Załącznik 5

Tabela parametrów technicznych

1.1.Nazwa zamówienia:

Dostawa i montaż sprzętu na bazę zabiegową - sprzętu rehabilitacyjnego i / lub medycznego oraz dostawa i montaż zbiornika na wodę siarkową w związku z realizacją projektu pn. *„Rozbudowa potencjału uzdrowiskowego Sanatorium Uzdrowiskowego Bajka w Horyńcu – Zdroju poprzez modernizację infrastruktury uzdrowiskowej i turystyczno – rekreacyjnej" działanie 6.1 Rozwój potencjału endogenicznego regionu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020*

<u>Adres inwestycji:</u>

- **Nr działki - 2374**
- **Obręb- 0002 Horyniec Zdrój**
- **Miejscowość- ul. Sobieskiego 3, 37-620 Horyniec-Zdrój**
- **Gmina- Horyniec-Zdrój**

<u>Nazwa i adres inwestora:</u>

Beata Krukowska – Bania, Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Sanatorium Uzdrowiskowe „Bajka" Prywatny Gabinet Stomatologiczny,
37 - 620, Horyniec – Zdrój, Ul. Jana III Sobieskiego III

1.2.Zakres stosowania tabeli parametrów technicznych:

- Tabela parametrów technicznych jest częścią Dokumentów przetargowych, które należy stosować przy zlecaniu i wykonaniu dostaw objętych Specyfikacją i stanowi zbiór wymagań technicznych i organizacyjnych dotyczących procesu realizacji i kontroli jakości dostaw. Są one podstawą, której spełnienie warunkuje uzyskanie odpowiednich cech jakościowych i eksploatacyjnych. Jednocześnie Tabela (…) uwzględnia wymagania

- Zamawiającego i możliwości Wykonawcy w krajowych warunkach wykonawstwa dostaw. Warunki techniczne opracowane są w oparciu o obowiązujące normy, normatywy i wytyczne,

1.3.Wykonanie dostawy:

Zaleca się zapoznanie z miejscem wykonywania dostawy przed złożeniem oferty/ zapoznanie się z rozmieszczeniem sprzętu i wyposażenia objętego dostawą. Szczegółowy zakres zamieszczono w Tabeli parametrów technicznych. W ofercie należy uwzględnić prace bezpośrednio wynikające z Tabeli parametrów technicznych oraz wszystko to, co z technicznego punktu widzenia jest i okaże się niezbędne do zrealizowania przedmiotowego zadania, z uwzględnieniem organizacji prac w czynnym obiekcie.
Wykonawca dostawy jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za jej zgodność z Tabelą parametrów technicznych i poleceniami Zamawiającego.

Lp.	Nazwa	Opis wymaganych parametrów technicznych	Wymagany parametr (spełnienie wymagań TAK/NIE)	Parametry – potwierdzenie spełnienia wymogów
1	Dostawa i montaż sprzętu na bazę zabiegową - sprzętu rehabilitacyjnego i / lub medycznego			
1.1	Saturator kolumnowy absorpcyjny CO2	Wymiary: wys./średnica:187 cm / 32,4 cm. Maksymalna liczba podłączonych wanien:5. Zbiornik o pojemności 160 l		
1.2	Uniwersalna wanna do automatycznego hydromasażu strefowego	Wymiary: 214 x 85 x 85 cm. Pojemność zabiegowa:160-280 l Wanna wykonana z akrylu. Pompa powietrzna z ozonatorem		
1.3	Bicz wodny do masażu manualnego	W zestawie do wanny do masażu wodnego. Ciśnienie bicza maksymalne: 0-4 bary		

1.4	Wanna medyczna do balneoterapii 4 moduły przyłączeniowe	Wymiary: 1950 x 750 x 760 mm. Pojemność zabiegowa: 140l. Obudowa zewnętrzna wykonana z wytrzymałego akrylu wzmocnionoego poliestrowym laminatem. Wanna wykonana z akrylu.		
1.5	Wirówka kończyn dolnych i kręgosłupa	Wymiary:116,5 x 68 x 95,2 cm. Pojemność zabiegowa [l]:75-145. Liczba dysz:12		
1.6	Wolnostojąca katedra biczy szkockich wyposażona w 3 dysze-węże	Wolnostojąca katedra biczy szkockich wyposażona w 3 dysze-węże (polewanie/rozproszony strumień wody/skupiony strumień wody) z niezależnymi zaworami regulującymi intensywność masażu, możliwość pracy na 3 dyszach jednocześnie, wyposażona w manometr, 2 baterie termostatyczne, termometr, wyposażona w pompę stabilizującą ciśnienie		
1.7	Aparat do masażu wibracyjnego	Źródłem energii służącym do wykonania masażu jest woda pochodząca z sieci wodociągowej lub Ekopompy zapewniającej zamknięty obieg wody. 10 membran do masażu, 2 węże		
1.8	Mobilne urządzenie z zamkniętym systemem obiegu wody	Pojemność robocza zbiornika: 7-10 l. Wymiary: 63 x 50,5 x 87 cm. Posiada włącznik różnicowo-prądowy.		
1.9	Aparat do krioterapii za pomocą CO2 w wersji przenośnej	Wersja przenośna z kompletem 2 dysz nadmuchowych. Regulacja temperatury: -65 - -75 stopni Celsjusza. Wymiary: 17 x 18 x 28 cm		
1.10	Dwuczęściowy stół do masażu i rehabilitacji	Wymiary: 202 cmx 50-101 cm,x 64 cm. Stół wyposażony w technologię Hallotronic®. Zintegrowany z podstawą stołu system zabezpieczający przed niepożądaną zmianą ustawień stołu wyposażony w		

		2 stożkowe, magnetyczne klucze dostępu. Sterowanie wysokością za pomocą ramy wokół stołu.		
1.11	Trzyczęściowy stół do masażu i rehabilitacji	Wymiary: dług.:205 cm,wys. 50-101 cm, szer. 64 cm. Stół wyposażony w technologię Hallotronic®. Zintegrowany z podstawą stołu system zabezpieczający przed niepożądaną zmianą ustawień stołu wyposażony w 2 stożkowe, magnetyczne klucze dostępu. Sterowanie wysokością za pomocą ramy wokół stołu.		
1.12	Metalowa leżanka do badań	Wys. Leżanki:650 mm, dług.leżyska:1925 mm, szer. Leżyska 610 mm. Kąt regulacji zagłówka [o]: 0/+50		
1.13	Aparat do magnetoterapii	Posiada pole magnetyczne o niskiej częstotliwości pozwalające na przeprowadzenie dwóch zabiegów jednocześnie przy tych samych parametrach.Wymiary sterownika aparatu:142 x 283 x335 mm Kształty zmian pola magnetycznego: sinusoida, prostokąt, trójkąt – unipolarne i bipolarne. Zakres częstotliwości zmian pola magnetycznego: 1-100Hz		
1.14	Urządzenie ze stali nierdzewnej do podgrzewania i mieszania borowiny	Wymiary:780 x 660 x 640 mm. Zakre temperatur: 30-60 stopni Celsjusza. Programowane: opóźnienie uruchomienia, grzanie, mieszanie. Urządzenie ze stali nierdzewnej. Stolik pod urządzenie ze stali nierdzewnej.		

1.15	urządzenie do masażu pneumatycznego 2 + 2 mankiety kg + 2 mankiety kd	Do zabiegów masażu pneumatycznego według piętnastu różnych algorytmów dla kończyn górnych i dolnych. Umożliwia przy tym dowolne kształtowanie wartości przebiegów ciśnienia poprzez funkcję korekcji dla każdej komory. Funkcja ta umożliwia ustawienie dowolnej wartości ciśnienia w każdej komorze mankietu uciskowego osobno. Regulowane ciśnienie w każdej komorze mankietu od 20 do 140 mmHg. Wydajność pompy 28 l / min. standardowy czas dopompowania komory około 3 sekundy. Przebieg jest zgodny z techniką manualnego drenażu limfatycznego (MDL) wg E. Voddera		
1.16	Przenośny laser wysokoenergetyczny z wielodiodową sondą ręczną	Wymiary:230 x 320 x 90 mm. Praca ciągła (808 nm) i impulsowa (905 nm) w jednej wiązce terapeutycznej, w tym samym czasie. Moc w impulsie: 25 W. Zasilanie akumulatorowe. Dwie pary okularów.		
1.17	Stół do gimnastyki biernej	1980 x 760 x 680 mm(z uchwytami wys.1000 mm). Liczba cykli/min: 6/12. Umożliwia wykonywanie 2 rodzajów ćwiczeń: unoszenie i opuszczanie kończyn dolnych (trening mięśni brzucha, obręczy biodrowej, pośladków i ud) oraz unoszenie i opuszczanie tułowia; (trening górnych partii ciała: wzmocnienie mięśni brzucha, przepony, okolic kręgosłupa lędźwiowego)		
1.18	Podnośnik przywannowy, hydrauliczny	Wymiary: 10,5 cm x 57 cm x 144,5 cm,Szerokość siedziska 45 cm, nośność 125 kg, ciężar 40kg		
1.19	Rotor do ćwiczeń stawu barkowego	Dług.:12 cm, wys. 71 cm, waga 7 kg.		

1.20	Urządzenie do ćwiczeń stawu skokowego	Urządzenie do ćwiczeń stawu skokowego umożliwiające ćwiczenie w pozycji siedzącej: zginanie, rozciąganie, przywodzenie, uprowadzenia albo rotacji podczas ćwiczeń z obciążeniem jak i bez. Wymairy:565 x 435 x 290 mm.		
1.21	Tablica z oporem	Blat tablicy do ćwiczeń manualnych dłoni z oporem TB/O wykonany jest ze sklejki, drobne przyrządy z litego drewna. Całość zamontowana jest na stalowej podstawie lakierowanej proszkowo, umożliwiającej regulację wysokości. Stopki z olejoodpornej gumy pozwalają eliminować wpływy nierówności podłogi. Tablica TB/O wyposażona jest w cztery obciążniki o wadze 0,25 kg oraz esy i pięć linek zamontowanych do przyrządu.		
1.22	MULTITRONIC MT-3 - dwukanałowy aparat do elektroterapii	Dwukanałowy aparat do elektroterapii do prądów : diadynamicznych, interferencyjnych, impulsowych średniej częstotliwości. Możliwość wykonywania zabiegów dwukanałowej stymulacji porażeń spastycznych (tonoliza). Programy gotowe: min.100 pozycji. MoŚliwość wykonywania zabiegów prądami impulsowymi średniej częstotliwości o kształcie trójkąta, sinusoidy, trapezu i prostokąta		
1.23	SONOTRONIC US-2 - aparat do ultradźwięków	335 x 270 x 125 mm. Aparat do terapii ultradźwiękowej z kolorowym ekranem dotykowym, listą programów gotowych i programów własnych, współpracujący z głowicami zabiegowymi 1 cm2 i 5 cm2 (bez głowic). Maksymalna moc średnia		

		2,5W / cm2. Maksymalna moc szczytowa 3W / cm2.		
1.24	Głowica zabiegowa SU-5	Powierzchnia zabiegowa 5 cm2, moc szczytowa impulsu:15 W, Częstotliwość przełacza 1 MHz lub 3,3 MHz		
1.25	Dwukanałowy aparat do terapii podciśnieniowej	Wymiary: 335 x 135 x 285 mm. Częstotliwość pulsacji 15-90 imp/min, maksymalne podciśnienie 400 mbar, w zestawie 4 elektrody podciśnieniowe o średnicy 60 mm		
1.26	Osprzęt do kabiny UGUL - zestaw standard	W skład zestawów wchodzi kompletne wyposażenie, jak podwieszki, linki, ciężarki i pasy do stabilizacji.		
1.27	Urządzenie do suchych kąpieli kwasowęglowych CARBOBED	wymiary: 215 x 70 x 98 cm,automatyczne uszczelnianie kapsuły, uzupełnianie, nawilżanie i ogrzewanie gazu, regulacja temperatury w zakresie 30 - 40°C oraz kontrolowane odprowadzenie gazu po zabiegu		
1.28	Urządzenie do masażu membranowego	Wymiary: 237 cm x 114 cm x 70 cm. 6 niezależnych stref masujących. 6 fabrycznych programów masażu. Pojemność: 220 l		
1.29	Wanna medyczna do balneoterapii 5 modułów przyłączeniowych	Pojemność zabiegowa: 140l, Pojemność do przelewu: 240l, Wymiary: 1950 x 750 x 760 mm. Obudowa zewnętrzna wykonana z wytrzymałego akrylu wzmocnionoego poliestrowym laminatem.		
1.30	Aplikator płaski elastyczny do magnetoterapii	Natężenie pola mag.10 Mt, masa jedej cewki:2 kg, średnica jednej cewki		

		21cm, grub. 5,5 cm. Współpracujący z aparatem Magnetronic MF-12		
2	Dostawa i montaż zbiornika na wodę siarkową	pionowy, V=2,0[m3], Dn=1200[mm], H=2385[mm], P=0,6[Mpa], t=0/+200 °C wraz z wężownicą, króćcami przyłączeniowymi i podporami, próbą ciśnieniową, odbiorem UDT i przynależną dokumentacją. Podstawowy materiał: stal nierdzewna 1.4103, podpory – stal węglowa S235,		

Wszystkie parametry muszą być potwierdzone w dołączonej tabeli parametrów technicznych

2. Wymagania:

2.1. Wymagania podstawowe:

- Wyposażenie i sprzęt zastosowany do realizacji dostawy powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu a w odniesieniu do sprzętu na bazę zabiegową – sprzętu rehabilitacyjnego i / lub medycznego- dopuszczonych do stosowania w lecznictwie uzdrowiskowym oraz zgodne z Rozporządzeniem w sprawie określenia wymagań, jakim powinny odpowiadać zakłady i urządzenia lecznictwa uzdrowiskowego.
- Nie ma możliwości wykonania dostawy używanego sprzętu i wyposażenia
- Oferowany przedmiot zamówienia – dostawa i montaż sprzętu na bazę zabiegową – sprzętu rehabilitacyjnego i / lub medycznego jest wyrobem medycznym – zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 o wyrobach medycznych, spełnia wymagania zasadnicze oraz jest wprowadzony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z przepisami tej ustawy
- Na żądanie Inwestora Wykonawca zobowiązany jest okazać certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z obowiązującą normą lub aprobatą techniczną
- W przypadku stosowania rozwiązań równoważnych, Zamawiający może dopuścić wyłącznie takie rozwiązania zmian technologii wykonania i użytych materiałów w ofercie, które przed jej wprowadzeniem będą uzgodnione z Zamawiającym, a ich parametry techniczno-eksploatacyjne nie będą gorsze niż referencyjne przywołane w dokumentacji, co musi wykazać Wykonawca.

2.2. Materiały nie spełniające wymogów:

Sprzęt i wyposażenie nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z miejsca dostawy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Sprzęt i wyposażenie, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i ewentualnym brakiem zapłaty.

3. Sprzęt i transport:

Do wykonania dostawy Wykonawca zobowiązany jest zastosować sprzęt i maszyny właściwe dla danego zakresu dostawy. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować przeprowadzenie dostawy zgodnie z terminami przewidzianymi w umowie .

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość sprzętu i wyposażenia Liczba środków transportu będzie zapewniać sprawne, terminowe przeprowadzenie dostawy.

4. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy:

Podczas realizacji dostawy Wykonawca będzie przestrzegał wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o zdrowie i bezpieczeństwo swych pracowników i zapewnić właściwe warunki pracy

5. Wykonanie dostawy:

5.1. Ogólne zasady wykonania dostawy:

Wykonawca jest odpowiedzialny za przeprowadzenie dostawy zgodnie z Umową oraz za jakość sprzętu i wyposażenia, za ich zgodność z wymaganiami Tabeli parametrów technicznych, oraz poleceniami Zamawiającego. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę przy wykonaniu dostawy zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

6. Odbiór dostawy:

W zależności od ustaleń dostawy podlegają odbiorowi końcowemu - Po wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi zamawiającemu gotowość do dokonania odbioru. Potwierdzeniem odbioru dostawy jest podpisany (bez zastrzeżeń) protokół odbioru jakościowego.