

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Zakres zamówienia:

1. Sukcesywna dostawa gazów medycznych:
 - 1) mieszanka azotowo – tlenowa (syntetyczne powietrze),
 - 2) ciekły azot,
 - 3) podtlenek azotu,
 - 4) tlen medyczny
2. Dzierżawa zbiorników i butli będących własnością Wykonawcy:
 - 1) zbiornik na mieszankę azotowo – tlenową (syntetyczne powietrze) – sztuk 1,
 - 2) zbiornik na ciekły azot – sztuk 2,
 - 3) butla na podtlenek azotu,
 - 4) butla z zaworem i reduktorem zintegrowanym na tlen medyczny
3. Legalizacja butli Zamawiającego na:
 - 1) podtlenek azotu o pojemności 10 (dziesięć) litrów,
 - 2) tlen medyczny o pojemności 2 (dwa) litry,
 - 3) tlen medyczny o pojemności 3 (trzy) litry,
 - 4) tlen medyczny o pojemności 10 (dziesięć) litrów

SUKCESYWNA DOSTAWA GAZÓW MEDYCZNYCH

Ad. 1.1) MIESZANKA AZOTOWO – TLENOWA (SYNTETYCZNE POWIETRZE)

Sukcesywne dostawy medycznej mieszanki azotowo – tlenowej (syntetyczne powietrze) o następujących parametrach jakościowych:

- 1) zawartość tlenu zgodnie ze specyfikacją nr SPEC-10963 od 19,95% do 21,55% v/v,
- 2) wilgotność maximum 67 ppm v/v.

Każda dostawa mieszanki azotowo – tlenowej powinna zawierać:

- 1) kartę dostawy, w której określony jest: sprzedawca, numer dostawy, data dostawy, godzina dostawy,
- 2) numer i nazwa produktu,
- 3) certyfikat analityczny, w którym określone są: parametry jakościowe mieszanki azotowo – tlenowej,
- 4) wytwórca, miejsce wytworzenia, ilość w kilogramach, numer serii, data produkcji, termin ważności,
- 5) w przypadku wad jakościowych dostarczonych gazów zapewnienie wymiany na wolny od wad w trybie awaryjnym w terminie do 24 godzin od daty złożenia reklamacji na koszt Wykonawcy.

Dostawa medycznej mieszanki azotowo – tlenowej do Przychodni Rejonowej Nr 1 w Warszawie (04-564) ul. J. Strusia 4/8.

Ad. 1.2) CIEKŁY AZOT

Sukcesywne dostawy ciekłego azotu w ilości do 80.000 kg (osiemdziesiąt tysięcy kilogramów) o parametrach jakościowych:

- 1) zawartość N₂ więcej lub równe 99,999%,
- 2) zawartość O₂ mniej lub równe 2 ppm,
- 3) zawartość H₂O mniej lub równe 2 ppm,

W przypadku wad jakościowych dostarczonych gazów zapewnienie wymiany na wolny od wad w trybie awaryjnym w terminie do 24 godzin od daty złożenia reklamacji na koszt Wykonawcy.

Każda z dostaw ciekłego azotu powinna zawierać:

- 1) kartę dostawy w której określony jest: sprzedawca, numer dostawy, data dostawy, godzina dostawy,

- 2) numer i nazwa produktu, ilość dostarczona w kilogramach,
- 3) Certyfikat, w którym określone są: parametry ciekłego azotu, wytwórca, numer serii, data analizy.

Dostawa medycznego ciekłego azotu do:

- 1) Przychodni Rejonowej Nr. 1 w 04-564 Warszawa - Wawer, ul. J. Strusia 4/8,
- 2) Przychodni Rejonowej Nr. 6 w 04-912 Warszawa - Falenica, ul. Patriotów 46.

