

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

<b>LP</b>		<b>1</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Medyczna tablica anatomiczna Kręgosłup Człowieka</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>
Lp.	Parametr	Wymagany parametr
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Widok całego kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej. Rzut kręgów szyjnych, piersiowych, lędźwiowych, kość krzyżowa, rdzeń kręgowy, opony
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>		<b>2</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Medyczna tablica anatomiczna Mięśnie Człowieka</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>
Lp.	Parametr	Wymagany parametr
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Widok całego człowieka z przodu i tyłu z zaznaczonymi poszczególnymi mięśniami oraz widok stopy z mięśniami
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>3</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Przewód Pokarmowy</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Układ pokarmowy widok całościowy, dodatkowo widok naczyń żylnych i tętniczych, budowa ściany żołądka, budowa ściany jelita, mięśnie żucia
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>4</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna- Układ Limfatyczny</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Pokazany całościowo układ limfatyczny człowieka oraz widok poszczególnych naczyń limfatycznych, widok z omówieniem budowy węzła chłonnego
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>5</b>		
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Układ Dokrewny</b>		
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>	
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna	
2.	Zawartość	Widok gruczołów dokrewnych na modelu żeńskim i męskim, pokazane patologie wynikające z zaburzeń hormonalnych	
3.	Język	polski	
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.	
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm	

<b>LP</b>	<b>6</b>		
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Układ Nerwowy</b>		
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>	
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna	
2.	Zawartość	Na modelu człowieka pokazane wszystkie pary nerwów rdzeniowych na dodatkowych rysunkach pokazane nerwy czaszkowe, pokazany obszar unerwienia	
3.	Język	polski	
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.	
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm	

<b>LP</b>	<b>7</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Ludzkie Oko</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Budowa oka, wady refrakcji, schemat odbierania bodźców wzrokowych, inne wady wzroku
3.	Język	angielski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>8</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Ludzkie Ucho</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Dokładna budowa ludzkiego ucha, budowa ślimaka, budowa błony bębenkowej, budowa kosteczek słuchowych
3.	Język	angielski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>9</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Cięża i poród</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Pokazany płód w macicy widok w płaszczyźnie strzałkowej. Dodatkowo omówione i pokazane fazy wzrostu płodu, widok macicy w płaszczyźnie czołowej, widok komórek rozrodczych męskich i żeńskich
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>10</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Układ Oddechowy (budowa prawidłowa i choroby)</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Struktura układu oddechowego, podział płuc na płaty, omówienie budowy prawidłowej, pokazanie zmian chorobowych
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>11</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Mózg Człowieka</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Plansza informacyjna z widocznym m.in. przekrojem w płaszczyźnie strzałkowej przez mózg pokazane umiejscowienie mózgu w czaszce, widok komór
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>12</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Układ Krwionośny</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Pokazane naczynia tętnicze i żyłne na całościowym modelu człowieka. Dodatkowo pokazany mały i duży obieg krwi, pokazane naczynia wieńcowe i mózgowe
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>13</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Serce</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Dokładna budowa serca, cykl pracy serca, naczynia krwionośne, widok zastawek przedsionkowo- komorowych, naczynie wieńcowe
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>14</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Wegetatywny Układ Nerwowy</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Pokazane reakcje układów współczulnego i przywspółczulnego
3.	Język	angielski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>15</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Dłoń Człowieka</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Mięśnie i kości dłoni
3.	Język	angielski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>16</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Stopa Człowieka</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Mięśnie i kości stopy
3.	Język	angielski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm



<b>LP</b>	<b>17</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Układ Nerwowy Skóry</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Obwodowe i segmentarne unerwienie skóry, widok z przodu i z tyłu.
3.	Język	angielski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>18</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Mięśnie Głowy</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Widok mięśni wyrazowych w płaszczyźnie czołowej. Widok mięśni głowy z tyłu (w płaszczyźnie czołowej), mięśnie żucia, mięśnie nadgnykowe i podgnykowe
3.	Język	angielski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>19</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Mięśnie Szyi</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Widok poszczególnych mięśni szyi na osobnych modelach oraz widok zbiorczy
3.	Język	angielski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>20</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna Hemopoeza i reakcje odpornościowe</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Widok poszczególnych mięśni szyi na osobnych modelach oraz widok zbiorczy
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>21</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Medyczna tablica anatomiczna przedstawiająca Elementy Morfotyczne Krwi</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Tablica dydaktyczna
2.	Zawartość	Kolorowa tablica przedstawiająca krwinki: czerwone (erytrocyty), leukocyty, limfocyty, monocyty, makrofagi, płytki krwi
3.	Język	polski
4.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK - listwy usztywniające i ułatwiające powieszenie na ścianie lub wieszaku.
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach: Szerokość: 70 – 80 cm Wysokość: 100 – 110 cm

<b>LP</b>	<b>22</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Planszowy model anatomiczny - Układ Pokarmowy 2-częściowy</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny
2.	Zawartość	<p>Model o wymiarach naturalnych powinien przedstawiać budowę całego układu pokarmowego w formie planszy wypukłej.</p> <p>Model powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nos,</li> <li>- Jamę ustną oraz gardło,</li> <li>- Przełyk,</li> <li>- Przewód pokarmowy,</li> <li>- Wątrobę z pęcherzykiem żółciowym,</li> <li>- Trzustkę,</li> <li>- Śledzionę.</li> </ul> <p>Dwunastnica, jelito ślepe i odbytnica są otwarte a poprzecznica jest demontowalna.</p> <p>Model układu pokarmowego jest zamontowany na tablicy.</p>
2.	Możliwość powieszenia na ścianie lub wieszaku	TAK
3.	Wymiary	<p>Wymiary powinny mieścić się w następujących przedziałach:</p> <p>Wysokość: 70 – 90 cm</p> <p>Szerokość: 30 – 50 cm</p>

<b>LP</b>		<b>23</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Model mięśni ciała człowieka 45 części</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Zawartość	<p>Replika ciała człowieka pomniejszona do 75% rzeczywistości powinna zawierać mięśnie głębokie i powierzchniowe w połączeniu z głównymi nerwami, naczyniami, tkankami i organami.</p> <p>Powinna posiadać możliwość praktycznej prezentacji struktury mięśniowej człowieka, poszczególnych rozmiarów, połączeń oraz kształtów. Model powinien być rozkładany na części (min. 45), aby przedstawić podstawowe relacje morfologiczne ciała ludzkiego. Sklepienie czaszki powinno być zdejmowalne aby umożliwić oglądanie min. trzyczęściowego, wyjmowanego mózgu. Wątroba powinna być wyjmowana, tak aby odsłonić pęcherzyk żółciowy i drogi żółciowe.</p> <p>Model powinien umożliwiać obejrzenie wyrostka robaczkowego, żołądka, płuc, serca i nerki.</p> <p>Model powinien zawierać detale 13 mięśni barków i nóg.</p> <p>Model powinien mieć możliwość wymiany narządów płciowych plus żeński gruczoł sutkowy.</p>
2.	Możliwość demontażu struktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pięć mięśni ramienia/ przedramienia</li> <li>- osiem mięśni nogi/ biodra</li> <li>- pięcioczęściową głowę z mózgiem</li> <li>- dwuczęściowe płuca</li> <li>- dwuczęściowe serce</li> <li>- dwuczęściowy żołądek</li> <li>- dwuczęściowy układ trawienny</li> <li>- dwuczęściowe narządy rozrodcze żeńskie</li> <li>- czteroczęściowe narządy rozrodcze męskie</li> <li>- pokrywę klatki piersiowej i brzucha</li> <li>- barki</li> </ul> <p style="text-align: right;">- noga</p>
3.	Ponumerowane i opisane struktury anatomiczne	TAK min. 500

