

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:  
**Dostawa wyposażenia w ramach zadania pn.: „Budowa pawilonu zdrowia wraz z pozostałą infrastrukturą uzdrowiskową w Lidzbarku Warmińskim”.**

Wymogi opisane poniżej (pkt 1-5), dotyczą części 1, 2, 3, 4:

1) Zamówienie obejmuje zakup, dostawę nowych mebli, nowego wyposażenia, nowego sprzętu oraz nowych urządzeń wraz z transportem, rozładunkiem, montażem, zainstalowaniem, wniesieniem oraz wypoziomowaniem w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego w budynku Pawilonu zdrowia w Lidzbarku Warmińskim, a także zabranie i wywiezienie opakowań po dostarczonym przedmiocie zamówienia. Jeżeli jest to uzasadnione rodzajem przedmiotu zamówienia, zakres zamówienia obejmuje także montaż, instalację i uruchomienie oraz w przypadku urządzeń diagnostycznych także wstępne przeszkolenie przynajmniej 2 pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonych urządzeń w miejscu dostawy w terminie wymaganym, o którym mowa w części III SWZ - termin ten dotyczy realizacji całego przedmiotu zamówienia.

2) Dostarczone wyposażenie, urządzenia i sprzęt muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w krajach UE. Muszą posiadać odpowiednie i niezbędne certyfikaty, deklaracje lub atesty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz spełniać warunki techniczne, użytkowe i jakościowe określone przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

Sprzęt diagnostyczny, siłowy i elektroniczny musi być oznakowany znakiem CE i posiadać ważną deklarację zgodności CE.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia instrukcje obsługi i użytkowania w języku polskim




3) Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym ostatecznej kolorystyki mebli oraz wyposażenia.



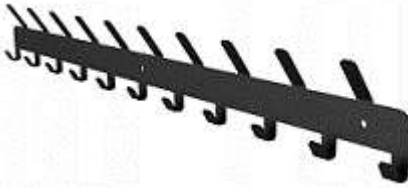
4) Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji jakości i rękojmi za wady na cały przedmiot zamówienia (dla każdej części) na okres nie krótszy niż 12 miesięcy.





5) Przedstawione w niniejszym dokumencie rysunki mają charakter poglądowy, który ma przybliżyć Wykonawcy wygląd wizualny mebli-wyposażenia opisanych przez Zamawiającego.



**CZĘŚĆ 1 – Dostawa mebli oraz wyposażenia**




Lp	Nazwa	Opis
1.	Stoliki + krzesła (technorattan)	12 kpl. komplet składa się z stolika oraz dwóch krzesel
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p>  <p>1) Krzesło:            - Wymiary L x W x H: 62 x 62 x 88 cm (+/- 10 cm)            - Wykonane z trwałego tworzywa odpornego na czynniki zewnętrzne, łatwe do czyszczenia (technorattan)            - kolorystyka: odcienie czerni lub grafitu            - obciążenie min. 150 kg</p> <p>2) Stolik:            - Wysokość stolika dostosowana do wysokości krzesel (poz. 1)</p>





			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kształt stolika prostokątny (wymiary min. 50 x 50 cm +/- 10 cm) lub okrągły</li> <li>- Wykonane z trwałego tworzywa odpornego na czynniki zewnętrzne, łatwe do czyszczenia (technorattan)</li> <li>- kolorystyka: odcienie czerni lub grafitu (spójna z kolorem krzeseł)</li> </ul>
<b>2.</b>	<b>Kanapy</b>	<b>3 szt.</b>	
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary mebla: głębokość 74 cm , szerokość 180 cm, wysokość 75 cm (bez stelażu – drewniane nogi) (+/- 10 cm)</li> <li>- solidny drewniany stelaż</li> <li>- Mebel tapicerowany, drewniane nóżki, siedzisko sprężyna falista</li> <li>- Obicie: tkanina odporna na ścieranie, łatwa w utrzymaniu czystości</li> <li>- Kolorystyka: odcienie szarości lub grafitu</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>Stoliki</b>	<b>2 szt.</b>	
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szerokość 60 cm, wysokość 60 cm, głębokość 40 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- forma kwadratu</li> <li>- grubość blatu min. 3 cm</li> <li>- blat z drewna dębowego, olejowane</li> <li>- podstawa metalowa, lakierowana proszkowo, kolorystyka: czarny</li> </ul>
<b>4.</b>	<b>Lada recepcyjna</b>	<b>1 szt.</b>	
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcia poglądowe:</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wysokość 108 cm, łączna długość z bokami 870 cm (w tym długość jednego boku 160 cm) (+/- 30 cm)</li> <li>- dwustanowiskowa</li> <li>- kolorystyka lady: dąb craft złoty</li> <li>- wykonanie z wysokiej jakości płyty laminowanej o grubości min. 18 mm</li> <li>- dwie szafki z drzwiami zamykanymi na zamek, w środku jedna półka</li> <li>- dwie szafki z czterema szufladami wraz z zamkiem Centralnym (zamykający 4 szuflady jednocześnie)</li> <li>- dwa przepusty kablowe</li> <li>- prowadnice szuflad ze spowalniaczem</li> </ul>
<b>5.</b>	<b>Fotel</b>	<b>2 szt.</b>	


