

.....  
nazwa i siedziba wykonawcy (pieczęć)

....., dnia ..... 2017r.

**PAŃSTWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA**  
**im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego**  
**w Kaliszu**  
**ul. Nowy Świat 4 62-800 Kalisz**

**FORMULARZ OFERTY**

Oferuję wykonanie zadania pn. „Dostawa fantomów edukacyjnych do Pracowni Umiejętności Pielęgniarskich Wydziału Medyczno-Społeczno-Technicznego mieszczącego się we Wrześni” i oświadczam, że oferuję dostawę następujących przedmiotów o parametrach i za ceny:

<b>Dostawa fantomów edukacyjnych do Pracowni Umiejętności Pielęgniarskich</b>					
L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto (ilość x cena jedn. netto)	Wartość brutto (cena netto powiększona o VAT)
1	<p><b>Fantomy do badań fizykalnych – korpus osoby dorosłej</b></p> <p>Symulator pozwalający na osłuchiwanie różnych dźwięków serca i płuc (które są wybierane przez instruktora za pomocą pilota) na manekinie, posiadającym 6 miejsc, w których słychać tony serca (12); 5 miejsc osłuchiwania płuc z przodu, oraz 10 miejsc ze słyszalnymi dźwiękami płuc z tyłu oraz 2 w linii środkowo pachowej (łącznie 16 szmerów oddechowych).</p> <p><b>TONY SERCA:</b></p> <p>1 praca serca prawidłowa</p> <p>2 cofanie się krwi do serca przy niedomykalności zastawki aorty</p> <p>3 stenozą płucną</p> <p>4 stenozą mitralną</p> <p>5 holosystoliczny</p> <p>6 midsystoliczny</p> <p>7 S3 cwał</p> <p>8 S4 cwał</p> <p>9 systolic click</p> <p>10 defekt/ uszkodzenie przegrody przedsionkowej</p> <p>11 PDA</p> <p>12 VSD</p> <p><b>SZMERY PŁUC:</b></p> <p>1 Normalny płucny</p> <p>Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: Smart Scope LFO01142</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>	1			

2	<p><b>Fantom noworodka do pielęgnacji i podstawowej opieki medycznej- chłopiec</b>  Fantom noworodka płci męskiej, rasy białej (kaukaskiej) wykonany bez szwów z miękkiego, wodoodpornego tworzywa kauczukowo silikonowego zbliżonego wyglądem i odczuciami dotykowymi do skóry.  Posiada: wyczuwalne na głowce: ciemiączka i szwy – strzałkowy i wieńcowy, wyczuwalny mostek i obojczyk pozwalający na ocenę objawów jego złamania, elastycznie zamocowaną główkę, ruchome kończyny oraz miękkie uszy, realistyczną głębokość zastosowania zgłębnikowania: gardła (5 cm), żołądka (15 cm), kanału odbytu (5 cm), łatwo odłączaną pępowinę, moszną zawierającą jądra,  Zapewnia trening czynności: kąpania, używania pieluszki, irygacji jelit, pomiaru temperatury w odbycie, postępowania z kikutem pępowiny, odsysania zawartości noska i ust, zgłębnikowania żołądka.  Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: Koken LM 082  <b>OFEROWANY MODEL:</b></p>	1			
3	<p><b>Fantom niemowlęcia do podstawowej opieki medycznej- dziewczynka (6-8 miesięcy)</b>  Fantom wykonany z kauczuku i silikonu, umożliwia: kąpanie w wodzie i mycie włosów, karmienie piersią oraz z butelki, karmienie przez zgłębnik, odsysanie ust i nosa. Waga- 8 kg, dł-70 cm, obwód głowy- 70 cm  Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: KN-LM 052  <b>OFEROWANY MODEL:</b></p>	1			
4	<p><b>Fantom do resuscytacji krążeniowo-oddechowej ALS postać dorosła</b>  Fantom dorosłego mężczyzny o realistycznej posturze i wyglądzie, z możliwością prowadzenia zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych.  Posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyczuwalne i widoczne anatomiczne punkty orientacyjne,</li> <li>• w pełni ruchomą szyję, głowę i żuchwę,</li> <li>• realistyczną budowę ust, języka, gardła, krtani, strun głosowych, nagłośni, przełyku i tchawicy</li> <li>• możliwość symulowania obrzęku języka oraz skurczu krtani</li> <li>• wypadające zęby w trakcie złego wprowadzania laryngoskopu</li> <li>• ruchome główne stawy</li> </ul>	1			



