


Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

- postępowanie nr BZP-3941-26/2020

Opis przedmiotu zamówienia

CZEŚĆ NR 1 - dostawa symulatorów:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość
1.	<p> Symulator GERT Kombinezon do symulacji wieku GERT - symulacja widzenia, słuchu, ruchu (zestaw 11 elementów) Model wzorcowy: Symulator GERT (simulates healthy ageing), lub równoważny </p>  <p> Akcesoria do używania i przechowywania Dodatkowy kołnierz szyjny i 20 przewijanych pokrowców (z możliwością prania) Walizka do przechowywania </p>	<p>2 zestawy</p>

		
<p>2.</p>	<p>Aksesoria do zwiększenia możliwości symulacji do stosowania z symulatorem GERT</p> <p>Półbuty symulujące chwiejny chód (zestaw 2 par w 2 rozmiarach)</p>  <p>Owijki na kolana dla lepszego ograniczenia mobilności (1 para, oprócz opasek na kolana zawartych w GERT)</p>  <p>Model wzorcowy: Symulator GERT (Accessories for an enhanced simulation together with GERT), lub równoważny</p>	<p>2 zestawy</p>
<p>3.</p>	<p>Dodatkowe symulatory, do użytku z symulatorem GERT i osobno</p> <p>Symulator bólu kolana/ symulacja problemów z kolanem (1 para owijek na kolana z wbudowanymi elementami stymulującymi, w tym torba)</p> 	<p>2 zestawy</p>

Symulator kifozy/ symulacja garbu
(1 pas biodrowy, 1 pasek na szyję i 1 laska, w tym torba)



Symulator POChP/ symulacja duszności
(1 bandaż żebrowy i 1 regulowany klips na nos, w tym zestaw do czyszczenia i torba)



Symulator drżenia/ symulacja drżenia rąk
(2 pary rękawiczek w 2 rozmiarach i 1 jednostka sterująca, w tym torba)



Symulator szumu usznego/ symulacja dzwonienie w uszach
(1 para słuchawek, 1 urządzenie odtwarzające i 1 ładowarka, w tym torba)



Okulary symulacyjne/ symulacja 6 chorób oczu
(6 różnych par okularów w pudełku)



Symulator hemiparezy/ symulacja jednostronnego paraliżu
(zestaw 7 dopasowanych elementów, w tym torba)








Symulator bólu pleców/ symulacja problemów z plecami
(zestaw 2 symulatorów w 2 rozmiarach, w tym torba)








Model wzorcowy: **Symulator GERT (More simulators, usable with and without GERT, lub równoważny)**






CZEŚĆ NR 2 - dostawa sprzętu rehabilitacyjnego:


Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość
1.	<p>Wózek inwalidzki aktywny: Cała konstrukcja bardzo wytrzymała zbudowana jest na podwójnym krzyżaku. Charakteryzuje się on prostą budową. Zestaw ma zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wózek aktywny model avanti pro - Poduszka + opcjonalnie: - Uchwyt na kulę/laskę - Zagłówek - Pas bezpieczeństwa. <p>PARAMETRY WÓZKA:</p>  <p>Dopuszczalne obciążenie: 135 [kg]</p>  <p>Masa własna: 11 [kg]</p>  <p>Średnica kół: 240 [mm]</p>  <p>Długość: 87-96 [cm] 92,5-101,5 [cm]</p> 	1 sztuka

	<p>Szerokość: 54-76 [cm]</p>  <p>Głębokość siedziska: 35-43 [cm] 46-50 [cm]</p>  <p>Wysokość siedziska: 44-52 [cm] 42-52 [cm]</p>  <p>Szerokość siedziska: 36-58 [cm]</p>  <p>Wysokość oparcia: 33-44 [cm]</p>  <p>Wysokość podłokietników: 20-29 [cm]</p> <p>Dopuszcza się tolerancję standardowych parametrów w zakresie +/- 1,5 cm i +/-1,5 kg.</p> <p>Model wzorcowy: Wózek aktywny model avanti pro, lub równoważny</p>	
2.	<p>Chodzik balkonik:</p> <p>Chodzik czterokołowy. Odpowiednio duży rozmiar kół przednich. Aluminiowa lekka konstrukcja.</p> <p>Cechy chodzika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Półka do siedzenia. - Oparcie pleców. 	1 sztuka