Ad. 1.3) PODTLENEK AZOTU

Sukcesywna dostawa medycznego podtlenku azotu N₂O w ilości do 140 l (sto czterdzieści litrów). Sukcesywny odbiór pustych butli Zamawiającego oraz Wykonawcy o pojemności 7 litrów na medyczny podtlenek azotu N₂O. Napełnienie i dostawa medycznego podtlenku azotu N₂O. Każda z dostaw podtlenku azotu N₂O powinna zawierać:

- 1) kartę dostawy, w której określony jest: sprzedawca, numer dostawy, data dostawy,
- 2) numer i nazwa produktu, ilość dostarczona w kilogramach,
- 3) parametry jakościowe,
- 4) ulotkę dołączoną do opakowania informującą o: zastosowaniu, stosowaniu, działaniach niepożądanych, przechowywaniu.

Odbiór pustych butli i dostawa z medycznym podtlenkiem azotu N₂O do Przychodni Rejonowej Nr 1 w Warszawie (04-564) ul. J. Strusia 4/8.

Ad. 1.4) TLEN MEDYCZNY

Sukcesywna dostawa tlenu medycznego w ilości do 150 l (sto pięćdziesiąt litrów). Sukcesywny odbiór pustych butli tlenu medycznego, napełnienie i dostawa:

- 1) butli Zamawiającego o pojemności: 2 l (dwóch litrów), 3 l (trzech litrów) oraz 10 l (dziesięć litrów),
- 2) Wykonawcy o pojemności 5 l (pięć litrów) z zaworem i reduktorem zintegrowanym na tlen medyczny.

Każda z dostaw tlenu medycznego powinna zawierać:

- 1) zawartość tlenu medycznego nie mniej niż 99,5%,
- 2) kartę dostawy, w której określony jest: sprzedawca, numer dostawy, data dostawy,
- 3) numer i nazwa produktu, ilość dostarczona w kilogramach,
- 4) parametry jakościowe,
- 5) ulotkę dołączoną do opakowania informującą o: zastosowaniu, stosowaniu, działaniach niepożądanych, przechowywaniu.

Odbiór pustych butli i dostawa z tlenem medycznym do Przychodni Rejonowej Nr 1 w Warszawie (04-564) ul. J. Strusia 4/8.

DZIERŻAWA ZBIORNIKÓW I BUTLI BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ WYKONAWCY

Ad. 2.1) ZBIORNIK NA MIESZANKĘ AZOTOWO – TLENOWĄ (SYNTETYCZNE POWIETRZE)

Dzierżawa na okres 36 miesięcy zbiornika na medyczną mieszkankę azotowo – tlenową (syntetyczne powietrze) w ilości sztuk 1 (jeden) o pojemności całkowitej 6 ton wyposażonego w system telemetrii, tj. zdalnej transmisji danych o stanie napełnienia zbiornika z punktu zbiornikowego do centralnego komputera dostawcy.

System ma umożliwiać Zamawiającemu oraz Wykonawcy bieżący dostęp do danych. Miesięczne koszty dzierżawy obejmują:

- 1) posadowienie, montaż i podłączenie zbiornika kriogenicznego na istniejącym fundamencie do istniejącej instalacji oraz zdolność zasilania kriokomory ogólnoustrojowej w terminie maksymalnie do 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy na koszt Wykonawcy,
- 2) demontaż zbiornika kriogenicznego po zakończeniu umowy w terminie maksymalnie do 3 dni roboczych na koszt Wykonawcy,
- 3) izolację próżniową zbiornika o minimalnej próżni w płaszczu zbiornika <0,13 mbar,
- 4) maksymalne dopuszczalne ciśnienie w zbiorniku do 18 bar,

- 5) wyposażenie w podwójny system pomiarów masy i ciśnienia gazu zapewniający pewność i dokładność pomiarów niezbędną do zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji,
- 6) wyposażenie w zawór bezpieczeństwa maksymalnie do 5 atm (pięć atmosfer),
- 7) wyposażenie w system telemetrii podstawowych parametrów gazu wraz z towarzyszącą instalacją funkcjonujący w codziennym 24 h nadzorze Wykonawcy – właściciela zbiornika.

Na system zdalnej transmisji danych składają się:

- 1) manometr różnicowy oraz komputer zbiornikowy umożliwiający odczytanie sygnałów z manometru różnicowego i przekazanie ich do komputera centralnego dostawcy mieszaniny ciekłego azotu i tlenu w celu zapewnienia płynności dostaw,
- 2) całodobowy serwis zbiornika kriogenicznego w okresie trwania umowy,
- 3) nadzór i przeglądy zbiornika przez Urząd Dozoru Technicznego,
- 4) możliwość wymiany zainstalowanego zbiornika w ciągu maksimum 7 dni w przypadku awarii,
- 5) zbiornik powinien posiadać atesty i dopuszczenie do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego.

Zbiornik na medyczną mieszaninę azotowo – tlenową (syntetyczne powietrze) znajduje się w Przychodni Rejonowej Nr 1 w Warszawie (04-564) ul. J. Strusia 4/8.

Ad. 2.2) ZBIORNIK NA CIEKŁY AZOT

Dzierżawa na okres 36 miesięcy zbiorników na medyczny ciekły azot w ilości sztuk 2 (dwie):

- 1) zbiornik o pojemności całkowitej 1000 kg (tysiąc kilogramów) posadowiony jest w Przychodni Rejonowej Nr 1 w Warszawie (04-564) ul. J. Strusia 4/8,
- 2) zbiornik o pojemności całkowitej 600 kg (sześćset kilogramów) posadowiony jest w Przychodni Rejonowej Nr 6 w Warszawie 04-912 Warszawa – Falenica ul. Patriotów 46.

Miesięczne koszty dzierżawy obejmują:

- 1) posadowienie i montaż zbiorników na istniejących fundamentach w terminie maksymalnie do 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy na koszt Wykonawcy,
- 2) demontaż zbiornika po zakończeniu umowy w terminie maksymalnie do 3 dni roboczych na koszt Wykonawcy,
- 3) wyposażenie w system pomiaru masy i ciśnienia gazu zapewniający pewność i dokładność pomiarów niezbędną do zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji,
- 4) osprzęt do napełniania butli (termosów) na ciekły azot o pojemności 26 litrów i 30 litrów,
- 5) całodobowy serwis zbiorników w okresie trwania umowy,
- 6) nadzór i przeglądy zbiorników przez Urząd Dozoru Technicznego na koszt Wykonawcy,
- 7) możliwość wymiany zainstalowanych zbiorników w ciągu maksimum 7 dni w przypadku awarii używanego zbiornika,
- 8) zbiorniki powinny posiadać atesty i dopuszczenie do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego zgodnie z obowiązującymi normami.

Ad. 2.3) BUTLA NA PODTLENEK AZOTU

Dzierżawa na okres 36 miesięcy butli Wykonawcy na medyczny podtlenek azotu o pojemności 7 l (siedem litrów) w ilości 3.285 butlo/dni.

Miesięczne koszty dzierżawy obejmują:

- 1) serwis butli na podtlenek azotu w okresie trwania umowy,
- 2) legalizacja butli na podtlenek azotu w okresie trwania umowy zgodnie z obowiązującymi normami.

Ad. 2.4) BUTLA Z ZAWOREM I REDUKTOREM ZINTEGROWANYM NA TLEN MEDYCZNY

Dzierżawa na okres 36 miesięcy butli Wykonawcy na tlen medyczny o pojemności 5 l (pięć litrów) w ilości 3.285 butlo/dni z zaworem i reduktorem zintegrowanym tzn. wmontowanym na stałe, modułem wyposażonym w reduktor ciśnienia, manometr wskazujący ciśnienie tlenu w butli, przepływomierz o zakresie pracy 0,5 – 15 l/min., wyjściem do podłączenia maski tlenowej lub kaniuli donosowej oraz systemem szybkiego łączenia (Quick Connector) do podłączenia

urządzeń przenośnych wymagających dostarczenia tlenu medycznego – np. respiratora transportowego.

Miesięczne koszty dzierżawy obejmują:

- 1) serwis butli na tlen medyczny w okresie trwania umowy,
- 2) legalizacja butli na tlen medyczny w okresie trwania umowy zgodnie z obowiązującymi normami.

