

.....
(pieczęć firmowa Zamawiającego)

Kołobrzeg, dnia 07 kwietnia 2014 roku.

Sprawa nr 04 /2014

Załącznik nr 1
(do specyfikacji)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Cieplarka do plastrów borowinowych	1
2.	Aparat do krioterapii parami azotu	1
3.	Urządzenie do terapii skojarzonej COMBI 400V	1
4.	Łóżko do masażu membranowego	1
5.	Sprzęt do ćwiczeń biernych V- MOVE	1
6.	Mieszalnik + cieplarka go fango	1
7.	Waga ze wzrostomierzem – nośność 250kg	1
8.	Kriosauna	1

1. CIEPLARKA DO PASTRÓW BOROWINOWYCH

Ilość sztuk: 1

L.p.	Parametry wymagane	Warunek graniczny	Parametry oferowane, opis, komentarz
1	Cieplarka do przechowywania pastrow w ustalonej temperaturze	TAK	
2	Cieplarka z termoobiegami na 14 o wymiarach 40 x 60 cm taca wykonana ze stali nierdzewnej O wymiarach 76x68x78 cm	TAK	
3	Zakres temperatur w cieplarce: od ok. 25 do 80 C,	TAK	
4	Grzałka z wentylatorem termo obiegu pozwala na równomierne utrzymywanie zadanej temperatury	TAK	
5	Zasilanie cieplarki: 230 VAC 50Hz, pobór mocy max. 2200 W	TAK	

2. APARAT DO KRIOTERAPII PARAMI AZOTU

Ilość sztuk: 1

LP.	Parametr	Wymagana wartość	Oferowana wartość
1	Wyposażenie 2 szt zbiornik 35 litrów	TAK	
2	Temperatura gazu wylotowego 1150st/-100st	TAK	
3	Temperatura azotu -196st	TAK	
4	Czynnik chłodniczy-ciekły azot	TAK	
5	Wymiary aparatu wys.x dł.x szer. 982 x 740 x 470	TAK	
6	Maksymalny pobór mocy 100W	TAK	

3. URZĄDZENIE DO TERAPII SKOJARZONEJ COMBI 400V

Ilość sztuk: 1

L.p.	Parametry wymagane	Warunek graniczny	Parametry oferowane, opis, komentarz
1	Przenośny aparat do terapii kombinowanej, ultradźwiękowej, elektroterapii	TAK	
2	Mikroprocesorowa konstrukcja elektroniczna aparatu z autotestem sprawności urządzenia	TAK	
3	Klawisze bezpośredniego wyboru terapii, cele, lista wskazania wybór obszaru ciała	TAK	
4	Ciekłokrystaliczny wyświetlacz dotykowy o przekątnej 26,4 centymetry o rozdzielczości 800x600 pikseli podświetlany na kolor zielony	TAK	
5	Atlas anatomiczny: Biblioteka zdjęć 3D z opisem danej patologii oraz sposobem aplikacji	TAK	
6	Automatyczne określanie reobazy, chronaksji, krzywej I/t, pomiar współczynnika akomodacji	TAK	
7	<p>Elektroterapia prądami:</p> <p>1. Prądy jednokierunkowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - jonoforeza prądem stałym i stałym MF - prąd stałym (galwaniczny), - impuls prostokątny i trójkątny - prąd 2-5 (Traberta) <p>2. Prądy diadynamiczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - diadynamik DF, MF, RS, CP, LP <p>3. Prądy interferencyjne (zmienna interferencja w przedziale od 2 do 10kHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-polowy prąd średniej częstotliwości. - współpłaszczyznowe pole wektorowe - wektor rotacji <p>4. Prądy TENS</p> <ul style="list-style-type: none"> - konwencjonalny - niskoczęstotliwościowy - uderzeniowy - modulowany 	Podać	

