

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów medycznych i technicznych wraz z dzierżawą zbiorników i butli.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet nr 1 - Ciekły tlen medyczny.

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

Zamawiana ilość ciekłego tlenu medycznego – 200 000 kg.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

1) systematyczna dostawa transportem specjalistycznym tlenu medycznego w stanie ciekłym do siedziby Zamawiającego,

2) dzierżawa zbiornika ciekłego tlenu medycznego o pojemności 7000 – 10000 l wraz z parownicą o wydajności od 80 do 150 m³/h.

➤ jeżeli zajdzie taka konieczność dostawa: w/w zbiornika wraz z parownicą do siedziby Zamawiającego oraz

3) demontaż:

➤ przedmiotu niniejszego zamówienia w zakresie w/w zbiorników i parownicy, po zakończeniu trwania umowy,

➤ jeżeli zajdzie taka konieczność montaż i uruchomienie, oraz wszelkie niezbędne do tego procesu prace towarzyszące w tym opracowanie dokumentacji, (jeśli jest wymagane za względu na specyfikę zaoferowanego rozwiązania technicznego) wydzierżawianego zbiornika wraz z parownicą na terenie .

4) Zapewnienie ciągłości 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 bez przerw i parametryzowane

I.

(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 Wykonawca zobowiązuje się:

- a) dokonać wizji lokalnej w siedzibie Zamawiającego w celu spełnienia wymagań techniczno-eksploatacyjnych producenta odnośnie 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. 2.1 a) oraz podłączyć do instalacji gazów medycznych u Zamawiającego,
- 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 parownicą, w szczególności dokonywać systematycznych przeglądów technicznych w/w urządzeń, oraz napraw serwisowych i gwarancyjnych
- f) zarejestrować w/w zbiorniki wraz z parownicą oraz zapewnić stały nadzór Urzędu Dozoru Technicznego, przy współudziale Zamawiającego.
- g) zdemontować i usunąć po zakończeniu trwania umowy (jeżeli zajdzie taka konieczność) w ciągu 14 dni w/w zbiorniki z terenu Zamawiającego.

3. 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 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,
- b) napełnić, zbiornik ciekłego tlenu do stanu przewidzianego w dokumentacji technicznej.
- c) zapewnić zgodność i jakość dostarczanego ciekłego tlenu medycznego z normami PN-C-84911:1997 i F.P.IV., oraz dołączać do każdej dostawy, wyniki badań czystości gazu świadectwa kontroli jakości.

I.

4. Odbiór w/w zbiornika nastąpi po dokonaniu zgłoszeniu gotowości do odbioru i potwierdzony zostanie pisemnym protokołem odbioru ilościowego i jakościowego, podpisanym przez przedstawicieli Stron.
5. Czas reakcji na zgłoszenie usterki, dotyczącej wydierżawianych zbiorników wyniesie max. 24 godziny.
6. 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.
7. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw ciekłego tlenu medycznego w ciągu 3 dni od ich zgłoszenia.

Pakiet nr 2 - Ciekły azot.

Ciekły azot wraz z dzierżawą zbiornika.

Zamawiana ilość ciekłego azotu – 15 000 kg.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa transportem specjalistycznym ciekłego azotu do siedziby Zamawiającego,
- 2) dzierżawa zbiornika ciekłego azotu o pojemności 800 -1000 kg,
 - jeżeli zajdzie taka konieczność dostawa: w/w zbiornika do siedziby Zamawiającego oraz
- 3) demontaż:
 - przedmiotu niniejszego zamówienia w zakresie w/w zbiornika, po zakończeniu trwania umowy,
 - jeżeli zajdzie taka konieczność montaż i uruchomienie wydierżawianego zbiornika na terenie Zamawiającego.

