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 |