

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1. Kasety do krwi i płynów infuzyjnych (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kaseta standardowa do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 400 ml/min	8 sztuk
2.	Kaseta do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 800 ml/min	8 sztuk

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

Zadanie nr 2. Dreny do irygacji (CPV: 33.14.16.40-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Dren do irygacji współpracujący z pompą Cool Flow, jałowy	200 sztuk

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

Zadanie nr 3. Zestawy do oznaczeń (CPV: 33.69.60.00-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kaseta na 150 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	20 sztuk
2.	Kaseta na 300 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	40 sztuk
3.	Kaseta na 450 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	4 sztuki
4.	Papier do analizatora GEM PREMIER 3000	20 sztuk
5.	Papier do analizatora GEM PREMIER 3500	200 sztuk
5.	Strzykawka heparynizowana	20 000 sztuk
6.	ZESTAW CONTROL MULTIPACK	40 sztuk

Uwaga: Odczynniki, materiały zużywalne oraz wszystkie pozostałe elementy niezbędne do wykonania kompletów oznaczeń (pH, pCO₂, pO₂, K⁺, Na⁺, Ca⁺⁺, Hct, glukoza, mleczyzny) wraz z automatyczną kontrolą jakości ważne przez okres minimum 5 miesięcy od daty dostawy, do analizatora GEM PREMIER 3000 i GEM PREMIER 3500, posiadane przez Zamawiającego.

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

Zadanie nr 4. Zestawy do wydzielin (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, komorę z proszkiem żelującym uwalnianym mechanicznie po wypełnieniu zbiornika, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 0,3 l	20 sztuk
2.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 0,3 l	20 sztuk
3.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, komorę z proszkiem żelującym uwalnianym mechanicznie po wypełnieniu zbiornika, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 0,8 l	100 sztuk
4.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 0,8 l	200 sztuk

5.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, komorę z proszkiem żelującym uwalnianym mechanicznie po wypełnieniu zbiornika, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 2,0 l	2 sztuki
6.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 2,0 l	2 sztuki
7.	Jednorazowy dren dwukanałowy (dren pomiarowy i dren pacjenta) wykonany z PCV, sterylny wyposażony w filtr hydrofobowy, posiadający klips zaciskowy z końcówką pojedynczą, dł.: 1,5 m, śr.: 5 mm	500 sztuk
8.	Zatyczka do drenu, sterylna	30 sztuk

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

Zadanie nr 5. Rurki intubacyjne, tracheostomijne, prowadnice (CPV: 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Rurka intubacyjna zbrojona sterylna z mankietem niskociśnieniowym, z prowadnicą w środku z otworem Murphiego, wykonana z miękkiego, elastycznego materiału, mankiet niskociśnieniowy, wysokoobjętościowy, wzmocniona drutem ze stali kwasoodpornej, zbrojenie na całej długości rurki, odporna na załamanie, wyprofilowana w kształcie łuku łącznik 15 mm trwale złączony z rurką, balonik kontrolny znakowany rozmiarem rurki, bez lateksu, bez ftalanów, jałowa, jednorazowego użytku. Rurki w rozmiarach od 5.0 do 8.5 (do wyboru przez Zamawiającego)	4 000 sztuk
2.	Prowadnica do trudnych intubacji, jednorazowa, zagięta, wykonana z plecionki włókien pokrytych powłoką żywiczną, elastyczna, giętka, wzmocniona na całej długości, jałowa, sterylizowana tlenkiem etylenu, w rozmiarach: - 3,3 mm/600 mm, - 3,3 mm/800 mm, - 3,3 mm/1000 mm, - 5,0 mm/600 mm, - 5,0 mm/800 mm, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	150 sztuk
3.	Prowadnica do trudnych intubacji, jednorazowa, zagięta w rozmiarach 1,6 mm/600 mm oraz 2 mm/600 mm, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego, wykonana z plecionki włókien pokrytych powłoką żywiczną, elastyczna, giętka, wzmocniona na całej długości, jałowa, sterylizowana tlenkiem etylenu	30 sztuk
4.	Rurka tracheostomijna z mankietem niskociśnieniowym oraz możliwością odsysania wydzieliny znad mankieta wykonana z termoplastycznego PVC, z ruchomym szyldem, silikonowana, polecana do długotrwałej wentylacji, z kanałem wbudowanym w ściankę rurki do odsysania wydzieliny znad mankieta, dren odsysający zakończony uniwersalnym łącznikiem, mankiet niskociśnieniowy, wysokoobjętościowy, linia RTG na całej długości rurki, prowadnica, 2 tasiemki mocujące, balonik kontrolny znakowany rozmiarem rurki, w rozmiarze od 6.5 do 9.0, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	200 sztuk
5.	Rurka tracheostomijna z otworem foniatrycznym, polietylenowa lub z termoplastycznego PVC. Zestaw składający się z rurki zewnętrznej, łukowato wygiętej i stożkowo zbliżonej, zamocowanej w sposób trwały na kołnierzu, 2 rurek wewnętrznych z kółkiem ułatwiającym jej swobodne wyciąganie, kapturka zwykłego z płytką wewnątrz podtrzymywaną pierścieniem i kapturka osłonowego oraz kapturka umożliwiającego podaż tlenu. Koniec rurki zewnętrznej lekko wyoblony, celem uniknięcia podrażnienia ściany tchawicy. Zestawy pakowane po 1 sztuce, sterylizowane tlenkiem etylenu, jałowe. Rozmiary: - nr 6, długość: 70 mm,	100 sztuk

	<ul style="list-style-type: none"> - nr 6, długość: 85 mm, - nr 7, długość: 72 mm, - nr 7, długość: 90 mm, - nr 8, długość: 80 mm, - nr 8, długość: 90 mm, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	
--	---	--

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

Zadanie nr 6. Zestawy i kaniule do ECMO (CPV: 33.18.60.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kaniula tętnicza udowa do ECMO heparynizowana zakończona konektorem 3/8", długość: 15 cm zbrojona, rozmiar: Fr 15, czas zastosowania: min. 25 dni	4 sztuki
2.	Kaniula tętnicza udowa do ECMO, heparynizowana zakończona konektorem 3/8", długość: 23 zbrojona, rozmiar: Fr 15, czas zastosowania: min. 25 dni	2 sztuki
3.	Kaniula żylna udowa do ECMO, zakończona konektorem 3/8" z przewodnikiem o rozmiarach 21 lub 23 Fr, rozmiar do wyboru przez zamawiającego wg potrzeb szpitala, długość odcinka wprowadzenia kaniuli: min. 55 cm z możliwością zastosowania metody Seldingera, długość odcinka perforacji kaniuli: min. 20 cm, kaniula powinna posiadać przynajmniej 20 otworów na odcinku perforacji i otwór centralny, kaniula cienkościenna zbrojona na całym odcinku wprowadzenia łącznie z częścią perforacji, markery na przewodniku informujące o miejscu zakleszczenia kaniuli, czas zastosowania: min. 25 dni	6 sztuk
4.	Kaniula żylna dwustopniowa, długość: min. 40 cm, zbrojona, owalny kształt w środkowym odcinku, rozmiar: 32/40 Fr, połączenie 1/2"	22 sztuki
5.	Kaniula aortalna, zagięta z kołnierzem, zbrojona, rozmiar: 20, 22, 24 Fr, do wyboru przez Zamawiającego, zakończona łącznikiem 3/8"LL	22 sztuki
6.	Zestaw do ECMO, oksygenator z membraną dyfuzyjną; z zestawem drenów + głowica centryfugalna połączona ze sobą fabrycznie w całość; wypełnienie statyczne głowicy: max. 32 ml; wypełnienie oksygenatora: max. 250 ml; przepływ przez oksygenator: od 0,5 do 7 l/min; czas zastosowania: min. 14 dni	20 sztuk
7.	Łącznik, rozmiar: 3/8x3/8, 1/2x1/2 i 1/2x3/8 - do wyboru przez Zamawiającego	60 sztuk

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

Zadanie nr 7. Zestawy do przeszskórnej biopsji wątroby (CPV: 33.14.16.25-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do przeszskórnej biopsji wątroby zawierający: <ul style="list-style-type: none"> - strzykawkę aspiracyjną 10 ml, z samoczynną blokadą przesuwu tłoka oraz podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką typu lock, - igłę do iniekcji 0,9 x 40 mm, 20 G x 11/2, - igłę biopsyjną 1,2 mmx(88-90) mm 18 G, cienkościenną, atraumatyczną, bardzo ostrą, z końcówką typu lock i oznaczeniem kolorystycznym w zależności od rozmiaru, - skalpel do nacięcia skóry z ostrą końcówką 	20 zestawów
2.	Zestaw do przeszskórnej biopsji wątroby zawierający: <ul style="list-style-type: none"> - strzykawkę aspiracyjną 10 ml, z samoczynną blokadą przesuwu tłoka oraz podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką typu lock, - igłę do iniekcji 0,9 x 40 mm, 20 G x 1 1/2, - igłę biopsyjną 1,4 mmx(88-90) mm 17 G, cienkościenną, atraumatyczną, bardzo ostrą, z końcówką typu lock i oznaczeniem kolorystycznym w zależności od rozmiaru, - skalpel do nacięcia skóry z ostrą końcówką 	20 zestawów
3.	Zestaw do przeszskórnej biopsji wątroby zawierający: <ul style="list-style-type: none"> - strzykawkę aspiracyjną 10 ml, z samoczynną blokadą przesuwu tłoka oraz podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką typu lock, - igłę do iniekcji 0,9 x 40mm, 20 G x 1 1/2, - igłę biopsyjną 1,6 mmx(88-90) mm 16 G, cienkościenną, atraumatyczną, bardzo ostrą, z końcówką typu lock i oznaczeniem kolorystycznym w zależności od rozmiaru, 	240 zestawów

