

Załącznik nr 4 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia

<b>CZĘŚĆ 1 – ANALIZATOR SKŁADU CIAŁA</b>		Liczba sztuk	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
<b>1. Analizator składu ciała</b>				
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zamawiającego</b>		1		
		1		
<b>Model, typ oferowanego urządzenia:</b>				
<b>Parametry oferowanego urządzenia: (potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych)</b>				
1	Klasy dokładności: MDD: CLASS IIa, NAVI: CLASS III			
2	Zasilanie: 230 V AC(50/60)			
3	Zakres prądu minimum: 18VA			
4	Metoda pomiaru: bioimpedancja elektryczna, minimum 8 elektrod			
5	Pomiar z wykorzystaniem 3 częstotliwości: 5, 50, 250kHz			
6	Maksymalne obciążenie co najmniej 270 kg			
7	Dokładność pomiaru: $\pm 0.1$ kg			
8	Wyświetlacz: podwójny ekran LCD			
9	Przesyłanie danych: port USB, RS-232			
10	Możliwość zapisu danych na karcie SD			
11	Możliwość połączenia analizatora kablem USB z drukarką z funkcją PictBridge			
12	Waga urządzenia maksimum: 15,5kg			
13	Wymiary urządzenia maksimum: 360mmX615mmX1165mm			
14	Możliwość wyboru trybu sylwetki: Normalny, Sportowiec			
15	Możliwość pomiaru osób minimum w zakresie od 5 do 99 lat			
16	Funkcja tary: 0-10 kg z dokładnością co 0,1 kg			
17	Możliwość połączenia z dedykowanym oprogramowaniem GMON			
18	Otrzymywane parametry pomiarowe: Masa ciała (kg) Indeks Masy Ciała (BMI) Masa Tkanki Tłuszczowej (kg)			

<p>Tkanka Tłuszczowa % (BF%) Wskaźnik Tkanki Tłuszczowej Wisceralnej Całkowita Masa Mięśni (kg) Całkowita Masa Mięśni (%) Całkowita Zawartość Wody w Organizmie % (TBW%) Całkowita Zawartość Wody (TBW) kg PPM - Podstawowa Przemiana Materii (BMR) Otrzymywane parametry pomiarowe dla segmentów: Masa Mięśni (kg) Wskaźnik masy mięśni (-4 --+4 co 1) Tkanka Tłuszczowa % Masa tkanki tłuszczowej (kg) Wskaźnik tkanki tłuszczowej (-4 --+4 co 1) Otrzymywane parametry pomiarowe z dedykowanym oprogramowaniem GMON: Masa Mięśni Szkieletowych (kg, %) Masa Wody Wewnątrzkomórkowej (ICW) (kg) Masa Wody Zewnątrzkomórkowej (ECW) (kg) Stosunek ECW/TBW (%) Masa Tkanki Beztłuszczowej (kg) Wiek Metaboliczny Masa Mineralów Kostnych(kg) Masa Protein (kg) Wskaźnik Budowy Ciała Physique rating Kąt Fazowy Indeks Sarkopenii (kg/m<sup>2</sup>) Otrzymywane parametry pomiarowe dla segmentów z dedykowanym oprogramowaniem GMON: Masa Tkanki Beztłuszczowej w Segmentach Masa Tkanki Tłuszczowej w Segmentach Ocena Masy Mięśni Nóg Segmentowa Impedancja Segmentowa Reaktancja/Rezystancja Segmentowa Równowaga Masy Mięśni Segmentowy Kąt Fazowy Wskaźnik Masy Mięśni w Segmentach Wskaźnik Rozłożenia Tkanki Tłuszczowej</p>				
---	--	--	--	--

<b>CZĘŚĆ 2 – WZROSTOMIERZ</b>					
<b>1. Wzrostomierz</b>			<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jedn. brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zamawiającego</b>			12		
<b>Model, typ oferowanego urządzenia:</b>					
<b>Parametry oferowanego urządzenia: (potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych)</b>					
1	Ultradźwiękowa technologia pomiaru				
2	Miernik umożliwia dokładny odczyt wysokości ciała u dzieci i u osób dorosłych				
3	Ręczny składany mechanizm				
4	Urządzenie wyposażone w czujnik informujący czy przyrząd jest we właściwym (horyzontalnym) ustawieniu				
5	Zakres pomiaru : 50 - 240cm				
6	Podziałka: 1cm				
7	Masa przyrządu: do 300g				
8	Urządzenie składane				
9	Zasilanie: baterie alkaliczne 1,5V				
10	Dostarczenie do Zamawiającego instrukcji obsługi w języku polskim				
<b>CZĘŚĆ 3 – MONITOR AKTYWNOŚCI</b>					
<b>1. Monitor aktywności</b>			<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jedn. brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zamawiającego</b>			30		
<b>Model, typ oferowanego urządzenia:</b>					
<b>Parametry oferowanego urządzenia: (potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych)</b>					
1	3 osiowy akcelerometr o bardzo dużej czułości do rozpoznawania , monitorowania i oceny aktywności przez całą dobę.				
2	ma możliwość podłączenia do komputera (USB) i odczytu danych w kompatybilnym oprogramowaniu GMON.				