<b>LP</b>	<b>24</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Precyzyjny model mięśni kończyny górnej- 6 części</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny
2.	Zawartość	Model powinien przedstawiać powierzchowne i głębokie mięśnie lewego ramienia i łopatki. 5 mięśni zdemotywowalnych.
2.	Możliwość demontażu mięśni	TAK - min. 5
3.	Mięśnie, ścięgna, naczynia krwionośne, nerwy i elementy kości powinny być dokładne odwzorowane i ponumerowane.	TAK
4.	Model umieszczony na podstawie	TAK
5.	Wymiary	3/4 naturalnej wielkości

<b>LP</b>	<b>25</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Czaszka dorosłego człowieka, 2 części, model z mięśniami żucia</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny
2.	Zawartość	W modelu powinny się znaleźć mięśnie narządu żucia (mięsień żwacz, mięsień skroniowy, mięsień skrzydłowy, środkowy i boczny) przedstawione w postaci elastycznych prążków. Za pomocą tego modelu powinno być można w pełni zaprezentować mięśnie żwacze wraz z zamykaniem żuchwy i wywoływaniem otwierania jej oraz bocznego i przedniego przemieszczenia.
2.	Ruchoma pokrywa czaszki	TAK

<b>LP</b>	<b>26</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Model „Narządy zmysłów”</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny
2.	Zawartość	Model powinien ukazywać współdziałanie pięciu narządów zmysłu: wzroku, węchu, smaku, słuchu, równowagi i związanego z nimi unerwienia.  Części czaszki powinny być odkryte co umożliwi uwidocznienie unerwienia, nerwu trójdzielnego oraz podstawowych nerwów skalistych. Dodatki kostne powinny być identyfikowalne.
2.	Model powinien mieć naturalną wielkość czaszki i oczu oraz zdejmowany język.	TAK
4.	Model umieszczony na podstawie	TAK

<b>LP</b>	<b>27</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Model nerki- stan naturalny i patologiczny</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny
2.	Zawartość	Dwustronny model nerki powinien przedstawiać z jednej strony fragment prawidłowej struktury, a z drugiej fragment chorobowo zmieniony.  Fragment chorobowo zmieniony powinien przedstawiać: zakażenie, bliznowacenie, zanik, kamienie nerkowe, guz, wielotorbielowatość nerek i skutki nadciśnienia tętniczego.
2.	Model powinien być powiększony w stosunku do rzeczywistej wielkości	TAK
4.	Model umieszczony na podstawie	TAK

<b>LP</b>		<b>28</b>	
<b>Nazwa</b>		<b>Model anatomiczny wątroby ludzkiej z pęcherzykiem żółciowym</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>	<b>UWAGI</b>
1.	Powiększenie	min. x1,5	
2.	Przekrój pionowy organu		
3.	Sieć naczyniowa wnętrza wątroby wyróżniona kolorami	TAK	
4.	Możliwość zidentyfikowania naczyń wnęki wątroby	TAK	
5.	Możliwość zidentyfikowania pozawątrobowych oraz wewnątrzwątrobowych dróg żółciowe	TAK	
6.	Możliwość zidentyfikowania pęcherzyka żółciowego	TAK	
7.	Model na podstawie	TAK	

<b>LP</b>		<b>29</b>	
<b>Nazwa</b>		<b>Model żołądka</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>	
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny	
2.	Zawartość	Model przedstawiający połowę żołądka z jego wewnętrzną strukturą oraz trzema zmianami chorobowymi - wrzodem żołądka - wrzodem dwunastnicy - zapaleniem przełyku	
2.	Model naturalnej wielkości	TAK	
4.	Model umieszczony na podstawie	TAK	



<b>31</b>		<b>30</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Funkcjonalny model serca i układu krążenia</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny
2.	Zawartość	Kompletny schemat ludzkiego układu krążenia z „krwią” (kolorowy płyn) przepływającą przez przezroczyste żyły, tętnice, kapilary i serce. Model powinien być tak skonstruowany aby pokazać krew żylną- ciemno czerwoną oraz tętniczą- jasnoczerwoną, jako wizualizacja utlenowania i odtlenowania hemoglobiny przepływającej przez organy.
2.	Pompka oraz czerwony barwnik w zestawie	TAK
4.	Model umieszczony na podstawie	TAK

<b>LP</b>		<b>31</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Model anatomiczny skóry ludzkiej</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Powiększenie	min. x 50
2.	Model blokowy skóry ludzkiej i struktur wewnętrznych	TAK w min. 3 płaszczyznach
3.	Uwidocznione włosy	TAK
4.	Uwidocznione gruczoły potowe i łojowe	TAK
5.	Uwidocznione receptory	TAK
6.	Uwidocznione nerwy	TAK
7.	Uwidocznione naczynia	TAK
8.	Model na podstawie	TAK

<b>LP</b>	<b>32</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Model skóry włosa i paznokcia</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny
2.	Zawartość	<p>Model powinien zawierać w sobie powiększony model skóry, powiększony model cebulki włosowej raz powiększony model paznokcia.</p> <p>Model skóry powinien przedstawiać mikroskopijną strukturę ludzkiej skóry w bardzo szczegółowy sposób . Na przykładzie różnych części skóry zarówno łysej , na przykład dłoń ręki i owłosionej skóra np. przedramię powinien przedstawiać komórki skóry, gruczoły potowe, receptory dotykowe, naczynia krwionośne, nerwy i włosy z cebulkami. Model paznokcia umieszczony na podstawie powinien pokazywać płytkę, łożysko i korzeń paznokcia. Przedstawienie cebulki z wszystkimi warstwami komórki powinien uzupełniać model skóry.</p>
2.	Model powiększony	TAK
4.	Model umieszczony na podstawie	TAK

<b>31</b>		<b>33</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Model układu pokarmowego - 3 części</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Model dydaktyczny
2.	Zawartość	Naturalnej wielkości model przedstawiający cały układ pokarmowy na płaskorzeźbie. Elementy anatomiczne przedstawione w modelu: - nos, jama ustna, gardło; - przełyk, przewód żołądkowo- jelitowy; - wątroba z pęcherzykiem żółciowym; - trzustka, śledziona. Dwunastnica, wyrostek robaczkowy i odbytnica- otwarte. Poprzecznicą i przednią część żołądka powinny być ruchome.
2.	Model powinien składać się z części	TAK - min. 3
4.	Model umieszczony na podstawie	TAK
5.	Wymiary	Wymiary powinny mieścić się w zakresie: Wysokość: 80 cm – 100 cm Szerokość: 30 cm – 50 cm

<b>LP</b>	<b>34</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Model anatomiczny serca ludzkiego</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Skala	min. 2:1
	Model składający się z części	TAK min. 5
2.	Możliwość rozmontowania górnej części przetyku	TAK
3.	Możliwość rozmontowania górnych oskrzeli	TAK
4.	Możliwość rozmontowania części wstępującej aorty	TAK
5.	Możliwość rozmontowania ściany przedniej serca	TAK
6.	Możliwość rozmontowania przedsionka	TAK
7.	Model na podstawie	TAK

