

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**w przedmiocie „Dostawa gazów medycznych do SPZZOZ w Wyszkanie w okresie 12 miesięcy”**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**w przedmiocie „Dostawa gazów medycznych do SPZZOZ w Wyszkanie”**  
**Zadanie nr 1**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa podtlenu azotu medycznego, ciekłego azotu medycznego, argonu medycznego, w butlach, wraz z dzierżawą butli, do SPZZOZ w Wyszkanie, według asortymentu wyszczególnionego w pkt. 2. Szacunkowe ilości poszczególnych towarów podane w pkt. 2 służą tylko do wyliczenia wartości oferowanej dla porównania ofert i nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń wybranego Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.
2. Szacunkowe zapotrzebowanie roczne, podane tylko dla wyliczenia wartości oferty, wynosi:
  - a) dostawę 72 szt. butli podtlenu azotu (7 kg gazu w butli) w 6 dostawach po 12 szt. oraz dzierżawę 30 szt. butli.
  - b) 72 doładowania (jedno doładowanie to dwie 35 - litrowe butle) ciekłego azotu, w łącznej ilości około 5040 l. Około sześć doładowań w ciągu jednego miesiąca tj. po dwie, 35 litrowe butle.
  - c) argon medyczny w ilości 1 butla.
3. Rzeczywista ilość poszczególnych gazów medycznych określana będzie na bieżąco w składanych zamówieniach. Szacunkowe ilości podane powyżej służą tylko do wyliczenia wartości oferowanej dla porównania ofert i mogą ulec zmianie w czasie trwania umowy.
4. Transport butli należy wycenić oddzielnie dla każdej dostawy.
5. Wszelkie prace serwisowe i dozоровe oraz oznakowanie, badanie dzierżawionych butli, ich wymiany dla utrzymania okresów ważności przeprowadzane będą wyłącznie przez Wykonawcę i na jego koszt.
6. Oferowane produkty lecznicze muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustawą z dnia 6 września 2001 roku prawo farmaceutyczne.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niewykorzystania pełnej ilości towarów wymienionych powyżej i z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia wobec Zamawiającego.
8. Miejsce dostawy: Apteka Szpitalna SPZZOZ w Wyszkanie, 07-200 Wyszaków, ul. K.E.N. nr 1.
9. Dostawca na własny koszt, ryzyko i we własnym zakresie zapewnia transport i rozładunek.
10. Czas realizacji dostawy gazów odbywać się będą w terminie do 5 (pięć) dni roboczych od chwili złożenia zamówienia, w godz. od 7.00 do 19.00, w dni robocze.

**w przedmiocie „Dostawa gazów medycznych do SPZZOZ w Wyszkanie”**  
**Zadanie nr 2**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa ciekłego tlenu medycznego wraz z dzierżawą zbiornika z odpowiednim wyposażeniem, parownicy oraz dostawy tlenu medycznego i CO<sub>2</sub> medycznego sprężonego w butlach wraz z dzierżawą butli, do SPZZOZ w Wyszkanie, według asortymentu wyszczególnionego w pkt. 3. Szacunkowe ilości poszczególnych towarów podane w pkt. 3 służą tylko do wyliczenia wartości oferowanej dla porównania ofert i nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń wybranego Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.
2. Wymagania Zamawiającego dotyczące dostawy ciekłego tlenu medycznego wraz z dzierżawą zbiornika z odpowiednim wyposażeniem do jego przechowywania:
  - a) Parametry zbiornika:
    - Zbiornik kriogeniczny do magazynowania ciekłego tlenu medycznego o pojemności 12m<sup>3</sup> i wymiarach: średnica zbiornika 2.3m, wysokość 6.3m.
    - Zbiornik ma być wyposażony w parownicę atmosferyczną wolnostojącą, o wydajności nominalnej 50m<sup>3</sup> na godzinę i maksymalnej 150 m<sup>3</sup> na godzinę. Zużycie ciekłego tlenu przez Szpital w normalnych warunkach – 200 kg/dobę, w warunkach pandemicznych zużycie wynosiło nawet (kilka dni) 2000 kg/dobę.
    - Należy zainstalować zbiornik odpowiadający istniejącym fundamentom, o pojemności 12m<sup>3</sup>.
  - b) Szacunkowe zapotrzebowanie roczne na ciekły tlen medyczny, służące jedynie do porównania ofert, wynosi około 80 ton.

- c) Koszt dzierżawy zbiornika stacjonarnego obejmuje także koszt montażu zbiornika z wyposażeniem oraz parownicy (w momencie demontażu zbiornika przez poprzedniego Wykonawcę), koszt podłączenia ich do istniejącej instalacji tlenowej ze stacją redukującą Zamawiającego oraz koszt demontażu po zakończeniu terminu umowy.
  - d) W trakcie okresu dzierżawy Wykonawca gwarantuje bezpłatny całodobowy serwis techniczny zbiornika na tlen ciekły na własny koszt (łącznie z badaniem zbiornika przez UDT), a w przypadku awarii zbiornika lub parownika Wykonawca zapewni inne urządzenie do przechowywania tlenu medycznego ciekłego na czas naprawy.
  - e) Zamawiający wymaga dokonywania napraw, przeglądów technicznych, konserwacji, wymiany części uszkodzonych i zużywalnych na koszt Wykonawcy w czasie trwania umowy.
  - f) Wykonawca deklaruje się usuwać stwierdzone wady w zbiorniku na ciekły tlen niezwłocznie w momencie uzyskania wiadomości o ich istnieniu.
  - g) Usterki występujące w elementach wyposażenia technicznego Wykonawca zobowiązuje się usunąć niezwłocznie.
  - h) Wykonawca musi zapewnić rejestrację oraz okresowe przeglądy zbiornika na ciekły tlen przez Urząd Dozoru Technicznego na koszt Wykonawcy.
  - i) Zbiornik musi być zarejestrowany i podlegać okresowym przeglądom przez Urząd Dozoru Technicznego.
  - j) Wykonawca zapewni dokumentację techniczną zbiornika w języku polskim i przeszkoli personel odpowiedzialny ze strony Zamawiającego.
  - k) Dostawa tlenu ciekłego musi odbywać się cysterną o masie całkowitej **nie większej niż 15 t. z uwagi na ograniczenie drogi dojazdowej.**
  - l) Dostawa tlenu ciekłego musi odbywać się w sposób zapewniający ciągłość zasilania ciekłym tlenem istniejących, pracujących urządzeń Zamawiającego od momentu zamontowania nowego zbiornika do chwili demontażu.
  - m) Wraz z dostawą tlenu ciekłego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu atest dostarczonego wyrobu.
  - n) Dostawa i montaż zbiornika z wyposażeniem na ciekły tlen nastąpi w terminie 1 dnia od daty podpisania umowy, na miejsce obecnie eksploatowanego zbiornika.
  - o) Wykonawca zobowiązuje się dostarczać karty charakterystyki oferowanego przedmiotu zamówienia.
  - p) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć tlen ciekły własnym transportem i na własne ryzyko. Dostarczany tlen medyczny musi odpowiadać obowiązującym normom i przepisom; jakość każdej dostawy będzie potwierdzona odpowiednim atestem.
  - q) Ceny za tlen ciekły i dzierżawę zbiornika nie mogą być zwiększane w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia. Zmiany poziomu zapotrzebowania tlenu przez Zamawiającego nie mogą być powodem jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy.
  - r) Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia dzierżawionego zbiornika z urządzeniami na wypadek awarii, pożaru itp. oraz od odpowiedzialności cywilnej za ewentualne szkody wyrządzone SPZZOZ w Wyszku, pacjentom lub innym osobom prawnym i fizycznym.
  - s) Wymagany termin płatności 60 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury Zamawiającemu. Faktury za dzierżawę zbiornika wystawiane będą na koniec miesiąca. Faktury za dostarczony tlen ciekły wystawione będą najwcześniej w dniu dostawy płatne z dołu za okres miesięczny.
3. Wymagania Zamawiającego dotyczące dostawy tlenu medycznego sprężonego w butlach wraz z dzierżawą butli:
- a) Szacunkowe zapotrzebowanie roczne, podane tylko dla wyliczenia wartości oferty wynosi:

**DZIERŻAWA BUTLI TLENOWYCH:**

- Butle o pojemności 40 litrów - 20 szt.
- Butle o pojemności 10 litrów - 55 szt.
- Butle o pojemności 5 litrów - 20 szt.
- Butle o pojemności 2 litrów - 15 szt.

**DZIERŻAWA BUTLI CO<sub>2</sub>:**

- Butle o pojemności 10 litrów - 4 szt.

**DOSTAWA TLENU:**

- Butle o pojemności 40 litrów - 30 szt.
- Butle o pojemności 10 litrów - 200 szt.
- Butle o pojemności 5 litrów - 70 szt.

- Butle o pojemności 2 litrów - 20 szt.

**DOSTAWA CO<sub>2</sub>:**

- Butle o pojemności 10 litrów - 10 szt.

- b) Rzeczywista ilość zamówionego tlenu, w poszczególnych pojemnościach butli, określana będzie na bieżąco w składanych zamówieniach. Szacunkowe ilości podane powyżej służą tylko do wyliczenia wartości oferowanej dla porównania ofert i mogą ulec zmianie w czasie trwania umowy.
  - c) Transport butli należy wycenić oddzielnie dla każdej dostawy. Zamawiający przewiduje 12 takich transportów tlenu w butlach w roku.
  - d) Wszelkie prace serwisowe i dozоровe oraz oznakowanie, badanie dzierżawionych butli, ich wymiany dla utrzymania okresów ważności, przeprowadzane będą wyłącznie przez Wykonawcę i na jego koszt.
- 4. Oferowane produkty lecznicze muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustawą z dnia 6 września 2001 roku prawo farmaceutyczne.
  - 5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niewykorzystania pełnej ilości towarów wymienionych powyżej i z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia wobec Zamawiającego.
  - 6. Warunki dostawy:
    - a) Miejsce dostawy: Apteka Szpitalna SPZZOZ w Wyszkanie, 07-200 Wyszaków, ul. Komisji Edukacji Narodowej .nr 1.
    - b) Dostawca na własny koszt, ryzyko i we własnym zakresie zapewnia transport i rozładunek.
    - c) Czas realizacji dostawy tlenu ciekłego oraz w butlach odbywać się będą w terminie do 3 (trzech) dni roboczych od chwili złożenia zamówienia w czasie od godz. 7.00 do godz. 22.00.