Znak sprawy: SOZ.383.4.2022 Załącznik Nr 2 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

1. **Przedmiot zamówienia.**

**„Dostawa i montaż** **zbiornika tlenu dla W-MCChP w Olsztynie”**

1. **Zakres przedmiotu zamówienia**

- dostawa zbiornika na miejsce montażu

- montaż zbiornika na istniejącym fundamencie

- dostawa i montaż dwóch parownic

- podłączenie instalacji zbiornika do tlenowni

- wykonanie uziemienia zbiornika wraz z pomiarami

1. **Wymagania minimalne.**

Zbiornik – 1 szt.

- przeznaczony do magazynowania kriogenicznego skroplonego tlenu medycznego

- zaprojektowany i wyprodukowany wg norm EN13458 i AD2000, zatwierdzony zgodnie z Dyrektywą PED nr 2014/68/UE

- stacjonarny, dwupłaszczowy, izolowany, składający się z ciśnieniowego zbiornika wewnętrznego i zbiornika zewnętrznego

- zbiornik wewnętrzny wykonany ze stali nierdzewnej

- zbiornik zewnętrzny wykonany ze stali nierdzewnej lub węglowej zabezpieczonej przed korozją

- izolacja próżniowa zabezpieczona przed absorbcją wilgoci

- zbiornik wyposażony w automatyczny system regulacji ciśnienia

- zbiorniki wewnętrzny i zewnętrzny oraz przewód rurociągowy wyposażone w elementy ochrony przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia roboczego

- dopuszczalna temp. robocza zbiornika wew., min./max.: -196oC/+50oC.

- dopuszczalna temp. robocza zbiornika zew., min./max.: -40oC/+50oC.

- pojemność zbiornika: min. 6 m3

- max. ciśnienie robocze: min. 18 bar

- masa netto zbiornika: max. 4200 kg

- rozstaw stóp podporowych od osi zbiornika: max. 80 cm

- gwarancja na zbiornik min. 24 miesiące

Parownice – 2 szt.

- parownice mają zabezpieczać instalację tlenową przed spadkiem ciśnienia w wyniku długotrwałego poboru tlenu,

- wydajność jednej parownicy min. 50 m3,

- równoległe połączenie parownic, oddzielonych sterowaniem ręcznym poprzez zawory kulowe

- gwarancja na parownice min. 24 miesiące

1. **Wymagania ogólne**
2. Posiadanie przez producenta zbiornika wdrożonego systemu zarządzania jakością wg normy ISO 9001 lub równoważny certyfikat zarządzania jakością.
3. Przeszkolenie pracowników z obsługi urządzeń
4. Przekazanie Zamawiającemu instrukcji obsługi urządzeń
5. Złożenie kompletnych dokumentów w UDT w celu uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację zamontowanych urządzeń
6. Uzyskanie pozytywnej decyzji zezwalającej na eksploatację zamontowanych urządzeń
7. Gwarancja na wykonane prace(dostawa i montaż) 24 miesiące, bezpłatne przeglądy serwisowe w okresie gwarancji – dwa razy do roku.