<b>LP</b>	<b>35</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Model anatomiczny wątroba z pęcherzykiem żółciowym, trzustką i dwunastnicą</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Model w formie wypukłej tablicy	TAK
2.	Widoczne drogi żółciowe	TAK
3.	Widoczny pęcherzyk żółciowy	TAK
4.	Widoczna trzustka	TAK
5.	Widoczna dwunastnica	TAK
6.	Widoczne naczynia krwionośne	TAK
7.	Widoczne przewody pozawątrobowe z pęcherzykiem żółciowym	TAK
8.	Widoczny przewód trzustkowy główny ze swoimi ujściami.	TAK

<b>LP</b>		<b>36</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Model anatomiczny mózgu z tętnicami</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Skala	model naturalnych wymiarów
2.	Model składający się z części	TAK
3.	Podział modelu w płaszczyźnie strzałkowej pośrodkowej	Tak
4.	Widoczne części parzyste z każdej półkuli: płat czołowy i ciemieniowy, płat potyliczny i skroniowy, pień mózgowia oraz mózdzek; część nieparzysta: tętnica podstawna wraz z gałęziami, wyjmowana	TAK
9.	Model na podstawie	TAK

<b>LP</b>		<b>37</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Model anatomiczny torsu</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>1 szt.</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Skala	model naturalnych wymiarów
2.	Model składający się z części	TAK
3.	Wymienna płęć	TAK
4.	Zdemowalna przednia część klatki piersiowej	TAK
5.	Mozliwość wyjęcia każdego z organów i bezpośredniego zapoznania się z jego budową	<p>TAK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• głowa</li> <li>• mózg</li> <li>• gałka oczna</li> <li>• kręgi rdzeniowe,nerwy</li> <li>• krtań</li> <li>• tchawica,przełyk</li> <li>• serce</li> <li>• wątroba</li> <li>• nerki</li> <li>• żołądek</li> <li>• arteria główna</li> <li>• pęcherz moczowy</li> <li>• płuca</li> <li>• trzustka</li> <li>• jelita</li> <li>• jelito cienkie z dwunastnicą</li> <li>• jelito grube</li> <li>• wątroba z woreczkiem żółciowym i oznaczonym kolorami unaczynieniem</li> <li>• żołądek</li> <li>• przepona</li> <li>• męskie narządy rozrodcze wymiennie z narządami żeńskimi</li> </ul> <p>żeńskie narządy rozrodcze- w ich wnętrzu pokazane umiejscowienie płodu podczas ciąży</p>
6.	Na każdym z narządów powinno być doskonale widoczne ukrwienie	TAK
7.	Po usunięciu wszystkich narządów wewnętrznych powinna istnieć możliwość	TAK

	obejrzenia kolejnych warstw ludzkiego ciała	
8.	Model powinien dokładnie ukazywać przebieg i budowę kręgosłupa, jego umięśnienie, przyczepy mięśni, umiejscowienie rdzenia kręgowego	TAK - możliwość wyjęcia dwóch kręgów z odcinkami rdzenia kręgowego.
9.	Widoczna budowa głowy z oznaczonymi mięśniami i przyczepami,	TAK
10.	Ukazana budowa anatomiczna jamy ustnej i nosowej w przekroju	TAK
11.	Możliwość otwierania puszeki mózgowej	TAK
12.	Model na podstawie	TAK



<b>LP</b>	<b>38</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Model anatomiczny – szkielet człowieka</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Skala	model naturalnych wymiarów
2.	Czaszka składana z trzech części	TAK
3.	Zbliżona do realistycznej masa ludzkiego szkieletu złożonego z 200 kości	TAK
4.	Pojedynczo wstawiane zęby	TAK
5.	Kończyny łatwo i szybko zdejmowalne	TAK
6.	Szkielet na statywie z kółkami do przemieszczania	TAK
7.	Pokrowiec w zestawie	TAK

<b>LP</b>	<b>39</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Model anatomiczny ucha z częścią kostną</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Powiększenie	min. 3x
2.	Model powinien przedstawiać budowę środkową i wewnętrzną ucha	Zdejmowane pokrywy boczna i przednia, budowę ucha wewnętrznego, układ kosteczek słuchowych: młoteczka, kowadełka i strzemiączka (wyjmowanych), rozkładany ślimak, widoczny przebieg trąbki Eustachiusza, a także ukrwienie narządu słuchu.
3.	Model powinien przedstawiać rozkład kości i chrząstek czaszkowych w okolicy ucha	TAK
4.	Model powinien przedstawiać układ kosteczek słuchowych: młoteczka, kowadełka i strzemiączka i błony bębenkowej	TAK kosteczki słuchowe demontowalne
5.	Model powinien ukazywać ukrwienie narządu słuchu	TAK
6.	Model powinien posiadać rozkładany ślimak	TAK
7.	Model powinien posiadać widoczny przebieg trąbki Eustachiusza	TAK
8.	Model na podstawie	TAK

<b>LP</b>	<b>40</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Symulator porodowy z symulatorem noworodka</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Pełnowymiarowy model kobiety z ruchomymi stawami,	TAK - symulator porodowy
2.	Możliwość intubacji	TAK możliwość obserwacji unoszenia klatki piersiowej
3.	Ręka z możliwością wstrzyknięć dożylnych	TAK – możliwość badania chwytami Leopolda,
4.	Demontowalna powłoka brzuszna	
5.	Możliwość osłuchiwania za pomocą stetoskopu odgłosów serca płodu,	TAK
6.	Automatyczny system porodowy	TAK
7.	Możliwość badania ułożenia główki płodu i rozwarcia szyjki macicy,	TAK
8.	Możliwość dowolnego umiejscowienia łożyska	TAK
9.	Wymienne szyjki macicy	TAK – min. 2 rozciągające się szyjki macicy
10.	Możliwość treningu szycia poporodowego na wkładkach sromowych	TAK – min. 3 sromy do szycia poporodowego w zestawie
11.	Model noworodka z ruchomymi stawami, pępowiną i łożyskiem w zestawie	TAK – symulator noworodka
12.	Urządzenie sterujące symulatorem noworodka w zestawie	TAK
13.	Przewodnik treningowy ze scenariuszami porodowymi w zestawie	TAK

<b>LP</b>	<b>41</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Pulsoksymetr przenośny na palec</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>2 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Do pomiaru nasycenia tlenem hemoglobiny tętnicznej i częstotliwości pulsu.
2.	Możliwość monitorowania wartości saturacji (SpO2),	TAK
3.	Możliwość monitorowania pulsu (PR)	TAK
4.	Możliwość ustawienia wartości granic alarmowych	TAK - niski SpO2, niski i wysoki PR
5.	Możliwość przesłania w trakcie pomiaru wartości mierzonych parametrów do komputera / Smartphone z systemem Android	TAK moduł Bluetooth
6.	Oprogramowanie PC w zestawie	TAK
5.	Zasilanie	Wymienne baterie w zestawie

<b>LP</b>	<b>42</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Kamerton widelkowy bez ciężarków</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>5 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Diagnostyka laryngologiczna.
2.	Materiał	Stal nierdzewna
3.	Częstotliwość dźwięku	256 HZ

<b>LP</b>	<b>43</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Otoskop kieszonkowy</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>5 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Diagnostyka laryngologiczna.
2.	Rodzaj oświetlenia	Standardowe
3.	Powiększenie	3x
4.	Ruchoma główka	TAK
5.	Rękojeść bateryjna	TAK
6.	Wzierniki uszne jednorazowe	TAK – min. 10 szt.
7.	Zasilanie	Baterie wymienne w zestawie
8.	Pokrowiec w zestawie	TAK

