

Załącznik nr 3 – Specyfikacja techniczna wyposażenia gabinetu fizjoterapeutycznego

ZAPYTANIE OFERTOWE z dn. 05 sierpnia 2021 R.

Zamówienie pn.:

„Wyposażenie gabinetu fizjoterapeutycznego”

związane z realizacją projektu pn. „Rehabilitacja pacjentów onkologicznych w wieku 18-64 lata, z terenu Wielkopolski, realizowana przez OPEN S.A. w latach 2021-2023”

Wyposażenie gabinetu fizjoterapeutycznego – Pakiet 1

Aparat do terapii uciskowej ze stolikiem, zestawem mankietów i spodni uciskowych

Liczba zestawów: 1 szt.

Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.

Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
System min.12 komorowy.	
Możliwość podłączenia min. 3 mankietów jednocześnie.	
Stopniowane ciśnienie.	
Wyświetlacz ciekłokrystaliczny i powlekane przyciski.	
Oddzielne ustawianie parametrów zabiegu.	
Dwustopniowe tempo uciskania.	
Ustawianie przerwy między cyklami w zakresie co najmniej od 5 do 90 sec.	
Wbudowany zegar / automatyczne wyłączanie.	
Przełącznik dla pacjenta (pilot przewodowy).	
Ustawienie ciśnienia w zakresie od 20 do 120 mmHg	

Max. Wymiary: szerokość 40 cm, wysokość 20 cm, głębokość 25 cm	
Max. Waga: 6,5 kg	
Wyposażenie: mankiet uciskowy z min. 12 komorami powietrznymi na kończynę górną wraz z przewodem powietrznym, obwód ramienia ≥ 75 cm, długość ≥ 71 cm – 2 szt.	
Wyposażenie: mankiet uciskowy z min. 12 komorami powietrznymi na kończynę dolną wraz z przewodem powietrznym, obwód uda ≥ 75 cm, długość ≥ 85 cm – 1 szt.	
Wyposażenie: mankiet uciskowy z min. 12 komorami powietrznymi na kończynę dolną wraz z przewodem powietrznym, obwód uda ≥ 88 cm, długość ≥ 85 cm – 1 szt.	
Wyposażenie: spodnie uciskowe z min. 24 komorami powietrznymi, obwód bioder ≥ 150 cm, obwód uda ≥ 83 cm – 1 szt.	
Wyposażenie: stół pod aparat, konstrukcja metalowa, lakierowana, 2 półki, kółka – 1 szt. Z funkcją blokady	
Gwarancja min. 24 miesiące	

Wyposażenie gabinetu fizjoterapeutycznego – Pakiet 2

1. Stół do masażu i rehabilitacji Liczba sztuk: 2 szt. Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r. Wyrób fabrycznie nowy.	
Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
4-segmentowy stół stacjonarny wyposażony w ramę sterującą i system jezdny.	
Zagłówek z wycięciem na twarz i dwoma regulowanymi podłokietnikami.	
System jezdny wyposażony w 4 skrętne kółka.	
Wyłącznik bezpieczeństwa - po przekręceniu kluczyka do pozycji blokady zostaje wyłączony dopływ prądu do stołu. Dopuszczalny system bezpieczeństwa w postaci klucza magnetycznego.	

2 uchwyty pod blatem, każdy o długości ≥ 35 cm	
Zakres regulacji wysokości co najmniej 50-95 cm	
Sterowanie wysokością za pomocą ramy sterującej, wykonanej ze stali nierdzewnej.	
Zagłówek regulowany sprężyną gazową.	
Regulacja podłokietników poprzez zwolnienie blokady i przesunięcie jej na wybraną wysokość. Podnoszenie podłokietników bez konieczności zwalniania dźwigni.	
Regulowane stopki.	
Wieszak na podkład w rolce.	
Grubość pianki ≥ 4 cm.	
Gęstość pianki ≥ 30 kg/m ³ .	
Dopuszczalne obciążenie ≥ 200 kg.	
Długość leżyska ≥ 198 cm.	
Szerokość leżyska ≥ 69 cm.	
W części stóp leżysko zwężane, do $63 \text{ cm} \pm 2 \text{ cm}$	
Gwarancja min. 24 miesiące	

2. Taboret dla terapeuty do pracy przy stole terapeutycznym

Liczba sztuk: 2 szt.

Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.

Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
Konstrukcja chromowana: stelaż i sprężyna gazowa	
Podgumowane kółka	
Grubość pianki siedziska ≥ 4 cm	
Średnica siedziska ≥ 34 cm	
Regulacja wysokości za pomocą sprężyny gazowej	
Zakres regulacji wysokości 45-72 cm	

Gwarancja min. 24 miesiące	
----------------------------	--

3. Zestaw ze stolikiem do laseroterapii, ultradźwięków, elektroterapii

Liczba zestawów: 1 szt.

Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.

Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
Aparat do dwukanałowej elektroterapii, laseroterapii i ultradźwięków wraz ze stolikiem	
Możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie.	
Możliwość wykonywania zabiegów terapii skojarzonej.	
Kolorowy ekran graficzny z panelem dotykowym.	
Obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym.	
Gotowe programy zabiegowe.	
Programy własne – panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa).	
Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych.	
Funkcja sterowania pracą wentylatora.	
Liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów.	
Elektroterapia: dwa w pełni niezależne obwody zabiegowe, tryb pracy CC lub CV, tryb mikroprądów, elektrogimnastyki, ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych, funkcja testowania elektrod, bezpieczna reakcja na zanik napięcia sieci, wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym.	
Rodzaje prądów, co najmniej: interferencyjne, diadynamiczne (z ustawianiem sekwencji), prądy średniej częstotliwości, modulowane w kształcie trójkąta, prostokąta, trapezu i sinusoidy – każdy unipolarny i bipolarny, stymulacja porażień spastycznych w systemie dwukanałowym stymulacja TENS, HV, wg Kotz'a, prąd Träberta, mikroprądy, prądy faradyczne i neofaradyczne, jonoforeza, galwanizacja.	
Laseroterapia: praca ciągła i impulsowa, funkcja powtórzeń dawki, czujnik do pomiaru mocy lasera, sonda laserowa - 1 szt., okulary ochronne - 2 pary. Sonda laserowa o parametrach: długość fali 808 nm $\pm$ 20 nm %, moc impulsu co najmniej 400 mW, praca ciągła i impulsowa z regulacją mocy.	

Ultradźwięki: praca ciągła i impulsowa, wodoszczelna głowica dwuczęstotliwościowa: 1MHz i 3,3MHz - 1 szt., sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy, regulacja czułości kontaktu głowicy. Głowica ultradźwiękowa o parametrach: powierzchnia terapeutyczna 5 cm², maks. moc średnia 12,5W, szczytowa moc impulsu 15W, częstotliwość ultradźwięków 1MHz lub 3,3MHz.	
Wypożyczenie: stolik pod aparat, konstrukcja metalowa, lakierowana, 2 półki, kółka – 1 szt. Z funkcją blokady	
Zasilanie 230 V	
Gwarancja min. 24 miesiące	

4. Lampa do naświetlań światłem spolaryzowanym ze statywem

Liczba zestawów: 1 szt.
Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.
Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
Lampa do naświetlań światłem spolaryzowanym	
Średnica filtra ≥ 11 cm	
Stopień polaryzacji : $\geq 95\%$ (590-1550 nm)	
Regulacja czasu zabiegu	
Statyw podłogowy	
Gwarancja min. 24 miesiące	

5. Akcesoria do ćwiczeń

Liczba zestawów: 1 szt.
Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.
Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Drabinka gimnastyczna 225x90 cm z okuciami montażowymi - 2 szt.	
Ławeczka gimnastyczna długość 200 cm - 2 szt.	
Duży trener równowagi 40 cm x 50 cm x 6 cm - 5 szt.	
Mały trener równowagi 42 cm x 25 cm x 5 cm niebieski - 5 szt.	

Taśma lateksowa rolka 45,5 m - kolor czerwony - opór średni - 2 szt.	
Taśma lateksowa rolka 45,5 m- kolor zielony -opór mocny - 2 szt.	
Pętla lateksowa do ćwiczeń oporowych o wymiarach 7,6 x 30,5 cm - kolor czerwony - opór średni - 5 szt.	
Mata gimnastyczna, materiał PE (bez PVC), 190 cm x 60 cm x 1,5 cm - 5 szt.	
Piłka do ćwiczeń średnica 55 cm - 5 szt.	
Piłka do ćwiczeń średnica 65 cm - 5 szt.	
Półwałek terapeutyczny wypełniony powietrzem, wykonany z rutowu, 50 cm x 7,5 cm - 5 szt.	
Walek do masażu wypełniony powietrzem, wykonany z rutowu, 80 x 18 cm - 5 szt.	
Mała piłka lekarska 1 kg średnica ≤ 12 cm - 5 szt.	
Mała piłka lekarska 2 kg średnica ≤ 12 cm - 5 szt.	
Gwarancja min. 24 miesiące	

Wyposażenie gabinetu fizjoterapeutycznego – Pakiet 3

1. Ergometr eliptyczny

Liczba sztuk: 1 szt.

Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.

Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
Elektromagnetyczny system oporu z generatorem prądotwórczym.	
Czujniki pomiaru pulsu w uchwytach.	
Telemetryczny system pomiaru pulsu.	
Łożyskowane połączenia.	
Koło zamachowe umieszczone z tyłu przyrządu.	
Elektroniczna regulacja oporu w zakresie minimum 10 - 350 W, co najmniej 30 stopni.	
Wyświetlane parametry, co najmniej: czas, dystans, prędkość, RPM, puls, kalorie, Watt, 12 programów treningowych.	

