

L.P	Nazwa aparatury medycznej	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk
1	Monitor parametrów krytycznych	Monitor parametrów krytycznych wyposażony w monitor funkcji życiowych CVSM 6800 WiFi, NIBP, Nellcor SpO2, termometr usta/pacha SureTemp, EU Plug, wózek mobilnego z przegródami, podświetleniem i systemem zarządzania przewodami, modułu dodatkowego termometru dousznego CVSM/CIWS Braun PRO 6000, zestawu mankietów wielorazowych rozmiary 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ze złączem FlexiPort. Pomiar ciśnienia w technologii SureBP – 8 mankietów, pomiar saturacji w technologii Nellcor – czujnik standardowy w zestawie, podświetlenie LED w wózku, strefy do dezynfekcji wyróżnione innym kolorem, 5 kół z blokadami, przegrrody na akcesoria, 4 tryby monitorowania: punktowy, ciągły, interwałowy oraz biuro/gabinet.	3
2	Pulsoksymetr	Pulsoksymetr ze stacją dokującą, saturacja w technologii Masimo SET, z opcją eliminacji artefaktów ruchowych, z możliwością monitorowania pacjenta z niską perfuzją.	16
3	Tor wizyjny do operacji laparoskopowych i cytoskopowych z wyposażeniem	Tor wizyjny do operacji laparoskopowych i cytoskopowych z wyposażeniem : Kamera wysokiej rozdzielczości - ilość 1 szt. Światłowod 3m kompatybilny z proponowanymi optykami - ilość 5 szt. Monitor medyczny wysokiej rozdzielczości 25''' -32''' - ilość 2 szt. Cyfrowy system zarządzania danymi - ilość 1 szt. Nagrywarka medyczna z możliwością robienia zdjęć - ilość 1 szt. Optyka laparoskopowa, średnica 5,3-5,5mm, kąt patrzenia 0° - ilość 3 szt. Optyka laparoskopowa, średnica 5,3-5,5mm, kąt patrzenia 30° - ilość 1 szt. Optyka laparoskopowa, średnica 2,8-3mm, kąt patrzenia 0° - ilość 1 szt. Kontener do sterylizacji optyk laparoskopowych - ilość 5 szt. Insuflator wysokoprzepływowo z zestawem przewodów adapterów i butli - ilość 1 szt. Pompa ssąco-płuczająca z zestawem przewodów - ilość 1 szt. Końcówka ssąco/płuczająca do 3mm/32cm wykończenie metalowe - ilość 2 szt. Końcówka ssąco/płuczająca 5mm/32cm wykończenie metalowe - ilość 2 szt. Końcówka ssąco/płuczająca 10mm/32cm wykończenie metalowe - ilość 1 szt. Przewód wysokociśnieniowy CO2 butla DIN/urządzenie US, długość 1,5m - ilość 1 szt. Wózek aparaturowy - ilość 1 szt.	1

	<p>Kompletny statyw do monitora z regulacją wysokości - ilość 1 szt. Ramię centralne do monitora - ilość 1 szt. Przewód DVI-I kompatybilny z torem wizyjnym długość 10m +/- 10 cm - ilość 2 szt. Przewód DVI-I kompatybilny z torem wizyjnym długość 10m +/-10 cm - ilość 2 szt. Narzędzia tnąco-koagulujące ultradźwiękowe lub bipolarne z generatorem - ilość 1 zestaw</p>	
<p>4</p> <p>Tor wizyjny do operacji artroskopowych z wyposażeniem w tym: tor wizyjny, set artroskopowy, napędy ortopedyczne</p>	<p>Tor wizyjny do operacji artroskopowych z wyposażeniem</p> <p><u>Tor wizyjny składający się z:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsoli kamery z wyjściem optycznym – 1 szt. 2. Głowicy kamery – 1 szt. 3. Obiektywu f=18mm do kamery – 1 szt. 4. Źródła światła ledowe, żywotność 60.000h – 1 szt. 5. Światłowodu 5mm x 3m w szarej osłonie – 3 szt. 6. Monitora medycznego LED 26" – 1 szt. 7. Osłony monitora chroniącą matrycę – 1 szt. 8. Wózka aparaturowego (45cm) – 1 szt 9. Ramię centralne sprężyste 300/350mm do oferowanego monitora z półką 45cm – 1 szt. 10. Regulowanego wysięgnika do płynów – 1 szt. 11. Konsoli do shavera i waporyzacji – 1 szt. 12. Wyłącznika nożnego do konsoli 1 szt. 13. Zintegrowanej pompy do artroskopii współpracująca z konsolą –1 szt. 14. Shavera artroskopowego z ręcznym sterowaniem kompatybilnym z posiadaną konsolą – 4szt. 15. Optyki 4.0mm 30° 140mm artroskopowej –3 szt. 16. 