	<ul style="list-style-type: none"> - Uchwyty ergonomiczne. - Regulowane rączki na wysokość wyposażone w hamulce standardowe i postojowe. - Koszyk na zakupy. - Uchwyt na kule. <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość chodzika: 600 mm; - szerokość chodzika gdy jest złożony: 345 mm; - wysokość chodzika: 820 - 950 mm; - długość chodzika: 760 mm; - wysokość siedziska: 550 mm; - szerokość siedziska: 480 mm; - głębokość siedziska: 340 mm; - waga: 7,6 kg; - maksymalne obciążenie: 120 kg; - maksymalne obciążenie koszyka: 5 kg; - maksymalny kąt najazdu: 5 stopni. <p>Model wzorcowy: Vermeiren ECO LIGHT chodzik balkonik czterokołowy aluminiowy, lub równoważny</p>	
3.	<p>Laska dla osób niewidomych:</p> <p>Laska składana dla niewidomych, aluminiowa.</p> <p>Cechy produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gumowy uchwyt, - pasek nadgarstkowy, - trzon zakończony wymienną obrotową końcówką, - taśmy odblaskowe zwiększające poziom bezpieczeństwa. <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>A Wysokość: 122 cm</p> <p>Długość po złożeniu: 36,5 cm</p> <p>Maksymalne obciążenie: 100 kg</p> <p>Waga: 0,2 kg</p> <p>+/- 0,5-1 cm</p> </div> </div> <p>Model wzorcowy: Laska składana dla niewidomych, aluminiowa Timago TGR-R LA 853N, lub równoważny</p>	2 sztuki

4.	<p>Kule:</p> <p>Waga 0,5 kg Wysokość uchwytu od podłogi: od 75 do 101 cm Średnica rękojeści: 3,5 cm Ilość stopni regulacji wysokości: 11 (co 2,5 cm) Maksymalne obciążenie: 130 kg Orientacyjny wzrost użytkownika: 155 do 205 cm Kąt podparcia: 28° Kolor: czarny</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <p>Bardzo wygodna i wytrzymała nasadka.</p> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <p>Regulacja za pomocą klipsa w zakresie od 75 do 101cm</p> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <p>Noga wykonana z aluminium sprawia że kula jest lekka i wytrzymała</p> </div> <p>Model wzorcowy: Francuska kula łokciowa Evolution komfort czarna (fr200), lub równoważny</p>	2 pary
5.	<p>Laska (trójnóg):</p> <p>Trójnóg inwalidzki wykonany z aluminiowo-stalowej ramy. Posiada chromowaną, ergonomiczną rączkę regulowaną na wysokość zakończoną miękkim piankowym uchwytem oraz malowaną proszkowo podstawę z trzema punktami podparcia.</p> <p>Dane techniczne: Wymiary podstawy: 24,5 cm x 29,5 cm Wysokość: 77-98 cm Waga: 0,6 kg Maksymalne obciążenie: 100 kg +/- 0,5-1 cm</p>	2 sztuki




	 <p>Model wzorcowy: trójnóg inwalidzki JMC-C 2680SL, lub równoważny</p>	
6.	<p>Laska ortopedyczna:</p> <p>Laska inwalidzka SKŁADANA + pasek na rękę (AR-015) 1szt Parametry techniczne: wytrzymałe rurki aluminiowe (składanie z 4 części) wygodny, ergonomicznie wyprofilowany uchwyt uchwyt uniwersalny (prawa lub lewa dłoń) dodatkowy „sznurek” do podtrzymania wysokiej jakości miękka nasadka gumowa skokowa regulacja wysokości: co 2,5 cm zakres regulacji: od 82,0 do 93,0 cm waga: 0,37 kg Maksymalne obciążenie: 100kg</p>	1 sztuka
7.	<p>Laska ortopedyczna:</p> <p>Ergonomiczna nowoczesna laska regulowana RIWIERA 1 szt Laska inwalidzka regulowana dla użytkownika o wadze do 100 kg Uchwyt typu T wykonany z mocnego tworzywa, ergonomiczny pokryty przyjemnym w dotyku materiałem antypoślizgowym Trzon laski aluminiowy z regulacją wysokości Długość regulowana: w zakresie 73 cm - 103 cm Długość rączki: 15 cm Zakończenie trzonu: wymienna nasadka gumowa Waga: 0,35 kg Produkcja: Francja</p>	1 sztuka
8.	<p>Orteza stawu kolanowego:</p> <p>Uniwersalna orteza z teleskopową regulacją długości w zakresie 42 - 52 cm.</p>	2 sztuki