	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergonomiczne, stabilne, wyprofilowane, gwarantujące swobodę ruchów</li> <li>- materiał: tkanina i siatka</li> <li>- oparcie: wentylowana siatka</li> <li>- kolorystyka: czarny</li> <li>- możliwość regulacji: zagłówka, wysokości siedziska, podłokietników, Wysokości oparcia, wspornika odcinka lędźwiowego</li> <li>- obciążenie min. 150 kg</li> </ul>
<b>6.</b>	<b>Leżanki wypoczynkowe</b>	<b>18 szt.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szerokość 60 cm, głębokość 180 cm, wysokość 100 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- materiał: drewno</li> <li>- kolorystyka: odcienie naturalnego drewna</li> <li>- wykończenie: olejowany</li> <li>- waga leżanki: maksymalnie do 20 kg</li> <li>- obciążenie min. 110 kg</li> </ul>
<b>7.</b>	<b>Zestaw wieszaków</b>	<b>2 kpl.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalna ilość haczyków: 20</li> <li>- wymiary: długość 60 cm (+/- 10 cm), szerokość 8 cm (+/- 2 cm), głębokość 2,5 cm (+/- 1 cm), rozstaw haczyków co 6 cm (+/- 2 cm)</li> <li>- obciążalność każdego haczyka min. 30 kg</li> <li>- malowane proszkowo, powłoka lakiernicza odporna na zarysowania</li> <li>- kolorystyka: czarny</li> </ul>
<b>8.</b>	<b>Meble do szatni</b>	<b>2 kpl.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>

		 <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szerokość 120 cm, wysokość 200 cm, głębokość 50 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- ilość schowków w poziomie: min. 3</li> <li>- ilość schowków w pionie: min. 5</li> <li>- kolorystyka: dąb craft złoty</li> <li>- każdy ze schowków powinien posiadać oddzielne drzwiczki, zamykane na klucz</li> </ul>
9.	<b>Szafki schowkowe (na obuwie)</b>	<b>1 kpl.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: długość 104 cm, szerokość 30 cm, wysokość 38 cm (+/- 5 cm)</li> <li>- min. 10 stanowisk na obuwie</li> <li>- kolorystyka: dąb craft złoty</li> <li>- obciążenie min. 100 kg</li> <li>- wygodne siedzisko, z mocowaniem uniemożliwiające przesuwanie wykonane z miękkiej gąbki</li> </ul>
10.	<b>Stolik + krzesło</b>	<b>1 kpl.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcia poglądowe:</i></p>   <p>1) Stolik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szerokość 120 cm, głębokość 60 cm, wysokość 72 Cm (+/- 5 cm)</li> <li>- grubość blatu min. 3 cm</li> <li>- stabilne metalowe nogi w kolorze czarnym</li> <li>- blat z wysokiej jakości płyty wiórowej, laminowanej</li> <li>- kolorystyka blatu: dąb craft złoty</li> </ul> <p>2) Krzesło:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wysokość 80 cm, szerokość 58 cm, głębokość 64 cm, wysokość siedziska 45 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- możliwość regulacji wysokości</li> <li>- materiał siedziska: sklejka gięta/tkanina</li> <li>- kolorystyka siedziska: odcienie naturalnego drewna(zbliżony do koloru stolika)/ odcienie szarości</li> <li>- materiał podstawy: metal</li> <li>- kolor podstawy: odcienie srebrnego</li> </ul>
11.	<b>Zestaw mebli gosp.</b>	<b>1 kpl.</b>
		<i>Zdjęcia poglądowe:</i>


	<p>Wymagane minimalne parametry / charakterystyka</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wysokość 180 cm, szerokość 80 cm, głębokość 50 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- wentylowana</li> <li>- kolorystyka: odcienie szarości</li> <li>- posiada stosowne certyfikaty i atesty bezpieczeństwa</li> <li>- typu BHP</li> <li>- zamykana na klucz</li> <li>- materiał: stal malowana proszkowo</li> <li>- wyposażenie: min 4 półki, drążek ubraniowy z haczykami</li> </ul> 
<p>12.</p>	<p><b>Szafki schowkowe (kuchenna)</b></p>	<p>1 kpl. Komplet składa się z dwóch szafek stojących z blatem oraz dwóch szafek wiszących – wszystkie elementy kompletu muszą być wzajemnie do siebie dopasowane</p>
	<p>Wymagane minimalne parametry / charakterystyka</p>	<p><i>Zdjęcia poglądowe:</i></p>  <p>1) Szafka stojąca dwudrzwiowa z blatem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szerokość 80 cm, głębokość 46 cm, wysokość 85 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- wymiary blatu: 80 cm x 60 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- materiał płyta laminowana o grubości min. 16 mm</li> <li>- kolorystyka: korpus i front – biały</li> <li>- materiał blatu: laminowana płyta wiórowa o grubości min. 32 mm,</li> <li>- powinna charakteryzować się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, działanie wilgoci, pary wodnej, wysoką temperaturę i działania nieżrących i niewybielających detergentów</li> <li>- kolorystyka blatu: dąb craft złoty</li> <li>- podwójne tradycyjnie zamykane drzwi oraz wewnętrzna półka</li> </ul> <p>2) Szafka stojąca jednodrzwiowa, z szufladą, z blatem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: szerokość 40 cm, głębokość 46 cm, wysokość 85 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- wymiary blatu: 40 cm x 60 cm (+/- 10 cm)</li> <li>- materiał płyta laminowana o grubości min. 16 mm</li> <li>- kolorystyka: korpus i front – biały</li> <li>- materiał blatu: laminowana płyta wiórowa o grubości min. 32 mm</li> <li>- powinna charakteryzować się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, działanie wilgoci, pary wodnej, wysoką temperaturę i działania nieżrących i niewybielających detergentów</li> <li>- kolorystyka blatu: dąb craft złoty</li> <li>- szuflada oraz pojedyncze tradycyjnie zamykane drzwi z wewnętrzna półką</li> </ul>