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyczuwalne tętno obustronnie na tętnicach: szyjnej, ramieniowej, promieniowej, udowej, podkolanowej i grzbietowej stopy /możliwość regulacji tętna z podziałem na centralne, obwodowe i dystalne</li> <li>Pozwala na wykonywanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczeń ewakuacyjnych</li> <li>• częściowego badania ABC</li> <li>• resuscytacji krążeniowo – oddechowej</li> <li>• manewru Sallicka,</li> <li>• symulowanego odsysania,</li> <li>• intubacji drogą ustną i nosową,</li> <li>• trudnej intubacji i konikotomii,</li> <li>• potwierdzenie poprawności wykonania intubacji poprzez osłuchanie płuc (oddzielne prawe i lewe płuco),</li> <li>• badanie tętna na głównych tętnicach powierzchniowych, rozpoznawania zaniku tętna dystalnego, centralizacji tętna</li> <li>• wkłuć i iniekcji dożylnych i domięśniowych,</li> <li>• odbarczanie odmy opłucnowej,</li> <li>• drenaż opłucnej,</li> <li>• 34 odprowadzeniowy monitoring EKG,</li> <li>• rozpoznawanie 17 rytmów EKG osoby dorosłej i 17 pediatrycznych,</li> <li>• defibrylacji (manualnej, półautomatycznej i automatycznej) z użyciem rzeczywistej energii,</li> <li>• stymulacji zewnętrznej,</li> <li>• kardiowersji,</li> <li>• *badania urazowego pacjenta, rozpoznawania i opatrywanie ran i urazów (w przypadku wykorzystania zestawów pozoracyjnych)</li> </ul> </li> <li>Wysokość: około 180cm, waga: około 54kg</li> <li>Zestaw zawiera: fantom osoby typu STAT, dres, lubrykant, elementy zamienne (10 łątek skórnych szyi, 6 wkładek odmy, 4 wkładki domięśniowe, 3 zestawy zębów, zestaw żył, sztuczna krew), walizka transportowa z kółkami.</li> <li>Opcjonalnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kable treningowe do defibrylatorów Medtronic (NA PP00210), Zoll (NA PP00202), Philips (NA PP17513)</li> <li>• Głowa do intubacji deluxe (bardziej realistyczna i wytrzymała) – NA PP00306</li> </ul> </li> <li>Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: STAT</li> <li><b>OFEROWANY MODEL:</b></li> </ul>				
5	<b>Fantom dziecka do resuscytacji</b> Realistyczny model 3letniego dziecka przeznaczony do nauki RKO/AED.	1			

	<p>Możliwość wypełnienia fantomu powietrzem lub wodą pozwala na odwzorowanie wagi i odczuć dotykowych prawdziwego dziecka.</p> <p>Realistyczne unoszenie i opadanie klatki piersiowej w czasie prawidłowo wykonywanej wentylacji, orientacyjne anatomiczne punkty orientacyjne łuk żebrowy, mostek, wyrostek mieczykowaty, sutki, pępek.</p> <p>Zasilany bateryjnie wskaźnik diodowy pozwala na weryfikację poprawności wykonywanego masażu serca i wentylacji (czujniki świetlne oraz dźwiękowe wskazują prawidłową wentylację płuc, głębokość ucisku, i prawidłowe rozmieszczenie palców lub dłoni.</p> <p>Konstrukcja manekina umożliwia czyszczenie i dezynfekcje bez konieczności rozkładania na części.</p> <p>Zestaw powinien zawierać: fantom, ubranie, wskaźnik diodowy, baterie, 12 wymiennymi płucami, 3 bezzwrotnymi zaworami oddechowymi (wymienne drogi oddechowe nie podlegają dezynfekcji) i torbą transportową.</p> <p>Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: Timmy</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>				
6	<p><b>Fantom noworodka do resuscytacji</b></p> <p>Instruktażowo-szkoleniowym manekin do symulowania w sposób realistyczny resuscytacji krążeniowo-oddechowej wykonywanej u niemowlęcia.</p> <p>Naturalny wydech przez usta i nos może być wyczuwalny i słyszalny.</p> <p>Zgodna z anatomią budowa manekina pozwala ocenić prawidłowy punkt nacisku.</p> <p>Drogi oddechowe są otwarte wyłącznie po prawidłowym odchyleniu głowy.</p> <p>Prawidłowe anatomiczne ruchy pozwalają na kontrolę podczas wentylacji.</p> <p>Nieprawidłowa wentylacja powoduje unoszenie się żołądka.</p> <p>Głowa może być jednocześnie odchylana i obracana.</p> <p>Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: Fantom Ambu Baby</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>	1			
7	<p><b>Model główki noworodka do kaniulacji naczyń żylnych</b></p> <p>Model główki noworodka ze skórą i żyłami do iniekcji oraz infuzji ( do żyły skroniowej i szyjnej).</p> <p>Na wyposażeniu sztuczna krew oraz worek na płyny.</p>	1			



