

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

PAKIET I – DOSTAWA GAZÓW MEDYCZNYCH

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA :

Przedmiotem zamówienia jest :

**DOSTAWA GAZÓW WRAZ Z DZIERŻAWĄ ZBIORNIKA I BUTLI
PRZEZNACZONYCH DO ICH PRZECHOWYWANIA.**

II. LOKALIZACJA :

1. Adres wykonywania usługi :
Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Olsztynie
10 - 082 Olsztyn, al. Warszawska 30
2. Miejsce posadowienia zbiornika:
fundament żelbetowy zlokalizowany na terenie Szpitala obok budynku nr 4.
3. Miejsce magazynowania butli: magazyn apteczny, Budynek tlenowni.

III. TERMIN WYKONANIA :

1. Umowa na realizację przedmiotu zamówienia będzie zawarta na **okres 12 miesięcy**.

IV. WYMAGANIA, PARAMETRY TECHNICZNE :

1. Dzierżawa butli do przechowywania gazów :

- a) wykaz butli (opakowań)
 - tlen medyczny sprężony,
 - tlen medyczny skroplony,
 - podtlenek azotu,
 - dwutlenek węgla,
 - argon,
 - azot,
 - bateria 78 szt. butli na tlen medyczny sprężony (40 litrów pojemności wodnej): 48 szt. podłączonych do instalacji na stałe oraz 30 szt. w rezerwie;
 - bateria 9 szt. butli na podtlenek azotu (40 litrów pojemności wodnej): 5 szt. podłączonych do instalacji na stałe oraz 4 szt. w rezerwie;
- b) wymagania:
 - butle do przechowywania gazów muszą posiadać dopuszczenie do obrotu i używania, na podstawie: Deklaracji zgodności, Wpisu do Rejestru Wyrobów Medycznych lub Certyfikatu CE,
 - butle z gazami mają być oznaczone w sposób umożliwiający jednoznaczne stwierdzenie jaki to gaz oraz jaka jest waga i objętość butli,
 - Zamawiający wymaga, aby gazy medyczne, będące przedmiotem zamówienia były zarejestrowane jako lek w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 roku Prawo farmaceutyczne (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 2142), spełniające wymagania aktualnie obowiązującej monografii Farmakopei Europejskiej lub aktualnie obowiązującej monografii Farmakopei Polskiej. (*Ph.Eur. 0417, Polska 8*). Leki muszą być dopuszczone do obrotu na zasadach określonych w art. 3 i 4 a Ustawy Prawo farmaceutyczne z dnia 6 września 2001 roku.

- dostarczone przez Wykonawcę gazy muszą posiadać aktualne dopuszczenia do obrotu, a także spełniać inne wymagania (normy, parametry), określone przez Zamawiającego w SIWZ.

2. Dzierżawa zbiornika na ciekły tlen medyczny:

a) urządzenia:

- zbiornik na ciekły tlen medyczny, pionowy o pojemności od 5000 l do 6000 l,
- parownica,

b) wymagania:

- regulacja ciśnienia samoczynna, dostosowanie ciśnienia wyjściowego gazu ze zbiornika do ciśnienia eksploatacyjnego w Szpitalu,
- typ parownicy oraz jej wielkość zostaną dostosowane do potrzeb Szpitala.

c) parametry istniejącego fundamentu żelbetowego (zał. 1):

- wymiar fundamentu 220cm x 350cm,
- wysokość fundamentu 40cm
- fundament zbrojony siatką stalową z prętów zbrojonych fi 14mm, siatka górą i dołem o oczku 21cm
- płyta fundamentowa C30/B25 posadowiona na chudym betonie B10 grubości 10 cm oraz na warstwie podsypki żwirowo-piaskowej grubości 50cm.

3. Parametry istniejącego przyłącza energetycznego:

a) urządzenia:

- obudowa typu OS 40*60 z fundamentem, wyposażona w gniazdo wtykowe 3x63A+N+PE

b) przyłącze:

- istniejące przyłącze zasilone kablem YAKY 4x35mm².