	- skalpel do nacięcia skóry z ostrą końcówką	
4.	Zestaw do przezskórnej biopsji wątroby zawierający: - strzykawkę aspiracyjną 10 ml, z samoczynną blokadą przesuwu tłoka oraz podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką typu lock, - igłę do iniekcji 0,9 x 40 mm, 20 G x 1½, - igłę biopsyjną 1,8 mmx(88-90) mm 15 G, cienkościenną, atraumatyczną, bardzo ostrą, z końcówką typu lock i oznaczeniem kolorystycznym w zależności od rozmiaru, - skalpel do nacięcia skóry z ostrą końcówką	500 zestawów

Przedmiot zamówienia z pozycji 1-4 musi pochodzić od jednego producenta.

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

Zadanie nr 8. Zestawy do drenażu jamy opłucnej, zestawy do znieczuleń (CPV: 33.14.16.42-2; 33.17.13.00-2; 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do drenażu jamy opłucnej jednorazowego użytku, jałowy: - wielokomorowy zestaw (min. 3 komory) do aktywnego lub biernego drenażu opłucnej z dokładną regulacją siły ssania i zastawką wodną, - komora zbiorcza 2100 ml, - dren łączący zestaw z źródłem ssania, - opakowanie umożliwiające otwarcie zestawu niepowodujące jego zainfekowania	280 zestawów
2.	Zestaw do znieczuleń zewnątrzoponowych, jałowy 18 G rozszerzony zawierający minimum: - igłę do znieczuleń Tuohy o dł. 8 cm, - filtr przeciwbakteryjny płaski, - kateter epiduralny, - zatrzaskowy łącznik do cewnika, - strzykawkę niskooporową 10 ml, - zatrzaskowe mocowanie cewnika do skóry, z przezroczystą częścią zatrzaskową	240 zestawów
3.	Zestaw do znieczuleń zewnątrzoponowych, jałowy 18 G rozszerzony zawierający minimum: - igłę do znieczuleń Tuohy o dł. 11 cm, - filtr przeciwbakteryjny płaski, - kateter epiduralny, - zatrzaskowy łącznik do cewnika, - strzykawkę niskooporową 10 ml, - mocowanie cewnika do skóry	40 zestawów
4.	Dreny z elastyczną prowadnicą do drenażu opłucnej w rozmiarze od 20 F do 32 F. Dreny miękkie, odporne za załamanie, gładkie PCW. Niebieska linia widoczna w promieniach RTG. Gładko wykończone otwory. Integralny łącznik schodkowy. Znaczniki głębokości co 2 cm. Prowadnik wykonany z plastycznej stali nierdzewnej pokrytej polietylenem. Długość: 28 cm. Posiadający znacznik potwierdzający właściwe położenie w drenie. Dokładnie dopasowany do średnicy wewnętrznej drenu	200 sztuk

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej w pozycji 1-3 należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw, a w pozycji 4 należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 9. Zestawy do przezskórnej tracheostomii (CPV: 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kompletny zestaw do przezskórnej tracheotomii metodą Griggsa, z wielorazowym peanem, zawierający skalpel, kaniulę z igłą i strzykawką do identyfikacji tchawicy, prowadnicę Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheostomijną z mankietem niskociśnieniowym w rozmiarze 7,0 mm – 9,0 mm, posiadającą sztywny samoblokujący się mandryn z otworem na	16 zestawów

	przewodnicę Seldingera. Pakowany na jednej, sztywnej tacy umożliwiającej szybkie otwarcie zestawu	
2.	Zestaw uzupełniający do przezskórnej tracheostomii firmy Portex lub produkt równoważny zawierający skalpel, kaniulę z igłą i strzykawkę 10 ml do identyfikacji tchawicy, przewodnicę Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheostomijną 7,0 mm - 9,0 mm, tasiemkę, szczoteczkę i miękką opaskę mocującą	300 zestawów

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

Zadanie nr 10. Płyn przeciw parowaniu szkieł optyk, filtry do insuflatora, łączniki (CPV: 33.14.12.00-2; 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Płyn przeciw parowaniu szkieł optyk, zestaw zawierający ampułkę z płynem o poj. 1 ml oraz gąbkę do przecierania szkieł optyk	200 sztuk
2.	Filtry jednorazowego użytku do insuflatora firmy Aesculap Chifa o średnicy przyłącza 15 mm, sterylne	1 600 sztuk
3.	Łączniki z końcówkami żeńska Luer/żeńska Rekord typu Combifix	3 000 sztuk
4.	Skalpel bezpieczny sterylny z ostrzem wykonanym ze stali węglowej z mechanizmem zabezpieczającym stanowiącym element składowy systemu, z poręcznym uchwytem zapewniającym precyzyjne cięcie, możliwość aktywacji jedną ręką, w rozmiarze od FIG.10 do FIG.18 (do wyboru przez Zamawiającego)	4 000 sztuk
5.	Korek do zamykania światła kaniuli, dwufunkcyjne combi, czerwone, sterylne	12 000 sztuk