<b>LP</b>	<b>44</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Oftalmoskop kieszonkowy</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>5 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Diagnostyka okulistyczna.
2.	Rodzaj oświetlenia	Ksenonowo halogenowe XHL
3.	Przysłony w zestawie	TAK Minimalnie wymagane rodzaje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– duże koło do podstawowej diagnostyki dna oka</li> <li>– małe koło do zmniejszenia refleksów przy małych źrenicach</li> <li>– gwiazdka fiksacyjna do określenia centralnej lub ekscentrycznej fiksacji</li> <li>– półkoła do zmniejszenia refleksów przy małych źrenicach</li> </ul> filtr beczerwienny do poprawienia kontrastu przy badaniu zaburzeń naczyniowych.
4.	Minimalny zakres soczewek	-20 D do +20 D
5.	Rękojeść bateryjna	TAK
6.	Zasilanie	Baterie wymienne w zestawie
7.	Pokrowiec w zestawie	TAK

<b>LP</b>	<b>45</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Latarka laryngologiczna</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>5 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Diagnostyka laryngologiczna.
2.	Rodzaj oświetlenia	Światło standardowe
3.	Materiał	Obudowa aluminium odporne na sterylizację
6.	Zasilanie	Baterie wymienne w zestawie
7.	Pokrowiec w zestawie	TAK

<b>LP</b>	<b>46</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Stetoskop uniwersalny</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>15 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Osluchiwanie pacjenta, głównie klatki piersiowej, serca i jamy brzusznej.
2.	Wymienne membrany	TAK - pediatryczna i internistyczno-kardiologiczna
3.	Wymienne lejki	TAK - pediatryczny, neonatalny, internistyczny
4.	Wymienne oliwki	TAK - miękkie i twarde
5.	Dwukanałowe przewody akustyczne	TAK
6.	Pokrowiec w zestawie	TAK

<b>LP</b>	<b>47</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Ciśnieniomierz zegarowy - manualny</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>5 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi na ramieniu
2.	Materiał	Manometr w metalowej obudowie Pompka gumowa Mankiet pokryty tkaniną zamykany na rzep
3.	Zakres pomiarowy	0-300 mmHg
4.	Stetoskop	TAK – w zestawie
5.	Manometr zegarowy	TAK – zintegrowany z pompką

<b>LP</b>	<b>48</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Lusterko laryngologiczne</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>5 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Diagnostyka laryngologiczna
2.	Materiał	Stal nierdzewna odporna na sterylizację
3.	Wymiary	Długość trzonka – do 10 cm Średnica lusterka – 10 mm

<b>LP</b>	<b>49</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Glukometr z wyposażeniem</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>5 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Do monitorowania poziomu cukru we krwi
2.	Wyświetlacz LCD	TAK
3.	Pamięć wyników pomiarów wraz z datą i godziną	Tak – min. 100 wyników
4.	Średnie wyniki pomiarów	TAK
5.	Czas pomiaru	Do 10 sekund
6.	Zasilanie bateryjne	TAK – baterie w zestawie
7.	Paski testowe w zestawie	TAK – 2 opakowań po 100 szt.
8.	Nakłuwacz w zestawie	TAK – 2 opakowania po min. 100 szt wymiennych lancetów
9.	Płyn kontrolny w zestawie	TAK



<b>LP</b>		<b>50</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Urządzenie do pomiarów 3 w 1 : glukoza, cholesterol i trójglicerydy</b>
<b>Zamawiana ilość</b>		<b>2 szt.</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Do monitorowania poziomu glukozy, cholesterolu i trójglicerydów we krwi
2.	Możliwość pomiaru stężenia glukozy we krwi	TAK
3.	Możliwość pomiaru stężenia cholesterolu we krwi	TAK
4.	Możliwość pomiaru stężenia trójglicerydów we krwi	TAK
5.	Paski testowe w zestawie	TAK – po min. 100 do każdego rodzaju parametru (cholesterol, glukoza, trójglicerydy)
6.	Nakłuwacz z lancetami w zestawie	TAK – 2 opakowania po min. 100 szt wymiennych lancetów lancetów
7.	Zasilanie bateryjne	TAK – baterie w zestawie

<b>LP</b>		<b>51</b>
<b>Nazwa</b>		<b>Młotek neurologiczny Taylora</b>
<b>Przewidywana ilość sztuk</b>		<b>3 szt.</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	do badania odruchów neurologicznych
2.	Materiał	Trzonek – stal nierdzewna Główka – guma bez lateksu
3.	Trójkątna główka funkcyjna	TAK
4.	Wymiary	Długość min. 20 cm

<b>LP</b>	<b>52</b>		
<b>Nazwa</b>	<b>Młotek neurologiczny DEJERINE'a</b>		
<b>Przewidywana ilość sztuk</b>	<b>3 szt.</b>		
Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis spełnienia wymagań
1.	Przeznaczenie	do badania odruchów neurologicznych	
2.	Wbudowany pędzelek	TAK	
3.	Wbudowana igła	TAK	
4.	Wymiary	Długość min. 20 cm	

<b>LP</b>	<b>53</b>		
<b>Nazwa</b>	<b>Cięśniomierz elektroniczny - naramienny</b>		
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>3 szt.</b>		
Lp.	Parametr	Wymagany parametr	
1.	Przeznaczenie	Do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi na ramieniu	
2.	Pełna automatyka pomiaru	TAK	
3.	Wartość ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i wartości pulsu	TAK	
4.	Współpraca z komputerem	Złącze USB, oprogramowanie do analizy danych z ciśnieniomierza na komputerze – wersja językowa – polska	
5.	Pamięć pomiarów z datą i godziną wykonania	TAK – min. 200 pomiarów	
6.	Zasilanie	Bateryjne – baterie w zestawie Sieciowe – przez zewnętrzny zasilacz	

<b>LP</b>	<b>54</b>	
<b>Nazwa</b>	<b>Aparat do elektroforezy poziomej z zasilaczem</b>	
<b>Zamawiana ilość</b>	<b>1 szt.</b>	
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wymagany parametr</b>
1.	Przeznaczenie	Elektroforeza żelowa
2.	Minimalna ilość próbek	60
3.	Tacki przepuszczalne dla promieni UV pozwalające na wylewanie żelu bezpośrednio w zbiorniku	TAK
4.	Liczba tacek	min. 4 szt. o zróżnicowanych wymiarach
5.	Liczba grzebieni	min. 2 szt. o zróżnicowanej grubości
6.	Elektrody	Platynowe z końcówkami ze stali nierdzewnej odpowiednio zabezpieczone przed korozją
7.	Zasilacz	Tak - kompatybilny z urządzeniem

