

Opis przedmiotu zamówienia- zadania

Zadanie nr 1 – Dostawa i montaż sprzętu medycznego

1. Zestaw wirtualnej rzeczywistości do efektywnej i motywującej rehabilitacji – 1 szt.

WYMAGANIA UŻYTKOWE – Rodzaje ćwiczeń

Trening chodu i równowagi:

- chodzenie w krajobrazach 360°, optokinetyka, ćwiczenia jednostronne,

Trening kończyn górnych:

- ćwiczenia funkcjonalne, różne środowiska, analiza

Ćwiczenia poznawcze:

- zaniedbanie stronne, pamięć, podejmowanie decyzji

Ćwiczenia psychologiczne:

- relaksacja, kontemplacja, środowiska immersyjne.

Możliwość integracji urządzenia z innymi dodatkowymi urządzeniami zabiegowymi takimi jak: bieżnia i ergocyklometr.

SKŁAD ZESTAWU

- gogle VR
- dwa kontrolery
- sensor (czujnik ruchu)
- tablet z aplikacją do obsługi urządzenia
- ruchoma podstawa z regulacją wysokości oraz kąta nachylenia – tzw. „ramie” do podtrzymywania kończyny, mocowane do blatu stołu zabiegowego,
- walizka transportowa

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE GOGLI VR

- pamięć RAM min. 8 GB,
- pamięć wewnętrzna min. 128 GB,
- łączność min. WI-FI 6, Bluetooth 5.1
- rozdzielczość ekranu: 4320x2160 (2160 x 2160 na każde oko)
- częstotliwość odświeżania: min 90 Hz
- pole widzenia nie mniej jak 105 °
- dźwięk : wbudowane 2 mikrofony i głośniki
- ekran : 2 x 2.56”
- aparat : min. 16 MP, typ „ rybie oko ”, funkcja Color See Through
- regulacja soczewek,
- czujniki : 6DoF

UWAGI do zamówienia:

Gwarancja na zamawiane urządzenia wg producenta, jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty dostawy urządzenia i daty protokołu z odbytego szkolenia,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest własnym transportem i na własny koszt dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,
Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć niezbędne dokumenty potwierdzające, że dostarczone urządzenia zostały dopuszczone do użytkowania, i posiadają status urządzeń medycznych,
Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie akceptuje dostarczenia urządzeń demonstracyjnych lub po rekonstrukcji,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia na własny koszt szkoleń w obiektach Zamawiającego z zakresu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania danych urządzeń, zakończonych protokołem,
W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy w ciągu 72 godzin od daty zgłoszenia,
W trakcie okresu naprawy urządzenia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze o podobnych parametrach,
Urządzenie, które w okresie trwania gwarancji podlegać będzie trzykrotnej naprawie serwisowej, winno być wymienione przez Wykonawcę na fabrycznie nowe,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest dostarczyć paszporty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty do wybranych urządzeń,
Wykonawca dostarczy a Zamawiający odbierze zamawiane urządzenia na podstawie protokołu,
Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy.

2. Krzesło/Fotel obrotowy do zabiegów – 7 szt.

PARAMETRY WYMAGANE

- wymiary siedziska: (szer. x wys.) 460 x 420 mm,
- wymiary oparcia: (szer. x wys.) 400 x 290 cm,
- regulacja wysokości siedziska w zakresie min.450 -640 mm, za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 190 mm,
- mechanizm CPT łączący siedzisko z oparciem umożliwiający regulację kąta nachylenia oparcia do siedziska, pozwalający podnosić oparcie oraz dopasować je do siedziska,
- podstawa krzesła wykonana z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym o średnicy min. 580 mm,
- siedzisko wykonane z materiału trudnościeralnego, łatwo zmywalnego, odpornego na środki dezynfekcyjne (nie ulega odbarwieniu),
- kolor do uzgodnienia przed realizacją zamówienia

UWAGI do zamówienia:

Gwarancja na zamawiane urządzenia wg producenta, jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty dostawy urządzenia i daty protokołu z odbytego szkolenia,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest własnym transportem i na własny koszt dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć niezbędne dokumenty potwierdzające, że dostarczone urządzenia zostały dopuszczone do użytkowania, i posiadają status urządzeń medycznych,

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie akceptuje dostarczenia urządzeń demonstracyjnych lub po rekonwalekcji,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia na własny koszt szkoleń w obiektach Zamawiającego z zakresu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania danych urządzeń, zakończonych protokołem,

W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy w ciągu 72 godzin od daty zgłoszenia,

W trakcie okresu naprawy urządzenia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze o podobnych parametrach,

Urządzenie, które w okresie trwania gwarancji podlegać będzie trzykrotnej naprawie serwisowej, winno być wymienione przez Wykonawcę na fabrycznie nowe,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest dostarczyć paszporty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty do wybranych urządzeń,

Wykonawca dostarczy a Zamawiającego odbierze zamawiane urządzenia na podstawie protokołu,

Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy,

3. Stół do masażu

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwuczęściowego stołu do masażu i rehabilitacji o stabilnej konstrukcji krzyżakowej, wyposażonego w system elektrycznej regulacji wysokości przy pomocy pilota nożnego.

Wymagania techniczne:

Konstrukcja i regulacja:

- Stabilna rama wykonana ze stali malowanej proszkowo, o konstrukcji krzyżakowej.
- Elektryczna regulacja wysokości za pomocą pilota ręcznego w zakresie 50–101 cm.
- Antypoślizgowe gumowe stopki z możliwością regulacji do 1 cm, umożliwiające wypoziomowanie stołu.
- Stelaż prześcieradeł papierowych w roli o regulowanej szerokości wykonany z rurek stalowych, chromowanych. Łatwy do zamocowania przy łóżku, posiada regulowany uchwyt, który umożliwia montaż przy różnych szerokościach łóżek. Może być używany z podkładami w roli o szerokości od 60 do 100 cm.

Leżysko i tapicerka:

- Dwuczęściowe leżysko z zagłówkiem regulowanym w zakresie od -70° do +40° przy pomocy sprężyny gazowej.
- Zagłówek wyposażony w wyprofilowany otwór na nos i brodę dla większego komfortu pacjenta.

- Śruby mocujące leżysko wkręcane w metalowe wzmocnienia znajdujące się w desce tapicerki.
- Tapicerka dwuwarstwowa, wykonana z atestowanych materiałów, dostępna w wielu wersjach kolorystycznych.
- Łącznik tapicerowany maskujący przerwy między sekcjami stołu.

Parametry użytkowe:

- Długość: 202 cm
- Szerokość: 64 cm
- Wysokość regulowana: 50–101 cm
- Waga: 76 kg
- Maksymalne obciążenie dynamiczne: 200 kg

Certyfikacja:

- Stół musi być wyrobem medycznym (MD) spełniającym obowiązujące normy.

Wymagania dodatkowe:

- Gwarancja: minimum 24 miesiące.
- Czas realizacji: maksymalnie 4 tygodnie od podpisania umowy.
- Montaż i instrukcja: dostawa obejmuje pełny montaż oraz instrukcję obsługi w języku polskim.

Kryterium oceny ofert:

- Cena – 100%.

Zdjęcie poglądowe



4. Rower stacjonarny

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa roweru stacjonarnego pionowego przeznaczonego do użytku komercyjnego w siłowniach i klubach fitness.

Wymagania techniczne:

Konstrukcja i materiały:

- Wymiary: 96 cm (długość) x 56 cm (szerokość) x 143 cm (wysokość).
- Waga urządzenia: 52 kg.
- Maksymalna waga użytkownika: 160 kg.
- Rama wykonana z solidnych materiałów, zapewniająca stabilność podczas intensywnych treningów.

System oporu i napędu:

- System oporu: magnetyczny z elektroniczną regulacją.
- Koło zamachowe: 16 kg, zapewniające płynność ruchu.
- Regulacja obciążenia: 32 poziomy.

Wyposażenie i funkcjonalność:

- Siodło: regulowane w pionie i poziomie.
- Pedaly: wyposażone w paski zabezpieczające stopy przed ześlizgnięciem.
- Kierownica: z wbudowanymi czujnikami pomiaru tętna.
- Wyświetlacz: LCD prezentujący prędkość, spalone kalorie, czas, dystans, puls oraz RPM.
- 12 programów treningowych.

Zasilanie i łączność:

- Zasilanie: sieciowe.
- Łączność: Bluetooth do integracji z aplikacjami treningowymi.

Wymiary i transport:

- Wymiary urządzenia: 96 x 56 x 143 cm.
- Waga: 52 kg.
- Kółka transportowe umożliwiające łatwe przemieszczanie sprzętu.

