

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa gazów medycznych i technicznych wraz z dzierżawą zbiorników i butli dla Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Szczecinie w lokalizacji Arkońska 4 oraz lokalizacji A. Sokołowskiego 11”

1. Przedmiot zamówienia

1.1 Przedmiotem zamówienia jest:

„Dostawa gazów medycznych i technicznych wraz z dzierżawą zbiorników i butli dla Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Szczecinie w lokalizacji Arkońska 4 oraz lokalizacji A. Sokołowskiego 11”

CPV: 24100000-5

1.2. Zestawienie ilości gazów oraz dzierżawionych zbiorników i butli dla lokalizacji Arkońska 4

Gazy medyczne i techniczne

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w skali 32 miesięcy
1.	Ciekły tlen medyczny (zarejestrowany jako lek) do zaoferowanego w ramach dzierżawy zbiornika na ciekły tlen medyczny	488 000* kg
2.	Ciekłe powietrze do zaoferowanego w ramach dzierżawy zbiornika na ciekłe powietrze	64 500* kg
3.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 6,4 m ³ (zarejestrowany jako lek)	1 350* m3
4.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 1,6 m ³ (zarejestrowany jako lek)	1 300* m3
5.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 0,8 m ³ (zarejestrowany jako lek)	450* m3
6.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 0,43 lub 0,48 m ³ (zarejestrowany jako lek)	135* m3
7.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 0,3 lub 0,32 m ³ (zarejestrowany jako lek)	90* m3
8.	Skroplony dwutlenek węgla medyczny F-10 w butlach o zawartości 7,5 kg	135* kg
9.	Skroplony dwutlenek węgla medyczny F-40 w butlach o zawartości 26 kg	720* kg
10.	Skroplony dwutlenek węgla techniczny F-40 w butlach o zawartości 26 kg	135* kg
11.	Ciekły azot medyczny w termosie o zawartości 40 kg	8 800* kg
12.	Sprężony azot klasy czystości 4.6 w butlach o pojemności 50 L	27* m3
13.	Sprężone powietrze w butlach o pojemności 40 L	270* m3

14.	Argon medyczny w butlach o pojemności 5 L	115* sztuk
15.	Podtlenek azotu medyczny (zarejestrowany jako lek) w butlach o pojemności 10 L	108* sztuk
16.	Legalizacja butli (będących własnością Zamawiającego)	10* sztuk
17.	Oznakowanie butli (będących własnością Zamawiającego)	10* sztuk

Dzierżawa butli

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość w skali miesiąca
1.	Dzierżawa zbiornika na ciekły tlen medyczny o pojemności 11 ton	1 sztuka
2.	Dzierżawa zbiornika na ciekłe powietrze o pojemności 6 ton	1 sztuka
3.	Dzierżawa butli medycznych do przedmiotu dostawy opisanego w pozycjach nr 3-15	90* sztuk
4.	Dzierżawa butli technicznych do przedmiotu dostawy opisanego w pozycjach nr 3-15	22* sztuki

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

1.3. Zestawienie ilości gazów oraz dzierżawionych butli dla lokalizacji A. Sokołowskiego 11

Gazy medyczne i techniczne

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w skali 32 miesięcy
1.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 0,8 m ³ (zarejestrowany jako lek)	400* m3
2.	Tlen medyczny w butlach o pojemności 0,32 m ³ (zarejestrowany jako lek)	550* m3
3.	Mieszaniny medyczne do spirometrii w butli 10 L Skład gazu: CO – 0,3%, HE – od 9% do 14%, O ₂ – 21%, N ₂ – reszta %	10* sztuk
4.	Mieszaniny medyczne do spirometrii w butli 10 L Skład gazu: CO ₂ – stężenie od 4% do 5,31% O ₂ - stężenie od 15,9% do 16% N ₂ - pozostała część	3* sztuki
5.	Mieszanina gazowa (ciśnienie napełnienia 200 bar) 800 ppm tlenu azotu w azocie, butla o pojemności 10 litrów, produkt leczniczy	6* sztuk

Dzierżawa butli

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość w skali miesiąca
1.	Dzierżawa butli do przedmiotu dostawy opisanego w pozycjach nr 1-5	30* sztuk

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

1. Wymagania dotyczące tlenu opisanego w zestawieniu 1.2 w pozycjach nr 1, 3, 4, 5, 6 i 7 oraz w zestawieniu 1.3 w pozycjach nr 1, 2:
 - 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.
2. Gazy stanowiące produkt leczniczy w rozumieniu ustawy Prawo farmaceutyczne winny spełniać wymagania określone normą PN-C-84911 lub normą równoważną, rozumianą jako norma określająca wymagania jakościowe na poziomie jakości nie niższym niż norma wskazana, oraz wymagania jakościowe określone w Farmakopei Polskiej.
3. 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 lub norma równoważna, rozumiana jako norma określająca wymagania jakościowe na poziomie jakości nie niższym niż norma wskazana).
4. Zbiornik na ciekły tlen zbiornik na ciekłe powietrze muszą spełniać wymagania Urzędu Dozoru Technicznego i muszą być dopuszczone 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. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania przez cały okres trwania umowy rezerwy butli w ilości po 3 sztuki z każdej pozycji przedmiotu dostawy (pozycja nr 3 - 15) w punkcie dystrybucji gazów znajdującym się w odległości nie większej niż 100 km od siedziby Zamawiającego, z możliwością samodzielnego odebrania przedmiotu dostawy z pozycji nr 3 - 15.
8. Zamawiający udostępni Wykonawcy teren pod instalację zbiornika na ciekły tlen medyczny i ciekłe powietrze. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć, zamontować i uruchomić zbiornik na ciekły tlen medyczny przy budynku technicznym Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Szczecinie przy ul. Arkońskiej 4 i zbiornik na ciekłe powietrze przy Oddziale Rehabilitacji Diennej Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Szczecinie przy ul. Broniewskiego 22 w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.
9. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania montażu, podłączenia do instalacji, uruchomienia i regulacji zbiornika na ciekły tlen i zbiornika na ciekłe powietrze oraz utrzymania w czystości (mycie zbiorników dwa razy w roku) na własny koszt.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości dostawy ciekłego tlenu medycznego i ciekłego powietrza do sieci Zamawiającego przez cały okres niezbędny do instalacji i uruchomienia, a po zakończeniu umowy demontażu wydzierżawionych zbiorników, oraz w przypadku awarii lub konieczności wymiany zbiorników spowodowanych awarią.
11. Wykonawca ma obowiązek dostarczać ciekły tlen medyczny do zainstalowanego zbiornika na ciekły tlen medyczny przy tlenowni Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Szczecinie w lokalizacji Arkońska 4 na swój koszt w godzinach od 15:00 do 07:00 oraz ciekłe powietrze do zainstalowanego zbiornika na ciekłe powietrze przy Oddziale Rehabilitacji Diennej Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Szczecinie przy ulicy Broniewskiego 22 (po przeniesieniu istniejącego Oddziału Rehabilitacji Diennej wraz ze zbiornikiem ciekłego powietrza do lokalizacji Arkońska 4) na swój koszt w godzinach od 15:00 do 07:00.
12. Wykonawca ma obowiązek dostarczać pozostałe gazy medyczne i techniczne będące przedmiotem postępowania w butlach do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Szczecinie w lokalizacji Arkońska 4 oraz Sokołowskiego 11 na swój koszt w godzinach od 07:30 do 14:00 w dni robocze.
13. Butle tlenowe zestawienia nr 1.2 pozycja 5, 6, 7 są własnością Zamawiającego.