenowego, opakowanie typ blister po 20 szt w pudełku z dozownikiem, sterylizacja gamma.		op	15					
2	Zestaw zapobiegający parowaniu soczewek optycznych zawierający: płyn na bazie 10 % alkoholu izopropylowego, pojemnik 6 ml, oraz gabkę wykonaną z poliestru z taśmą lepną na spodzie umożliwiającą przyklejenie do podłoża, widziany w promieniach RTG, sterylizacja radiacyjna, klasa Ila sterylna, pakowane pojedynczo w torebki papierowo-foliowe typu peel pouch, karton zbiorczy 20 szt.		op	10					
3	Zestaw do łalety jamy ustnej zawierający w jednym fabrycznym opakowaniu: 1 szczoteczkę do zębów z odsysaniem z poziomą zastawką do regulacji siły odsysania, z 3 otworami ssącymi oraz z połakowaną gabką na górnej powierzchni, 7 ml płynu do płukania jamy ustnej z 0,12% roztworem diglukonianu chlorkoheksydymy w wysikanej szaszce, 1 gabka-aplikator z porzecznym połakowaniem. Każde pojedyncze opakowanie zestawu pełni jednocześnie funkcję pojemnika na płyn i pozwala na przygotowanie roztworu roboczego przed otwarciem opakowania. Oferowany zestaw jako element komponentów do całonocowej łalety jamy ustnej o potwierdzonej badaniami klinicznymi skuteczności w redukcji VAP. Opakowanie: 100 zestawów		OP	100					
4	Zestaw do pomiaru ciśnienia śródbrzusznego zintegrowany z zestawem do godzinowej zbiórki moczu. Zamknięty system do niemuszynego pomiaru ciśnienia śródbrzusznego metodą manometryczną (fabrycznie połączony zestaw do godzinowej zbiórki moczu z linią pomiarową, sterylny, w jednym opakowaniu co zapewnia utrzymanie systemu zamkniętego), 20 ml drenaż manometryczny wyposażony w filtr biologiczny, umieszczony pomiędzy owiewkiem Foley, a zestawem do godzinowej zbiórki moczu, zapewniający właściwe odpowietrzenie. Zastawka antyzwrotna wbudowana w łącznik zapobiega cofaniu się moczu z zestawu do godzinowej zbiórki moczu do linii pomiarowej. Zintegrowany zacisk drenażowy pozwalający na wyównanie ciśnienia i precyzyjny odczyt wartości ciśnienia śródbrzusznego, bezigłowy port do pobierania próbek, linia pomiarowa wyskalowana w mm Hg, czas użycia do 7 dni.		szt	340					
5	Pojemnik wypełniony 0,9% NaCl lub sterylną czystą postacią H <sub>2</sub> O do stosowania w nawilżaniu przy tlenoterapii bienej, nebulizacji i respirolterapii, opakowanie sterylne, utrzymuje sterylność przez min. 30 dni, dostarczany ten przepływa przez dwie komory (kubozną z otworami dyfuzyjnymi i k. główną) co zapobiega osadzeniu się cząsteczek wody wewnątrz drenu tlenowego, dźwiękowy alarm bezpieczeństwa uruchamiany przez ciśnieniowazastawkę upustową o czułości min. 262 cm H <sub>2</sub> O (4 PSI) zapobiegający uszkodzeniu pojemnika przy przekroczeniu bezpiecznych wartości przepływu tlenu.	340 ml	szt	3000					
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 Jednorazowy wkład typu TherMax, opakowanie a 24 szt		op	2					
2 Zestaw do automatycznego usuwania płynu odprowadzającego (filtratu) kompatybilny z aparatem PrisMax.		szt.	40					
3 Zestaw do terapii ECCO2R (usuwania CO2 z krwi) kompatybilny z aparatem PrisMax; sterylny		szt.	1					
Razem								

## 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	Łyżka światłowodowa typu McCoy, standard zielonego zamka, zgodna z ISO-7376, wykonana z medycznej odmiany stopu stali nierdzewnej, przeznaczona do trudnych intubacji, z ruchomą końcówką, szerokość końcówki dystalnej 15 mm, całkowita długość 130mm(dla Mac 3) 150 mm (dla Mac 4). Wyrob medyczny niesterylny. Opakowanie jednostkowe typ folia papier, etykieta w języku polskim zawierająca :nazwę produktu, producent, numer referencyjny, rozmiar, długość, lot, data ważności, znak CE, kod EAN. Wyrob medyczny nie zawierający lateksu. Opakowanie a 5 szt	nr 3,4	op	10					
2	Łyżka laryngoskopowa, jednorazowego użytku, w standardzie zielonego zamka, zgodna z ISO-7376, w pełni metalowa, ze stopu metal: cynk, aluminium, magnez, miedź, zmalowana w całości i ciemna –redukuje powstawanie świetlnych refleksów, niski profil łyżki uszamy z profilem łyżki wielorazowej. Mocowanie łyżki do rękocyfki za pomocą łożysk kulkowych, włókna światłowodowe osadzone w rzeźniu z elastycznego tworzywa sztucznego, okryte czarnym płaszczem z PCV i osłonięte dodatkowo tworzywem z PP – światłowod obudowany na całej długości, średnicy 4,7mm, dający doskonałą transmisję skupionego światła. Konstrukcja łyżki – dłuższy ogonek – zapobiega kontaktowi łyżki z rękocyfką. Dostępna w rozmiarach min.: Miller 000,00,0.1,2,3,4 Macintosh 0,1,2,3,4,5 do swobodnego wyboru w trakcie świadczenia umowy. Wymiary zgodne z ISO, w tym szczególnie szerokość końcówki dystalnej/długość całkowita odpowiednio dla Mac 0,1,2,3,4,5 wynoszące 10,7/85, 9,9/94,5, 13/111,14/133, 13/149, 14,5/159 mm oraz Mill 000, 00,0,1,2,3,4 wynosi: 7/60, 12,8/66,5, 12,8/78, 12,8/103, 13,5/154, 13,5/195, 19,0/205 mm. Bezpośrednio na wyrobie nazwa własna produktu oraz nazwa producenta, rozmiar i typ łyżki, symbol nie do powtórzonego użycia, znak CE. Opakowanie jednostkowe foliowe (PE) z perforacją lub nacięciem celem łatwego/szybkiego otwarcia, łyżka dodatkowo zabezpieczona w opakowaniu jednostkowym w folię bąbelkową w celu redukcji niepożądanych uszkodzeń światłowodu podczas transportu. Numer katalogowy, typ i rozmiar, data ważności, numer serii, znak CE, symbol nie do powtórzonego użycia, kod EAN lub QR oraz wyraźny kod kolorystyczny rozmiaru - widoczne na opakowaniu indywidualnym. łyżka nadaje się do recyklingu w całości. Pakowana a 10 szt	Rozmiar 1-4	op	60					

Razem

## 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	<p>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 klaps do mocowania . Przepływ gazów w zakresie 2-80 L/ min. Zakorkowane 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 nawilżającą 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 nakładkę 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.</p>		szt.	80					
2	<p>Kaniula donosowa do terapii tlenowej dla potrzeb anestezjologii, przystosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi. Kaniula wyposażona jest w regulowany pasek zakładany na głowę i umożliwiający zamocowanie kaniuli na twarzy pacjenta. Produkt zalecany do użytku przez minimum 14 dni od momentu otwarcia.</p>	ROZMIAR S , M , L	szt.	15					
3	<p>Maska do terapii tlenowej dla potrzeb anestezjologii, przystosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi.</p>	ROZMIAR S , M , L	szt.	15					
						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	Jednorazowe słomkowe ustniki typ SteriBreath Eco, papierowe, biodegradowalne, indywidualnie pakowane, opakowanie 200 szt		op	10					

## 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	Czujnik saturacji Z PLASTREM , jednorazowego użytku , na czole kompatybilny z kardiomonitorem DRAGER INFINITY z końcówką NELLCOR . Opakowanie 24 szt .	CZUJNIK SpO2 NELLCOR	op	5					

