

ZP/UR/72/2014

Załącznik nr 1.1 do Siwz

## „Opis przedmiotu zamówienia – oferowany przedmiot zamówienia”

„Dostawa aparatury medycznej do Przyrodniczo - Medycznego Centrum Badań Innowacyjnych”

Zamówienie zostało podzielone na 9 niezależnych części / zadań:

**Zadanie nr 1:** Wyposażenie medyczne.

**Zadanie nr 2:** Wyposażenie rehabilitacyjne.

**Zadanie nr 3:** Drobnny sprzęt do pomiarów antropometrycznych.

**Zadanie nr 4:** Zestaw sprzętu medycznego diagnostyczno-pomiarowego.

**Zadanie nr 5:** Wielkogabarytowy komputerowy podoskop przeznaczony do diagnostyki niemowląt.

**Zadanie nr 6:** Aparaty do mierzenia ciśnienia, wagi lekarskie ze wzrostomierzem, mobilne łóżka szpitalne wielopozycyjne, stetoskopy lekarskie.

**Zadanie nr 7:** Specjalistyczne mobilne łóżko szpitalne, trener do badania fizykalnego, trener badania fizykalnego dziecka, trenerzy dostępu donaczyniowego.

**Zadanie nr 8:** System do przeprowadzania badań nad pielęgnacją chorych.

**Zadanie nr 9:** Archiwum do preparatów.

### Uwagi:

1) jeżeli opis oferowanego przez Wykonawcę asortymentu w ramach któregokolwiek z zadań będzie odbiegał od tolerancji wymiarowej czy też nie będzie posiadał wszystkich wymaganych funkcji oraz jeżeli znajdą inne przypadki niezgodności oferty z treścią Siwz – oferta Wykonawcy zostanie odrzucona !

2) jeżeli w opisach jest wskazany termin reakcji serwisowej, termin naprawy lub inny termin jedynie w dniach, bez wskazani czy są to dni kalendarzowe czy robocze – należy przyjąć, iż są to dni kalendarzowe.

### Zadanie nr 1: Wyposażenie medyczne.

Poz.	Nazwa	Opis	Ilość
<b>Budynek I</b>			
121	leżanka	Konstrukcja metalowa wykonana z kształtowników pokrytych lakierem proszkowym, wzmocniana poprzeczkami na szerokość i minimum jedną poprzeczką na długość. Leże dwusegmentowe tapicerowane materiałem skóropodobnym łatwo zmywalnym. Regulacja zagłówka w zakresie od 0° do +35° lub w zakresie	6 szt.

		<p>szerszym.  Leżanka wyposażona w uchwyt na rolkę podkładu papierowego.  Wymiary: długość: min. 1900 mm, szerokość: min. 550 mm, wysokość: min. 550 mm.  Możliwość wyboru kolorystyki tapicerki z min. 6 kolorów.</p>	
124b	łóżko specjalistyczne	<p>Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej pokrytej proszkowo lakierem odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV.  Główna konstrukcja łóżka wykonana z profili stalowych.  Leże podzielone na min. 2 segmenty wypełnione wyjmowanymi lub montowanymi na stałe panelami z siatki, segment oparcia pleców ruchomy.  Płynna regulacja oparcia pleców przy użyciu dźwigni umieszczonej pod leżem dostępnej z obu stron łóżka.  Leże posiada zabezpieczenie przed przesuwaniem się materaca na boki w segmencie oparcia pleców i przed przesuwaniem się materaca wzdłuż co najmniej w segmencie nożnym.  Łóżko bez zewnętrznej ramy ułatwiającej dostęp do pacjenta i schodzenie pacjentów z łóżka.  Szczyty lakierowane wyjmowane, łatwo demontowalne do reanimacji bez konieczności użycia narzędzi i zwalniania blokad, z wypełnieniem z płyty obustronnie laminowanej laminatem wysokociśnieniowym montowanym na stałe – możliwość wyboru kolorystyki wypełnienia szczytów z min. 6 kolorów.  Nogi łóżka stanowią wzmocnioną konstrukcję podstawy, są lekko cofnięte w osi długości łóżka, bez poprzeczek utrudniających dostęp do pacjenta. Nogi wyposażone w 4 koła w obudowie tworzywowej – nie dopuszcza się metalowych osłon kół, min. 2 koła z blokadą jazdy i obrotu.  W narożnikach łóżka krążki odbojowe.  Łóżko posiada tuleje do mocowania wieszaka kroplówki lub uchwytu ręki przy segmencie oparcia pleców.  Długość całkowita min. 2150 mm, szerokość całkowita min. 950 mm, wysokość leża od podłogi max. 500 mm ułatwiająca zejście pacjentom, kąt pochylecia segmentu oparcia pleców min. 70°.  Obciążenie min. 220 kg.  Łóżko wyposażone w poręczce boczne lakierowane jednoczęściowe składane wzdłuż leża poniżej poziomu materaca, nie wystające poza obrys zewnętrzny łóżka, zabezpieczające min. 70% długości leża.  Poręczce zbudowane z min. trzech poprzeczek poziomych i łączników pionowych. Funkcja szybkiego składania przy użyciu jednej ręki – nie dopuszcza się poręczki składanych na ramę leża ani poręczki opuszczanych w dół. Poręczce boczne spełniają normę EN-60601-2-52 lub normę równoważną potwierdzającą wymagania dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego łóżek medycznych.  Łóżko posiada materac przeciwoleżynowy pasywny o wymiarach dostosowanych do wymiarów leża, dostosowany dla pacjentów o wadze min. 180 kg.  Wkład z pianki przeciwoleżynowej typu „gofer” o gęstości co najmniej 35 kg/m<sup>3</sup>, wykonanej z materiałów antyalergicznymi, antystatycznymi, bezfreonowej i nietoksycznej.  Pokrowiec materaca składa się z 2 warstw: dzianiny wykonanej w 100% z białego poliestru oraz warstwy poliuretanu – gęstość materiału 150±5% g/m<sup>2</sup>, pokrowiec wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych</p>	6 kpl.

		<p>(wydaliny, wydzieliny), oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze (przepuszczalność powietrza nie gorsza niż 1000g/m<sup>2</sup>/24h). Pokrowiec rozpinany zabezpieczony listwą przed przenikaniem zanieczyszczeń.</p> <p>Materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybiczych, odporny na przenikanie mikroorganizmów, środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru, wysokie temperatury (pranie w temp. 95°C lub wyższej, dezynfekcję termiczną, parową w temp. 105°C lub wyższej i prasowanie w temp. 110°C lub wyższej), nie zawiera substancji szkodliwych. Produkt posiada wydane przez uprawniony podmiot świadectwo jakości zdrowotnej.</p> <p>Gwarancja możliwości zakupu części zamiennych przez okres min. 10 lat.</p>	
124c	łóżko transportowe	<p>Konstrukcja łóżka wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV.</p> <p>Leże dwusegmentowe, wypełnione płytą tworzywową przezierną dla promieni RTG, segment oparcia pleców ruchomy. Tunel na kasetę RTG pod całym leżem.</p> <p>Leże umieszczone na dwóch kolumnach.</p> <p>Hydrauliczna regulacja wysokości w zakresie 550 – 900 mm (± 20 mm).</p> <p>Hydrauliczna regulacja przechyłu Trendelenburga 20° (± 5°) i anty-Trendelenburga 20° (± 5°).</p> <p>Dźwignie nożne do sterowania hydraulicznymi kolumnami umieszczone z dwóch stron łóżka.</p> <p>Regulacja segmentu oparcia pleców za pomocą sprężyn gazowych w zakresie od 0° do min. 70°.</p> <p>Tworzywowa osłona całej podstawy.</p> <p>Zintegrowany z obudową podstawy uchwyt na butlę z tlenem.</p> <p>Łóżko posiada listwy boczne i cztery odbojniki w ramie leża zabezpieczające przed uszkodzeniami.</p> <p>Łóżko wyposażone w dwie poręczycie boczne składane poniżej górnej płaszczyzny materaca.</p> <p>Łóżko wyposażone w uchwyty do przetaczania umieszczone z obu stron leża, możliwość składania uchwytów od strony głowy pacjenta.</p> <p>Koła z pełnymi tworzywowymi osłonami, średnica kół min. 200 mm. Centralna blokada czterech kół. Dodatkowo 5 koło o średnicy min. 100 mm, umożliwiające łatwe manewrowanie łóżkiem.</p> <p>Bezpieczne obciążenie min. 230 kg.</p> <p>Łóżko wyposażone w wieszak kroplówki.</p> <p>Łóżko posiada materac o grubości min. 5 cm wyposażony w pokrowiec z materiału nieprzemakalnego, możliwość wyboru kolorystyki tapicerki z min. 6 kolorów.</p> <p>Długość całkowita 2100 mm (± 50 mm), długość leża 1950 mm (± 50 mm), szerokość leża 600 mm (± 20 mm), szerokość całkowita z poręczami max. 850 mm.</p>	1 kpl.
3a	umywalka chirurgiczna	<p>Umywalka chirurgiczna jednostanowiskowa z jedną baterią.</p> <p>Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 850x650x1250; tolerancja wymiarowa ± 50 mm.</p> <p>Wykonanie ze stali nierdzewnej.</p> <p>Umywalka z możliwością zamocowania na ścianie.</p> <p>Posiada panel ochronny ścienny zintegrowany z konstrukcją koryta.</p> <p>Wyposażona w klapę rewizyjną pod korytem umożliwiającą dojsście serwisowe.</p> <p>Baterie łokciowe posiadają wylewkę prostą o długości min. 18 cm.</p>	2 kpl.

		<p>W wyposażeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- łokciowy dozownik na mydło ze stali nierdzewnej, przeznaczony dla pojemników o pojemności min. 1000 ml;</li> <li>- łokciowy dozownik na płyn dezynfekcyjny ze stali nierdzewnej, przeznaczony dla pojemników o pojemności min. 1000 ml;</li> <li>- podajnik do szczotek chirurgicznych ze stali kwasoodpornej, umożliwiający sterylizację w nim szczotek;</li> <li>- podajnik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej, zamykany na kluczyk, wieszany obok umywalki na ścianie lub na panelu umywalki.</li> </ul> <p>W zakresie montaż i podłączenie hydrauliczne do instalacji wod. – kan. Nie dopuszcza się stosowania syfonów elastycznych (rurek karbowanych).</p> <p>Gwarancja możliwości zakupu części zamiennych przez okres min. 10 lat.</p>	
4	umywalka chirurgiczna trzystanowiskowa	<p>Opis jak poz. 3a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:</p> <p>Umywalka chirurgiczna trzystanowiskowa z trzema bateriami.</p> <p>Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 2400x650x1250; tolerancja wymiarowa ± 50 mm.</p>	1 kpl.
5	wanienka wbudowana w blat	<p>Wanienka wbudowana w blat na szafce.</p> <p>Stelaż z zamkniętych profili metalowych i złączek z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania, anodowany lub lakierowany proszkowo na kolor wg palety RAL, wyposażony w stopki z możliwością poziomowania.</p> <p>Wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej.</p> <p>Szafka wyposażona w drzwi dwuskrzydłowe.</p> <p>Wymiary całkowite w mm (dł. x szer. x wys.): 800x600x850 ± 50mm.</p> <p>Kolor wanienki biały.</p> <p>W wyposażeniu bateria zlewozmywakowa z przedłużoną wylewką lub wyciąganym prysznicem.</p> <p>Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.</p> <p>W zakresie montaż i podłączenie hydrauliczne do instalacji wod. – kan. Nie dopuszcza się stosowania syfonów elastycznych (rurek karbowanych). Szafka ma zamaskować podejścia wod. – kan., które nie są wkute w ścianę (wymagane odpowiednie wycięcia w płytach).</p>	1 kpl.
12a	szafka wisząca medyczna	<p>Szafka wisząca medyczna, posiada drzwi dwuskrzydłowe oraz 1 półkę przestawną.</p> <p>Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.</p> <p>Wszystkie przednie krawędzie pionowe szafki wykonane z profili typu ćwierćwałek.</p> <p>Wypełnienie z płyty obustronnie laminowanej.</p> <p>Fronty drzwi o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem o grubości min. 2 mm, wykonanym z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki, lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.</p> <p>Półka przestawna wykonana z płyty obustronnie laminowanej, krawędzie zabezpieczone obrzeżem z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki.</p> <p>Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania.</p> <p>Szafka zamykana zamkami.</p>	

		Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min. 120 mm. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.	
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 600x300x450 ± 10%	4 szt.
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1000x300x450 ± 10%	1 szt.
16a	szafka wisząca oszlona medyczna	Opis jak poz. 12a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:  Szafka wisząca oszlona medyczna, posiada drzwi dwuskrzydłowe szklane, wykonane ze szkła bezpiecznego, oraz 1 półkę szklaną. Zamocowany hamulec frontu zabezpieczający przed uszkodzeniem szyby. Ramka z profili metalowych tworząca ramę drzwi szklanych. Półka wykonana ze szkła bezpiecznego o grubości min. 5 mm. Regulacja skokowa półki.	
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1000x300x450 ± 10%	1 szt.
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 600x300x450 ± 10%	8 szt.
21	blat roboczy	Konstrukcja blatu oparta na profilach metalowych. Blat wykonany z płyty laminowanej laminatem wysokociśnieniowym, odpornym na środki dezynfekcyjne. Blat mobilny z 4 kołami antystatycznymi, niebrudzącymi powierzchni, w tym min. 2 z blokadą. W narożnikach stolika cztery krążki odbojowe. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.	
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 2000x600x1000 ± 10%	1 szt.
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 2500x600x1000 ± 10%	1 szt.
21	blat roboczy	Opis jak poz. 22, bud. I	
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): - blat 1200x600x850 ± 10%, szafka 800x550x750 ± 10%	2 kpl.
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): - blat 1400x600x850 ± 10%, szafka 800x550x750 ± 10%	1 kpl.