	<p>Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: W44101 (1005630)</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>				
8	<p><b>Fantomy niemowlęcia do podstawowej opieki medycznej z możliwością kaniulacji naczyń obwodowych</b></p> <p>Wykonany z anatomiczną poprawnością żeński model niemowlęcia przeznaczony do praktycznej nauki dostępu do żył noworodków i niemowląt. Praktyczne wykonanie iniekcji, zabezpieczenie, ubieranie, opieka w przypadku nakłucia żyły, centralnego cewnika, itd.</p> <p>Cechy modelu to:</p> <p>Dostęp do żyły pośrodkowej odłokciowej zarówno w prawej jak i lewej ręce</p> <p>Prawa noga żyła odpiszczelowa i podkolanowa</p> <p>Szyja i głowa</p> <p>żyła szyjna zewnętrzna i skroniowa</p> <p>Realistyczny przepływ sztucznej krwi umacnia igły umieszczone w żyłach</p> <p>Efekt „flashback”</p> <p>Możliwość cewnikowania</p> <p>Możliwość zakładania rurek intubacyjnych i rurek do karmienia</p> <p>dostęp do żyły pośrodkowej odłokciowej, zarówno w prawej jak i lewej ręce</p> <p>Zawiera:</p> <p>fantom niemowlęcia, odłączany pępek, prześwitującą skórę na ramieniu, nodze i głowie, pieluszkę, sztuczną krew wraz z pojemnikiem, preparat do wyrobienia sztucznej krwi, instrukcja obsługi, walizka, części wymienne (skóra nogi 1 szt., głowy 1szt. oraz skóra lewej i prawej ręki).</p> <p>Waga: 4lb</p> <p>Długość: 16``</p> <p>lub 3,249.00 3,996.27</p> <p>Razem 1,088.00 1,338.24</p> <p>Model główki noworodka do kaniulacji naczyń żylnych</p> <p>Razem 2,230.00 2,742.90</p> <p>Fantom niemowlęcia do podstawowej opieki medycznej z możliwością kaniulacji naczyń obwodowych</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>	1			
9	<p><b>Ramię do nauki wstrzyknięć dożylnych</b></p> <p>Zaawansowany model ramienia do wkłuć dożylnych (+ dłoń) zawiera poniższe cechy:</p> <p>Ramię i wkładki skórnożyłne przypominające ciało człowieka</p> <p>Miękki materiał o realistycznej teksturze</p>	1			

	<p>Wklucie dożylne i dostęp naczyniowy  Dostępna jest żyła odpromieniowa, odłokciowa, pośrodkowo łokciowa i żyła śródrečna  Rzeczywisty opór skóry oraz ścian żylnych  Wkładki skórne składają się z naskórka, tłuszczu podskórnego i żył  Łatwy montaż i wymiana wkładek skórnych zawierających żyły  Żyły i skóra w jednym elemencie  Automatyczne krążenie krwi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prędkość przepływu krwi przybliżona do rzeczywistej</li> <li>• Możliwość użycia modelu w różnorodnych warunkach zasilaniez sieci lub baterii</li> <li>• Napływ krwi (flashback)</li> <li>• Szybkie podłączenie przewodów łączących dzięki szybkozłączom znacznie skraca się czas przygotowania trenażera do zajęć</li> <li>• Brak problemów związanych z tętnem a dzięki cichej pracy pompy nie generuje hałasu podczas nauki</li> </ul> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>				
10	<p><b>Symulatory wstrzyknień śródskórnych oraz podskórnych.</b>  W skład zestawu wchodzi odlew rzeczywistego przedramienia (na odcinku od nadgarstka do łokcia). Ramię zawiera osiem miejsc przeznaczonych do śródskórnych wstrzyknień (4 na wewnętrznej stronie i 4 na zewnętrznej). Przy prawidłowym zaaplikowaniu cieczy we właściwe miejsce pojawia się charakterystyczny bąbel pod skórą. Po wykonanym ćwiczeniu należy wycofać płyn w celu usunięcia bąbla.  Wynylowa „skóra” zapewnia tak realistyczne odczucia i wygląd, że szkolenie bardzo dokładnie oddaje rzeczywiste sytuacje.  Materiał pozwala również na wielokrotne wklucia w to samo miejsce.  I. Specyfikacja techniczna:  Waga: 0.9 kg  Wymiary: 33 x 27,9 x 12,7 cm  Model ramienia  Uszczelniacz  Strzykawka  Model ćwiczeniowy do nauki iniekcji :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. łatwy w obsłudze, bezawaryjny i ekonomiczny trenażer do nauki iniekcji</li> <li>2. ekonomiczny dzięki wymiennym żyłom oraz skórze, które mogą być wielokrotnie nakłuwane</li> <li>3. to sprawdzony fantom, łączący w sobie realizm</li> </ol>	1			