LP		55	
Nazwa		Sprzęt jednorazowego użytku – igły, strzykawki, itp.	
LP	Nazwa asortymentu i wymagane parametry	Zamawiana ilość	
1	Strzykawka Luer jednorazowego użytku dwuczęściowa 10ml / opakowanie 100 szt.	1	op
2	Strzykawka Luer jednorazowego użytku dwuczęściowa 5ml / opakowanie 100 szt.	4	op
3	Strzykawka Luer jednorazowego użytku dwuczęściowa 2ml / opakowanie 100 szt.	2	op
4	Strzykawka tuberkulinowa 1ml z igłą 0,45x13 / opakowanie 100 szt.	4	op
5	Igły zgodne ze strzykawkami typu Luer: 1,2x40mm / opakowanie 100 szt.	1	op
6	Igły zgodne ze strzykawkami typu Luer: 1,1x40mm / opakowanie 100 szt.	1	op
7	Igły zgodne ze strzykawkami typu Luer: 0,9x40mm / opakowanie 100 szt.	1	op
8	Igły zgodne ze strzykawkami typu Luer: 0,8x40mm / opakowanie 100 szt.	10	op
9	Igły zgodne ze strzykawkami typu Luer: 0,7x30mm / opakowanie 100 szt.	5	op
10	Igły zgodne ze strzykawkami typu Luer: 0,6x30mm / opakowanie 100 szt.	2	op
11	Igły zgodne ze strzykawkami typu Luer: 0,5x25mm / opakowanie 100 szt.	2	op
12	Igły zgodne ze strzykawkami typu Luer: 0,45x16mm / opakowanie 100 szt.	1	op
13	Igła typu motylek 0,8mm 21G / opakowanie 1 szt.	100	szt.
14	Aplikator do przygotowywania i pobierania leków - z filtrem bakteryjnym i zastawką wyposażony w kolec oraz szczelną zatyczkę zamykającą łącznik ze zintegrowaną zastawką i wbudowanym filtrem, przeznaczony do opakowań o pojemności 3 - 1000 ml / opakowanie 1 szt.	200	szt.
15	Kaniule dożylny (venflony) 0,8x25mm / opakowanie 50 szt.	5	op
16	Kaniule dożylny (venflony) 0,7x19mm / opakowanie 50 szt.	5	op
17	Kaniula bezpieczna do wlewów dożylnych, której konstrukcja ma chronić przed przypadkowym zakłuciem, zadrażnieniem, uniemożliwiając jednocześnie powtórne użycie cewnika. Igła kaniuli wyposażona w specjalny element o gładkich krawędziach zabezpieczający koniec kaniuli. Rozm. 18 G / opakowanie 1 szt.	50	szt.
18	Igła dwuostrzowa - Multiadapter systemowy (typu Luer) - rozm 0,7 / opakowanie 100 szt.	1	op
19	Igła dwuostrzowa - Multiadapter systemowy (typu Luer) - rozm 0,8 / opakowanie 100 szt.	1	op
20	Igła dwuostrzowa - Multiadapter systemowy (typu Luer) - rozm 0,9 / opakowanie 100 szt.	1	op
21	Kraniki trójdrożne do kaniul dożylnych sterylne / opakowanie 50 szt.	4	op
22	Koreczki do kaniul dożylnych jedn. użytku, sterylne / opakowanie 200 szt.	3	op
23	Plaster do mocowania kaniul / opakowanie 100 szt.	5	op

24	Automatyczny nakłuwacz dla noworodków, nożykowy, gł nakłucia 1.2mm, szer nakłucia 1,5mm / opakowanie 200 szt.	1	op
25	Automatyczny nakłuwacz, igłowy (18G), gł nakłucia 1.8mm / opakowanie 200 szt.	1	op
26	Automatyczny nakłuwacz, igłowy (28G), gł nakłucia 1.6mm / opakowanie 200 szt.	1	op
27	Automatyczny nakłuwacz, igłowy (21G), gł nakłucia 1.8mm / opakowanie 200 szt.	1	op
28	Automatyczny nakłuwacz, nożykowy, gł nakłucia 1.6mm, szer nakłucia 1.5mm / opakowanie 200 szt.	1	op
29	Przyrząd do przetaczania płynów infuzyjnych z igłą / opakowanie 1 szt.	200	szt.
30	Przyrząd do przetaczania płynów z możliwością pomiaru OCŻ z podziałką (zestaw ma posiadać dren pomiarowy, linię płuczącą z biuretą oraz zamknięciem rolkowym, linię z portem igłowym, kranik, skalę pomiarową) / opakowanie 1 szt.	10	szt
31	Zestaw infuzyjny z kilkoma wkłuciami do podskórnego podawania immunoglobulin, składający się z igły, wbudowanego przylepca zabezpieczającego oraz drenu łączącego. Dren zakończony końcówką typu luer lock / 2 porty, G27, igła 10mm, dren 30+60cm / opakowanie 1 szt.	2	szt
32	Zestaw infuzyjny z kilkoma wkłuciami do podskórnego podawania immunoglobulin, składający się z igły, wbudowanego przylepca zabezpieczającego oraz drenu łączącego. Dren zakończony końcówką typu luer lock/ 4 porty, G27, igła 10mm, dren 30+60 cm / opakowanie 1 szt.	2	szt
33	Zestaw infuzyjny do podskórnego podawania leków, składający się z igły wprowadzającej, miękkiej kaniuli, wbudowanego przylepca zabezpieczającego oraz drenu łączącego. Dren zakończony końcówką typu luer lock/ kaniula 13mm, dren 80cm / opakowanie 1 szt.	5	szt
34	Próbówki do próżniowego pobierania krwi do badań biochemicznych w surowicy - 6ml / opakowanie 100 szt.	10	op.
35	Próbówki do próżniowego pobierania krwi do biochemicznych w surowicy z żelem separującym - 5ml / opakowanie 100 szt.	10	op.
36	Próbówki do próżniowego pobierania krwi do badań biochemicznych w osoczu - 4ml / opakowanie 100 szt.	10	op.
37	Próbówki do próżniowego pobierania krwi do badań hematologicznych - 3ml / opakowanie 100 szt.	10	op.
38	Próbówki do próżniowego pobierania krwi do oznaczenia glukozy - 2ml / opakowanie 100 szt.	10	op.
39	Igła do pobierania krwi kompatybilne z próbkami (z pkt. 34, 35, 36, 37, 38) – rozmiar 0,7 / opakowanie 100 szt.	10	op.
40	Igła do pobierania krwi kompatybilne z próbkami (z pkt. 34, 35, 36, 37, 38) rozmiar 0,8 / opakowanie 100 szt.	10	op.
41	Igła do pobierania krwi kompatybilne z próbkami (z pkt. 34, 35, 36, 37, 38) rozmiar 0,9 / opakowanie 100 szt.	10	op

42	Uchwyt jednorazowego użytku kompatybilny z probówkami (z pkt. 34, 35, 36, 37, 38) i igłami (z pkt. 39, 40) / opakowanie 100 szt.	20	op.
43	Statyw z tworzywa sztucznego do przechowywania i transportu min. 30 miejscowy kompatybilny z próbkami z pkt. 34 / opakowanie 1 szt.	3	szt.
44	Statyw z tworzywa sztucznego do przechowywania i transportu min. 30 miejscowy kompatybilny z próbkami z pkt. 35 / opakowanie 1 szt.	3	szt.
45	Statyw z tworzywa sztucznego do przechowywania i transportu min. 30 miejscowy kompatybilny z próbkami z pkt. 36 / opakowanie 1szt.	3	szt.
46	Statyw z tworzywa sztucznego do przechowywania i transportu min. 30 miejscowy kompatybilny z próbkami z pkt. 37 / opakowanie 1szt.	3	szt.
47	Statyw z tworzywa sztucznego do przechowywania i transportu min. 30 miejscowy kompatybilny z próbkami z pkt. 38 / opakowanie 1 szt.	3	szt.