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

Zadanie nr 11. Osprzęt do aparatu CUSA Exel (CPV: 33.16.20.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Końcówki o przedłużonej żywotności (ELT): 23 kHz i 36 kHz (do wyboru przez Zamawiającego)	4 sztuki
2.	Dren rozgałęźny 23 kHz i 36 kHz, jednorazowego użytku (do wyboru przez Zamawiającego)	50 sztuk
3.	Uchwyt CEM Głowica, 23 kHz, jednorazowego użytku	40 sztuk
4.	Klucz momentowy, sterylny 36 kHz do zastosowania z podstawą montażową	2 sztuki

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

Zadanie nr 12. Kleszczyki naczyniowe (CPV: 33.16.90.00-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Jednorazowe zaciski naczyniowe: - zagięte pod kątem 45°, - siła ucisku: 165-175 gramów, - wielokolorowy system oznaczeń, - specjalna konstrukcja szczęk zmniejszająca traumatyzację tkanki oraz zapewniająca jednakową siłę ścisku na całej długości, - możliwość aplikacji ręcznej, bądź za pomocą specjalnych aplikatorów, - latex-safe, - sterylne, - znakowanie radiologiczne	400 sztuk

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

Zadanie nr 13. Linie do ogrzewania (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Linia DI-50 lub równoważna do ogrzewania do aparatu Level-1, model H-1025	100 sztuk

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

Zadanie nr 14. Zestaw wkładek cytologicznych do cytowirówki MPW 341 (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Wkładka niejałowa CYTO, przeznaczona do wirowania w wirówce MPW-341, służąca do odwirowania naturalnych płynów biologicznych, zawieszin w roztworach izotonicznych w celu uzyskania osadów i nadsączy. W skład wyposażenia wkładki wchodzi dodatkowo: - próbówka zlewowa 2,2 ml z pokrywką (100 sztuk), - szkiełko mikroskopowe podstawowe (100 sztuk), - bibuła filtracyjna Ø 9,5mm lub Ø 12,5mm (100 sztuk)	1 800 kompletów

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

Zadanie nr 15. Piłki i pętle druciane (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Piłka druczana typu Gigli, skręcana z 6 drutów, średnica: 1,4 mm, długość: 500 mm, pakowana a' 5 sztuk w opakowaniu	300 sztuk
2.	Pętla druczana do zabiegów laryngologicznych, o średnicy 0,4 mm i rozmiarach: 49-50 mm (długość) i 35 mm (szerokość), pakowana a' 100 sztuk w opakowaniu	800 sztuk

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

Zadanie nr 16. Jednorazowe igłowe elektrody koncentryczne (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Sterylnie elektrody DCN o ergonomicznym kształcie i wysokiej ostrości. Każda igła oraz jej opakowanie opatrzone odpowiednim kodem barwnym ułatwiającym identyfikację i zamawianie produktu. Na korpusie elektrody znacznik wskazujący położenie powierzchni odbiorczej. Możliwość podłączenia elektrody do kabla do elektrod typu HUSH. Złącze w korpusie zapobiegające utlenianiu się oraz zapewniające odpowiednie połączenie. Igły wysterylizowane. Długość: 37 mm, średnica: 0,46 mm (26 G), powierzchnia pomiarowa: 0,07 mm ²	900 sztuk