	 <p>Działanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontrolowane unieruchomienie - unieruchomienie pooperacyjne - boczna stabilizacja stawu kolanowego <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> - łatwy w obsłudze, opatentowany zawias "Quick Set" - możliwość unieruchomienia od 10° do 15° - zgięcie przy: 0°, 10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 105°, 120° - prostowanie przy: 0°, 10°, 20°, 30° - unieruchomienie przy: 0°, 10°, 20°, 30° - plastikowe, metalowe boczne szyny - materiał przyjazny skórze, który może być dostosowany do potrzeb pacjenta poprzez zastosowanie rozcięć. <p>Model wzorcowy: Krótka pooperacyjna orteza kolana protect. ROM telescopic medi, lub równoważna</p>	
<p>9.</p>	<p>Wózek inwalidzki z zagłówkiem: Wózek inwalidzki z możliwością niezależnej regulacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokości siedziska od podłoża (39 – 52 cm) - kąta siedziska (-8° do 26°) - kąta oparcia pleców (-8° do 35°) - kąta podnóżków z automatyczną regulacją długości podudzia, co umożliwia dopasowanie rozmiarów wózka do indywidualnych potrzeb oraz schorzenia pacjenta <p>Główne cechy</p> <ul style="list-style-type: none"> - stała rama - anatomiczne siedzisko - płynna regulacja kąta oparcia do 30° - płynna regulacja kąta siedziska oraz podnóżków - zdejmowana, wodoodporna tapicerka - zagłówek z regulacją wysokości, długości i kąta pochylenia - boczek wyjmowany z regulacją długości i wysokości - podnóżek dzielony z regulacją długości i kąta ze stabilizacją łydek - koła tylne pełne rozmiar 24 13/8" - koła przednie pełne 20×5 cm - hamulce dociskowe - kolor ramy srebrny <p>Dodatkowe opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klin - peloty 	<p>1 sztuka</p>




	<p>- stolik - uchwyt na kule, laskę - dostępny w wersji transportowej z kołami tylnymi 12”</p> <p>Model wzorcowy: Meyra Solero Light https://esklep.brandvital.eu/solero-light,3,125,3168</p>	
10.	<p>Fantom niemowlęcy (symulator):</p> <p>Interaktywny symulator Niemowlaka (Biały, Płeć: męska lub żeńska). Oryginalny manekin symulujący potrzeby niemowlaka. Oferuje trzy różne programy opieki typowe dla większości dzieci, symuluje normalne potrzeby dziecka przez cały czas z kapryśnymi okresami w każdym programie. Realizuje zaprogramowane zadania do opieki, które są nieprzewidywalne dla studenta, ale łatwe w nadzorze dla nauczyciela. Programy trwają po 48 godzin. Zawiera opcję demonstracyjną. Wymaga uwagi studentów przez okres 5 do 30 minut dla każdej sytuacji opieki. W ciągu 48 godzin czasu ramowego występuje od 25 do 27 sytuacji wymagających opieki (w sumie 7 godzin opieki). Zapewnia nauczycielowi kompletną kontrolę nad opieką dziecka. Zawiera klucz do rozwiązywania trudności bez przerywania symulacji. Ostrzega studenta w przypadku znęcania się, wpadania w popłoch lub majstrowania przy pudełku kontrolnym. Symulator niemowlaka swoim rozmiarem przypomina dziecko nastoletniej mamy – 2,7 kg , 50 cm. Anatomicznie poprawny. Dostarczany jest z jednym zestawem kluczy dla studentów i jednym zestawem kluczy dla nauczyciela, pieluszką, 9V baterią i instrukcją.</p>  <p>Model wzorcowy: WA18306, lub równoważny</p>	2 sztuki
11.	<p>Fantom niemowlęcy:</p> <p>Fantom noworodka - chłopiec. Fantom noworodka rasy białej jest idealny do praktycznej nauki opieki nad dzieckiem. Umożliwia on naukę ubierania, rozbierania, mycia i przewijania noworodka. Dzięki naturalnym wymiarom modelu można go ubierać w normalną odzież dla noworodków. Wyczuwalne ciemiączko, ruchome połączenie rąk i nóg Model chłopca posiada lekko otwarte oczy. Długość: 50 cm; waga: ok 2 kg</p>	2 sztuki