LP		56	
Nazwa		Sprzęt jednorazowego użytku – bandaże, środki opatrunkowe, itp	
LP	Nazwa asortymentu i wymagane parametry	Zamawiana ilość	
1	Opaska elastyczna z zapinką 8 cm / opakowanie 1 szt.	20	szt
2	Opaska elastyczna z zapinką 10 cm / opakowanie 1 szt.	20	szt
3	Opaska elastyczna z zapinką 15 cm / opakowanie 1 szt.	15	szt
4	Opaska dziana podtrzymująca 4mx5cm / opakowanie 1 szt.	20	szt
5	Opaska dziana podtrzymująca 4mx8cm / opakowanie 1 szt.	20	szt
6	Opaska dziana podtrzymująca 4mx10cm / opakowanie 1 szt.	20	szt
7	Opaska dziana podtrzymująca 4mx15cm / opakowanie 1 szt.	10	szt
8	Kompresy gazowy niejałowe 17 nitkowe, 10cmx10cm / opakowanie 100 szt.	5	op
9	Kompresy gazowe niejałowe 17 nitkowe, 7,5cmx7,5cm / opakowanie 100 szt.	100	op
10	Kompresy gazowe niejałowe 17 nitkowe 5cmx5cm / opakowanie 100 szt.	300	op
11	Kompresy jałowe 17 nitkowe, 10x10 / opakowanie 50 szt.	8	op
12	Gaza opatrunkowa jałowa 0,5m x 0,5m / opakowanie 1 szt.	5	szt
13	Gaza opatrunkowa jałowa 1m x 1m/ opakowanie 1 szt.	5	szt
14	Przylepiec foliowy mocujący opatrunek - przylepiec mocujący z perforowanej przezroczystej folii przepuszczalnej dla powietrza i pary, co zapewnia bardzo dobre przyleganie do skóry. Pozwala na bezpieczne mocowanie, a jednocześnie gwarantuje łatwe usuwanie ze skóry pacjenta. Stosowany do mocowania opatrunków lub drenów / opakowanie 1 szt.	10	szt.
15	Plaster zwykły jedwabny/ papierowy - 5m x 2,5cm / opakowanie 1 szt.	10	op
16	Uniwersalny zestaw plastrów - różne rozmiary / opakowanie 1 szt.	10	op
17	Wata opatrunkowa - 200g / opakowanie 1 szt.	10	op
18	Lignina w rolce 150g / opakowanie 1 szt.	20	szt.
19	Rękawiczki lateksowe jałowe bezpudrowe roz. 8 / opakowanie 100 szt.	5	szt.
20	Rękawiczki lateksowe jałowe bezpudrowe roz. 7,5 / opakowanie 100 szt.	5	szt.
21	Rękawiczki lateksowe jałowe bezpudrowe roz. 7 / opakowanie 100 szt.	5	szt.
22	Rękawiczki jednorazowego użytku niejałowe bezpudrowe roz. M / opakowanie 100 szt.	5	op
23	Rękawiczki jednorazowego użytku niejałowe bezpudrowe roz. S / opakowanie 100 szt.	5	op
24	Rękawiczki jednorazowego użytku niejałowe bezpudrowe roz. L / opakowanie 100 szt.	5	op

25	Serwety chirurgiczne z włókniny celulozowej laminowanej folią PE, chłonne - nieprzemakalne dwuwarstwowe jałowe 50x70 / opakowanie 1 szt.	20	szt
26	Serwety chirurgiczne z włókniny celulozowej laminowanej folią PE, chłonne - Nieprzemakalne 2-warstwowe jałowe z wycięciem "U" i przylepcem rozmiar: 150cm x 200cm, rozmiar otworu: 8cm x 85 cm / opakowanie 1 szt.	10	szt
27	Podkład nieprzemakalny na łóżko ( dzianina bawełniano - poliestrowa typu frotte) 70cm x 140cm Dzianina bawełniano - poliestrowa typu frotte. Podkład odporny na słabe kwasy i zasady, na działanie środków odkażających. Nie powoduje alergii i uczuleń. Daje możliwość wielokrotnego użycia.  / opakowanie 1 szt.	20	szt
28	Pieluchy jednorazowe (2-5kgopakowanie min. 40 szt.	3	op
29	Pieluchomajtki rozmiar S opakowanie min. 10 szt.	4	szt.
30	Chusteczki pielęgnacyjne nawilżające / opakowanie min. 60 szt.	6	szt.
31	Patyczki niemowlęce do uszu / opakowanie min.60 szt.	2	szt.
32	Chusteczki antybakteryjne / opakowanie min. 100 szt.	10	op



LP		57	
Nazwa		Sprzęt jednorazowego użytku – środki dezynfekcyjne, itp.	
LP	Nazwa asortymentu i wymagane parametry	Zamawiana ilość	
1	<p>Płyn bezbarwny do dezynfekcji skóry przed zabiegami operacyjnymi, cewnikowaniem żył, pobieraniem krwi oraz płynów ustrojowych, zastrzykami, punkcjami, biopsjami, opatrywaniem ran, zdejmowaniem szwów, do higienicznej dezynfekcji rąk.</p> <p>Skład: 100g płynu powinno zawierać: substancje czynne: 2-propanol 45g, 1-propanol 10g, 2-difenyloł 0,2g. Substancje pomocnicze: nadtlenek wodoru, woda oczyszczona.</p> <p>Opakowanie min. 250ml z atomizerem</p>	20	op.
2	<p>Etanolowy płyn do chirurgicznej i higienicznej dezynfekcji rąk i skóry.</p> <p>Skład: etanol (skażony) 75,0 g, substancje natłuszczające, olejki eteryczne.</p> <p>Opakowanie min.1000ml.</p>	25	op.
3	<p>Preparat dezynfekujący przeznaczony do stosowania na skórę i błony śluzowe, przy płukaniu ran chirurgicznych, przy owrzodzeniach żylnych, przy pielęgnacji szwów pooperacyjnych, przy cewnikowaniu, przed zabiegami diagnostycznymi w układzie moczowym, przed badaniami dopochwowymi, przed czynnościami związanymi ze sztucznym zapłodnieniem, do dezynfekcji jamy ustnej (resekcja zęba, afty).</p> <p>Skład: 100g preparatu powinno zawierać: 0,1g dichlorowodoru octenidyny, 2g alkoholu fenoksyetylowego oraz substancje pomocnicze: octan dimetyloamoniowy, kwas amidopropylokokosowy, glukonian sodu, wodorotlenek sodu, glicerol 85%.</p> <p>Opakowanie min.250 ml. z atomizerem.</p>	20	op.
4	<p>Gaziki do dezynfekcji rozmiar 65mm x 56mm. Nasączone 70% alkoholem izopropylowym. Pakowane pojedynczo.</p> <p>Opakowanie powinno zawierać min.100 szt</p>	5	op.
5	<p>Preparat w formie saszetki, zawierający gazik nasączony 70% alkoholem izopropylowym. Preparat powinien być sterylizowany po wyprodukowaniu.</p> <p>Opakowanie powinno zawierać 100 szt</p>	5	op.
6	<p>Żel o działaniu miejscowo znieczulającym przeznaczony do stosowania w urologii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do znieczulenia cewki moczowej przed zabiegami (cewnikowanie pęcherza moczowego, cystoskopia, kruszenie kamieni w pęcherzu moczowym, elektrokoagulacja brodawczaka pęcherza moczowego, rozszerzenie zwężenia cewki moczowej);</li> <li>– do pokrywania powierzchni narzędzi (cewniki, cystoskopy).</li> </ul> <p>Substancją czynną preparatu powinien być lidokainy chlorowodorek</p> <p>Opakowanie powinno zawierać min. 30g żelu i jałową kaniulę urologiczną, która zakładana na tubę powinna umożliwiać podanie żelu bezpośrednio do cewki moczowej;</p>	30	szt.
7	<p>Spirytus salicylowy 2% - roztwór stosowany w odkażaniu skóry.</p>	10	szt.

