

Załącznik Nr 4 – Formularz cenowy

Integralna część formularza ofertowego

ZAMAWIAJĄCY: Miasto Łódź Ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź

WYKONAWCA:

.....

.....

(nazwa wykonawcy(ów) adres(y) wykonawcy(ów)

przedmiot zamówienia: **Dostawa wraz z montażem aparatury i sprzętu medycznego do gabinetu odnowy biologicznej oraz pomieszczeń zespołu medycznego w hali wielofunkcyjnej przy al. Ks. bp. Władysława Bandurskiego 7 w Łodzi w ramach zadania inwestycyjnego: Program wykorzystania obszarów rekreacyjnych w Łodzi w celu stworzenia regionalnego Centrum Rekreacyjno – Sportowo – Konferencyjnego etap I „Hala widowiskowa”.**

Nr sprawy: BRN.I.3411-11/2009

Lp.	Wyszczególnienie i opis parametrów	spełnia tak/nie	j.m	ilość	cena jedn. netto PLN	VA %	cena jedn. brutto PLN	Wartość brutto PLN
1.	Wanna do masażu podwodnego maksymalna pojemność wanny minimum 300 l		szt.	1				
	maksymalna pojemność użytkowa wanny minimum 240 l							
	czas napełniania maksymalnie 4 minuty							
	czas opróżniania maksymalnie 5 minut							
	zasilanie 230V/50Hz							
	waga bez wody maksymalnie 150 kg							
	długość maksymalna 2200 mm							
	szerokość maksymalna 810 mm							
	wbudowany system do masażu podwodnego							
	wbudowany system dysz do hydromasażu minimum 4 dysze i 3 mikrodisze							
	regulacja intensywności hydromasażu							
	wbudowany system do masażu powietrznego (minimum 12 dysz powietrznych)							
	regulacja natężenia powietrza							
	bateria prysznicowa							
	termometr							
	wanna wyposażona w dotykowy ekran graficzny z zapisanymi programami							

	terapeutycznymi (min. 25)						
	wbudowany system do koloroterapii - chromatoterapii						
	schodnie 2 stopniowe z poręczą dostawione do wanny						
2.	Wanna do masażu podwodnego maksymalna pojemność wanny minimum 450 l		szt.	1			
	maksymalna pojemność użytkowa wanny minimum 370 l						
	czas napełniania maksymalnie 5 minut						
	czas opróżniania maksymalnie 4 minuty						
	zasilanie 230V/50 Hz						
	waga bez wody maksymalnie 175 kg						
	długość maksymalna 2500 mm						
	szerokość maksymalna 1000 mm						
	wbudowany system do masażu podwodnego						
	wbudowany system dysz do hydromasażu minimum 6 dysz i minimum 6 mikrodisz						
	regulacja intensywności hydromasażu						
	wbudowany system do masażu powietrznego (minimum 30 dysz powietrznych)						
	regulacja natężenia powietrza						
	bateria prysznicowa						
	termometr						
	wanna wyposażona w dotykowy ekran graficzny z zapisanymi programami terapeutycznymi (min. 25)						
	wbudowany system do koloroterapii-chromatoterapii						
	schodnie 2 stopniowe z poręczą dostawione do wanny						
3.	Wanna do masażu podwodnego maksymalna pojemność wanny min.450 l		szt.	1			
	maksymalna pojemność użytkowa wanny min.375 l						
	czas napełniania maksymalnie 6 minut						
	czas opróżniania maksymalnie 5 minut						
	zasilanie 400V/50 Hz						
	waga bez wody maksymalnie 200 kg						
	długość maksymalna 2500 mm						
	szerokość maksymalna 1000 mm						
	wbudowany system do masażu podwodnego						
	wbudowany system dysz do hydromasażu minimum 2 dysze i minimum 36 mikrodisz						
	regulacja intensywności hydromasażu						
	wbudowany system dysz relaksacyjnych minimum 130 dysz						
	pulsowanie obiegu dysz relaksacyjnych						
	bateria prysznicowa						
	termometr						
	wanna wyposażona w dotykowy ekran graficzny z zapisanymi programami						