21	blat roboczy	Opis jak poz. 21a, bud. I Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1200x600x850 ± 10%	1 szt.
21a	blat roboczy	Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Wypełnienie konstrukcji z płyty obustronnie laminowanej. Blat wykonany z płyty o grubości min. 28 mm laminowanej wysokociśnieniowym laminatem. Powierzchnia blatu łatwo zmywalna, odporna na zabrudzenia, wysoką temperaturę i środki dezynfekcyjne. Krawędzie zabezpieczone obrzeżem o grubości min 2 mm, z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Blat roboczy osadzony na nóżkach. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1400x600x850 ± 10%.	1 szt.
22	blat roboczy pom. 304.1	Blat roboczy na nóżkach w komplecie z szafką podblatową mobilną dwudrzwiową z szufladą i półką przestawną. Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Wypełnienie konstrukcji blatu roboczego i szafki z płyty obustronnie laminowanej. Blat wykonany z płyty o grubości min. 28 mm laminowanej wysokociśnieniowym laminatem. Powierzchnia blatu łatwo zmywalna, odporna na zabrudzenia, wysoką temperaturę i środki dezynfekcyjne. Krawędzie zabezpieczone obrzeżem o grubości min. 2 mm z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki, lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Wszystkie przednie krawędzie pionowe szafki wykonane z profili typu ćwierćwałek. Fronty drzwi wykonane z płyty laminowanej o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem o grubości min. 2 mm z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Półka przestawna, wykonana z płyty laminowanej, krawędzie zabezpieczone obrzeżem z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki. Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania. Prowadnice szuflady metalowe, zabezpieczone antykorozyjnie. Szafka zamykana zamkami. Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min. 120 mm. Szafka posiada cichy system jezdny z blokadą, koła posiadają bieżnik niebrudzący powierzchni. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): blat 1400x600x850 ± 10%, szafka 800x550x750 ± 10%. Wymiary gabarytowe szafki dostosowane do wymiarów blatu.	2 kpl.

23	blaty robocze pom.302.1	<p>Blat roboczy w komplecie z 3 mobilnymi szafkami podblatowymi. Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.</p> <p>Wypełnienie konstrukcji blatu roboczego i szafek z płyty obustronnie laminowanej.</p> <p>Blat wykonany z płyty laminowanej o grubości min. 28 mm laminowanej wysokociśnieniowym laminatem.</p> <p>Powierzchnia blatu łatwo zmywalna, odporna na zabrudzenia, wysoką temperaturę i środki dezynfekcyjne.</p> <p>Krawędzie zabezpieczone obrzeżem o grubości min. 2 mm, z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.</p> <p>Przednie krawędzie pionowe szafek wykonane z profili typu ćwierćwałek.</p> <p>Fronty drzwi oraz półka wykonane z płyty laminowanej o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.</p> <p>Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania.</p> <p>Prowadnice szuflad metalowe, zabezpieczone antykorozyjnie.</p> <p>Szafki zamykane zamkami.</p> <p>Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min. 120 mm.</p> <p>Szafki posiadają cichy system jezdny z blokadą, koła posiadają bieżnik niebrudzący powierzchni.</p> <p>Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.</p> <p>Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): blat 1400x600x850 ± 10%, szafka mobilna jednodrzwiowa z półką przestawną 450x550x750 ± 10%, szafka mobilna jednodrzwiowa z szufladą 450x550x750 ± 10%, szafka mobilna jednodrzwiowa z czterema szufladami 450x550x750 ± 10%. Wymiary gabarytowe szafek dostosowane do wymiarów blatu.</p>	4 kpl.
33	stół / stół pomocniczy	<p>Stolik mobilny o konstrukcji metalowej, z półkami z płyty laminowanej o grubości min. 12 mm.</p> <p>Górny blat z uchwytem do przetaczania.</p> <p>Powierzchnie półek odporne na zabrudzenia, wysoką temperaturę, działanie alkoholi i środków dezynfekcyjnych, łatwo zmywalne.</p> <p>Stolik posiada relingi z trzech stron.</p> <p>Stolik posiada 4 skrajne koła i krążki odbojowe zabezpieczające przed uszkodzeniem.</p> <p>Kolorystyka blatów i relingów do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.</p>	
		Stolik 2-półkowy, wymiary półek w mm (dł. x szer.): 1200x600±10%, wys. stolika 1200mm±10%	3 szt.
		Stolik 3-półkowy, wymiary półek w mm (dł. x szer.): 750x550±10%, wys. stolika 900mm±10%	4 szt.
		Stolik 3-półkowy, wymiary półek w mm (dł. x szer.): 1200x600±10%, wys. stolika 1200mm±10%	2 szt.
33a	stół /stół pomocniczy na kółkach	<p>Opis jak poz. 33, bud. I</p> <p>Stolik 2-półkowy, wymiary półek w mm (dł. x szer.): 750x550±10%, wys. stolika 900mm±10%.</p>	4 szt.
34	stół pod sprzęt	Stolik mobilny wykonany ze stali nierdzewnej.	1

		<p>Posiada blat roboczy górny i dolny, oba blaty montowane na stałe. Uchwyt do prowadzenia zamontowany na krótszym boku. Posiada 4 koła jezdne, w tym min. 2 z blokadą, nad kołami krążki odbojowe.</p> <p>Wymiary w mm: 1050x650x900 (dł. x szer. x wys.), tolerancja wymiarowa <math>\pm 50</math> mm.</p>	szk.
34c	stolik chirurgiczny	<p>Stolik chirurgiczny mobilny systemowy do specjalistycznego zastosowania w zależności od konfiguracji elementów składowych i wyposażenia dodatkowego.</p> <p>Konstrukcja bazowa umożliwi zmianę konfiguracji stolika w trakcie jego eksploatacji, w celu zmiany jego przeznaczenia poprzez powtórny jego aranżację - wymianę półek, szuflad, zawieszek, wyposażenia dodatkowego. Zmiana tych elementów możliwa do przeprowadzenia bez konieczności użycia narzędzi.</p> <p>Stolik wykonany z tworzywa sztucznego, możliwość mycia w komorach myjących, w dolnej półce otwór odpływowy, półka z profilowanym spadem.</p> <p>Powierzchnia blatu odporna na zabrudzenia, wysoką temperaturę, działanie alkoholi i środków dezynfekcyjnych, łatwo zmywalna. Stolik posiada 4 koła jezdne niebrudzące podłoża, w tym min. 1 z blokadą.</p> <p>Stolik wyposażony w 5 szuflad o różnych wysokościach: szuflada duża o wysokości 250 mm- 2 szt., szuflada średnia o wysokości 150 mm- 1 szt., szuflada mała o wysokości 80 mm- 2 szt., tolerancja wymiarowa <math>\pm 30</math> mm.</p> <p>Fronty szuflad wykonane z tworzywa, posiadają miejsce na opis.</p> <p>Centralna blokada szuflad.</p> <p>Przycisk w czołowej części blatu zwalniający wysuw szuflad.</p> <p>Szuflady zamykane zamkiem centralnym.</p> <p>Szuflady na prowadnicach suwnych, wyjmowane bez użycia jakichkolwiek narzędzi.</p> <p>Wymiary stolika w mm (dł. x szer. x wys.): 850x600x1050, tolerancja wymiarowa <math>\pm 50</math> mm.</p>	2 szk.
34d	stolik chirurgiczny typ d	Opis jak poz. 34c bud. I	1 szk.
34e	stolik reanimacyjny	<p>Konstrukcja stolika wykonana ze stopu metalowego.</p> <p>Górny blat wykonany ze stali nierdzewnej, płyta tylna i boczna oraz szuflady wykonane ze stopu metalowego.</p> <p>Stolik odporny na korozję, łatwy do czyszczenia.</p> <p>Wymiary stolika: (szer. x gł. x wys.) 850x600x1050 mm (<math>\pm 50</math> mm).</p> <p>Stolik wyposażony w szuflady o różnych wysokościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szuflada duża o wysokości 250 mm- 2 szt.</li> <li>- szuflada średnia o wysokości 150 mm- 1 szt.</li> <li>- szuflada mała o wysokości 80 mm- 2 szt.; tolerancja wymiarowa szuflad <math>\pm 30</math> mm.</li> </ul> <p>Centralna blokada szuflad.</p> <p>Przycisk w czołowej części blatu zwalniający wysuw szuflad.</p> <p>Centralny zamek zamykający wszystkie szuflady.</p> <p>Szuflady na prowadnicach suwnych, minimalna nośność szuflad 25 kg.</p> <p>Możliwość podpisania zawartości szuflad.</p> <p>Bezpieczne obciążenie stolika minimum 100 kg.</p> <p>Podstawa jezdna stolika wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 100 mm, z centralną blokadą kół.</p> <p>Możliwość wyboru kolorystyki z min. 6 kolorów oraz kolorów ram bocznych min. 2 kolory.</p>	1 kpl.



		<p>Elementy wyposażenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysuwany blat boczny</li> <li>- szyna do zawieszenia wyposażenia</li> <li>- uchwyt na butle z tlenem</li> <li>- półka pod defibrylator</li> <li>- podwójny wieszak na kroplówki z możliwością regulacji wysokości</li> <li>- możliwość zamontowania min. 3 pojemników na zużyte igły, rękawiczki i odpady medyczne</li> <li>- oddzielny pojemnik na cewniki i narzędzia</li> <li>- blat z możliwością przeprowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej</li> <li>- listwa zasilająca</li> <li>- minimum dwa kosze plastikowe</li> <li>- minimum jeden druczany kosz z boku wózka.</li> </ul>	
35	stół pomocniczy mały	<p>Opis jak poz. 33, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Stolik 2-półkowy, wymiary półek w mm (szer./głęb.): 650x450 ± 10%, wys. stolika 900 mm ± 10%.</p>	1 szt.
42	stolik jezdny pod aparaturę	<p>Opis jak poz. 33, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Stolik 3-półkowy, wymiary półek w mm (dł. x szer.): 750x550±10%, wys. stolika 900mm±10%.</p>	1szt.
43	kontener przejezdny podblatowy	<p>Podblatowy, mobilny kontener jednodrzwiowy, z 2 półkami przestawnymi. Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Wszystkie przednie krawędzie pionowe kontenera wykonane z profili typu ćwierćwałek. Wypełnienie szkieletu płytą obustronnie laminowaną. Fronty drzwi i półki wykonane z płyty laminowanej o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania o grubości min. 2 mm. Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania. Kontener zamykany zamkami. Uchwyty metalowe. Wszystkie kółka skrętne, min. 2 z nich – z blokadą. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 450x550x750 ± 10%, umożliwiające ustawienie kontenera pod blatem roboczym z pozycji 21a.</p>	2 szt.
48a	szafka niska pod blat na kółkach	<p>Opis jak poz. 43, bud. I. - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Szafka niska dwudrzwiowa pod blat na kółkach, posiadająca 2 półki przestawne. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 600x550x750 ± 10%, umożliwiające ustawienie szafki pod blatem roboczym z pozycji 21a.</p>	3 szt.

54a	szafa przeszklona typ a	<p>Szafa medyczna jednodrzwiowa dzielona, drzwi górne szklane, drzwi dolne z płyty. W części górnej znajdują się 3 półki szklane, w części dolnej – 1 półka z płyty laminowanej. Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Wypełnienie szkieletu płytą laminowaną. Przednie krawędzie pionowe szafy wykonane z profili typu ćwierćwałek. Drzwi górne wykonane ze szkła bezpiecznego. Zamocowany hamulec frontu zabezpieczający przed uszkodzeniem szyby. Ramka z profili metalowych tworząca ramę drzwi szklanych. Półki w części górnej przestawne, wykonane ze szkła bezpiecznego o grubości min. 5 mm. Fronty drzwi dolnych o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem o grubości min 2 mm z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki, lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Półka przestawna w części dolnej z płyty laminowanej, krawędzie zabezpieczone obrzeżem z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki. Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania. Szafa zamykana zamkami patentowymi. Uchwyty metalowe. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.</p>	
		<p>Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 600x550x2000 ± 10% - szafa osadzona na nóżkach</p>	2 szt.
		<p>Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 600x550x2000 ± 10% – szafa na kółkach niebrudzących powierzchni</p>	1 szt.
54b	szafa przeszklona typ b	<p>Opis jak poz. 54a, bud. I. - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:  Szafa medyczna na nóżkach, posiadająca drzwi szklane dwuskrzydłowe w części górnej i drzwi dwuskrzydłowe z płyty w części dolnej. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 900x550x2000±10%.</p>	1 szt.
		<p>Szafa medyczna na nóżkach, dwudrzwiowa posiadająca drzwi szklane, wyposażona w 5 półek szklanych. Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Wypełnienie szkieletu z płyty laminowanej. Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania. Drzwi wykonane ze szkła bezpiecznego. Zamocowany hamulec frontu zabezpieczający przed uszkodzeniem szyby. Ramka z profili metalowych tworząca ramę drzwi szklanych. Półki wykonane ze szkła bezpiecznego o grubości min. 5 mm. Regulacja skokowa półek.</p>	1 szt.