	<p>5. Prądy NMES</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebieg prostokątny - przebieg trójkątny - przebieg bifazowy - przebieg przerywany - 2-biegunowy przebieg średniej częstotli. - dipolowe pole wektorowe - prądy Kotza (Rosyjska Stymulacja) - stymulacja Hana <p>6. Mikroprądy (0,1 μA – 1mA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - mikroprądy - przebieg mikroprądowy <p>7. Prądy wysokonapięciowe (0-500V)</p> <ul style="list-style-type: none"> - stymulacja wysokoprądowa - przebieg wysokonapięciowy 	Podać	
8	<p>Co najmniej 800 wbudowanych protokołów leczniczych</p> <p>Minimum 500 wolnych miejsc w pamięci na programy (protokoły) terapeuty</p>	TAK	
9	Port USB umożliwiający wykonanie aktualizacji oprogramowania	TAK	
11	Wieloczęstotliwościowa głowica ultradźwiękowa z wizualną i akustyczną kontrolą kontaktu o parametrach pracy 1/3 MHz i średnicy 4 cm ²	TAK	
12	Aparat wyposażony w 2 gniazda do podłączenia głowic ultradźwiękowych	TAK	
12	Współczynnik wypełnienia fali ciągłej i pulsującej w ultradźwiękach 10%, 20%, 30%, 40%, 50%,100%	TAK	
16	Panel do podciśnienia z dwoma kanałami sterowany za pomocą panelu dotykowego sterownika aparatu głównego	TAK	
17	Polskie menu językowe	TAK	

4. ŁÓŻKO DO MASAŻU MEMBRANOWEGO

Ilość sztuk: 1

L.p.	Parametry wymagane	Warunek graniczny	Parametry oferowane, opis, komentarz
1	Urządzenie do strefowego masażu membranowego	TAK	
2	Wymiary dł x wys x szer 237 x 70 x 114 cm	TAK	
3	Dysze do suchego hydromasażu o zwiększonej wytrzymałości	TAK	
4	Możliwość pracy wszystkich dysz jednocześnie lub w strefach	TAK	
5	6 programowalnych ,niezależnych stref	TAK	
6	Kolorowy dotykowy panel sterowania	TAK	
7	6 programów fabrycznych	TAK	
8	Możliwość zapisywania i utworzenia programu użytkownika	TAK	
9	Odliczanie czasu zabiegu 1-30 min	TAK	
10	Zintegrowany system ogrzewania	TAK	
11	Oświetlenie LED u podstawy	TAK	

5. SPRZĘT DO ĆWICZEŃ BIERNYCH V-MOVE

Ilość sztuk: 1

L.p.	Parametry wymagane	Warunek graniczny	Parametry oferowane, opis, komentarz
1	Zestaw do ćwiczeń do terapii funkcjonalnej obejmujący 9 urządzeń z hydraulicznym systemem regulacji obciążenia	TAK	
2	Shoulder Press/Lat Pull do następujących grup mięśniowych;mięsień naramienny,mięsień trójgłowy ramienia,mięsień dwugłowy ramienia Wymiary 75 x 61 x 127,5 cm	TAK	
3	Abdominal /Black do następujących grup mięśniowych;mięsień prosty brzucha,mięsień prostownik grzbietu Wymiary 102,8 x 70 x 115 cm	TAK	
4	Leg Press do następujących grup mięśniowych;mięsień czterogłowy uda,mięsień pośladkowy wielki,mięsień brzuchaty łydki,mięsień piszczelowy,mięsień płaszczko waty Wymiary 152 x 61 x 126	TAK	
5	Pec Dec/Fly do następujących grup mięśniowych;mięsień piersiowy większy,mięsień trójgłowy ramienia,mięsień naramienny Wymiary 74,5 x 126 x 126 cm	TAK	
6	Abductor/Hip Adductor do następujących grup mięśniowych; napinacz powięzi szerokiej, mięsień przywodziciel uda i mięsień pośladkowy wielki Wymiary 108 x 108 x 12	TAK	
7	Leg Extension/Leg Curl do następujących grup mięśniowych;czterogłowy uda,ścięgno podkolanowe Wymiary 116 x 80 x 127 cm	TAK	
8	Chest/Back do następujących grup mięśniowych;mięsień trójgłowy ramienia,mięsień piersiowy,mięsień dwugłowy ramienia Wymiary 126 x 70 x 126	TAK	
9	Biceps /Triceps do następujących grup mięśniowych;mięsień dwugłowy ramienia,mięsień trójgłowy ramienia Wymiary 75 x 61 x 127,5	TAK	
10	Back Extension do następujących grup mięśniowych;czworogłowy uda,ścięgno podkolanowe Wymiary 126 x 72,2 x 97	TAK	