	terapeutycznymi (min. 25)						
	wbudowany system do koloroterapii - chromatoterapii						
	schodnie 2 stopniowe z poręczą dostawiane do wanny						
4.	Stół do masażu stół do masażu 5 częściowy (wezglowie, część środkowa, część nożna, oparcia na ręce) długość maksymalna 200 cm otwór na twarz elektryczna regulacja wysokości (od 42 cm $\pm$ 2 cm do 100 cm $\pm$ 5 cm) elektryczna regulacja części środkowej sterownik ręczny szerokość maksymalna 70 cm regulacja części środkowej (od 0 cm do 25 cm $\pm$ 5 cm) pneumatyczna regulacja wezglowia waga maksymalna 120 kg obciążenie maksymalne minimum 170 kg zasilanie 230 V/50 Hz		szt.	4			
5.	Stolik przejezdny zabiegowy długość stolika: 770 mm ($\pm$ 40 mm) szerokość stolika: 470 mm ($\pm$ 30 mm) wysokość stolika: 850 mm ($\pm$ 50 mm) stolik wykonany z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym dwie półki wyjmowane ze szkła hartowanego lub stali nierdzewnej stolik wyposażony w 4 kółka jezdne		szt.	3			
6.	Stolik przejezdny zabiegowy długość blatu: 700 mm ($\pm$ 50 mm) szerokość blatu: 500 mm ($\pm$ 20 mm) wysokość regulowana od 900 mm do 1350 mm stolik z blatem wykonany ze stali nierdzewnej stolik wyposażony w kółka jezdne		szt.	1			
7.	Stół do badań stół do zabiegów opatrunkowych oraz badań długość stołu: 1950 mm ($\pm$ 100 mm) całkowita szerokość blatu: 680 mm ($\pm$ 30 mm) 3 – segmentowe leże możliwość uzyskania pozycji fotelowej rama stalowa, pokryta lakierem proszkowym leże tapicerowane regulacja siedziska wyposażenie stołu: poręcze boczne, wieszak kroplówki		szt.	1			

8.	Waga osobowa ze wzrostomierzem		szt.	2				
	obciążenie maksymalnie min. 130 kg							
	dokładność odczytu 50 gram (+/- 5 gram)							
	temperatura pracy + 15°C - + 30° C							
	waga maks. 15 kg							
	możliwość pomiaru wzrostu							
9.	Zasłona szpitalna – mobilna (parawan)		szt.	20				
	parawan mobilny wyposażony w 3 kółka							
	szerokość 90 cm (± 10 cm)							
	wysokość parawanu :170 cm (± 10 cm)							
	waga maks.: 5 kg							
	szerokość podstawy parawanu maksymalnie 55 cm (± 5 cm)							
10.	Aparat do laseroterapii		szt.	1				
	ekran dotykowy kolorowy LCD ułatwiający sterowanie aparatem minimum 8"							
	możliwość rozbudowy aparatu o inne terapie: magnetoterapię, elektroterapię i terapię ultradźwiękową							
	bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)							
	możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 100)							
	kartoteka (baza danych) pacjentów w pamięci aparatu							
	możliwość przypisywania terapii do pacjenta i zapisywania w pamięci aparatu							
	obsługa aparatu oraz instrukcji w języku polskim							
	sonda laserowa podczerwona zbieżna o mocy maksymalnej 400 mW i długości fali 830 nm							
	sonda laserowa czerwona rozbieżna o mocy maksymalnej 50mW i długości fali 685 nm							
	sonda laserowa prysznicowa IR + R 4 x 50mW/685 nm, 4x400 mW/830 nm, 13x16 mW/470 nm (światło niebieskie). Całkowita moc lasera 1800 mW							
	wysięgnik do sondy prysznicowej							
	tryb pracy lasera ciągły i impulsowy 0 – 5000 Hz							
	częstotliwość Nogiera i EAV							
	autotest podłączonych sond laserowych							
	regulacja współczynnika wypełnienia (duty factor) co do 1%							
	możliwość dołączenia do sondy laserowej końcówek światłowodowych dla ginekologii, stomatologii i laryngologii							
	2 sztuki okularów ochronnych do laseroterapii							
	specjalistyczny stolik do aparatu o stabilnej konstrukcji - oryginalny producenta							
	kuweta na akcesoria							
	kółka wyposażone w hamulce							