		 <p>3) Szafka wisząca dwudrzwiowa  - wymiary: szerokość 80 cm, głębokość 30 cm, wysokość 58 cm (+/- 5 cm)  - materiał płyta laminowana o grubości min. 16 mm  - kolorystyka: korpus i front – biały  - podwójne drzwi z uchwytyami oraz wewnętrzna półka  - powinna charakteryzować się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, działanie wilgoci, pary wodnej, wysoką temperaturę i działania niezręcznych i niewybielających detergentów</p> <p>4) Szafka wisząca jednodrzwiowa  - wymiary: szerokość 40 cm, głębokość 30 cm, wysokość 58 cm (+/- 5 cm)  - materiał płyta laminowana o grubości min. 16 mm  - kolorystyka: korpus i front – biały  - podwójne drzwi z uchwytyami oraz wewnętrzna półka  - powinna charakteryzować się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, działanie wilgoci, pary wodnej, wysoką temperaturę i działania niezręcznych i niewybielających detergentów</p>
<b>13.</b>	<b>Stolik + krzesła (pom. socjalne)</b>	<b>1 kpl. komplet składa się z stolika oraz czterech krzeseł</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <p>1) Stolik  - wymiary: średnica stołu 102 cm (+/- 10 cm)  - możliwość rozłożenia stolika  - materiał: płyta MDF o grubości min. 1,8 cm  - kolorystyka: blat – dąb craft złoty, nogi - czarny</p> <p>2) Krzesła  - wymiary: szerokość całkowita 43 cm, głębokość siedziska 39 cm, wysokość całkowita 90 cm (+/- 5 cm)  - materiał obicia: welur  - kolorystyka: obicie - odcienie szarości, nogi - czarne</p>
<b>14.</b>	<b>Zlew gospodarczy</b>	<b>1 szt.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <p>- wymiary: szerokość 90 cm, głębokość 60 cm, wysokość 85 cm (+/- 5 cm)  - ilość komór: min. 1  - wymiary komory: długość 40 cm, szerokość 40 cm, głębokość 25 cm (+/- 5 cm)  - materiał: stal nierdzewna  - komora wyposażona w rurę przelewową  - nogi z możliwością regulowania wysokości  - otwór pod baterię  - kompatybilna bateria  - zlew wspawany do blatu  - drzwi suwane, integralnie zespolone z konstrukcją  - blat o grubości min. 4 cm</p>





<b>15.</b>	<b>Półki</b>	<b>1 kpl.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wysokość 200 cm, szerokość 97 cm, głębokość 60 cm</li> <li>- min. 5 półek</li> <li>- możliwość regulacji wysokości półek</li> <li>- materiał: blacha ocynkowana</li> <li>- obciążenie na każdą półkę min. 150 kg</li> </ul>
<b>16.</b>	<b>Tablice informacyjne o użytkowaniu poszczególnych pomieszczeń i urządzeń</b>	<b>1 kpl.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Komplet składa się z 22 szt. tablic (treść tablicy do uzgodnienia z Zamawiającym)</p> <p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 22 cm x 8 cm (+/- 2 cm)</li> <li>- materiał: szczotkowany laminat grawerski o grubości min.1,6mm</li> <li>- trwały, nieścieralny grawer</li> <li>- tabliczka podklejona taśmą (gotowa do montażu)</li> </ul>
<b>17.</b>	<b>Zestaw mebli biurowych</b>	<b>2 kpl.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Komplet składa się z biurka z szufladami oraz z fotela biurowego</p> <p><i>Zdjęcia poglądowe:</i></p>   <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Biurko z szufladami <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wysokość 76 cm, głębokość 60 cm, szerokość 120 cm (+/- 5 cm)</li> <li>- materiał: płyta laminowana</li> <li>- posiada 4 szuflady</li> <li>- kolorystyka: dąb craft złoty</li> <li>- szafki zamykane na zamek</li> </ul> </li> <li>2) Fotel biurowy <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergonomiczne, stabilne, wyprofilowane, gwarantujące swobodę ruchów</li> <li>- materiał: tkanina i siatka</li> <li>- oparcie: wentylowana siatka</li> <li>- kolorystyka: czerń</li> <li>- możliwość regulacji: zagłówka, wysokości siedziska, podłokietników,</li> </ul> </li> </ol>



		Wysokości oparcia, wspornika odcinka lędźwiowego - obciążenie min.150 kg
<b>18.</b>	<b>Szafy</b>	<b>2 szt.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wysokość 178 cm, szerokość 80 cm, głębokość 60 cm (+/- 10cm)</li> <li>- drzwi skrzydłowe</li> <li>- liczba półek 4 (+/-)</li> <li>- materiał: laminowana płyta wiórowa, grubość min. 18 mm</li> <li>- kolorystyka: dąb craft złoty</li> <li>- stabilne półki o grubości min. 18 mm</li> <li>- nośność półki min. 15 kg</li> <li>- drzwi zamykane na zamek</li> </ul>