## 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	Introduktor naczyńowy z dostępu udowego - wraz z igłą angiograficzna. Zestaw zawiera: Kaniula odporna na złamanie i zagięcia- Średnice od 3F do 11F- Długość 11cm , 23cm- Igła prosła 18G x 7cm (dla rozmiaru 3F- 21Gx3,8cm ; dla rozmiaru 4F- 19Gx5cm)- Prowadnik J .035 x 40 cm (dla rozmiaru 3F- 018 x35cm ; dla rozmiaru 4F- 022 x40cm)- Altruistyczna końcówka i przęście pomiędzy rozszerzaczem a koszulką- Zastawka hemosyfatyczna i boczny odpływ z kranikiem- Niezmiennosc światła na całej długości- Oferowany w zestawie z igłą i liderem		szt.	50					
2	Katetry do embolektomii jednokanalowej z miękką i zaokrągloną końcówką minimalizującą ryzyko urazu i perforacji ściany naczyń; dostępne w rozmiarach 3F, 4F oraz w długościach 40cm, 60cm lub 80cm w zależności od rozmiaru, posiadające wymowny słukowy trzpień zapewniający sprawne wprowadzanie; znakowanie co 10cm, zapewniające precyzyjne pozycjonowanie; wskazanie rozmiaru katetera i pojemności balonu na nasadce katetera; nasadki z kodem barwnym, umożliwiającym szybką i bezpieczną identyfikację rozmiaru.		szt.	100					
3	Rozszerzadlo do zestawów do kaniulacji dużych naczyń	8F x 12cm	szt	20					
4	Dren Redon dl. 70cm, dl. perforacji 70-100mm, otwory o śr. ok. 5mm (eliptryczne) - pasek RTG . wskazane czynniki głębokości oraz pakowanie w wewnętrzny worek foliowy i zewnętrzne opakowanie folia-papier - pakowane na wprost bez zawijania	Ch 6- 32	szt	400					
5	Igła Touhy do znieczuleń zewnątrzoponowych, skalowana, kodowana kolorem, długość 80mm, z opcjonalnie zdejmowanymi skrzydełkami	16,18 G	szt	10					
6	Kateter epiduralny do zestawów do znieczuleń, dl. ok 100cm kompatybilny z igłą Touhy	16,18 G	szt	10					
7	Zestaw do kaniulacji dużych naczyń zakładany metodą Seldingera, w składzie minimum: kateter, igła 19G, przewodnik typu J-.027x 48cm, rozszerzadlo 5F, skalpel, strzykawka 5ml - wszystkie elementy pakowane na jednej tacy w opakowanie folia-papier - zestaw musi posiadać możliwość implantacji zestawu bez konieczności odłączania strzykawki oraz elementy umożliwiające natychmiastową kontrolę położenia za pomocą odprowadzeń EKG *	4F / 15 CM	szt	200					1 - ŚWIATŁO WY
8	Zestaw do kaniulacji dużych naczyń zakładany metodą Seldingera, w składzie minimum: kateter, igła 18G / 7 cm, przewodnik typu J-.035x 60cm, rozszerzadlo 8F, skalpel, strzykawka 10ml - wszystkie elementy pakowane na jednej tacy w opakowanie folia-papier, zestaw, powinny posiadać możliwość implantacji zestawu bez konieczności odłączania strzykawki oraz elementy umożliwiające natychmiastową kontrolę położenia za pomocą odprowadzeń EKG.	7F / 20cm	szt.	10					1- ŚWIATŁO WY
9	Zestaw do kaniulacji dużych naczyń zakładany metodą Seldingera, w składzie minimum: kateter, igła 18G/ 7 cm, przewodnik typu J-.035x 60cm, rozszerzadlo 8F, skalpel, strzykawka 10ml - wszystkie elementy pakowane na jednej tacy w opakowanie folia-papier - zestaw musi posiadać możliwość implantacji zestawu bez konieczności odłączania strzykawki oraz elementy umożliwiające natychmiastową kontrolę położenia za pomocą odprowadzeń EKG *	7F/20 CM	szt	100					2- ŚWIATŁO WY
10	Zestaw do kaniulacji dużych naczyń zakładany metodą Seldingera, w składzie minimum: kateter, igła 18G/ 7cm, przewodnik typu J-.035x 60cm, rozszerzadlo 8F, skalpel, strzykawka 10ml - wszystkie elementy pakowane na jednej tacy w opakowanie folia-papier, zestaw, powinny posiadać możliwość implantacji zestawu bez konieczności odłączania strzykawki oraz elementy umożliwiające natychmiastową kontrolę położenia za pomocą odprowadzeń EKG.	7F / 20cm	szt.	80					3- ŚWIATŁO WY
11	Zestaw do kaniulacji dużych naczyń zakładany metodą Seldingera, w składzie minimum: kateter, igła 18Gx7cm, przewodnik typu J-.035x 60cm, rozszerzadlo 7-8F, skalpel, strzykawka 10ml - wszystkie elementy pakowane na jednej tacy w opakowanie folia-papier	7F/20 CM	szt.	20					4- ŚWIATŁO WY
12	Butelka typu Redon poj. 200-250ml /sterylna/ końcówka dostosowana do różnych drenów, kształt płaski z harmonijką do wytworzenia podciśnienia lub bez harmonijki* - skalowana pakowane papier-folia		szt.	250					
13	Butelka typu Redon poj. 300-400ml /sterylna/ - końcówka dostosowana do różnych drenów, kształt płaski z harmonijką do wytworzenia podciśnienia lub bez harmonijki* - skalowana pakowane papier-folia		szt.	20					
14	Zestaw do znieczuleń podjączynówkowych Pencil Point, w zestawie min.: igła z Pencil Point, igła prowadząca 20-22G, igła do znieczuleń skóry 0.5x25mm, igła do podawania leków 0.9x40mm, strzykawki 2,5ml i 5ml	24 G , 27 G	szt.	10					
15	Zestaw do drenażu przezakręgowego jam ciała metodą jednostopniową, w zestawie min.: kateter typu Figliel kontrastujący w RTG o dl. min. 28cm, dwuczęściowa igła punkcyjna 15-18G, system mocujący w postaci dysku i opaski stabilizującej	6-9 FR	szt.	5					
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	CEWNIK DO ODSYSANIA TYPU ŚLINOCIĄG , z wtopionym drutem pozwalającym na nadanie kształtu , długość cewnika 15 cm (+/- 1 cm ), zakończenie ze słzczem w kształcie lejka , końcówka do jamy ustnej atraumatyczna , zaokrąglona, rozmieszczenie otworów zapobiegające zalepsaniu słuzówki , bez zawartości lateksu i DEHP, produkt czysty mikrobiologicznie , opakowanie folia-papier , na opakowaniu etykieta z datą ważności, numerem serii ,numerem katalogowym .OPAKOWANIE 10 SZT		OP	200					
2	CEWNIK DO ODSYSANIA DRÓG ODDECHOWYCH , ZAKRZYWIONY łącznie cewnika w kształcie lejka kodowane kolorem według międzynarodowego standardu , cewnik prosty zakończony zaokrąglonym otworem centralnym i 2 otworami bocznymi , materiał PVC o zmniejszonej twardości (Shore'a 70 ) produkt bez ftalanów DEHP i lateksu , sterylny ,opakowanie folia -papier , na opakowaniu etykieta z datą ważności, numerem serii , numerem katalogowym, OPAKOWANIE a 100 SZT .	CH 14,16 DŁUGOŚĆ 60 CM	OP	4					
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	Dren do drenażu klatki piersiowej dla dorosłych z trokarem, wykonany z medycznej odmiany PCV, pasek kontrastowy RTG wzduż całego drenu	CH 22,24,28	szt.	40					
2	Pojemnik do pobierania i preparatyki krwi typu CPDA-1	450 ML	szt.	90					
3	Ostrza chirurgiczne wykonane ze stali węglowej lub nierdzewnej- pakowane w opakowania aluminiowe oraz ofoliowane fabrycznie kartoniki zbiorcze a 100 szt z rysunkiem ostrza w skali 1:1 , na samym ostrzu wygrawerowany rozmiar i nazwa producenta .	Rozm. 11,12,15, 22	OP	40					
4	Przedłużacz do pomp infuzyjnych o długości 150 cm +/- 10% wykonany z wysokiej jakości medycznej odmiany PCV, szczelne łączniki luer-lock z osłonkami, bez zawartości ftalanów	150 CM PRZEZRO CZYSTY	szt	15000					
5	Osłonki na głowicę USG NAWILŻANE OP a 144 szt		op	3					
6	Kieliszek do leków jednorazowy, skalowany, wykonany z trwałego przejrzystego tworzywa, bez zawartości lateksu i PCV - op. 90 szt.		OP	3000					
7	Jednokanalowy cewnik pępkowy , wykonany z PVC w pełni kontrastujący w RTG . Znacznik numeryczny co 1 cm , zakończony połączeniem Luer-Lock.	Ch 6 / 40 cm	SZT	20					
8	Gąbka do pędzlowania jamy ustnej - pakowana indywidualnie - op. a 50 lub 250szt.		szt.	15000					
9	Zestaw do lewatywy /niesterylnej/ jednorazowego użytku		szt.	10					
10	Zestaw uniwersalny do pobierania próbek do badań mikrobiologicznych np. z drzewa oskrzelowego, pojemnik-probówka o poj. 10ml z zakrešką i zintegrowanymi łącznikami, dodatkowa zakreška i naklejka umożliwiająca oznakowanie i transport - zamknięty system - sterylny		szt.	600					
11	Uniwersalny łącznik z zatyczką do kontroli odsysania, pakowany pojedynczo, sterylny - typu FingerTip ( sekretnik )		szt.	1000					
12	Koc ratunkowy srebrno -złoty	210* 160 cm	szt.	150					
13	Zgłębnik żołądkowy , Średnica 12 mm CH 36 Dł. 1250 mm		SZT	20					
<b>Razem</b>									

## 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	Jednorazowe ostrze do strzygarki chirurgicznej z nieruchomą głowicą .Ostrza jednokrotnego użytku, niesterylne, pakowane indywidualnie, uniwersalne do każdego rodzaju owłosienia w tym na głowie, szerokość pięcia 3,64 cm, konstrukcja eliminująca uszkodzenia skóry: nieruchome dołże ostrza chronią skórę a górne ruchome tną włosy, współczynnik zacięcia do 5%. OPAKOWANIE A 50 SZT .		OP	5					
2	Jednorazowe ostrze do strzygarki chirurgicznej z ruchomą głowicą. Ostrza jednokrotnego użytku, niesterylne, pakowane indywidualnie, uniwersalne do każdego rodzaju owłosienia w tym na głowie, szerokość pięcia 3,6 cm, konstrukcja eliminująca uszkodzenia skóry: nieruchome dołże ostrza chronią skórę a górne ruchome tną włosy, współczynnik zacięcia do 5%. OPAKOWANIE A 50 SZT .		OP	5					
3	Korek dezynfekcyjny do otwartych końcówek żeńskich typu Luer (TYPU 3M Curoc) 270 korków w pudełku, 10 pudełek na opakowanie: Korek dezynfekcyjny jednorazowy do żeńskich końcówek typu luer.Roztwór 70% alkoholu izopropylowego w zagłębieniu korka Dezynfekcja w ciągu 1 minuty. Ochrona końcówki przed skażeniem zewnętrznym przez 7 dni. Zabezpieczony plastikową folią.Oznaczenie daty ważności i numerem serii na korku. potwierdzone badania kliniczne .OPAKOWANIE A 270 SZT		OP	140					
4	Korek dezynfekcyjny do łączników bezigłowych (TYPU 3M Curoc) paski po 10 szt., 25 pasków w pudełku.Korek dezynfekcyjny jednorazowy do żeńskich końcówek typu luer.Roztwór 70% alkoholu izopropylowego w zagłębieniu korka Dezynfekcja w ciągu 1 minuty. Ochrona końcówki przed skażeniem zewnętrznym przez 7 dni. zabezpieczony plastikową folią.Oznaczenie daty ważności i numerem serii na korku, potwierdzone badania kliniczne .OPAKOWANIE A 250 SZT		OP	60					
5	Słoper Korek dezynfekcyjny (TYPU 3M Curoc) do otwartych końcówek żeńskich typu Luer, paski po 5 szt., 50 pasków w pudełku, 8 pudełek na opakowanie: Korek dezynfekcyjny jednorazowy do żeńskich końcówek typu luer.Roztwór 70% alkoholu izopropylowego w zagłębieniu korka Dezynfekcja w ciągu 1 minuty. Ochrona końcówki przed skażeniem zewnętrznym przez 7 dni. Sterylny, dostarczany po 5 szt. na plastikowym pasku do zawieszania na stojaku z kropłownicą, zabezpieczony plastikową folią.Oznaczenie daty ważności i numerem serii na korku. Morski kolor. OPAKOWANIE A 250 SZT		OP	40					
Razem									

## 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
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. Syntezyzna, papierowana końcówka cewnika w celu łatwiejszego wszczępienia. Recyrkulacja przy normalnym i odwróconym przepływie w liniach tętnicznej i żylniej poniżej 1%. Do okola cewnika otwory wycięte w systemie 360 stopni celem zmniejszenia ryzyka przysassania końcówki do ściany naczynia. Objętość wypełnienia naniesiona na zaciskach. Wprowadzacz o średnicy 15Fr za zintegrowanym zaworem hemostatycznym, nie wymagającym aktywacji, zapobiegającym przedostaniu się powietrza do światła naczynia i utrały krwi, bezpieczny skalpel. Cewnik w zestawie do zakładania metodą Seifingera. 5 sztuk w opakowaniu.		OP	20					
2	Kaniuła dotętnicza z kulkowym zaworem odcinającym typu Flowtech (tętniczny dźwięk on – off ), zapobiegającym wypływowi zrotnemu – skrzydełka ułatwiające stabilizację. Opakowanie a 25 szt	20G x 45mm	OP	25					
3	Kaniuła dożylna noworodkowa bez portu bocznego typu bezpiecznego , dl 19 mm , wykonana z PTFE lub FEP , przepływ 13 ml/min , dodatkowy zdejmowany uchwyt ułatwiający wprowadzenie kaniuli w naczynia żylnie -opakowanie typ blister , sterylne -sterylizowane inna metodą niż tenkiem etylenu .	26 G 0,6*19 mm	szt	1000					
4	Igła do nakłuc leżdziwowych i znieczuleń – typu Standart – z ostrzem typu Quincke , idealnie dopasowany mandryn , przezroczysta nasadka ułatwiająca wizualizację płynu , karbowany , wygodny uchwytoboc z zawartości lateksu i silikonu , znaczniki barwne na opakowaniu – długość 38 mm – opakowanie typu tyłek zabezpieczające przed niezamierzoną kontaminacją	22 G, 0,7* 38 MM	szt.	150					
<b>Razem</b>									

## ZADANIE 12

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Probówki niesterylne, okrągłodenne z korkiem 20 ml wykonana z materiału nie wchodzącego w reakcję z formaliną	20 ML (16*150 mm)	szt	5000					
2	Probówki okrągłodenne z korkiem sterylne 5 ml wykonana z materiału nie wchodzącego w reakcję z formaliną op a 100 szt	5 ML	op	20					
3	Wymazówka sucha jałowa 150 mm * 12 mm z naklejką - miejsce do opisanie op 100 szt	150 MM*12 MM	op	20					
Razem									