Certyfikacja i przeznaczenie:

- Przeznaczenie: użytkowanie komercyjne.
- Spełnia obowiązujące normy dla sprzętu fitness.

Wymagania dodatkowe:

- Gwarancja: minimum 24 miesiące.
- Czas realizacji: maksymalnie 4 tygodnie.
- Montaż i instrukcja: pełny montaż oraz instrukcja w języku polskim.

Kryterium oceny ofert:

- Cena – 100%.

Zdjęcie poglądowe



5. Stepper

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa profesjonalnego steppera przeznaczonego do użytku komercyjnego w siłowniach i klubach fitness.

Wymagania techniczne:

Konstrukcja i materiały:

- Wymiary: 178 cm (wysokość) x 88 cm (szerokość) x 166 cm (długość).
- Waga urządzenia: 114,5 kg.
- Maksymalna waga użytkownika: 150 kg.
- Rama wykonana z solidnych materiałów.

System oporu i napędu:

- System oporu: magnetyczny z elektroniczną regulacją.
- Waga koła zamachowego: 8 kg.
- Regulacja obciążenia: 20 poziomów.

Wyposażenie i funkcjonalność:

- Pedaly z antypoślizgowym wykończeniem.
- Uchwyty (stałe i ruchome) z czujnikami pomiaru tętna.
- Duży, podświetlany wyświetlacz prezentujący czas, program, dystans, kalorie, moc, prędkość, RPM oraz tętno.
- 19 programów treningowych (w tym predefiniowane oraz programy użytkownika).
- Dodatkowe wyposażenie: stojak na tablet, uchwyt na butelkę, kółka transportowe oraz system kompensacji nierówności podłogi.

Zasilanie i łączność:

- Zasilanie: 220V/230V.
- Łączność: odbiornik pasa piersiowego do pomiaru tętna (pas w zestawie).

Certyfikacja i przeznaczenie:

- Przeznaczenie: użytkowanie komercyjne.
- Zgodność z normą EN957, klasa SC.

Wymagania dodatkowe:

- Gwarancja: minimum 12 miesięcy.
- Czas realizacji: maksymalnie 4 tygodnie.
- Montaż i instrukcja: pełny montaż oraz instrukcja w języku polskim.

Kryterium oceny ofert:

- Cena – 100%.

Zdjęcie poglądowe



6. Rower magnetyczny (2szt)

Rower magnetyczny z łatwą regulacją wysokości siodełka.

Maksymalna waga użytkownika $\geq 130\text{kg}$.

Płynna, wielostopniowa regulacja oporu.

Posiada możliwość pomiaru pulsu w uchwytach.

Duży wyświetlacz wskazujący: czas, przebyty dystans, puls, prędkość, spalone cal/kJ.

Zasilanie sieciowe 230V/50Hz;

Zastosowanie komercyjne.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie

atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.



7. Wioślarz magnetyczny-

Stabilny przyrząd o wytrzymałej konstrukcji z maksymalną wagą użytkownika $\geq 130\text{kg}$;
Możliwość regulacji oporu;
Posiada programy treningowe;
Czytelny wyświetlacz zliczający ilość powtórzeń, przebyty dystans, czas, spalone kalorie, tętno;
Zasilanie 230V/50Hz (zasilacz);
Zastosowanie komercyjne.



Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

8. Stepper – opór powietrzno-magnetyczny z płynną regulacją obciążenia;

Maksymalna waga użytkownika $\geq 150\text{kg}$;
Posiada programy treningowe (minimum 10);
Wyświetlacz wskazujący: czas, dystans, kalorie, puls, prędkość, poziom oporu;
Czujniki pomiaru pulsu w uchwytach;
Zasilanie sieciowe 230V/50Hz;
Zastosowanie komercyjne.



Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

9. Orbitrek magnetyczny -

Maksymalna waga użytkownika $\geq 150\text{kg}$;
Płynna regulacja oporu – 24 poziomy;
Programy treningowe (minimum 10);
Wyświetlacz wskazujący prędkość, przebyty dystans, spalone kalorie, puls, czas, poziom oporu;



Pomiar pulsu za pomocą czujników na uchwytach;

Zasilanie sieciowe 230V/50Hz;

Zastosowanie komercyjne.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

10. Symulator wspinaczki górskiej - przyrząd do ćwiczeń symulujący wspinaczkę.

Możliwość regulacji zależnie od wzrostu osoby

ćwiczącej;

Posiada gotowe programy treningowe;

Posiada 16 poziomów oporu;

Maksymalne obciążenie osoby ćwiczącej nie mniej niż 150kg;

Wyświetlacz pokazujący dane dotyczące treningu, w tym prędkość, pokonany dystans, długość ruchu, czas i spalane kalorie;

Wbudowany generator prądu;

Zastosowanie komercyjne.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.



11. Rotor rehabilitacyjny do ćwiczeń stawu barkowego - płynną regulacją oporu z możliwością ustawienia wysokości osi obrotu i długości ramienia.

Wyposażony w uchwyty mocujące, w tym do ściany klatki UGUL.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez



producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

- 12. Rotor KKG-** przeznaczony do ćwiczeń czynnych i samowspomaganych w obrębie kończyn górnych;
Możliwość montażu do kratki UGUL;
Możliwość regulacji oporu.



Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

- 13. Rotor do ćwiczeń przedramienia** – do nawracania i odwracania przedramienia.

Możliwość montażu do kratki kabiny UGUL;
Regulacja wysokości i oporu.



Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

- 14. Kabina do ćwiczeń i zawiesznień – UGUL 2x2x2m.**

Kabina UGUL

zestaw standardowy oprzyrządowania do podwieszenia

bioder, kolan. Zestaw zawiera m.in. 2x: esiki, 2x linki z możliwością regulacji długości do podwieszki dwustawowej, 2x linki do podwieszki biodrowej/kolanowej z możliwością



regulacji długości, 2x podwieszki dwustawowe, podwieszki 2x do podwieszenia ud, zestaw do stabilizacji kolan składający się z 2xlinki z regulacją długości, 2x wąską dłuższą podwieszką i karabińczykami), karabińczyki, zestaw bloczkowy z kamaszami do ćwiczeń samo wspomaganych dłuższa linka z karabińczykami, 2 bloczki i 2 kamasze z zapięciem od przodu.



stół rehabilitacyjny dwusekcyjny – z elektryczną regulacją

wysokości stołu, regulowany kąt nachylenia zagłówka, tapicerka wykonana z atestowanych materiałów odporna na zabrudzenia i uszkodzenia, uchwyty do pasów do stabilizacji po obu stronach stołu. Maksymalne obciążenie stołu $\geq 200\text{kg}$



- Komplet do ćwiczeń samowspomaganych kończyn górnych - (2szt.)- do ćwiczeń bloczkowych kkg. Jeden zestaw zawiera linkę z możliwością regulacji długości, 2 bloczki i 2 uchwyty.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

15. Sufit do kabiny UGUL (2szt) – wymiary ok.2x1m

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia bezpłatnego stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.



16. Ergometr do rehabilitacji

Ergometr do zastosowania w terapii rehabilitacyjnej. Wyrób medyczny do użytku profesjonalnego w podmiocie leczniczym. Urządzenie umożliwiające precyzyjną kontrolę treningu, rzetelną analizę wyników oraz bezpieczną diagnostykę chorób układu krążenia – dokładny EKG. Ergometr o niskim poziomie hałasu oraz małymi wymaganiami konserwacyjnymi. Pozioma i pionowa regulacja siodełka. Konstrukcja roweru dostosowana do pacjentów z problemami ze stawami lub biodrami. Menu w języku polskim.

Dane techniczne:

Parametry wyświetlacza: puls, czas, dystans, kalorie, km/h, watt

Przykładowy zakres programów treningowych: cardio, countdown, manual, who profile

Sterowanie: niezależne od prędkości

Przybliżone wymiary urządzenia: (dł./szer./wys. cm) 120/62/140 cm

Przybliżona waga urządzenia: około 49 kg

Zakres prędkości: 20-120 obrotów/min

Zakres mocy: 15-400 W

Gradacja / stopnie: 5 W
Maksymalna waga użytkownika: 180 kg
Zasilanie: 230 V
Przykładowy produkt: Ergometr Cycle 407 Ergofit

Uwagi:

Urządzenia nowe, wykonane z wysokiej jakości materiałów.
Dostępność części zamiennych na rynku polskim.
Urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE dla produktów zakwalifikowanych jako wyroby medyczne.
Gwarancja minimum 24 miesiące.
W trakcie gwarancji bezpłatne, obowiązkowe przeglądy serwisowe co 12 miesięcy, z wpisem do paszportu technicznego urządzenia potwierdzającym przegląd.
Dostawa urządzeń w godzinach 7:00 – 15:00, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez pracownika sanatorium, przy odbiorze obecny przedstawiciel Oferenta.
Bezpłatne szkolenie z obsługi urządzeń w terminie ustalonym z koordynatorem bazy zabiegowej sanatorium.
Dokumenty - do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

17. Rower stacjonarny rehabilitacyjny

Stacjonarny poziomy rower rehabilitacyjny. Wyrób medyczny do użytku profesjonalnego w podmiocie leczniczym. Możliwość wykonywania treningu dwukierunkowego (przód/tył), niezależny pomiar mocy kończyn dolnych (prawa/lewa), gotowe programy treningowe. Regulacja długości korby umożliwiająca dopasowanie zakresu ruchu do możliwości pacjenta. Niezależny (prawa/lewa) pomiar mocy kończyn dolnych, możliwość treningu dwukierunkowego (opór przód/tył), pomiar pulsu. Siedzisko miękkie, duże, obrotowe w zakresie 360°, możliwość regulacji góra/dół. Wyposażony w wyświetlacz Led. Menu w języku polskim.