		<p>Szafa zamykana zamkami.  Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min 120 mm.  Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.  Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1200x550x2000±10%.</p>	
		<p>Szafa medyczna mobilna z kółkami, w tym min. 2 z blokadą, posiadająca drzwi szklane dwuskrzydłowe w części górnej i drzwi dwuskrzydłowe z płyty w części dolnej.  W części górnej znajdują się 3 półki szklane, w części dolnej – 1 półka z płyty.  Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.  Wypełnienie szkieletu z płyty laminowanej.  Przednie krawędzie pionowe szafy wykonane z profili typu ćwierćwałek.  Drzwi górne wykonane ze szkła bezpiecznego.  Zamocowany hamulec frontu zabezpieczający przed uszkodzeniem szyby.  Ramka z profili metalowych tworząca ramę drzwi szklanych.  Półki w części górnej przestawne, wykonane ze szkła bezpiecznego o grubości min. 5 mm.  Fronty drzwi dolnych o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem o grubości min. 2 mm z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.  Półka przestawna w części dolnej z płyty laminowanej, krawędzie zabezpieczone obrzeżem z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki.  Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania.  Szafa zamykana zamkami.  Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min. 120 mm.  Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.  Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1200x550x2000±10%.</p>	3 szt.
		<p>Opis jak poz. 54a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:  Szafa medyczna jednodrzwiowa na kółkach (w tym min. 2 z blokadą) niebrudzących powierzchni, drzwi górne szklane, drzwi dolne z płyty.  W części górnej znajdują się 3 półki szklane, w części dolnej – 1 półka z płyty.  Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 600x550x2000±10%.</p>	2 szt.
54c	szafa przeszklona typ c	<p>Szafa medyczna mobilna z kółkami, w tym min. 2 z blokadą, z półkami przestawnymi, posiadająca drzwi szklane dwuskrzydłowe w części górnej i drzwi dwuskrzydłowe szklane w części dolnej.  W części górnej znajdują się 3 półki szklane, w części dolnej – 1 półka szklana.  Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.  Przednie krawędzie pionowe szafy wykonane z profili typu ćwierćwałek.  Wypełnienie szkieletu szafy płytą obustronnie laminowaną.  Drzwi wykonane ze szkła bezpiecznego.  Zamocowany hamulec frontu zabezpieczający przed uszkodzeniem</p>	

		<p>szyby.  Ramka z profili metalowych tworząca ramę drzwi szklanych.  Półki przestawne, wykonane ze szkła bezpiecznego o grubości min. 5 mm.  Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania.  Szafa zamykana zamkami patentowymi.  Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min 120 mm.  Szafa posiada cztery kółka niebrudzące powierzchni.  Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.</p>	
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1500x600x2000 ±10%	4 szt.
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1000x600x2000 ±10%	1 szt.
57	szafka przyłóżkowa	<p>Szafka mobilna na kółkach tworzywowych nie brudzących podłogi, min. 2 kółka z blokadą hamulcową  Konstrukcja szafki wykonana z blachy cynkowej, na profilach metalowych.  Fronty szuflad, blat szafki oraz blat boczny wykonane z płyty z laminatu wysokociśnieniowego.  Blat boczny z regulacją wysokości.  Szuflady na prowadnicach rolkowych.  Wymiary w mm: 570x450x870 (dł. x szer. x wys.), tolerancja wymiarowa±20 mm.</p>	1 szt.
57a	szafka przyłóżkowa typ a	Opis jak poz. 57 bud. I	4 szt.
65c	taboret obrotowy przejezdny z oparciem	<p>Taboret obrotowy przejezdny z oparciem.  Regulacja wysokości siedziska za pomocą sprężyny gazowej w zakresie od 550 do 650 mm lub szerszym.  Podstawa 5 ramienna.  Posiada samohamowne kółka zabezpieczające przed niekontrolowanym przesunięciem się taboretu lub min. 2 kółka z blokadą.  Siedzisko i oparcie pleców tapicerowane materiałem skóropodobnym łatwo zmywalnym.  Regulacja wysokości oparcia pleców.  Kolorystyka tapicerki do wyboru z min 6 kolorów.</p>	42 szt.
67	taboret obrotowy przejezdny	<p>Taboret obrotowy przejezdny bez oparcia.  Regulacja wysokości siedziska za pomocą sprężyny gazowej w zakresie od 650 do 750 mm lub szerszym.  Podstawa 5 ramienna.  Taboret wyposażony w chromowany podnózek.  Minimum 2 kółka z blokadą.  Siedzisko tapicerowane materiałem łatwo zmywalnym.  Kolorystyka tapicerki do wyboru z min 6 kolorów.</p>	18 szt.
71	fotel zabiegowy	<p>Fotel zabiegowy do pobierania krwi, tapicerowany materiałem wodoodpornym, łatwo zmywalnym, odpornym na środki dezynfekcyjne i promieniowanie UV.  Konstrukcja metalowa lakierowana proszkowo.  Fotel posiada dwa wyprofilowane, miękkie, tapicerowane w kolorze siedziska podłokietniki.  Możliwość regulacji położenia i wysokości podłokietników.  Całkowita szerokość 800 mm±20mm, całkowita długość 800</p>	1 szt.

		mm±20mm, całkowita wysokość cm 820 mm±20mm. Szerokość podstawy 700 mm±10mm, długość podstawy 700 mm±10mm. Możliwość wyboru koloru tapicerki z min. 6 kolorów. Obciążenie: min. 120 kg.	
71c	krzesło rehabilitacyjne	Krzesło rehabilitacyjne przejezdne z oparciem. Regulacja wysokości siedziska za pomocą sprężyny gazowej w zakresie od 500 do 620 mm lub szerszym. Podstawa 5 ramienna. Kółka podgumowane, niebrudzące powierzchni. Siedzisko tapicerowane o średnicy 350 mm ± 10mm. Grubość pianki siedziska min. 60 mm. Tapicerka odporna na działanie olejków, wykonana z wytrzymałych na ścieranie, atestowanych materiałów. Kolor tapicerki do wyboru z min. 6 kolorów.	1 szt.
71d	fotel ginekologiczny	Konstrukcja fotela ginekologicznego wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym. Segmenty leża tapicerowane bezszwowo. Regulacja oparcia pleców za pomocą sprężyn gazowych. Możliwość uzyskania pozycji leżącej i Trendelenburga. Stała wysokość siedziska fotela. Po bokach szyny ze stali nierdzewnej umożliwiające zamocowanie wyposażenia dodatkowego. W podstawie fotela składany podest. Powierzchnie lakierowane i tapicerowane łatwe w utrzymaniu czystości. Szerokość: min. 650 mm, długość: min. 1250 mm, długość z podporą nóg: min. 1700 mm, wysokość: min. 870 mm. Kąt przechyłu Trendelenburga w zakresie od 0° do min. 20°, kąt odchylenia oparcia pleców w zakresie od 0° do min. 60°. Fotel posiada 2 szt. podkolanników, 2 szt. podpór stóp, podporę nóg dla uzyskania pozycji siedzącej, 2 szt. uchwytów ręki, podporę ręki, 2 szt. zacisków, pojemnik ze stali nierdzewnej, wieszak kroplówki, ramię kolposkopu. Tapicerka wykonana z wytrzymałych na ścieranie, atestowanych materiałów. Możliwość wyboru koloru tapicerki z min. 6 kolorów.	1 kpl.
137	wózek opatrunkowy	Konstrukcja wózka ze stali węglowej pokrytej lakierem proszkowym. Błat górny wykonany ze stali nierdzewnej, burty wykonane z tworzywa sztucznego. Błat posiada uniesione brzegi zabezpieczające przed zsuwaniem się przedmiotów z blatu z trzech stron, natomiast od strony frontowej brak uniesionego brzegu. Wózek wyposażony w dwa zamykane kosze i co najmniej dwie szuflady wykonane z aluminium pokrytego lakierem proszkowym. Szuflady zamykane zamkiem centralnym z blokadą. Podwozie wózka na czterech kołach z gumy termoplastycznej w obudowie przeciwpylowej z możliwością blokady centralnej. Możliwość wysunięcia z boku dodatkowego blatu – półki pomocniczej. Uchwyty do prowadzenia wózka wyprofilowane z trzech stron. Z boku wózka dodatkowa szyna wyposażona w uchwyt na rękawiczki oraz na pojemnik na ostre odpady medyczne.	1 szt.
138	wózek reanimacyjny	Opis jak poz. 34e, bud. I	1 kpl.
139	tablica poboru	Panel ścienny - punkt poboru próżni i gazów medycznych,	2

	gazów	przystosowany do montażu naściennego. Zestaw od 2 do 4 ilości punktów poboru gazów. W zakresie montaż naścienny.	szt.
<b>Budynek II</b>			
3	umywalka chirurgiczna dwustanowiskowa	Opis jak poz. 3a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Umywalka chirurgiczna dwustanowiskowa z dwiema bateriami. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1600x650x1250; tolerancja wymiarowa $\pm 50$ mm.	2 kpl.
19	szafka kuchenna ze zlewem	Szafka dwudrzwiowa ze zlewem jednokomorowym, baterią i ociekaczem. Konstrukcja szafy metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Przednie krawędzie pionowe szafy wykonane z profili typu ćwierćwałek. Wypełnienie szkieletu szafy płytą obustronnie laminowaną. Fronty drzwi o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem o grubości min 2 mm z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania. Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min 120 mm. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1000x600x850 $\pm 10\%$ . W zakresie montaż i podłączenie hydrauliczne do instalacji wod. – kan. Nie dopuszcza się stosowania syfonów elastycznych (rurek karbowanych). Szafki mają zamaskować podejścia wod. – kan., które nie są wkute w ścianę (wymagane odpowiednie wycięcia w płytach).	2 kpl.
34a	stolik zabiegowy 60x80	Opis jak poz. 34, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Wymiary całkowite stolika w mm (dł. x szer. x wys.): 800x600x880, tolerancja wymiarowa $\pm 20$ mm.	1 szt.
34c	stolik chirurgiczny	Opis jak poz. 34c, bud. I	3 szt.
34d	stolik reanimacyjny	Opis jak poz. 34e, bud. I	2 kpl.
39a	stół ze zlewem dwukomorowym na szafce	Opis jak poz. 19, bud. II - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Szafka dwudrzwiowa ze zlewem dwukomorowym i baterią.	4 kpl.
45a	blat roboczy na kółkach szer. 2 m	Opis jak poz. 21a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Blat roboczy mobilny, wszystkie 4 kółka skrętne, dwa z nich z blokadą. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 2000x600x850 $\pm 10\%$ .	1 szt.
45b	blat roboczy na kółkach szer. 1,5 m	Opis jak poz. 21a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Blat roboczy mobilny, wszystkie 4 kółka skrętne, dwa z nich z blokadą. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1500x600x850 $\pm 10\%$ .	1 szt.

46b	blat roboczy	<p>Opis jak poz. 21a, bud. I Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1400x600x850±10%.</p>	1 szt.
		<p>Blat roboczy zabudowany szafką dwudrzwiową z 2 szufladami i 2 półkami wewnątrz szafki. Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z profili zamkniętych łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Przednie krawędzie pionowe szafy wykonane z profili typu ćwierćwałek. Wypełnienie szkieletu płytą obustronnie laminowaną. Fronty drzwi o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem o grubości min. 2 mm, z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Półki wykonane z płyty laminowanej o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki. Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania. Prowadnice szuflad metalowe, zabezpieczone antykorozyjnie. Szafa zamykana zamkami patentowymi. Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min 120 mm. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy. Wymiary blatu roboczego w mm (dł. x szer. x wys.): 1000x600x850±10%.</p>	5 kpl.
		<p>Blat roboczy w komplecie z szafką z 4 szufladami. Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z profili zamkniętych łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Wypełnienie szkieletu płytą obustronnie laminowaną. Przednie krawędzie pionowe szafki wykonane z profili typu ćwierćwałek. Prowadnice szuflad metalowe, zabezpieczone antykorozyjnie. Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min 120 mm. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1400x600x750±10%.</p>	2 kpl.
		<p>Blat roboczy zabudowany szafką z 4 szufladami. Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z profili zamkniętych łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania. Przednie krawędzie pionowe szafki wykonane z profili typu ćwierćwałek. Wypełnienie szkieletu płytą obustronnie laminowaną. Prowadnice szuflad metalowe, zabezpieczone antykorozyjnie. Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min 120 mm. Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy. Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1000x600x850±10%.</p>	1 kpl.