## CZĘŚĆ 2 – Dostawa sprzętu RTV i AGD

Lp.	Nazwa	Opis
<b>1.</b>	<b>Zestaw nagłaśniający</b>	<b>1 kpl.</b> <b>Komplet składa się z dwóch kolumn, dwóch statywów, jednego miksera z wbudowanym wzmacniaczem, zestawu dwóch mikrofonów oraz pełnego okablowania i przyłączy</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. System kolumn <ul style="list-style-type: none"> <li>- głośnik niskotonowy: min. 1x15"</li> <li>- moc max: min. 700 W</li> <li>- moc RMS: min. 300 W</li> <li>- pasmo przenoszenia: 35Hz-20kHz</li> <li>- czułość min. 96 dB</li> <li>- otwór na statyw</li> </ul> </li> <li>2. Statyw <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompatybilny z systemem kolumn</li> <li>- regulowana wysokość</li> <li>- trójnożna podstawa, zapewniająca stabilność</li> </ul> </li> <li>3. Mikser z wbudowanym wzmacniaczem <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc wyjściowa: min. 2x200 W (4 Ohm)</li> <li>- ilość kanałów: min. 4</li> <li>- rodzaj gniazd wejściowych: Jack 6.35mm i XLR</li> <li>- posiada odtwarzacz mp3</li> <li>- posiada gniazdo USB</li> <li>- posiada rejestrator</li> <li>- efekty: min. 10</li> <li>- czułość: min. 10dB-60dB</li> </ul> </li> <li>4. Zestaw mikrofonów <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa nadajniki mikrofonu bezprzewodowego</li> <li>- baza mikrofonowa – odbiornik</li> <li>- przyłącze Jack 6,35mm – Jack 6,35mm</li> <li>- w zestawie zasilacz i komplet baterii</li> <li>- maksymalny zasięg min. 80m</li> <li>- nadajnik zawiera wyjście XLR x2 (osobne dla</li> </ul> </li> </ol>





każdego z kanałów)		
<b>2.</b>	<b>Czajnik</b>	<b>1 szt.</b>
Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektryczny</li> <li>- pojemność min. 1,8 l</li> <li>- wykonany ze stali nierdzewnej</li> <li>- wyposażony w filtr przeciw osadom, wyjmowany</li> <li>- automatyczne wyłączenie po osiągnięciu temperatury wrzenia oraz automatyczne wyłączenie w razie braku wody</li> <li>- obrotowa podstawa</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>Express</b>	<b>1 szt.</b>
Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- typ ekspresu: automatyczny</li> <li>- ciśnienie min. 15 bar</li> <li>- typ młynka: stalowy</li> <li>- rodzaj kawy: ziarnista</li> <li>- dostępne napoje: co najmniej americano, cappuccino, Flat white, espresso, kawa czarna, kawa long, macchiato, Latte macchiato</li> <li>- funkcje: spienianie mleka, regulacja mocy kawy, regulacja ilości zaparzonej kawy, wbudowany młynek, filtr, wskaźnik poziomu wody, pojemnik na mleko, parzenie dwóch kaw jednocześnie, regulacja stopnia zmielenia kawy, dotykowy ekran</li> </ul>
<b>4.</b>	<b>Mikrofalówka</b>	<b>1 szt.</b>
Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność min. 23 l</li> <li>- panel elektroniczny do sterowania</li> <li>- kolorystyka: czerń</li> <li>- funkcje: grill, talerz, oświetlenie wnętrza, wyświetlacz</li> <li>- wykonane ze stali nierdzewnej</li> </ul>
<b>5.</b>	<b>Lodówka</b>	<b>1 szt.</b>
Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wysokość 203 cm, szerokość 59,5 cm, głębokość 65,8 cm (+/- 5cm)</li> <li>- położenie zamrażarki: na dole</li> <li>- kolorystyka: odcienie grafitu</li> <li>- system pełny no Frost</li> <li>- pojemność: min. 250l chłodziarka, min. 110l zamrażarka</li> <li>- liczba drzwi: 2</li> <li>- możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi</li> </ul>
<b>6.</b>	<b>Telebim</b>	<b>1 szt.</b>
Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do użytku wewnętrznego, naścienny</li> <li>- bezramkowy ekran LED</li> <li>- proporcje 16:9, o wymiarach przekątnej min. 4 m</li> </ul>




		 <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość min. FullHD 1920 x 1080</li> <li>- szeroki kąt widzenia min. 150</li> <li>- piksel 3mm (+/- 0,5 mm)</li> <li>- zdalne zarządzanie treścią</li> <li>- pamięć wewnętrzna</li> <li>- USB/RJ45/DVI/HDMI</li> <li>- pełne okablowanie oraz zestaw montażowy</li> </ul>
7.	Zestaw komputerowy	<p><b>1 kpl.</b>  <b>Komplet składa się z komputera przenośnego typu laptop, mysz bezprzewodowa, torba na komputer przenośny, zasilacz, kabel USB</b></p>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <p>1) Komputer przenośny typu laptop</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ urządzenia: Komputer przenośny zgodnie z definicjami urządzeń komputerowych</li> <li>- Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb standardowych aplikacji biurowych, dostępu do sieci internet i poczty elektronicznej</li> <li>- Wydajność obliczeniowa: Komputer powinien osiągać w teście wydajności - dla testów PC Mark 10 Basic: Overall score – wynik min.: 3000</li> </ul> <p>Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora i natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych wszystkich wymaganych testów Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pamięć operacyjna: pojemność: <b>min. 8 GB</b>, maksymalna obsługiwana pojemność: min. 32GB, wolne złącza pamięci: min. 1</li> <li>- Karta graficzna: Dedykowana z własną pamięcią min. 512MB (nie dopuszcza się współdzielenia pamięci z pamięcią operacyjną komputera przenośnego) lub/i zewnętrzna karta graficzna z min. 2048 MB pamięci własnej niewspółdzielonej.</li> <li>- Karta dźwiękowa: Karta dźwiękowa High Definition z integrowana, wbudowane głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio, wejście mikrofonu stereo, zintegrowany mikrofon</li> <li>- Wyświetlacz: Wyświetlacz TFT <b>15,6"</b> powłoka antyodblaskowa (rozdzielczość minimum 1920x1080pix).</li> <li>- Parametry pamięci masowej: Dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 256, 512 GB itp.</li> <li>- Wyposażenie multimedialne: Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową, Wbudowany głośnik stereo i kamera</li> <li>- Bateria: Litowo-jonowa</li> <li>- Minimalny czas pracy na baterii: 5 godzin (bez wymiany i doładowania)</li> <li>- Ergonomia: Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 22dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE).</li> <li>- Niezawodność / jakość wytwarzania: Potwierdzona certyfikatami: Certyfikat CE, ISO 14001, ISO 9001</li> <li>- Warunki gwarancji: Gwarancja w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii - w przypadku braku możliwości naprawy w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku. Serwis urządzeń musi</li> </ul>