## ZADANIE 13

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	<p>SIATKA DO NAPRAWY PRZEPUKLINY ROZWORU PRZELYKOWEGO</p> <p>Siatka bezbarwna z liniami kierunkowymi, wykonana z polipropylenu monofilamentowego powleczonego wchłaniającym związkami kwasu poliglikolowego i kaprolactonu (PGA/CL), czas absorpcji 90 -120 dni. Ciężar netto po wchłonięciu 28g/m<sup>2</sup>. Siatka posiada szorstką i gładką stronę (powierzchnie), by rozpoznać, która strona jest szorstką. Każda siatka została zaopatrzona w małe prostokątne wypustki kierunkowe. Siatka składa się z dwóch elementów, które po wklejeniu tworzą całość. Wzmocniona obrzeż wewnętrzna miejscowo trzema, oraz dwiema warstwami siatki. OPAKOWANIE a 3 SZT</p>	6x5 CM + 6x5 CM	OP	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 Myjka jednorazowego użytku nasączona mydłem, gotowa do użycia po wyjęciu z opakowania, ergonomiczny kształt rękawicy zapobiega zsunięciu się z ręki w trakcie używania, zważana w nadgarstku, wykonana z dwóch warstw: zewnętrzna z włókniny 100g/m <sup>2</sup> nasączonej środkiem myjącym o neutralnym pH 5,5, wewnętrzna podkład watolnowy, rozmiar min 24x16cm (+/- 1cm), grubość nie mniej niż 0,5cm - op. a 20szt.		op	4500					

ZAMAWIAJĄCY W ZADANIU 14 DOPUSZCZA REJESTRACJE JAKO WYROBY MEDYCZNE LUB WYROBY KOSMETYCZNE POTWIERDZONE ODPOWIEDNIMI DOKUMENTAMI ZGODNIE Z SWZ. W PRZYPADKU WYROBÓW MEDYCZNYCH -DEKLARACJA ZGODNOŚCI ORAZ ZGŁOSZENIE DO URZĘDU REJESTRACJI, NATOMIAST W PRZYPADKU WYROBÓW KOSMETYCZNYCH WPIS DO REJESTRU WYROBÓW KOSMETYCZNYCH CPNP (WYMAGANA NAZWA OFEROWANEGO PRODUKTU ORAZ NUMER NADANY PRZY REJESTRACJI).

## ZADANIE 15

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Maska ustno nosowa do wentylacji nieinwazyjnej, bez portu wydechowego. Wyposażona w: obrotowe, bez przeciekowe kolanko wykonane z wytrzymałego plastiku, silikonowa podpora czołową zapewniająca oparcie maski na twarzy pacjenta, podpora czołowa z możliwością regulacji pochyleń maski względem twarzy pacjenta. Przeznaczona do min. 20-krotnej dezynfekcji chemicznej lub temperaturowej. Maski z możliwością zamontowania wymiennych silikonowych poduszek w rozmiarach S,M,L. Mocowanie na twarzy pacjenta za pomocą 4-punktowej uprzęży wyposażonej w klipsy. Maski kompatybilna z urządzeniami CPAP (posiadany przez Zamawiającego).	ROZMIAR S, M, L	szt.	10					
2	Układ pasywny - obwód pacjenta do respiratora, 22 mm, jednorazowy, nienagrzewalny jednorazowy, z pasywnym zaworem wydechowym i filtrem antybakteryjnym /antywirusowym, o długości minimum 190 cm, gotowy do użycia. Obwód wykonany bez użycia lateksu naturalnego i ftalanów. Układ kompatybilny z urządzeniami CPAP (posiadany przez Zamawiającego).		szt.	10					
3	Koc ogrzewający całościowo ciało pacjenta dorosłego, wymiary 230cmx130cm (+/- 5cm) przeznaczony dla jednego pacjenta; wykonany z materiału niepalnego, nieknanego o składzie polipropylen + polietylen, bez zawartości DEHP i lateksu. Zaopatrzone w złącze do ogrzewacza. Koc posiada kurtyny powietrzne zapobiegające rozpraszaniu się powietrza na boki o szerokości 25cm (+/- 5cm) oraz klipy na ramiona z wyściem na szyję w celu lepszej stabilizacji. Wyrób zgodny z normą EN 13795, posiada certyfikat ISO 10993. Kompatybilny z ogrzewaczem posiadany przez Zamawiającego* (potwierdzone przez producenta urządzenia).		szt.	300					
Razem									

\* Zamawiający posiada ogrzewacz typu Mistral Air

## ZADANIE 16

	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 podażki krwi z biureta o pojemności 100 ml wyskalowana 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 zapowietrzeniem, filtr powietrza 5 mikrony, filtr w linii 170 mikronów, zacisk rolkowy do ustawienia prędkości przepływu, wstawka do dodatkowych wstrzykiwień ok. 5-10 cm od końca linii infuzyjnej, fabrycznie zestaw wyposażony w zastawkę na końcu linii powołującą na wypełnienie (odpowiedzenie) drutu bez ryzyka niekontrolowanego wycieku		szt.	70					
2	Jednorazowy układ oddechowy z wewnętrznie gładkiej rury 22 mm o dł. 1,6 metra. Rury połączone łącznikiem "Y" z korocekiem w kolorze czerwonym z zaczepem do podwieszania. Końcówki rur zakończone miękkimi złączkami uniemożliwiającymi samoczynne rozłączanie. Mikrobiologicznie czyste.		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 koleńkiem zabezpieczonym kapturkiem w kolorze czerwonym. Kapturek wyposażony w zaczep do podwieszania, rury pozwalające na wielokrotne skracanie i rozciąganie w dowolnym miejscu. Mikrobiologicznie czyste.		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 usłnikiem (zestaw T) i drenem tlenowym o przekroju gwiazdkowym zapobiegającym zalamywaniu się światła drenu, deponowanie w łchawicy 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 49 g, złącze 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 na 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 rezerwuarem 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					

Razem



## ZADANIE 17

	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 uścieniem Post-op, przezroczysty, sterylny. Opakowanie a 5 szt.	10-70 mm	OP	20					
2	Pasta uszczelniająca - gojąca, z alkoholem, do wrytomywania fald 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 półpiersień z aloeem zapewniający dodatkową barierę przed przed wyciekami treści - antyalergiczny, opakowanie 30 szt		op	10					
Razem									

## ZADANIE 18

	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 do pomiaru rzutu serca na podstawie analizy fali tętna składający się z :linii płuczącej o dł. min. 150 cm (+/-5 cm ) ; czujka o częstotliwości własnej poniżej lub równej 200Hz z systemem płuczącym w postaci wielokierunkowego wypustka linii tętnicznej min. 150 cm , z dwoma kranikami , szybkość przepływu w urządzeniu płuczącym przy ciśnieniu w worku i.v. do 300 mmHg-3 ml/h , brak konieczności kalibracji czujnika , dwóch kraników trójdrożnych , dwóch niezależnych gniazd sygnału ciśnienia w czujniku , połączenie gniazd sygnału ciśnienia- bezpinowe -zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia , prostolinijny przepływ przez czujnik , wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego na monitorze przyłóżkowym .		szt	100					
2	Wklucie centralne z możliwością pomiaru saturacji w żyłę głównej metodą spektrofotometrii wyposażone w :zestaw do wkucia do żył centralnych metodą Seldingera , z możliwością kalibracji cewnika metodą in Vitro oraz in Vivo ; końcówkę umożliwiającą podłączenie do modułu optycznego , umożliwiający ciągły pomiar SpO2 z aktualizacją pomiaru co 2 sek. ;możliwość aktualizacji hemoglobiny ; rozmiar 8F/20 cm ; opakowanie pojedyncze, sterylne .		szt	5					
3	Zestaw ciągłego pomiaru rzutu serca metodą termodylucji przepłucznej zawierający : czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca oraz ciągłego inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi ; kranik trójdrożny z dwoma zastawkami zwrotnymi zabezpieczający przed cofaniem się płynów ; poluretanowe wkłucie centralne o rozmiarze 5 F ;dł. 20 cm lub 4 F ;dł. 16 cm ;dwa bezpinowe niezależne gniazda sygnału ciśnienia ; wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia .		szt	5					
4	Linia z przetwornikiem podwójnym do pomiaru ciśnienia metodą bezpośrednią o częstotliwości powyżej 200 Hz. W skład zestawu wchodzi: 2 x przetwornik ciśnienia, 4 x kranik trójdrożny, 2 x dren ciśnieniowy 30cm, 2x dren ciśnieniowy 150 cm, 1x linia płuczcząca rozdzielona z biureta wyposażoną w szpikulec z trzema otworami, zabezpieczający przed zapowietrzeniem. Na linii płuczczącej między biuretą a rozgałęzieniem drenów umieszczony system rolkowy do regulacji przepływu roztworu płuczającego. Na linii płuczczącej między rozgałęzieniem a przetwornikiem umieszczone owalne zatrzaski umożliwiające jednym kliknięciem zamknięcie przepływu roztworu płuczającego. Przetworniki do krwawego pomiaru ciśnienia o częstotliwości własnej samego przetwornika poniżej lub równej 200 Hz, błąd pomiaru przetwornika (niełiniowość i histereza) do 1,5%. System przepływu uruchamiany wielokierunkowo przez pociągnięcie za chropowaty wypustek umieszczony bezpośrednio w korpusie przetwornika. Przetwornik razem z systemem płuczającym o wymiarach 32x32 mm z 1 mm. Połączenie przetwornika z kablem łączącym z monitorem przyłóżkowym, bezpinowe chronione przed zalaniem (wodoodporne). Wbudowany port do testowania poprawności działania systemu, który będzie miał możliwość podłączenia stymulatora do przetwornika w celu wygenerowania, kontrolnego ciśnienia i wskazania go na monitorze funkcji życiowych. Port musi być wyraźnie oznaczony i opisany na przetworniku. Przetworniki i mocowanie jednego producenta.		szt.	240					
5	Linia do pomiaru ciśnienia - jednorazowy przetwornik do inwazyjnego pomiaru ciśnienia, linia o długości 150cm, biureta wyposażona w system zapobiegania przed zapowietrzeniem (szpikulec w biurecie z trzema otworami), częstotliwość własna przetwornika ≥ 200 Hz, system przepływu uruchamiany wielokierunkowo, połączenia kabla bezpinowe, wodoodporne, port do testowania prawidłowości odczytu w przetworniku - sterylny, pakowany pojedynczo		SZT	10					
6	Mocowanie typu klamerka umożliwiające mocowanie do 6 czujników ciśnienia krwawego/rzutu serca/strzykawkę do pobierania krwi w układzie zamkniętym. System mocowany bezpośrednio do stojaka/kropłowni/łożka pacjenta. Kolorowe zatrzaski do oznaczenia co najmniej 3 linii. Przetworniki i mocowanie jednego producenta.		szt.	5					
<b>Razem</b>									

## ZADANIE 19

	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 drenazu 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) przezskórnym cewnik prosty 9CH lub 12CH (rozmiar do wyboru) z poliuretanu, widoczny w RTG, z możliwością utrzymania w pacjencie do 29 dni, zakończony układem z automatycznymi zastawkami jednokierunkowymi posiadający możliwość przełączenia w tryb drenazu z pominięciem zastawek (możliwość: drenazu grawitacyjnego, drenazu z podłączeniem mieszków niskociśnieniowych etc.), strzykawka luer lock 30 ml, worek do drenazu 2000 ml z kraniem spustowym i zaworem odpowietrzającym; skłipeł, łącznik luer-lock/łożkowy do systemu drenazowego. 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 mankieta typu Soft Seal, z balonikiem kontrolnym wyraźnie wskazującym na wypełnienie mankieta, samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera umożliwiający założenie bądź wymianę rurki, elastyczny, przezroczysty kołnierz 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 mankietu z przestrzeni podgłośniaowej, wykonana z termoplastycznego tworzywa z miękkim, cienkościennym mankietem niskociśnieniowym oraz systemem ograniczania wzrostu ciśnienia wewnątrz mankieta typu Soft Seal, z balonikiem kontrolnym wyraźnie wskazującym na wypełnienie mankieta, samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera umożliwiający założenie bądź wymianę rurki, elastyczny, przezroczysty kołnierz 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					
Razem									

## ZADANIE 20

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Narzędzie Thunderbeat Type S, do zabiegów laparoskopowych, integrujące energię bipolarną i ultradźwiękową, umożliwiające jednoczesne cięcie i zamykanie naczyń krwionośnych do 7 mm włącznie. Wyposażone w 2 przyciski aktywujące: Seal & Cut - aktywujące symultanicznie energię bipolarną oraz ultradźwiękową do cięcia i koagulacji, oraz Seal - aktywujący zaawansowaną energię bipolarną do koagulacji. Dł. robocza 35 cm, śr. trzonu 5 mm. Zakrzywione, precyzyjne bransze o dł. 16 mm. Uchwyt narzędzia pistoletowy, uchwyt na palec prowadzące zamknięty. Trzon obrotowy 360 st. Narzędzie sterylne, jednorazowego użytku, 5 szt. w opakowaniu. W komplecie uchwyt mocujący do przetwornika oraz klucz dynamometryczny								
2	Narzędzie Thunderbeat Type S, do zabiegów laparoskopowych, integrujące energię bipolarną i ultradźwiękową, umożliwiające jednoczesne cięcie i zamykanie naczyń krwionośnych do 7 mm włącznie. Wyposażone w 2 przyciski aktywujące: Seal & Cut - aktywujące symultanicznie energię bipolarną oraz ultradźwiękową do cięcia i koagulacji, oraz Seal - aktywujący zaawansowaną energię bipolarną do koagulacji. Dł. robocza 45 cm, śr. trzonu 5 mm. Zakrzywione, precyzyjne bransze o dł. 16 mm. Uchwyt narzędzia pistoletowy, uchwyt na palec prowadzące zamknięty. Trzon obrotowy 360 st. Narzędzie sterylne, jednorazowego użytku, 5 szt. w opakowaniu. W komplecie uchwyt mocujący do przetwornika oraz klucz dynamometryczny		op	12					
3	Narzędzie Thunderbeat do zabiegów otwartych, integrujące energię bipolarną i ultradźwiękową, umożliwiające jednoczesne cięcie i zamykanie naczyń krwionośnych do 7 mm włącznie, peszczów tkanki oraz naczyń limfatycznych. Wyposażone w 2 przyciski aktywujące: Seal & Cut oraz Seal. Dł. robocza 20 cm, śr. trzonu 5,7 mm. Zakrzywione, wydłużone, precyzyjne bransze o dł. 20 mm. Uchwyt narzędzia pistoletowy, uchwyt na palec prowadzące zamknięty. Trzon obrotowy 360 st. Narzędzie sterylne, jednorazowego użytku, 5 szt. w opakowaniu. W komplecie uchwyt mocujący do przetwornika oraz klucz dynamometryczny.								
4	Narzędzie Thunderbeat Open Fine Jaw, precyzyjne do zabiegów otwartych, integrujące energię bipolarną i ultradźwiękową, umożliwiające jednoczesne cięcie i zamykanie naczyń krwionośnych do 7 mm włącznie, peszczów tkanki oraz naczyń limfatycznych. Wyposażone w 2 przyciski aktywujące: Seal & Cut oraz Seal. Dł. robocza 9 cm. Bransze w kształcie Peana. Jedna bransza ruchoma. Uchwyt narzędzia nożycowy. Narzędzie sterylne, jednorazowego użytku, 5 szt. w opakowaniu. W komplecie uchwyt mocujący do przetwornika oraz klucz dynamometryczny.								
5	Dren jednodniowy po pompy płuczącej , OFF- 2 OP A50 SZT		OP	2					
6	Narzędzie do zabiegów laparoskopowych (typ S), integrujące energię bipolarną i ultradźwiękową, umożliwiające jednoczesne cięcie i zamykanie naczyń krwionośnych do 7 mm włącznie. Wyposażone w 2 przyciski aktywujące: Seal & Cut - aktywujące symultanicznie energię bipolarną oraz ultradźwiękową do cięcia i koagulacji, oraz Seal - aktywujący zaawansowaną energię bipolarną do koagulacji. Dł. robocza 35 cm, śr. trzonu 5 mm. Zakrzywione, precyzyjne bransze o dł. 16 mm. Uchwyt narzędzia pistoletowy, uchwyt na palec prowadzące zamknięty. Trzon obrotowy 360 st. Narzędzie sterylne, jednorazowego użytku, 5 szt. w opakowaniu. W komplecie uchwyt mocujący do przetwornika oraz klucz dynamometryczny.	Dł. robocza 35 cm, śr. trzonu 5 mm.	OP	1					
						Razem			

## ZADANIE 21

Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1 Ostrza nakłuwacza bezpieczne igła 21G wykonana z najwyższej jakości stali nierdzewnej o trójkątnej ostrości ergonomiczny korpus w kształcie liter T, kolorowy kod rozmiaru, sterylizowany promieniami gamma - pakowane po 200szt.	1,8 mm ; 2,4 mm	op	400					

## ZADANIE 22

Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
<p>1. Podwójnie podgrzewany układ oddechowy typu Eვაга2 dla dorosłych z komorą automatycznego pobierania wody oraz niezależnym filtrem o podwójnych ściankach do zastosowania w porcie wydechowym respiratora.</p> <p>Podwójna spirala grzałka umieszczona wewnątrz ramienia wdechowego. Włocze „V” z zatrzaskiem w ramieniu wdechowym, zapewniające ułożenie czujnika temperatury i przepływu w prawidłowej orientacji w strumieniu przepływających gazów. Niebieski i biały kolor rur w celu odróżnienia ramienia wdechowego i wydechowego. Ramię wdechowe podgrzewane. Ramię wydechowe podgrzewane wykonane z materiału przepuszczalnego dla pary wodnej (MicroCell). Rura typu Eვაга2 jest trwała i odporna na zagniecenia/uszkodzenia. Suchy dren wdechowy. Łącznik typu Y ze zintegrowanym otworem do inhalacji i dozownikiem. Zaprojektowany do stosowania w szerokiej gamie respiratorów. <b>Długość układu 150 cm.</b></p> <p>Komorę nawilżania z automatycznym zestawem do pobierania wody i mechanizmem podwójnego pływaka (pierwotnego i wtórnego), aby zapobiec przepięciu komory. <b>Pojemność komory 280 ml.</b></p> <p>Układ kompatybilny z nawilżaczami MR850 produkcji FisherPaykel Healthcare posiadany przez Zamawiającego.</p> <p>Każdy zestaw pacjenta znajduje się w jednym opakowaniu.</p> <p>Opakowanie zbiorcze a'10szt. Czas użytkowania do 14 dni.</p>		OP	10					
<p>2. Jednopacjentowy, podwójnie podgrzewany układ oddechowy typu Eვაга2 z komorą automatycznego pobierania wody, przewodem ciśnieniowym, dedykowany dla przepływów &gt; 4 l / min.</p> <p>Podwójna spirala grzałka umieszczona wewnątrz ramienia wdechowego. Włocze „V” w ramieniu wdechowym, zapewniające ułożenie czujnika temperatury i przepływu w prawidłowej orientacji w strumieniu przepływających gazów. Niebieski i biały kolor rur w celu odróżnienia ramienia wdechowego i wydechowego. Ramię wdechowe podgrzewane. Ramię wydechowe podgrzewane wykonane z materiału przepuszczalnego dla pary wodnej (MicroCell). Rura typu Eვაга2 jest trwała i odporna na zagniecenia/uszkodzenia. Niepodgrzewane przedłużenie do inkubatora. Suchy dren wdechowy. Obrotowe złącze Y ze zintegrowanym portem ssącym, w celu zminimalizowania przeszerzeń martwej.</p> <p>W zestawie znajduje się zestaw adapterów umożliwiający stosowanie w szerokiej gamie respiratorów dla noworodków, z możliwością podawania tlenku azotu.</p> <p><b>Długość układu 150 cm. Objętość ściśnięta 760 ml.</b></p> <p>Komorę nawilżania z automatycznym zestawem do pobierania wody i mechanizmem podwójnego pływaka (pierwotnego i wtórnego), aby zapobiec przepięciu komory. <b>Pojemność komory 280 ml.</b></p> <p>Układ kompatybilny z nawilżaczami MR850 produkcji FisherPaykel Healthcare. (Nie należy stosować z nawilżaczem MR810).</p> <p><b>Kompatybilność potwierdzona przez producenta nawilżaczy MR850 będących na wyposażeniu szpitala.</b></p> <p><b>Układ odpowiadający do Dniepr (Białoruś) dla przepływu &lt; 23 l/min.</b></p> <p>Każdy zestaw pacjenta znajduje się w jednym opakowaniu.</p> <p>Opakowanie zbiorcze a'10szt. Czas użytkowania do 7 dni.</p>		OP	8					
<p>3. Jednopacjentowy, podwójnie podgrzewany układ oddechowy typu Eვაга2 z komorą automatycznego pobierania wody, przewodem ciśnieniowym, dedykowany dla przepływów 0,3 - 4 l/min.</p> <p>Podwójna spirala grzałka umieszczona wewnątrz ramienia wdechowego. Włocze „V” w ramieniu wdechowym, zapewniające ułożenie czujnika temperatury i przepływu w prawidłowej orientacji w strumieniu przepływających gazów. Niebieski i biały kolor rur w celu odróżnienia ramienia wdechowego i wydechowego. Ramię wdechowe podgrzewane wykonane z materiału przepuszczalnego dla pary wodnej (MicroCell). Rura typu Eვაга2 jest trwała i odporna na zagniecenia/uszkodzenia. Niepodgrzewane przedłużenie do inkubatora. Suchy dren wdechowy. Obrotowe złącze Y ze zintegrowanym portem ssącym, w celu zminimalizowania przeszerzeń martwej.</p> <p>W zestawie znajduje się zestaw adapterów umożliwiający stosowanie w szerokiej gamie respiratorów dla noworodków, z możliwością podawania tlenku azotu.</p> <p><b>Długość układu 150 cm. Objętość ściśnięta 760 ml.</b></p> <p>Komorę nawilżania z automatycznym zestawem do pobierania wody i mechanizmem podwójnego pływaka (pierwotnego i wtórnego) w celu zapobiegania przepięciu komory. <b>Pojemność komory 280 ml.</b></p> <p>Układ kompatybilny z nawilżaczami MR850 produkcji FisherPaykel Healthcare. (Nie należy stosować z nawilżaczem MR810) posiadany przez Zamawiającego. <b>Kompatybilność potwierdzona przez producenta nawilżaczy MR850 będących na wyposażeniu szpitala.</b></p> <p>Każdy zestaw pacjenta znajduje się w jednym opakowaniu.</p> <p>Opakowanie zbiorcze a'10szt. Czas użytkowania do 7 dni.</p>		OP	8					
<p>4. Układ oddechowy do oddychania ogrzany i nawilżony powietrzem z samonapełniająca się komorą. Rurka do oddychania ogrzany powietrzem do dostarczania nawilżonych gazów oddechowych z wbudowaną w ściankach podwójną spiralą grzejną. Dodatkowe zastosowanie spirali izolacyjnej zawierającej ogrzane powietrze otaczającej gaz oddechowy zmniejsza ryzyko tworzenia się skopolin. Rurka z wbudowanym czujnikiem temperatury i czujnikiem przepływu. Kompatybilna z nawilżaczami serii Airvo 2 (posiadany przez Zamawiającego). Do użycia przy przepływach od 2 do 60 l/min w zależności od zastosowanego interfejsu. Kompatybilne przyłącza pacjenta: kanała donosowa, bezpośrednie połączenie z rurką tracheostomijną. Połączenie z częścią kontaktującą się z pacjentem poprzez charakterystyczne kliknięcie. Stożkowe zakończenie rurki do oddychania kompatybilne z interfejsem dla dorosłych – kanały typu opfów. Układ dodatkowo wyposażony w zacisk umożliwiający przymocowanie go do pościeli lub odzieży pacjenta. Długość układu 160cm. Komora nawilżacza stanowi element układu oddechowego. Komora z automatycznym poborem wody, wyposażona w system podwójnego pływaka (pierwotnego i wtórnego) zabezpieczającego przed przelaniem wody. Podłączenie komory do nawilżacza za pomocą adaptera będącego w komplecie układu. Zestaw rurki i komory nawilżacza przeznaczone do stosowania przez min.14 dni. Każdy komplet pakowany oddzielnie. <b>OPAKOWANIE -10 SZT</b></p>		OP	10					
<p>5. Kanała donosowa do nosowej wentylacji wysokoprzepływej dla dorosłych. Kanała donosowa interfejsu pacjenta przeznaczona do ścisłego nawiązania nawiązanych gazów oddechowych. Zakres przepływu 10-60 l/min, w zależności od rozmiaru kanału. Przeznaczona do stosowania za wszystkimi systemami firmy F&amp;P (posiadany przez Zamawiającego), w tym z systemem Airvo 2 (posiadany przez Zamawiającego). Unikłowa, włókna podława oraz wysuski o łagodnych właściwościach zapewniające komfort w okolicy przegrody i noszyci. Właściwości dostosowane do kształtu górnej wagi i kształtu ust. Miękkie podkładki na policki zapewniające stabilność przy jednoczesnym zminimalizowaniu nacisku na twarz. Podkładki oznaczone kolorami umożliwiające natychmiastowe rozpoznanie odpowiedniego rozmiaru. Zacisk na pasku na głowę potrzaskujący obwód i zapobiegający wypadnięciu kanału. Regulowany pasek wykonany z miękkiego bezszwowej materiału. Przewód kanału wykonany w technologii ograniczającej tworzenie się mobilnego kondensatu wykonany z materiału przepuszczalnego umożliwiające swobodne przenikanie pary wodnej przez ślony przewodu. Kanała przeznaczona do stosowania przez minimum 14 dni. Każda kanała w oddzielnym opakowaniu. <b>OPAKOWANIE -20 SZT</b></p>	Rozmiar S dla przepływu 10-50 l/min, M dla przepływu 10-60 l/min, L dla przepływu 10-60 l/min	OP	6					
<b>Razem</b>								

