

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 2 - Zakup i dostawa modeli i plansz anatomicznych

Lp.	Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Opis techniczny oferowanego produktu (uwaga kolumnę wypełnia Wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ)
1	2	3
1.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model szkieletu człowieka</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Szkielet wiszący na statywie z ruchomym kręgosłupem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. 500 zidentyfikowanych szczegółów • Elastyczna kolumna kręgosłupa • Elastyczne więzadła stawów • Widoczne nerwy rdzeniowe i żyły główne • Wypadający dysk np. między 3 i 4 kręgiem kręgosłupa • Wykonany z trwałego i zmywalnego plastiku, • Realistyczna waga w stosunku do ludzkiego szkieletu, • Wielkość szkieletu 165-190cm • 3 - częściowa czaszka, • Osobno montowane zęby, • Możliwość szybkiego i łatwego demontażu kończyn. • Stojak i pokrowiec przeciw-kurzowy, • Podwieszany na wielofunkcyjnym statywie. 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
2.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model stawu ramiennego ze stożkiem rotatorów</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model stawu ramieniowego ze stożkiem rotatorów na statywie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • złożony przynajmniej z połowy kości barkowej, obojczyka i łopatki, 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • przedstawione mięśnie stożka rotatorów, • możliwość odczepienia od modelu przynajmniej mięśni: mięsień podłopatkowy, mięsień nadgrzbietowy, mięsień podgrzbietowy, mięsień obły mniejszy, • możliwość przeprowadzenia demonstracji wszystkich ruchów stawu ramieniowego: zginanie do przodu / unoszenie, zginanie do tyłu / prostowanie, odwodzenie, przywodzenie, odwracanie. • statyw do modelu. 	
3.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model elastycznego kręgosłupa z kikutami</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Elastyczny kręgosłup z kikutami kości udowych, łuską potyliczną oraz statywem, zaprojektowany do demonstracji w pozycji wiszącej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pełna miednica męska i płytką potyliczną, • wypadający dysk np. między 3 i 4 kręgiem, • wyloty nerwów kręgowych, • widoczna tętnica szyjna, • kikuty kości udowych, • statyw. 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
4.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model części lędźwiowej kręgosłupa</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model części lędźwiowej kręgosłupa z grzbietowobocznym wypadnięciem jądra galaterowatego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wypadający dysk np. między 3 a 4 kręgiem lędźwiowym, • model wraz z demontowalną podstawą. 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>

5.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model szyjnego odcinka kręgosłupa</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model szyjnego odcinka kręgosłupa z mięśniami i unerwieniem</p> <ul style="list-style-type: none"> • model pełnowymiarowy, • zawiera min.: pień mózgu, szczytowy krąg (atlas), krąg obrotowy (axis) do odcinka C7 kręgosłupa i dyski międzykręgowe, mózdzek, pełne unerwienie prawego splotu ramiennego, dwa żebra, mięśnie (trójkąt podpotyliczny, mięsień długi głowy, mięsień dźwigacz łopatki, mięsień pochyły przedni i tylny). 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
6.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Złamania udowe i choroba zwyrodnieniowa stawu biodrowego</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model stawu biodrowego z oznaczonymi typowymi miejscami złamań kości udowej oraz chorobą zwyrodnieniową</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiada wszystkie zewnętrzne cechy anatomiczne budowy kostnej. • dodatkowy model stawu biodrowego w przekroju. • zaznaczone miejsca, w których najczęściej dochodzi do złamań oraz typowe objawy zużycia elementów stawu biodrowego. • model zamontowany na podstawie. 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
7.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model stopy normalnej</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model stopy normalnej przedstawiający wewnętrzne struktury ludzkiej stopy takie jak: kości, mięśnie, więzadła i nerwy.</p> <p>UWAGI: Porównanie modeli z poz. 8, 9, 10 musi wykazać zmiany chorobowe.</p>	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
8.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model stopy z płaskostopiem</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model stopy z płaskostopiem przedstawiający wewnętrzne struktury ludzkiej stopy z płaskostopiem takie jak: kości, mięśnie, więzadła i nerwy.</p> <p>UWAGI • Porównanie modeli z poz. 8, 9, 10 musi wykazać zmiany chorobowe.</p>	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>

