

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia:** Stacja generatora tlenu medycznego z osprzętem w tym ich montaż i wykonanie niezbędnych robót budowlanych do ich uruchomienia – 2 komplety połączone w trybie pracy kaskadowej.

W zakresie robót budowlanych, Zamawiający oddaje do dyspozycji 2 pomieszczenia garażowe zgodnie z rysunkiem nr 1A:

- warstwy wyrównawcze pod położenie płytek ceramicznych duże obciążenie ok. 22,2 m<sup>2</sup>
- ułożenie płytek podłogowych duże obciążenie ok. 22,2 m<sup>2</sup>
- szpachlowanie, przygotowanie pod malowanie i malowanie ścian farbą zmywalną ok. 90 m<sup>2</sup>,
- przygotowanie pod malowanie i malowanie sufitu z blachy pofalowanej ok. 9 m<sup>2</sup>,
- przygotowanie pod malowanie i malowanie sufitu konstrukcja z płyt ok. 8 m<sup>2</sup>,
- wykonanie przyłącza energetycznego dedykowanego do zasilania stacji oraz 3 pomieszczeń technicznych kabel o długości ok. 75 mb wraz z demontażem aktualnej i montażem szafy rozdzielczej z wyłącznikiem na głównym na zewnątrz i jej wyposażeniem (należy uwzględnić dodatkowe 18 pól do zasilania pomieszczeń garaży), automatyka urządzeń, włączenie do istniejącej automatycznej stacji dozowania tlenu,
- wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych do zasilania urządzeń, wymiana oświetlenia (w tym co najmniej jedna lampa z modułem ewakuacyjnym) oraz niezbędne oznakowanie BHP i p/poż w uzgodnieniu z biegłym rzeczoznawcą,
- wykonania niezbędnych instalacji sanitarnych wraz z wymianą jednego grzejnika i podłączenie grzejnika do pomieszczenia nr 1 (jeśli niezbędne), przyłączenie do istniejącej sieci tlenowej, wykonanie niezbędnej instalacji odpływowej; Jeśli w pomieszczeniach wymagana jest umywalka należy przyjąć do wykonania;
- wykonanie otworów technologicznych w ścianach (czerpnia, przejście pomiędzy pomieszczeniami) i na suficie (wyrzutnia).
- wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z zamontowanymi urządzeniami.
- wymiana drzwi dwuskrzydłowych do pomieszczenia na drzwi p/poż EI 30 szer. w świetle min. 100 cm,
- instalacja klimatyzacji w 2 pomieszczeniach kubatura ok. 80 m<sup>3</sup>,
- zgodnie z wytycznymi p/poż, oba pomieszczenia będą traktowane jako osobna strefa pożarowa, w związku z tym przejścia instalacyjne pomiędzy pomieszczeniami należy obudować REI 60.

**W zakresie dostawy:**

Dostawa, montaż i uruchomienie 2 stacji generatora tlenu o wydajności min. 6 m<sup>3</sup> max. 9 m<sup>3</sup>/h każda. Wyrób medyczny klasy II.

W skład stacji wymaga się:

- 2 x sprężarka chłodzona powietrzem wyposażona w sterownik oraz osuszacz, do posadowienia na podłodze;
- 2 x filtr koalescencyjny;
- 2 x filtr sprężonego powietrza z węglem aktywnym;
- 2 x filtr przeciwpylowy;
- 2 x zbiornik sprężonego powietrza o poj. 500 l, pionowy z zaworem bezpieczeństwa i niezbędną armaturą;
- 2 x generator tlenu w technologii absorpcji zmiennociśnieniowej;
- 1 x analizator tlenu – monitorowanie tlenu w pomieszczeniu;
- 2 x zbiornik magazynowy tlenu o poj. min 500 l;
- 2 x dodatkowy filtr tlenu przystosowany do instalacji tlenowej;
- 1 x separator kondensatu;
- 2 x spust kondensatu; niezbędna automatyka do obsługi urządzeń i do włączenia do istniejącej instalacji tlenowej.