V. WYMAGANIA OGÓLNE :

1. Dzierżawiony przez Zamawiającego zbiornik wraz z parownicą oraz butle stanowią własność Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, zgodnie z przepisami prawa i gwarantuje Zamawiającemu utrzymanie właściwego stanu technicznego zbiornika i urządzeń wchodzących w jego skład, w okresie umownym.
3. Wykonawca w cenie ofertowej uwzględni wszelkie możliwe koszty, które odnoszą się do realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia osobami przeszkolonymi, posiadającymi stosowne kwalifikacje, zgodnie obowiązującymi normami i przepisami.
5. Wykonawca nie może powierzyć wykonania czynności, wynikających z niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia, innemu podmiotowi lub osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego.
6. Wykonawca przez cały okres związany umową ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu lub osobom trzecim powstałe wskutek realizacji przedmiotu zamówienia, zawinione przez Wykonawcę.
7. Wykonawca w pełni odpowiada za zgodność i terminowość wykonania usługi.
8. Podstawą do ewidencji dostaw będą dokumenty dostawy potwierdzone przez Zamawiającego. Ilość zatankowanej do zbiornika cieczy (ciekły tlen medyczny) określana będzie na podstawie pomiaru za pomocą przepływomierza umieszczonego przy cysternie Wykonawcy. Przepływomierze przy cysternach muszą posiadać pozwolenie Głównego Prezesa Urzędu Miar w Warszawie na tankowanie zbiorników.

9. Dostawa tlenu medycznego ciekłego do zbiornika zainstalowanego w siedzibie Zamawiającego odbywać się będzie w dni robocze w godzinach od 7.00 – 15.00.
10. Dostawa ciekłego azotu odbywać się będą 1 x w tygodniu w każdy wtorek do godziny 9 rano. Ze względu na zmianową pracę w poradni dopuszcza się możliwość zmiany terminu dostawy.
11. Wszelkie dostawy gazów medycznych będą potwierdzane przez pracownika technicznego Zamawiającego dokumentem w-z. Dokument ten każdorazowo będzie stanowił załącznik do faktury VAT Wykonawcy do obciążenia Zamawiającego. Brak dokumentu w-z pod fakturą VAT może być podstawą odmowy płatności.
12. Wykonawca na swój koszt zainstaluje urządzenie do zdalnego monitorowania stanu ciekłego tlenu w zbiorniku. Wykonawca telefonicznie w dni robocze w godzinach pracy poinformuje Zamawiającego o konieczności zamówienia i uzupełnienia niskiego poziomu ciekłego tlenu w zbiorniku. Zamówienia dostaw składane będą e-mailem lub faksem przez upoważnione osoby Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego potwierdzenia przyjęcia zamówienia e-mailem lub faksem. Dostawa nastąpi najpóźniej w drugim dniu roboczym od daty zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego.
13. Zbiornik oraz butle stanowią własność Wykonawcy i zostaną Zamawiającemu wydierżawione. Po zakończeniu dzierżawy Zamawiający zwróci a Wykonawca odbierze we własnym zakresie i na własny koszt wszystkie opakowania (butle) oddane na czas umowy Zamawiającemu. Ryzyko wszelkich wynikłych kosztów transportu, instalacji urządzeń lub naprawy, czy obowiązkowych przeglądów, homologacji, itp. z tym związanych Wykonawca skalkulował oraz wliczył w ogólną cenę dzierżawy.
14. Zbiornik i butle wraz ze stosownymi instrukcjami i dopuszczeniami do używania zostaną wydane Zamawiającemu na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego, po stwierdzeniu przez Zamawiającego faktu ich przekazania w stanie kompletnym i nadającym się do użytku.
15. Wykonawca odpowiada za szkody powstałe w wyniku sprzedaży Zamawiającemu gazów złej jakości. W przypadku uzasadnionego podejrzenia, co do jakości, przeprowadzone mogą zostać badania w niezależnym laboratorium. Wykonawca pokryje koszty badania i poniesie pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku dostarczenia gazów o złej jakości, potwierdzone przez niezależne laboratorium i pozytywnie rozpatrzone postępowanie wyjaśniające.
W przypadku nieuzasadnionej reklamacji koszty, o których mowa w ust. 1 poniesie Zamawiający.
16. Strony zastrzegają sobie prawo rozwiązania umowy za obopólnym porozumieniem z minimum jednomiesięcznym wypowiedzeniem.

VI. OBOWIĄZKI WYKONAWCY :

Wykonawca na swój koszt zobowiązuje się wykonać poniższe czynności:

1. W celu rzetelnego przygotowania oferty Zamawiający sugeruje dokonanie wizji lokalnej.
2. Dostawę gazów do siedziby Zamawiającego oraz rozładunek do magazynu lub budynku tlenowni pełnych i załadunek z magazynu lub budynku tlenowni pustych butli.
3. Dostarczyć przedmiot umowy w terminie maksymalnie dwóch dni roboczych od daty zgłoszenia zamówienia. Dostarczany asortyment powinien posiadać stosowne atesty i certyfikaty obowiązujące w Polsce i dopuszczające do stosowania w zakładach opieki zdrowotnej.

4. Wykonawca ponosi koszt ubezpieczenia dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
5. Dostarczy do Szpitala i posadowi na istniejącym żelbetowym fundamencie własny zbiornik Wykonawcy na ciekły tlen medyczny.
6. Dokona (na swój koszt) montażu zbiornika na fundamencie i przyłączy zbiornik do istniejących instalacji: tlenu medycznego, instalacji elektrycznej, instalacji odgromowej. Jeżeli istniejące instalacje nie są wystarczające (np. zbyt mała moc przyłączeniowa) lub nie spełniają wymagań technicznych do podłączenia zbiornika Wykonawca na swój koszt wykona niezbędne prace adaptacyjne do podłączenia zbiornika.
7. Wykonawca na swój koszt zainstaluje urządzenie do zdalnego monitorowania stanu ciekłego tlenu w zbiorniku i zobowiązany będzie do stałego monitoringu poziomu ciekłego tlenu. Wykonawca odpowiedzialny będzie za zapewnienie odpowiedniego poziomu tlenu ciekłego w zbiorniku do prawidłowego funkcjonowania Szpitala. Podgląd, o którym mowa powyżej opcjonalnie zainstaluje także na komputerze wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca telefonicznie w dni robocze w godzinach pracy poinformuje Zamawiającego o konieczności zamówienia i uzupełnienia niskiego poziomu ciekłego tlenu w zbiorniku. Zamówienia dostaw składane będą telefonicznie, e-mailem lub faksem przez upoważnione osoby Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego potwierdzenia przyjęcia zamówienia telefonicznego, e-mailowego lub faksem. Dostawa nastąpi najpóźniej w drugim dniu roboczym od daty zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego. Po wykonaniu montażu zbiornika Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą :
 - protokół odbioru robót montażowych;
 - protokół badań instalacji elektrycznej, odgromowej, skuteczności uziemień.
8. Oznaczy i zabezpieczy, zgodnie z obowiązującymi przepisami całą strefę zagrożenia wybuchem.
9. Zarejestruje zbiornik we właściwym Urzędzie Dozoru Technicznego w celu uzyskania dopuszczenia zbiornika do użytkowania. Koszty dopuszczenia zbiornika oraz pozostałych butli gazowych do użytkowania w czasie trwania umowy ponosi Wykonawca.
10. Wykonawca w terminie maksymalnie do 7 dni od daty zawarcia umowy przekaze protokolarnie Zamawiającemu do użytkowania zbiornik wraz z urządzeniami składowymi.
11. Wykonawca obejmie kompletne urządzenie stałym serwisem technicznym, dostępnym 24 godz./dobę.
12. W celu utrzymania zbiornika w stałej sprawności technicznej Wykonawca będzie dokonywał przeglądów, zgodnie z instrukcją bieżących konserwacji zbiornika oraz urządzeń z nim związanych.
13. Wykonawca będzie również dokonywał okresowych przeglądów technicznych zbiornika i urządzeń z nim związanych z częstotliwością wynikającą z instrukcji.
14. Wykonawca w dniu podpisania umowy przekaze Zamawiającemu instrukcję obsługi zbiornika wraz ze schematami w języku polskim.
15. Wykonawca będzie dokonywał pomiarów skuteczności uziemienia zbiornika, zgodnie ze stosownymi przepisami.
16. Na podstawie odnośnych przepisów Wykonawca będzie wykonywał okresowe przeglądy rewizyjne zbiornika przez właściwy UDT.
17. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu niezbędne atesty dopuszczające zbiornik do eksploatacji wraz z książką rewizji wystawioną przez właściwy UDT oraz kompletną dokumentację techniczną.
18. W czasie trwania umowy minimum raz w roku Wykonawca w terminie uzgodnionym z Zamawiającym przeszkoli personel techniczny Zamawiającego z obsługi urządzeń

i instalacji z osprzętem w zakresie bezpieczeństwa użytkowania i obchodzenia się z tlenem medycznym. Z wymienionych czynności sporządzi i przekaze Zamawiającemu stosowny protokół.

19. Wykonawca będzie dokonywał bezzwłocznych napraw, wraz z wymianą części zamiennych urządzenia i urządzeń wchodzących w skład zbiornika lub wymieni te urządzenia na nowe w przypadku ich nieprawidłowego funkcjonowania.
20. W przypadku niemożliwości bezzwłocznej naprawy Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia dodatkowego źródła tlenu i włączenia go w zasilanie Szpitala w taki sposób, aby nie zakłócić normalnego funkcjonowania Szpitala, zgodnie z zapisem w pkt. 20 niniejszego rozdziału.
21. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego demontażu i wywiezienia z terenu Szpitala zbiornika w przypadku rozwiązania umowy w trakcie jej trwania lub w przypadku wygaśnięcia umowy.
22. Wykonawca na swój koszt (po uzgodnieniu z obecnym dostawcą terminu demontażu istniejącego zbiornika z tlenem) wykona montaż zbiornika z tlenem w taki sposób, aby nie zakłócić ciągłości pracy Szpitala. Na czas demontażu istniejącego zbiornika z tlenem Wykonawca wykorzysta zespół 78 butli, które umiejscowi w Budynku Tlenowni (40 litrów pojemności wodnej): 48 szt. podłączonych do instalacji na stałe oraz 30 szt. w rezerwie. Po montażu zbiornika Wykonawca na swój koszt dokona wymiany wykorzystanych butli na pełne.
23. Wykonawca zapewni zapas minimum 25 butli z tlenem medycznym o pojemności 2l w Budynku Tlenowni. Butle tlenowe aluminiowe o pojemności 2l lub po rozprężeniu 0,43m³ muszą być wyposażone w zawór na stałe zintegrowany z butlą, składający się z:
 - reduktora ciśnienia;
 - manometru wskazującego ciśnienie tlenu w butli;
 - przepływomierza o zakresie pracy od 0,5 do maksymalnie 15 dm³/min. z 12-stopniową skalą pokrętki przepływomierza w zakresach 0-0, 5-1-2-3-4-5-6-7-9-12-15 dm³/min;
 - wyjścia do podłączenia maski tlenowej lub kaniuli donosowej;
 - system szybkiego łączenia typu AGA.

W celu zabezpieczenia przed przypadkowym nagłym opróżnieniem butli z tlenu nie dopuszcza się aby przepływomierz umożliwiał podanie tlenu w przepływach większych niż 15dm³/min. Ze względu na urządzenia którymi dysponuje Zamawiający maksymalne gabaryty butli 2-litrowej mają wynosić:

- wysokość całkowita z zaworem max 50cm;
- średnica max 15cm.

Wykonawca po telefonicznym lub e-mailowym zgłoszeniu dokona wymiany pustych butli o pojemności 2l na pełne w terminie jednego dnia roboczego od daty zgłoszenia.

26. Wykonawca po uprzednim e-mailowym zgłoszeniu zapotrzebowania dokona wymiany/uzupełnienia awaryjnego źródła tlenu medycznego składającego się z baterii 78 butli umiejscowionych w Budynku Tlenowni (wniesienie i wyniesienie butli po stronie Wykonawcy) w terminie dwóch dni roboczych od daty zgłoszenia.
27. Realizacja przez Wykonawcę obowiązków wyszczególnionych w rozdziałach nr V i nr VI w jakikolwiek sposób nie może zakłócić normalnego funkcjonowania Szpitala.

VII. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO :

Zamawiający zobowiązuje się do :

1. Zapewnienia Wykonawcy swobodnego dostępu do miejsca montażu zbiornika lub demontażu zbiornika oraz do pomieszczeń składowania butli, w tym do tlenowni.
2. Przekazania Wykonawcy :
 - a) kopii dokumentacji technicznej żelbetowego fundamentu pod zbiornik na ciekły tlen medyczny : **Załącznik nr XXX**,
 - b) kopii planu zagospodarowania terenu z naniesioną lokalizacją zbiornika : **Załącznik nr XXX**,
3. Używania butli i zbiornika, zgodnie z jego przeznaczeniem, na podstawie instrukcji użytkowania przekazanej przez Wykonawcę.
4. Nie udostępniania butli oraz zbiornika do użytkowania i wynajmowania osobie trzeciej, bez pisemnej zgody Wykonawcy.
5. Przechowywania książki rewizyjnej zbiornika na ciekły tlen medyczny przez cały okres związany umową.
6. Terminowej zapłaty za realizację przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca ma prawo dokonywania inspekcji swoich wydierżawionych asortymentów Zamawiającemu.
8. W przypadku rozwiązania umowy lub zaprzestania dostaw, Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego wydania przedmiotu dzierżawy (butle i zbiornik) w celu umożliwienia odbioru przez Wykonawcę.
9. Zamawiający będzie używał dzierżawionego asortymentu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23 grudnia 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używaniu i magazynowaniu (*Dz. U. z 2004 r. nr 7 poz. 59*).
10. W przypadku uszkodzenia butli w wyniku nieprawidłowej obsługi, bądź magazynowania przez Zamawiającego, wszelkie poniesione przez Wykonawcę koszty związane z doprowadzeniem zwróconej butli do stanu pełnej sprawności technicznej ponosi Zamawiający.
11. W przypadku zaginięcia butli lub jej uszkodzenia z winy Zamawiającego w sposób uniemożliwiający jej naprawę Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty jej równowartości w wysokości ceny odtworzeniowej według cennika rynkowego.