9.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model stopy wydrążonej</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model stopy wydrążonej przedstawiający wewnętrzne struktury ludzkiej stopy wydrążonej takie jak: kości, mięśnie, więzadła i nerwy.</p> <p>UWAGI •Porównanie modeli z poz. 8, 9, 10 musi wykazać zmiany chorobowe.</p>	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
10.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model 4 stopni zwyrodnień odcinka lędźwiowego kręgosłupa</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model przedstawiający cztery stopnie zwyrodnień odcinka lędźwiowego kręgosłupa</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdrowy dysk i zdrowe kręgi; • wypadnięcie jądra galaretowatego; • początkowy etap zwyrodnienia kości; • zdegenerowany dysk i kręgi. 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
11.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Model kręgosłupa do demonstracji wad postawy</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Model kręgosłupa z miednicą i kikutami kości udowych służący do demonstracji wad postawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • demonstracja ruchów kości udowej w stawie biodrowym, • możliwość demonstracji wpływu skróceniu nogi na pochylenie miednicy i dalszych zależności dla kręgosłupa, • model z podstawą, z której można go zdjąć. 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
12.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Plansza anatomiczna – dłoń z nadgarstkiem – anatomia i patologie</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary min.: 50x 60 cm • dwustronnie laminowane folią zmywalną i odporną na promieniowanie UV 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>

13.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Plansza anatomiczna – stopa i jej stawy (anatomia i patologie)</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiary min.: 50x 60 cm dwustronnie laminowane folią zmywalną i odporną na promieniowanie UV 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
14.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Plansza anatomiczna – urazy sportowe Plansza anatomiczna – staw barkowy i łokciowy anatomia</p> <p>Ilość: 1 komplet</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Plansze anatomiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiary min.: 50x 60 cm dwustronnie laminowane folią zmywalną i odporną na promieniowanie UV 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
15.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Plansza anatomiczna – kręgosłup - anatomia i patologie</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymiary min.: 50x 60 cm dwustronnie laminowane folią zmywalną i odporną na promieniowanie UV 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
16.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Szkielet z więzadłami</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Szkielet z więzadłami</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonany z trwałego i zmywalnego plastiku, przedstawiający wzajemne oddziaływanie między kośćmi i więzadłami. elastyczne więzadła głównych stawów kończyn (min. ramienia, łokcia, biodra i kolana z jednej strony) realistyczna waga w stosunku do ludzkiego szkieletu, wielkość naturalna, 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 3 – częściowa czaszka, • osobno montowane zęby, • możliwość szybkiego i łatwego demontażu kończyn, • stojak 	
17.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Pokrowiec na szkielet z więzadłami</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Pokrowiec na szkielet ze statywem, w kolorze czarnym z przezroczystym okienkiem (pasujący do wszystkich pełnowymiarowych szkieletów).</p>	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
18.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Noworodek do Nauki Masażu i Pielęgnacji</p> <p>Ilość: 2 sztuki</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Noworodek do przeprowadzania kursów karmienia piersią, pielęgnacji i masażu niemowląt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Głóvka, korpus, ramiona i nóżki wykonane z tworzywa winylowego • Ciało z materiału (bawełna 100%) z tarczami przegubowymi • Wymodelowana pępowina bez zacisku • Dostosowany do doradztwa w zakresie karmienia piersią • Wyczuwalne rowki podniebienne i języczek, głębokość jamy ustnej na długość paliczka • Ubranko • Głóvka z ciemiączkiem i szwami czaszkowymi, • 2 otwarte dłonie • Płeć: 1 chłopiec i 1 dziewczynka. 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
19.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Gogle symulujące skutki używania alkoholu</p> <p>Ilość: 1 zestaw</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Gogle symulujące skutki używania alkoholu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • zniekształcają obraz i zawężają pole widzenia symulując widzenie w stanie występującym po spożyciu alkoholu.. • Białe szkła pozwalające zasymulować widzenie w porze dziennej, a ciemne w 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>

	<p>porze wieczornej</p> <ul style="list-style-type: none"> • W zestawie: Gogle symulujące skutki używania alkoholu: <ul style="list-style-type: none"> – 0,4 - 0,6 promila, dzień, – 0,6 - 0,8 promila, zmierzch, – 0,8 - 1,5 promila, dzień, – 1,0 - 1,7 promila, zmierzch 	
20.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Gogle symulujące skutki używania narkotyków</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Gogle symulujące wiele skutków używania narkotyków lub przedawkowania leków na receptę:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dezorientację, • zaburzenia percepcji, • zawroty głowy, • brak koncentracji, • zniekształcenia obrazu 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>
21.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Gogle symulujące skutki zażycia marihuany</p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia:</p> <p>Gogle symulujące skutki zażycia marihuany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaburzenia koncentracji i koordynacji, • spowolnienie czasu reakcji, • krótkoterminowa utrata pamięci, • uczucie nudności. 	<p>Marka/model:</p> <p>Parametry:</p>

..... dnia

(miejsowość)

.....

(podpis i pieczętka uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)