## ZADANIE 23

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy	
1.	Przyłącze/adapter jednorazowego użytku do układów oddechowych pacjenta do respiratora z funkcją Ncpap. Konstrukcja przyłącza minimalizuje występowanie w przyłączu martwych przestrzeni poprzez oddzielenie przepływu wdychowego i wdechowego; przyłącze z możliwością regulacji kąta nachylenia w miejscu mocowania końcówek donosowych i maseczek. W komplecie stokowy klin piankowy zapewniający optymalną izolację pomiędzy systemem rurowym a generatorami nCPAP; zwiększający stabilność całego układu. Opakowanie a 20 szt		op	3						
2.	Silikonowe maseczki oddechowe do zamocowania przy adapterze (przyłączu) przystosowane rozmiarami dla noworodków od wagi 500 g wagi ciała .	ROZM XS-XL	szt.	6						
3.	Czapeczki jednorazowego użytku wyposażone w rzep umożliwiający umocowanie przyłącza oraz komplet taśemek do mocowania końcówek donosowych i maseczek. Czapeczki wykonane z materiału umożliwiającego przymocowanie rzepów taśemek w dowolnym punkcie czapeczki.	ROZM XXS-XXXL	szt.	24						
4.	Komplet dodatkowych taśemek o długościach dostosowanych do poszczególnych rozmiarów czapeczek :długość 13 , 15, 16 , 20 cm .opakowanie 10 szt		op	4						
5.	Mocowanie rurek intubacyjnych przeznaczone dla wcześniaków i noworodków. Produkt nie zawiera lateksu i BPA, musi zapobiegać urazom podniebienia, w nagłych przypadkach łatwy do usunięcia. Mocowanie za pomocą plastra hydrokoloidowego, plastry mogące nie mogą znajdować się bezpośrednio przy ustach noworodka. Możliwość utrzymania do 1 tygodnia. Załączona taśma niemięcza ułatwiająca dobór odpowiedniego rozmiaru. Produkt niesterylny rozmiary w zależności od wagi noworodka . do 600g, - od 600g do 800g, - od 800g do 1200g, - od 1200g do 1500g, - od 1500g do 2000g, - powyżej 2000g (3 rozmiary)	rozmiary w zależności od wagi noworodka, 1 OP=5 SZT	op	7						
6.	Kanule nosowe do zastosowania ze zmienną wartością ciśnienia przepływu w zależności od trybu wentylacji nieinwazyjne. Ramiona wykonane z PCV zakończone bezpośrednio adapterem o średnicy 15 mm wykonane z poluretanu umożliwiający podłączenie do układu oddechowego respiratora lub resuscytatora do otrzymania ciepłego dodatkowego podgrzania w drogach oddechowych. Noski wykonane z PVC nie zawierającego ftalanów. Długość jednego ramienia jednej rurki około 28 cm +/- 3 mm zaś w przypadku rozmiarów pediatrycznych 37 cm +/- 5 mm. Dodatkowo produkt ma zawierać niezależny adapter umożliwiający podłączenie standardowego drenu tlenowego. Każdy produkt musi posiadać pierścień O-ring wykonany z silikonu do przytrzymania kanuli, kolor pierścienia wskazuje rozmiar kanuli. Produkt niesterylny .Opakowanie 10 szt	1) Odstęp w przegrodzie nosowej: 2,5 mm Średnica zewnętrzna ramion donosowych: 3 mm KOLOR- BIAŁY 2) Odstęp w przegrodzie nosowej: 4,2 mm Średnica zewnętrzna ramion donosowych: 3 mm KOLOR-ZIEŁONY 3) Odstęp w przegrodzie nosowej: 4,8 mm Średnica zewnętrzna ramion donosowych: 3,5 mm KOLOR- NIEBIESKI 4) Odstęp w przegrodzie nosowej: 5 mm Średnica zewnętrzna ramion donosowych: 4 mm KOLOR POMARAŃCZOWY 5) Odstęp w przegrodzie nosowej: 5,75 mm Średnica zewnętrzna ramion donosowych: 5,25 mm KOLOR-ZŁOTY 6) Odstęp w przegrodzie nosowej: 6,75 mm Średnica zewnętrzna ramion donosowych: 5,75 mm KOLOR- TURKUSOWY 7) Odstęp w przegrodzie nosowej: 7,75 mm Średnica zewnętrzna ramion donosowych: 6,5 mm KOLOR-PURPUROWY	op	3						
			op	3						
<b>Razem</b>										

## ZADANIE 24

	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 igłowa koncentryczna jednorozowa, stalowa, sterijna igła z trójplaszczynowym ostrzem zwiększająca komfort pacjenta poprzez redukcję siły wkucia, kamula ze stali nierdzewnej, precyzyjnie wycelowany, izolowany rdzeń ze stali nierdzewnej zapewniający stabilną detekcję sygnałów, niski poziom impedancji, oznaczenie kolorystyczne ułatwiające identyfikację rozmiaru elektrod. OPAKOWANIE-25 SZT	50mm * 0,46 mm TYP 50V26 SZARA	OP	5					
2		37 mm * 0,46 mm TYP 37V26 CZARNA	OP	7					
3		25 mm * 0,30 mm TYP 25V30 BIAŁA	OP	5					
Razem									



## ZADANIE 25

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1.	Wkłady workowe jedn. Użytku na wydzielinę, całkowicie sprasowane (kompaktowe) z trwałej dołączoną pokrywą kompatybilną z pojemnikami wielorazowymi, uszczelniane automatycznie po włączeniu ssania bez konieczności wkładania wkładu na karnisz z zastawką zapobiegającą wypływowi wydzieliny do źródła próżni, posiadające tylko jeden króciec łączący (łącznik stożkowy schodkowy), duży otwór w pokrywie wkładu do pobierania próbek (lub wysypywania proszku załączającego). Pojemność wkładu workowego 1000 ml, 2000 ml, 3000 ml.	1000 ml	szt.	1 080					
		2000 ml		1 200					
		3000 ml		240					
2.	Pojemnik wielorazowego użytku na wkłady workowe wykonane z przezroczystego tworzywa ze skalą pomiarową, wyposażone w zintegrowany zaczep do mocowania oraz króciec obrotowy (łącznik stożkowy schodkowy) do przyłączania źródła próżni.	1000 ml	szt.	30					
		2000 ml		30					
		3000 ml		10					
3.	Pojemniki wielorazowego użytku na wkłady workowe z nieprzezroczystego tworzywa, wyposażone w zintegrowany zaczep do mocowania oraz króciec obrotowy (łącznik stożkowy schodkowy) do przyłączania źródła próżni.	1000 ml	szt.	6					
		2000 ml		6					
4.	Pojemnik do mocowania cewników z uchwytem do zawieszenia na szynie 1000 ml		szt.	7					
5.	Uchwyt do szyny szerokiej do mocowania pojemników do odsysania kompatybilny do pojemników oferowanych powyżej		szt.	6					
6.	Króciec przyłączeniowy do pojemników wielorazowych		szt.	30					

## POZYCJA 4.6

Zamawiający wymaga, aby wszystkie części wyszczególnione w pakiecie były ze sobą w pełni kompatybilne.

W razie wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania do przesłania próbek celem weryfikacji powyższego.

7	Zestaw do punkcji: worek na wydzielinę 2000 ml z zastawką antyrefluksową i zaworem spusowym, komplet drenów połączeniowych, strzykawka trzyczęściowa 50/60 ml lock, kranik trójdrożny, igła Veressa z kolorowym wskaźnikiem i zaworem zamykającym przepływ na igłę.		szt.	40					
8	Igła do pistoletu typu Promag ultra		szt.	5					
9	Igła do biopsji wątroby wg Menghiniego, w zestawie min.: strzykawka aspiracyjna 10ml z blokadą przesuwu tłoka i podwojnym uszczelnieniem z końcówką Luer lock, igła do iniekcji 0,8-0,9x40mm, igła biopsyjna o długości ok. 90mm, ostra, cienkościenna, z zakończeniem atraumatycznym, końcówką lock, skalpel osadzony na ręczno, ostro zakończony, nie zaokrąglony E11	16G (1,6mm) 17G (1,4mm) 18G (1,2mm)	szt.	30					
10	Klipsy tytanowe, sterylne, pakowane w zasobniki po 6 szt z taśmą samoprzylepna o wymiarach M.L., kompatybilne z klipsownicą typu Teleflex, klipsy mają być wyposażone w samoprzylepne naklejki do kartoteki pacjenta określające co najmniej: nazwę producenta, nazwę klipsa, numer katalogowy, nr serii, datę ważności.	M.L (ŚREDNIE)	OP(20 ZASOBNIKÓW)	DUZE)	15				
11	Klipsy polimerowe, sterylne, pakowane w zasobniki po 4 oraz 6 szt z taśmą samoprzylepna o wymiarach XL, kompatybilne z klipsownicą typu Teleflex (wielkość zasobnika będzie określana przy składaniu zamówienia) cena za opakowanie – 20 zasobników, klipsy mają być wyposażone w samoprzylepne naklejki do kartoteki pacjenta określające co najmniej: nazwę producenta, nazwę klipsa, numer katalogowy, nr serii, datę ważności.	XL	OP(20 ZASOBNIKÓW)	15					
12	Igła do punkcji mostka z regulacją długości wkłucia, ze zdejmowanym uchwytem motylkowym, sterylna jednorazowego użytku	15 G * 75 MM	szt.	50					
13	Igła do punkcji mostka z regulacją długości wkłucia, ze zdejmowanym uchwytem motylkowym, sterylna jednorazowego użytku	16 G * 45 MM	szt.	50					
Razem									

