

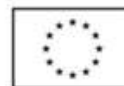
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, uwzględnił nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 33100000-1 Urządzenia medyczne, 34152000-7 Symulatory szkoleniowe, 39162100-6 Pomoce dydaktyczne.

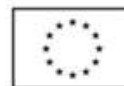
Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę i jeśli wymagają tego warunki gwarancji również montaż i/lub instalację i/lub uruchomienie sprzętu i wyposażenia sal wchodzących w skład Powiślańskiego Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych Powiślańskiej Szkoły Wyższej.

Jeśli nie zaznaczono inaczej, podane wymiary i wagi w parametrach technicznych mają tolerancję +/- 5%

Nr Części zamówienia	Nazwa sprzętu	Parametry techniczne
1.	Trenażer-nauka zabezpieczania dróg oddechowych dorosły – 1 szt.	<p>Trenażer do nauki bez przyrządowego i przyrządowego udrażniania dróg oddechowych osoby dorosłej.</p> <p>Model ten przedstawia tors dorosłego z głową i ruchomą klatką piersiową lub fragment torsu dorosłego z głową i ruchomymi płucami.</p> <p>Budowa trenażera odwzorowuje anatomiczne struktury ludzkich: warg, zębów, języka, podniebienia, przełyku, wejścia do krtani, nagłośni, płuc oraz żołądka.</p> <p>Możliwość symulacji obrzęku języka skurczu i krtani.</p> <p>Trenażer umożliwia symulację minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intubacji dotchawiczej przez usta i nos, - zakładania maski krtaniowej, - zakładania rurki Combitube, - zakładania rurki krtaniowej, - zakładania rurek ustno-gardłowych, - wykonywania manewru Sellica - symulacja skurczu krtani - symulacja wymiotów i odsysania treści z dróg oddechowych <p>Lubrykant Walizka</p>
2.	Respirator – 1 szt.	<p>Respirator fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2020 rok</p> <p>Urządzenie w zwartej i wytrzymałej obudowie</p> <p>Urządzenie wyposażone w torbę ochronną/transportową.</p>



		<p>Zestaw składa się z respiratora , przewodu ciśnieniowego umożliwiającego podłączenie respiratora do zewnętrznego źródła tlenu ze złączem AGA min 2 m, kieszeni na akcesoria, maski nr 5, przewodu pacjenta, płuca testowego</p> <p>Zasilanie respiratora DC 12V i AC 230V – w zestawie zasilacz umożliwiający ładowanie respiratora z gniazda 230V</p> <p>Możliwość wymiany baterii, przez użytkownika, bez użycia narzędzi System kontrolny akumulatora umożliwiający sprawdzenie poziomu naładowania i poprawność działania baterii</p> <p>Ładowanie baterii od 0 do min 90 % w czasie do 5 godzin</p> <p>Parametry techniczne</p> <p>Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od min 5 kg masy ciała</p> <p>Waga respiratora max 5 kg +/- 5%</p> <p>Zasilanie w tlen o ciśnieniu min od 1,5 do 5,0 bar</p> <p>Czas pracy respiratora na baterii min 5 h</p> <p>Wentylacja 100% tlenem i Air Mix</p> <p>Możliwość pracy w temperaturze min -10 - + 50 °C</p> <p>Możliwość przechowywania w temperaturze -10 - +50°C</p> <p>Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych w postaci potwierdzenia wyboru parametru po jego ustawieniu</p> <p>Autotest, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora</p> <p>Możliwość ręcznego wyzwalania oddechów</p> <p>Tryby wentylacji</p> <p>IPPV, RSI , CPR, CPAP, SIMV</p> <p>Parametry regulowane</p> <p>Częstotliwość oddechowa regulowana w zakresie min 5-40 oddechów/min</p> <p>Objętość oddechowa regulowana w zakresie min 50 – 1500 ml</p> <p>Ciśnienie PEEP zintegrowane z respiratorem regulowane w zakresie min od 0 do 10 cm H₂O</p> <p>Ciśnienie maksymalne w drogach oddechowych regulowane w zakresie min od 10-45 mbar</p> <p>Obrazowanie parametrów</p> <p>Ciśnienie PEEP</p> <p>Maksymalne ciśnienie wdechowe</p> <p>Objętość oddechowa</p> <p>Objętość minutowa</p> <p>Częstość oddechowa</p> <p>Prezentacja graficzna</p> <p>Zintegrowany wyświetlacz LCD lub TFT o przekątnej min 3 cale do prezentacji parametrów nastawnych oraz manometru Alarmy:</p> <p>Bezdechu</p>
--	--	---



		<p>Nieszczelności układu</p> <p>Wysokiego/niskiego poziomu ciśnienia w drogach oddechowych Rozładowanego akumulatora/braku zasilania.</p> <p>Alarmy dźwiękowe, wizualne oraz komunikaty informujące o rodzaju alarmu wyświetlane na ekranie w języku polskim.</p>
3.	<p>Zestaw sprzętu do pielęgnacji i higieny pacjentów w tym m. innymi mobilny system pielęgnacji pacjenta, wózek prysznicowy, podnośnik – 1 szt.</p>	<p>Wyposażenie i parametry: Hydrauliczny wózek prysznicowy o konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo, odpornej na korozję, uszkodzenia i środki dezynfekcyjne.</p> <p>Platforma materaca z funkcją umieszczenia pod kątem 90° w pozycji bocznej umożliwiającą łatwe czyszczenie i dezynfekcję wózka po użyciu.</p> <p>Regulacja wysokości w zakresie: 480-870mm (+/- 30mm).</p> <p>Wymiary zewnętrzne wózka min. dł. 2050 x szer. 800mm.</p> <p>Platforma materaca min. dł. 1900 x szer. 665 mm (+/- 10mm)</p> <p>Rama leża wyposażona w 4 kółka odbojowe umieszczone w narożnikach zabezpieczające zarówno wózek jak i ściany przed uszkodzeniami.</p> <p>Cztery koła o Ø 125 mm z tworzywa sztucznego z indywidualną blokadą.</p> <p>Barierki boczne z możliwością opuszczania poniżej ramy leża, zapewniające stabilność pacjenta podczas napełniania wodą i kąpeli.</p> <p>Maksymalne obciążenie: min. 200kg</p> <p>Materac z poduszką wykonany z wodoodpornego materiału PVC.</p> <p>Wbudowane dreny i wąż odpływowy.</p> <p>Podnośnik elektryczny, wykonany ze stali malowanej proszkowo. Podstawa rozsuwana w literę „V” za pomocą dźwigni nożnej.</p> <p>Elektryczna regulacja wysokości z pilota przewodowego. Pilot wyposażony w czytelne piktogramy na przyciskach funkcyjnych.</p> <p>Spiralny, rozciągliwy przewód pilota zwiększający komfort pracy. Podnośnik łatwy i szybki w demontażu, brak konieczności użycia narzędzi.</p> <p>Dwa niezależne systemy awaryjnego opuszczania na panelu sterowania i siłowniku.</p> <p>Funkcja awaryjnego zatrzymania.</p>

		<p>Cztery koła o średnicy 100 mm w tym dwa z możliwością zablokowania.</p> <p>Długość podstawy: 1150 mm</p> <p>Szerokość zewnętrzna podstawy 680 mm (+/- 10 mm)</p> <p>Wysokość podstawy jezdnej 130 mm (+/-5mm)</p> <p>Maksymalny udźwиг min. 165 kg</p> <p>Waga podnośnika max 36 kg (+/- 1kg)</p> <p>Regulowana szerokość wewnętrzna podstawy jezdnej min. 560 – 940mm (+/- 20mm)</p> <p>Rolki do przekładania pacjenta</p> <p>Urządzenie do transferu pacjenta z jednej powierzchni na drugą bez konieczności podnoszenia go.</p> <p>Łatwy w obsłudze i utrzymaniu w czystości</p> <p>Urządzenie wyposażone w min. 4 rolki</p> <p>Wymiary: 37x62 cm (+-2 cm)</p>
--	--	--

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony, wolny od wad fizycznych i wad prawnych. Zaoferowany sprzęt i wyposażenie powinno posiadać aktualne pozwolenia na dopuszczenie do obrotu produktów w Polsce zgodnie z dyrektywami unijnymi oraz ustawodawstwem polskim.

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę i jeśli wymagają tego warunki gwarancji również montaż i/lub instalację i/lub uruchomienie sprzętu symulacyjnego i wyposażenia dla sal wchodzących w skład Powiatowskiego Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych Powiatowskiej Szkoły Wyższej.