Dane techniczne:

Zasilanie: 100-240V AC
Moc/obciążenie: 5-750 Wat (50 poziomów)
Opór: hamulec wirowy
Przeniesienie napędu: pasek wieloklinowy ze sprężynowymi kołami napinającymi
Ilość poziomów obciążenia: 50
Przykładowy zakres programów treningowych: pagórki, płaskowyż, interwałowy, HR/cardio, VO2, symetryczny, predefiniowany przez użytkownika, manualny/regulowany na bieżąco przez użytkownika, izokinetyczny
Maksymalna waga użytkownika: 200 kg
Przybliżone wymiary urządzenia: 145 x 77 x 130 cm
Przybliżona waga urządzenia: około 81,7 kg
Przykładowy produkt: Poziomy rower Dyaco 7.0R

Uwagi:

Urządzenia nowe, wykonane z wysokiej jakości materiałów.
Dostępność części zamiennych na rynku polskim.
Urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE dla produktów zakwalifikowanych jako wyroby medyczne.
Gwarancja minimum 24 miesiące.

W trakcie gwarancji bezpłatne, obowiązkowe przeglądy serwisowe co 12 miesięcy, z wpisem do paszportu technicznego urządzenia potwierdzającym przegląd.

Dostawa urządzeń w godzinach 7:00 – 15:00, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez pracownika sanatorium, przy odbiorze obecny przedstawiciel Oferenta.

Bezpłatne szkolenie z obsługi urządzeń w terminie ustalonym z koordynatorem bazy zabiegowej sanatorium.

Dokumenty - do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

18. Bieżnia rehabilitacyjna

Bieżnia rehabilitacyjna przeznaczona do profesjonalnego użytku w podmiocie leczniczym, możliwość treningu (chodu/biegu) zarówno w przód jak i w tył (bieg wsteczny). Dodatnie i ujemne kąty nachylenia - symulacja wchodzenia pod górę i schodzenia. Długie poręcze z możliwością regulacji wysokości i szerokości rozstawienia, schodek dla osób z ograniczoną mobilnością ułatwiający wejście na pas bieżni. Wyposażona w wyświetlacz Led. Menu w języku polskim.

Dane techniczne:

Zasilanie: 220-240V

Moc/klasa silnika: 3KM/ IEC Class S6

Zakres prędkości: -5km/h (bieg wsteczny) do 16km/h

Dokładność regulacji prędkości: 0,1km/h

Regulacja nachylenia pasa: -10 do 15%

Powierzchnia użytkowa pasa: 152,5 x 56cm

Przykładowy zakres programów treningowych: płaskowyż, interwałowy, HR, VO2, symetryczny, predefiniowany przez użytkownika, manualny

Regulacja poręczy: 63-88cm (wysokość), 51-85cm (szerokość)

Maksymalna waga użytkownika: 200 kg

Przybliżone wymiary urządzenia: 239 x 91,4 x 143,5 cm

Przybliżona waga urządzenia: około 234 kg

Przykładowy produkt: Bieżnia Dyaco 7.0T

Uwagi:

Urządzenia nowe, wykonane z wysokiej jakości materiałów.

Dostępność części zamiennych na rynku polskim.

Urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE dla produktów zakwalifikowanych jako wyroby medyczne.

Gwarancja minimum 24 miesiące.

W trakcie gwarancji bezpłatne, obowiązkowe przeglądy serwisowe co 12 miesięcy, z wpisem do paszportu technicznego urządzenia potwierdzającym przegląd.

Dostawa urządzeń w godzinach 7:00 – 15:00, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez pracownika sanatorium, przy odbiorze obecny przedstawiciel Oferenta.

Bezpłatne szkolenie z obsługi urządzeń w terminie ustalonym z koordynatorem bazy zabiegowej sanatorium.

Dokumenty - do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

19. Fotel rehabilitacyjny do rehabilitacji stawu kolanowego

Fotel rehabilitacyjny do ćwiczeń stawu kolanowego. Wyposażony w 3 pasy stabilizacyjne ud, miednicy i klatki piersiowej, z możliwością regulacji długości fotela oraz regulacji kąta oparcia od 0 do 85 stopni.

Fotel przeznaczony do ćwiczeń wspomaganych biernych, czynnych wolnych oraz z oporem stawów kolanowych i barkowych. Wyposażony w obciążniki 1kg – 8 szt.

Dane techniczne:

Przybliżone wymiary urządzenia: szerokość 168 cm, wysokość 155 cm

Przybliżona waga urządzenia: około 48 kg

Maksymalna waga użytkownika: 200 kg

Przykładowy produkt: FRT Tech Med

Uwagi:

Urządzenia nowe, wykonane z wysokiej jakości materiałów.

Dostępność części zamiennych na rynku polskim.

Urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE dla produktów zakwalifikowanych jako wyroby medyczne.

Gwarancja minimum 24 miesiące.

W trakcie gwarancji bezpłatne, obowiązkowe przeglądy serwisowe co 12 miesięcy, z wpisem do paszportu technicznego urządzenia potwierdzającym przegląd.

Dostawa urządzeń w godzinach 7:00 – 15:00, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez pracownika sanatorium, przy odbiorze obecny przedstawiciel Oferenta.

Bezpłatne szkolenie z obsługi urządzeń w terminie ustalonym z koordynatorem bazy zabiegowej sanatorium.

Dokumenty - do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

20. Mata do ćwiczeń

Profesjonalna mata do ćwiczeń, kolor zielony, rozmiar 1,5 cm x 100 cm x 180 cm, możliwość zawieszenia na ścianie lub wieszaku poprzez pierścień, miękka w dotyku, antypoślizgowy wytrzymały materiał, odporny na zmywanie i dezynfekcję, pasek do przenoszenia. Do użytku w pomieszczeniach i w terenie. Wodoodporna, nie wchłaniająca wilgoci i potu. Ilość 10 szt.

Przykładowy produkt: Mambo Max

Uwagi:

Urządzenia nowe, wykonane z wysokiej jakości materiałów.

Dostępność części zamiennych na rynku polskim.

Urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE dla produktów zakwalifikowanych jako wyroby medyczne.

Gwarancja minimum 24 miesiące.

W trakcie gwarancji bezpłatne, obowiązkowe przeglądy serwisowe co 12 miesięcy, z wpisem do paszportu technicznego urządzenia potwierdzającym przegląd.

Dostawa urządzeń w godzinach 7:00 – 15:00, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez pracownika sanatorium, przy odbiorze obecny przedstawiciel Oferenta.

Bezpłatne szkolenie z obsługi urządzeń w terminie ustalonym z koordynatorem bazy zabiegowej sanatorium.

Dokumenty - do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

21. Aparat do krioterapii z butlami do azotu – 1 szt.

Urządzenie do kriostymulacji miejscowej za pomocą azotu.

PARAMETRY WYMAGANE:

- urządzenie fabrycznie nowe , mobilne z zestawem butli do azotu o pojemności 30 l, rok produkcji nie dłużej niż 2024,
 - intensywność nadmuchu regulowana stopniowo – liczba stopni regulacji intensywności nadmuchu 4 + kriopunktura + 2 pulsacyjne,
 - urządzenie z wyświetlaczem LED,
 - panel wyposażony w tryb "standby" zapewniający mniejszy pobór prądu, dźwiękową sygnalizację upływu czasu i dotknięcia klawiszy.
- Wyświetlana ilość azotu pozostała w butli za pomocą słupka diodowego
- wagowy pomiar ilości azotu,
 - możliwość zaprogramowania czasu zabiegu,
 - u wylotu dyszy osiągnięta temperatura robocza w ciągu około pół minuty -160° C,

WYPOSAŻENIE ZESTAWU

- butle do azotu o pojemności 30 litrów – 4 szt.,
- urządzenie wraz z węzłem elastycznym i lancą rozprowadzającą,
- zestaw mobilny na wózku
- wózki najezdne do butli - 2 szt.