	<p>i użyteczność z atrakcyjną ceną</p> <p>4. dzięki rzeczywistemu odwzorowaniu skóry i żył modelu ćwiczenia przeprowadzane są niemalże jak w naturalnych warunkach</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>				
11	<p><b>Fantomy pośladków do nauki iniekcji domięśniowych</b></p> <p>Model pośladków realistycznie odwzorowujący ich naturalną budowę. Skóra, struktury mięśniowe, kształt i umiejscowienie kości tak jak u prawdziwego pacjenta. Iniekcja tkanki oddaje bardzo realistyczne uczucie nakłucia prawdziwego pacjenta.</p> <p>Model posiada topograficzne punkty kostne takie jak krętarz większy kości udowej, kość biodrowy przedni górny i tylny, kość krzyżową. Do wyboru właściwego miejsca wykonywania iniekcji punkty te można zidentyfikować palpacyjnie. Wycięcie górnego zewnętrznego kwadratu lewego pośladka umożliwia obserwację struktur wewnętrznych tj.</p> <p>mięsień pośladkowy wielki, średni, nerw kulszowy, układ naczyniowy pośladka.</p> <p>Na modelu można ćwiczyć trzy rodzaje iniekcji domięśniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• środkowo pośladkowy</li> <li>• bocznego mięśnia obszernego</li> <li>• brzuszno pośladkowe</li> </ul> <p>Zestaw zawiera:</p> <p>komplet strzykawek z igłami</p> <p>twarde etui</p> <p>instrukcję</p> <p>Wymiary opakowania 56x40,5x2,5cm</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>	1			
12	<p><b>Fantomy ramię wstrzyknięć podskórnych i domięśniowych</b></p> <p>Odlew ramienia człowieka, posiadającego palpacyjnie wyczuwalne anatomiczne punkty orientacyjne, takie jak wyrostek barkowy łopatki czy kość ramieniowa do praktycznego i obrazowego treningu iniekcji domięśniowych i śródskórnych</p> <p>Jest to wysokiej jakości symulator wyobrażający prawe ramię człowieka ze wszystkimi palpacyjnie wyczuwalnymi anatomicznymi punktami orientacyjnymi jak np. wyrostek barkowy łopatki czy kość ramieniowa do praktycznego i obrazowego treningu iniekcji domięśniowych i śródskórnych. Wyposażony w doskonały system audiowizualny przekazujący dane do oceny i</p>	1			

	<p>korekty takich parametrów zabiegu jak: właściwe lub niewłaściwe wktucie, kontakt z kością czy niewłaściwe miejsce iniekcji. Skóra modelu jest bardzo realistycznie odtworzona, bardzo trwała i może być szybko i łatwo wymieniona w przypadku zużycia. Model zasilany 2 bateriami 2 AA, z zapasową skórą (XP300), strzykawką 5 ml i igłą iniekcyjną 21G/08.</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>				
13	<p><b>Fantomy do nauki cewnikowania, żeński</b></p> <p>Model przedstawia naturalnej wielkości zewnętrzne narządy płciowe, wargi sromowe mniejsze wykonane realistycznie, ich rozchylenie uwidacznia łechtaczkę, ujście cewki moczowej, wejście do pochwy. Symulator posiada pęcherz, drożną cewkę moczową oraz zastawkę imitującą jej zwieracz wewnętrzny. Dzięki swej budowie symulator pozwala na wycucie oporu jak przy normalnym cewnikowaniu związanego z pokonywaniem cewki i jej zwieracza. Możliwość używania cewnika Foleya. Prawidłowe cewnikowanie pęcherza powoduje wypływ z cewnika wody imitującej mocz.</p> <p>Zestaw zawiera: symulator, środek nawilżający, cewnik.</p> <p>Łatwy w obsłudze, bezawaryjny i ekonomiczny model do nauki cewnikowania</p> <p>Bardzo realistyczny model wykonany z wysokiej jakości materiału</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>	1			