5.8mm kaniuli artroskopowej, 2 zawory obrotowe –3 szt. 17. Jednorazowego drenu pacjenta do kasety dziennej (10szt./ 1 op.) – 2 szt. 18. Kasety dziennej z drenami pacjenta w torze napływu (10kpl./ 1 op.) –2 szt. 19. Jednorazowej kasety z drenami w torze napływu (10szt./ 1 op.) –2 szt. <p><u>Set artroskopowy składający się z:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obturatora otówkowego do kaniuli 5.8mm – 3 szt. 2. Uchwytu do podtrzymywania kończyny dolnej w artroskopii (regulowany) – 1 szt. 3. Uchwytu do podtrzymywania kończyny górnej w artroskopii (regulowany) – 1 szt. 4. Kleszczy 3.4mm 30° prawe Big Bite – 1 szt. 	<p>1</p>

	<p>5. Kleszczy 3.4mm 30° lewe Big Bite – 1 szt.</p> <p>6. Chwytała do tkanek miękkich (120 mm), 4,0 mm – 4 szt.</p> <p>7. Chwytała do tkanek miękkich (120 mm), 3,4 mm – 4 szt.</p> <p>8. Chwytała, 3,4 mm – 4 szt.</p> <p>9. Kleszczy 3.4mm 0° lewe zagięte do góry Big Bite – 2 szt.</p> <p>10. Chwytała do tkanek miękkich, 2,7 mm – 2 szt.</p> <p>11. Manipulatora szwów – 3 szt.</p> <p>12. Graspera tkanek miękkich z blokadą – 3 szt.</p> <p>13. Manipulatora węzłów z uchwytem do przepychania węzłów – 2 szt.</p> <p>14. 3.0mm Haczyka artroskopowego jednoelementowy – 5 szt.</p> <p>15. 5.0mm Haczyka artroskopowego jednoelementowy – 5 szt.</p> <p>16. artroskopowego obcinaka do nici 3,4mm 3 szt</p> <p><u>Napędy ortopedyczne składające się z:</u></p> <p>1. Przełącznika nożnego – 1 szt.</p> <p>2. Napęd przewodowego kompatybilnego z posiadaną konsolą – 3 szt.</p> <p>3. Nasadki CD do drutów Kirschnera 0.7-1.8mm – 3 szt.</p> <p>4. Nasadki CD do drutów Kirschnera 2.0-3.2mm – 3 szt.</p> <p>5. Nasadki wiertarska CD mały Synthes (AO) – 3 szt.</p> <p>6. Nasadki wiertarska CD bezkluczkowej 6.4mm – 3 szt.</p> <p>7. Nasadki wolnoobrotowej CD duży Synthes (AO) – 1 szt.</p> <p>8. Nasadki wolnoobrotowej CD Jacobs 6.4mm z kluczem – 1 szt.</p> <p>9. Nasadki wolnoobrotowej CD Hudson/Modified Trinkle – 1 szt.</p> <p>10. Nasadki CD pily oscylacyjnej – 3 szt.</p> <p>11 Nasadki do pily „posuwistej” - 1 szt.</p> <p>12. Nasadki szybkoobrotowej CD 30 000 obr/min do wiertła typu „J” (J-Notch burs) – 1 szt.</p> <p>13. Przewodu sterującego do konsoli – 5 szt.</p> <p>14. Kasety Sterylizacyjnej Średnia – 3 szt.</p> <p>15. Konsoli obsługującej napędy i shaver artroskopowy – 1 szt.</p>	
Audiometr	<p>Audiometr, impedancyjny z drukarką, z możliwością badania w zakresie różnych częstotliwości (226 Hz i 1000 Hz), odruchy IPSt i kontralateralne, wyposażony w metalową sondę. Gwarancja 36 miesięcy.</p>	1

<p>Videobronchoskop z kanałem roboczym</p>	<p>Videobronchoskop pediatryczny ultra cienki średnica 3,7mm z: Endoskop video z chipem CCD wbudowanym w końcówkę endoskopu z obrazowaniem w wysokiej rozdzielczości Średnica kanału biopsyjnego: min. 1,2mm Szerokość/średnica końca dystalnego: max 3,7mm +/- 0,1mm Szerokość/średnica wziernika: max 3,9mm Długość robocza sondy wziernikowej: min. 600 mm Długość całkowita maks. 880 mm Pole widzenia: min. 120° Głębina ostrości: min. 3-50 mm Obrotowy konektor łączący endoskop z procesorem w zakresie 180° redukujący ryzyko skręcenia światłowodu Kompatybilność z funkcją obrazowania w wąskich pasmach światła Możliwość mycia i dezynfekcji automatycznie w środkach chemicznych różnych producentów Możliwość sterylizacji bronchoskopu Wyposażenie endoskopu m.in. do mycia i dezynfekcji w tym min.: - szczoteczki czyszczące do kanału roboczego – 20 szt. - szczoteczki czyszczące do gniazda zaworu odsysania – 10 szt. - adapter do mycia i dezynfekcji w posiadanej myjni – 1 kpl - uszczelki typu o-ring do adaptera do mycia – 3 szt. - nasadka ochronna na wtyk elektroniki – 1 szt. - nasadka wentylacyjna – 1 szt. - zawór regulacyjny odsysania jednoraz. uż. – 50 szt. - uszczelka wlotowa kanału roboczego – 10 szt. - kleszczyki biopsyjne kompatybilne z kanałem roboczym – 2 szt - chwytaki / koszyczki do usuwania ciał obcych kompatybilne z kanałem roboczym oferowanego bronchoskopu – 5 szt. - elektroniczny tester szczelności z wbudowana baterią/akumulatorkiem (pojemność min 2600mAh), wyświetlany zakres ciśnienia: 0-40kPa, zakres ustawienia ciśnienia: 20-30kPa (skok co 1 kPa), waga maks. 400g (jednostka główna) – 1 kpl.</p>	<p>1</p>
<p>Aparat do izolowanej</p>	<p>Istotny w izolowanych urazach głowy, chorobach neurologicznych. Ułatwia terapię, umożliwia uniknięcie powikłań odległych mózgowych.</p>	<p>1</p>

	hipotermii głowy		
	Platforma monitorująca saturację mózgową.	Platforma monitorująca, z pomiarem oksymetrii mózgowej. Możliwość rozbudowy o dodatkowe monitorowanie głębokości znieczulenia, saturacji, hemoglobiny i nawodnienia pacjenta.	1
	System do kontrolowanego zarządzania temperaturą pacjenta	System zarządzający temperaturą w zakresie wiekowym od noworodka do 18 letniego pacjenta. System składający się z jednostki kontrolnej z zestawem przewodów łączących wielorazowych czujników temperatury wewnętrznej i powierzchniowej oraz zapasowym filtrem wody szt. 1, okrycia uniwersalnego szt. 12, oraz jednorazowych czujników temperatury wewnętrznej w ilości szt. 20. Urządzenie mobilne, cztery koła w tym dwa z hamulcami 260 (mm) S x 625 (mm) G x 640 (mm) W +/- 100 mm z uchwytem. Jednostka wyposażona w wyświetlacz LCD o rozdzielczości 320x240 rozmiar 5,7" z komunikatami : aktywny tryb pracy, czas trwania procedury, nastawiona temperatura (zakres: 30°C - 40°C co 0,1°C), docelowa temperatura (zakres: 32°C - 38°C co 0,1°C), temperatura wewnętrzna, temperatura powierzchniowa, funkcje urządzenia: alarmy wizualne i dźwiękowe, tryb techniczny, wykres temperatury. W trybie pracy ciągłej aparatu kontrolowane zarządzanie temperaturą pacjenta, tryb dorosły/novorodek, kontrolowane ogrzewanie po hipotermii (od 0,05 do 0,5°C/h), czuwanie, normotermia. Pomiar temperatury pacjenta dwukanałowy wewnętrzny i powierzchniowy (pomiar ciągły, jednoczasowy z dwóch kanałów), zakres pomiaru temperatury od 15,0°C do 44,0°C, dokładność pomiaru temperatury +/- 0,3°C. urządzenie wyposażone w czujniki z alarmem: trzy wewnętrzne temperatury: woda na wpyływie, woda na wypływie, termostat. Zabezpieczenia przed: wysokim ciśnieniem, wysoka temperatura. Pompa wody cyrkulacyjna o przepływie 1,2 l/min zabezpieczona filtrem. Gwarancja minimum 24 miesiące, bezpłatny serwis 24 miesiące.	2
	System monitorowania parametrów hemodynamicznych metodą Dopplera	System składa się z nieinwazyjnego monitora hemodynamicznego i zewnętrznej głowicy dopplerowskiej o zakresie 2,2 MHz. Zakres wiekowy urządzenia od noworodka do pacjenta wieku lat 18. Monitor umożliwiający pomiary: rzutu serca, pojemności wyrzutowej, oraz oporu naczyń obwodowych. Gwarancja minimum 24 miesiące, bezpłatny serwis 24 miesiące.	1
	Mobilny cyfrowy aparat RTG	Mobilny cyfrowy aparat RTG z generatorem o mocy 30 kW z zakresem nastaw mAs: 02-630 z cyfrowym bezprzewodowym detektorem FlashPad, wbudowany pojemnik do przechowywania środków czyszczących, rękawiczek itp. Bezprzewodowe/WiFi połączenie z siecią automatyczne przesyłanie obrazów poprzez DICOM, oraz możliwość otrzymywania list roboczych HIS/RIS, z systemem zapewniającym minimum 6 –cio godzinną pracę bez konieczności	1

	<p>tadowania, oraz kontynuowania pracy zaraz po podłączeniu aparatu do źródła prądu. Detektor w dwóch rozmiarach z obszarem obrazowania 34,96 cmx42,6 cm, oraz obszarem obrazowania 29,76 cmx24,8 cm dedykowany do inkubatorów DQE przy 0lp/mm 75%. Rozmiar pixela 100 µm. Bateria detektora umożliwiająca 3 godzinna pracę z automatycznym ładowaniem po umieszczeniu detektora w kieszeni aparatu. Rozdzielczość przestrzenna 5lp/mm. Rozdzielczość matrycy detektora FlashPad 2530 7,5 ml. Rozdzielczość matrycy detektora FlashPad 3543 15 ml. Wymiary detektora 35x43 cm (14x17 cali) szerokość 384 mm, długość 460 mm grubość 15,5mm. Wymiary detektora 25x30 cm (10x12 cali) szerokość 282 mm. długość 332 mm, grubość 15,5 mm. Lampa rtg zamieszczona na teleskopowym ramieniu aparatu. Instalacja systemu oraz szkolenie aplikacyjne, wykonanie testów akceptacyjnych oraz specjalistycznych, integracja z systemem RIS/PACS, gwarancja minimum 24 miesiące. Bezpłatny serwis 24 miesiące.</p>	
<p>Ultrasonograf klasy referencyjnej</p>	<p>Ultrasonograf z Dopplerami do badań radiologicznych pediatricznych, najwyższej klasy.</p> <p>Zawierający:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitor cyfrowy 21,5 Full HD - panel dotykowego - automatyczną optymalizację obrazu - obrazowanie trapezoidalne - poprawę jakości obrazowania małych struktur - możliwość zwiększenia rozdzielczości i kontrastu obrazowanych struktur - możliwość większej penetracji - zintegrowaną stację roboczą do archiwizacji danych - doppler kolorowy i spektralny: pulsacyjny i ciągły <p>Składający się z:</p> <p>1) sond:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PVT-475BT 8C1. Sonda umożliwiająca szerokie pasmo obrazowania, posiadająca wieloczęstotliwościowy zakres pracy, kat widzenia 90°, doppler pulsacyjny: kolorowy i czarno-biały - PLT-1005BT 14L5. Sonda liniowa elektroniczna, szerokopasmowa, posiadająca wieloczęstotliwościowy zakres pracy 5-14 MHz, Doppler pulsacyjny w tym Power Angio - PLT-1204 BT 18L7 Sonda liniowa elektroniczna, szerokopasmowa 4,0-18,0 MHz, Doppler pulsacyjny, Doppler kolorowy, w tym Power Angio - PVT-712BT 11 MC4 Sonda elektroniczna, szerokopasmowa, posiadająca wieloczęstotliwościowy zakres pracy 4,0-11,0 MHz, kat widzenia 110°, Doppler pulsacyjny, Doppler kolorowy, w tym Power Angio 	<p>2</p>

	Możliwość czyszczenia głowic środkami, zgodnie z wytycznymi WHO dotyczącymi COVID-19	
Komora laminarna	<p>Komora laminarna klasa druga bezpieczeństwa (zgodnie z normą EN 12469:2000), wymiary zewnętrzne do: 1350 x 755 x 1400 mm +/-5 mm, wymiary wewnętrzne około: 1200 x 600 x 670 mm, waga do 300kg +/- 5%, wnętrze wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej, dzielony blat roboczy ze stali nierdzewnej 1200 mm., ścianki boczne pełne, obudowa i elementy malowane pokryte powłoką przeciwbakteryjną, pionowy przepływ powietrza, filtry o skuteczności 99,999% dla cząstek 0,1 – 0,3 mikrona, podwójny układ wentylatorów i monitorowania przepływu powietrza, elektrycznie regulowana szyba frontowa, oświetlenie LED, mikroprocesorowy system kontroli Sentinel TM Gold, centralnie umieszczony panel sterowania z podświetlanym ekranem LCD i przyciskami dotykowymi, port RS umożliwiający przekazywanie danych o pracy komory do komputera PC.</p> <p>Wyposażenie dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. statyw na kółkach 2. lampa UV (dezynfekcja komory) 3. gniazdo elektryczne 230v do zamontowania w obszarze roboczym 4. zawór gazowy do komory laminarnej typu DIN 	1
<p>Analizator do diagnostyki panelowej górnych dróg oddechowych w tym SARS COV 2 + odczynniki i zestawy do pobierania krwi</p>	<p>Analizator do diagnostyki panelowej górnych dróg oddechowych w tym SARS COV 2 + odczynniki i zestawy do pobierania krwi (10 opakowań po 30 testów odczynników, oraz 15 opakowań po 100 sztuk zestawów do pobierania materiału do badania).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizator w pełni zautomatyzowany do wieloparametrowego oznaczania drobnoustrojów metodą PCR w systemie zamkniętym wraz z zestawem komputerowym z oprogramowaniem, czytnikiem kodów kreskowych, UPS i stacją roboczą do przygotowywania próbek. 2. Analizator pracujący w oparciu o system zapewniający zintegrowaną izolację materiału genetycznego , amplifikację i detekcję w jednym procesie bez konieczności przenoszenia próbki w obrębie aparatu lub/i do innych urządzeń. 3. Nie wymagający spełnienia kryteriów pracowni biologii molekularnej 4. System modułowy, moduły niezależnie wykonujące badania z próbek od pacjentów 5. analizator posiadający 2 moduły robocze 6. Czas wykonania analizy poniżej 70 min. 7. Wynik gotowy do interpretacji 8. włączenie analizatora do LIS w cenie oferty 	1

	<p>9. gwarancja minimum 12 miesięcy Dla odczynników</p> <p>10. odczynniki gotowe do użycia, w zamkniętym układzie reakcyjnym, posiadające zabezpieczenie przed uszkodzeniem i kontaminacją</p> <p>11. kompatybilne z analizatorem</p> <p>12. Multipleks PCR – umożliwiający wykonanie w czasie rzeczywistym genetycznych badań panelowych: detekcję grup patogenów: SARS-CoV-2 oraz innych wywołujących infekcje dróg oddechowych w tym wirusów grypy A i B, RSV, Mycoplasma pneumoniae, wirusów paragrypy.</p> <p>13. Multipleks PCR - umożliwiający wykonanie w czasie rzeczywistym genetycznych badań panelowych w płynie mózgowo-rdzeniowym – detekcję patogenów wywołujących infekcje Ośrodkowego Układu Nerwowego w tym: Escherichia coli K1, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, wirus opryszczki pospolitej typu 1 i 2, Enterowirus</p> <p>14. Multipleks PCR - umożliwiający wykonanie genetycznych badań panelowych w podłożu hodowlanym z dodatnim posiewem krwi – detekcję patogenów: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pyogenes Candida sp., oraz dające możliwość wykrycia mechanizmów oporności bakterii w tym: NDM, KPC, MRSA, ESBL</p> <p>15. Panele posiadające kontrole wewnętrzne umożliwiające monitorowanie poprawności wykonania badania na każdym etapie, termin ważności odczynników minimum 6 miesięcy</p>	
<p>Analizator do genetycznych badań przesiewowych w kierunku COVID 19 + odczynniki i zestawy do pobierania materiału genetycznego</p>	<p>Analizator do genetycznych badań przesiewowych w kierunku COVID 19 + odczynniki i zestawy do pobierania materiału genetycznego (300 opakowań po 10 testów, oraz 15 opakowań po 100 sztuk zestawów do pobierania materiału genetycznego)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizator w pełni zautomatyzowany do wykonywania badań RT-PCR w systemie zamkniętym wraz z zestawem komputerowym z oprogramowaniem i czytnikiem kodów kreskowych, oraz UPS 2. Analizator modułowy – możliwość wykonania badań bez integracji czasowej dla różnych oznaczeń 3. Analizator posiadający 4 moduły robocze 4. System zautomatyzowany zapewniający izolację materiału genetycznego, amplifikację i detekcję w jednym procesie, bez konieczności przenoszenia próbki w obrębie aparatu lub/i do innych urzędzeń. 5. Nie wymaga spełnienia kryteriów pracowni biologii molekularnej 6. Czas wykonania analizy do 50 minut 7. Wynik gotowy do interpretacji 8. włączenie analizatora do LIS w cenie oferty 	<p>1</p>

	<p>9. gwarancja minimum 12 miesięcy</p> <p>Dla odczynników</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. testy gotowe do użycia, w zamkniętym układzie reakcyjnym, posiadające zabezpieczenie przed uszkodzeniem i kontaminacją 2. testy posiadające kontrole wewnętrzne umożliwiające monitorowanie poprawności wykonania badania na każdym etapie 3. testy do wykrywania RNA wirusa SARS-CoV-2 (geny N2 i E) 4. testy do wykrywania grupy: RSV, Influenza A i B 5. testy do oznaczeń przedoperacyjnych pod kątem obecności Staphylococcus aureus i MRSA 6. termin ważności odczynników minimum 6 miesięcy 	
<p>System do podgrzewania płynów</p>	<p>System do podgrzewania płynów</p> <p>Metodą: Ciepła woda krążąca w linii na całej długości do pacjenta</p> <p>Urządzenie zapewniające bezpieczne ogrzewanie krwi i związków krwiozastępczych</p> <p>Posiadające stałą, fabrycznie ustaloną temperaturę ogrzewania, dokładność podgrzania min. 0,5°C. Ogrzewanie przetaczanego płynu na drodze podgrzewacz – wkłucie do pacjenta</p> <p>System składający się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyświetlacza LCD z cyfrowym wskaźnikiem temperatury 2. Zbiornika na wodę roboczą z przezroczystą ścianką, która umożliwi ciągłe monitorowanie / podgląd poziomu cieczy 3. Podwójnego systemu zabezpieczeń przed przegrzaniem z progami, który ma maksymalną dopuszczalną temp. 43,1°C 4. Prędkości podażi ogrzanego płynu nie mniej niż 4500ml/godz. +/- 3ml 	4
<p>Kardiomonitor na statywie jezdnym z wyposażeniem</p>	<p>Kardiomonitor na statywie jezdnym z wyposażeniem: odpinany moduł transportowy, zamontowany na podstawie jezdnej z koszem na akcesoria.</p> <p>Kardiomonitor i moduł transportowy wyposażone w uchwyty do przenoszenia.</p> <p>Przekątna ekranu kardiomonitora minimum 12 cali, przekątna ekranu modułu transportowego minimum 6 cali.</p> <p>Parametry monitorowane: EKG/HR, SpO2, RESP, NIBP, IBP(2 kanały), TEMP.</p> <p>Pulsoksymetria w technologii Masimo Rainbow SET.</p> <p>Wymienne akumulatory na minimum 4 godziny ciągłej pracy (dotyczy kardiomonitora i modułu transportowego).</p> <p>Możliwość rozbudowy o wymienne moduły innych parametrów.</p> <p>Wyposażenie w akcesoria:</p> <p>- przewód EKG 3-odprowadzeniowy od długości min 3 m – 1 szt</p>	5

L.P	Nazwa wyposażenia	Opis przedmiotu zamówienia
	Zamrażarka biomedyczna	<p>- przewód do mankietów wielorazowych, długość min. 3 m – 1 szt</p> <p>- zestaw mankietów wielorazowych w min 4 rozmiarach dla pacjentów w wieku od 0 do 18 lat – 1 kpl</p> <p>- przewód wielorazowy do czujników SpO2 Masimo typ RD o długości min. 3 m – 1 szt</p> <p>- czujnik wielopacjentowy SpO2 Masimo typu klips dla pacjentów o wadze w zakresie min. 10-50 kg – 1 szt</p> <p>- czujnik wielopacjentowy SpO2 Masimo typu klips dla pacjentów o wadze powyżej 50 kg – 1 szt</p> <p>- czujniki jednopacjentowe Spo2 Masimo dla pacjentów o wadze w zakresie min. 3-10 kg – 20 szt</p> <p>- czujniki jednopacjentowe Spo2 Masimo dla pacjentów o wadze poniżej 3 kg – 20 szt</p>
	Zamrażarka biomedyczna	<p>Zamrażarka biomedyczna, wyrób medycznym (klasy I) posiadający deklarację zgodności z dyrektywą 93/42/EWG o konstrukcji pionowo – szafowej, pojemność około 450 l. Pracująca w zakresach nastawy temperatury: od -20°C do -41°C. Wymiary zewnętrzne do: 700mm x 1050 x 2000mm +/- 5 mm, minimalne wymiary wewnętrzne: 447mm x 713mm x 1370mm. Waga 275 kg +/- 5%. Wnętrze wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej, komora dzielona na 2 sekcje zamykane oddzielnymi drzwiami zewnętrznymi, półki druciane – 5 sztuk, opcja automatyczne odszranianie, sterownik mikroprocesorowy z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem LCD o wielkości minimum 7” z czytnikiem kart dostępu, wbudowany w panel sterowania port USB oraz kart SD umożliwiający przesłanie zarejestrowanych danych na zewnętrzną pamięć, urządzenie wyposażone fabrycznie w system monitoringu parametrów pracy pozwalający na podgląd danych na urządzeniach mobilnych typu smartfon z dowolnego miejsca na świecie, możliwość wyposażenia zamrażarki w fabryczny system powiadamiania SMS o stanach alarmowych, fabrycznie wykonany port kablowy, bezpotencjałowe styki alarmowe NO/NC, podstawa urządzenia wyposażona w kółka ułatwiające relokację urządzenia, okres gwarancji: minimum 24 miesiące, bezpłatny serwis 24 miesiące.</p>

Z-CIA DYREKTORA
DS. ADMINISTRACYJNO-ENGIENIERYNGOWYCH

Bogdan Kozłowski
Bogdan Kozłowski