UWAGI do zamówienia:

Gwarancja na zamawiane urządzenia wg producenta, jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty dostawy urządzenia i daty protokołu z odbytego szkolenia,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest własnym transportem i na własny koszt dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć niezbędne dokumenty potwierdzające , że dostarczone urządzenia zostały dopuszczone do użytkowania, i posiadają status urządzeń medycznych,

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie akceptuje dostarczenia urządzeń demonstracyjnych lub po rekonwalekcji,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia na własny koszt szkoleń w obiektach Zamawiającego z zakresu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania danych urządzeń, zakończonych protokołem,

W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy w ciągu 72 godzin od daty zgłoszenia,

W trakcie okresu naprawy urządzenia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze o podobnych parametrach,

Urządzenie , które w okresie trwania gwarancji podlegać będzie trzykrotnej naprawie serwisowej, winno być wymienione przez Wykonawcę na fabrycznie nowe,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest dostarczyć paszporty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty do wybranych urządzeń,
Wykonawca dostarczy a Zamawiające odbierze zamawiane urządzenia na podstawie protokołu,
Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy,

22. Multisensoryczny zestaw do rehabilitacji kończyn górnych – 1 sz.

Urządzenie wspierane przez oprogramowanie wykorzystujące rzeczywistość wirtualną opartą na czynnościach i zadaniach życia codziennego wspomaga zwiększać zdolności motoryczne.

PARAMETRY WYMAGANE

- urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane do prezentacji, rok produkcji nie dłużej niż 2024,
- wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane, itp.
- oprogramowanie, system operacyjny urządzenia w języku polskim,
- urządzenie do jednostronnej i dwustronnej rehabilitacji kończyny górnej,

Możliwość prowadzenia treningu dwustronnego:

- ramiona współpracujące ze sobą, aby uzyskać wymagane wsparcie lub opór podczas ruchu,
- synchronizacja obu ramion pozwalająca na rozwój koordynacji obu kończyn,
- trening zawierający elementy aktywności życia codziennego

Możliwość prowadzenia treningu jednostronnego:

- ćwiczenia mogą być wykonywane ze zminimalizowaniem oddziaływania siły grawitacji na kończynę uszkodzoną,
 - możliwy pomiar zakresu ruchomości dla aktywnego i pasywnego ramienia,
 - możliwość prowadzenia terapii nadgarstka z wykorzystaniem podparcia sferycznego,
 - trening zawierający elementy aktywności życia codziennego,
 - ruchy w każdym stawie mogą być dostosowywane indywidualnie,
- możliwość treningu ramienia przy wsparciu zdrowej kończyny,
 - oprogramowanie urządzenia wykorzystujące ćwiczenia z zadaniami życia codziennego,
 - możliwość monitoringu progresu pacjenta,
 - możliwość dostosowania trudności zadań ruchowych,

WYPOSAŻENIE ZESTAWU

- Sensor w postaci kuli z wbudowanym czujnikiem siły oraz czujnikami położenia,
- dwa czujniki położenia i ruchu mocowane na ramieniu i przedramieniu za pomocą opasek rzepowych
- PAD ślizgowy do prowadzenia terapii,
- jednostka komputerowa z dotykowym, aktywnym monitorem, kompatybilnym z oferowanym systemem,

- monitor z możliwością montażu na ścianie – w zestawie uchwyt montażowy,
- stół wraz z fotelem do zamontowania zestawu do terapii i wykonywania zabiegów

UWAGI do zamówienia:

Gwarancja na zamawiane urządzenia wg producenta, jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty dostawy urządzenia i daty protokołu z odbytego szkolenia,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest własnym transportem i na własny koszt dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć niezbędne dokumenty potwierdzające, że dostarczone urządzenia zostały dopuszczone do użytkowania, i posiadają status urządzeń medycznych,

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie akceptuje dostarczenia urządzeń demonstracyjnych lub po rekonwalekcji,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia na własny koszt szkoleń w obiektach Zamawiającego z zakresu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania danych urządzeń, zakończonych protokołem,

W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy w ciągu 72 godzin od daty zgłoszenia,

W trakcie okresu naprawy urządzenia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze o podobnych parametrach,

Urządzenie, które w okresie trwania gwarancji podlegać będzie trzykrotnej naprawie serwisowej, winno być wymienione przez Wykonawcę na fabrycznie nowe,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest dostarczyć paszporty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty do wybranych urządzeń,

Wykonawca dostarczy a Zamawiającego odbierze zamawiane urządzenia na podstawie protokołu,

Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy,

23. Dwukanałowy aparat do elektroterapii – 1 szt.

Generowane prądy:

- diadynamiczne (MF, DF, CP, LP, RS, MM, CPiso, LPiso),
- interferencyjne (statyczny/klasyczny, statyczny przerywany, statyczny wstępnie modulowany/ premodulowany, dynamiczny),
- impulsowe średniej częstotliwości (stymulacja porażenia – trójkąt, prostokąt, trapez, sinus – unipolarne i bipolarne),
- tonoliza
- Tens (klasyczny, Burst, HV) - z funkcją modulacji drażniącej,
- Kotz (standardowy i regulowany)
- Traubert (Ultra Reiz, UR 2-5) standardowy i regulowany,
- faradyczny i niefaradyczny,
- galwaniczny (w tym jonoforeza)

Natężenie prądu diadynamicznego:

- prąd średni dla DF,

- prąd średni dla MF

PARAMETRY WYMAGANE

- gotowe parametry zabiegowych dla typowych schorzeń (nie mniej niż 100 pozycji,
- możliwość indywidualnej regulacji parametrów dla każdego pacjenta,
- możliwość ustawiania sekwencji prądów diadynamicznych,
- pamięć własnych ustawień parametrów zabiegu wybranych przez obsługę (nie mniej niż 50 pozycji),
- możliwość niezależnej regulacji natężenia prądu w każdym kanale,
- automatyczne wyliczanie podstawowych parametrów diagnostycznych,
- dostępna funkcja elektrogimnastyki z szeroką możliwością regulacji,
- liczniki czasu i liczby zabiegów,
- wyświetlacz ciekłokrystaliczny o wymiarach dających możliwość łatwego odczytu

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- instrukcja użytkowania,
- bezpiecznik T-0.315AL, 250V – 2 szt.,
- elektroda silikonowa płaska z podkładem wiskozowym p-50 – 4 szt.,
- elektroda aluminiowa płaska z podkładem wiskozowym P-75 – 4 szt.,
- przewód do podłączenia elektrod K-2L – 2 szt.,
- przewód do elektrod specjalnych K-J – 1 szt.,
- opaska O-R1 rozmiar 50x500 mm- 2 szt.,
- opaska o-R2 rozmiar 50x800 mm – 2 szt.,
- taśma aluminiowa T-A 0,5 – 1 szt.

PARAMETRY PODSTAWOWE

- zasilanie 230V/50Hz/70VA
- wymiary około: 335x270x125 mm $\pm$ 2 cm
- masa aparatu nie więcej niż 3 kg
- aparat przenośny

UWAGI do zamówienia:

Gwarancja na zamawiane urządzenia wg producenta, jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty dostawy urządzenia i daty protokołu z odbytego szkolenia,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest własnym transportem i na własny koszt dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć niezbędne dokumenty potwierdzające , że dostarczone urządzenia zostały dopuszczone do użytkowania, i posiadają status urządzeń medycznych,

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie akceptuje dostarczenia urządzeń demonstracyjnych lub po rekonwalekcji,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia na własny koszt szkoleń w obiektach Zamawiającego z zakresu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania danych urządzeń, zakończonych protokołem,

W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy w ciągu 72 godzin od daty zgłoszenia,
W trakcie okresu naprawy urządzenia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze o podobnych parametrach,
Urządzenie, które w okresie trwania gwarancji podlegać będzie trzykrotnej naprawie serwisowej, winno być wymienione przez Wykonawcę na fabrycznie nowe,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest dostarczyć paszporty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty do wybranych urządzeń,
Wykonawca dostarczy a Zamawiające odbierze zamawiane urządzenia na podstawie protokołu,
Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy,

