

**Opis przedmiotu zamówienia w cz. I**

Dostawa do AWF Warszawa Analizatora Składu Ciała wraz z montażem uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników w zakresie jego obsługi do Zakładu Gimnastyki, Sportów Walki i Podnoszenia Ciężarów – Pawilon Sportów Walki.

L.P.	WYMAGANE PARAMETRY	WARUNEK KONIECZNY (SPEŁNIA)*
<p><b>Analizatora Składu Ciała</b>            Proszę podać dane dotyczące oferowanego urządzenia:            Producent:            Typ/Model</p>		
<b>I.</b>	<b>APARAT UMOŻLIWIAJĄCY ANALIZĘ PARAMETRÓW POMIARU:</b>	
1.	Masa ciała	
2.	Masa tkanek miękkich ciała (mięka szczupła)	
3.	Masa tkanki tłuszczowej	
4.	Całkowita zawartość wody w organizmie	
5.	Woda wewnątrzkomórkowa (ICW)	
6.	Woda zewnątrzkomórkowa (ECW)	
7.	Wskaźnik wody zewnątrzkomórkowej	
8.	Beztłuszczowa masa ciała (FFM)	
9.	BMI	
10.	BMC-zawartość minerałów kostnych	
11.	Obwód ramienia	
12.	Obwód mięśni ramienia	
13.	Procentowa zawartość tkanki tłuszczowej	
14.	Wskaźnik talia-biodra (WHR)	
15.	Podstawowa przemiana materii (BMR)	
16.	Kontrola tkanki tłuszczowej	
17.	Kontrola mięśni	
18.	Kontrola masy ciała	
19.	Balans ciała	

20.	Wykres rozwoju (wzrost, masa ciała) (u dzieci)	
21.	Obrzęk ogólny	
22.	Obrzęk segmentalny	
23.	Impedancja każdego segmentu ciała	
24.	Obszar trzewnej tkanki tłuszczowej	
25.	Poziom trzewnej tkanki tłuszczowej	
26.	Impedancja każdej częstotliwości	
27.	Segmentalna analiza tkanki tłuszczowej	
28.	Segmentalna analiza tkanki beztłuszczowej	
29.	Segmentalna zawartość wody	
30.	Segmentalna masa tkanek miękkich (segmentalna szczupła masa ciała)	
31.	Segmentalne obwody	
32.	Analiza segmentalnej zawartości wody	
33.	Proporcja TBW/FFM	
34.	Proporcja ECW/TBW	
35.	Obwód talii	
36.	Zawartość białka	
37.	Zawartość substancji mineralnych	
38.	Skala fitness	
39.	Stopień otyłości	
40.	Historia składu ciała	
41.	Historia składu wody	
42.	Kod QR interpretacji wyników	
43.	Dokładność klasy: MDD, CE	
44.	Oprogramowanie zarządzające pracą urządzenia - programowanie w j. polskim, które umożliwia zarządzanie bazą danych i wynikami analiz, przesłanymi bezpośrednio z analizatora do komputera.	
45.	Możliwość podłączenia do drukarki i bezpośredni wydruk	
46.	Arkusz wyników dla dorosłych	
47.	Arkusz wyników dla dzieci	
48.	Arkusz wody w organizmie	

<b>II.</b>	<b>Specyfikacje analizatora składu ciała</b>	
1.	Metoda pomiaru: Wieloczęstotliwościowa analiza bioimpedancji 8- punktowy system elektrod dotykowych. Pomiar segmentowy (prawa i lewa kończyna górna i dolna oraz tułów)	
2.	Impedancja (Z): 30 pomiarów impedancji przy użyciu 6 różnych częstotliwości (1kHz, 5kHz, 50kHz, 250kHz, 500kHz, 1000kHz) każdej z 5 części ciała (prawa i lewa kończyna górna i dolna oraz tułów)	
3.	Reaktancja (Xc): 15 pomiarów przy użyciu 3 różnych częstotliwości (5kHz, 50kHz, 250kHz)	
4.	Metoda obliczania składu ciała: żadnych przybliżonych wartości. Wynik badania nie jest uzależnionych od danych empiryczny.	
5.	Interfejs wejściowy: klawiatura	
6.	Czas trwania pomiaru: maksymalnie 90 sekund	
7.	Wbudowana waga. Granica masy ciała: 5~250kg (dokładność pomiarów nie gorsza niż 100g)	
8.	Granica wieku: 1*~99 lat * w miarę możliwości utrzymania prawidłowej pozycji podczas badania	
9.	Granica wzrostu: 50~220cm	
<b>III.</b>	<b>GWARANCJA I SERWIS</b>	
1.	Okres gwarancji: minimum 36 miesięcy.	
2.	Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscach instalacji dostarczonego urządzenia, w siedzibie Zamawiającego.	
3.	Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne powinny być wykonane w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki.	
<b>IV.</b>	<b>INSTALACJA I INSTRUKTAŻ</b>	
1.	Warunki dostawy: Dostawa, montaż, wniesienie oraz instalacja w siedzibie Odbiorcy oraz instruktaż stanowiskowy personelu wskazanego przez Zamawiającego z obsługi dostarczonego urządzenia wraz z materiałami instruktażowymi - w cenie aparatu	
<b>V.</b>	<b>POZOSTAŁE WYMAGANIA</b>	
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, gotowe do użycia. Rok produkcji 2018.	
2.	Deklaracja zgodności (CE)	
3.	Instrukcja obsługi wraz z dokumentacją techniczną - w języku polskim	

4.	Do analizatora dołączony program komputerowy dedykowany do zarządzania bazą danych. Program pracuje w środowisku Windows. Program umożliwia generowanie plików Excel.	
----	---	--

### OŚWIADCZENIE

1. Oświadczam/y, iż oferowany przez nas sprzęt spełnia wszystkie wymagane parametry zawarte w niniejszym załączniku
2. Poniżej podaję/podajemy informacje dotyczące oferowanego sprzętu wraz z nazwą firmy producenta sprzętu oraz oznaczeniami identyfikacyjnymi określającymi oferowany sprzęt w sposób jednoznaczny i nie budzący wątpliwości, w tym marka, typ, model sprzętu (jeśli występują).

### **UWAGA**

1. Zamawiający żąda wypełnienia poniższej tabeli, zgodnie z dyspozycją Zamawiającego.
2. **W przypadku niepodania przez Wykonawcę żądanych danych dotyczących oferowanego sprzętu, oferta, jako nieodpowiadająca treści SIWZ, zostanie odrzucona.**

1.	Producent: ..... Model, typ, inne oznaczenia identyfikacyjne: ..... <div style="text-align: right; font-size: small;">(podać żądane informacje)</div>
----	---

dnia .....

.....  
/Podpis Wykonawcy/