

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, uwzględnił nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

42123400-1 Sprężarki powietrza, 42123610-6 Układy sprężonego powietrza. 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę i jeśli wymagają tego warunki gwarancji również montaż i/lub instalację i/lub uruchomienie sprzętu i wyposażenia sal wchodzących w skład Powiatowskiego Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych Powiatowskiej Szkoły Wyższej.

Jeśli nie zaznaczono inaczej, podane wymiary i wagi w parametrach technicznych mają tolerancję +/- 5%

Wykonanie instalacji gazów medycznych wraz z dostawą agregatów sprężarkowych i montażem paneli (zamiast tlenu w instalacji będzie wykorzystywane sprężone powietrze) na cele Symulacji Medycznych.

Instalacja ma zapewnić połączenie sprężonego powietrza do panelu w zakresie uzyskania co najmniej ciśnienia 2 bar na przyłączy „sprężone powietrze” i „tlen” i podciśnienie co najmniej 0,7 bar na przyłączy „próżnia” z wykorzystaniem eżektorowego generatora podciśnienia (próżni).

W instalacji występują 3 panele medyczne z czego:

- Panel z pojedynczymi przyłączami „sprężone powietrze”, „tlen” i „próżnia” znajduje się w pomieszczeniu nr 4 i nr 4/1 (łącznie 2 sztuki),
- Panel z podwójnymi przyłączami „sprężone powietrze”, „tlen” i „próżnia” (2 komplety przyłączy są z dwóch stron panelu w odległości od siebie około 2 metrów) znajduje się w pomieszczeniu nr 1 (łącznie 1 sztuka).

Pomieszczenia nr 4 i nr 4/1 są oddalone o około 20 m od pomieszczenia nr 1.

Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności zastosowanie w instalacji jednej lub dwóch lub trzech sprężarek które będą umiejscowione odpowiednio w pomieszczeniu nr 1 i/lub nr 4 i/lub nr 4/1. Mniejsza ilość sprężarek skutkuje zwiększoną ilością instalacji przewodów sprężonego powietrza wraz z maskowaniem torów przewodu w „korytkach elektroinstalacyjnych” w miejscach widocznych.

Między pomieszczeniami od nr 1 do nr 4/1 istnieją przejścia elektroinstalacyjne wzdłuż korytarza w świetle których można poprowadzić stosowne przewody ciśnieniowe (powyżej linii sufitu podwieszanego).

Dostarczone agregaty sprężarkowe muszą być bezolejowe wraz z filtrami utrzymującymi czystość sprężonego powietrza zbliżoną do sprężarek stomatologicznych, powinny być zabudowane w integralnej obudowie zawierającej co najmniej włącznik urządzenia i wskaźnik ciśnienia.

Kompletna instalacja (sprężarka/i wraz z reduktorami, eżektorami itp.) powinna skutkować uzyskaniem na wyjściu Paneli medycznych ciśnienie zgodne z normami określającymi ciśnienia wykorzystywane w czasie pracy z „prawdziwymi” gazami medycznymi w jednostce opieki zdrowotnej a podciśnienie co najmniej 0,7 bar.

Sprężarka powinna być wyposażona w zbiornik ciśnieniowy nie większy niż 30 litrów i jako kompletny agregat nie ma być wymagana dla niego rejestracja w Urzędzie Dozoru Technicznego

Parametry agregatu sprężarkowego:

zasilanie: 230V/50Hz

wydajność: nie mniej niż 30 l/min na jeden Panel medyczny

ciśnienie: min. 5 bar

zbiornik: maksymalnie o pojemności 30 l

poziom hałasu: maksymalnie 53 dB po zastosowaniu obudowy dźwiękochłonnej

gwarancja minimum 24 m-ce

wymagany czas pracy co najmniej 4 h dziennie

Agregat sprężarkowy bez wymogu rejestracji w Urzędzie Dozoru Technicznego

Montaż Paneli będzie się odbywał na ścianach ceglanych pokrytych tynkiem.

Poglądowe umiejscowienie paneli medycznych

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony, wolny od wad fizycznych i wad prawnych. Zaoferowany sprzęt i wyposażenie powinno posiadać aktualne pozwolenia na dopuszczenie do obrotu produktów w Polsce zgodnie z dyrektywami unijnymi oraz ustawodawstwem polskim.

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę i jeśli wymagają tego warunki gwarancji również montaż i/lub instalację i/lub uruchomienie sprzętu symulacyjnego i wyposażenia dla sal wchodzących w skład Powiatowego Centrum Symulacji Medycznych Powiatowej Szkoły Wyższej.