24. Lampa do naświetlań światłem spolaryzowanym (BIO V) – 1 szt.

PARAMETRY WYMAGANE

- lampa do naświetlań ze statywem podłogowym z regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej,
- regulacja kąta nachylenia statywy i głowicy lampy,
- temperatura podczas użycia : +10°C to +30°C,
- temperatura podczas przechowywania: 0°C to + 40°C,
- obszar pokrycia nie mniej niż 40 cm²,
- średnica lampy nie mniej niż 5 cm,
- długość fali : 480 – 3400 nm,
- stopień polaryzacji:>95% (590 – 1550 nm),
- gęstość mocy: śr.40 mW/cm²
- wydatek energetyczny na min: śr.2.4J/cm²
- zasilanie: 100 – 230V~, 50/60 Hz,
- pobór prądu: 0,29 – 0-12 A,
- moc źródła światła: 20W
- klasa bezpieczeństwa: Class II, IP 20

UWAGI do zamówienia:

Gwarancja na zamawiane urządzenia wg producenta, jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty dostawy urządzenia i daty protokołu z odbytego szkolenia,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest własnym transportem i na własny koszt dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,
Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć niezbędne dokumenty potwierdzające, że dostarczone urządzenia zostały dopuszczone do użytkowania, i posiadają status urządzeń medycznych,
Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie akceptuje dostarczenia urządzeń demonstracyjnych lub po rekonwalekcji,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia na własny koszt szkoleń w obiektach Zamawiającego z zakresu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania danych urządzeń, zakończonych protokołem,

W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy w ciągu 72 godzin od daty zgłoszenia,
W trakcie okresu naprawy urządzenia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze o podobnych parametrach,
Urządzenie, które w okresie trwania gwarancji podlegać będzie trzykrotnej naprawie serwisowej, winno być wymienione przez Wykonawcę na fabrycznie nowe,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest dostarczyć paszporty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty do wybranych urządzeń,
Wykonawca dostarczy a Zamawiające odbierze zamawiane urządzenia na podstawie protokołu,
Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy,

25. Lampa do naświetleń promieniowaniem podczerwonym – 1 szt. (SOLLUX)

PARAMETRY WYMAGANE

- lampa ze statywem podłogowym z regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej,
- regulacja kąta nachylenia statywu oraz głowicy lampy,
- jeden promiennik w głowicy,
- regulacja położenia głowicy,
- tubus wyposażony w wentylator chłodzący oraz system mocowania filtrów,
- regulacja mocy promieniowania,
- regulacja/ ustawienie czasu zabiegu,
- pulpit sterujący z przyciskami,
- okulary ochronne dla operatora i pacjenta w zestawie,
- komplet filtrów w zestawie,

PARAMETRY TECHNICZNE

- zasilanie: 220 – 230V, 50/60Hz,
- moc żarówki max 374W,
- pobór mocy max 395 W,
- bezpieczniki 2 x T8AH / 250 V
- moc ustawienia (10-100%)
- wymiary orientacyjne (dł. x szer. x wys. w cm) 74 x 48 x min. 117, max 176
- masa ok. 23 kg,
- czas zabiegu 30 min.

UWAGI do zamówienia:

Gwarancja na zamawiane urządzenia wg producenta, jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty dostawy urządzenia i daty protokołu z odbytego szkolenia,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest własnym transportem i na własny koszt dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć niezbędne dokumenty potwierdzające, że dostarczone urządzenia zostały dopuszczone do użytkowania, i posiadają status urządzeń medycznych,

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie

akceptuje dostarczenia urządzeń demonstracyjnych lub po rekondycji,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia na własny koszt szkoleń
w obiektach Zamawiającego z zakresu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania danych
urządzeń, zakończonych protokołem,
W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy w
ciągu 72 godzin od daty zgłoszenia,
W trakcie okresu naprawy urządzenia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie
zastępcze o podobnych parametrach,
Urządzenie , które w okresie trwania gwarancji podlegać będzie trzykrotnej naprawie
serwisowej, winno być wymienione przez Wykonawcę na fabrycznie nowe,
Wykonawca zamówienia zobowiązany jest dostarczyć paszporty techniczne oraz
wszystkie niezbędne dokumenty do wybranych urządzeń,
Wykonawca dostarczy a Zamawiające odbierze zamawiane urządzenia na podstawie
protokołu,
Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy,

26. Stymulator elektromagnetyczny – 1 szt.

Urządzenie do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej wyposażony w dwa aplikatory i fotel
do zabiegów uroginekologicznych.

Zastosowanie : fizjoterapia, fizjoterapia uroginekologiczna, ortopedia, neurologia

PARAMETRY WYMAGANE

- stymulacja min. 10 cm w głąb tkanki,
- dwa kanały,
- dwa aplikatory: min. 16 cm i 11,5 cm,
- zintegrowane ramie aplikatora,
- indukcja magnetyczna min. do 3 Tesli,
- częstotliwość do min. 100Hz,
- kolorowy ekran dotykowy min. 8 cali,
- nie mniej niż 20 programów użytkownika,
- nie mniej niż 20 programów automatycznych,
- czas zabiegu: 1-60 minut,
- czas trwania impulsu: kanał 1/ 420 us, kanał 2/ 456 us
- wymiary sterownika: max 50x50x107-173 cm
- waga sterownika : max 60 kg
- zasilanie: 220 – 230 V

Na wyposażeniu fotel z wyprofilowaną kieszenią:

- wymiary (wys. x szer.) 62x60 cm,
- regulacja wysokości siedziska: 54-70 cm

27. Aparat do elektroterapii- Dwukanałowy aparat do elektroterapii posiadający gotowe programy zabiegowe w tym do elektrostymulacji i tonolizy; Możliwość regulacji czasu zabiegu. Możliwość regulacji



natężenia prądu niezależnie w każdym obwodzie;

Posiada różne rodzaje prądów w tym: galwaniczny, TENS, interferencyjny, Kotza, Traeberta, diadynamiczny;

Możliwość ustawienia sekwencji prądów diadynamicznych. Możliwe jest zapamiętanie własnych parametrów zabiegu, występują również gotowe parametry zabiegów dla typowych schorzeń;

Wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym;

Aparat posiada czytelny wyświetlacz, przyciski z przypisanymi podstawowymi prądami;

Zasilanie 230V / 50 Hz / 70VA;

Zestaw zawiera:

-Aparat, instrukcja użytkowania, bezpiecznik T-0.315AL 250V 2szt; elektroda silikonowa płaska E-S 50 z podkładem wiskozowym P-50 – 4szt; elektroda aluminiowa płaska E-A 75 z podkładem wiskozowym P-75 – 4szt; przewód do podłączenia elektrod K-2L – 2szt; opaska O-R1 rozmiar 50x500 2szt; opaska O-R2 50x800 – 2szt; przewód sieciowy

-zestaw zapasowych elektrod silikonowa 2szt; aluminiowa 2szt i przewód do podłączenia elektrod 1szt.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

28. Aparat do terapii ultradźwiękowej.

Obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym;

Regulacja wypełnienia impulsów płynna lub skokowa; ustawiania manualnie podstawowych parametrów zabiegowych m.in. czas zabiegu;

Aparat posiada duży, czytelny, kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym;

Zegar sterujący czasem zabiegu 1sek – 30min;

Zasilanie sieć jednofazowa ~230 V 10%, 50 Hz, 50 VA.

Wyposażenie: instrukcja użytkowania, przewód sieciowy, bezpiecznik 2szt.

Wraz z wyposażeniem:

- ręczna głowica do ultradźwięków - pow. 1,33cm² „stożkowa”, o maksymalnej mocy średniej 3,3W i szczytowej mocy impulsu 4W.

- głowica automatyczna o powierzchni: 18 cm², z automatycznym przemiataniem pola zabiegowego, pracą dwuczęstotliwościową oraz naprzemienną.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach



świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

29. Aparat do laseroterapii biostymulacyjnej - posiadający duży, czytelny wyświetlacz z panelem dotykowym;

Obsługa przyciskami i ekranem dotykowym;

Gotowe parametry dla typowych schorzeń z możliwością indywidualnej regulacji parametrów;

Zasilanie: sieć jednofazowa ~230 V 10%, 50 Hz, 50 VA. klasa ochrony elektrycznej: I typ B; klasa urządzenia laserowego: 3B;

Wyposażenie: aparat, instrukcja użytkowania, przewód sieciowy, bezpiecznik 2szt; etykiety ostrzegawcze na drzwi.



Wraz z wyposażeniem :

- Aplikator laserowy skanujący – do w/w aparatu do laseroterapii, z automatycznym pomiarem odległości i wyliczaniem powierzchni, oraz równomiernym rozkładzie naświetlania. Laser podczerwony IR 808nm / 400mW (na wyjściu). Laser czerwony R 660nm / 80mW (na wyjściu). Aplikator z możliwością regulacji kątów nachylenia.

Wyposażony w mobilny statyw skanera.

