

10.	Stacja dozowania podchlorynu sodu	pompa dozująca	TAK		
		iniektor	TAK		
		komplet przewodów z przyłączami i dyszami	TAK		
		kuweta wychwytna	TAK		
		pompa dozująca	TAK		
11.	Stacja dozowania korektora pH	iniektor	TAK		
		komplet przewodów z przyłączami i dyszami	TAK		
		kuweta wychwytna	TAK		
		z układem kontrolno sterującym (sterownik z termostatem i czujnikiem temperatury)	TAK		
12.	Wymiennik ciepła 70 kW	ruro	TAK		
		kształtki	TAK		
		kołnierze	TAK		
		zawory	TAK		
13.	Rurociągi i armatura (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną)	przepływomierze	TAK		
14.	Rozruch technologiczny	z chemią basenową	TAK		

## WYPOSAŻENIE WANNY

15.	Niecka 343 x 258 x 79 cm	TAK		
16.	Objętość wody 2600 dm <sup>3</sup>	TAK		
17.	Waga 440 kg / 3040 kg (bez wody / z wodą)	TAK		
18.	Ilość miejsc siedzących 6 – 12	TAK		
19.	Dysze	TAK		
20.	Dysze wodne	TAK		
21.	Dysze powietrzne	TAK		
22.	Pochwył stalowy	TAK		
23.	Oświetlenie - światło białe	TAK		
24.	Izolacja termiczna PU	TAK		
25.	System sterowania 4 przyciski pneumatyczne	TAK		
26.	Pompa hydromasażu 1,5 kW + 3 HP	TAK		
27.	Pompa hydromasażu 1,5 kW + 3 HP	TAK		
28.	Dmuchawa do zastosowań publicznych 1,1 kW	TAK		
29.	Kratka przelewową	TAK		
30.	Dysze napływowe w wersji standard wg DIN 19643	TAK		
31.	Pokrywa termiczna	TAK		
32.	Przewód masażu wodnego 4 x Ø 63 PVC	TAK		
33.	Przewód masażu powietrznego 1 x Ø 50 PVC	TAK		

MEDICA POLAND

CENTRUM REHABILITACJI Sp. z o.o.

22-130 Siedliszcze, ul. Szpitalna 43

tel/fax (82) 569-20-15, KRS 0000219197

NIP 563-21-91-310, REGON 110724460

.161

34.	Odpywy w wersji standard 8 x Ø 63	TAK		
35.	Odpywy wg DIN 19643, 16 x Ø 63	TAK		
36.	Przewody napływowe w wersji standard, 1 x Ø 63	TAK		
37.	Przewody napływowe wg DIN 19643, 2 x Ø 63	TAK		
38.	Podłączenie elektryczne instalacja masażu 400 V/50 Hz, zab. 20A	TAK		
Gwarancja i certyfikat na wannę hydro do kąpeli pererkowej i masażu				
39.	Gwarancja minimum 24 miesięcy	TAK		
40.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		
<b>XIV LABORATORIUM ANALIZ RUCHU, CZUCIA I CHODU</b>				
POZYCJA 1.				
<b>ZESTAW DIAGNOSTYCZNY DO ANALIZY I REJESTRACJI EMG – 1 kpl</b>				
Dostawa i montaż sprzętu o parametrach nie gorszych niż:				
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Opis minimalnych wymagań</b>	<b>WYMÓG</b>	<b>POTWIERDZENIE</b>	<b>Opis parametrów oferowanych przez oferenta</b>
1.1.	<b>ZESTAW DIAGNOSTYCZNY DO ANALIZY I REJESTRACJI EMG - Elektromiografia – 1 kpl</b>			
1.	stacjonarny, okablowany, 4-kanalowy system do elektromiografii powierzchniowej,	TAK		
2.	Kanady izolowane	TAK		

3.	Wyjścia poszczególnych kanałów BNC	TAK		
4.	Przetwornik analogowo-cyfrowy	TAK		
5.	Wyzwalanie początku i końca pomiaru	TAK		
6.	Kontrola interferencji 50/60 Hz	TAK		
7.	Kontrola nasycenia wzmacniacza	TAK		
8.	Wskaźniki LED wizualne	TAK		
9.	Wskaźnik dźwiękowy opcjonalny	TAK		
10.	Normy medyczne IEC601-1	TAK		
11.	Izolacja elektryczna	TAK		
12.	Zakres pracy 0-40 st. C	TAK		
13.	Przewód do podłączenia głównego wzmacniacza z modułem pacjenta 7,5m	TAK		
14.	Ogólne wzmocnienie na kanał: 100; 1000; 10 000;	TAK		
15.	Ogólne pasmo pomiaru 20-450Hz	TAK		
16.	Ogólny poziom szumu <1,2uV (RMS, R.T.I.)	TAK		
17.	Pobór mocy max.: 5,8W	TAK		
18.	Prąd upływu <100uA	TAK		