		<p>Błat roboczy zabudowany szafką dwudrzwiową z 2 półkami przestawnymi wewnątrz.</p> <p>Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z profili zamkniętych łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.</p> <p>Wypełnienie szkieletu płytą obustronnie laminowaną.</p> <p>Przednie krawędzie pionowe szafki wykonane z profili typu ćwierćwałek.</p> <p>Fronty drzwi o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem o grubości min. 2 mm, z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki lub z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.</p> <p>Półki wykonane z płyty laminowanej o krawędziach zabezpieczonych obrzeżem z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odpornego na rozpuszczalniki.</p> <p>Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania.</p> <p>Szafa zamykana zamkami patentowymi.</p> <p>Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min 120 mm.</p> <p>Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.</p> <p>Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1000x600x850±10%.</p>	1 kpl.
65c	taboret obrotowy przejezdny z oparciem	Opis jak poz. 65c bud. I	5 szt.
77	parawan	<p>Parawan medyczny mobilny jednoskrzydłowy.</p> <p>Stelaż metalowy lakierowany proszkowo.</p> <p>Wypełnienie tkaniną.</p> <p>Podstawa jezdna z 3 kółkami, w tym min. 2 z blokadą.</p> <p>Wysokość: min. 1500 mm – max. 1800 mm</p> <p>Szerokość: min. 600 mm – max. 1000 mm</p>	2 szt.
82	umywalka chirurgiczna	<p>Opis jak poz. 3a, bud. I- z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:</p> <p>Umywalka chirurgiczna jednostanowiskowa z jedną baterią.</p> <p>Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 850x650x1250; tolerancja wymiarowa ± 50 mm.</p>	1 kpl.
92a	szafa oszklona zawieszona nad blatem typ a	<p>Szafka wisząca oszklona medyczna, posiada drzwi dwuskrzydłowe szklane, wykonane ze szkła bezpiecznego, oraz 1 półkę szklaną.</p> <p>Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.</p> <p>Wszystkie przednie krawędzie pionowe szafki wykonane z profili typu ćwierćwałek.</p> <p>Wypełnienie z płyty obustronnie laminowanej.</p> <p>Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania.</p> <p>Szafka zamykana zamkami.</p> <p>Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min. 120 mm.</p> <p>Zamocowany hamulec frontu zabezpieczający przed uszkodzeniem szyby.</p> <p>Ramka z profili metalowych tworząca ramę drzwi szklanych.</p> <p>Półka wykonana ze szkła bezpiecznego o grubości min. 5 mm.</p> <p>Regulacja skokowa półki.</p> <p>Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.</p> <p>Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1000x300x450 ± 10%.</p>	3 szt.



92b	szafa oszklona lekarska typ b	<p>Szafa medyczna dwudrzwiowa posiadająca drzwi szklane, wyposażona w 5 półek szklanych.  Konstrukcja metalowa szkieletowa wykonana z zamkniętych profili łączonych za pomocą złączy z tworzywa sztucznego odpornego na zarysowania.  Wypełnienie szkieletu szafy płytą obustronnie laminowaną.  Przednie krawędzie pionowe szafy wykonane z profili typu ćwierćwałek.  Szafa posiada cztery kółka niebrudzące powierzchni.  Drzwi wykonane ze szkła bezpiecznego.  Zamocowany hamulec frontu zabezpieczający przed uszkodzeniem szyby.  Ramka z profili metalowych tworząca ramę drzwi szklanych.  Półki przestawne, wykonane ze szkła bezpiecznego o grubości min. 5 mm.  Zawiasy z regulacją w trzech płaszczyznach, zabezpieczone antykorozyjnie, wyposażone w mechanizm samodomykania.  Szafa zamykana zamkami patentowymi.  Uchwyty metalowe, rozstaw otworów min 120 mm.  Kolorystyka płyty do ustalenia z Zamawiającym wg wzorników Wykonawcy.</p>	
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1200x550x2000±10%	4 szt.
		Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 900x550x2000±10%	4 szt.
92b	szafa oszklona lekarska typ b	<p>Opis jak poz. 54a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:  Szafa medyczna na nóżkach, jednodrzwiowa dzielona, drzwi górne szklane, drzwi dolne z płyty.  Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 600x550x2000±10%.</p>	4 szt.
92b	szafa oszklona lekarska typ b	<p>Opis jak poz. 54a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:  Szafa medyczna na nóżkach, posiadająca drzwi szklane dwuskrzydłowe w części górnej i drzwi dwuskrzydłowe z płyty w części dolnej.  Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1200x550x2000±10%.</p>	4 szt.
92c	szafa oszklona lekarska typ c	<p>Opis jak poz. 54a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:  Szafa medyczna jednodrzwiowa dzielona, na kółkach niebrudzących powierzchni, drzwi górne szklane, drzwi dolne z płyty.  Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 800x550x2000±10%.</p>	1 szt.
92d	szafa oszklona lekarska typ d	<p>Opis jak poz. 54a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:  Szafa medyczna jednodrzwiowa na kółkach niebrudzących powierzchni, drzwi górne szklane, drzwi dolne z płyty.  Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 800x550x2000±10%.</p>	1 szt.
		<p>Opis jak poz. 54a, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:  Szafa medyczna na nóżkach, dwudrzwiowa dzielona, drzwi górne szklane, drzwi dolne z płyty.  Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 1200x550x2000±10%.</p>	2 szt.
99b	stół pod sprzęt typ b	Opis jak poz. 34c, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów:	2 szt.

		Stół pod sprzęt medyczny, mobilny systemowy do specjalistycznego zastosowania w zależności od konfiguracji elementów składowych oraz wyposażenia dodatkowego. Wymiary stolika w mm (dł. x szer. x wys.): 850x600x1050, tolerancja wymiarowa $\pm 30$ mm.	
101	stolik na aparaturę	Opis jak poz. 42 bud. I	1 szt.
102	stolik pomocniczy	Opis jak poz. 34c, bud. I - z uwzględnieniem poniższych wymagań / parametrów: Stół pod sprzęt medyczny, mobilny systemowy do specjalistycznego zastosowania w zależności od konfiguracji elementów składowych i wyposażenia dodatkowego. Wymiary stolika w mm (dł. x szer. x wys.): 850x600x1050, tolerancja wymiarowa $\pm 30$ mm.	2 szt.
110	fotel laboratoryjny z oparciem i podłokietnikami	Fotel laboratoryjny z oparciem i z podłokietnikami. Regulacja wysokości siedziska za pomocą sprężyny gazowej w zakresie od 420 do 520 mm lub szerszym. Podstawa 5 ramienna. Fotel posiada samohamowne kółka zabezpieczające przed niekontrolowanym przesunięciem się krzesła lub min. 2 kółka z blokadą. Siedzisko i oparcie pleców tapicerowane materiałem łatwo zmywalnym. Kolorystyka tapicerki do wyboru z min 6 kolorów. Podstawa 5-ramienna o średnicy 600 mm $\pm 20$ mm. Wysokość oparcia 480 mm, szerokość oparcia 420 mm; tolerancja wymiarowa $\pm 20$ mm.	6 szt.
111	taboret laboratoryjny przejezdny	Opis jak poz. 67 bud. I	12 szt.
111a	taboret laboratoryjny nieprzejezdny	Taboret nieprzejezdny bez oparcia. Regulacja wysokości siedziska za pomocą sprężyny gazowej w zakresie od 450 do 550 mm lub szerszym. Podstawa 5-ramienna o średnicy 600 mm $\pm 20$ mm. Siedzisko tapicerowane materiałem łatwo zmywalnym. Kolorystyka tapicerki do wyboru z min 6 kolorów.	3 szt.
121a	leżanka typ a	Opis jak poz. 121, bud. I	3 szt.
123	fotel do pobrań	Opis jak poz. 71, bud. I	1 szt.
		Fotel zabiegowy do pobierania krwi, tapicerowany materiałem wodoodpornym, łatwo zmywalnym, odpornym na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV. Stabilna metalowa konstrukcja lakierowana proszkowo. Fotel wyposażony w dwa wyprofilowane, miękkie, tapicerowane w kolorze siedziska podłokietniki przestawne. Oparcie ściśle zintegrowane z podłokietnikami. Możliwość zmiany położenia oparcia. Fotel wyposażony w zagłówek. Całkowita szerokość 800 mm $\pm 20$ mm, całkowita długość 800 mm $\pm 20$ mm, całkowita wysokość min. 1120 mm – max. 1280 mm. Szerokość podstawy 650 mm $\pm 10$ mm, długość podstawy 730	2 szt.

		<p>mm±10mm.  Obciążenie: min. 120 kg.  Możliwość wyboru koloru tapicerki z min. 6 kolorów.</p>	
124b	łóżko specjalistyczne	<p>Konstrukcja łóżka wykonana z prostokątnych profili ze stali węglowej pokrytej proszkowo lakierem odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i promieniowanie UV.  Łóżko całkowicie pozbawione jakichkolwiek przewodów pomiędzy podstawą a leżem.  Leże podzielone na 4 segmenty, w tym min. 3 segmenty ruchome (segment oparcia pleców, segment uda i podudzia).  Segmenty wypełnione panelami z siatki montowanymi na stałe lub wyjmowanymi.  Siatka w leżu posiada oczka o wymiarach max. 5x5 cm i średnicy drutu min. 4 mm.  Siłowniki do regulacji segmentów leża montowane bezpośrednio pod leżem.  Łóżko bez zewnętrznej ramy ułatwiającej dostęp do pacjenta i schodzenie pacjentów z łóżka.  Leże wyposażone w zabezpieczenie przed przesuwaniem się materaca na boki co najmniej w segmencie oparcia pleców i segmencie uda oraz przed przesuwaniem się materaca wzdłuż co najmniej w segmencie nożnym.</p> <p>Długość łóżka min. 2150 mm.  Szerokość całkowita łóżka min. 950 mm.  Długość segmentu oparcia pleców min. 800 mm.  Długość segmentu stałego min. 220 mm.  Długość segmentu uda min. 340 mm.  Długość segmentu podudzia min. 620 mm.  Długość x szerokość leża min. 1980 x 850 mm.</p> <p>Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż wieszaka kroplówki lub uchwytu ręki umieszczone przy segmencie oparcia pleców.  Dodatkowe dwie tuleje umożliwiające montaż wieszaka kroplówki przy segmencie nóg pacjenta – możliwość montażu wieszaka kroplówki w każdym narożniku leża oraz możliwość montażu innego wyposażenia np. ramy wyciągowej.  Funkcje łóżka regulowane elektrycznie za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym przewodowym lub bezprzewodowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja wysokości</li> <li>- regulacja segmentu oparcia pleców</li> <li>- regulacja segmentu uda</li> <li>- funkcja autokontur</li> <li>- regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga.</li> </ul>	2 kpl.

		<p>Sterownik wyposażony w blokadę w postaci kluczyka umożliwiającego blokowanie funkcji sterujących przez personel.</p> <p>Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca max. 350 mm.</p> <p>Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca min. 750 mm.</p> <p>Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża w zakresie do min. 72°.</p> <p>Autoregresja oparcia pleców min. 110 mm.</p> <p>Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu ud w stosunku do poziomu ramy leża min. 40°.</p> <p>Regulacja segmentem podudzia przy pomocy listwy zębatej, zapadkowej w zakresie min. 20°.</p> <p>Możliwość ustawienia łóżka w pozycji Fowlera oraz krzesła kardiologicznego.</p> <p>Funkcja autokontur; jednoczesna regulacja segmentów oparcia pleców i ud uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na sterowniku ręcznym.</p> <p>Funkcja CPR; awaryjne poziomowanie segmentu oparcia pleców przy pomocy niezależnej dźwigni mechanicznej umieszczonej pod leżem łóżka.</p> <p>Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie do min. 18° obu stronnie.</p> <p>Szczyty wykonane z tworzywa wyjmowane z klejką kolorystyczną – kolor klejki do wyboru (z min. 5 kolorów drewnopodobnych).</p> <p>Szczyty szybko i łatwo demontowalne do reanimacji bez konieczności użycia narzędzi oraz konieczności zwalniania blokad.</p> <p>Wbudowane zasilanie awaryjne (bateria) pozwalająca na wykonanie min. 5 pełnych cykli łóżka z pełnym obciążeniem dopuszczalnym w przypadku przejazdu łóżkiem bądź zaniku zasilania sieciowego (cykl rozumiany jako możliwość opuszczenia i podniesienia łóżka w pełnym zakresie regulacji wysokości oraz ustawienie segmentu oparcia pleców oraz uda także w pełnym zakresie regulacyjnym).</p> <p>Podstawa wyposażona w cztery koła o średnicy min. 125 mm – bieżnik wykonany z materiału niebrudzącego powierzchni.</p> <p>Koła osłonięte obudową tworzywową.</p> <p>Minimum dwa koła z blokadą jazdy.</p> <p>Krażki odbojowe, tworzywowe w czterech rogach łóżka chroniące łóżko przed uszkodzeniami.</p> <p>Krażki obrotowe wokół własnej osi – średnica kół min. 100 mm.</p> <p>Osłona tworzywowa elementów konstrukcyjnych podwozia na całej długości i szerokości łóżka.</p> <p>Osłony tworzywowe na zewnętrznych konstrukcyjnych elementach w leżu od strony nóg oraz głowy pacjenta pod szczytami.</p> <p>Dopuszczalne bezpieczne obciążenie min. 230 kg.</p> <p>Zasilanie elektryczne 220-240V; 60 Hz/ 50 Hz</p> <p>Łóżko wyposażone w poręcze boczne lakierowane jednocześnie składane wzdłuż leża poniżej poziomu materaca, nie wystające poza obrys zewnętrzny łóżka, zabezpieczające min. 70% długości leża.</p> <p>Poręcze zbudowane z min. trzech poprzeczek poziomych i łączników pionowych. Funkcja szybkiego składania przy użyciu jednej ręki – nie dopuszcza się poręczy składanych na ramę leża ani poręczy opuszczanych w dół. Poręcze boczne spełniają normę EN-60601-2-52 lub normę równoważną potwierdzającą wymagania dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego łóżek medycznych.</p>	
--	--	--	--

		<p>Łóżko wyposażone w materac przeciwdroźny pasywny o wymiarach dostosowanych do wymiarów leża.</p> <p>Wkład z pianki przeciwdroźny typu „gofer” o gęstości co najmniej 35 kg/m<sup>3</sup>, wykonanej z materiałów antyalergiczych, antystatycznych, bezfreonowej i nietoksycznej.</p> <p>Pokrowiec materaca składa się z 2 warstw: dzianiny wykonanej w 100% z bielonego poliestru oraz warstwy poliuretanu – gęstość materiału 150±5% g/m<sup>2</sup>, pokrowiec wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny), oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze (przepuszczalność powietrza nie gorsza niż 1000g/m<sup>2</sup>/24h). Pokrowiec rozpinany zabezpieczony listwą przed przenikaniem zanieczyszczeń.</p> <p>Materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybiczych, odporny na przenikanie mikroorganizmów, środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru, wysokie temperatury (pranie w temp. 95°C lub wyższej, dezynfekcję termiczną, parową w temp. 105°C lub wyższej i prasowanie w temp. 110°C lub wyższej), nie zawiera substancji szkodliwych. Produkt posiada wydane przez uprawniony podmiot świadectwo jakości zdrowotnej.</p> <p>Gwarancja możliwości zakupu części zamiennych przez okres min. 10 lat.</p>	
124c	łóżko transportowe	Opis jak poz. 124c bud. I	1 kpl.