	stolik zaprojektowany i przystosowany do współpracy z umieszczonym na nim aparatem							
11.	Aparat do elektroterapii i ultradźwięków aparat 3 kanałowy (2 kanały elektroterapii i 1 kanał ultradźwięków)		szt.	1				
	możliwość terapii 2 pacjentów równocześnie							
	ekran dotykowy kolorowy LCD ułatwiający sterowanie aparatem minimum 8"							
	możliwość rozbudowy aparatu o inne terapie: magnetoterapię i laseroterapię							
	bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)							
	możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 100)							
	zakres prądów w elektroterapii: galwaniczny, diadynamiczny (DF,MF,CP,LP,RS,CP-ISO), Träberta, Faradaya, Neofaradyczny, Rosyjska stymulacja (Kotza), Impulsy stymulacyjne, Impulsy prostokątne, TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny), 2-polowa i 4-polowa interferencja, Impulsy trójkątne, Impulsy eksplotencjalne, Impulsy ze wzrostem eksplotencjalnym, Impulsy łączone, Impulsy przerywane, prąd Leduca, fale H, mikroprądy, fale o średniej częstotliwości, toniliza, elektrodiagnostyka (krzywa I/t, reobaza i chronaksja, współczynnik akomodacji, punkt motoryczny,							
	kartoteka (baza danych) pacjentów w pamięci aparatu							
	możliwość współpracy aparatu z aparatem podciśnieniowym typu VAC							
	możliwość przypisywania terapii do pacjenta i zapisywania w pamięci aparatu							
	obsługa aparatu oraz instrukcji w języku polskim							
	aparat wyposażony w głowice ultradźwiękowe wieloczęstotliwościowe 1/3 mHz 4cm ² oraz 1cm ² (do małych stawów)							
	kontrola kontaktu z pacjentem (w elektroterapii i terapii ultradźwiękowej)							
	autotest podłączonych akcesoriów							
	możliwość zmiany polaryzacji elektrod							
	specjalistyczny stół do aparatu o stabilnej konstrukcji- oryginalny producenta							

	kuweta na akcesoria						
	kółka wyposażone w hamulce						
	stolik zaprojektowany i przystosowany do współpracy z umieszczonym na nim aparatem						
12.	Aparat do magnetoterapii aparat 2 kanałowy		szt.	1			
	możliwość terapii 2 pacjentów równocześnie						
	ekran dotykowy kolorowy LCD ułatwiający sterowanie aparatem minimum 8"						
	możliwość rozbudowy aparatu o inne terapie: elektroterapię, terapię ultradźwiękową i laseroterapię						
	bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)						
	możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 100)						
	zakres częstotliwości od 0 do minimum 160 Hz						
	kartoteka (baza danych) pacjentów w pamięci aparatu						
	programowane serie impulsów						
	możliwość przypisywania terapii do pacjenta i zapisywanie w pamięci aparatu						
	obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim						
	aparat wyposażony w stół z aplikatorem cewkowym okrągłym (70 cm średnicy), oraz aplikatur dyskowy 4 elementowy (elementy połączone kablem)						
	modulacja impulsów: wiązka, fala sinusoidalna, fala trapezoidalna, fala symetryczna						
	autotest podłączonych akcesoriów						
	pole magnetyczne skoncentrowane						
	specjalistyczny stolik do aparatu o stabilnej konstrukcji- oryginalny producenta						
	kuweta na akcesoria						
	kółka wyposażone w hamulce						
	stolik zaprojektowany i przystosowany do współpracy z umieszczonym na nim aparatem						
13.	Aparat do terapii falą uderzeniową aparat 1 kanałowy		szt.	1			
	ekran dotykowy kolorowy LCD ułatwiający sterowanie aparatem minimum 8"						
	możliwość rozbudowy aparatu o inne terapie: elektroterapię, terapię ultradźwiękową, magnetoterapię i laseroterapię						
	bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)						
	aparat wyposażony w kompresor powietrzny (ciśnienie minimum 5 barów)						

	możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 100)						
	częstotliwość maksymalna minimum 22 Hz						
	kartoteka (baza danych) pacjentów w pamięci aparatu						
	aplikator z wbudowanym amortyzatorem						
	możliwość przypisywania terapii do pacjenta i zapisywania w pamięci aparatu						
	tryb do terapii wrażliwych pacjentów (wiązki uderzeń- burst)						
	autotest podłączonych akcesoriów						
	specjalistyczny stół do aparatu i kompresor o stabilnej konstrukcji-oryginalny producenta						
	kuweta na akcesoria						
	kółka wyposażone w hamulce						
	stół zaprojektowany i przystosowany do współpracy z umieszczonym na nim aparatem						
	deklaracja zgodności CE						
	zasilanie 230 V/50-60Hz						
14.	Aparat do krioterapii azotem czynnik oziębiający: ciekły azot objętość zbiornika na azot 26 dm ³ temperatura strugi par azotu – 160 C czas potrzebny do osiągnięcia pełnej mocy chłodniczej (od momentu włączenia grzałki) maksymalnie 35 sekund waga urządzenia maksymalnie 42 kg zasilanie 230 V/50 Hz wymiary: szerokość 50 cm wysokość maksymalna z zamocowaną linią instalacyjną 110 cm		szt.	1			
15.	Elektrokardiograf aparat 12 – kanałowy aparat z ekranem kolorowym dotykowym o wielkości min. 8” rozdzielczość ekranu 640 x 480 mm klawiatura kombinowana alfanumeryczna i funkcyjna (ekran dotykowy) kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą zasilanie sieciowo akumulatorowe waga ok. 5,7 kg zasilanie 115/230 V, 50-60 Hz szerokość papieru 210 mm rodzaj papieru: rolka, składany, faksowy możliwość wydruku na zwykłym papierze faksowym (aparat sam drukuje kratkę) prędkość przesuwu papieru: 5, 10, 25, 50 detekcja kardiostymulatorów czułość (mm/mV) 2,5; 5; 10; 20 filtr zakłóceń sieciowych 50 - 60 Hz filtr zakłóceń mięśniowych (Hz) 25; 35 filtr izolinii (Hz) 0,125(1,5s); 0,25(0,6s); 0,5(0,3s); 1,5(0,1s)		szt.	1			

	filtr automatyczny dobierający filtry odpowiednio dla każdego pacjenta						
	sygnał dźwiękowy tętna						
	baza danych minimum 100 zapisów EKG w pamięci aparatu						
	profile: automatyczny, manualny, long (do wykrywania arytmii)						
	możliwość stworzenia własnych profili użytkownika minimum 10						
	podgląd równoczesny 12 odprowadzeń EKG na ekranie						
	możliwość wykonania kopii badania z pamięci aparatu						
	możliwość wpisania do wydruku danych pacjenta						
	możliwość wpisania do wydruku danych ośrodka						
	analiza i interpretacja						
	możliwość rozbudowy o program komputerowy do przechowywania analizowania oraz porównywania badań EKG						
	możliwość rozbudowy o zestaw do prowadzenia prób wysiłkowych						
	możliwość rozbudowy o profesjonalny zestaw spirometryczny (minimum 45 parametrów spirometrycznych)						
	certyfi kat CE						
	możliwość wydruku bezpośredniego ze zwykłej drukarki laserowej (podłączonej przez USB)						
	oryginalny wózek producenta						
16.	Lampa bakteriobójcza przepływowa sufitowa zasilanie 230V, 50 Hz		szt.	2			
	trwałość promiennika minimum 8000 godzin						
	wydajność wentylatora 130 m ³ /godzinę						
	zasięg działania lampy minimum 8 m ²						
	lampa wyposażona w licznik czasu pracy						
	klasa bezpieczeństwa ppor.:I						
	waga maksymalna 9 kg						
17.	Lampa bakteriobójcza przepływowa naścienna zasilanie 230V, 50 Hz		szt.	5			
	trwałość promiennika minimum 8000 godzin						
	wydajność wentylatora 130 m ³ /godzinę						
	zasięg działania lampy: minimum 8 m ²						
	lampa wyposażona w licznik czasu pracy						
	klasa bezpieczeństwa ppor.:1						
	waga maksymalna 9 kg						
18.	Lampa zabiegowa na statywie jezdnym projektor lekarski przeznaczony do praktyki ambulatoryjnej dla ułatwienia wstępnej diagnozy lub oceny postępów leczenia		szt.	2			
	natężenie oświetlenia (80 cm): 35000 lx-45000 lx						
	średnica pola roboczego: 12 - 24 cm						