19.	Przetwornik 16-bitowy	TAK		
20.	Częstotliwość zbierania sygnału na kanał: 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz	TAK		
21.	Możliwość podłączenia (poza EMG), czujników nacisku stopy, elektrod EKG, czujników oddechu, goniometrów, akcelerometrów, czujników wielofunkcyjnych (akcelerometr 3D i EMG)	TAK		
22.	Możliwość rozbudowy systemu do 64 kanałów	TAK		
23.	Elektrody do EMG wielokrotnego użytku liczba elektrod odpowiada liczbie kanałów w aparacie	TAK		
24.	Kształt elektrody listwa	TAK		
25.	Materiał kontaktu 99,9% Ag	TAK		
26.	Rozstaw listew (pojedynczych elektrod) 10mm	TAK		
27.	Długość listwy (pojedynczej elektrody) 10mm	TAK		
28.	Szerokość listwy 1mm	TAK		
29.	Wzmocniacz umieszczony bezpośrednio na elektrodzie	TAK		
30.	Materiał obudowy poliwęglan	TAK		
31.	Wymiary elektrody ze wzmocniaczem 41x20x5mm	TAK		

32.	Wstępne wzmocnienie 10V/V	TAK		
33.	Długość kabla 1,67m	TAK		
34.	Oprogramowanie do zbierania sygnału EMG	TAK		
35.	Oprogramowanie analizy sygnału EMG	TAK		
36.	Oprogramowanie zgodne z systemami Windows XP, Vista, 7	TAK		
37.	obserwacja sygnału w formie wykresu na ekranie w czasie rzeczywistym	TAK		
38.	możliwość generowania różnych konfiguracji testów	TAK		
39.	automatyczne zapisywane zbierane dane w bazie danych	TAK		
40.	Analiza sygnału dostępność kilkunastu filtrów sygnału możliwość personalizacji filtrów	TAK		
41.	raporty amplitudy i chodu	TAK		
42.	eksport danych do formatu .xls i programów statystycznych	TAK		
Gwarancja i certyfikat na urządzenie do Elektromiografii EMG				
43.	Gwarancja minimum 24 miesięcy	TAK		
44.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		

<b>1.2.</b>	<b>ZESTAW DIAGNOSTYCZNY DO ANALIZY I REJESTRACJI RUCHU, BALANSU, CHODU, CZUCIA, POSTAWY Rezonans Stochastyczny</b>			
1.	Poręcze ze stali szlachetnej z obu stron, do łatwego demontażu	TAK		
2.	Aplikacja zakłóceń stochastycznych	TAK		
3.	Panel obsługi w wyświetlaczem LCD i regulacją kontrastu	TAK		
4.	Zintegrowane oprogramowanie z następującymi funkcjami sterowania: indywidualnie dobierane programy terapeutyczne dla wybranych schorzeń	TAK		
5.	Zróżnicowane programy treningowe dla dyscyplin narciarskich; wybór intensywności stymulacji i przerw	TAK		
6.	Dwie wielopłaszczyznowo oscylujące płytki pod stopy 2 płytki pod stopy dł. x szer. (cm) 60 x 21,5 +/-5%	TAK		
7.	Poziomy stymulacji (Level)	TAK		
8.	Możliwa konfiguracja co 0,1 1 - 12	TAK		
9.	Ustawianie czasu min. 1 sek. – 120 min.	TAK		
10.	Funkcja przerw min. 1 sek. - 120 min.	TAK		
11.	Obsługa / wyświetlacz - Stałe programy, medycyna i sport	TAK		
12.	Tryb ręczny	TAK		
13.	Waga całkowita 121 kg +/-10%	TAK		

14.	Udźwig maksymalny min. 150 kg	TAK		
15.	Dane elektryczne: Zasilanie Napięd Bezpiecznik główny 230 V 50/60 Hz Silnik AC 2 x 6,3 AT	TAK		
Gwarancja i certyfikat na Rezonans Stochastyczny				
16.	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK		
17.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		