-para okularów ochronnych.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

30. Zbiornik na ciekły azot – butla- zbiornik na azot 30l kompatybilny z aparatem KRIOPOL R 30

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.



31. Aparat do pneumatycznego drenażu limfatycznego.

Aparat do sekwencyjnego masażu uciskowego i drenażu limfatycznego.

Współpracuje z 24-komorowymi i 12-komorowymi mankietami uciskowymi.

Regulowane ciśnienie w komorach mankietu od 20 do 140 mmHg,

elektroniczna regulacja i stały pomiar ciśnienia;

masaż wykonywany na kończynach górnych lub dolnych,

masaż klasyczny wstępujący i zstępujący oraz dwa rodzaje

masażu limfatycznego prowadzonego techniką E.Voddera;

obsługiwana liczba komór: 12 w pojedynczym mankiecie, 24 w spodniach lub kurtce uciskowej;

niezależna regulacja ciśnienia, tempa masażu oraz korekcja ciśnienia dla każdej komory w każdym algorytmie osobno;

awaryjne, jednoczesne odsysanie ze wszystkich komór mankietu uciskowego;

piętnaście algorytmów zabiegowych i regulacja wszystkich parametrów masażu;

wydajność pompy 28 l / min. standardowy czas dopompowania komory około 3 s.;

czytelny panel sterowania i intuicyjna obsługa aparatu;

pomiar czasu pozostałego do zakończenia zabiegu;

Zasilanie 230V / 50 Hz;

Zawiera: programy napełniania komór, 12 komór, regulacja gradientu intensywności. Posiada czytelny wyświetlacz.

-Zestaw zawiera zestaw rękawów na kończyny dolne (2szt) i kończyny górne (2szt.).

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego

sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie

atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach

świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na

okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć:

paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów,

instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności,

atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.



32. Stopnie prostokątne do wanny z poręczą – 5 szt.

Stopnie zapewniające pacjentowi komfort i bezpieczeństwo podczas wchodzenia i wychodzenia z wanny.

PARAMETRY WYMAGANE

- | | |
|------------------------------|---------|
| - szerokość schodów | 502 mm |
| - wysokość stopnia dolnego | 189 mm |
| - wysokość całkowita | 364 mm |
| - głębokość | 665 mm |
| - wysokość całkowita poręczy | 1128 mm |
| - szerokość poręczy | 190 mm |

Powierzchnia stopni antypoślizgowa. Kolor biały
Wymagane atesty bezpieczeństwa oraz medyczne.

UWAGI do zamówienia:

Gwarancja na zamawiane urządzenia wg producenta, jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty dostawy urządzenia i daty protokołu z odbytego szkolenia,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest własnym transportem i na własny koszt dostarczyć i zamontować urządzenia w miejscu przeznaczenia wskazanym przez Zamawiającego,

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć niezbędne dokumenty potwierdzające, że dostarczone urządzenia zostały dopuszczone do użytkowania, i posiadają status urządzeń medycznych,

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie akceptuje dostarczenia urządzeń demonstracyjnych lub po rekonwalekcji,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przeprowadzenia na własny koszt szkoleń w obiektach Zamawiającego z zakresu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania danych urządzeń, zakończonych protokołem,

W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy w ciągu 72 godzin od daty zgłoszenia,

W trakcie okresu naprawy urządzenia Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze o podobnych parametrach,

Urządzenie, które w okresie trwania gwarancji podlegać będzie trzykrotnej naprawie serwisowej, winno być wymienione przez Wykonawcę na fabrycznie nowe,

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest dostarczyć paszporty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty do wybranych urządzeń,

Wykonawca dostarczy a Zamawiającego odbierze zamawiane urządzenia na podstawie protokołu,

Termin realizacji zamówienia – do 30 dni od dnia podpisania umowy,

33. Wanna

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wanny do hydroterapii, przeznaczonej do zabiegów leczniczych z wykorzystaniem wody, solanki lub wody siarczkowej.

Wymagania techniczne:

Konstrukcja i materiały:

- Niecka wanny wykonana z wysokiej jakości szkła akrylowego i żywicy poliestrowych, wzmocnionych włóknem szklanym.
- Instalacja wodna (z wyłączeniem przyłączy, zaworów i termoregulatora) wykonana z tworzywa sztucznego (PVC).

Funkcjonalność i wyposażenie:

- Spust wody o średnicy nie mniejszej niż 7 cm.
- Dysze napełniające wodą nasyconą CO₂.
- Wylewka do napełniania wodą, solanką lub wodą siarczkową.
- Słuchawka natrysku do dodatkowego spłukiwania pacjenta.
- 6 zaworów sterujących przepływem wody.
- Czujnik temperatury monitorujący parametry cieczy.
- Uchwyty na wannie ułatwiające stabilizację podczas wchodzenia i wychodzenia z wanny.

Parametry użytkowe:

- Pojemność niecki (ECO): zużycie wody od 140 do 240 litrów.
- Wymiary:
 - Głębokość: 450 mm
 - Szerokość: 750 mm
 - Długość: 1950 mm
- Maksymalny czas napełniania (do przelewu): 4 minuty.
- Maksymalny czas opróżniania (od przelewu): 2 minuty 15 sekund.

Wymagania dodatkowe:

- Gwarancja: minimum 24 miesiące.
- Czas realizacji: maksymalnie 4 tygodnie od podpisania umowy.
- Montaż i instrukcja: dostawa obejmuje pełny montaż oraz instrukcję obsługi w języku polskim.

Kryterium oceny ofert:

- Cena – 100%.

Zdjęcie poglądowe



34. Komora do suchej kąpeli CO₂ i O₃. (2szt.)

Komora do suchej kąpeli CO₂ i O₃.

Komora ma możliwość przełączania z jednego rodzaju kąpeli na drugi;

Posiada wskaźnik czasu 5-30min, ustalanie dawki gazu i temperatury;

Możliwość wyboru koloru;



Wymiary (wys. x szer. x gł.) [cm]: 124 x 128 x 115;

Zasilanie 230V / 50Hz;

-Do wyposażenia dodatkowo zapasowe płachty (peleryny) do komór (2szt.)

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

35. Urządzenie do kąpieli wirowej kończyn górnych

Urządzenie do kąpieli wirowej kończyn górnych.

Akrylowa niecka wzmacniana matami z włókna szklanego;

44 dysze do masażu wirowego;

Ekonomiczne zużycie wody;

Czujnik temperatury wody, zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho;

System odkamieniania sterowany elektronicznie;

Automatyczne napełnianie;

Pojemność zabiegowa 30l;

Zasilanie 230V / 50 Hz;

Posiada wyświetlacz wskazujący pozostały czas zabiegu (możliwość ustawienia czasu);

Kolor calypso;

Wraz z wyposażeniem krzesło obrotowe.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Wszystkie sprzęty objęte będą gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do każdego urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.



Zadanie nr 2 – Dostawa i montaż sprzętu medycznego - Ugul wraz z osprzętem, wanna do hydromasażu

1. UGUL wraz z wyposażeniem podstawowym

Opis przedmiotu zamówienia (Kabina UGUL):

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż kabiny UGUL (Uniwersalny Gabinet Usprawniania

Leczniczego), przeznaczonej do wykonywania ćwiczeń rehabilitacyjnych, w tym ćwiczeń samo wspomaganych, czynnych w odciążeniu i z oporem.

Wymagania techniczne:

Konstrukcja:

- Kabina składa się z ośmiu prostokątnych ram, wypełnionych prętami, tworzącymi siatkę o prostokątnych oczkach.
- Po zmontowaniu stanowi otwarty z jednej strony prostopadłościan.
- Przeznaczona do stosowania w kinezyterapii.

Wymiary i waga:

- Szerokość: 200 cm
- Wysokość: 200 cm
- Głębokość: 200 cm
- Waga: 114 kg

Wymagania dodatkowe (dla UGUL):

- Kabina musi spełniać normy jakości i bezpieczeństwa dla sprzętu rehabilitacyjnego.
- Gwarancja: minimum 24 miesiące.
- Instrukcja obsługi i montażu w języku polskim.
- Cena zakupu obejmuje dostawę oraz montaż urządzenia.