Ad 3. LEGALIZACJA BUTLI ZAMAWIAJĄCEGO

Legalizacja butli Zamawiającego na:

- 1) podtlenek azotu o pojemności 10 (dziesięć) litrów w ilości sztuk – 4,
- 2) tlen medyczny o pojemności 2 (dwóch) litrów w ilości sztuk – 3,
- 3) tlen medyczny o pojemności 3 (trzech) litrów w ilości sztuk – 7,
- 4) tlen medyczny o pojemności 10 (dziesięć) litrów w ilości sztuk – 2.

Legalizacja butli Zamawiającego zawiera wszystkie koszty Wykonawcy łącznie z transportem.

Legalizacja wszystkich butli będących własnością Zamawiającego musi być zgodna z obowiązującymi normami i przeprowadzona w akredytowanej jednostce.

II. TERMINY DOSTAW I ILOŚĆ

1. Dostawa i montaż zbiorników wraz z wykonaniem niezbędnych instalacji (pełne przygotowanie do eksploatacji) w terminie maksymalnie do 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
2. Dostawy będą realizowane do 3 dni roboczych od daty złożenia zamówienia.
3. Zamówienia będą składane drogą telefoniczną lub pocztą elektroniczną.

UWAGA!!! SZPZLO Warszawa – Wawer zastrzega sobie możliwość realizacji zamówienia na poziomie 80%.

III. INNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zasilanie osprzętu zbiornika na mieszanekę azotowo – tlenową (syntetyczne powietrze), energią elektryczną o napięciu 230V – zapewnia Zamawiający.
2. Dostawa dzierżawionych zbiorników musi być wykonana zgodnie z wymogami prawa, jak również z obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej, dokumentacją oraz należytą starannością, dobrą jakością, właściwą organizacją pracy z zachowaniem wymagań i przepisów bhp i ppoż.
3. Teren postoju zbiorników kriogenicznych jest ogrodzony w sposób zapewniający czystość, bezpieczeństwo oraz całodobową ochronę zapewnioną przez Zamawiającego.
4. Użyte materiały oraz urządzenia muszą mieć aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w medycynie wymagane prawem.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość dostarczanych gazów medycznych. Podczas każdorazowej dostawy Wykonawca dostarczy wraz z gazem świadectwo kontroli jakości.
6. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za prowadzenie dostaw gazów oraz serwisu zbiorników z instalacjami.
7. Technologia posadowienia zbiorników wraz z niezbędnymi instalacjami musi być zgodna z wymogami producentów tych urządzeń oraz dokumentacją.
8. Po wykonaniu robót montażowych zbiorników należy wykonać dokumentację powykonawczą, która będzie podlegała odbiorowi, jako element wykonania niniejszego zamówienia.

IV. WYCENA OFERTY

W cenie ofertowej wykonania, tj. w cenach jednostkowych netto: gazów, dzierżawy zbiorników i legalizacji butli, zawartych w kosztorysie ofertowym musi być zawarty całkowity koszt realizacji zamówienia, tj. koszt materiałów łącznie z kosztami zakupu, pracy sprzętu i transportu oraz koszty pośrednie oraz zysk z uwzględnieniem wszystkich innych elementów cenotwórczych jak:

- 1) dostaw gazów, dzierżawy i serwisu zbiorników wraz z ich instalacją,
- 2) energii elektrycznej, paliwa i transportu,
- 3) transmisji danych,
- 4) podłączenia zbiornika do istniejącej instalacji,
- 5) przeglądów technicznych zgodnie z wymogami Urzędu Dozoru Technicznego, potwierdzonych pisemnymi protokołami dopuszczającymi zbiorniki do eksploatacji,
- 6) przeszkolenia pracowników zamawiającego w zakresie obsługi,
- 7) gwarancji,
- 8) opłat drogowych, w tym ADR,
- 9) instrukcji użytkowania w języku polskim,
- 10) instrukcji bezpieczeństwa,
- 11) podatek VAT.

V. WIZJA LOKALNA

Dopuszcza się przeprowadzenie wizji lokalnej obiektów których dotyczy przedmiot zamówienia:

- 1) Przychodnia Rejonowa Nr 1 04-564 Warszawa – Wawer ul. J. Strusia 4/8,
- 2) Przychodnia Rejonowa Nr 6 04-912 Warszawa – Falenica ul. Patriotów 46.