6. MIESZALNIK + CIEPLARKA DO FANGO

Ilość sztuk: 1

L.p.	Parametry wymagane	Warunek graniczny	Parametry oferowane, opis, komentarz
1	Urządzenie składające się z mieszalnika o pojemności 40 l i cieplarki na 14 szuflad	TAK	
2	Energooszczędny mieszalnik wykonany ze stali szlachetnej z podgrzewanym zaworem spustowym i elektronicznym sterowaniem	TAK	
3	Funkcje sterownika w mieszalniku: grzanie, mieszanie, sterylizacja, start za...	TAK	
4	Zakres temperatur mieszalnika: od ok. 55 do 80 C, temp. sterylizacji ok. 130 c	TAK	
5	Zasilanie mieszalnika: 400 VAC 50Hz, pobór mocy max. 2200 W	TAK	
6	Cieplarka z termoobiegami na 14 szuflad 40 x 60 cm, wykonana ze stali szlachetnej O wymiarach 76x68x78 cm	TAK	
6	Zakres temperatur w cieplarce: od ok. 25 do 80 C,	TAK	
7	Zbiornik oraz mieszadło wykonane w całości ze stali nierdzewnej	TAK	
8	Podgrzewany spust masy fango	TAK	
9	Ergonomiczna dźwignia spustu masy fango osadzona z boku urządzenia	TAK	
10	Zasilanie cieplarki: 230 VAC 50Hz, pobór mocy max. 2200 W	TAK	
11	Wieszak na folię	TAK	

7. WAGA ZE WZROTSOMIERZEM –NOŚNOŚĆ 250kg.

Ilość sztuk (komplet): 1

L.p.	Parametry wymagane	Warunek graniczny	Parametry oferowane, opis, komentarz
1	Stacja do pomiaru wagi i wzrostu 5 szt	TAK	
2	Automatyczne obliczanie BMI dzięki elektronicznemu rejestrowaniu wyników wzrostu i masy ciała	TAK	
3	Wbudowany wzrostomierz optyczny	TAK	
4	Obciążenie maksymalne minimum 250 kg	TAK	
5	Zakres Tara 250 kg	TAK	
6	Zakres pomiaru 110- 200 cm	TAK	
7	Wymiary szer.x wys.x gł. 360 x 1.320 x 686 mm	TAK	
8	Wymiary platformy szer. x wys. x gł. 350 x 84 x 360 mm	TAK	
9	Zasilanie elektryczne - zasilacz	TAK	
10	Wysokość odczytu ok. 1.250 mm	TAK	
11	Wysokość cyfr 20 mm	TAK	
12	Wbudowane kółka transportowe	tak	
13	Działka elementarna 100 gr	tak	

8. KRIOSAUUNA

Ilość sztuk: 1

Lp.	PARAMETRY URZĄDZENIA
Kriosauuna – kabina służąca do przeprowadzania zabiegów krioterapeutycznych - opis techniczny	
1	nazwa wyrobu
2	Producent
3	rok produkcji – 2014 r.
4	kriosauuna służy do przeprowadzenia zabiegów krioterapeutycznych
5	kabina przeznaczona dla jednej osoby
6	źródło zimna – ciekły azot
7	Zużycie ciekłego azotu podczas wymrażania Max. 15kg /nie wliczając instalacji kriogenicznej łączącej zbiornik z urządzeniem/
8	Zużycie azotu w trakcie zabiegów Max. 1,5 kg/min
9	zużycie ciekłego gazu kriogenicznego dla grupy 10 osobowej podczas przeprowadzania zabiegów (2 [min] na zabieg i 1 [min] na odstęp między zabiegami) wraz z wymrażaniem, max. 50 [kg]
10	czas wymrażania kabiny podczas rozruchu, max. 15min]
11	zakres regulacji temperatury w kabinie nie mniejszy niż od –110 °C do –140 °C
12	kabina kriosauuny wyposażona w podnośnik służący do podnoszenia pacjenta w trakcie zabiegu tak aby jego głowa znajdowała się powyżej obszaru chłodzonego i by mógł on oddychać powietrzem z pomieszczenia ogólnego.
13	Zasilanie elektryczne 400V/~3/50Hz
14	Pulpit sterowniczy wyświetlający parametry pracy kriosauuny: m.in. odczyt temperatury w kabinie zabiegowej, czas przebywania w kabinie pacjenta, ewentualne awarie
15	niezależny detektor tlenu /analizator stężenia tlenu/ zainstalowany w pomieszczeniu i informujący o spadku stężenia tlenu w pomieszczeniu poniżej 19%
16	Wymiary urządzenia : Długość max. 160cm Szerokość /zamknięte drzwi/ max. 95cm Wysokość max. 250cm
17	Wykonanie instalacji kriogenicznej łączącej zbiornik z kriosauuną o długości do 10mb i z podłączeniem do zbiornika kriogenicznego. Instalacja wyposażona w odpowiednią armaturę i izolację termiczną.
18	Montaż i uruchomienie urządzenia