## ZADANIE 26

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Dren do przeloczeń płynów infuzyjnych przez pompę -kompatybilny z pompą typu Volumat Agilia , całkowita długość linii 285 cm , długość komory 65 mm filtr 15 um, skalibrowana , silikonowa część pompująca , zacisk chroniący przed niekontrolowanym przepływem , wykonane z PCV i silikonu , bez zawartości ftalanów DEHP i lateksu , objętość napełnienia 25 ml	30 szt w kartonie	szt	7500					

## ZADANIE 27

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Jednorazowy, sterylny, retraktor i protektor do ran składający się z dwóch obręczy (dolna dystalna do wnętrza rany oraz sztywna górna obręcz proksymalna zapewniająca maksymalną retrakcję) połączonych rękawem o długości 18 cm. Długość linii cięcia 2.5-6 cm (rozmiar S), bez lateksu. Protektor posiadający zdejmowaną nakładkę do zabiegów laparoskopowych wyposażoną w uszczelkę umożliwiającą wprowadzenie trokara 11-12 mm, opakowanie 6 szt.		op	2					
2	Jednorazowy, sterylny, retraktor i protektor do ran składający się z dwóch obręczy (dolna dystalna do wnętrza rany oraz sztywna górna obręcz proksymalna zapewniająca maksymalną retrakcję) połączonych rękawem o długości 18 cm. Długość linii cięcia 5-9 cm (rozmiar M), bez lateksu. Protektor posiadający zdejmowaną nakładkę do zabiegów laparoskopowych wyposażoną w uszczelkę umożliwiającą wprowadzenie trokara 11-12 mm, opakowanie 6 szt.		op	2					
Razem									

## ZADANIE 28

	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 pośredni Midline zakładany z żyły obwodowej metodą Seldingera - Wykonany z PUR ze znieglowianą przedłużką w rozmiarze 4 F o długości 12 cm - 20 cm do wyboru przez zamawiającego. W zestawie echogeniczna igła do nakłucia o długości 7 cm, dyfuzor - przewodnica w pochewce do obsługi jednej tętna w rozmiarze 0.53x40 cm dla cewnika 12 cm; 53/50 dla cewnika 15,20 cm; 0.53/60 cm - przepływ 5 ml/s.	4 F dl. 12, 20 cm	szt	300					
2	Sterylny plaster mocujący cewnik Midline IPICC o wysokiej przepuszczalności (Specjalnie uformowana „keszonka” na skrzydełka cewnika, nie powodujący zamknięcia światła cewnika - rzep welcro umożliwiający wielokrotne otwieranie i zamykanie		szt	300					
3	Filtr antybakteryjny do płynów - przeznaczony na 96 godz. z nylonową membraną 0,2µm o dodatnim ładunku elektrostatycznym, mała objętość wypełnienia, wytrzymałość na ciśnienie do 6 barów, beztańkowy, wolny od ftalanów (DEHP) i PCV, z liniami wykonanymi z poliolefiny o dl. 5 cm i 10 cm, przezroczysty cały system pozwalający na optyczną kontrolę przepływu - sterylny		szt	300					
4	Igła typu Hubera, zakrzywiona pod kątem 90°, dren o dl. ok. 25cm z poliuretanu z zaciskiem, bez lateksu, delikatne skrzydełka stabilizujące, dostępne średnice 19, 20, 22G oraz długości 15, 20 i 25mm do wyboru przez Zamawiającego.		SZT	200					
5	Cewnik dopiewinowy, dwuświatłowy wykonany z kontrastującego PUR, dystalny i boczny otwór, zaokrąglona, atraumatyczna końcówka dystalna, cewnik skalowany, przepływ dystalny/proksymalny min. 15ml/min, objętość dystalna/proksymalna max 26ml, proksymalny dren przedłużający o długości 5cm z zaciskiem, z zewnętrzną osłonką ochronną	FR 4 * 20 CM	SZT	20					
6	Jednokanalowy cewnik pępkowy, wykonany z PUR w pełni kontrastujący w RTG. Znacznik numeryczny co 1 cm zakończony połączeniem Luer-Lock w zestawie kraniak trójdrożny.	Ch 4 / 40 cm Ch 5 / 40 cm	SZT	20					
7	Zestaw do do kaniulacji dużych naczyń - pediatryczny - dwuświatłowy, cewnik z PU, o długościach 6 i 12,5cm, kontrastujący w RTG, skalowany, z motylkowym zaciskiem, nasadka z osłoną i skrzydełkami mocującymi, barwne oznaczenie drenów cewnika, 2 dyfuzatory o długości 38 i 62mm, igła do nakłuc 21 Gx40mm, przewodnik J z nitolem o dl. 40cm, skalpel i strzykawka 5ml	4,5 Fr x 6cm i 12,5cm	szt.	20					
8	Zestaw do do kaniulacji dużych naczyń - pediatryczny - jednoświatłowy, cewnik z PU, kontrastujący w RTG, igła do nakłucia 19G o dl. 54mm, przewodnik o dl 40 cm i średnicy 0,7mm z prostą i giętką końcówką, przepływ min. 44ml/min	19G (0,8 x 1,2) dl. 10cm	szt.	10					
9	Zestaw do do kaniulacji dużych naczyń - pediatryczny - dwuświatłowy - wprowadzany metodą Seldingera - wykonany z PU, widoczny w RTG, o rozmiarze 3Fr (śr. zew. 1,05mm), kanały 2x 22G. W zestawie min.: cewnik dwuświatłowy, metalowa igła do nakłucia 22G, przewodnik prosty, kaniula 24G, 2 dyfuzatory o dl. 30 mm i 50 mm, dodatkowa skrzydełka do mocowania, 2 zatyczki do dostrzykiwania, skalpel, strzykawka 5ml	3-3,5 Fr x 6, 8, 10 i 15 cm	szt.	20					
10	Zestaw do kaniulacji tętnic zakładany metodą Seldingera - pediatryczny - jednoświatłowy, cewnik z przezroczystego PE, kontrastujący w RTG, igła do nakłucia o tej samej średnicy wewnętrznej co cewnik, przewodnik o dl. 20-30mm z prostą, elastyczną końcówką	20G (0,6 x 0,9) dl. 8 cm	szt.	10					
		19G (0,8 x 1,2) dl. 10cm	szt.	10					
11	Zestaw do do kaniulacji dużych naczyń - pediatryczny - dwuświatłowy, cewnik z PU, kontrastujący w RTG, skalowany, z motylkowym zaciskiem, nasadka z osłoną i skrzydełkami mocującymi, barwne oznaczenie drenów cewnika, dyfuzor, igła do nakłuc 19G o dl. 70mm - przewodnik J o dl. 53cm i średnicy 0,7mm, przepływ 32ml/min, skalpel, strzykawka 5ml	6 FR * 18G * 15 CM	szt.	10					
Razem									

## ZAAFIED 29

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 biorcza z podłużnymi żebrami ułatwiającymi zdejmowanie,</li> <li>- (2) igła biorcza dwukanałowa, wykonana z ABS wzmocnionego włóknem szklanym, ściągą dwupłaszczynową, uniemożliwiająca wypadanie przyrządów z butelek 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 szklkowy luer-lock,</li> <li>- (5) dren medyczny o długości 150 cm wykonany z PVC niezawierającego ftalanów,</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 50mm,</li> <li>- (8) filtr płynu o wielkości oczek 15 µm,</li> <li>- (9) załączka 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 biorcza po użyciu,</li> <li>- (14) zaczep na dren.</li> </ul> <p>całość wolna od ftalanów (informacja na opakowaniu jednostkowym), nazwa producenta bezpośrednio na przyrządzie, opakowanie kolorystyczne, folia -papier, sterylne. Opakowanie a 200 szt</p>		op	1000					
<p>Przyrząd do przetoczeń krwi, elastyczna komora kroplowa, dren dl. min. 150 cm, filtr transfuzyjny min. 200 µm, odpowietrznik z kłapką, rolkowy regulator przepływu – opakowanie oznaczone kolorem czerwonym, bez zawartości ftalanów</p>		szt	7000					
<p>Zestaw drenów z aparatem do przetoczeń płynów infuzyjnych z możliwością pomiaru OCZ</p>		szt	500					

Razem

## ZADANIE 30

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Igła do biobsji cienkoigłowej typ WESCOTT, opakowanie -10 szt	22G * 150 MM	OP	6					
2	Igła do biobsji cienkoigłowej typ WESCOTT, opakowanie -10 szt	22G * 200 MM	OP	2					
Razem									

## ZADANIE 31

Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
<p>Adsorber pełnej krwi wskazany do stosowania w warunkach, w których poziomy usuwania inhibitora agregacji płytek – tkagreloru i/lub inhibitora czynnika Xa rywaroksabanu u pacjentów w nagłych stanach wymagających interwencji chirurgicznej; składający się z wysoco biokompatybilnych, porowatych granuliek polimerowych z licznymi porami na powierzchni, zanurzonych w roztworze fizjologicznym NaCl; Całkowita powierzchnia adsorpcji jednego wkładu &gt; 40 000 m<sup>2</sup>, objętość 300 ml. Wymaga przepłukania przed użyciem tylko solą fizjologiczną.</p> <p>1 Adsorber pełnej krwi powinien bezpiecznie i łatwo zintegrować się z obwodami krążenia pozaustrojowego, takimi jak terapia nerkozastępcza (CRRT), pozaustrojowe ufiltrowanie krwi (ECMO), CPB oraz jako urządzenie samodzielne. Stosowany z antykoagulacją cytrynianową lub heparynową. Wymagana szybkości przepływu krwi do 100 do 700 ml / min. Czas leczenia pojedynczym adsorbentem: do 24 godzin przez maksymalnie 7 kolejnych dni. Produkt posiada certyfikat ISO 1 znak CE. Adsorbent substancje hydrofobowe do 55 kDa, nie aktywuje układu krzepnięcia i nie usuwa immunoglobulin anti czynników krzepnięcia. Op. a 6 lub 12 sztuk. Przydatność do użycia: 3 lata od daty produkcji. Sterylizowany w promieniowaniu gamma</p>		szt.	24					
<p>2 Adapter 2 do integracji za hemofiltrum zawierający: 1x Luer Lock żeński - DIN Lock żeński; 1x Luer Lock męski - DIN Lock żeński z portem do próbkowania</p>		szt.	24					
<p>3 Zestaw do primingu adapter 2 zawierający: 1 x Luer Lock męski, niebieski – Luer Lock męski, niebieski; 1xLuer Lock żeński, czerwony –Luer Lock męski, czerwony; 1 x worek 2</p>		szt.	24					
<p>4 Uchwyt</p>		szt.	1					
Razem								

## ZADANIE 32

	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 neutralna jednorazowa dla pacjentów dorosłych , bez kabla , niedotryna , gotowa do użycia w technice monopolarnej , dzielona , podłoża z pianki z klejem akrylowym , folia aluminiowa kompozytowa z hydrożelem jako materiał przewodzący , powierzchnia styku 110 cm2 , powierzchnia całkowita 175 cm2 lub 170 cm2 , bez zawartości lateksu , bez zawartości ftalanów , kompatybilna z klipsami o szerokości styku 2,5 cm , pakowana po 100 szt.		OP	25					