	 <p>Model wzorcowy: W17000 [1005088], lub równoważny</p>	
12.	<p>Fantom rocznego dziecka:</p> <p>Model rocznego dziecka. Model symuluje niemowlę w wieku ok. 1 roku z ruchomą głową i kończynami. Umożliwia on trening podstawowych i zaawansowanych technik pielęgnacyjnych takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kąpiel i zakładanie opatrunków; – Przemycanie oczu; – Higiena jamy ustnej i zębów; – Odżywianie przez zgłębnik i odsysanie przez usta; – Iniekcje domięśniowe w udo; – Pielęgnacja Tracheotomii; – Cewnikowanie (chłopiec i dziewczynka); – Lewatywa. <p>Model wyposażony jest w koszulkę, spodenki, kołnierz usztywniający i torbę ochronną.</p> <p><u>Cechy modelu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Miękką skórą twarzy; – Zarys kształtu włosów; – Zamykane powieki, oczy w realistycznych oczodołach do treningu procedur okulistycznych; – W pełni ruchoma głowa i zuchwa, widoczne zęby i język; – Zginany w pasie; – Przegubowo połączone stawy łokciowe, nadgarstkowe, kolanowe i skokowe; – Realistyczne dłonie, stopy, palce dłoni i stóp; – Miękką skórą górnej części ciała; – Odłączany w pasie do łatwiejszego przechowywania.  <p>Model wzorcowy: W45062 [1005804], lub równoważny</p>	1 sztuka

<p>13.</p>	<p>Fantom pielęgnacyjny pięcioletniego dziecka:</p> <p>Fantom do nauki czynności pielęgnacyjnych, 5 – letnie dziecko. Fantom symuluje dziecko w wieku ok. 5 lat z ruchomą głową i kończynami. <u>Umożliwia on trening podstawowych i zaawansowanych technik pielęgnacyjnych takich jak:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Kąpiel i zakładanie opatrunków, – Przemywanie oczu, – Higiena jamy ustnej i zębów, – Odżywanie przez zgłębnik i odsysanie przez usta, – Iniekcje domięśniowe w udo i ramię, – Pielęgnacja Tracheotomii, – Cewnikowanie (chłopiec i dziewczynka), – Lewatywa. <p>Fantom wyposażony jest w koszulkę, spodenki, kołnierz usztywniający i torbę ochronną.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Model wzorcowy: W45085 [1005808], lub równoważny</p>	<p>1 sztuka</p>
<p>14.</p>	<p>Kamizelka do symulacji otyłości:</p> <p>Model przedstawia kamizelkę symulującą otyłość. Dzięki kamizelce uczniowie w bezpośredni sposób mogą przekonać się jak otyłość utrudnia funkcjonowanie, ogranicza ruchy i codzienną aktywność. Model zwiększa świadomość jak ważna jest aktywność fizyczna i zdrowe odżywianie. Kamizelkę można założyć na manekin lub na dorosłą osobę. Duży obwód ramienia, umożliwia dobranie odpowiedniego mankietu do mierzenia ciśnienia krwi. Kamizelka posiada miejsca do wkluc domięśniowych w mięsień ramienny oraz umożliwia wklucia podskórne w brzuch oraz naukę przykładania stetoskopu do osłuchiwania serca i płuc.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Model wzorcowy: SB50971, lub równoważny</p>	<p>1 sztuka</p>

15.	<p>Fantom pielęgnacyjny osoby dorosłej:</p> <p>Podstawowy fantom pielęgnacyjny, żeński, naturalnej wielkości. NIE POSIADA ZBIORNIKÓW WEWNĘTRZNYCH i nie ma wymiennych organów płciowych. Umożliwia ćwiczenie:</p> <ul style="list-style-type: none">– Wyjmowana szczęka– Oczy w oczodołach umożliwiające podawanie leków, usuwanie ciał obcych, irygację– Peruka pozwalająca na pielęgnację włosów, mycie, układanie– Miejsca iniekcji domięśniowych – ramiona, pośladek, uda.– Bandażowanie palców rąk i nóg, palce tak, jak u człowieka są rozdzielone <p>Wszystkie połączenia stawów są wytrzymałe i pozwalają na anatomiczne ruchy. Powierzchnia jest gładka i nieprzepuszczalna dla wody, olei i mazideł. Fantom pielęgnacyjny:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ŁATWY W OBSŁUDZE, BEZAWARYJNY FANTOM DO NAUKI CZYNNOŚCI PIELĘGNIARSKICH.2. SPRAWDZONY FANTOM, ŁĄCZĄCY W SOBIE REALIZM I UŻYTECZNOŚĆ Z ATRAKCYJNĄ CENĄ.3. FANTOM WYKONANY ZE SPECJALNEGO WYSOKIEJ JAKOŚCI MATERIAŁU ODPORNEGO NA ZUŻYWANIE, WODOODPORNEGO. NIE MA SZWÓW NA POWIERZCHNI. <p>Wymiary opakowania kartonowego: 109 x 56 x 30,5cm; waga 15,5 kg. Wymiary manekina: 165 cm. Torba przenośna do manekina.</p>  <p>Model wzorcowy: SIMPLE SUSIE (W45057), lub równoważny</p>	1 sztuka
-----	--	-----------------