3	Monitor aktywności wyposażony w wyświetlacz umożliwiający odczyt parametrów m.in. takich jak: ilość spalonych kalorii, przebyty dystans, ilość kroków, czas trwania aktywności dostępny dla 7 dni.			
4	Podłączenie monitora do oprogramowania umożliwia tworzenie raportów, analizy aktywności fizycznej oraz przeglądania historii aktywności (dla wszystkich dni).			
5	Wyświetlacz: LCD, cyfrowy			
6	Zasilanie: Bateria, 1xCR2320 (w komplecie) Wbudowana pamięć: 7 dni w urządzenie, 12 miesięcy w programie			
7	Dokładność pomiaru: 3-osiowy akcelerometr			
8	Możliwość połączenia z komputerem			
9	Możliwość połączenia z USB 2.0			
10	Mierzone parametry -przebyty dystans - Ilość kroków -Ilość kroków (chodzenie) -Ilość kroków (bieganie) -czas aktywności -MET's aktualne -analiza celów (w programie GMON) -historia aktywności w urządzeniu (7 dni)			
<b>CZĘŚĆ 4 – APARAT DO EKSTRAKЦИИ SOXHLETA</b>				
<b>1. Aparat do ekstrakcji Soxhleta</b>		<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jedn. brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zamawiającego</b>		<b>Model, typ oferowanego urządzenia:</b>	1	
		<b>Parametry oferowanego urządzenia: (potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych)</b>		
1	Aparat do ekstrakcji 2 - 4 stanowiskowy metoda Soxhleta - szt. 1			
2	Uniwersalne szklane naczynka ekstrakcyjne (2 - 4 szt.) - 1 kompl.			
3	Naczynka ekstrakcyjne na rozpuszczalnik z wyekstrahowanym związkiem (2 szt.) - 1 komp			
4	4- 8 szt. uchwytów na gilzy papierowe			

	1 szt. zbiornik na rozpuszczalnik 1 szt. szczypce do naczynek na rozpuszczalnik 1 szt. uchwyt na 4 szt. naczyń ekstrakcyjnych				
5	Zawór do podłączenia wody kranowej				
<b>CZĘŚĆ 5 – FAŁDOMIERZ ZEGAROWY typu harpenden</b>					
<b>1. Fałdomierz zegarowy typu harpenden</b>			<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jedn. brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zamawiającego</b>		<b>Model, typ oferowanego urządzenia:</b>	12		
		<b>Parametry oferowanego urządzenia: (potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych)</b>			
1	Fałdomierz zegarowy typu harpenden z oprogramowaniem				
2	Urządzenie wykonane z wysokiej jakości chromowanej galwanicznie stali				
3	Oprogramowanie do oceny składu ciała umożliwia graficzny wydruk danych otrzymanych z pomiaru fałdów skórnych oraz uzyskanie dodatkowych parametrów				
4	Otrzymane parametry: grubość fałdu skórno-tłuszczowego, Z oprogramowaniem: body Fat (BF) - procentowa zawartość tkanki tłuszczowej [%], Fat Body Mass (FBM) - masa tkanki tłuszczowej [kg], maksymalny preferowany poziom tkanki tłuszczowej [%], Lean Body Mass (LBM) - beztłuszczowa masa ciała [%], Body Mass Index (BMI) - wskaźnik masy ciała [kg/m <sup>2</sup> ], wskazanie minimalnej i maksymalnej masy ciała [kg], BMR (Basal Metabolic Rate) - podstawowa przemiana materii [kcal], wskazanie BMR (Basal Metabolic Rate) - Podstawowej Przemiany Materii przy minimalnej i maksymalnej masie ciała [kcal], przewodnik kontroli masy ciała [kg]				
5	skala zegarowa				
6	podziałka: 0,2mm				
7	zakres pomiarowy: 0-80mm (+ 13mm na skali pomocniczej)				
8	dokładność: 99%,				
9	powtarzalność: 0,2mm				
10	nacisk sprężyny: 10g/mm <sup>2</sup>				
11	masa fałdomierza: 0,5-0,6 kg				