#### Ogólne warunki realizacji zamówienia:

1. Dostawa przedmiotowego wyrobu kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
2. Wyrób fabrycznie nowy, nieużywany.
3. Każdy sprzęt kompletny i gotowy do uruchomienia bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych. Sprzęty należy dostarczyć wraz z instrukcjami obsługi i konserwacji w języku polskim, kartami gwarancyjnymi określającymi terminy i warunki gwarancji oraz zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i kopiami certyfikatów (o ile dotyczy).
4. Zamawiający wymaga, aby sprzęt zaoferowany przez Wykonawcę w ofercie, a który został zakwalifikowany do wyrobów medycznych, spełniał narzucone przepisami prawa wymagania w zakresie dopuszczenia do obrotu na terenie RP, posiadał wymagane przepisami prawa świadectwa rejestracyjne zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 107, poz.679 ze zmianami), posiadał znak CE.
5. Szkolenie personelu w zakresie obsługi i bieżącej konserwacji sprzętu, po uprzednim uzgodnieniu terminu szkolenia z Zamawiającym, wraz z poświadczeniem przeprowadzenia szkolenia.
6. Okres gwarancji – min. 24 miesiące.
7. Zamawiający prosi o dołączenie do oferty np. prospektów, folderów, katalogów oferowanych przedmiotów.

8. Czas naprawy max.: 21 dni roboczych.

## Zadanie nr 2: Wyposażenie rehabilitacyjne.

Poz.	Nazwa	Opis	Ilość
<b>Budynek I</b>			
121a	leżanka typ a	<p>Leżanka dzielona min. 3-segmentowa z podwójnym łamaniem blatu. Konstrukcja drewniana.</p> <p>Wymiary blatu: szerokość – min. 70 cm, długość – min. 190 cm.</p> <p>Regulacja wysokości leża za pomocą systemu pokręteł w zakresie od 60 cm do 80 cm lub szerszym.</p> <p>Regulacja kąta odchylenia zagłówek w zakresie od 0° do min. 55°.</p> <p>Regulacja kąta odchylenia części środkowej leża w zakresie od 0° do min. 25°.</p> <p>Obciążenie: minimum 150 kg.</p> <p>Leżanka posiada półkę na kosmetyki i akcesoria umiejscowioną pod blatem.</p> <p>Tapicerka wykonana z wytrzymałych na ścieranie materiałów, niezawierających substancji szkodliwych dla zdrowia, łatwo zmywalna.</p> <p>Możliwość wyboru kolorystyki tapicerki z min. 6 kolorów.</p>	4 szt.
124a	łóżko rehabilitacyjne	<p>Błat stołu (leżysko) dzielony: min. 3-segmentowy. Łamanie blatu typu Pivot.</p> <p>Stelaż wykonany ze stali o wzmocnionym przekroju, zabezpieczonej trwałym lakierem proszkowym, jednolita spawana konstrukcja.</p> <p>Opcje ustawienia stołu na 4 stopkach oraz 4 kółkach transportowych - tzw. stół z systemem jezdnym.</p> <p>Wymiary blatu: szerokość – 70 cm ± 5 cm, długość – 200 cm ± 10 cm.</p> <p>Hydrauliczne ustawianie kąta nachylenia poszczególnych części leża za pomocą sprężyn gazowych.</p> <p>Elektryczna regulacja wysokości leża za pomocą pilota ręcznego.</p> <p>Najniższa pozycja leża od podłoża: max. 50 cm, najwyższa pozycja leża od podłoża: min. 95 cm.</p> <p>Uchwyty podbłatowe do mocowania pasów stabilizacyjnych.</p> <p>Podłokietniki z regulacją wysokości ustawienia.</p> <p>Zagłówek z wyprofilowanym otworem na twarz oraz zaślepką otworu.</p> <p>Kąt odchylenia zagłówek w zakresie od -50° do +35° lub szerszym.</p> <p>Moc max. 160W, zasilanie 220-240V.</p> <p>Obciążenie stołu: min. 150 kg.</p> <p>Grubość pianki tapicerki stołu min. 40 mm.</p> <p>Tapicerka wykonana z wytrzymałych na ścieranie materiałów, niezawierających substancji szkodliwych dla zdrowia, łatwo zmywalna.</p> <p>Możliwość wyboru kolorystyki tapicerki z min. 6 kolorów.</p>	1 szt.
<b>Budynek II</b>			
34b	stół specjalistyczny	<p>Stół rehabilitacyjny do terapii schorzeń neurologicznych dorosłych i dzieci, w tym terapii metodą Bobath.</p> <p>Błat stołu dzielony min. 2-segmentowy.</p> <p>Stalowa konstrukcja ramy stołu.</p> <p>Wymiary: szerokość – min. 120 cm, długość – min. 200 cm.</p> <p>Elektryczna regulacja wysokości leżyska za pomocą pilota ręcznego.</p>	1 szt.

		<p>Najniższa pozycja leża od podłoża: max. 52 cm, najwyższa pozycja leża od podłoża: min. 95 cm.  Zagłówek z regulowaną wysokością za pomocą sprężyny gazowej.  Regulacja zagłówek w zakresie od 0° do +30° lub szerszym.  Zasilanie 220-240V.  Obciążenie stołu: min. 150 kg.  Tapicerka wykonana z wytrzymałych na ścieranie materiałów, niezawierających substancji szkodliwych dla zdrowia, łatwo zmywalna.  Możliwość wyboru kolorystyki tapicerki z min. 6 kolorów.</p>	
122	ławka rehabilitacyjna	<p>Błat ławki rehabilitacyjnej (leżysko) dzielony: min. 3-segmentowy.  Łamanie blatu typu Pivot.  Stelaż wykonany ze stali o wzmocnionym przekroju, zabezpieczonej trwałym lakierem proszkowym, jednolita spawana konstrukcja.  Wymiary blatu: szerokość – 70 cm ± 5 cm, długość – 200 cm ± 10 cm.  Elektryczna regulacja wysokości leża za pomocą pilota ręcznego.  Najniższa pozycja leża od podłoża: max. 50 cm, najwyższa pozycja leża od podłoża: min. 95 cm.  Hydrauliczne ustawianie kąta nachylenia poszczególnych części leża za pomocą sprężyn gazowych.  Regulacja części głównej do pozycji Pivota min.45°.  Regulacja części pod nogi do pozycji siedzącej min. 70°.  Zagłówek z wyprofilowanym otworem na twarz oraz zaślepką otworu.  Kąt odchylenia zagłówek w zakresie od -85° do +35° lub szerszym.  Podłokietniki z regulacją wysokości ustawienia.  Uchwyty podbłatowe do mocowania pasów stabilizacyjnych.  Moc max.: 160W, zasilanie 220-240V.  Obciążenie stołu: min. 150 kg.  Tapicerka wykonana z wytrzymałych na ścieranie materiałów, niezawierających substancji szkodliwych dla zdrowia, łatwo zmywalna.  Możliwość wyboru kolorystyki tapicerki z min. 6 kolorów.</p>	1 szt.
		<p>Błat ławki rehabilitacyjnej (leżysko) dzielony: min. 2-segmentowy.  Stelaż wykonany ze stali o wzmocnionym przekroju, zabezpieczonej trwałym lakierem proszkowym, jednolita spawana konstrukcja.  Wymiary blatu: szerokość – 70 cm ± 5 cm, długość – 200 cm ± 10 cm.  Elektryczna regulacja wysokości leża za pomocą pilota ręcznego.  Najniższa pozycja leża od podłoża: max. 50 cm, najwyższa pozycja leża od podłoża: min. 95 cm.  Zagłówek z wyprofilowanym otworem na twarz oraz zaślepką otworu.  Regulacja kąta nachylenia zagłówek w zakresie od -85° do +35° lub szerszym.  Uchwyty podbłatowe do mocowania pasów stabilizacyjnych.  Moc max.: 160W, zasilanie 220-240V.  Obciążenie: min. 150 kg.  Tapicerka wykonana z wytrzymałych na ścieranie materiałów, niezawierających substancji szkodliwych dla zdrowia, łatwo zmywalna.  Możliwość wyboru kolorystyki tapicerki z min. 6 kolorów.</p>	1 szt.
124	łóżko rehabilitacyjne	Opis jak poz. 34b bud. II	2 szt.

#### Ogólne warunki realizacji zamówienia:

1. Dostawa przedmiotowego wyrobu kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.

2. Wyrób fabrycznie nowy, nieużywany.
3. Każdy sprzęt kompletny i gotowy do uruchomienia bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych. Sprzęty należy dostarczyć wraz z instrukcjami obsługi i konserwacji w języku polskim, kartami gwarancyjnymi określającymi terminy i warunki gwarancji oraz zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i kopiami certyfikatów (o ile dotyczy).
4. Zamawiający wymaga, aby sprzęt zaoferowany przez Wykonawcę w ofercie, a który został zakwalifikowany do wyrobów medycznych, spełniał narzucone przepisami prawa wymagania w zakresie dopuszczenia do obrotu na terenie RP, posiadał wymagane przepisami prawa świadectwa rejestracyjne zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 107, poz.679 ze zmianami), posiadał znak CE.
5. Dostawę, instalację i szkolenie w zakresie obsługi i bieżącej konserwacji sprzętu w siedzibie Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
6. Szkolenie personelu w zakresie obsługi i bieżącej konserwacji sprzętu, po uprzednim uzgodnieniu terminu szkolenia z Zamawiającym, wraz z poświadczeniem przeprowadzenia szkolenia.
7. Zamawiający prosi o dołączenie do oferty np. prospektów, folderów, katalogów oferowanych przedmiotów.
8. Okres gwarancji – min. 24 miesiące.
9. Czas naprawy max. **7 dni roboczych**, w przypadku dłuższego czasu naprawy zapewnienie sprzętu zastępczego.

**Zadanie nr 3: Drobny sprzęt do pomiarów antropometrycznych.**

Nazwa sprzętu	Ilość	Parametry techniczne
<b>1. Dynamometr ręczny hydrauliczny</b>	<b>1</b>	<p>Dynamometr ręczny do hydraulicznego pomiaru siły mięśni ręki</p> <p>Możliwy pomiar zakresu siły ścisku do min. 90kg.</p> <p>Pomiar izometryczny. Wskaźnik wartości szczytowej pokazuje najwyższą wartość pomiaru do momentu wyzerowania. Min. pięciostopniowa regulacja uchwytu - umożliwiające wykonywanie pomiaru u pacjentów z różną wielkością dłoni.</p> <p>Solidna i wytrzymała konstrukcja metalowa.</p> <p>Certyfikat CE.</p> <p>Urządzenie fabrycznie nowe.</p> <p>Gwarancja min. 12 miesięcy.</p> <p>Czas naprawy max. 21 dni, w przypadku dłuższego czasu naprawy zapewnienie sprzętu zastępczego.</p>



<b>2. Goniometr metalowy</b>	<b>1</b>	<p>Goniometr metalowy do pomiaru ruchomości stawów.  Długość ramienia 35 cm <math>\pm 5\%</math>, zakres pomiaru 360 stopni.  Certyfikat CE.  Urządzenie fabrycznie nowe.  Gwarancja min. 12 miesięcy.  Czas naprawy max. 21 dni, w przypadku dłuższego czasu naprawy zapewnienie sprzętu zastępczego.</p>
<b>3. Inklinometr cyfrowy</b>	<b>1</b>	<p>Uniwersalny pochylomierz cyfrowy do pomiaru zakresu ruchu kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej i czołowej oraz stawów obwodowych.  Odporna na wstrząsy metalowa obudowa pochylomierza.  Możliwość zerowania pochylomierza w każdej pozycji celem ustalenia pozycji odniesienia.  Opcja „zamrożenia” uzyskanego wyniku - ułatwiający odczyt.</p> <p>Certyfikat CE.  Urządzenie fabrycznie nowe.  Gwarancja min. 12 miesięcy.  Czas naprawy max. 21 dni, w przypadku dłuższego czasu naprawy zapewnienie sprzętu zastępczego.</p>
<b>4. Tester unerwienia dłoni /stopy</b>	<b>1</b>	<p>Tester pozwalający na obiektywne badanie czucia dłoni za pomocą min.5 monofilamentów.  Monofilamenty odporne na zniszczenia z zaokrąglonymi końcówkami.  Końcówki monofilamentów zakończone materiałem zapobiegającym ześlizgiwaniu się testerów ze skóry pacjenta.  Rozmiar testera: 15 x 7.5cm <math>\pm 10\%</math></p> <p>Filamenty skalibrowane do przyłożonej siły w gramach w wielkościach co najmniej takich, jak wymienione: 0.07, 0.2, 2, 4, 2/3.  Etui na tester, formularze do zapisu uzyskanych wyników, tabele norm - w zestawie.  Certyfikat CE.  Urządzenie fabrycznie nowe.  Gwarancja min. 12 miesięcy.  Czas naprawy max. 21 dni, w przypadku dłuższego czasu naprawy zapewnienie sprzętu zastępczego.</p>