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

Zadanie nr 17. Układy oddechowe (CPV: 33.17.10.00-9; 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Jednorazowy zestaw anestetyczny dla dorosłych o średnicy rur i złączy 22 mm, jednorazowy, mikrobiologicznie czysty, wyprodukowany z wysokiej jakości materiału, bez lateksu, PVC i DEHP. Zestaw zawierający: ramię wdechowe i wydechowe (objętość układu: 2,4 L) o stałej długości 190-280 cm zakończone od strony pacjenta rozłącznym trójnikiem Y oraz łącznikiem kątowym z portem Luer Lock, zabezpieczonym zintegrowanym koreczkiem, złącza usztywnione; oba ramiona wyposażone w pułapkę wodną. Ramię do worka o stałej długości 120 cm, worek oddechowy bezlateksowy o pojemności 2 L wraz z łącznikiem do worka. Worek w okolicy szyjki wewnątrz zaopatrzone w koszyczek zapobiegający sklejanemu się jego powierzchni, a na zewnątrz w silikonowy uchwyt. Pakowany w folię. Czas stosowania – 7 dni	600 zestawów
2.	Jednorazowy zestaw anestezjologiczny, pediatryczny (5-40 kg), o średnicy 15 mm, mikrobiologicznie czysty, bez lateksu, PVC i DEHP. Zestaw zawierający: ramię wdechowe i wydechowe (objętość układu: 0,5 L) o stałej długości 120-150 cm zakończone łącznikiem Y oraz łącznikiem kątowym bez portu luer-lock, złącza usztywnione. Ramię do worka oddechowego o długości 120 cm, worek oddechowy neoprenowy o objętości 1 L wraz z łącznikiem do worka. Worek w okolicy szyjki wewnątrz zaopatrzone w koszyczek zapobiegający sklejanemu się jego powierzchni, a na zewnątrz w silikonowy uchwyt. Pakowany w folię. Czas stosowania – 7 dni	240 zestawów
3.	Jednorazowy układ oddechowy, dla dorosłych, współosiowy (rura w rurze) z pułapkami wodnymi, o długości 240 cm i średnicy 22 mm. Mikrobiologicznie czysty, bez lateksu i PVC i DEHP. Zestaw zawierający współosiowy adapter	1 400 zestawów

	testowy. Pakowany w folię. W zestawie rura oddechowa o długości 150 cm z workiem oddechowym o objętości 2 L. Worek w okolicy szyjki wewnątrz zaopatrzony w koszyczek zapobiegający sklejeniu się jego powierzchni, a na zewnątrz w silikonowy uchwyt. Mikrobiologicznie czysty. Czas stosowania – 7 dni	
4.	Zatyczka układu rur pacjenta, do zamknięcia układu rur w respiratorze i aparacie do znieczulenia. Kompatybilna z trójnikiem łączącym ramię wdechowe i wydechowe rur. Mikrobiologicznie czysta, wykonana z medycznego PCV. W rozmiarze 15 F	4 000 sztuk

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej w pozycji 1-3 należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw, a w pozycji 4 należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 18. Igły do portów (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Igła do portów stosowana do długotrwałych infuzji, przystosowana do iniekcji pod wysokim ciśnieniem do 325 psi (22,4 bary), posiadająca elastyczne skrzydełko dla ułatwienia nakłucia portu i mocowania, ostrze igły ze specjalnym szlifem łożeczkowym w celu wydłużenia okresu użytkowania silikonowej membrany, niezwierająca lateksu i DEHP, dren z zaciskiem, długość drenu: 200 +/-10 mm. Igły w rozmiarach: 19 G x 25 mm, 20 G x 20 mm, 20 G x 25 mm oraz 22 G x 20 mm (do wyboru przez Zamawiającego)	2 000 sztuk
2.	Igła do portów stosowana do krótkotrwałych infuzji, zakrzywiona, przystosowana do iniekcji pod wysokim ciśnieniem do 325 psi (22,4 bary), ostrze igły ze specjalnym szlifem łożeczkowym w celu wydłużenia okresu użytkowania silikonowej membrany, podstawa igły niezwierająca lateksu i DEHP. Igły w rozmiarze 20 G x 25 mm oraz 20 G x 35 mm (do wyboru przez Zamawiającego)	800 sztuk

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

Zadanie nr 19. Zestawy do przygotowania i podania cytostatyków (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw onkologiczny do równoległej infuzji leków światłoczułych w systemie zamkniętym, wolny od PCV, 2 porty bezigłowe – K-Nect, filtr 15 µm, kompatybilny z pompami Volumat Agilia	2 000 kompletów
2.	Zestaw onkologiczny do równoległej infuzji leków światłoczułych w systemie zamkniętym, 4 porty bezigłowe K – Nect, filtr 15 µm, kompatybilny z pompami Volumat Agilia	400 kompletów
3.	Linia dodatkowa do podaży leków światłoczułych do linii pracujących w systemie zamkniętym, 1 port bezigłowy K-Nect	2 000 sztuk

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej w pozycji 1 i 2 należy podać cenę jednostkową za 1 komplet, a w pozycji 3 należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 20. Kombinezony ochronne sterylne (CPV: 35.11.34.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Jałowy kombinezon ochronny z kapturem oraz zintegrowanymi osłonami na buty przeznaczony do pracy w pomieszczeniach czystych klasy C wg GMP. Spełniający wymagania dla środków ochrony indywidualnej kategorii III zgodnie z dyrektywą UE 89/686/EEC. Spełniający wymagania odzieży ochronnej dla: - odporność na opryskanie cieczą - badanie wg normy EN 13034: 2005 + A1:2009, - odporność na przeciek drobnych cząstek aerozoli do wnętrza ubioru - badanie wg normy EN13982-1:2004. Posiadający właściwości antystatyczne badane i potwierdzone wg normy EN 1149-5:2008. Wykonany z materiału o wadze powierzchniowej poniżej 45 g/m ² , który nie emituje zanieczyszczeń mechanicznych oraz chroni przed ich przenikaniem ze środka ubrania odpornego na przekłucie wg normy EN 863 -	2 400 sztuk