## ZADANIE 33

	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 do zbiórki moczu o poj. 2000ml z drenem, szczelnym zaworem spustowym i zastawką antyrefluksyjną, z czystą skalą - sterylny, pakowany w opakowanie foliowe lub folia-papier	1- DNIOWY	szt	14000					
2	Worek do zbiórki moczu o poj. 2000 ml 7 dniowy z drenem, szczelnym zaworem spustowym i zastawką antyrefluksyjną i portem do pobierania próbek - tylna ścianka nieprzezroczysta (system zamknięty) sterylny ,opakowanie typ folia-papier, może być wyposażony w podwójny zgrzew gwarantujący jego szczelność.	7- DNIOWY	szt	5000					
3	Wieszak uniwersalny do standardowych worków do zbiórki moczu -plastikowy		szt	500					
4	Cewnik zewnętrzny wykonany ze 100% medycznej odmiany silikonu, przezroczysty, elastyczny, hypoalergiczny - standardowa długość i szerokość przyłepca, warstwa klejąca od wewnątrz, możliwość szczelnego połączenia ze standardowymi workami do moczu .Opakowanie a 30 szt	25; 28-29; 31-32mm	OP	12					
5	Woreczek do pobierania próbek moczu u dziewczynek i chłopców - hypoalergiczny klej - wykonany z mocnej folii o delikatnych zakończeniach, skalowany - poj. 100-200ml - sterylny		szt.	6000					
6	Cewnik Foley 2-drożny, lateks silikonowany, plastikowa zastawka zwrotna, pojemność balonu ok. 30ml, oznakowanie numeryczne rozmiaru i pojemności balonu, na cewniku, opakowaniu jednodrożnym i zbiorczym - pakowany w wewnętrzny worek foliowy oraz zewnętrzne opakowanie folia-papier, ułatwiające aseptyczne wykonanie zabiegu cewnikowania - sterylizowany radiacyjnie lub flentem etylenu	CH 12-24	szt	3500					
7	Cewnik Foley - pediatriczny z prowadnicą, 2-drożny, lateks silikonowany, plastikowa zastawka zwrotna, pojemność balonu do 3ml -pakowane w wewnętrzny worek foliowy oraz zewnętrzne opakowanie folia-papier	Ch 6-10	szt	150					
8	Pojemnik na kal z łopatką o wysokości max. 4,5 cm, zakręcane wieczko - op. a 100 szt		OP	30					
9	Pojemnik na kal z łopatką jałowy, zakręcane wieczko op a 50 szt		OP	40					
10	Pojemnik na moczu typu TULIPAN 2 l	2L	szt.	300					
11	Pojemnik na moczu 100 -120ml - jałowy		szt	500					

Razem

## ZADANIE 34

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Pudełko wodne do D-fend Pro stalowoczoara. Typ filtra: membrana PTFE oleofobiczna, membrana 0,2 mikrometra na podłożu poliestrowym. Wydajność filtracji bakteryjnej (BFE) > 99,9999/0 Wydajność filtracji wirusowej (VFE) > 99,999936. Pojemnik na wodę może być opróżniany gdy jest w połowie pełny Op a 10 szt		op	10					

## ZADANIE 35

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Maska do podawania tlenu - dla dorosłych z nebulizatorem o dł. 1,8-2,1 m (przekrój gwiazdkowy , zapobiegający zalamywaniu się światła drenu , ze specjalnym profilem na nos, deponowanie w łchawicy i oskrzelach , przy przepływie gazu 8l/min , min. 74 % , objętość aerozolu tworzy cząstki mniejsze niż 5um i średnicy MMD 2,75 um , mikrobiologicznie czysta lub sterylna , pakowana pojedynczo).	L	szt	1500					
2	Maska do podawania tlenu - dla dzieci z nebulizatorem o dł. 1,8-2,1 m (przekrój gwiazdkowy , zapobiegający zalamywaniu się światła drenu , ze specjalnym profilem na nos, deponowanie w łchawicy i oskrzelach , przy przepływie gazu 8l/min , min. 74 % , objętość aerozolu tworzy cząstki mniejsze niż 5um i średnicy MMD 2,75 um , mikrobiologicznie czysta lub sterylna , pakowana pojedynczo). Rozmiar S i M do wyboru przez zamawiającego	S, M	szt	8000					
3	Maska do podawania tlenu - dla dorosłych - wykonana z materiałów pozbawionych w pełni PVC np. polipropylenu (bez zawartości ftalanów DEHP), plastyczny mankiet zapewniający szczelność (eliminuje przecieki, zapewniając wyższe stężenie tlenu). Maski wyposażona w dren o dł. 1,8-2,1 m (przekrój gwiazdkowy, zapobiegający zalamywaniu się światła drenu) - mikrobiologicznie czysta lub sterylna, pakowana pojedynczo	L, XL	szt	3000					
4	Maska do podawania tlenu - dla dzieci - z drenem o dł. 1,8-2,1m, (przekrój gwiazdkowy, zapobiegający zalamywaniu się światła drenu, ze specjalnym profilem na nos - mikrobiologicznie czysta lub sterylna, pakowana pojedynczo		szt	300					
5	Maska do podawania średnich stężeń tlenu - dla dorosłych - z zaciakiem na nos oraz drenem o dł. 1,8-2,1m (przekrój gwiazdkowy, zapobiegający zalamywaniu się światła drenu), mikrobiologicznie czysta lub sterylna, pakowana pojedynczo		szt	50					
6	Cewnik - dla dorosłych - do podawania tlenu - dwulufowy /węży tlenowej/ hełkietka, ultramłodycznie wykonana część domosowa, dren o dł. 1,8-2,1m - mikrobiologicznie czysty lub sterylny, pakowany pojedynczo		szt	4000					
7	Maska krtaniowa o klasycznym kształcie z miękkim niskociśnieniowym mankietem, ze zintegrowanym drenem, stosowana w środowisku MRI (wymagane oryginalne oznaczenie producenta na opakowaniu jednostkowym), wyposażona w specjalnie przetwowoną zastawkę pozbawioną metali, balonik oznaczony kolorystycznie, na baloniku oraz rurce oddechowej wyraźnie oznaczony rozmiar, dostępne rozmiary: 1 (dla pacjentów o wadze poniżej 5 kg), 1.5 (dla pacjentów o wadze 5-10 kg), 2 (dla pacjentów o wadze 10-20 kg), 2.5 (dla pacjentów o wadze 20-30 kg), 3 (dla pacjentów o wadze 30-50 kg), 4(dla pacjentów o wadze 50-70 kg), 5 (dla pacjentów o wadze powyżej 70 kg)	Rozm 1-5	szt	350					
8	Maski anestetyczne wytwarzane z polipropylenu i elastomeru termoplastycznego ,całkowicie pozbawione PVC ,nie zawierające szkodliwych ftalanów , wykonane z dwóch różnych typów materiału , odpowiednio sztywna kopuła z polipropylenu posiada kryształiczne ,przezroczystą formę , która zapewnia doskonałą widoczność twarzy pacjenta . Bezcisnieniowy kolnierz wykonany z termoplastycznego elastomeru , który zapewnia unikalny poziom elastyczności i komfortu pacjenta , rozmiar kodowany kolorystycznie ,produkt jednorazowego użytku, pakowany indywidualnie , mikrobiologicznie czysty .	0-5	szt.	1100					
Razem									

## ZADANIE 36

Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1 Iгла иньекционная одноразовая лuer, cienkościenna o wysokim współczynniku penetracji tkanek, wykonana z wysokiej jakości stali medycznej, kolorowy kod nasadek identyfikujący rozmiar, standardowe długości dla poszczególnych średnic - opakowanie zbiorcze a 100 szt. /wskazane opakowanie jednostkowe i zbiorcze kodowane kolorystycznie/	0,5*40 0,5*25	op	200					
	06*30	OP	50					
	0,6*60	OP	50					
	1,1* 40 MM	OP	150					
	1,2 * 40 MM	OP	1200					
2 Iгла typu motylek z elastycznymi skrzydełkami i przedłużaczem o dł. 20-30cm - kolorowy kod skrzydełek identyfikujący rozmiar, długość igły 19-20mm - opakowanie zbiorcze a 100 szt.	0,7. 0,8	OP	20					
3 Iгла typu motylek z elastycznymi skrzydełkami i przedłużaczem o dł. 20-30cm - kolorowy kod skrzydełek identyfikujący rozmiar, długość igły 19-20mm - opakowanie zbiorcze a 100 szt.	0,5. 0,6	OP	5					
4 Iгла do bezpiecznego pobierania leków z fiolek z gumowym korkiem ze szlifem okowkowym, eliminujące wycinanie skrawków gumy lub tworzywa, z którego jest wykonany korek, boczny otwór w igle położony na szczycie igły ogranicza pienie się leków i pozwala na skierowanie płynu na boczne ścianki ampulki i fiolki. Opakowanie a 100 szt.	18G x 30-40mm	OP	1000					
5 Iгла wykonana w technologii cienkościennej, przeznaczona do mezoterapii oraz do podawania insuliny; - wykonana z nierdzewnej stali o bardzo gładkiej powierzchni; igła pokryta cienką warstwą silikonu, przezroczyste uchwyty igły wykonany z polipropylenu; ostrze wykonane z silikonowanej stali chromo-niklowej, sterylne, zapakowane w białysty papier -folia. Op a 100 szt	0,3*12 mm 30G*1/2	OP	50					
<b>Razem</b>								

## ZADANIE 37

	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 załem jednorazowego użytku wykonanym z antyalergicznymi materiałami, wysoki współczynnik przewodzenia, średnica 50-55 mm, z mocnym antyalergicznym klejem, OPAKOWANIE 50 SZT		OP	400					
2	Elektroda przedsiercowa 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; przezierna dla promieni RTG, właściwości elektryczne (średnie): opór 70 Ohm, DC offset 0,1 mV, DCR 7,0 mV, stopień zmiany potencjału polaryzacji 0,1 mV/s, sztywna warstwa wierzchnia, ograniczająca artefakty.		szt.	8000					
Razem									

## ZADANIE 38

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Strzykawka trzyczęściowa typu zanelą z jednym lub dwoma reduktorami luer - opakowanie zbiorcze do 100szt.	100-120 ML	szt	10000					
2	Strzykawka trzyczęściowa typu zanelą z jednym lub dwoma reduktorami luer - opakowanie zbiorcze do 100szt.	50-60 ML	szt	1000					
3	Strzykawka dwuczęściowa lub trzyczęściowa z zakończeniem LUER, wykonane z wysokiej jakości PP i/lub PE, w pełni przezroczysty cylinder z wyraźną, trwałą skalą pomiarową, bezśkokowy przesuw tłoka, skala przedłużona o min. 10 % od pojemności nominalnej, wyraźny pierścień zabezpieczający przed wysunięciem tłoka, tłok idealnie dopasowany do cylindra, logo lub nazwa producenta na cylindrze strzykawki, opakowanie zbiorcze a 100 szt	2 ML	OP	2000					
		5 ML	op	1000					
		10 ML	OP	4000					
		20 ML	OP	4000					
4	Strzykawka trzyczęściowa do insuliny 1ml z nakładaną igłą 27G 0,40x13mm, niebieska lub czarna skala co 0,02ml lub 0,025ml - logo lub nazwa producenta na wyrobie, opakowaniu jednostkowym i zbiorczym - opakowanie zbiorcze do 100szt.		op	20					
5	Strzykawka doustna z zakończeniem uniemożliwiającym zamocowanie igły co zapobiega przypadkowej iniekcji leków dostarczonych w formie gładkie do podawania doustnie. Dostarczana ze sztywnym koreczkiem w celu zapobiegania utracie leku znajdującego się w strzykawce. Oznaczona znakiem CE	3 ml	szt.	5000					
<b>Razem</b>									

## ZADANIE 39

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Rampa 3-drożna kranikowa bez drenażu, z zaworami odcinającymi zabezpieczonymi koreczkami, minimalna przestrzeń martwa przy zachowaniu wysokich przepływów, kolorowe czynniki identyfikujące poszczególne linie. Pakowane pojedynczo.	3- KRANIKO WA	SZT	50					
2	Rampa 5-drożna kranikowa bez drenażu, z zaworami odcinającymi zabezpieczonymi koreczkami, minimalna przestrzeń martwa przy zachowaniu wysokich przepływów, kolorowe czynniki identyfikujące poszczególne linie. Pakowane pojedynczo.	5- KRANIKO WA	SZT	50					
						Razem			

