**Załącznik nr 6**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa komnaty solnej z tężnią oraz z wieloosobowa komorą hiperbaryczną”**

**w ramach zadania – utworzenie w Ośrodku Sportu i Rekreacji w Sędziszowie - Punktu Regeneracji Pocovidowej”.**

**Parametry minimalne:**

**Zadanie 1: Komnata solna z tężnią - transport, montaż, wyposażenie (wykończenie „pod klucz”)**

* Wymiary pomieszczenia, w którym ma być grota solna : 6 m x 5 m;
* Ściany obłożone płytami solnymi o wadze 10 kg o wymiarach 50 cm x 50 cm w kolorze pomarańczowym z uwzględnieniem naturalnych przebarwień do wysokości 250 cm od podłoża
* Sufit obłożony płytami solnymi o wadze 5 kg o wymiarach 50 cm x 50 cm w kolorze białym z uwzględnieniem naturalnych przebarwień
* Montaż płyt solnych do ścian i sufitu na konstrukcji drewnianej z listew montażowych o grubości nie mniejszej niż 3 cm x 3 cm
* W narożnikach pomieszczenia w miejscach połączeń ścian do wykończenia zastosowane zostaną belki drewniane o wymiarach 9 cm x 9 cm
* Na jednej ze ścian umieszczony **obraz solny,** przedstawiający logo OSIR Sędziszów o wymiarach 250cm x 150 cm wykonany z soli w kolorze białym, pomarańczowym (2 odcienie) oraz grafitowym
* Na podłodze wysypana sól o granulacji ok. 0,1-0,5mm w ilości 75kg/1m2
* Komnata solna wyposażona w wewnętrzną instalację elektryczną zapewniającą oświetlenie tj. podświetlenie wężem świetlnym żarówkowym typu DL-2W-50M-240V o długości 4mb/1m2 płyt solnych (16W/1mb węża świetlnego) co umożliwi podświetlenie płyt solnych, sufitu oraz zapewnieni funkcjonowanie wyposażenia groty solnej.
* Sufit komnaty wyposażony w światłowody (100 pkt), płynnie zmieniające kolory sterowane za pomocą pilota co umożliwi koloroterapię.
* **Dodatkowe wyposażenie komnaty solnej:**

- odtwarzacz muzyki o mocy 2x20 W (możliwość obsługi: pendrive, karta SD) wraz z dwoma głośnikami o mocy 2x15 W

- tężnia solankowa działająca w obiegu zamkniętym o wymiarach : gł. 70 cm, dł, 200 cm, wysokość 250cm, wyposażona w zbiornik na solankę o wymiarach 150x63x45cm i pojemności ok. 300l, pompę o wydajności do 2600L/h i mocy 39W oraz 2 halogeny LED oświetlające tężnię   
o mocy 6W każdy.

- 8 szt. leżaków relaksacyjnych w kolorze czarnym.

* Łatwe w utrzymaniu siedzisko batyline zawieszone na elastycznych sznurowadłach, tradycyjne podłokietniki wypełnione pianką.
* **Dodatkowe informacje:**

- Średnica rury: 20mm

- Żywiczne podłokietniki z elementem piankowym

-Pozycja płynnie regulowana

- Możliwość ustalenia pozycji siedzącej

- Pokrowiec zdejmowany

- Zawieszenie i mocowanie siedziska za pomocą wymiennych, elastycznych gumowych pętele

- Regulowana i wyjmowana ergonomiczna poduszka

- Kolor ramki: czarny

-Odporny na promieniowanie UV

**Materiał:**

**-** Pokrycie: 72% polichlorek winylu, 28% poliester

**-** Rama: stal

**Wymiary:**

**-** Waga: 7 kg

**-** Maksymalna ładowność: 140 kg

**-** Wymiary (dł. x szer. x wys.): 68 x 88 x 115 cm

**Ekwipunek:**

**-** Z osłoną nóg

**-** Z podłokietnikiem

**-** Rodzaj: krzesło składane

**-** Liczba miejsc: jednoosobowe

**-** Konstrukcja ramy: okrągła rama rurowa

**Zadanie 2: Wieloosobowa komora hiperbaryczna - Transport i wprowadzenie do budynku, montaż**

* Szerokość przejścia na drodze transportu komory 90 cm
* Wymiary wew. (średnica x długość)ø 190x280 [cm]
* Waga 615 kg
* Ilość miejsc 4
* Możliwość rozbudowy o kolejne miejsca dla pacjentów
* Ciśnienie pracy 0 - 1,5 ATA (0-150 kPa)
* Czas zabiegu (do ustawienia) 30-600 minut
* Automatyczny panel sterowania 10 " ekran dotykowy
* Wewnętrzny panel sterowania 7,5" ekran dotykowy
* System komunikacji
* Komfortowe fotele ze składanymi podłokietnikami
* Cyfrowy manometr
* Prędkość sprężania wolno/średnio/szybko
* Koncentratory tlenu 10 l/min 4 szt.
* System wentylacji
* Kontrola temperatury
* Zasilanie 230 V
* Dedykowany system klimatyzacji z jednostką chłodzącą wodą wewnątrz komory – bez użycia środków chemicznych wewnątrz komory
* Wymagany montaż tablic informacyjnych, o treściach: TLEN, ZAKAZ PALENIA, POMIESZCZENIE   
  Z KOMORAM I HIPERBARYCZNYMI
* Panel sterowania z wbudowaną sprężarką
* Wbudowany system dwustronnej komunikacji pacjent/operator
* Wbudowany wewnętrzny zawór bezpieczeństwa
* Wewnętrzny zawór bezpieczeństwa umieszczony na osi komory
* Wymiary: 40x55x115[cm] [gł x szer. x wys.]
* MOC: 2000 W
* **Automatyczny system kontroli ciśnienia**
* Możliwość sterowania parametrami takimi jak:
* Ciśnienie
* Czas
* Temperatura
* Wentylacja
* Prędkość sprężania i rozprężania
* Czas terapii
* Duży, poliwęglanowy **właz (drzwi)** o zwiększonej wytrzymałości odporny na zarysowania   
  i działanie środków czyszcząco-dezynfekujących
* **Możliwość wprowadzenia do środka wózka inwalidzkiego**
* **Koncentratory tlenu:** Bardzo wysoki poziom czystości tlenu (ponad 95 %), bardzo wysoki przepływ (do 10 l/min).
* Zastosowane układy oddechowe umożliwiające oddychanie ponad 90 % tlenem.

Szkolenie:

Dostawca przeszkoli personel Zamawiającego (max. 5 osób) z zakresu obsługi i eksploatacji systemu komory hiperbarycznej. Przeprowadzone szkolenie zostanie potwierdzone zaświadczeniem. Szkolenie z podstaw terapii hiperbaryczne przeprowadzone przez wykwalifikowany personel min. inżynier biomedyczny po przeszkoleniu zgodnie z Europejskim Towarzystwem Medycyny Hiperbarycznej w jednostce naukowo-edukacyjnej (dyplom uczelni, certyfikat – załączyć do oferty).