2. Wymagania Zamawiającego wobec Wykonawcy:

- 1) W związku z dzierżawą Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) dokonać wizji lokalnej w siedzibie Zamawiającego w celu spełnienia wymagań techniczno-eksploatacyjnych producenta odnośnie przygotowania terenu u Zamawiającego pod ustawienie w/w urządzeń,
 - b) jeżeli zajdzie taka konieczność dostarczyć w/w zbiornik.
 - c) jeżeli zajdzie taka konieczność zamontować w/w zbiornik ciekłego azotu u Zamawiającego,
 - d) uruchomić w/w zbiornik wraz z dystrybutorem (końcówką do napełniania naczyń DEWAR,a) oraz sprawdzić szczelność przyłączy,

I.

e) zagwarantować oraz sprawować ciągły nadzór nad właściwym stanem technicznym zbiornika, w szczególności dokonywać systematycznych przeglądów technicznych w/w urządzenia, oraz napraw serwisowych i gwarancyjnych

f) zarejestrować w/w zbiornik oraz zapewnić stały nadzór Urzędu Dozoru Technicznego, przy współudziale Zamawiającego.

g) zdemontować i usunąć po zakończeniu trwania umowy (jeżeli zajdzie taka konieczność) w ciągu 14 dni w/w zbiornik z terenu Zamawiającego.

2) W związku z dostawą ciekłego azotu, transportem specjalistycznym:

Wykonawca zobowiązuje się:

a) dostarczać ciekły azot do siedziby Zamawiającego,

b) dostarczać wyłącznie w dni robocze niniejszy przedmiot zamówienia w zakresie ciekłego azotu do siedziby Zamawiającego według bieżących potrzeb Zamawiającego – najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,

c) zapewnić zgodność i jakość dostarczanego ciekłego azotu z normami PN-C-84911:1997 i F.P.IV., oraz dołączać do każdej dostawy, wyniki badań czystości gazu – świadectwa kontroli jakości.

3) Odbiór w/w zbiornika nastąpi po dokonaniu zgłoszeniu gotowości do odbioru i potwierdzony zostanie pisemnym protokołem odbioru ilościowego i jakościowego, podpisanym przez przedstawicieli Stron.

4) Czas reakcji na zgłoszenie usterki, dotyczącej wydierżawianych zbiorników wyniesie max. 24 godziny

5) Ilość zatankowanej do zbiornika cieczy (ciekły azot) 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.

6) Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw ciekłego azotu w ciągu max. 3 dni od ich zgłoszenia.

Pakiet nr 3 - Gazy medyczne sprężone – tlen medyczny.

Gazy medyczne – tlen medyczny sprężony w butlach i dzierżawa butli:

Zamawiane ilości łącznie, sprężonego tlenu medycznego – 583,80 m³

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów w butlach do celów medycznych (leków):

1) Sprężony tlen medyczny w butlach:

a. butla zawierająca do 0,3 m³ gazu (własność Zamawiającego i dzierżawa od Dostawcy),

b. butla zawierająca 1,6 m³ gazu (własność Zamawiającego i dzierżawa od Dostawcy),

c. butla zawierająca 6,4 m³ gazu (dzierżawa od Dostawcy),

I.

d. butla transportowa aluminiowa 1,0 m³ gazu (dzierżawa od Dostawcy), ze zintegrowanym zaworem (wyposażona w reduktor, regulator przepływu 0-15 l/min, podłączenie średnio-ciśnieniowe na szybko-złączkę po redukcji i podłączenie gwintowane).

2) Wykonawca zobowiązany jest:

- a. dostarczać przedmiot umowy wyłącznie w dni robocze do siedziby Zamawiającego według bieżących potrzeb Zamawiającego – najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,
- b. zapewnić zgodność i jakość dostarczanych gazów zgodnie z normami.
 - specjalistyczny transport
 - dzierżawa
 - napełnianie butli Zamawiającego
- c. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw sprężonego tlenu medycznego w ciągu 3 dni od ich zgłoszenia.

Pakiet nr 4 - Dwutlenek węgla medyczny.

Gazy medyczne – dwutlenek węgla medyczny w butlach i dzierżawa butli.

Zamawiane ilości dwutlenku węgla medycznego do celów:

- laparoskopowych – 460 kg
- kriogenicznych – 208 kg

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów medycznych:

Dwutlenek węgla medyczny w butlach:

- a) dwutlenek węgla medyczny do celów laparoskopowych 7,0 kG gazu (dzierżawa od Dostawcy),
- b) dwutlenek węgla medyczny do celów laparoskopowych 26,0 kG gazu (dzierżawa od Dostawcy),
- c) dwutlenek węgla medyczny do celów kriogenicznych 26,0 kG gazu (własność Zamawiającego).