**Zadanie nr 4: Zestaw sprzętu medycznego diagnostyczno-pomiarowego.**

**Opis przedmiotu zamówienia - oferowany przedmiot zamówienia**

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 1</b> Waga z wykorzystaniem bioimpedencji elektrycznej			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia
1	2	3	4
1.	Profesjonalna waga, która automatycznie po wykonaniu pomiarów oblicza wiele parametrów niezbędnych do określenia prawidłowej budowy i składu ciała z podziałem na poszczególne partie ciała.	Tak/Nie	xxx
3.	Specyfikacja techniczna: metoda pomiaru: bioimpedancja elektryczna, min. 8 elektrod	xxx	
4.	częstotliwość pomiaru w min. 3 obszarach np.: 5, 50, 250kHz	xxx	
5.	pobór prądu nie więcej niż: 60VA	xxx	
6.	Wymiary maximum: 400 x 750 x 900 mm	xxx	
7.	Wyświetlacz max.: 10 calowy, kolorowy monitor LCD	xxx	
8.	wprowadzanie danych: klawiatura, PC	Tak/Nie	xxx
9.	przesyłanie danych: port USB, RS-232	Tak/Nie	xxx
10.	Zintegrowana drukarka z urządzeniem: drukarka termiczna, z możliwością podłączenia poprzez port USB	Tak/Nie	xxx
11.	zakres pomiaru min.: 100-950ohm	xxx	
12.	czas pomiaru: max. 1min	xxx	
13.	dopuszczalny wzrost osoby w zakresie (50 cm - 200cm) lub szerszym	xxx	
14.	Możliwość przechowywania i transportu: walizka na kółkach - w zestawie	Tak/Nie	xxx
16.	Możliwość pomiaru osób w zakresie od 7 do 99 roku życia lub szerszym	xxx	
17.	Maksymalne obciążenie: min. 200kg	xxx	

18.	Minimalna dokładność pomiaru masy ciała max. 0.1kg Dokładność pomiaru zawartości tkanki tłuszczowej minimum 0.1%	xxx	
19.	Możliwość przesłania danych do komputera przez kabel oraz WiFi	Tak/Nie	xxx
20.	Oprogramowanie kompatybilne umożliwiające korzystanie z uzyskanych danych niestandardowych oraz ich analizy oraz ich export do programu kalkulacyjnego w komputerze PC, licencja na oprogramowanie bezterminowa	Tak/Nie	xxx
	FUNKCJE pomiarowe: Procent tkanki tłuszczowej w organizmie Masa tkanki tłuszczowej Masa tkanek beztłuszczowych Masa mięśni Masa wody w organizmie Procent wody w organizmie Podstawowa przemiana materii Masa kości BMI Ustalanie własnych założeń Możliwość obliczeń segmentowego składu ciała	Tak/Nie	xxx
21	Możliwość pokazania osobne odczyty masy ciała na prawą rękę, lewe ramię, tułów, nogi prawej i lewej nogi.	Tak/Nie	xxx
22	Możliwość oceny wysokości ciała POMIARY SEGMENTOWE Każdej części ciała: Procent tkanki tłuszczowej Masa tkanki tłuszczowej Masa tkanek beztłuszczowych Masa mięśni	Tak/Nie	xxx
23	Gwarancja minimum 12 miesięcy	xxx	
24	Współpraca, kontakt z serwisem w języku polskim	Tak/Nie	xxx
<b>Nazwa przedmiotu zamówienia</b>		<b>Oferowany przedmiot zamówienia</b> (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 2      Inklinometr cyfrowy</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia</b>	<b>Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia</b>	<b>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Uniwersalny pochylomierz służy do elektronicznego pomiaru zakresu ruchu w stawach kończyn jak również zakresu ruchomości kręgosłupa.	Tak/Nie	xxx
2	obudowa pochylomierza odporna była na wstrząsy.	Tak/Nie	xxx
3	możliwość zerowania inklinometru w każdej pozycji w celu ustalenia pozycji odniesienia.	Tak/Nie	xxx
4	możliwość "zamrożenia" wartości na wyświetlaczu w każdej pozycji pomiarowej	Tak/Nie	xxx
5	W komplecie: - podręcznik metodyki pomiarów zakresów,	Tak/Nie	xxx

	-przystawka z linijką, -przystawka do pomiarów nad nieregularnymi powierzchniami.		
6	zestaw pakowany w walizkę ochronną dołączoną do zestawu.	Tak/Nie	xxx
7	Wymagany rok produkcji nie wcześniej niż 2011.	xxx	
8	Okres gwarancji min. 12 miesięcy,	xxx	
9	Współpraca, kontakt z serwisem w języku polskim	Tak/Nie	xxx

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 3</b> Dynamometr elektroniczny z oprogramowaniem			
Lp	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
1	2	3	4
1	pomiar zakresu siły ścisku,	Tak/Nie	xxx
2	pomiar izometryczny,	Tak/Nie	xxx
3	wielostopniowa regulacja uchwytu minimum od 3,4 do 8,5 cm – wykonywanie pomiaru u pacjentów z różną wielkością dłoni,	xxx	
4	solidna i wytrzymała konstrukcja,	Tak/Nie	xxx
5	w zestawie walizka transportowa,	Tak/Nie	xxx
6	W wyposażeniu oprogramowanie oraz notebook	Tak/Nie	xxx
7	Oprogramowanie powinno zawierać: baza danych pacjentów zawierającą dane personalne a także dane dotyczące wykonanych przez pacjenta ćwiczeń, zestawienie wyników różnych pacjentów względem wybranych przez siebie kryteriów, możliwość przedstawienia wszystkich danych pomiarowych jak i danych poszczególnych pacjentów w postaci tabel i diagramów, dane przedstawione tak aby była możliwość ich wydruku, funkcje archiwizacji danych, gotowe zestawy ćwiczeń do wykonania – ćwiczenia statyczne, dynamiczne oraz testy sprawnościowe,	Tak/Nie	xxx
8	Pakiet oprogramowania w języku polskim, zawierający: - edytor tekstów - arkusz kalkulacyjny - program do tworzenia prezentacji - szybka wyszukiwarka plików - pełna obsługa architektury 64 – bitowej - rozbudowane narzędzia administracyjne - możliwość tworzenia kont użytkowników - wbudowana ochrona przed oprogramowaniem szpiegującym i innym złośliwym oprogramowaniem - nawiązywanie bezpiecznego połączenia z sieciami firmowymi, - narzędzie do uruchamiania aplikacji niekompatybilnych z	Tak/Nie	xxx

	bieżącym systemem operacyjnym - współpraca w domenie - rozbudowane opcje automatycznych kopii zapasowych		
9	Współpraca, kontakt z serwisem w języku polskim	Tak/Nie	<b>Xxx</b>
10	Okres gwarancji min. 12 miesięcy,	<b>xxx</b>	

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 4 Antropometr typu Martina z taśmami antropometrycznymi (Zestaw do pomiaru wysokości ciała oraz obwodów i aktywności ruchowej)</b>			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Zestaw do pomiaru wysokości ciała oraz obwodów i aktywności ruchowej w tym: wzrostomierz, miarka z kalkulatorem WHR, mechaniczna miarka, monitor aktywności fizycznej, pomiar odległości punktów kostnych	Tak/Nie	<b>xxx</b>
2	<b>Wzrostomierz</b> Wolnostojący, składane, przenośne urządzenie do pomiaru wysokości ciała z opakowaniem do przenoszenia	Tak/Nie	<b>xxx</b>
3	zakres pomiaru nie mniej niż: 0-200cm	xxx	
4	Podziałka max. co 1mm	xxx	
5	Masa przyrządu nie więcej niż 1kg	xxx	
6	wymiary po rozłożeniu nie więcej niż 300/ 2200/ 250mm	xxx	
7	<b>Miarka z kalkulatorem WHR</b> służąca do pomiarów obwodów ciała oraz obliczania współczynnika talia/biodro (WHR).	Tak/Nie	<b>xxx</b>
8	<b>Mechaniczna miarka</b> posiadająca nieskomplikowane mocowanie na ścianie z pomocą np. śruby. Wyniki odczytywane z np. z okna wskaźnika. Trwała taśma wykonana jest np. z metalu.	Tak/Nie	<b>xxx</b>
9	Posiada certyfikat CE	Tak/Nie	<b>xxx</b>
10	<b>Monitor Aktywności fizycznej</b> umożliwiający kontrolę wydatku energetycznego podczas wykonywania codziennych czynności oraz podczas ćwiczeń.	Tak/Nie	<b>xxx</b>
11	Możliwość stałego monitoringu postępów w zwiększaniu aktywności fizycznej za pomocą wykresu METS oraz odczyt	Tak/Nie	<b>xxx</b>

	takich parametrów jak czas, liczbę kroków, odległość [km], całkowity wydatek energetyczny [kcal], podstawową przemianę materii (BMR) [kcal], wydatek energetyczny podczas aktywności fizycznej (AEE) [kcal], METs (wykresy intensywności aktywności fizycznej), 24 godzinne wykresy aktywności.		
12	pokazuje intensywność wysiłku: METS (wykresy intensywności aktywności fizycznej);	Tak/Nie	xxx
13	pokazuje całkowity wydatek energetyczny (spalone kalorie), zarówno podczas aktywności fizycznej, jak i spoczynku;	Tak/Nie	xxx
14	Min. trzyosiowy czujnik ruchu	xxx	
15	Pokazuje otrzymywane dane na wyświetlaczu LCD:	Tak/Nie	xxx
16	Pamięć min. 7dni	xxx	
17	Możliwość konfigurowania funkcji (wiek, płeć, wzrost, masa ciała, długość kroku i zawartość tkanki tłuszczowej w %)	Tak/Nie	xxx
18	Okres gwarancji min. 12 miesięcy	xxx	
19	Współpraca, kontakt z serwisem w języku polskim	Tak/Nie	xxx
<b>Nazwa przedmiotu zamówienia</b>		<b>Oferowany przedmiot zamówienia</b> (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 5</b>	Cyrkiel kablukowy		
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia</b>	<b>Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia</b>	<b>Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Wykorzystywany do pomiarów klatki piersiowej, obręczy barkowej, biodrowej itd.	Tak/Nie	xxx
2	Zakres pomiaru min.: 0 – 38cm. Pomiar minimalny co max. 1 mm.	xxx	
3	Skala w calach i centymetrach.	Tak/Nie	xxx
4	Okres gwarancji min. 12 miesięcy,	xxx	

<b>Nazwa przedmiotu zamówienia</b>		<b>Oferowany przedmiot zamówienia</b> (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 6</b>	Waga Profesjonalna (niemowlęca)		
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane funkcje oraz parametry techniczne</b>	<b>Funkcje oferowanego</b>	<b>Parametry techniczne</b>

	przedmiotu zamówienia	przedmiotu zamówienia	oferowanego przedmiotu zamówienia
<sup>1</sup>	<sup>2</sup>	<sup>3</sup>	<sup>4</sup>
1	Waga Profesjonalna (niemowlęca) – do pomiaru niemowląt wcześniaków i urodzonych o czasie	Tak/Nie	xxx
2	wyświetlacz LCD;	Tak/Nie	xxx
3	zakres pomiaru min od 0 do 15kg	xxx	
4	dokładność min 10g;	xxx	
5	Okres gwarancji min. 12 miesięcy,	xxx	

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 7</b> Waga elektroniczna ze wzrostomierzem			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
<sup>1</sup>	<sup>2</sup>	<sup>3</sup>	<sup>4</sup>
1	WAGA KOLUMNOWA Z FUNKCJĄ BMI	Tak/Nie	xxx
2	Nośność: nie mniej niż 200 kg	xxx	
3	Zakres ważenia – (1 - 150 kg lub szerszy) (50/100g)	xxx	
4	Minimalna dokładność pomiaru minimum – max 50 g	xxx	
5	Zasilanie: baterie akumulatorki i zasilacz sieciowy	Tak/Nie	xxx
6	Funkcja: Hold / BMI / Automatyczne wyłączanie / Rolki transportowe / TARA	Tak/Nie	xxx
7	Klasa dokładności nie gorsza niż III	xxx	
8	Gwarancja min. 12 miesiące	xxx	

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 8</b> Spirometr z pulsoksymetrem			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
<sup>1</sup>	<sup>2</sup>	<sup>3</sup>	<sup>4</sup>
1	SPIROMETR Z PULSOKSYMETREM	Tak/Nie	xxx
2	Pamięć – min.6000 testów ± 1000	xxx	
3	pulsoksymetr z zapisem – min.1000h,	xxx	