Co najmniej 10 zróżnicowanych programów treningowych, programy sterowane tętnem, funkcja automatycznej regulacji oporu w sposób, utrzymujący wydatek energetyczny na stałym i z góry ustawionym poziomie, programy użytkownika.	
Długość kroku 51 cm $\pm$ 1 cm, rozstaw pedałów 11 cm $\pm$ 1 cm.	
Dopuszczalna waga użytkownika co najmniej 150 kg.	
Kółka transportowe.	
Gwarancja min. 24 m-ce	

2. Bieżnia

Liczba sztuk: 1 szt.

Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.

Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
Moc szczytowa 5 KM i moc ciągła $\geq$ 2,5 KM.	
Zakres prędkości co najmniej 0,8 - 18 km/h.	
Regulacja nachylenia w zakresie co najmniej 0 - 15 %.	
Funkcje co najmniej: czas, dystans, kalorie, puls, prędkość, kąt nachylenia.	
Pomiar tętna za pomocą czujników na uchwytach.	
Powierzchnia pasa $\geq$ 50 x 145 cm.	
Amortyzowany blat.	
Co najmniej 4 programy treningowe.	
Dopuszczalna waga użytkownika co najmniej 150 kg.	
Gwarancja min. 24 m-ce.	

3. Ergometr pionowy

Liczba sztuk: 1 szt.

Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.

Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
System hamowania magnetyczny lub indukcyjny	

Koło zamachowe ≥ 14 kg.	
Otwarte wejście - niska rama.	
Funkcje co najmniej: czas, prędkość, RPM, dystans, Watt, kalorie, puls.	
Dopuszczalna waga użytkownika co najmniej 130 kg.	
Co najmniej 10 zróżnicowanych programów treningowych, programy sterowane tętnem, programy użytkownika.	
Regulacja siodełka w pionie i w poziomie.	
Kółka transportowe.	
Gwarancja min. 24 m-ce	

4. Ergometr poziomy

Liczba sztuk: 1 szt.

Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.

Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
System hamowania magnetyczny lub indukcyjny	
Koło zamachowe ≥ 12 kg.	
Otwarte wejście - niska rama.	
Funkcje co najmniej: czas, prędkość, RPM, dystans, Watt, kalorie, puls.	
Dopuszczalna waga użytkownika co najmniej 130 kg.	
Co najmniej 10 zróżnicowanych programów treningowych, programy sterowane tętnem, programy użytkownika.	
Regulacja siodełka w poziomie.	
Siedzisko z oparciem	
Kółka transportowe.	
Gwarancja min. 24 m-ce	

Wypożyczenie gabinetu fizjoterapeutycznego – Pakiet 4

Medyczna platforma do analizy składu ciała i oceny stanu zdrowia metodą spektroskopii impedancyjnej

Liczba zestawów: 1 szt.

Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.

Wyrób fabrycznie nowy.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)	Opis dokonany przez Wykonawcę – wielkość oferowana
Nazwa, typ, producent	
pomiar i analiza składu ciała oraz ocena stanu zdrowia	
pomiar nieinwazyjny	
metoda pomiaru bioimpedancja spektroskopowa (BIS), ośmioelektrodowa	
częstotliwości pomiaru w zakresie od 3 do 1000 kHz (256 częstotliwości)	
prędkość skanowania ~30 s	
oprogramowanie z jednostką sterującą w języku polskim lub angielskim	
analiza segmentowa	
analiza płynów ustrojowych	
pomiar wskaźnika do analizy obręzków limfatycznych	
pomiar wody całkowitej [l i %]	
pomiar płynu pozakomórkowego [l i %]	
pomiar płynu wewnątrzkomórkowego [l i %]	
pomiar masy beztłuszczowej [kg i %]	
pomiar masy tłuszczowej [kg i %]	
pomiar masy mięśni szkieletowych [kg]	
pomiar zawartości protein i minerałów [kg]	
pomiar podstawowej przemiany materii [kcal/dzień]	
pomiar masy tkanki aktywnej [kg i %]	
pomiar masy pozakomórkowej [kg i %]	
pomiar kąta fazowego	
pomiar wskaźnika masy ciała [kg/m ²]	
możliwa pozycja podczas pomiaru stojąca i siedząca	
raport i dane z badania przesyłane wyłącznie do komputera Zamawiającego, znajdującego się w pobliżu analizatora Wykonawca zainstaluje oprogramowanie na komputerach Zamawiającego umożliwiające odczyt i analizę danych	

możliwość anonimizacji danych z badania	
instrukcja użytkowania oraz warunki korzystania z usług i ochrony prywatności w j. polskim	
udzielona licencja na oprogramowanie i podłączenie do systemu informatycznego nie wygasa po okresie gwarancji	
gwarancja min. 24 m-ce	