12	długość ramion: 650mm,			
13	masa urządzenia z opakowaniem: 1,3kg			
14	Dostarczenie do Zamawiającego instrukcji obsługi w języku polskim			
<b>CZĘŚĆ 6 – FAŁDOMIERZ typu Lange</b>				
<b>1. Fałdomierz typu Lange</b>		<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jedn. brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zamawiającego</b>		12		
		<b>Parametry oferowanego urządzenia: (potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych)</b>		
1	Lekki cyrkiel służący do ręcznego pomiaru tkanki tłuszczowej			
2	Wyposażony w ruchomą wskazówkę gwarantującą dokładny oraz odtwarzalny wynik			
3	Duża skala: 60 mm ułatwiająca odczyt wyniku			
4	Wyposażony w pasek umożliwiający jego zawieszenie na ręce lub w innym miejscu			
5	Możliwość pomiaru fałdu skórno-tłuszczowego			
6	Zakres pomiaru: 0-60mm			
7	Dokładność pomiaru: 0,5-1,0mm			
8	nacisk na szczęki pomiarowe: 9g / mm <sup>2</sup>			
9	materiał obudowy: metal			
10	w zestawie walizka z mocnego plastiku			
11	Dostarczenie do Zamawiającego instrukcji obsługi w języku polskim wraz z tabelami pomagającymi w określaniu procentowej zawartości tkanki tłuszczowej u poszczególnych grup wiekowych i płci.			
<b>CZĘŚĆ 7 – WAGA MEDYCZNA GABINETOWA PODŁOGOWA</b>				
<b>1. Waga medyczna gabinetowa podłogowa</b>		<b>Liczba sztuk</b>	<b>Cena jedn. brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zamawiającego</b>		4		

		<b>Parametry oferowanego urządzenia: (potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych)</b>			
1	Waga przeznaczona jest do ważenia pacjentów w placówkach służby zdrowia oraz gabinetach lekarskich. Za pomocą wzrostomierza można zmierzyć wzrost pacjenta (do 2 m).				
2	Waga medyczna posiada możliwość wyznaczania wskaźnika masy ciała BMI (Body Mass Index) przeznaczonego dla osób dorosłych o wzroście powyżej 1 metra. Wskaźnik BMI jest wyznaczany po wpisaniu do wagi wartości wzrostu odczytanej ze wzrostomierza.				
3	Waga wyposażona jest w miernik wagowy PUE C/31 z podświetlanym wyświetlaczem LCD.				
4	Obciążenie maksymalne [Max] 100/200 kg				
5	Dokładność odczytu [d] 50/100 g				
6	Zakres tary -200 kg				
7	Wyświetlacz LCD (z podświetleniem)				
8	Zasilanie 100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC + akumulator				
9	Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym 35 godzin (średni czas)				
10	Temperatura pracy 0 - +40 °C				
11	Wilgotność względna powietrza 10÷85% RH bez kondensacji				
12	Interfejs RS 232				
<b>CZĘŚĆ 8 – WYPOSAŻENIE LABORATORYJNE</b>					
<b>1. Wyposażenie laboratoryjne (Szczegółowe wymagania techniczne i jakościowe zostały określone w załączniku nr 5 do SIWZ)</b>			<b>Liczba sztuk /kpl</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Cena jedn. brutto</b>
<b>Minimalne parametry urządzenia wymagane przez Zamawiającego</b>			<b>Model, typ oferowanego urządzenia:</b>		
			-----		
			<b>Parametry oferowanego urządzenia: (potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych)</b>		
<b>1</b>	<b>Stół wyspowy o gabarytach 3300x1350x900/1900 mm – z oczomyjką</b>				
1.1	Przystawka wyspowa o szerokości 1200 mm, z mediami : 2 x woda, 2 x 3 gniazda 230 V		2		

1.2	Półka kpl. szklana wyspowa 1200x275	8		
1.3	Wieszak do zawieszenia ociekacza na wyspie	1		
1.4	Ociekacz z polistyrenu 450x630x110mm	1		
1.5	Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1200x600 mm, z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem prostym	2		
1.6	Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1350x600 mm, z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem prostym	1		
1.7	Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1350x750 mm, z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem prostym, z wycięciem na przystawkę „1200” w lewym górnym narożniku (1200x150mm)	1		
1.8	Płyta zlewozmywakowa o gabarytach 1350x750 mm, z jedną komorą o wymiarach 380x380x250 mm - kamionka podklejona w płycie z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem podwyższonym, z baterią z mieszaczem, z oczomyjką – zlew na środku	1		
1.9	Stół roboczy - stelaż C - kształtny o gabarytach 1200x600x860 mm	4		
1.10	Stół roboczy wzmocniony - stelaż A - kształtny o gabarytach 1260x750x860 mm	1		
1.11	Szafka 600 bez blatu, bez szuflad, podwieszana, metalowa – lewa	2		
1.12	Szafka 600 bez blatu, bez szuflad, podwieszana, metalowa – prawa	2		
1.13	Szafka 1200 zlewozmywakowa, podwieszana, metalowa	1		
1.14	Ostona tylna do stołu do pracy stojącej o szerokości 1200	4		
1.15	Ostona boczna specjalna 150x600x736 lewa	1		
1.16	Ostona boczna specjalna 150x600x736 prawa	1		
<b>2</b>	<b>Stół wyspowy o gabarytach 3300x1350x900/1900 mm</b>	<b>2 kpl</b>		
2.1	Przystawka wyspowa o szerokości 1200 mm, z mediami : 2 x woda, 2 x 3 gniazda 230 V	4		
2.2	Półka kpl. szklana wyspowa 1200x275	16		
2.3	Wieszak do zawieszenia ociekacza na wyspie	2		
2.4	Ociekacz z polistyrenu 450x630x110mm	2		
2.5	Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1200x600 mm, z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem prostym	4		
2.6	Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1350x600 mm, z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem prostym	2		
2.7	Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1350x750 mm, z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem prostym, z	2		



	wycięciem na przystawkę „1200” w lewym górnym narożniku (1200x150mm)				
2.8	Płyta zlewozmywakowa o gabarytach 1350x750 mm, z jedną komorą o wymiarach 380x380x250 mm - kamionka podklejona w płycie z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem podwyższonym, z baterią z mieszaczem – zlew na środku		2		
2.9	Stół roboczy - stelaż C - kształtny o gabarytach 1200x600x860 mm		8		
2.10	Stół roboczy wzmocniony - stelaż A - kształtny o gabarytach 1260x750x860 mm		2		
2.11	Szafka 600 bez blatu, bez szuflad, podwieszana, metalowa – lewa		4		
2.12	Szafka 600 bez blatu, bez szuflad, podwieszana, metalowa – prawa		4		
2.13	Szafka 1200 zlewozmywakowa, podwieszana, metalowa		2		
2.14	Ostona tylna do stołu do pracy stojącej o szerokości 1200		8		
2.15	Ostona boczna specjalna 150x600x736 lewa		2		
2.16	Ostona boczna specjalna 150x600x736 prawa		2		
<b>3</b>	<b>Stół wagowy 1200x600x900 mm z szafką</b>				
3.1	Stół wagowy ( antywibracyjny ) z szafką 40/1 metalową, o gabarytach 1200x600x900 mm		1		
<b>4</b>	<b>Dygestorium metalowe 1500</b>				
4.1	Dygestorium z komorą metalową i płytą ceramiczną, o gabarytach zewnętrznych 1500x950x2400 (2950) mm, szyby ze szkła bezpiecznego w ramce metalowej, zamykane ręcznie. Z mediami, których pokrętła są umieszczone w panelach z boku komory roboczej dygestorium i są dostępne z przodu dygestorium: 2x woda, 4 gniazda 230V, sygnalizator przepływu powietrza, bez wyłącznika różnicowo-prądowego. W dolnej części szafki metalowe. Dygestorium bez wentylatora.		1		
4.2	Kratownica – wieszak laboratoryjny		1		
4.3	Rura Masterflex śr. 200 mm (2m)		1		
4.4	Króciec ze stali kwasoodpornej		1		
<b>5</b>	<b>Stanowisko do mycia 600x600x900 mm</b>		<b>1 kpl</b>		
5.1	Płyta zlewozmywakowa o gabarytach 600x600 mm, z jedną komorą nakładaną o wymiarach 380x380x250 mm - kamionka w płycie z konglomeratu granitowo-kwarcowego z żywicami poliestrowymi, z obrzeżem prostym, z baterią ścienną		1		
5.2	Stół roboczy - stelaż C - kształtny o gabarytach 600x600x860 mm		1		
5.3	Szafka zlewozmywakowa 600, podwieszana, laminowana – lewa		1		

<b>6</b>	<b>Krzeseł laboratoryjne</b>		<b>12 kpl</b>			
6.1	Krzeseł wysokie z podnóżkiem bez podłokietników (kółka ogumowane), podstawa spawana, podnóżek chrom		12			
<b>7</b>	<b>Biurko o gabarytach 1000x600x800/1500 mm</b>		<b>6 kpl</b>			
7.1	Biurko laminowane ze ścianami bocznymi i ścianą tylną o wymiarach 1000x600x800/1500 mm		6			
7.2	Szafka 400 z blatem, z 3 szufladami, przejezdna, laminowana - do stołu do pracy siedzącej		6			
<b>8</b>	<b>Krzeseł</b>		<b>6 kpl</b>			
8.1	Krzeseł wysokie z podnóżkiem bez podłokietników (kółka, stopki), podstawa spawana, podnóżek chrom		6			

.....

podpis wykonawcy lub osoby  
upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy