**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie dla potrzeb Szpitala Miejskiego w Siemianowicach Śląskich Sp. z o.o. Dostawa gazów medyczne wraz z dzierżawą butli/ zbiornika i transportem niezbędne *,* dla potrzeb Szpitala Miejskiego   
w Siemianowicach Śląskich

Przedmiot zamówienia został podzielony na cztery Pakiety.

* **PAKIET NR 1:** Tlen medyczny sprężony / dwutlenek węgla w butlach
* **PAKIET NR 2:** Tlen medyczny ciekły
* **PAKIET NR 3:** Azot ciekły medyczny
* **PAKIET NR 4: Argon medyczny butla**

**Dotyczy Pakietów 1:**

Butle o określonych pojemnościach zgodnie z zawartym opisem z uwzględnieniem dzierżawy i transportu.

**Dotyczy Pakietu 2:** zbiornik kriogeniczny ciekłego tlenu o pojemności od 5 – 7m3 wraz z osprzętem   
(panel medyczny).

Wartość dzierżawy zbiornika winna obejmować dostawę oraz koszt montażu zbiornika wraz z kompletną armaturą (parownica, węzeł redukcyjny itd.) na istniejącym fundamencie, jak również koszt demontażu zbiornika po zakończeniu trwania umowy. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z posadowieniem i uruchomieniem zbiornika kriogenicznego.

W dzierżawę powinny być wliczone ewentualne koszty związane z adaptacją obecnie istniejącej infrastruktury dla potrzeb oferowanego zbiornika. Zbiornik kriogeniczny na ciekły tlen medyczny ma zostać zainstalowany   
i protokolarnie przekazany do użytkowania Zamawiającemu w ciągu 48 godzin od daty rozpoczęcia obowiązywania umowy. Do czasu zamontowania zbiornika lub w przypadku awarii zbiornika Wykonawca zabezpieczy dostawę tlenu medycznego w butlach.

Zamawiający pokryje koszt tlenu medycznego w butlach według ceny przekalkulowanej z ceny tlenu ciekłego podanej   
w ofercie przetargowej w Formularzu cenowym w poz.1 bez kosztów transportu i dzierżawy butli. Dostawy nie mogą być realizowane dużą cysterną o wadze 40 ton . Dostawy muszą być realizowane przez samochód solowy o wadze całkowitej nie przekraczającej 25 ton – Samochód musi być zdolny do pokonania układu drogowego Zamawiającego

**Dotyczy Pakietu 3:** Dostawa azotu ciekłego z możliwością tankowania butli będących własnością zamawiającego w wyznaczonym miejscu na terenie – Szpital Miejski – budynek C

**Dotyczy Pakietu 4:** Dostawa butli medycznego argonu wraz z dzierżawą.

**PAKIET NR 1 - Tlen medyczny sprężony / dwutlenek węgla w butlach**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS** | **j.m.** | **Ilość**  **ogólna** |
| 1 | Zakup tlenu medycznego sprężonego w butlach stal /aluminium o poj. 40litrów | Szt./2 lata | 25 |
| 2 | Dzierżawa butli o pojemności 40 litrów / dzień (butlodni) | szt./2 lata | 8640 |
| 3 | Zakup tlenu medycznego sprężonego w butlach stal/aluminium 10 litrowych z zaworem zintegrowanym | szt./2 lata | 260 |
| 4 | Dzierżawa butli o poj. 10 litrów / dzień (butlodni) | szt./2 lata | 17280 |
| 5 | Zakup tlenu medycznego sprężonego w butlach stal/aluminium o poj. 2 litrów | szt./2 lata | 120 |
| 6 | Dzierżawa butli o poj. 2 litrów/ dzień (butlodni) | szt./2 lata | 17280 |
| 7 | Zakup tlenu medycznego sprężonego w butlach stal / aluminium o poj. 2litrów – zawór zintegrowany | szt./2 lata | 120 |
| 8 | Dzierżawa butli o poj. 2litrów zawór zintegrowany (butlodni) | szt./2 lata | 17280 |
| 9 | Transport butli tlen/ dwutlenek węgla | kurs | 108 |
| 10 | Tlen medyczny w butlach 5 litrów - stal/aluminium | szt./2 lata | 20 |
| 11 | Dzierżawa Butle 5 litrów/ dzień (butlodni) | szt./2 lata | 3600 |
| 12 | Zakup: dwutlenek węgla do laparoskopii w butli stalowej o poj. 10l.(7,5 kg) | szt./2 lata | 80 |
| 13 | Dzierżawa butli dwutlenek węgla (butlodni) | szt./2 lata | 5760 |

**PAKIET NR 2 - Tlen medyczny ciekły**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS** | **j.m.** | **Ilość**  **ogólna** |
| 1 | Tlen ciekły medyczny ( 24 m-ce ) | kg | 150000 |
| 2 | Dzierżawa zbiornika wraz z osprzętem – koszt 2 lat (24 miesiące) | dzierżawa/2 lata | 24 |
| 3 | Transport tlenu medycznego ciekłego | kg | 150000 |

**PAKIET NR 3 - Azot ciekły medyczny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS** | **j.m.** | **Ilość  ogólna** |
| 1 | Zakup azotu ciekłego medycznego | kg | 10000 |
| 2 | Transport azotu ciekłego – dostawa | kurs | 96 |

**PAKIET NR 4 - Argon medyczny butla**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **OPIS** | **j.m.** | **Ilość  ogólna** |
| 1 | Argon medyczny w butli o pojemności 5 litrów i zawartości 1,1 m3. Na 24 miesiące | butla | 2 |
| 2 | Dzierżawa butli . Na 24 miesiące | szt./2 lata | 720 |
| 3 | Transport butli | kurs | 2 |