

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

„Dostawa tlenu medycznego ciekłego wraz z dzierżawą zbiornika oraz tlenu medycznego w butlach, mieszaniny gazów specjalistycznych do aparatury medycznej w butlach dla szpitala w Pilchowicach”

Przedmiot zamówienia

1. Dostawa, montaż i dzierżawa kompletnego zbiornika kriogenicznego z parownicą o następujących parametrach:

- a) pojemność wodna zbiornika 3 – 4 m³ netto,
- b) maksymalne ciśnienie pracy zbiornika 15 bar (ze względu na zastosowany panel redukcyjny o maksymalnym ciśnieniu wejściowym 16 bar),
- c) parownica atmosferyczna o wydajności co najmniej 150 Nm³/h,
- d) zawór bezpieczeństwa o nastawie 25 bar (-196°C) i wydajności minimalnej 100 Nm³/h – zainstalować między parownicą, a zaworem odcinającym na rurociągu w kierunku tlenowni,

UWAGI:

- 1) *Kompletny zbiornik ustawić i zamontować na istniejącym fundamencie o wymiarach 4,8x2,8x0,6m oraz podłączyć do rurociągu wyprowadzonego z budynku tlenowni i zakończyć zaworem odcinającym.*
 - 2) *Zamawiający wymaga aby dostawa, montaż i dopuszczenie do użytkowania przez UDT zbiornika wraz z parownicą zostało dokonane do 10 dni od chwili rozpoczęcia obowiązywania umowy. W tym czasie Wykonawca zapewni dostawę tlenu medycznego dla pacjentów z wiązek butlowych.*
 - 3) *Wymagana konserwacja czyszcząco-malarska elementów zbiornika (wg potrzeb i stanu technicznego).*
2. Sukcesywna dostawa ciekłego tlenu medycznego w ilości ok. 40 000 kg.
 3. Dostawa, montaż i dzierżawa 2-ch wiązek butlowych o ciśnieniu 200 bar (w jednej wiązce 12 szt. butli o poj. wodnej 50 dm³).
 4. Dostawa tlenu medycznego gazowego w wiązkach butlowych w ogólnej ilości 513,2 m³.
(Przyjęta ilość wynika z założenia, że podczas pierwszej dostawy wiązek będzie zawarta w nich ilość tlenu 128,3x2 = 256,6 m³, a następnie w okresie dzierżawy nastąpi wymiana 2 wiązek).
 5. Dezynfekcja kompletnych wiązek w ilości 4 szt.
 6. Dzierżawa butli z tlenem o pojemności wodnej 10 dm³ w ilości 5 szt.
 7. Dzierżawa butli z tlenem o pojemności wodnej 50 lub 40 dm³ w ilości 7 szt.
 8. Dzierżawa butli z tlenem o pojemności wodnej 2 dm³ w ilości 2 szt.

9. Dezynfekcja butli w ogólnej ilości 20 szt.
10. Dostawa tlenu medycznego gazowego w butlach 10 i 2 dm³ w ogólnej ilości 20 szt.
Uwaga: Butle 10 dm³ są butlami Wykonawcy;
Butle 2 dm³ są butlami Zamawiającego.
11. Dostawa tlenu medycznego gazowego w butlach 50 lub 40 dm³ oraz ciśnieniu 150-200 bar w ogólnej ilości 110 m³.
12. Dostawa butli LFG – produkt leczniczy wraz z dzierżawą o parametrach – 10 dm³ 150 bar (butle będą zamawiane wg potrzeb szacowane jest zużycie około 2 sztuk w ciągu trwania całej umowy)

Specyfikacja:

Gaz kalibracyjny do aparatu diagnostycznego - BODYPLETYZMOGRAF

Bodypletyzmograf (z wbudowanym spirometrem SpiroScout) f-y Ganshorn

Parametry:

Mieszanka gazów - 19% O₂ + HE 18% + 0,25 C w H₂

Czystość gazów:

Mieszanki sporządza się z gazów czystych np. w mieszance, o której mówimy, znajdzie się z dokładnością wyprodukowania HT: +/-5% wzgl. i analizy AT: +/- 2% wzgl.:

19% O₂ o czystości 99,995%

+18% He o czystości min. 99,996%

+0,25% CO o czystości 99,997%

13. Transport (dostawa) tlenu w butlach do zamawiającego w ilości 10 kursów
Wykonawca dołączy do oferty kserokopie:
 - zezwolenie na prowadzenie hurtowni farmaceutycznej
 - zezwolenia na zakup, magazynowanie i transport tlenu w cysternach i butlach
 - świadectwo rejestracji produktu leczniczego (dla tlenu medycznego)

UWAGI:

1. Wyszczególnione ilości tlenu medycznego (ciekłego lub zgazowanego) dotyczą całego okresu trwania umowy, są szacunkowe i mogą ulec zmianie w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego.
2. Z uwagi na ograniczone możliwości manewrowania dopuszcza się do transportu tlenu autocysterny jednomodułowe o maksymalnej długości 10,8 m i dopuszczalnej masie całkowitej (DMC) 26 t