<p>minimum 10N. Konstrukcja kombinezonu: - nogawki zintegrowane z ochraniaczem obuwia posiadającym antypoślizgową podszewę, - elastyczne wykończenia rękawów i kaptura niestykające się bezpośrednio z ciałem użytkownika – osłonięte w tunelu wykonanym z materiału ochronnego, - zamek błyskawiczny z włókniny zakryty patką zwiększający poziom ochrony użytkownika i procesu technologicznego, - gumka w pasie, - pakowany pojedynczo. Dostępny w różnych rozmiarach M, L, XL, XXL (do wyboru przez Zamawiającego)</p>	
---	--

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

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

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>Port naczyniowy kompatybilny ze środowiskiem MRI, dający możliwość dozowania kontrastu do tomografii komputerowej; wykonany w całości z tytanu (komora i obudowa portu wykonana z tytanu) wraz z kompletem akcesoriów do wprowadzenia. Komora portu w kształcie zbliżonym do wycinka stożka z wcięciami zapewniającymi pewny i stabilny chwyt, z bocznym ułożeniem kaniuli wyjściowej wywołującym laminarny przepływ w komorze portu. Komora o obj. 0,7 ml (port standardowy), 0,4 ml (port niskoprofilowy), 0,3 ml (port mini), cewnik silikonowy z oznaczoną dł. co 1 cm. Rozmiar cewnika: 7,5 Fr i 9,6 Fr, długość: 660 mm dla portów standardowych. Cewnik poliuretanowy 6,6 Fr długość: 550 mm dla portów niskoprofilowych. Port wraz z kompletnym zestawem wprowadzającym. Skład zestawu: - kopolka portu (kopolka standardowa lub niskoprofilowa), - cewnik silikonowy, - 2 strzykawkę niskooporowe, - igła do przepłukania portu (np. Igła Hubera), - tępa igła do przepłukania cewnika, - zestaw do implantacji cewnika met. Selingera (igła wprowadzająca, prowadnica z rozrywalną koszulką, rozszerzadło z prowadnicą typu „J”), - tunelizator, igła do wlewu z motylkiem, drenem, zaciskiem i systemem zapobiegającym przypadkowemu zakłuciu, - narzędzie do podnoszenia naczynia. Każdy zestaw zawierający pakiet edukacyjny dla pacjenta (karta identyfikacyjna, opaska, instrukcja użytkowania). Z każdym portem dostarczone obłożenie do implantacji portów o składzie: - serweta na stół narzędziowy, - serweta na stolik Mayo, - serwety samoprzylepne do obłożenia pola operacyjnego, kompresy w dwóch rozmiarach, opatrunki na ranę w dwóch rozmiarach, - kleszczyki typu Mosquito, - kleszczyki typu Pean, - hak do ran, - pęseta chirurgiczna, - skalpel jednorazowy, - miska, - tupfer (min. 3 szt.), - kleszczyki plastikowe</p>	200 sztuk

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

Zadanie nr 22. Zestaw do ECMO (CPV: 33.18.60.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>Zestaw jednorazowy do prowadzenia procedury ECMO gotowy do użycia składający się z głowicy pompy centryfugalnej, oksygenatora z wymiennikiem ciepła, zestawem drenów fabrycznie połączony w całość. Kompatybilny z urządzeniem ROTA FLOW. Minimalny czas użycia zestawu – 14 dni. Wszystkie elementy zestawu pokryte powłoką biokompatybilną heparynowo-albuminową. Zestaw wyposażony w akcesoria niezbędne do wypełnienia i odpowietrzenia układu. Przepływ od 0,5 do 7,0 l/min. Powierzchnia wymiany gazowej: 1,8 m². Wypełnienie oksygenatora: max 250 ml. Wypełnienie głowicy: max 35 ml. Wirnik głowicy bez łożyska mechanicznego. Wypełnienie całego zestawu: max 600 ml. Długość linii: min. 200 cm</p>	38 sztuk

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

Zadanie nr 23. Oksygenator (CPV: 33.18.60.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>Oksygenator membranowy powlekany powłoką biokompatybilną polimerową, składającą się z obszarów hydrofilnych i hydrofobowych. Powłoka niewymywana przez przepływającą krew w czasie pracy oksygenatora. Zakres przepływu krwi od 0-0,5 do 7,0 l/min. Maksymalny czas pracy oksygenatora z zachowaniem pełnej sprawności: min. 6 godzin. Powierzchnia wymiany gazowej: 1,8 m². Objętość wypełnienia statycznego: max 215 ml. Możliwość odłączenia zbiornika kardiomotyjnego od oksygenatora. Zintegrowany zbiornik kardiomotyjny z oksygenatorem o pojemności 4200 ml, wyposażony w zastawkę bezpieczeństwa. Wielkość otworów filtracyjnych w zbiorniku kardiomotyjnym 40 mic. Porty umożliwiające pomiar temperatury krwi w oksygenatorze i zbiorniku żylnym.</p> <p>Konektory łączące kardiomot i oksygenator:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wlot żylny 1/2 cala, - wylot krwi 3/8 cala, - wlot i wylot krwi z oksygenatora 3/8 cala, - ssakowe min. 6 x 1/4, - przyłącza typu luer-lock filtrowane – 2 szt., - przyłącza niefiltrowane – 2 szt. <p>Oksygenator z portem podłączenia zestawu do podawania krwistej kardiopleginy, pobierający krew utlenowaną i z zakończeniem w postaci portu 1/4 cala. Termowymiennik plastikowy o powierzchni max 0,4 m². Sprawność termo wymiennika przy przepływie krwi 4,0 l/min i wody 10 l/min min. 75%. Termin ważności: min. 18 miesięcy od daty dostawy. Opakowanie zewnętrzne: min. podwójne</p>	6 sztuki

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

Zadanie nr 24. Jednorazowy zestaw do odzyskiwania krwinek czerwonych do aparatu Autolog (CPV: 33.18.60.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>Skład zestawu:</p> <p>Pakiet sterylny na stół operacyjny zawierający linię do zbierania krwi oraz podawania substancji przeciwkrzepliwej. Pakiet sterylny do założenia na aparat.</p> <p>Pojemnik wirówki o pojemności 135 ml wraz z 3 drenami do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poboru soli fizjologicznej do płukania, - poboru zbieranej krwi ze zbiornika, - połączenia z workiem na odzyskaną masę krwinkową. <p>Zbiornik do zbierania odsysanych z pola czerwonych krwinek. Torba na odpady o pojemności 10 L. Zbiornik na odzyskaną masę krwinkową</p>	20 sztuk

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

Zadanie nr 25. Zestaw do płukania pulsacyjnego (CPV: 33.16.20.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>Zestaw jednorazowego użytku do płukania pulsacyjnego – całkowicie jednorazowa rękojeść ze zintegrowanym płukaniem/ssaniem. Zestaw zasilany zewnątrz prądem zmiennym 230V. Dwuelementowa budowa systemu płuczającego – trzon płuczający (elastyczny, giętki) oraz końcówka do ssania mogą być używane niezależnie. Zestaw zawiera min. rękojeść, przewód zasilający, dren odprowadzający, dren do podawania soli fizjologicznej oraz dwie końcówki – krótką do operacji w obrębie stawu kolanowego, panewki stawu biodrowego i stawu ramiennego, zintegrowaną z osłoną przeciw odpryskom, długość krótkiej końcówki 11–15 cm, długa końcówka dla kości udowej o długości 25–28 cm. Całkowicie regulowany spust szybkości. System wolny od DEHP-ftalanów. Min. pulsacja na poziomie 800 pulsów/60 sek, maksymalna szybkość przepływu 1200 ml/60 sek., maksymalne ciśnienie przy dyszy 70 PSI. Dostawca powinien dostarczyć w ramach umowy co najmniej 3 zasilacze</p>	1 200 zestawów

elektryczne	
-------------	--

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

Zadanie nr 26. System do leczenia otyłości (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>System Balonu wewnątrz żołądkowego do leczenia otyłości: Pojedynczy balon przeznaczony do terapii otyłości u pacjentów ze wskaźnikiem masy ciała BMI ≥ 27. Balon wypełniany roztworem soli fizjologicznej. Brak wymogu dodawania błękitu metylowego do roztworu soli fizjologicznej. Brak wymogu wprowadzania środka nawilżającego pod osłonę balonu. Bezpieczeństwo stosowania poparte certyfikatem F.D.A. Możliwość napełnienia balonu w zakresie od 400 cm³ do 700-800 cm³ Wymagane górne graniczne zakresy wypełnienia roztworem soli dla podniesienia efektywności. Balon wykonany z silikonu. Kształt po napełnieniu: kula Zawór widoczny w badaniu RTG. Balon wyposażony w samouszczelniający się zawór, nie zawierający metalowych elementów. Balon nieposiadający po napełnieniu elementów konstrukcyjnych penetrujących do jego wnętrza na głębokość większą niż 2 cm ani niewystających na jego zewnątrz. Balon nie zawierający latexu. Maksymalny czas implantacji balonu: 6 miesięcy. Zestaw wyposażony w system do napełniania. Silikonowy cewnik zakładający balonu o średnicy zewnętrznej 6,5mm wyposażony w: - znaczniki długości, - metalowy przewodnik usztywniający, - przyłącze systemu wypełniającego Luer-Lock. Okres przydatności do użycia minimum 24 miesiące od daty produkcji</p>	40 sztuk
2.	<p>Aspirator igłowy do opróżniania balonu żołądkowego: Jednorazowy endoskopowy aspirator igłowy dedykowany do nakłucia balonu wewnątrzżołądkowego i usunięcia wypełniającego go roztworu soli za pomocą standardowego odsysacza</p>	40 sztuk
3.	<p>Kleszczyki endoskopowe do usuwania balonu żołądkowego: Jednorazowe kleszczyki endoskopowe dedykowane do usuwania z żołądka opróżnionego balonu wewnątrzżołądkowego</p>	40 sztuk

Cały oferowany asortyment musi pochodzić od tego samego producenta, zapewniając pełną kompatybilność narzędzi w trakcie zabiegów. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do oferty min. 2 badań klinicznych w czasopismach recenzowanych polskich lub zagranicznych potwierdzających skuteczność i bezpieczeństwo stosowania oferowanych balonów żołądkowych. Badania należy przedłożyć w języku polskim.

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

Zadanie nr 27. Prowadnice do intubacji (CPV: 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>Prowadnica intubacyjna pokryta PCV do ukształtowania z drutem, z miękkim końcem dystalnym, jednorazowa, bez lateksu, średnica w rozmiarach: - 2,0-2,2 mm/dł. 230 mm (dla rurek o rozmiarze 2.5-3.0), - 3,0 mm/dł. 340 mm (dla rurek o rozmiarze 3.5-5.0), - 4,0 mm/dł. 340 mm (dla rurek o rozmiarze 5.0-8.0), - 5,0 mm/dł. 370 mm (dla rurek o rozmiarze 6.0-11.0), do wyboru przez Zamawiającego</p>	4 300 sztuk

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

Zadanie nr 28. Podkłady termiczne (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Podkład termiczny 3-4 warstwowy, nieprzepuszczalny, chłonny z możliwością cięcia, jednorazowy, rozmiar 140 x 230 cm. Warstwa chłonna min. 50 cm x 230 cm zmieniająca się w żel utrzymujący skórę pacjenta suchą po 1 min od zmoczenia. Bez zawartości Latexu. Nie cytotoksyczny. Niedrażniący skóry - potwierdzone badaniem. Warstwa wierzchnia hydrofilowy PP, Warstwa pośrednia średnią gęstość 65 ± 5 g/m ² , dolna warstwa złoto-srebrna PET 20 g/m ² izolująca termicznie o grubości 12 μ m. Niesterylny klasy 1, zgodny z normą EN 13795. Elektrostatyczny zgodnie z normą UNE-EN 1149-1/UNE-EN 1149-5. Przezierny dla RTG. Możliwość przenoszenia do 220 kg. Chłonność 2000 ml/m ²	4 000 sztuk

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

Zadanie nr 29. Zestawy do nebulizacji (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do nebulizacji w składzie: <ul style="list-style-type: none"> • 1x moduł sterujący Aerogen USB: nebulizator po podawania leków w formie areozolu przeznaczony do pracy z pacjentami zaintubowanymi i wentylowanymi nieinwazyjnie przez maskę; aparat do stosowania u pacjentów podłączonych do respiratora, a także u oddychających spontanicznie; możliwość stosowania dla różnych grup wiekowych (noworodki, dzieci, dorośli); napęd nebulizatora niewymagający stosowania dodatkowego przepływu gazów; wytwarzane cząstki o średniej wielkości MMAD poniżej 5 mikrometrów; dwa zakresy pracy: 30 minut i 6 godzin; zasilanie 230V i z portu USB w urządzeniu medycznym, • membrana Solo (30 sztuk): membrana z pojemnikiem na lek o pojemności 6 ml; kompatybilna z nebulizatorem Aereoneb Pro i kontrolerem USB; do podłączenia do obwodów oddechowych o średnicy 22 mm; do stosowania ciągłego przez 7 dni lub przerywanego do 28 dni, • złącze typu T dla dorosłych dla jednego pacjenta (30 sztuk) 	14 kompletów

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

Zadanie nr 30. Koszulki ochronne do cewników (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Jednorazowa koszulka ochronna dla cewników manometrycznych wysokiej rozdzielczości zapewniająca najlepszą ochronę sanitarną, minimalizująca ryzyko zakażenia, a jednocześnie pozwalająca na optymalne funkcjonowanie cewnika. Ultracienki materiał zapewniający wysoki poziom komfortu pacjenta. Zestaw zawierający wszystkie składniki niezbędne do szybkiego zakładania i usuwania koszulki, jak również do przygotowania cewnika do następnego badania. Pozytywny test integralności koszulki wykonany po badaniu potwierdzający, że cewnik nie został zakażony	240 sztuk

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