

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów medycznych i technicznych wraz z dzierżawą zbiorników i butli w zakresie:

PAKIET nr 1 - Ciekły azot wraz z dzierżawą zbiornika

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa transportem specjalistycznym ciekłego azotu do siedziby Zamawiającego,
- 2) dzierżawa kompletnego zbiornika ciekłego azotu o poj. 800-1000 kg wraz z układem dystrybucji (wąż + końcówką do napełniania naczyń DEWAR'a)

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 (wąż + końcówką do napełniania naczyń DEWAR,a) oraz sprawdzić szczelność przyłączy,
 - 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) Odbiór w/w zbiornika nastąpi 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 wydzierżawianego zbiornika wyniesie max. 2 dni robocze.
 - i) zdemontować i usunąć po zakończeniu trwania umowy (jeżeli zajdzie taka konieczność) w ciągu 14 dni w/w zbiornik z terenu Zamawiającego.

3. 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-ch 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.
- d) 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.
- e) Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia reklamacji ilościowych dotyczących dostaw ciekłego azotu w ciągu max. 3 dni roboczych od ich zgłoszenia.

Zamawiana ilość i zakres podany jest w załączniku nr 2a do SIWZ.

PAKIET nr 2 - Gazy medyczne sprężone - tlen medyczny sprężony w butlach i dzierżawa butli

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów 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),

- d) butla transportowa aluminiowa 1,0 m³ gazu (dzierżawa od Dostawcy), ze zintegrowanym zaworem (wyposażona w reduktor, regulator przepływu 0-15l/min, podłączenie średnociśnieniowe na szybkozłączkę po redukcji i podłączenie gwintowane)
- e) dzierżawa kosze na butle typ PBO 12 Z lub odpowiednik 3 kpl.

2. Wykonawca zobowiązany jest:

- a) dostarczać przedmiot umowy wyłącznie w dni robocze do siedziby Zamawiającego według bieżących potrzeb Zamawiającego – najpóźniej w ciągu 3-ch 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
- Zamawiana ilość i zakres podany jest w załączniku nr 2a do SIWZ.

**PAKIET nr 3 - Dwutlenek węgla medyczny - dwutlenek węgla medyczny
w butlach i dzierżawa butli do celów:
- laparoskopowych.
- kriogenicznych.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów :

- a) dwutlenek węgla medyczny do celów laparoskopowych 7,5 kG gazu (dzierżawa od Dostawcy),
- b) dwutlenek węgla medyczny do celów laparoskopowych 28,0 kG gazu (dzierżawa od Dostawcy),
- c) dwutlenek węgla medyczny do celów kriogenicznych 28,0 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-ch 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

Zamawiana ilość i zakres podany jest w załączniku nr 2a do SIWZ.

**PAKIET nr 4 - Mieszanka gazów o działaniu przeciwbólowym (50%
podtlenku azotu i 50% tlenu) i dzierżawa butli**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów:

Mieszanka gazów o działaniu przeciwbólowym (50% podtlenku azotu i 50% tlenu) Tlenek azotu (NO) butla aluminiowa 10 l (2,8 m³ mieszaniny gazów) z zaworem zamykającym, ze zintegrowanym regulatorem ciśnienia i przepływomierzem, wózek do butli, (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-ch dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,
- b) zapewnić zgodność i jakość dostarczanych gazów zgodnie z normami.
- specjalistyczny transport
 - dzierżawa

Zamawiana ilość i zakres podany jest w załączniku nr 2a do SIWZ.

**PAKIET nr 5 - podtlenek azotu medyczny - podtlenek azotu medyczny w
butlach i dzierżawa butli**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów:

- Podtlenek azotu (N₂O) - 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 3-ch dni roboczych od zgłoszenia zapotrzebowania (faksem lub telefonicznie) przez Zamawiającego,

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

- specjalistyczny transport

- dzierżawa

Zamawiana ilość i zakres podany jest w załączniku nr 2a do SIWZ.

PAKIET nr 6 - Gazy techniczne: tlen, sprężone powietrze, acetylen techniczne

w butlach i dzierżawa butli:

- acetylen techniczny,

- tlen techniczny,

- powietrze sprężone.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa gazów technicznych w butlach:

1. Acetylen techniczny – butle zawiera 7 kg gazu (własność Zamawiającego),

2. Tlen techniczny - butle pojemności 6,4 m³ (dzierżawa od Dostawcy),

3. Powietrze syntetyczne sprężone - butla zawierająca 1,0 m³ gazu (własność Zamawiającego),

4. Zamawiana ilość dostaw podana jest w załączniku nr 2a do SIWZ

2. Wykonawca zobowiązany jest:

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

Zamawiana ilość i zakres podany jest w załączniku nr 2a do SIWZ.

WYMAGANIA OGÓLNE, WYMOGI TECHNICZNE BUTLI, GAZÓW W BUTLACH I PRZEBIEGU TRANSAKCJI (pakiety 2,3,4,5,6,)

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.

- Butle z gazami medycznymi powinny być posiadać jednoznaczną identyfikację zawartości – seria napełnionej zawartości i data przydatności do użytkowania.

b) Konserwacja, naprawy i legalizacja butli należy do wykonawcy.

c) Oferowany przedmiot zamówienia powinien spełniać odpowiednie warunki wprowadzenia go do obrotu medycznego i użytkowania, co należy odpowiednio udokumentować.

d) Odpowiednie dokumenty (świadczenia, certyfikaty) dopuszczające oferowane gazy medyczne do obrotu i stosowania medycznego wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Przed wprowadzeniem pierwszej dostawy należy przedstawić Zamawiającemu dokumenty upoważniające do wprowadzenia do obrotu poszczególnych gazów. (w przypadku zmiany ich treści, utraty ważności lub jej przedłużenia należy każdorazowo zaktualizować przedstawioną dokumentację)

- Do każdej dostawy należy załączyć dokumenty potwierdzające badanie jakości dotyczące dostarczonej dostawy (serii) gazów.

e) Odpowiednie karty charakterystyki substancji szkodliwych. (16 – sto punktowa) wystawiona dla każdego gazu medycznego i technicznego odrębnie.

f) Do każdej dostawy powinna być dołączona i potwierdzona przez strony szczegółowa specyfikacja dostarczonych do Zamawiającego i przekazanych do Dostawcy butli.

g) Na zakończenie współpracy zostanie dokonane rozliczenie z butli.