PWSW-DZP/382/I/07/21

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Zakup wraz z dostawą symulatora medycznego dla kierunku pielęgniarstwo w Państwowej Wyższej Szkole Wschodnioeuropejskiej w Przemyślu”**

Zakres zadania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p  |  | szt |
| 1. | **Zaawansowany fantom geriatryczny**Fantom powinien posiadać następujące cechy:* umożliwiać pasywny zakres ruchu: siedzenie, leżenie, manipulacja palcami u nóg i rąk bez wysiłku
* być wyposażony w obciążone, w pełni przegubowe stawy
* mieć zwiększony realizm przez miękką silikonową skórę z zauważalnymi znamionami fizycznymi, uformowanymi na skórze torsu i posiadającymi odmienną barwę
* umożliwiać bandażowanie i opatrywanie ran , z możliwością stosowania opatrunku silikonowego
* umożliwiać prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej ze wskaźnikiem wydajności wykonywanych czynności
* mieć możliwość wykonania iniekcji dożylnej i podskórnej
* posiadać źrenice zwężone, normalne, rozszerzone
* mieć możliwość zmiany wyglądu - kobieta i mężczyzna poprzez wymianę genitalii i perułki)
* posiadać genitalia wykonane z miękkiego materiału
* umożliwiać zakraplanie i irygację oka
* umożliwiać pielęgnację jamy ustnej, możliwość założenia i ściągnięcia protezy zębowej
* umożliwiać irygację kanału usznego zakładanie aparatu słuchowego
* umożliwiać pielęgnację włosów (mycie, czesanie)
* umożliwiać wykonanie higieny genitaliów
* mieć możliwość pielęgnacji ileostomii i kolostomii
* umożliwiać cewnikowanie pęcherza moczowego (wymienne kobiece i męskie genitalia)
* mieć możliwość podawania tlenu przez kaniule nosowe
* mieć możliwość pomiaru ciśnienia krwi
* umożliwiać iniekcje domięśniowe i podskórne, dożylne
* umożliwiać główne procedury gastrostomijne; zakładanie zgłębnika, płukanie, karmienie
* umożliwiać wprowadzanie zgłębnika żołądkowego przez nos:
* umożliwiać pielęgnację tracheotomii (odsysanie, wymiana opatrunku )
* umożliwiać odsysanie z dróg oddechowych poprzez jamę
* umożliwiać przeprowadzenie lewatywy (przy założonych żeńskich genitaliach)
* umożliwiać badanie miednicy u kobiety: wymienne szyjki macicy (prawidłowa, stan przed nowotworowy, nowotwór)
* umożliwiać pobieranie wymazu z szyjki macicy
* umożliwiać badanie prostaty (5 wymiennych prostat, 1 prawidłowa i 4 ze stanami nowotworowymi w zróżnicowanym stopniu zaawansowania)
* umożliwiać pielęgnację ran na stopie
* umożliwiać badanie tętna na tętnicy szyjnej (generowane ręcznie)
* umożliwiać wykonanie intubacji
* mieć możliwość osłuchiwania tonów serca i dźwięków płuc:
	+ 12 tonów serca słyszalnych w 6 miejscach z przodu klatki piersiowej
	+ 12 dźwięków płuc, miejsca osłuchowe: 5 w przedniej części klatki piersiowej, 6 w tylnej górnej części, 4 w tylnej dolnej części klatki piersiowej oraz 2 miejsca w linii środkowo pachowej
* umożliwiać monitorowanie parametrów życiowych przy użyciu symulowanego zestawu
* wymiary fantomu: wzrost ok. 150 cm, waga do 20 kg

Fantom powinien umożliwiać: * naukę ogólnej opieki nad osobą starszą
* trening umiejętności związanych z iniekcją, cewnikowaniem oraz resuscytacją krążeniowo-oddechową
* monitorowanie parametrów życiowych
* trening pomocy w przemieszczaniu się i zapobieganie upadkom
* naukę wentylacji: manualnej wentylację z unoszeniem klatki piersiowej,
* podawanie tlenu, pielęgnacja tracheotomii, symulacja odsysania z dróg oddechowych, intubacji
* naukę pielęgnacji i codziennej pomocy przy: kąpieli, zmianie odzieży, pielęgnacji włosów, umieszczanie i wyjmowanie sztucznej szczęki, umieszczanie i ściąganie aparatu słuchowego, irygację i zakraplanie oczu, pielęgnację stomii i założonych cewników,
* naukę i lepsze zrozumienie przyczyn powstawania uszkodzeń skóry oraz metod postępowania z tego typu ranami
* naukę pielęgnacji odleżyny na kości krzyżowej oraz zaczerwienionego fałdu skóry
* odczytywanie i interpretację wskazań monitorów - symulowanych (dołączone)
* wykorzystanie do ćwiczeń postępowania w nagłych wypadkach oraz opiece przedszpitalnej

W zestawie powinno znajdować się, następujące elementy zużywalne:* ramię do pomiaru ciśnienia tetniczego:
* skóra
* żyły
* miejsca do iniekcji domięśniowej
* rezerwuar na płyny
* wkładki do iniekcji domięśniowej
* worki imitujące płuca
* worki połączone ze stomiami
* worek połączony z gastrostomią
* symulowana krew
* lubrykant
 | 1 |