## ZADANIE 40

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Ostrza do dermatomu z głowicą typu Wagner, pakowane sterylnie, jednorazowe w opakowaniu zbiorczym 10 szt.		OP	5					
2	Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1-1,6, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 szt. w opakowaniu zbiorczym		OP	5					
3	Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1-3, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 szt. w opakowaniu zbiorczym								
4	Matryca do nacinania przeszczepu skóry 1-6, pakowane sterylnie, jednorazowe, 10 szt. w opakowaniu zbiorczym								
Razem									



## ZADANIE 41

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Igła typ SURECAN ze skrzydełkami, do długotrwałych infuzji, przystosowana do iniekcji pod wysokim ciśnieniem 325 psi (22.4 bary), elastyczne skrzydełko dla ułatwienia nakłucia portu i mocowania, ostrze igły ze specjalnym szlifem tyżeczkowym w celu wydużenia okresu użytkowania silikonowej membrany, nie zawiera lateksu i DEHP, dren z zaciskiem, długość drenu 200+/-10 mm.	22 G 0.7 x 15 mm	OP	3					
2	Kaniuła dożylna, wykonana z biokompatybilnego poliuretanu, z czterema wtopionymi pasekami kontrastującymi w RTG. Port do dodatkowych wstrzykiwań/zamykany korkiem. Port centralnie umiejscowiony wobec skrzydełek. Mechanizm uniemożliwiający tzw. samootwarcie się koreczka portu górnego co minimalizuje ryzyko infekcji. Kaniuła wyposażona w hydrofobową membranę gwarantującą wysokie bezpieczeństwo zatrzymując wypływ krwi poza kaniulę. Nazwa producenta na korku portu bocznego. 14-24 G	0,7*10 MM 22 ML/MIN 22 G I 0,9*5 MM 36 ML/MIN 20 G I 1/4" 11*53 MM 61 ML/MIN 20 GL 11*25 MM 65 ML/MIN 18G 13/4" 13*45 MM 96 ML/MIN 18G I 1/4" 13*53 MM 103 ML/MIN 17G I 3/4" 15*45 MM 128ML/MIN 16G 2" 17*50 MM 196 ML/MIN 14 G 2" 22*50 MM 343 ML/MIN	SZT	35000					
3	Kaniuła dożylna typu bezpiecznego, wykonana z PU, samodomkający port boczny, wtopione min 4 paski RTG, filtr hydrofobowy w komorze wypływu, komora zabezpieczona dodatkowo koreczkiem luer-lock z trzpieniem znajdującym się poniżej brzoju koreczka, igła po wyjściu z kaniuli atomalycznie zabezpieczona metalowym zatrzaskiem, kolorowy kod identyfikujący rozmiar na skrzydełkach i korku portu bocznego, przepływy adekwatne do średnicy i długości kaniul w zakresie od min. 22ml/min dla średnicy 24G do min. 340ml/min dla średnicy 14G, logo producenta oznaczona na samej kaniuli oraz opakowaniu jednostkowym i zbiorczym	14-24 G bezpieczna	szt	1000					
4	Dren do pomp obj. z filtrem 200 µm, do podażi krwi i preparatów krzepopobnych. Dren skalibrowany z pompą objętościową Infusomat Space (potwierdzone instrukcją obsługi pompy). Krótki element silikonowy na drenie skalibrowany z mechanizmem pompy. Na odcinku silikonowym graficzne oznaczenie wykluczające możliwość skręcenia oznaczona nazwą producenta.		szt	200					
5	Dren skalibrowany z pompą objętościową Infusomat Space (potwierdzone instrukcją obsługi pompy), krótki element silikonowy na drenie skalibrowany z mechanizmem pompy. Na odcinku silikonowym graficzne oznaczenie wykluczające możliwość skręcenia wzdłużnego. Komora kropłowa oznaczona nazwą producenta. Dren z hydrofobowym filtrem cząsteczkowym 0,2µm (typu SteriFlt), bez PCV.		szt	50					
6	Dren do przełoczeń płynów infuzyjnych przez pompę, z filtrem i czajniczką typu Eurocap, mieszcząca na koniec komory kropłowej, z segmentem silikonowym do kontaktu z mechanizmem pompy - kompatybilny (współpracujący) z pompą Infusomat Space, bez zawartości lateksu		szt.	1500					
7	Dren przedłużający typu Heidelberg o długości 140 cm PVC (nie zaw. DEHP). Objętość wypeł. 9.9 ml; śr. wewn. 3 mm	przedłużacz 140 cm	SZT	100					
8	Igły o podwyższonej echogeniczności, bardzo dobrze widoczne pod USG do przeprowadzenia blokad nerwów obwodowych bez stymulatora, posiadające: <ul style="list-style-type: none"> <li>* wygodny karbowany uchwył z wyraźnym znacznikiem kierunku boku oraz nierozłączalnym od igły dnikiem infuzyjnym.</li> <li>* igły pokryte gładką warstwą izolacyjną na całej swojej długości poza szlifem</li> <li>* szlif 50°</li> <li>* znaczny głębokości wkłucia igły co 1 cm na całej długości igły</li> <li>* powiększona echogeniczność na odcinku 20 mm od czubka igły dająca echo w postaci trzech czystych odcinków</li> <li>* rozmiar igły: 22G x 80 mm</li> <li>* pakowane pojedynczo, sterylne.</li> </ul>	22G* 80 MM	SZT	25					
9	Igły o podwyższonej echogeniczności, bardzo dobrze widoczne pod USG do przeprowadzenia blokad nerwów obwodowych bez stymulatora, posiadające: <ul style="list-style-type: none"> <li>* wygodny karbowany uchwył z wyraźnym znacznikiem kierunku boku oraz nierozłączalnym od igły dnikiem infuzyjnym.</li> <li>* igły pokryte gładką warstwą izolacyjną na całej swojej długości poza szlifem</li> <li>* szlif 50°</li> <li>* znaczny głębokości wkłucia igły co 1 cm na całej długości igły</li> <li>* powiększona echogeniczność na odcinku 20 mm od czubka igły dająca echo w postaci trzech czystych odcinków</li> <li>* rozmiar igły: 20G x 100 mm</li> <li>* pakowane pojedynczo, sterylne.</li> </ul>	20 G * 100 MM	SZT	25					
Razem									

## ZADANIE 42

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Kończówka do odsysania pola operacyjnego TYP YANKAUER	CH 12	SZT	100					
2	Kończówka do odsysania z pola operacyjnego typu POOL, - zagięta jakowa o ergonomicznym kształcie i transparentna, rozłączalna	ZAGIĘTA	szk.	150					
Razem									

## ZADANIE 43

	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, kardioversi) oraz monitorowania. Przeznaczone do defibrylatorów firmy Physio- Control (Medtronic). Specjalna warstwa żelu eliminuje ryzyko poparzeń i rozróżnienia impulsu elektrycznego podczas defibrylacji. Perfekcyjne przyleganie do ciała pacjenta. DLA DOROSŁYCH >25 KG. BRAK REDUKCJI ENERGI! KABEŁ DO PODŁĄCZENIA DO DEFIBRYLATORA NA ZEWNĄTRZ OPAKOWANIA. DZIEKI CZUJOM 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 OxMax 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, elektrostatyczny z wymiennikiem ciepła i wilgoci typu Hygroby, z portem bocznym, skuteczność filtracji bakteriowej (BFE) i wirusowej (VFE) minimum 99,99%, waga własna filtra 20-22 g, objętość ściśnięta 25-27 ml, powierzchnia filtra 19-20cm <sup>2</sup> , wilgotność względna w fazie wdechu 90- 97% przy 32°C, opór przepływu 0,6 cm H <sub>2</sub> O przy 10 l/min i 14 cm H <sub>2</sub> O 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, podwójnie obrotowy łącznik od strony pacjenta i układu oddechowego, samodomykająca się zastawka komory płuczonej oddzielająca samistnie cewnik od pacjenta, port typu MIDI do wzewnej podażi ciśnieniowej aerozoli, w komplecie fabrycznie zapakowane min.12 forelek soli fizjologicznej a 15ml, kolorowe, samoprzylepne czynniki identyfikujące okres użytkowania, system może posiadać wejście do bronchoskopu- sterylny - sterylizowane inną metodą niż lenkiem etylenu	CH 14 , 16	szt.	600					
5	Zestaw dwóch łączników do cewników do odsysania w systemie zamkniętym: jednopłaszczyznowy łącznik Y umożliwiający rozłożenie drenów oraz łącznik z bezkontaktową zastawką kontroli odsysania (jeden koniec gładki, drugi schodkowy) - w pełni kompatybilny do cewników powyższej 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 jejunosomii o składzie cewnik poliuretanowy lub silikonowy, 21 igła prowadząca z kaniulami rozdzielnymi CH10, strzykawka 2*3 ml , jałowy	CH 8	szt	2					
<b>Razem</b>									

## ZADANIE 44

	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 Tiemann sterylny - wykonany z miękkiego i elastycznego PCV, odpornego na zalamania i skręcanie, traumatyczny, lekko zaokrąglona końcówka ułatwiająca wprowadzenie cewnika; wyposażony w dwa boczne otwory o łagodnie wyoblonych krawędziach; zagięta końcówka zakończona słodkowskim, przezroczysty diem umożliwiającą kontrolę wzrokową, kolorystyczne oznaczenie rozmiaru na łączniku, numeryczne oznaczenie rozmiaru na opakowaniu; sterylizowany tlenkiem etylenu; opakowanie papierfolia.	CH12-20 400 MM	szt.	200					
2	Cewnik typu Foley z końcówką Tiemanna jest wykonany z miękkiego lateksu pokrytego warstwą silikonu. Jest elastyczny, odporny na skręcanie i zalamanie, posiada dwa kanały - jeden do odprowadzenia moczu, drugi do napełnienia balonu. Lekko zaokrąglona końcówka i silikonowa powierzchnia ułatwiają wprowadzenie cewnika. Zagięta końcówka ułatwia cewnikowanie nawet w przypadku zwężonej cewki moczowej. Ma dwa otwory boczne, jest wyposażony w odporny na rozrywanie i łatwy do napełnienia balon.	CH 14, 16, 18	szt.	60					
3	Sonda Sengstakena trójdrożna, wykonana z mieszaniny lateksu i silikonu, skalowana, długość całkowita 100cm, znacznik kontrastujący w RTG pomiędzy balonami - sterylna	CH 16, 18, 21	szt.	10					
<b>Razem</b>									

## ZADANIE 45

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Okulary do fototerapii noworodków < dla dzieci poniżej 1500 g >	M	szt	100					
2	Okulary do fototerapii noworodków < dla dzieci powyżej 1500 g >	L	szt	100					
3	Zaciskacz do pepowiny , opakowanie a 50 szt		op	5					
<b>Razem</b>									

## ZADANIE 46

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	Zel do USG biały, hipoalergiczny, bezbarwny, wysoka odporność na wysychanie. Żel łatwo rozprowadzający się i posiadający naturalny pH. Skład Żelu powinien gwarantować brak oddziaływania na głowice aparatu. Odpowiednia lepkość zapewniająca dobrą przyczepność i zapobiegającą spływaniu Wyrobu z ciała pacjenta podczas badania	500 ML	szt.	300					

## ZADANIE 47

	Opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar, cecha	J.m.	Ilość	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto	Producent, Pełna Nazwa Handlowa i Numer katalogowy
1	UCHWYTY ELEKTROCHIRURGICZNE MONOPOLARNE (do cięcia i koagulacji) noz 2,4 mm; 2 przyciski; 3-pin, 5 m., jednorazowe, sterylne, PAKOWANE A 50 SZT		OP	4					

## ZADANIE 48

	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 , wysocze oczyszczony cyjanoakrylan medycyny 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					