14	<p><b>Zestaw do pozoracji urazów</b></p> <p>Podstawowy zestaw umożliwiający pozorację obrażeń kilku ofiar, pozwalając na realistyczną naukę rozpoznawania, opatrywania oraz unieruchamiania.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 złożone złamanie piszczeli</li> <li>12 wybranych ran i złamań otwartych (przyklejane)</li> <li>1 butelka koagulantu sztucznej krwi</li> <li>1 opak. proszku do sporządzenia ok. 3,7l sztucznej krwi</li> <li>1 opak. celulozy metylowej (do zagęszczania sztucznej krwi)</li> <li>1 wosk do pozoracji</li> <li>1 opak. potłuczonego Plexiglasu (do umieszczania w wosku i symulowania szkła w ranie)</li> <li>1farbka z każdego koloru (biała, niebieska, brązowa i czerwona)</li> <li>1 butelka kleju</li> <li>1 atomizer</li> <li>3 szpatułki plastikowe</li> <li>3 szpatułki drewniane</li> </ul> <p>Wszystkie elementy umieszczone są w praktycznej walizce.</p> <p><b>OFEROWANY MODEL:</b></p>	1			
15	<p><b>Fantom do pielęgnacji osoby dorosłej płci żeńskiej</b></p> <p>Do nauki pielęgnacji pacjenta – kobiety. Nie posiada zbiorników wewnętrznych i nie ma wymiennych organów płciowych.</p> <p>Czynności możliwe do wykonania na fantomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyjmowana szczęka, oczy w oczodołach umożliwiające podawanie leków, usuwanie ciał obcych, irygację.</li> <li>Peruka pozwalająca na pielęgnację włosów, mycie, układanie.</li> <li>Miejsca iniekcji domięśniowych i podskórnych – lewe ramię</li> <li>Iniekcje domięśniowe – pośladek</li> <li>Bandażowanie palców rąk i nóg, palce tak, jak u człowieka rozdzielone</li> <li>Symulowanie wewnętrznego przepłukiwania</li> </ul> <p>Wszystkie połączenia stawów są wytrzymałe i pozwalają na anatomiczne ruchy. Powierzchnia jest gładka i nieprzepuszczalna dla wody, olei i mazideł.</p> <p>Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: Fantom Simple Susie (Na SB</p>	1			

	23540) <b>OFEROWANY MODEL:</b>				
16	<b>Fantom do nauki pielęgnacji osoby dorosłej</b> Model dwu-płciowy do ćwiczeń pielęgnarskich z narządami wewnętrznymi. Służy do nauki podstawowej i profesjonalnej opieki medycznej. Czynności możliwe do wykonania na fantomie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakładanie opatrunków (włącznie z opatrywaniem amputowanej kończyny).</li> <li>• Płukanie oka, ucha, żołądka, jelit, pęcherza moczowego,</li> <li>• Wlewy odbytnicze,</li> <li>• Cewnikowanie p. moczowego;</li> <li>• Wstrzyknięcia domięśniowe i podskórne.</li> </ul> Model spełniający ww. warunki wg Zamawiającego np: P10/1 (1018816) <b>OFEROWANY MODEL:</b>	2			

1. **Ogółem wartość zamówienia (suma wartości wszystkich pozycji formularza) brutto wynosi:.....\* złotych.**
2. Wyżej wymienione zamówienie wykonam w terminie do dnia 04.09.2017r.
3. Posiadam uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobowym umożliwiającym realizację zamówienia.
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia.
5. Zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, w tym projektem umowy stanowiącym jego załącznik i akceptuję ich treść, w tym warunki płatności oraz zdobyłem wszelkie niezbędne informacje do opracowania oferty.
6. Udzielam na wykonany przedmiot zamówienia gwarancji jakości na okres jednego roku liczony od daty podpisania protokołu odbioru.
7. Oświadczam, że **jestem / nie jestem** płatnikiem podatku VAT\* a w przypadku gdybym stał się płatnikiem podatku VAT podczas realizacji zamówienia, kwota brutto wynagrodzenia nie ulegnie zmianie.
8. Wszystkie dane zawarte w mojej ofercie są zgodne z prawdą i aktualne w chwili składania oferty.
9. Dane teled adresowe Wykonawcy do prowadzenia korespondencji:  
 Nazwa (firma) Wykonawcy: \* .....  
 Adres: \* .....  
 tel. \* ....., fax. \* .....  
 email: \* .....  
 (w przypadku składania oferty wspólnej proszę wyżej podać dane ustanowionego pełnomocnika)
10. W załączeniu przedkładam nw. załączniki:  
 1) .....  
 2) .....

.....  
 (podpis-y, pieczętki osoby/osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

\*należy podać dane/niewłaściwe skreślić