

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Użyte w opisie przedmiotu zamówienia definicje:

Cena transportu butli od i do Zamawiającego obejmuje wszystkie czynności zapewniające dostawę zamawianej partii towaru rozumianej jako przywóz do miejsca składowania butli u Zamawiającego, rozładunek pełnych butli i załadunek pustych butli oraz ich odstawienie do Wykonawcy. Naliczana jest jednokrotnie za tak określone czynności i dotyczy całej partii dostarczanego jednorazowo towaru. Dostawę dokumentuje się pisemnie. Zapisy muszą obejmować szczegółową specyfikację dostarczanego i odbieranego towaru i być potwierdzone pieczęcią oraz podpisem osób uczestniczących w przekazywaniu. Dostarczane butle i urządzenia muszą posiadać widoczne i czytelne numery, oraz cechy legalizacyjne. Brak powyższego skutkował będzie odmową ze strony Zamawiającego przyjęcia tej części dostaw, której będzie to dotyczyło winą za taką sytuację obarczony będzie Dostawca.

PAKIET nr 1. Ciekły tlen medyczny

Ciekły tlen medyczny wraz z dzierżawą zbiornika i stacji zgazowywania (parowników)

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) **systematyczna dostawa transportem specjalistycznym** tlenu medycznego w stanie ciekłym do siedziby Zamawiającego,
- 2) **dzierżawa** dwóch zbiorników ciekłego tlenu medycznego: zbiornik podstawowy o pojemności 7000 – 10 000 l pojemności wraz z parownicą o wydajności od 80 do 150 m³/h i zbiornika rezerwowego o pojemności ok. 3 000 l z parownicą. Zbiorniki muszą pracować w układzie połączeń zapewniającym niezależne zasilanie szpitala w tlen z dwu źródeł. Zbiorniki muszą być wyposażone w system telemetrii oparty o GSM. System telemetrii tj. zdalnej transmisji danych o stanie napełnienia zbiornika z punktu zbiornikowego do centralnego komputera dostawcy ciekłego tlenu medycznego z możliwością podglądu danych przez Zamawiającego w ogólnodostępnej wersji przeglądarki internetowej.

Należy wykonać wszelkie prace konieczne do realizacji zaproponowanego rozwiązania technicznego.

W szczególności:

- a) **opracowanie dokumentacji technicznej** związanej z dostosowaniem dotychczasowego miejsca montażu zbiornika (*o ile będą wymagane*),
- b) **wykonanie prac przygotowawczych** niezbędnych do montażu i uruchomienia zbiornika oraz niezbędnych urządzeń towarzyszących. (*jeżeli zajdzie taka konieczność*)
- c) **dostawa zbiornika** wraz niezbędną infrastrukturą techniczną (w szczególności parownica, reduktory, przyłącza,) konieczną do jego montażu i podłączenia do istniejącej u Zamawiającego instalacji tlenu medycznego. (*jeżeli zajdzie taka konieczność*).
- d) **montaż i uruchomienie** dostarczonego rozwiązania technicznego, podłączenie do istniejącej infrastruktury technicznej Zamawiającego. (*jeżeli zajdzie taka konieczność*).
- e) **wykonanie wszelkich niezbędnych badań i dopuszczenie do eksploatacji.**
- f) **zabezpieczenie terenu zbiornika przed niepożądanym dostępem** (ogrodzenie zbiornika i parownika). (*jeżeli zajdzie taka konieczność*).
- g) **odtworzenie terenu** (trawnik, chodniki, droga) jeśli nastąpią uszkodzenia związane z dostawą i pracami przygotowawczo-montażowymi.
- h) **demontaż** przedmiotu niniejszego zamówienia w zakresie w/w zbiorników i parownicy, po zakończeniu trwania umowy, o ile kolejne postępowanie wyłoni innego dostawcę tlenu medycznego.
- i) **zapewnienie ciągłości pracy szpitala** poprzez ciągłość dostaw w czasie napraw, przełączeń, przeglądów i innych operacji wymagających wyłączenia zbiornika lub parownic: na czas wynikający z niemożliwości korzystania ze zbiornika lub parownic montaż/demontaż przegląd, awaria itp, Wykonawca zapewni na koszt własny bezprzerwywe i parametryzowane (o parametrach przewidzianych dla instalacji tlenu medycznego) zasilanie awaryjne w tlen centralnej sieci szpitala. Możliwości techniczne zabezpieczenia: zasilanie z rampy awaryjnej tlen sprężony w butlach 6,4 m³, orientacyjne zużycie tlenu około 8 butli na godzinę, lub zasilanie z palet tanku lub dowolna kombinacja obu metod.

2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO WOBEC WYKONAWCY

1) W związku z dzierżawą zaleca się Wykonawcy:

- a) **dokonać wizji lokalnej** w siedzibie Zamawiającego w celu dokonania oceny własnej możliwości spełnienia wymagań techniczno-eksploatacyjnych producenta oferowanych do dzierżawy zbiorników dotyczących przygotowania terenu u Zamawiającego pod ustawienie w/w urządzeń,
- b) jeżeli zajdzie taka konieczność, **opracować stosowną dokumentację techniczną i dostarczyć** w/w zbiorniki.
- c) jeżeli zajdzie taka konieczność **zamontować** w/w zbiornik ciekłego tlenu wraz z parownicą przy istniejącym fundamencie, (z zastrzeżeniem pkt.2.1a) oraz podłączyć do instalacji gazów medycznych u Zamawiającego, (w przypadku zbiornika rezerwowego – wymagane wykonanie odpowiedniego fundamentu - montaż i uruchomienie tego zbiornika przewiduje się w ciągu 3-mcy od daty podpisania umowy)
- d) **uruchomić** w/w zbiorniki oraz sprawdzić szczelność przyłączy do instalacji gazów u Zamawiającego,
- e) **zagwarantować oraz sprawować** ciągły nadzór nad właściwym stanem technicznym zbiorników wraz z parownicami, w szczególności dokonywać systematycznych przeglądów technicznych w/w urządzeń, oraz napraw serwisowych i gwarancyjnych
- f) **zarejestrować** w/w zbiorniki wraz z parownicami oraz zapewnić stały nadzór Urzędu Dozoru Technicznego, przy współudziale Zamawiającego.
- g) Odbiór zbiornika nastąpi w ciągu 3 dni roboczych po dokonaniu zgłoszeniu gotowości do odbioru i potwierdzony zostanie pisemnym protokołem odbioru ilościowego i jakościowego, **podpisanym przez przedstawicieli Stron**.
- h) **Czas reakcji** na zgłoszenie usterki, dotyczącej wydzierżawianych zbiorników wyniesie **max. 24 godziny**.
- i) **zdemontować i usunąć** po zakończeniu trwania umowy (jeżeli zajdzie taka konieczność) w ciągu **14 dni** w/w zbiorniki z terenu Zamawiającego.

2) W związku z dostawą ciekłego tlenu medycznego, transportem specjalistycznym:

Wykonawca zobowiązuje się:

- a) **dostarczać** ciekły tlen medyczny do siedziby Zamawiającego do siedziby Zamawiającego według bieżących potrzeb Zamawiającego – **najpóźniej w ciągu 3-ch dni roboczych** od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,
- b) **napelnić**, zbiorniki ciekłego tlenu do stanu przewidzianego w dokumentacji technicznej.
- c) **zapewnić zgodność i jakość** dostarczanego ciekłego tlenu medycznego zgodnie z wymaganiami jakościowymi (nie mniej niż 99,5 % tlenu) wynikającymi z obowiązującej Farmakopei oraz dołączać do każdej dostawy wyniki badań czystości gazu – świadectwa kontroli jakości.
- d) Ilość zatankowanej do zbiornika cieczy (ciekły tlen medyczny) określona będzie na podstawie pomiaru za pomocą przepływomierza umieszczonego przy cysternie. Przepływomierze przy cysternach muszą posiadać pozwolenie Głównego Prezesa Urzędu Miar w Warszawie –na tankowanie zbiorników.
- e) Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw ciekłego tlenu medycznego w ciągu **7 dni** roboczych od momentu ich zgłoszenia.

Zamawiający wymaga zainstalowania wymaganych w opisie zbiorników w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.

PAKIET nr 2. Argon czysty, techniczny o klasie 5,0 poj. 5l

Gazy techniczne

Przedmiotem zamówienia jest dostawa Argonu czystego, technicznego o klasie 5,0 w butlach: butle poj. 5 litrów. (własność Zamawiającego),

WYMAGANIA OGÓLNE, WYMOGI TECHNICZNE BUTLI, GAZÓW W BUTLACH I PRZEBIEGU TRANSAKCJI

- a. Butle winny być trwale oznakowane w sposób jednoznacznie identyfikujący:
 - właściciela, który odpowiada za jej stan techniczny, bezpieczeństwo i dostosowanie do norm Unii Europejskiej zgodnie z odpowiednimi przepisami. Każda czasza butli winna być odpowiednio oznakowana kodem barwnym, zgodnie z obowiązującymi normami europejskimi.
 - Butle powinny być napełnione zgodnie z wymaganiami technicznymi dystrybucji poszczególnych gazów (cieczy), powinny być zabezpieczone plombami jednostki odpowiedzialnej za zawartość (napełniającej) w sposób uniemożliwiający jej zmianę lub użycie butli bez naruszenia plomby.