		<p>być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wsparcie techniczne: Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)</li> <li>- Porty/ złącza (minimum): <ol style="list-style-type: none"> <li>1. minimum 1 gniazdo USB typ C, minimum 1 gniazdo USB typ A</li> <li>2. minimum 1 gniazdo HDMI,</li> <li>3. gniazda słuchawek i mikrofonu</li> <li>4. gniazdo Gigabit Ethernet</li> <li>5. Wi-Fi</li> <li>6. Czytnik kart multimedialnych</li> </ol> </li> <li>- Zasilacz sieciowy: Zasilacz zewnętrzny 240V dedykowany do oferowanego komputera przenośnego</li> <li>- Oprogramowanie: Zainstalowane: System operacyjny, System operacyjny 64 bitowy (z dostępną wersją 32 bitową) pozwalający na instalację i obsługę oprogramowania Microsoft Licencja musi być nieograniczona w czasie, Pakiet biurowy</li> </ul> <p>2) Mysz bezprzewodowa - Mysz optyczna bezprzewodowa z rolką , rozdzielczość min. 800 DPI</p> <p>3) Torba na komputer przenośny - Torba dwu komorowa z rączką oraz paskiem na ramię, kolor czarny, przeznaczona dla komputerów przenośnych 15,6”</p>
--	--	---

### CZĘŚĆ 3 – Dostawa urządzeń siłowych

Uwaga! Urządzenia muszą być przeznaczone do użytkowania komercyjnego.

Lp.	Nazwa	Opis
1.	Orbitrek	1 szt.
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- waga koła zamachowego: min. 18 kg</li> <li>- kontrola obciążenia: elektroniczna</li> <li>- możliwość regulacji oporu</li> <li>- system oporu: magnetyczny</li> <li>- liczba stopni obciążenia: min. 16</li> <li>- uchwyt na butelkę z wodą</li> <li>- czujnik tętna</li> <li>- miejsce na tablet/smartfon</li> <li>- wyświetlacz prezentujący: czas, prędkość, dystans, kalorie, puls, Obroty na minutę, moc i wybrane obciążenie</li> <li>- możliwość regulacji pozycji podnóżków oraz uchwytów</li> <li>- maksymalna waga użytkownika: 150 kg (+/- 10 kg)</li> <li>- wysokiej jakości rama z trwałym lakierem</li> </ul>
2.	Rower stacjonarny	1 szt.
	Wymagane minimalne	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- waga koła zamachowego: min. 18 kg</li> <li>- koło zamachowe z tyłu maszyny</li> <li>- możliwość regulacji siedziska i kierownicy (pionowe i poziome)</li> <li>- wyświetlacz prezentujący: czas, prędkość, dystans, kalorie,</li> </ul>

	parametry / charakterystyka	<p>tętno, obroty na minutę</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola obciążenia: elektroniczna</li> <li>- układ hamulcowy: magnetyczny</li> <li>- napęd pasowy</li> <li>- maksymalna waga użytkownika: 150 kg (+/- 10 kg)</li> <li>- liczba stopni obciążenia: min. 20</li> <li>- ilość programów: min. 10</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>Wioślarz</b>	<b>1 szt.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- waga koła zamachowego: min. 8 kg</li> <li>- układ hamulcowy: magnetyczny</li> <li>- wyświetlacz prezentujący: czas, dystans, ilość spalonych kalorii, liczbę powtórzeń, tętno, temperatura otoczenia,</li> <li>- maksymalna waga użytkownika: 150 kg (+/- 10 kg)</li> <li>- liczba stopni obciążenia: min. 14</li> <li>- ilość programów: min. 10</li> <li>- kontrola obciążenia: elektroniczna</li> <li>- wygodne, ergonomicznie ukształtowane siedło</li> <li>- wytrzymała, solidna konstrukcja</li> </ul>
<b>4.</b>	<b>Bieżnia</b>	<b>1 szt.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc silnika: 4 km (moc stała) 7,5 KM (szczytowa) (+/- 10%)</li> <li>- wymiary pasa bieżni: 155 x 55 cm (+/- 5 cm)</li> <li>- prędkość: min. 1-18 km/h</li> <li>- kąt nachylenia: min. 0-16%</li> <li>- elektroniczna regulacja kąta nachylenia</li> <li>- uchwyt na butelkę</li> <li>- uchwyt na tablet</li> <li>- bezpieczeństwo: antypoślizgowy pas biegowy, solidne uchwyty, hamulec bezpieczeństwa</li> <li>- wyświetlacz prezentujący: czas, prędkość, nachylenie, dystans, tętno, spalone kalorie</li> <li>- ilość programów: min. 10</li> <li>- stabilna konstrukcja</li> </ul>
<b>5.</b>	<b>Zestaw hantli</b>	<b>Zestaw składa się z stojaka na hantle oraz hantli stałych chromowanych o łącznej wadze 110 kg: 2 x 1 kg, 2 x 2 kg, 2 x 3 kg, 2 x 4 kg, 2 x 5 kg, 2 x 6 kg, 2 x 7 kg, 2 x 8 kg, 2 x 9 kg, 2 x 10 kg</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p><i>Zdjęcie poglądowe:</i></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Stojak na hantle <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: wysokość 130 cm, szerokość 68 cm, długość 56 cm (+/- 5 cm)</li> <li>- kolorystyka: czarny</li> <li>- solidna konstrukcja umożliwiającą przechowywanie hantli o łącznej wadze 110 kg, nie powodując odkształceń materiału</li> </ul> </li> </ol>

		<p>2) Hantle chromowane o łącznej wadze 110 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powłoka chromowana zapewniająca odporność na zarysowania i ścieranie</li> <li>- długość części chwytnej 12 cm (+/- 1 cm)</li> <li>- średnica części chwytnej 30 mm (w najgrubszym miejscu), 22 mm (na krańcach w największym miejscu)</li> <li>- tolerancja wagowa (+/- 5%)</li> </ul>
6.	<b>Ławka uniwersalna</b>	<b>1 szt.</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilna rama stalowa</li> <li>- grubość wyściółki min. 5 cm</li> <li>- regulowana pozycja oparcia w zakresie od: – 15 do 80 stopni (+/- 5)</li> <li>- nóżki ławki wyposażone w gumy antypoślizgowe</li> <li>- wytrzymałość: min. 350 kg</li> <li>- wymiary: długość 157 cm, szerokość 62 cm, wysokość 52 cm (+/- 5 cm)</li> </ul>

## CZĘŚĆ 4 – Dostawa urządzeń diagnostycznych

1.	<b>Zestaw urządzeń diagnostycznych</b>	<b>1 kpl.</b> <b>Komplet składa się z: Systemu do badań postawy ciała oraz chodu, System do badań postawy ciała, systemu do treningu kręgosłupa</b>
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>1. System do badań postawy ciała oraz chodu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane do prezentacji, rok produkcji min. 2023, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itd.</li> <li>- System do badań postawy ciała oraz chodu</li> <li>- Kompletnie morfologiczne pomiary asymetrii ciała</li> <li>- Narzędzie do pozycjonowania, ręczna lub automatyczna kalibracja obrazu</li> <li>- Raporty eksportowane do PDF</li> <li>- Importowanie zdjęć bezpośrednio z aparatów cyfrowych</li> <li>- Możliwość wykorzystania 4 kamer robiących zdjęcie/film jednocześnie</li> <li>- Kamera wykonująca zdjęcia (lub film) w jakości Full HD umożliwiającą szczegółową</li> <li>- Analiza postawy ciała</li> <li>- Analiza postawy w statyce jak i dynamicie – oprogramowanie umożliwia analizę Video</li> <li>- Oprogramowanie umożliwia wczytanie i analizę zdjęć RTG</li> <li>- Opcja kalibracji pozwala na pomiary antropologiczne (np. długość szerokość czy pole powierzchni)</li> <li>- Opcja poziomnicy pozwala na ustawienie kamery – wypoziomowanie</li> </ul> <p>2. System do badań postawy ciała</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane do prezentacji, rok produkcji min. 2023, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itd.</li> <li>- System analizy postawy ciała</li> <li>- Metoda skanowania wolna od promieniowania, nieinwazyjna pozwalająca na akwizycję 3D ludzkiej postawy ciała</li> </ul>

- Akwizycja w podczerwieni i automatyczne wykrywanie punktów antropometrycznych, z możliwością ręcznego ich przesuwania
- Przekroje w płaszczyznach poprzecznej, czołowej i strzałkowej
- Możliwość importu i nakładania badania rentgenowskiego na akwizycję 3D
- Rekonstrukcja kręgosłupa 3D
- Automatyczny i edytowalny raport odnoszący się do normalnych wartości i drukowanie OneTouch
- Wymiary: Max. 165 x 65 x 80 cm
- Masa: Maks. 50 kg
- Dokładność pomiarowa: +/- 1mm
- Częstotliwość próbkowania: Min. 25 Hz
- Wykonywanie badania: bezdotykowe z możliwością zastosowania markerów
- Czas pomiaru: ok 5 sekund
- Stacja robocza: zintegrowana z urządzeniem
- Wizualizacja układu kostnego kręgosłupa 3D

### 3. System do treningu kręgosłupa

- Urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane do prezentacji, rok produkcji min. 2023, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itd.
- System składa się z czterech maszyn, centralnego serwera, dedykowanego oprogramowania zintegrowanego z terminalami na urządzeniach oraz centralnym serwerem
- System współpracuje z każdą przeglądarką internetową
- Urządzenia posiadają certyfikat medyczny klasy 1M
- Automatyczne generowanie programów treningowych i ich pełna edytowalność. Tworzenie programów na bazie badania podmiotowego i przedmiotowego i porównania z obszerną bazą danych normatywnych
- Generowanie raportów graficznych i liczbowych obrazujących postęp rehabilitacji. Możliwość dowolnej konfiguracji raportowania, tworzenia grup, przypadków, jednostek, przeglądów okresowych itp.
- Możliwość wygenerowania raportu pojedynczego pacjenta
- Możliwość wygenerowania raportu grupowego według wieku, płci, czasu lub własnoręcznie stworzonych grup i kategorii pacjentów
- Możliwość utworzenia treningu w formie ścieżki. Śledzenie utworzonej przez terapeutę, odpowiednio dobranej ścieżki (szerokość, wysokość, długość, krzywa). Możliwość wyznaczenia zakresu ruchu ćwiczenia, długości trwania fazy ekscentrycznej i koncentrycznej w formie krzywej, czasu pauzy, szybkości ruchu
- Centralna stacja wyposażona w duży min, 19" kolorowy ekran dotykowy z czytnikiem kart RFID oraz punkt dostępu WIFI
- Zestaw min. 100 dotykowych kart dostępu RFID
- System wyposażony w automatyczną kontrolę progresji/regresji stopnia trudności treningu adaptującą się do możliwości pacjenta. Oprogramowanie posiada opcję zmiany parametrów treningu bez ingerencji terapeuty. Pod uwagę brane są również subiektywne odczucia pacjenta
- System gromadzi dane pacjentów w chmurze (na serwerach obsługiwanych przez producenta) oraz automatycznie wykonuje kopie zapasowe (Uwaga! Przetwarzanie danych osobowych pacjentów wiąże się z koniecznością podpisania stosownych umów związanych z przekazywaniem danych)
- System zapewnia feedback w czasie rzeczywistym podczas ćwiczeń (zarówno dla zakresu ruchu, szybkości wykonywanych powtórzeń, liczby powtórzeń, ilości serii, obciążenia)
- Bezprzewodowy dostęp do danych pacjenta z poziomu komputera, tabletu, telefonu
- Automatyczne rozpoczęcie ćwiczenia na urządzeniu bez konieczności dotykania przycisków na ekranie
- Zintegrowany moduł monitorowania zmiany poziomu bólu w formie graficznej oraz VAS
- Kompatybilność ze standardem HL7
- Bezprzewodowa łączność pomiędzy maszynami, a stacją centralną

#### a) Urządzenie do selektywnego ruchu wyprostu w odcinku lędźwiowym i piersiowym w płaszczyźnie strzałkowej:

- Automatyczna, elektryczna regulacja wysokości podnóżka i siedziska umożliwia szybkie zajęcie



- pozycji na urządzeniu
- Regulacja zakresu ruchu w celu dostosowania dla różnych użytkowników
  - Unikalny sposób fiksacji miednicy eliminujący aktywność prostowników stawu biodrowego, pozwalający skupić pracę na odcinku lędźwiowym i piersiowym
  - Regulacja wysokości podnóżka umożliwia dostosowanie do długości podudzia
  - Regulacja położenia elementu fiksującego na wysokości kolan umożliwia dostosowanie do długości uda
  - Oparcie urządzenia wyprofilowane w sposób wymuszający segmentalny ruch kręgow, aktywujące mięśnie krótkie kręgosłupa
  - Wyposażone w terminal z ekranem dotykowym min. 10" oraz czytnikiem kart RFID
  - Urządzenie umożliwia pomiar zakresu ruchu w zakresie min. -30° do 50° z dokładnością do 1°
  - Urządzenie umożliwia pomiar siły w standaryzowanych pozycjach 0° i 30°
  - Ruch możliwy w zakresie min. -30° do 50°
  - Pas do stabilizacji miednicy
  - Posiada krzywkowy system dźwigni, dzięki czemu krzywa obciążenia jest maksymalnie bezpieczna dla ćwiczącego oraz dostosowana do momentów siły generowanych przez grupę prostowników grzbietu
  - bezprzewodowe połączenie z centralnym serwerem
  - Obciążenie regulowane, co max. 2,5 kg na stosie o wadze min. 100 kg
  - Wymiary max. 90x140x140 cm

b) Urządzenie do selektywnego ruchu rotacji w odcinku lędźwiowym i piersiowym w płaszczyźnie poprzecznej:



- Automatyczna, elektryczna regulacja wysokości siedziska i bezstopniowa manualna regulacja elementu fiksującego obręcz barkową oraz miednicę umożliwiające szybkie zajęcie pozycji na urządzeniu
- Regulacja zakresu ruchu w celu dostosowania dla różnych użytkowników
- Unikalny sposób fiksacji miednicy
- Unikalny system fiksacji obręczy barkowej od przodu – na wysokości stawu ramiennego i od tyłu - na wysokości łopatek
- Ruch rotacji sterowany dołem – dolna część ciała wykonuje ruch rotacji, podczas gdy górna pozostaje ustabilizowana. Ruch odbywa się w dwóch kierunkach – w lewo i prawo
- Wyposażone w terminal z ekranem dotykowym min. 10" oraz czytnikiem kart RFID
- Urządzenie umożliwia pomiar zakresu ruchu w zakresie min. -80° do 80° z dokładnością do 1°
- Urządzenie umożliwia pomiar siły w standaryzowanych pozycjach od min. -80° do 80° w odstępach, co 10°
- Ruch możliwy w zakresie min. -80° do 80°
- Posiada krzywkowy system dźwigni, dzięki czemu krzywa obciążenia jest maksymalnie bezpieczna dla ćwiczącego oraz dostosowana do momentów siły generowanych przez mięśnie wykonujące ruch rotacji
- bezprzewodowe połączenie z centralnym serwerem
- Obciążenie regulowane, co max. 2,5 kg na stosie o wadze min. 100 kg
- Wymiary max. 145x140x150 cm

c) Urządzenie do selektywnego ruchu zgięcia w odcinku lędźwiowym i piersiowym w płaszczyźnie strzałkowej:

- Automatyczna, elektryczna regulacja wysokości podnóżka i siedziska umożliwia szybkie zajęcie pozycji na urządzeniu
- Regulacja zakresu ruchu w celu dostosowania dla różnych użytkowników
- Unikalny sposób fiksacji miednicy eliminujący aktywność silnych zginaczy stawu biodrowego, pozwalający skupić pracę na mięśniach brzucha
- Regulacja wysokości podnóżka umożliwia dostosowanie do długości podudzia
- Bezstopniowa regulacja położenia elementu fiksującego na wysokości kolan umożliwia dostosowanie do długości uda
- Oparcie urządzenia wyprofilowane w sposób wymuszający segmentalny ruch kręgow
- Wyposażone w terminal z ekranem dotykowym min. 10" oraz czytnikiem kart RFID
- Urządzenie umożliwia pomiar zakresu ruchu w zakresie min. -30° do 50° z dokładnością do 1°
- Urządzenie umożliwia pomiar siły w standaryzowanych pozycjach od min. -30° do 45° co 15°

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruch możliwy w zakresie min. -30° do 50°</li> <li>- Pas do stabilizacji miednicy</li> <li>- Posiada krzywkowy system dźwigni, dzięki czemu krzywa obciążenia jest maksymalnie bezpieczna dla ćwiczącego oraz dostosowana do momentów siły generowanych przez grupę mięśni brzucha</li> <li>- bezprzewodowe połączenie z centralnym serwerem</li> <li>- Obciążenie regulowane, co max. 2,5 kg na stosie o wadze min. 100 kg</li> <li>- Wymiary max. 90x140x145 cm</li> </ul> <p>d) <u>Urządzenie do selektywnego ruchu zgięcia do boku w odcinku lędźwiowym i piersiowym w płaszczyźnie czołowej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatyczna, elektryczna regulacja wysokości siedziska umożliwia szybkie zajęcie pozycji na urządzeniu</li> <li>- Regulacja zakresu ruchu w celu dostosowania dla różnych użytkowników</li> <li>- Unikalny sposób fiksacji miednicy i stawu biodrowego</li> <li>- Unikalny system fiksacji górnej części ciała poprzez obręcz barkową oraz bezstopniowa regulacja za pomocą pokrętła</li> <li>- Bezstopniowa regulacja położenia elementu fiksującego uda</li> <li>- Wyposażone w terminal z ekranem dotykowym min. 10" oraz czytnikiem kart RFID</li> <li>- Urządzenie umożliwia pomiar zakresu ruchu w zakresie min. -70° do 70° z dokładnością do 1°</li> <li>- Urządzenie umożliwia pomiar siły w standaryzowanych pozycjach od min. -70° do 70° co 10°</li> <li>- Ruch możliwy w zakresie min. -70° do 70°</li> <li>- Posiada krzywkowy system dźwigni, dzięki czemu krzywa obciążenia jest maksymalnie bezpieczna dla ćwiczącego oraz dostosowana do momentów siły generowanych przez grupę mięśni zginających do boku</li> <li>- bezprzewodowe połączenie z centralnym serwerem</li> <li>- Obciążenie regulowane, co max. 2,5 kg na stosie o wadze min. 100 kg</li> <li>- Wymiary 115x115x140 cm</li> </ul>
2.	Ciśnieniomierz	1 szt.
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ ciśnieniomierza: naramienny</li> <li>- sposób pomiaru: oscylometryczny</li> <li>- dokładność pomiaru: +/- 3 mmHg</li> <li>- dokładność pomiaru pulsu: +/- 5 odczytu</li> <li>- zakres pomiarów ciśnienia: 0-299 mmHg</li> <li>- zakres pomiarów pulsu: 40-180 uderzeń na minutę</li> <li>- funkcje: pamięć pomiarów, pomiar pulsu, zapamiętywanie daty i czasu pomiaru, automatyczne pompowanie, dla dzieci</li> <li>- czytelny wyświetlacz LCD</li> <li>- zasilanie: baterie (w zestawie)</li> </ul>
3.	Aparat diagnostyczny	1 szt.
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomiar: glukozy, cholesterolu, kwasu moczowego</li> <li>- zasilanie: baterie (w zestawie)</li> <li>- zakres pomiaru: min. 20-600 mg/dL (Glukoza), min. 100-400 mg/dL (Cholesterol), min. 3-20 mg/dL (Kwas moczowy)</li> <li>- wyposażenie: etui, komplet pasków do pomiarów, lancety</li> </ul>
4.	Alkomat	1 szt.



	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomiar bezkontaktowy</li> <li>- dokładność pomiaru: 0.01 ‰</li> <li>- zakres pomiaru: min. 0-5 ‰</li> <li>- możliwość kalibracji</li> <li>- wymienny ustnik</li> <li>- w zestawie: pokrowiec, wymienne ustniki, baterie do zasilania</li> </ul>
5.	Defibrylator	2 szt.
	Wymagane minimalne parametry / charakterystyka	<p>Zdjęcie poglądowe:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- zastosowanie: pierwsza pomoc, resuscytacja krążeniowo oddechowa, reanimacja, defibrylacja dzieci i dorosłych</li> <li>- defibrylator automatyczny</li> <li>- analiza rytmu serca podczas wykonywania RKO</li> <li>- przełącznik na tryb pediatryczny</li> <li>- zdalne monitorowanie stanu AED</li> <li>- dzienne autotesty stanu defibrylatora, elektrod oraz baterii</li> <li>- min. raz na miesiąc test z pełnym ładowaniem i wewnętrznym rozładowaniem energii</li> <li>- min. norma IP55</li> <li>- zasilanie: baterie (w zestawie)</li> <li>- żywotność baterii min. 4 lata od zainstalowania w urządzeniu</li> <li>- wskaźnik wykrycia nieprawidłowości</li> </ul>