Wyposażenie podstawowe do UGUL:

- Ciężarki miękkie: 0,5 kg, 1 kg, 1,5 kg, 2 kg, 2,5 kg, 3 kg, 3,5 kg, 4 kg (po 1 sztuce każdego).
- Esik metalowy – 30 sztuk.
- Kamaszek skórzany do wyciągu – 1 szt.
- Linki do podwieszeń i ćwiczeń w odciążeniu:
 - 120 cm – 6 sztuk
 - 160 cm – 4 sztuki
 - Linka z bloczkiem do ćwiczeń odciążeniowych 350 cm – 2 sztuki
 - Linka do ćwiczeń samo wspomaganych 225 cm – 1 sztuka
- Mankiety:
 - Nadgarstkowo-kostkowy 8x45 cm – 1 szt.
 - Udowy 13x77 cm – 1 szt.
- Pas do stabilizacji uda i kręgosłupa 172x12,5 cm – 1 szt.
- Pas do wyciągu za miednicę 115x15 cm – 1 szt.
- Podwieszki:
 - Dwustawowe ze skóry 130x4 cm – 4 szt.
 - Klatki piersiowej 22x67/35x8 cm – 1 szt.
 - Pod miednicę 21x73 cm – 1 szt.
 - Pod głowę 15x54 cm – 1 szt.
 - Ramienna 10x42 cm – 2 szt.
 - Udowa 14x52 cm – 2 szt.
 - Kolanowa 8x57 cm – 2 szt.
- Uchwyt metalowy na linkę – 2 szt.

Kryterium oceny ofert:

- Cena – 100%.

Zdjęcie poglądowe



2. Wanna hydromasażu (automatyczny masaż podwodny)

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż wanny do automatycznego masażu podwodnego, przeznaczonej do zabiegów hydroterapeutycznych w warunkach rehabilitacyjnych i leczniczych. Urządzenie umożliwia automatyczny masaż wodny bez stałej obsługi terapeutycznej.

Wymagania techniczne:

Parametry konstrukcyjne:

- Pojemność: 200 litrów
- Długość: 2080 mm
- Szerokość: 840 mm
- Wysokość: 740 mm
- Materiał: tworzywo sztuczne TWS wzmocnione włóknem szklanym z jednolitą grubością skorupy.
- Kolor: do uzgodnienia (minimum 8 dostępnych kolorów).

Funkcje i wyposażenie:

- System automatycznego masażu podwodnego: 28 dysz wodnych podzielonych na 5 sekcji (stopy, podudzia, kolana, biodra, kręgosłup) z możliwością niezależnego programowania.
- System kąpieli perełkowej (11 x 5 dysz powietrznych).
- Pysznica ręczna.
- Dotykowy, elektroniczny panel sterowania (minimum 7").
- Automatyczne napełnianie z możliwością ustawienia poziomu napełnienia (100 l / 200 l).
- Timer z automatycznym wyłącznikiem zabiegów.
- Zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho, przeciążeniem, zmianą kolejności oraz zanikiem fazy.
- Półautomatyczny spust wody.
- System dezynfekcji chemicznej (DZFE) oraz elektromagnetyczny zmiękcacz wody (ElektroSOFT).

- Poręcz boczna oraz podnózek podporowy do wanny.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilające: 400V
- Moc: 2,3 kW
- Częstotliwość: 50 Hz
- Regulowane stopki zapewniające stabilność.

Wymagania dodatkowe:

- Gwarancja: 36 miesięcy od daty instalacji.
- Cena zakupu obejmuje dostawę, montaż oraz przystosowanie stanowiska zgodnie z kartą DTR urządzenia.

Kryterium oceny ofert:

- Cena – 100%.

Zdjęcie poglądowe



Zadanie nr 3 – Dostawa i montaż sprzętu medycznego - Wirówka kończyn dolnych

1. Wirówka do masażu wirowego kończyn dolnych

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż wirówki do masażu wirowego kończyn dolnych, przeznaczonej do terapii rehabilitacyjnej i leczniczej. Urządzenie umożliwia masaż wirowy z regulowanym kierunkiem wypływu wody, co pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów zabiegowych do indywidualnych potrzeb pacjenta.

Wymagania techniczne:

Parametry konstrukcyjne:

- Długość: 900 mm
- Szerokość: 870 mm
- Wysokość: 62 mm
- Pojemność zabiegowa: 55–60 l
- Materiał: tworzywo sztuczne TWS wzmocnione włóknem szklanym, zapewniające jednolitą grubość skorupy.

- Kolor: do uzgodnienia z zamawiającym.

Funkcje i wyposażenie:

- 16 dysz do masażu podwodnego z możliwością regulacji kierunku wypływu strumienia wody.
- Funkcja biernego masażu perłkowego z regulacją intensywności.
- Półautomatyczny spust wody umożliwiający szybkie opróżnienie misy.
- Wbudowany prysznic ręczny do spłukiwania urządzenia.
- Panel sterowania umożliwiający obsługę automatycznego systemu napełniania, wyposażony w termometr wskaźnikowy.
- Timer z automatycznym sterowaniem zabiegami.
- Zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho.

Dane techniczne:

- Pobór mocy: 1,1 kW
- Zasilanie: 230 V / 50 Hz
- Waga: 60 kg

Wymagania dodatkowe:

- Gwarancja: minimum 24 miesiące od daty instalacji urządzenia.
- Cena zakupu obejmuje pełną dostawę oraz montaż urządzenia. Przed dostawą zamawiający zobowiązuje się do przystosowania stanowiska zgodnie z przesłaną kartą DTR.

Kryterium oceny ofert:

- Cena – 100%.

Zdjęcie poglądowe



Zadanie nr 4 – Dostawa i montaż sprzętu medycznego - Aparat do inhalacji ultradźwiękowych

1. Aparat do inhalacji ultradźwiękowych.

Prędkość inhalowania 0-3ml/min; częstotliwość ultradźwiękowa 1,7MHz;
Rozmiar cząsteczki 0,5-0,0µm; przepływ powietrza max. 20l/min;
Pojemność pojemnika na lekarstwo 150ml; pojemność pojemnika na wodę 300ml;
Poziom głośności <35dB; wymiary: 26x25x20cm (szer. X dł. x wys.);



Wypasowany w maskę dla dorosłych i dzieci, ustnik, filtr, pojemnik na lekarstwo, wąż silikonowy, zasilacz sieciowy;
Do użytku komercyjnego.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Urządzenie musi posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Urządzenie objęte gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

Zadanie nr 5 – Dostawa i montaż sprzętu medycznego - Urządzenie do membranowego suchego masażu

1. Łóżko wodne-

Urządzenie do membranowego suchego hydromasażu.

Wymiary 215/110/57cm;

Regulacja czasu zabiegu i siły zabiegu;

Pilot/joystick do sterowania;

Rodzaje masażu (do wyboru aż 6 programów technik masażu);

Regulowana szybkość działania dysz; siła masażu (regulowana w sposób płynny);

regulacja zakresu pracy dysz; zakres masażu podzielony aż na 5 stref; opcje dodatkowe, jak masaż pulsacyjny; odcinkowe masaże; regulacja temperatury wody;

Techniki masażu: (Równoległy, Punktowy, Pulsacyjny, Okrężny, Przeciwbieżny, Wyciskający);

Obszary masażu: Masaż sekwencyjny; Całe ciało; Plecy; Odcinek lędźwiowy; Obręcz barkowa; Biodra / uda; Kompleksowo kończyny dolne;

Możliwość regulacji: Intensywności siły masażu (14 poziomów regulacji);

Prędkości pracy dysz (w stopniu 0 – 30); Zakresu pracy dysz; Czasu (0-45 min);

Pobór mocy: 2800 W (max.); Zasilanie sieciowe/ bezpiecznik: 220 - 240 V / 16 A.



Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Urządzenie musi posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne. Urządzenie objęte będzie gwarancją i serwisem na okres 2 lat, lub okres wyznaczony przez producenta. Do urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę

produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

Zadanie nr 6 – Dostawa i montaż sprzętu medycznego - Stolik pod aparaturę do fizykoterapii, leżanka drewniana

1. **Stolik pod aparaturę (2szt.)-** Stolik pod urządzenia do fizykoterapii.

Posiada trzy półki i szufladę, oraz kółka umożliwiające łatwe przemieszczanie.

Wykonane z profili metalowych pokrytych farbą proszkową. Półki wykonane z płyty laminowanej.

Szerokość stolika 45cm, wysokość 82cm, głębokość 46cm.

Dopuszczony do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne.



2. **Leżanka drewniana. (2szt)** - Leżanka drewniana przeznaczona do zabiegów fizykoterapeutycznych;

Posiada drewniane nogi i łatwy w utrzymaniu czystości, wytrzymały materiał wierzchni materaca odporny na działanie środków odkażających; kolor szary;

Ręcznie regulowany zagłówek w przynajmniej 3 pozycjach;

Maksymalne obciążenie: $\geq 170\text{kg}$;

Wymiary: Długość: ok.190-200cm, szerokość 66cm;

Dopuszczona do stosowania w zakładach i obiektach świadczących zabiegi rehabilitacyjne.

Sprzęt objęty gwarancją na okres 2 lat, lub inny wyznaczony przez producenta.



Zadanie nr 7 – Sprzęt medyczny - Aparat do EKG

1. **Aparat do EKG-** Aparat EKG posiadający :
rejestr odprowadzeń EKG 12 standardowych;
Wbudowaną drukarkę;
Tryb wydruku 1, 3 lub 6 przebiegów wybranej grupy;
Drukowanie w układzie standardowym 1, 3 lub 6 przebiegów wybranej grupy;
Dołączenie imienia i nazwiska do wydruku przebiegu EKG;
Prezentacja na wyświetlaczu 1, 3 lub 6 przebiegów EKG;
Posiada czytelny wyświetlacz ;
Obsługa łatwa, za pomocą klawiatury;
Język menu wielojęzyczne, w tym język polski;



Dodatkowa funkcja zasilania tak, zewnętrzny port USB typu Micro B;
Wykryte pobudzenia stymulatora serca dźwiękowa sygnalizacja;
Funkcja: Oszczędzanie energii; Dodatkowe funkcje AUTO - wydruk w czasie rzeczywistym, z automatycznym przełączeniem kolejnych odprowadzeni.
Zasilanie 230V / 50 Hz;
Wyposażenie: Urządzenie, instrukcja obsługi, kabel zasilający; elektrody przedsercowe 6 sztuk ; elektrody kończynowe 4 sztuki; kabel KEKG; papier EKG
Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego zakupionego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Urządzenie musi posiadać odpowiednie atesty i spełniać normy dla urządzeń dopuszczonych do stosowania w zakładach i obiektach świadczących usługi medyczne. Urządzenie objęte okresem gwarancyjnym i serwisem na okres 2 lat. Do urządzenia należy załączyć: paszport techniczny w formie książeczki z możliwością dokonywania wpisów przeglądów, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę produktu, deklarację zgodności, atesty/pozwolenia/świadectwa/inne dokumenty wymagane dla oferowanego urządzenia.

Zadanie nr 8 – Pozostały sprzęt medyczny - Wózek inwalidzki

1. **Wózek inwalidzki-** Wózek inwalidzki wzmocniony, pasywny z szerokim siedziskiem, oraz uchwyty do prowadzenia wózka przez opiekuna.
Wytrzymały wózek o udźwigu maksymalnym $\geq 200\text{kg}$.
Konstrukcja ramy składana.
Wytrzymałe siedzisko i oparcie wykonane z materiału odpornego na zanieczyszczenia.
Szerokość siedziska 56cm. Podnóżki z funkcją uchylania i regulacją długości. Tylne koła pełne gumowe o średnicy 24" Przednie koła pełne gumowe o średnicy 8"
Sprzęt medyczny, atestowany, z gwarancją 2 lat.

Zadanie nr 9 – Dostawa i montaż Autoklaw – sterylizator parowy

1. **Autoklaw laboratoryjny** w celu zapewnienia wysokiej jakości pracy, przeznaczony do zastosowań laboratoryjnych w przemyśle spożywczym i kosmetycznym.

Przeznaczenie – sterylizacja:

- **płynów** (szczelnie zamkniętych i zatkaných korkiem na szlif) z różnymi opcjami chłodzenia,
- **pipet i szkła,**
- **instrumentów** (opakowane lub nie),
- **odpadów niebezpiecznych,**
- **przygotowanie agarów,**

Podstawowe parametry i wyposażenie standardowe autoklawu:

- wymiary wewnętrznej komory [mm] średnica x głębokość: nie mniej niż 380 x 500,
- pojemność komory [L]: nie mniej niż 65,

- obudowa autoklawu ze stali nierdzewnej, komora i drzwi wykonane ze stali nierdzewnej 304, 316,
- pokrywa zewnętrzna drzwi wykonana z izolującego tworzywa zabezpieczającego przed poparzeniem,
- sterowanie w pełni automatyczne mikroprocesorowe, niezależny monitoring ciśnienia i temperatury,
- automatyczna blokada temperaturowa i ciśnieniowa oraz w trakcie procesu sterylizacji,
- 2 wewnętrzne elastyczne sondy temperaturowe do pomiaru temperatury sterylizowanych materiałów, zapobiegające przegotowaniu cieczy i wybuchom butelek,
- programy do sterylizacji oraz **program testujący szczelność i test Bowiego-Dicka**,
- funkcja aparatu Kocha,
- zakres temperatury sterylizacji nie mniej niż: **60 -136 °C**,
- możliwość ustawienia indywidualnych programów, w których można zmieniać parametry cyklu,
- **szybkie, wydajne suszenie**,
- **efektywne odpowietrzanie komory**,
- **system szybkiego chłodzenia i system wspomagania chłodzenia** - dodatkowo skraca czas chłodzenia
- wyświetlacz LCD wielokolorowy z menu w języku polskim, oraz pamięcią wewnętrzną
- urządzenie pracujące w obiegu zamkniętym, posiada wbudowany zbiornik na wodę demineralizowaną, **ze stacją uzdatniania wody**, wydajność 5-7l/h,
- zbiornik ciśnieniowy o poj. 40 L
- sprężarka cichobieżna bezolejowa (30L) do autoklawu,
- drukarka panelowa,
- instrukcja w języku polskim,
- pełna dokumentacja, certyfikaty CE.
- Filtr do sterylizacji odpadów.

Akcesoria i dodatki:

- gwarancja,
- kosze z drutu ze stali nierdzewnej - **2 szt.**
- kosz pełny PSV 1/2 z pokrywą, wym. 375/290mm z uchwytem i perforacją do odpadów,
- montaż, uruchomienie,
- szkolenie z obsługi i konserwacji urządzenia

Warunki szkolenia

Szkolenie dla dostawy autoklawu powinno obejmować zarówno kwestie techniczne związane z transportem i instalacją urządzenia, jak i zasady jego prawidłowej eksploatacji oraz bezpieczeństwa i konserwacji.

1. Cel szkolenia

- Zapewnienie prawidłowej dostawy, montażu i uruchomienia autoklawu.
- Przekazanie wiedzy na temat obsługi i konserwacji urządzenia.
- Omówienie zasad bezpieczeństwa przy użytkowaniu autoklawu.
- Zapewnienie zgodności z przepisami sanitarnymi i technicznymi.

2. Zakres szkolenia

A) Proces instalacji

- Montaż i podłączenie: wymagane warunki techniczne pomieszczenia (przyłącza elektryczne, wodne, wentylacja), sposoby mocowania i poziomowania urządzenia. Omówienie przed dostawą i instalacją.

- Testy instalacyjne: sprawdzenie szczelności, kalibracja, pierwsze uruchomienie.

B) Obsługa autoklawu

- Instrukcja użytkowania: podstawowe funkcje, programowanie cykli sterylizacyjnych, obsługa programu testującego szczelność i test Bowiego-Dicka, .
- Rodzaje sterylizowanych materiałów: dopuszczalne materiały, procedury ich przygotowania.
- Postępowanie w sytuacjach awaryjnych: alarmy, błędy, procedury resetu urządzenia.

C) Konserwacja i serwis

- Czyszczenie i dezynfekcja: procedury pielęgnacyjne, używane środki.
- Przeglądy techniczne: harmonogram konserwacji, wymagane kontrole bezpieczeństwa.
- Wymiana części eksploatacyjnych: uszczelki, filtry, zawory bezpieczeństwa.

D) Normy bezpieczeństwa

- Przepisy BHP: ochrona przed wysoką temperaturą i ciśnieniem, zasady postępowania z autoklawem.
- Wymagania prawne: normy sanitarno-higieniczne, certyfikaty zgodności.

3. Forma szkolenia

- Instruktaż na miejscu: przeprowadzony przez technika dostawcy w trakcie dostawy i instalacji.
- Materiały szkoleniowe: instrukcja obsługi, karty techniczne, (opcjonalnie) filmy instruktażowe.

4. Czas trwania szkolenia i termin

- Instruktaż i ustalenie wymaganych warunków technicznych pomieszczenia (przyłącza elektryczne, wodne, wentylacja), sposoby mocowania – około 2 tygodni przed dostawą autoklawu,
- Szkolenie z obsługi, konserwacji, norm bezpieczeństwa i testów instalacyjnych zostanie przeprowadzone w terminie do jednego tygodnia od momentu dostawy.
- Podstawowe szkolenie z instalacji i obsługi – 3-5h
- Możliwość dodatkowych sesji szkoleniowych na życzenie klienta.

5. Warunki uczestnictwa

- Uczestnictwo personelu odpowiedzialnego za obsługę i konserwację autoklawu.
- Dostęp do pomieszczenia spełniającego wymagania instalacyjne.
- Potwierdzenie ukończenia szkolenia (certyfikat, podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego).