

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia.

1.1 Przedmiotem zamówienia jest :

„Dostawa gazów medycznych wraz z dzierżawą zbiornika i butli dla Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Białymstoku 15-471 Białystok, ul. Fabryczna 27,- na okres 1 roku ,-od 01. 11.2019r do 31.10.2020r ”

**CPV: 24.11.10.00- 5
24.11.15.00- 0**

1.2. Zestawienie ilości gazów oraz dzierżawionych zbiorników i butli.

L.p.	Obiekty Szpitalne	Ilość w skali 12 m-cy
1.	Ciekły tlen medyczny (zarejestrowany jako lek) do zaoferowanego w ramach dzierżawy zbiornika na ciekły tlen medyczny	58 000 kg*
2.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 40l= 6,4 m ³ (zarejestrowany jako lek)	310,00 m³*
3.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 2l (zarejestrowany jako lek) *** - opis szczegółowy poniżej pod ***	140,00 m³*
4.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 1,6m ³ =10L(zarejestrowany jako lek)	80,00m³*
5.	Skroplony dwutlenek węgla medyczny F-10 w butlach o zawartości 7,5 kg	150 kg*
6.	Ciekły azot w termosie o zawartości 80 kg	2880 kg**
7.	Argon czysty min 4.8 w butlach o pojemności 5 L	30 L*
8.	Podtlenek azotu medyczny w butlach o pojemności 10 L=7kg	2800 kg*
9.	Dzierżawa zbiornika na ciekły tlen medyczny o pojemności 5000- 6000 litrów ze stacją zgazowania tlenu	1 sztuka
10.	Dzierżawa butli tlen medyczny poj. 2 l	63 sztuk*
11.	Dzierżawa butli tlen medyczny poj. 10 l (1,6 m3)	5 sztuk*
12.	Dzierżawa butli skroplony dwutlenek węgla medyczny F-10 7,5 kg	8 sztuk*
13.	Dzierżawa butli argon 4.8 poj. 5 l	2 sztuk*
14.	Dzierżawa butli podtlenek azotu medyczny poj. 10 l 7 kg	53 sztuk*
15.	Dzierżawa butli tlen medyczny poj. 40 l (6,4 m3)	48 sztuk*

* **Ilość gazów oraz dzierżawionych butli stanowią ilości orientacyjne. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamówienia mniejszej ilości gazów.**

** **Tankowanie ciekłego azotu do termosu użytkownika z busa serwisowego.**

*** **Butla o pojemności 2l zawierająca po rozprężeniu 0,43 m3 tlenu medycznego, wyposażona w zawór na stałe zintegrowany z butlą, bez reduktora.**

- Wymagania dotyczące tlenu opisanego w pozycjach nr 1, 2, 3, 4
 - zawartość tlenu %/V/V — nie mniej niż 99,00
 - tlenek węgla — nieobecny
 - dwutlenek węgla — nieobecny
 - lotne kwasy i zasady — nieobecne
 - związki utleniające — nieobecne
 - lotne chlorowcopochodne — nieobecne
 - zawartość wilgoci %/V/V — nie więcej niż 0,0002.
- Gazy stanowiące produkt leczniczy w rozumieniu ustawy Prawo farmaceutyczne winny spełniać wymagania określone normą PN-C-84911 oraz wymagania jakościowe określone w Farmakopei Polskiej.
- Dostawa gazów będzie odbywać się w opakowaniach (butle, zbiorniki, cysterny) przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone obowiązującymi przepisami i oznakowanych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami (norma PN-EN-1089-3).

4. Zbiornik na ciekły tlen musi spełniać wymagania Urzędu Dozoru Technicznego i musi być dopuszczony do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego.
5. Dostawa gazów medycznych musi odbywać się przy użyciu środków transportu przeznaczonych do tego celu.
6. Wykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego zagwarantowania spełnienia warunków bezpieczeństwa dostarczanych butli. Butle winny być sprawne technicznie i posiadać aktualną legalizację.
7. Zamawiający udostępni Wykonawcy teren pod instalację zbiornika na ciekły tlen medyczny. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć, zamontować i uruchomić zbiornik na ciekły tlen medyczny przy tlenowni Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Białymstoku przy ul. Fabrycznej 27 w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania montażu, podłączenia do instalacji, uruchomienia i regulacji zbiornika na ciekły tlen na własny koszt.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości dostawy ciekłego tlenu medycznego do sieci Zamawiającego przez cały okres niezbędny do instalacji i uruchomienia, a po zakończeniu umowy demontażu wydzierżawionego zbiornika, oraz w przypadku awarii zbiornika lub konieczności wymiany zbiornika po jego awarii.
10. Butle są własnością Wykonawcy.