4	podłączenie USB, bluetooth, bezprzewodowy wewnętrzny modem do dźwiękowego połączenia z telefonem (zastosowanie w telemedycynie),	Tak/Nie	xxx
5	dostępny z turbiną jedno- lub wielorazowego użytku,	Tak/Nie	xxx
6	zapis nie mniej niż 3 najlepszych prób,	xxx	
7	do 8 wydmuchów na 1 ekranie,	xxx	
8	wewnętrzny czujnik temperatury do konwersji BTPS	Tak/Nie	xxx
9	pokaz krzywych FVC, VC z wzorem oddechu oraz MVV w czasie rzeczywistym,	Tak/Nie	xxx
10	kolorowy ekran o wysokiej rozdzielczości,	Tak/Nie	xxx
11	szybka, cicha drukarka termiczna	Tak/Nie	xxx
12	przepływomierz: cyfrowa turbina z dokładnością gwarantowaną w każdych warunkach przeprowadzania badania,	Tak/Nie	xxx
13	próba bronchodilacyjna (PRE-POST) z porównaniem wyników,	Tak/Nie	xxx
14	język obsługi urządzenia - polski	Tak/Nie	xxx
15	Pulsoksymetr:	Tak/Nie	xxx
16	pomiar w krótkim lub długim czasie SpO2 i pulsu,	Tak/Nie	xxx
17	kalkulacja min. ODI, NOD, T90%, T89%, T88% i T87%,	xxx	
18	zapis artefaktów, desaturacji podczas snu,	Tak/Nie	xxx
19	test chodzenia min. (6MWT) z analizą SpO2 i pulsu,	xxx	
20	zakres SpO2 min. : 0-99%,	xxx	
21	zakres pulsu min.: (30-254) BPM lub szerszy	xxx	
22	Wyposażenie: - turbina jednorazowego użytku z ustnikiem; - czujnik pomiarowy pulsoksymetrii, typu klips dla dorosłych; - torba transportowa; - klips na nos do spirometrii;	Tak/Nie	xxx
23	Kompatybilne oprogramowanie	Tak/Nie	xxx
24	zasilanie – akumulator ładowany z sieci	Tak/Nie	xxx
25	Okres gwarancji min. 12 miesięcy,	xxx	
26	Współpraca, kontakt z serwisem w języku polskim	Tak/Nie	xxx

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 9</b>	CIŚNIENIOMIERZ:		
<b>Lp.</b>	<b>Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia</b>	<b>Funkcje oferowanego przedmiotu</b>	<b>Parametry techniczne oferowanego</b>



		zamówienia	przedmiotu zamówienia
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	CISNIENIOMIERZ: automatyczny	Tak/Nie	xxx
2	Wyświetla czas i date;	Tak/Nie	xxx
3	możliwość pomiaru przy arytmii;	Tak/Nie	xxx
4	pomiar pulsu	Tak/Nie	xxx
5	ilość zapamiętanych pomiarów min.10	xxx	
6	wskaźnik nieregularnego pulsu	Tak/Nie	xxx
7	wskaźnik rozładowania baterii	Tak/Nie	xxx
8	wskaźnik prawidłowo założonego mankietu	Tak/Nie	xxx
9	wskaźnik ruchu	Tak/Nie	xxx
10	wyświetlacz LCD;	Tak/Nie	xxx
11	automatycznie pompowany;	Tak/Nie	xxx
12	Sposób pomiaru: oscylometryczny	Tak/Nie	xxx
13	Dokładność pomiaru: minimum 3 mmHg	xxx	
14	Dokładność pomiaru pulsu – nie gorsza niż 5%	xxx	
15	Okres gwarancji - min. 12 miesięcy	xxx	
<b>Nazwa przedmiotu zamówienia</b>		<b>Oferowany przedmiot zamówienia</b> (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 10</b> APARAT DO POMIARU TKANKI TŁUSZCZOWEJ			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	zasada działania urządzenia oparta na pomiarze impedancji elektrycznej ciała metoda BIA	Tak/Nie	xxx
2	automatyczne zerowanie i wyłączanie	Tak/Nie	xxx
3	zakres pomiaru tkanki tłuszczowej: w przedziale min. 4 - 45%	xxx	
4	minimalna różnica zawartości tkanki tłuszczowej – nie więcej niż 0,1%	xxx	
5	zakres pomiaru wody min. w przedziale: 37,8-66%	xxx	
6	minimalna podawana różnica zawartości wody – nie więcej niż 0,1%	xxx	
7	maksymalna wprowadzana waga – min. 150kg	xxx	
8	minimalna wprowadzana waga – nie więcej niż 2kg	xxx	
9	zasilanie: bateryjne	Tak/Nie	xxx
10	pamięć na dane min. 5 pomiarów	xxx	

11	graficzna interpretacja procentowej zawartości tłuszczu i BMI	Tak/Nie	xxx
12	Zgodna z zaleceniami dyrektywy UE 93/42/EEC	Tak/Nie	xxx
13	Okres gwarancji min. 12 miesięcy,	xxx	
14	Współpraca, kontakt z serwisem w języku polskim	Tak/Nie	xxx

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 11</b> FAŁDOMIERZ			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	FAŁDOMIERZ – do pomiaru grubości tkanki tłuszczowej na równych częściach ciała	Tak/Nie	xxx
2	Czytelna skala min. co mm (milimetr)	Tak/Nie	xxx
3	Ergonomiczny kształt	Tak/Nie	xxx
4	Gwarancja min. 12 miesięcy	xxx	

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 12</b> Negatoskop dwuklatkowy			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Napięcie zasilania zgodne z natężeniem prądu obowiązującym w Polsce, min 50/60 Hz	xxx	
2	Luminacja ekranu – nie mniej niż 4200 cd/m <sup>2</sup> +/-25%	xxx	
3	Regulacja luminacji	Tak/Nie	xxx
4	Liczba klatek min. 2	xxx	
5	Wymiary min. 70 x 40 cm	xxx	
6	Montaż naścienny	Tak/Nie	xxx
7	Powinien emitować światło dzienne o temperaturze barwowej 6500°K	xxx	
8	Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych	Tak/Nie	xxx
9	Deklaracja Zgodności CE	Tak/Nie	xxx

10	Okres gwarancji min. 12 miesięcy	xxx	
11	Współpraca, kontakt z serwisem w języku polskim	Tak/Nie	xxx

**UWAGA !!**

1. W rubryce obok nazwy przedmiotu zamówienia podanej przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązkowo wpisuje producenta i model oferowanego przedmiotu zamówienia.
2. W kolumnie 3 należy przekreślić odpowiedni znacznik TAK lub NIE zostawiając właściwy, odpowiadający prawidłowej odpowiedzi.
3. W kolumnie 4 należy wpisać wszystkie parametry oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem z kolumny 2.
4. Niespełnienie choćby jednego z parametrów lub funkcji wymaganych w opisie (kolumna 2) spowoduje odrzucenie oferty.

**Zadanie nr 5: Wielkogabarytowy komputerowy podoskop przeznaczony do diagnostyki niemowląt.**

**Opis przedmiotu zamówienia - oferowany przedmiot zamówienia**

Nazwa przedmiotu zamówienia		Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)	
<b>Poz. nr 1</b> Wielkogabarytowy komp. podoskop, przeznaczony do diagnostyki niemowląt z dodatkowymi dwoma kamerami rejestrującymi sekwencje ruchowe oraz odpowiedzi na bodziec ruchowy.			
Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Badanie w oparciu o metodę fotogrametryczną podoskopową, pozwalające na obserwacją stref nośnych. Z dużą głębią widoczności.	Tak/Nie	xxx
2	Czas pojedynczego pomiaru poniżej 1/20 sekundy	xxx	
3	Możliwość rejestracji sekwencji ruchu (przynajmniej 2-3 pomiary na sekundę).	xxx	
4	Podłączenie do komputera przez port USB	Tak/Nie	xxx

5	Oprogramowanie w wersji polskiej kompatybilne z oprogramowaniem laptopa dołączonego do zestawu	Tak/Nie	<b>xxx</b>
6	Możliwość jednoczesowej pracy z dodatkową kamerą.	Tak/Nie	<b>xxx</b>
7	Wymiary zewnętrzne nie większe niż.: 960x660x800mm; Waga nie więcej niż.: 40kg	xxx	
8	Dokładność odwzorowania obrazu min.+/-3mm/punkt	xxx	
9	Orientacyjny czas przygotowania pacjenta i wykonania badania (możliwość wykonywania badań przesiewowych) poniżej 6 min	xxx	
10	Obserwacja przylegania dzięki kolorowej wizualizacji intensywności.	Tak/Nie	<b>xxx</b>
11	Dokładność obliczeń min.: 1 mm; 0.1stopnia	xxx	
12	Oprogramowanie pozwala na wyznaczenie następujących parametrów:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Długość tułowia</li> <li>- Długość boku: lewego; prawego</li> <li>- Szerokość w barkach biodrach</li> <li>- Głowa: szerokość; wysokość</li> <li>- Długość ramienia: lewego; prawego</li> <li>- Długość przedramienia: lewego; prawego</li> <li>- Długość uda: lewego; prawego</li> <li>- Długość podudzia: lewego; prawego</li> <li>- Kąt ramienia: lewego; prawego</li> <li>- Kąt uda: lewego; prawego</li> <li>- Powierzchnia korpusu tułowia ; powierzchnia obrysu głowy</li> <li>- Powierzchnie obszaru przylegania z podziałem względem osi</li> <li>- Eksport danych do arkusza statystycznego</li> <li>- Wyniki podawane w postaci parametrów liczbowych oraz wydruków.</li> <li>- Możliwość wyboru i dostosowania typu wydruku w zależności od własnych oczekiwań.</li> </ul>	Tak/Nie	<b>xxx</b>
13	Wyposażenie: kabel USB z zasilaczem, instrukcja obsługi, płyta instalacyjna,	Tak/Nie	<b>xxx</b>
14	Wydajna drukarka do wydruku danych,	Tak/Nie	<b>xxx</b>
15	klucz USB umożliwiający analizę danych bez głównego urządzenia	Tak/Nie	<b>xxx</b>
16	Minimum 1 kamera dodatkowe kompatybilna z urządzeniem	xxx	
17	Laptop z pakietem oprogramowania w języku polskim, zawierający: <ul style="list-style-type: none"> <li>- edytor tekstów</li> <li>- arkusz kalkulacyjny</li> <li>- program do tworzenia prezentacji</li> <li>- szybka wyszukiwarka plików</li> <li>- pełna obsługa architektury 64 – bitowej</li> <li>- rozbudowane narzędzia administracyjne</li> <li>- możliwość tworzenia kont użytkowników</li> </ul>	Tak/Nie	<b>xxx</b>

	- wbudowana ochrona przed oprogramowaniem szpiegującym i innym złośliwym oprogramowaniem - nawiązywanie bezpiecznego połączenia z sieciami firmowymi, - narzędzie do uruchamiania aplikacji niekompatybilnych z bieżącym systemem operacyjnym - współpraca w domenie - rozbudowane opcje automatycznych kopii zapasowych		
18	Wpis do rejestru wyrobów medycznych.	Tak/Nie	<b>xxx</b>
19	Obserwacja rzutu boczno przez kamerę	Tak/Nie	<b>xxx</b>
20	Możliwość definiowania dodatkowych szablonów opracowania	Tak/Nie	<b>xxx</b>
21	Model segmentowy i odcinkowy opracowania sylwetki	Tak/Nie	<b>xxx</b>
22	Okres gwarancji min. 12 miesięcy,	xxx	
23	Współpraca, kontakt z serwisem w języku polskim	Tak/Nie	<b>xxx</b>

#### UWAGA !!

1. W rubryce obok nazwy przedmiotu zamówienia podanej przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązkowo wpisuje producenta i model oferowanego przedmiotu zamówienia.
2. W kolumnie 3 należy przekreślić odpowiedni znacznik TAK lub NIE zostawiając właściwy, odpowiadający prawidłowej odpowiedzi.
3. W kolumnie 4 należy wpisać wszystkie parametry oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem z kolumny 2.
4. Niespełnienie choćby jednego z parametrów lub funkcji wymaganych w opisie (kolumna 2) spowoduje odrzucenie oferty.

---



---

#### Zadanie nr 6: Aparaty do mierzenia ciśnienia, wagi lekarskie ze wzrostomierzem, mobilne łóżka szpitalne wielopozycyjne, stetoskopy lekarskie.

##### 1. Aparat do mierzenia ciśnienia (ciśnieniomierz)

Manualny zegarowy ciśnieniomierz krwi jest urządzeniem służącym do pośredniego pomiaru ciśnienia krwi na ramieniu, manometry tego typu wykorzystują mechanizm aneroidowy, zamieniający wartość ciśnienia w mankiecie osoby diagnozowanej na odpowiednie ustawienie wskazówki mechanizmu manometru, skalowanego na tarczy w mm słupa rtęci. Metoda pomiaru osłuchowa.

Skład zestawu; manometr skalowany od 0 do min. 300 mm Hg, rękaw (rękawy; dla otyłego, standardowy, dziecko) zaopatrzony w pompkę z możliwością upuszczania powietrza za pomocą ręcznego przyciskanego zaworu (nie pokrętła), wytrzymałość membrany min. 600 mm Hg, maksymalny błąd pomiarowy +/- 3 mm Hg, komplet mankietów, stetoskop do osłuchiwania fali tętna.

Okres gwarancji min. 24 miesiące.

## 2. Waga lekarska ze wzrostomierzem

### Dane techniczne

- Obciążenie maksymalne: min.150 kg
  - Dokładność odczytu: min. 20/50 g
  - Zakres tary: min. -150 kg
  - Temperatura pracy: 0° - +40 °C lub w szerszym zakresie
  - Sygnał wyjściowy: RS 232
  - Zasilanie: 230V AC, 50Hz / 11V AC i akumulatorowe
  - Czas pracy na akumulatorach: min. 30 godzin
  - Wyświetlacz: LCD (z podświetleniem)
  - Zakres pomiaru wzrostu: 100-200 cm lub szerszy
- Okres gwarancji min. 24 miesiące.

## 3. Mobilne łóżko szpitalne wielopozycyjne

Łóżko szpitalne, leże czterosegmentowe, Wysokość leża, kąt odchylenia oparcia pleców oraz uda sterowane elektrycznie za pomocą pilota przewodowego, pozycja Trendeleburg i anty Trendelenburg, barierki boczne opuszczane, uchwyty na statywy infuzyjne, komplet z ze zmywalnym materacem.

Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka łatwa w utrzymaniu czystości, wyposażona w kółka z możliwością nożnego hamulca. Podstawa łóżka pantografowa podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża. Wymiary zewnętrzne łóżka: Długość całkowita: 2150 mm, (± 30 mm) Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 990 mm (wymiar leża min. 870x2000).

### Elementy wyposażenia łóżka:

- do każdego łóżka materac dopasowany do ramy leża wykonany z pianki poliuretanowej w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 12 cm, odporny na dezynfekcję. Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien posiadać Opinię laboratoryjną potwierdzającą właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów wydaną przez uprawniony do tego podmiot.
- do każdego łóżka wieszak do kroplówek oraz ramka do karty gorączkowej z tworzywa, z klipssem metalowym, pionowa, do każdego łóżka uchwyt uniwersalny chromowany

Okres gwarancji min. 24 miesiące.

## 4. Stetoskop lekarski duplex

**Dwustronna głowica** dostępna w dwóch typach: **chromowany mosiądz aluminiowa**, specjalna membrana Ø min. 48 mm zapewniająca odsłuch, lejek Ø min. 36 mm, długość całkowita: 77 – 80cm cm, w komplecie dostarczane są: para dodatkowych oliwek i zapasowa membrana.

Okres gwarancji min. 24 miesiące.

**Zadanie nr 7: Specjalistyczne mobilne łóżko szpitalne, trenażer do badania fizykalnego, trenażer badania fizykalnego dziecka, trenażery dostępu donaczyniowego.**

## 1. Specjalistyczne mobilne łóżko szpitalne

Łóżko wielopozycyjne, pilot sterowania, elektryczna regulacja wysokości, elektryczna regulacja segmentu oparcia, regulacja pozycji Trendeleburg i antyTrendelenburg, barierki boczne opuszczane, akumulator, uchwyty na statywy infuzyjne, komplet z ze zmywalnym materacem.

Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Podstawa łóżka pantografowa podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża. Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. Wymiary zewnętrzne łóżka: Długość całkowita: 2150 mm, ( $\pm 30$  mm) Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max 990 mm (wymiar leża min. 870x2000). Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome Zasilanie elektryczne 220/230 V. Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego

Elektryczne regulacje: segment oparcia pleców 0-75° ( $\pm 5^\circ$ ) segment uda 0-45° ( $\pm 5^\circ$ ), kąt przechyłu Trendelenburga 0-20° ( $\pm 2^\circ$ ), kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-20° ( $\pm 2^\circ$ ), regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizm zapadkowym. Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 380 do 820 mm lub szerszym. Łóżko sterowane przewodowym pilotem z podświetlanymi klawiszami umożliwiającymi łatwe sterowanie łóżkiem w nocy. Pilot z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny. Na wysokości biodra pacjenta łóżko wyposażone w stację dokującą pilota z możliwością zmiany stron jej zamontowania

Łóżko wyposażone w panel sterujący umieszczony pod leżem. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych z możliwością blokowania pilota z optycznym wskaźnikiem naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. Dodatkowo panel umożliwia uruchomienie pozycji anty-szokowej. Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym. Autokontur segmentu oparcia pleców. Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta 100 mm ( $\pm 10$  mm), Leże wypełnione płytami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odcinane bez użycia narzędzi. Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego

Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości 10 mm ( $\pm 2$  mm), odcinane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy z możliwością wykorzystania płyty jako deska reanimacyjna. Łóżko wyposażone w opuszczane aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości bez wolnej przestrzeni pomiędzy szczytem a barierką (zintegrowane ze szczytem łóżka). Elastyczne listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami. Barierki spełniające normę bezpieczeństwa: EN 60601-2-52

Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka. Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne. W narożnikach leża 4 krążki odbojowe a od strony głowy krążki dwuosiowe chroniące ściany i łóżko podczas zmiany położenia w pozycji wertykalnej i horyzontalnej. Łóżko wyposażone w elastyczne uchwyty trzymające materac przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończy. Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową.

Bezpieczne obciążenie min. 250 kg potwierdzone przez niezależny podmiot. Możliwość montażu ramy wyciągowej, wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki. Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory.

### **Elementy wyposażenia łóżek:**

- do każdego łóżka materac dopasowany do ramy leża wykonany z pianki poliuretanowej w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy. Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 12 cm, odporny na dezynfekcję. Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien posiadać Opinię laboratoryjną potwierdzającą właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów wydaną przez uprawniony do tego podmiot.

- do każdego łóżka wieszak do kroplówek oraz ramka do karty gorączkowej z tworzywa, z klipsami

---

metalowym, pionowa, do każdego łóżka uchwyt uniwersalny chromowany

---

Okres gwarancji min. 24 miesiące.

## **2. Trener do badania fizykalnego**

Symulator przypominający ludzki korpus osoby dorosłej, powleczony materiałem przypominającym skórę, przeznaczony do treningu osłuchiwania różnych odgłosów generowanych przez serce i płuca przypominających odgłosy fizjologiczne i patologiczne serca i płuc człowieka. Możliwość wybrania wariantu pracy organów drogą zdalnego sterowania z odległości min. 3 m. Możliwość badania pacjenta metodą palpacyjną lub przy pomocy fonendoskopu. Możliwość zaprogramowania symulatora za pomocą zdalnie sterowanego kontrolera. Zestaw powinien być wyposażony w opakowanie transportowe.

### **12 odgłosów pracy serca:**

Normalny; niedomykalność zastawek aorty; zwężenie tętnicy płucnej; zwężenie ujścia lewego dolnego; holosystoliczny; środkowa faza skurczu; ton galop III; ton galop IV; skurcz; wada przedsionka przegrody; prawy uporczywy dukt tętniczy; ubytek w przegrodzie i

### **16 odgłosów pracy płuc :**

Normalny tchawiczny; normalny pęcherzykowy; świsty; świt monofoniczny; trzeszczenie; ochryple rżenie; rżenie; świst krtańowy; amforyczny; oskrzelowo – pęcherzykowy; oskrzelowy; obrzęk płuc; niemowlęcy; tarcie; „kozi bek”; oskrzelowy odgłos mowy

Okres gwarancji min. 24 miesiące.

## **3. Trener badania fizykalnego dziecka**

Symulator 4-6 letniego dziecka przypominający ludzki korpus powleczony materiałem imitującym skórę, posiadający wbudowane głośniki do osłuchiwania odgłosów serca i płuc za pomocą fonendoskopu lekarskiego. Symulator powinien mieć możliwość programowania może być obsługiwany za pomocą myszki komputerowej i monitora lub przez specjalny panel kontrolny. Gniazdo wyjściowe (jack) na głośnik zewnętrzny umożliwi emisję osłuchiowanych odgłosów większej grupie osób. Symulator nie wymaga instalacji na komputerze oprogramowania. Możliwość podłączenia (USB) i monitora aby można było odtworzyć wybrane odgłosy z osłuchiwania.

Okres gwarancji min. 24 miesiące.

## **4. Trener dostępu donaczyniowego**

Symulator przypominający tors dorosłego człowieka powleczony materiałem przypominającym skórę przeznaczony do pielęgnacji i obsługi długotrwałych dostępu donaczyniowych:

- Port naczyniowy,

- Centralny cewnik żylny (CVC)

- Kaniulacja naczyń centralnych przez naczynia obwodowe (PICC)

Zaawansowany model powinien posiadać zamontowany dwuświatłowy cewnik PICC, w obszarze którego znajduje się jama do wprowadzenia obwodowego portu. Prawa strona symulatora powinna być wyposażona w chirurgicznie umieszczony centralny cewnik żylny (CVC). Jak również powinien stwarzać możliwość podłączenia cewnika do żyły szyjnej zewnętrznej i żyły podobojczykowej przez przygotowane porty.

Lewa strona symulatora powinna posiadać wszczepiony port. Dzięki wykorzystaniu płatów tkankowych będących na wyposażeniu, można ćwiczyć na lewej stronie symulatora trudniejsze przypadki podłączania cewnika. W skład zestawu powinno wchodzić: zbiornik na sztuczną krew, puder i instrukcja obsługi.

Okres gwarancji min. 24 miesiące.

-----  
-----



## Zadanie nr 8: System do przeprowadzania badań nad pielęgnacją chorych.

System do przeprowadzania badań nad pielęgnacją chorych

System do pielęgnacji pacjenta pozwalający na prowadzenie badań nad podstawowymi i zaawansowanymi technikami opieki nad pacjentem:

- manekin przeznaczony do treningu czynności pielęgnacyjnych i opiekuńczych
- realistyczne odwzorowanie elementów anatomicznych człowieka, połączenia stawów powinny pozwalać na wykonywanie naturalnych ruchów rąk, nóg i w miejscach połączeń stawowych; anatomiczne odwzorowanie głowy, jamy ustnej czy żołądka

Wykonywanie procedur takich jak:

- ubieranie
- bandażowanie
- zaopatrywanie ran
- podawanie/zakraplanie leków do oka, ucha i nosa
- tamponowanie nosa
- pielęgnacja jamy ustnej oraz protez zębowych
- wprowadzanie zgłębnika i odsysanie dróg oddechowych
- wprowadzanie, zabezpieczanie oraz pielęgnacja rurki tracheotomijnej
- podawanie tlenu
- wprowadzanie / usuwanie zgłębnika nosowo-jelitowego i przełykowego oraz ich pielęgnacji
- płukanie żołądka i odżywianie przez zgłębnik
- pielęgnacji przetok jelitowych (kolostomia, ileostomia)
- zamienne narządy płciowe męskie i żeńskie z możliwością cewnikowania i płukania pęcherza moczowego
- wykonywanie wstrzyknień domięśniowych w mięsień naramienny, grzbietowo-pośladkowy i inne
- wyczuwanie tętna na tętnicy szyjnej
- wykonywanie wkłuc dożylnych do żył obwodowych oraz pielęgnacja miejsca wkłucia
- możliwość pomiaru ciśnienia tętniczego na kończynie górnej

Manekin powinien posiadać możliwość rozbudowy o kolejne / dodatkowe elementy.

Okres gwarancji min. 12 miesięcy.

---

---

## Zadanie nr 9: Archiwum do preparatów.

### Opis przedmiotu zamówienia - oferowany przedmiot zamówienia

Nazwa przedmiotu zamówienia	Oferowany przedmiot zamówienia (należy podać: producenta i model urządzenia)
<b>Poz. nr 1</b> Archiwum do preparatów 1 szt.	

Lp.	Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia
1	2	3	4
1	Archiwum wykonane ze stali pokrytej proszkiem epoksydowym, dla zagwarantowania odporności na większość agresywnych środków chemicznych	Tak/Nie	xxx
2	Szkielet główny archiwum wykonany ze stali o grubości min.1,2 mm	xxx	
3	Szuflady archiwum wykonane ze stali o grubości min. 1,5 mm	xxx	
4	Wytrzymałość konstrukcji na obciążenia – min. 1000kg	xxx	
5	Każda szuflada wyposażona w aluminiowy uchwyt otwierający zamontowany na całej długości szuflady	Tak/Nie	xxx
6	Każdy uchwyt otwierający wyposażony w zafoliowaną tabliczkę identyfikacyjną umieszczoną na całej długości uchwytu, umożliwiającą opisanie i zidentyfikowanie zawartości	Tak/Nie	xxx
7	Pojemność min. 160 000 szt. standardowych szkiełek mikroskopowych	xxx	
8	Ilość szuflad min. 12 szt. wyposażonych w mechanizm zapobiegający wypadnięciu	xxx	
9	Archiwum wyposażone w zamek centralny umożliwiający zabezpieczenie szkiełek przed dostępem do nich osób „trzecich”	Tak/Nie	xxx
11	Każda szuflada wyposażona w min. 28 plastikowych wyjmowanych wkładek o pojemności min. 480 szkiełek mikroskopowych każda	xxx	
12	System zabezpieczający umożliwiający otwarcie tylko jednej szuflady naraz	Tak/Nie	xxx
13	Gwarancja min. 24 miesięcy od daty protokolarnego odbioru urządzenia w miejscu instalacji u Zamawiającego	xxx	
14	Czas reakcji serwisowej max. 72 godz.	Tak/Nie	xxx
15	Czas naprawy max. 21 dni w przypadku dłuższego czasu naprawy zapewnienie sprzętu zastępczego	Tak/Nie	xxx
16	Szkolenie, dostawa i instalacja w siedzibie Zamawiającego pokrywa Wykonawca.	Tak/Nie	xxx

#### UWAGA !!

1. W rubryce obok nazwy przedmiotu zamówienia podanej przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązkowo wpisuje producenta i model oferowanego przedmiotu zamówienia.
2. W kolumnie 3 należy przekreślić odpowiedni znacznik TAK lub NIE zostawiając właściwy, odpowiadający prawidłowej odpowiedzi.
3. W kolumnie 4 należy wpisać wszystkie parametry oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem z kolumny 2.
4. Niespełnienie choćby jednego z parametrów lub funkcji wymaganych w opisie (kolumna 2) spowoduje odrzucenie oferty.