	temperatura barwowa:3300 K – 4200 K						
	zakres pracy bez konieczności ogniskowania: 0,7 – 1,8 m						
	źródło światła: żarówka halogenowa 50W/12V						
	trwałość żarówki: min.1000 h						
	zasilanie: 230 V, 50/60 Hz						
	masa lampy maks.: 12 kg						
	klasa zabezpieczenia elektrycznego: I						
	stopień ochrony przeciwpożarowej: B						
19.	Sterylizator elektryczny na gorące powietrze komora ze stali nierdzewnej o pojemności minimum 25 litrów		szt.	1			
	automatyczne próżniowe suszenie wysterylizowanych materiałów						
	6 gotowych programów sterylizowanych dla wszystkich rodzajów narzędzi i materiałów						
	programy testowe: Bowie&Dick, Helix, test próżni						
	możliwość sterylizacji w pojemnikach i opakowaniach sterylizacyjnych						
	cyfrowy wyświetlacz						
	wbudowana drukarka						
	automatyczne napełnianie						
	waga maksymalna 60 kg						
	maksymalny pobór mocy 2 kW						
20.	Negatoskop zasilanie 230V/50Hz		szt.	2			
	pobór mocy max. 150 VA						
	luminacja ekranu: 4200 cd/m ² ± 25%						
	regulacja luminacji						
	wymiary ekranu 36 x 43 cm ± 5%						
	ilość klatek: 1						
	klasa odporności I						
	wymiary 380 x 510 x 92 mm						
	masa 7,5 kg						
21.	Negatoskop zasilanie 230V 50Hz		szt.	1			
	pobór mocy max.295 VA						
	luminacja ekranu: 4200 cd/m ² ±25%						
	regulacja luminacji						
	wymiary ekranu 72 x 43 cm ± 5%						
	ilość klatek: 2						
	klasa ochronności I						
	wymiary 740 x 510 x 92						
	masa 14 kg						
22.	Leżanka drewniana leżanka drewniana z regulacją oparcia		szt.	7			
	wyposażona w dwa kółka jezdne pod siedziskiem od strony głowy						
	długość maksymalna: 200 cm						
	szerokość maksymalna: 73 cm						
	wysokość maksymalna w pozycji leżącej 40						

	cm						
	waga maksymalna. 26 kg						
	drewno odporne na zmienne warunki atmosferyczne						
	przystawne oparcie 3 pozycje						
	oparcie i leżysko rozkładane na płasko						
	do wykorzystania: w SPA, przy basenie oraz sali wypoczynkowej						
23.	Leżanka drewniana funkcjonalna leżanka drewniana 3 częściowa (wezglowie, część środkowa, część nożna) długość maksymalna 200 cm szerokość maksymalna 70 cm waga maksymalna 30 kg maksymalne obciążenie minimum 150 kg regulowana wysokość od ok. 58 cm do ok. 83 cm regulowane nachylenie wezglowia regulowany kąt łamania blatu (część środkowa + część nożna) minimum 25° regulacja nachylenia wezglowia minimum 50°		szt.	3			
24.	Kozetka lekarska do badań szerokość całkowita: 550 mm – 670 mm długość całkowita: 1800 mm - 2060 mm wysokość kozetki: 500 mm – 670 mm regulowany podglówek min. 25° rama metalowa leże tapicerowanie możliwość wyboru koloru tapicerki wyposażona w uchwyt na papier jednorazowy		szt.	4			
25.	Taboret obrotowy metalowy szkielet lakierowany proszkowo śrubowa regulacja wysokości siedziska podstawa pięcioramienna siedzisko tapicerowane możliwość wyboru koloru tapicerki		szt.	5			
26.	Szafa lekarska jednodrzwiowa długość: 520 mm (± 30mm) głębokość: 450 mm (± 30 mm) wysokość: 1700 mm – 1850 mm 5 szklanych półek z możliwością regulacji wysokości konstrukcja metalowa lakierowana lakierem proszkowym drzwi i boki przeszklone szkłem bezpiecznym drzwi wyposażone w uszczelki magnetyczne oraz zamek patentowy możliwość poziomowania szafy (stopki regulacyjne)		szt.	3			
27.	Szafa lekarska z zamknięciem wysokość: 1700 mm (± 30 mm)		szt.	1			

	głębokość: 430 mm (± 30 mm)						
	szerokość: 530 mm (± 30 mm)						
	4 szklane półki z możliwością regulacji wysokości						
	konstrukcja lakierowana lakierem proszkowym						
	wzmocnione metalowe boki oraz drzwi dolnej komory						
	szafa 2 częściowa (2-drzwiczkowa) górne drzwi szklane, dolne drzwi metalowe						
	możliwość poziomowania szafy (stopki regulacyjne)						
28.	Biurko lekarskie szerokość całkowita: 1100 mm (± 30 mm) głębokość całkowita: 620 mm (± 30mm) wysokość całkowita: 770 mm (± 30mm) biurko wykonane z płyty meblowej 3 szuflady na prowadnicach rolkowych szuflady zamykane centralnym zamkiem patentowym		szt.	5			
29.	Wieszak ścienny drewniany z wieszakami metalowymi drewno: buk lub jabłoń długość maks.: 110 cm ilość wieszaków 5 szt. wieszaki wykonane ze stali satynowanej		szt.	13			
30.	Ergometr system hamowania elektromagnetyczny ciężar koła zamachowego 10 kg zakres obciążenia 25 – 400 Wat (w odstępach co 5 Wat) podłączenie do sieci (230 V) siodełko żelowe wymiary (dł./szer./wys. w cm) 115/53/133 maksymalne obciążenie wagowe 150 kg regulacja siodełka w pionie i poziomie głębokie wejście wielopozycyjna kierownica z regulacją wysokości możliwość podłączenia dodatkowego sprzętu Funkcje komputera treningowego: moc/czas/odległość/ całkowita liczby kilometrów/ prędkość, częstotliwość pedałowania/ zużycie energii pomiar pulsu klips na ucho, pas na klatkę piersiową (w zestawie) pomiar tętna w fazie odpoczynku z oceną sprawności programy treningowe (łącznie) 48 dowolnie stopniowane profile obciążenia 10 programy sterowane tętnem 5 indywidualne programy sterowane tętnem / W 32 pamięć dla 4 osób + 1 osoba dodatkowa 4 + gość		szt.	1			

	złącze PC KETT.NET USB							
	trening ukierunkowany na strefy: (FAT/FIT/MANUELL)							
31.	Siłownia - stanowiska do ćwiczeń :		szt.	1				
	motylek do przodu							
	motylek do tyłu							
	Latissimus							
	wiosłowanie /naciąg liny z dołu							
	stacja z podwójnym wyciągiem linowym							
	prasa do nóg							
	blok ciężarków 5-100 kg (12 szt. x 5 kg; 4 szt.x10 kg), 5 – 75 kg (15 szt. x 5 kg)							
	maksymalne obciążenie naciąg liniowy/Latissimus: 100 kg prasa do nóg/ławeczka:150 kg, motylek:50 kg							
	maksymalna waga ciała 150 kg							
	wymiary urządzenia (dł./szer./wys. w cm) 170/185/200							

.....
podpis (y) osoby (osób) upoważnionej (nych) do
podpisywania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy (ów)

.....
miejsce i data
oferty w imieniu wykonawcy (ów)