2) Wykonawca zobowiązany jest:

- α) dostarczać przedmiot umowy wyłącznie w dni robocze do siedziby Zamawiającego według bieżących potrzeb Zamawiającego – najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,
- β) zapewnić zgodność i jakość dostarczanych gazów zgodnie z normami.
 - specjalistyczny transport
 - dzierżawa
 - napełnianie butli Zamawiającego

I.

c. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw dwutlenku węgla medycznego w ciągu 3 dni od ich zgłoszenia.

Pakiet nr 5 - Tlenek azotu medyczny.

Gazy medyczne – tlenek azotu medyczny w butlach i dzierżawa butli.

Zamawiane ilości tlenu azotu – 45 m³

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów medycznych w butlach:

1) tlenek azotu (NO) w butlach o pojemności 1,5 m³ (dzierżawa od Dostawcy).

2) Wykonawca zobowiązany jest:

a) dostarczać przedmiot umowy wyłącznie w dni robocze do siedziby Zamawiającego według bieżących potrzeb Zamawiającego – najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,

b) zapewnić zgodność i jakość dostarczanych gazów zgodnie z normami.

- specjalistyczny transport

- dzierżawa

c. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw tlenu azotu medycznego w ciągu 3 dni od ich zgłoszenia.

Pakiet nr 6 - Podtlenek azotu medyczny.

Gazy medyczne – podtlenek azotu medyczny w butlach i dzierżawa butli.

Zamawiane ilości podtlenu azotu medycznego – 2 800 kg.

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów medycznych:

1) Podtlenek azotu (N₂O) –w butlach o pojemności 7 kg (dzierżawa od Dostawcy).

2) Wykonawca zobowiązany jest:

a) dostarczać przedmiot umowy wyłącznie w dni robocze do siedziby Zamawiającego według bieżących potrzeb Zamawiającego – najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,

b) zapewnić zgodność i jakość dostarczanych gazów zgodnie z normami.

- specjalistyczny transport

- dzierżawa

c. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw podtlenu azotu w ciągu 3 dni od ich zgłoszenia.

I.

Pakiet nr 7 - Gazy techniczne: tlen, sprężone powietrze, acetylen.

Gazy techniczne w butlach i dzierżawa butli.

Zamawiane ilości gazów technicznych:

- tlen techniczny – 64 m³
- powietrze sprężone – 20 m³
- acetylen techniczny – 35 kg

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów technicznych w butlach:

Gazy techniczne:

- a) tlen techniczny – butle pojemności 6,4 m³ (dzierżawa od Dostawcy),
- b) powietrze sprężone - butla zawierająca 1,0 m³ gazu (własność Zamawiającego),
- c) acetylen techniczny – butle zawierająca 7 kg gazu (własność Zamawiającego).

2) Wykonawca zobowiązany jest:

- a) dostarczać przedmiot umowy wyłącznie w dni robocze do siedziby Zamawiającego według bieżących potrzeb Zamawiającego – najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego.
- b) Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw gazów technicznych w ciągu 3 dni od ich zgłoszenia.

WYMAGANIA OGÓLNE

- 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.
 - Napełnione butle powinny być zabezpieczone plombami jednostki odpowiedzialnej za zawartość (napełniającej) w sposób uniemożliwiający i jej zmianę lub użycie butli bez naruszenia plomby.
 - Butle z gazami medycznymi powinny być posiadać jednoznaczną identyfikację zawartość – seria napełnionej zawartości i data przydatności od używania.
- b) Konserwacja butli należy do wykonawcy.
- c) Oferowany przedmiot zamówienia powinien spełniać odpowiednie warunki wprowadzenia go do obrotu medycznego i używania, co należy odpowiednio udokumentować.
- d) Odpowiednie dokumenty (świadcstwa, certyfikaty) dopuszczające oferowane gazy medyczne do obrotu i stosowania medycznego wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- e) Odpowiednie karty charakterystyki substancji szkodliwych (16 – sto punktowa) wystawione dla każdego gazu medycznego odrębnie.

I.

- Zamawiający dopuszcza częściowe składanie ofert.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.