	<p>Skład: Substancja czynna: kwas salicylowy 20 mg w 1 g roztworu</p> <p>Substancje pomocnicze: etanol 760g/l, woda.</p> <p>Opakowanie: min. 100g</p>		
8	<p>Bezaldehydowy preparat w spray'u do szybkiej dezynfekcji powierzchni. Szybko działający preparat dezynfekcyjny do sprzętu medycznego (foteli zabiegowych, stomatologicznych, łóżek), aparatury medycznej a także szyb, pulpitów, parapetów, blatów, desek klozetowych, klamek, miejsc trudno dostępnych, szczelin i wszelkich małych powierzchni odpornych na działanie alkoholu. Roztwór gotowy do użycia.</p> <p>Skład: Preparat w 100 g jako substancje aktywne powinien zawierać: 35,0 g 2-propanol, 25,0 g 1-propanol., 0,375 g amfoterycznych związków powierzchniowo-czynnych o działaniu mikrobójczym (20%).</p> <p>Opakowanie ze spryskiwaczem: min. 650ml</p>	20	op.
9	<p>Preparat do szybkiej dezynfekcji wyrobów i wyposażenia medycznego o podwyższonym ryzyku zakażenia i wymaganym jak najkrótszym czasie oddziaływania preparatu dezynfekcyjnego. Powinien być przeznaczony szczególnie do powierzchni ze szkła akrylowego i wrażliwych tworzyw sztucznych (np. głowice sond ultradźwiękowych).</p> <p>Skład: 0,26g chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylowy, 0,26g chlorek didecyloдимetyloamoniowy,</p> <p>0,26g czwartorzędowe związki amoniowe, chlorek C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]dimetylowy.</p> <p>Opakowanie ze spryskiwaczem: min. 1000ml</p>	5	op.
10	<p>Mydło antybakteryjne w płynie Współczynnik pH: 5,5-6,0, Opakowanie: Kanister 5l -1op.</p>	10	op.
11	<p>Sól fizjologiczna - Natrii Chlorati 0,9% w ampułkach (przeznaczona do higieny oczu lub oczyszczania ran) / Opakowanie 100szt po 5ml</p>	3	op.
12	<p>Sól fizjologiczna - Natrii Chlorati 0,9% / Opakowanie 100szt po 10ml</p>	10	op.

LP		58	
Nazwa		Sprzęt jednorazowego użytku - cewniki, itp.	
LP	Nazwa asortymentu i wymagane parametry	Zamawiana ilość	
1	Cewnik wewnętrzny Foleya silikonowany 2-drożny z balonem, zaworem Luer, jałowy. Rozmiar CH 14 / opakowanie 1 szt.	100	szt
2	Cewnik 3-drożny typu Foleya z balonem /min. 75ml/ silikonowy roz. 16 - do płukania pęcherza moczowego / opakowanie 1 szt.	20	szt
3	Zatyczki jałowe do cewnika / Opakowanie – 100 szt.	1	op.
4	Zgłębnik żołądkowy 800mm 8CH/ Opakowanie – 1szt.	100	szt
5	Worki do stomii jednoczęściowe / Opakowanie – 1szt.	100	szt
6	Worki do stomii dwuczęściowe / Opakowanie – 1szt.	50	szt
7	Cewniki rektalny CH 24 / Opakowanie – 1szt.	50	szt
8	Kanka doodbytnicza CH 16 długość 200mm / Opakowanie – 1szt.	50	szt
9	Zestawy jednorazowe do enemy/ Opakowanie – 1szt.	20	szt
10	Cewnik do odsysania górnych dróg oddechowych rozmiar 10 / Opakowanie – 1szt.	100	szt
11	Cewnik do odsysania górnych dróg oddechowych rozmiar 12 / Opakowanie – 1szt.	100	szt
12	Cewnik do odsysania górnych dróg oddechowych rozmiar 14 / Opakowanie – 1szt.	100	szt

LP		59	
Nazwa		Sprzęt jednorazowego użytku – fartuchy, chusty, podkłady, maski krtaniowe itp.	
LP	Nazwa asortymentu i wymagane parametry	Zamawiana ilość	
1	Fartuch foliowy przedni- zakładany przez głowę, wiązany z tyłu na troki / Opakowanie – 100szt.	4	op
2	Czepki chirurgiczne z włókniny typu beret kolor zielony / Opakowanie – 100szt.	1	op
3	Niejałowa maseczka chirurgiczna wykonana z trzywarstwowej, niepylącej i hypoalergicznnej włókniny, z wysoką przepuszczalnością powietrza. Kolor niebieski lub zielony / Opakowanie – 50szt.	2	op
4	Podkład flizelinowy biały, 50 cm x 50m, perforacja co 50cm. / Opakowanie – 1szt.	5	szt
5	Jednorazowy higieniczny podkład ochronny dwie warstwy bibuły + warstwa foli (długość: 40m, szerokość: 51cm, perforacja co 50cm, kolor biały) / Opakowanie – 25szt.	5	op
6	Podkład operacyjny bawełniany zielony 140 x 90cm / Opakowanie – 1szt.	10	szt
7	Fartuchy chirurgiczne M / Opakowanie – 1szt.	15	szt
8	Fartuchy chirurgiczne L/ / Opakowanie – 1szt.	15	szt
9	Ceratki do nauki RKO na fantomie / Opakowanie – min. 30 sztuk na rolce	5	op
10	Chusta trójkątna bawełniana - Chusta do opatrywania dużych ran, unieruchamiania złamanych kończyn, wykonywania temblaka/ Wymiar: 134 x 95 x 95 cm/ Kolor biały / Opakowanie – 1szt.	12	szt
11	Koc ratunkowy termiczny - Koc ratunkowy, koc przeciwwstrząsowy, (folia izotermiczna) wykonany z cienkiej metalizowanej folii poliestrowej z jednej strony w kolorze srebrnym a z drugiej strony w kolorze złotym. Zapobiega przed wychłodzeniem lub przegrzaniem organizmu poszkodowanego/ Wymiary: 160x210 cm/ Kolor: srebrno-złoty/ Wyrób oznakowany znakiem CE / Opakowanie – 1szt.	12	szt
12	Maski krtaniowe LMA wielokrotnego użytku (max. 40 razy) do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 1 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
13	Maski krtaniowe LMA wielokrotnego użytku (max. 40 razy) do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 2 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
14	Maski krtaniowe LMA wielokrotnego użytku (max. 40 razy) do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 2,5 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
15	Maski krtaniowe LMA wielokrotnego użytku (max. 40 razy) do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 3 / Opakowanie – 1szt.	1	szt

16	Maski krtaniowe LMA wielokrotnego użytku (max. 40 razy) do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 4 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
17	Maski krtaniowe LMA wielokrotnego użytku (max. 40 razy) do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 5 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
18	Maski krtaniowe LMA jednorazowa do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 1 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
19	Maski krtaniowe LMA jednorazowa do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 2 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
20	Maski krtaniowe LMA jednorazowa do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 2,5 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
21	Maski krtaniowe LMA jednorazowa do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 3 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
22	Maski krtaniowe LMA jednorazowa do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 4 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
23	Maski krtaniowe LMA jednorazowa do stosowania w anestezjologii i w ratownictwie – rozmiar 5 / Opakowanie – 1szt.	1	szt
24	Manometr do mankietów - do pompowania niskociśnieniowych mankietów masek krtaniowych i rurek dotchawiczych, oraz do pomiaru uzyskanego ciśnienia. Manometr powinien mieć możliwość podłączenia bezpośrednio do rurki dotchawiczej lub maski krtaniowej za pośrednictwem drenu połączeniowego. Wymiary: 150x75x75 mm, Średnica tarczy: 68 cm, Długość drenu przedłużającego 100 cm / Opakowanie – 1szt.	2	szt
25	Cewniki tlenowe donosowe przeznaczone do łagodnej i niskostężeniowej tlenoterapii. Właściwe stężenie tlenu powinno być osiągnięte jest poprzez: Szybkość przepływu tlenu, Pojemność wdechową pacjenta, Wdechową szybkość przepływu, Objętość nosogardła Stężenie dostarczanego tlenu powinno wahać się w granicach 24 - 44%1 w zależności od schematu oddychania pacjenta. / Opakowanie – 1szt.	100	szt
26	Maseczka tlenowa z drenem rozmiar L - Wykonana z przezroczystego, nietoksycznego PCV do średniej koncentracji tlenu z regulowaną blaszka na nos. Przewód o długości 2,1 m, zakończony uniwersalnym łącznikiem z możliwością stosowania większości inhalatorów i nebulizatorów. / Opakowanie – 1szt.	100	szt
27	Maski tlenowe o średnim stężeniu - W trakcie wdechu, pacjent powinien pobierać tlen z przewodów tlenowych wymieszany z powietrzem atmosferycznym dostającym się	4	szt

	<p>bocznymi otworami maski. Stężenie dostarczanego tlenu powinno wahać się w granicach 40 - 60% w zależności od częstości oddechów i objętości wdechowej pacjenta. W celu zapobieżenia zwrotnemu wdychaniu CO2 przepływ co najmniej 5 l/min1.</p> <p>/ Opakowanie – 1szt.</p>		
28	<p>Maska o wysokiej koncentracji z zastawką powinna posiadać zastawki jednokierunkowe zlokalizowane w portach wydechowych które zapobiegają dostawaniu się powietrza do wnętrza maski w trakcie wdechu, pozwalając jednocześnie wydostać się na zewnątrz wydecha- nemu powietrza. Zastawka powinna pozwalać na wdech tlenu zgromadzonego w worku, ale zapobiegać jednocześnie dostawaniu się do worka powietrza wydychanego. Stężenie tlenu podawanego powinno wynosi 80 - 100% w zależności od częstości oddechów i pojemności wdechowej.</p> <p>/ Opakowanie – 1szt.</p>	4	szt
29	<p>Maska Venturie’ego powinna dostarczyć tlen o ściśle określonym stężeniu niezależnie od sposobu oddychania pacjenta. Tlen przepływając przez reduktor, winien być mieszany z powietrzem atmosferycznym dostarczanym przez otwory boczne. - Przepływ od 2 – do 15 l/min - Stężenie tlenu 24% - 60% w zależności od zastosowanego reduktora. Cechy: Kompletny zestaw 5 reduktorów i kołnierz aerozolowy, Reduktory kodowane kolorem zgodnie z regulacjami EU, Ograniczone ryzyko powtórnego wdychania powietrza wydychanego, Bez lateksu</p> <p>/ Opakowanie – 1szt.</p>	4	szt
30	<p>Zestaw do sztucznego oddychania – silikonowy. Ręczny resuscytator powinien składać się z 4 głównych elementów: zaworu zapobiegającego ponownemu wdychaniu powietrza (zawór zwrotny), worka gumowego, zaworu zbiornika i zaworu tlenu. Akcesoria i dodatkowe wyposażenie: maska ustna z zaworem zwrotnym i ustnikiem, maska tlenowa, inhalator tlenowy, rozwieracz szczękowy, rurka gardłowa. Dla pacjentów o wadze ciała &gt;30 kg</p> <p>/ Opakowanie – 1szt.</p>	2	szt
31	<p>Zestaw do sztucznego oddychania – silikonowy. Ręczny resuscytator powinien składać się z 4 głównych elementów: zaworu zapobiegającego ponownemu wdychaniu powietrza (zawór zwrotny), worka gumowego, zaworu zbiornika i zaworu tlenu. Akcesoria i dodatkowe wyposażenie: maska ustna z zaworem zwrotnym i ustnikiem, maska tlenowa, inhalator tlenowy, rozwieracz szczękowy, rurka gardłowa. Dla pacjentów o wadze ciała 7 - 30 kg</p> <p>/ Opakowanie – 1szt.</p>	2	szt
32	<p>Zestaw do sztucznego oddychania – silikonowy. Ręczny resuscytator powinien składać się z 4 głównych elementów: zaworu zapobiegającego ponownemu wdychaniu powietrza (zawór zwrotny), worka gumowego, zaworu zbiornika i zaworu tlenu. Akcesoria i dodatkowe wyposażenie: maska ustna z zaworem zwrotnym i ustnikiem, maska tlenowa, inhalator tlenowy, rozwieracz szczękowy, rurka gardłowa. Dla pacjentów o wadze ciała &lt;7 kg</p> <p>/ Opakowanie – 1szt.</p>	2	szt

LP		60	
Nazwa		Sprzęt jednorazowego użytku – pojemniki, itp.	
LP	Nazwa asortymentu i wymagane parametry	Zamawiana ilość	
1	Pojemnik z podłożem na moczu - pojemnik z podłożem transportowo- wzrostowym stosowany do bezpośredniego posiewu moczu w diagnostyce mikrobiologicznej zakażeń układu moczowo-płciowego. / Opakowanie – 1szt.	20	szt
2	Pojemniki na moczu do analizy z wieczkiem 100ml / Opakowanie – 1szt.	20	szt.
3	Pojemniki jałowe do badania moczu 100ml / Opakowanie – 1szt.	20	szt.
4	Pojemnik z łopatką do pobierania kału, jałowy, 20 ml / Opakowanie – 1szt.	20	szt.
5	Pojemniki medyczne na odpady medyczne 2l / Opakowanie – 1szt.	20	szt.
6	Zestaw transportowy do pobierania wymazów z podłożem / Opakowanie – 25szt.	2	op
7	Rurki ustno – gardłowe ( zestaw - 7szt) Sterylne, nie zawierają latexu. Rurka posiada kolorowy znacznik. Rozmiary: 40mm,50mm,60mm,70mm,80 mm, 90mm,100mm	2	op
8	Rurki nosowo – gardłowe ( zestaw - 14szt) wykonana z miękkiego PVC. Każda rurka pakowana pojedynczo w sterylne opakowanie. Rozmiary: 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,5 /8,0 / 8,5/9,0	2	op
9	Szpatułki drewniane niesterylne/ Opakowanie – 100szt.	8	op
10	Staza standardowa z plastikowym zamkiem / Opakowanie – 1szt.	20	szt.
11	Bańki próżniowe /Opakowanie komplet 12 szt.	3	kpl
12	Kroplomierz jednorazowy/ Opakowanie – 1szt.	100	szt
13	Miski nerkowe 300ml / Opakowanie – 1szt.	20	szt

### **UWAGA !!!**

**W przypadku artykułów jednorazowego użytku, gdy Wykonawca konfekcjonuje towar w innych opakowaniach niż wskazane w tabelach powyżej, powinien – w celu zachowania porównywalności swej oferty z innymi – przeliczyć cenę oferowanego towaru tak, by odnosiła się do wielkości opakowania podanego przez Zamawiającego w niniejszym załączniku.**