



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Szczecin, dnia 11.02.2021 r.

Znak sprawy Nr RPoZP 42/2020

Dotyczy: postępowania na dostawę gazów medycznych wraz z dzierżawą pojemników do przechowywania gazów do 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie w trybie podstawowym

Pytania i odpowiedzi do SWZ nr 2

Pytanie 1 - Zadanie 2 pozycja 4

Czy nie zaszła oczywista omyłka w opisie przedmiotu zamówienia w zakresie w/w pozycji ?

Butle tlenowe aluminiowe poj. 2L z zaworem zintegrowanym tzn. wmontowany na stałe (zintegrowany z butlą) moduł wyposażony w reduktor ciśnienia, manometr wskazujący ciśnienie tlenu w butli, przepływomierz i wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Waga pełnej butli transportowej 2 L z tlenem do 4 kg. Według posiadanej przez nas wiedzy nie istnieje na rynku gazów medycznych przedmiot zamówienia wyspecyfikowany w SWZ: (zadanie 2 poz. 4), ponieważ to właśnie wyświetlacz ciekłokrystaliczny przejmują między innymi rolę manometru wskazującego ciśnienie tlenu w butli w zakresie pomiaru ciśnienia w butli, co jest rozwiązaniem równoważnym, a przy tym znacznie nowocześniejszym od powszechnie stosowanego manometru.

Odp.: Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską i jednocześnie wyjaśnia, iż butla ma być wyposażona w możliwość odczytu stanu napełnienia butli.

Pytanie 2 - Zadanie 2 pozycja 4

Czy butla aluminiowa, z zaworem zintegrowanym wyposażonym w cyfrowy wskaźnik przepływu i czasu ma charakteryzować się co najmniej poniższymi parametrami

Duży czytelny wyświetlacz cyfrowy(ciekłokrystaliczny), stanowiący integralną nierozbieralną część zaworu (nie mniejszy niż 3,5 mm x 5,0 mm),

- Informacja o czasie, który pozostał do końca tlenoterapii
- Wskaźnik słupkowy informujący o poziomie gazu pozostałego w butli (dodatkowy barwny kod :100%-50% zielony, 50%-25% żółty, 25%-0% czerwony) – wyświetlany nawet w przypadku zamknięcia zaworu,
- Symbole przepływu i wybranego natężenie przepływu tlenu w litrach /min – wyświetlane jednocześnie;
- Natychmiastowe wskazanie na wyświetlaczu LCD czasu do opróżnienia butli po zmianie wartości przepływu - Wyświetlacz LCD winien w sposób ciągły tj. również w momencie zmiany wartości natężenia przepływu tlenu informować o czasie pozostałym do końca tlenoterapii.
- Łatwe do zdiagnozowania występującego problemu alarmy dźwiękowe i/lub wizualne (bezpośrednio na wyświetlaczu) zapewniające bezpieczeństwo użytkownika i ustawienia przepływu (Ostrzeżenie o sytuacji krytycznej pojawia się wraz z alarmem) :

- Butla jest za gorąca – nie używać (min. wizualny);
- Butla jest za zimna – nie używać (min. wizualny);
- Niski stan baterii (min. wizualny);
- Zbyt niski przepływ w butli w porównaniu do przepływu ustawionego na wyświetlaczu LCD, (wizualny i dźwiękowy)
- Zbyt wysoki przepływ w butli w porównaniu do przepływu ustawionego na wyświetlaczu LCD, (wizualny i dźwiękowy)
- Regulator przepływu jest ustawiony pomiędzy dwiema wartościami przepływu (wizualny i dźwiękowy),
- Silne pole magnetyczne w bezpośrednim sąsiedztwie butli z wyświetlaczem LCD. (min. wizualny)
- Nie włączony główny zawór butli przy jednoczesnym nastawieniu żadanego przepływu gazu (wizualny i dźwiękowy),
- Alarmy dźwiękowe informujące o zmniejszającym się czasie terapii pozostałym do pełnego opróżnienia butli:
- Zawartość butli na poziomie ¼ pełnej pojemności (wizualny i dźwiękowy),
- Zawartość butli na poziomie ok. 1/8 pełnej pojemności (wizualny i dźwiękowy),;
- Butla jest całkowicie pusta (inny rodzaj dźwięku niż w innych sygnałach alarmowych).

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

- Możliwość tymczasowego wyciszania alarmów dźwiękowych,
- Możliwość pracy w polu magnetycznym bez konieczności przerywania podawania gazu,
- Wyświetlacz LCD nie wymagający jakichkolwiek konfiguracji przed użyciem,
- Czytelne graficzne oznaczenie na wyświetlaczu butli informujące, że butle nie zostały użyta/opróżniona w jakikolwiek sposób od momentu jej napełnienia.

Odp.: **Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Pytanie 3 - Zadanie 2 pozycja 2 i 3

Czy zawór zintegrowany w butli tlenowej o poj. 10l i 2l ma być wyposażony w przepływomierz umożliwiający ustawienie przepływu co najmniej w 12 różnych zakresach przepływu wyrażonych w l/min (w tym wartość początkowa - 0 l/min), co zwiększa zakres możliwości zastosowania tlenu w celach medycznych (np. farmakologicznie) ?

Odp.: **Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Pytanie 4 Zadanie 2, tabela nr 1, Lp. 7.

W związku z różnicami w budowie butli do dwutlenku węgla medycznego, prosimy o podanie do jakich celów zamawiający zamierza używać dwutlenku węgla medycznego (np. laparoscopia, krioterapia)?

Odp.: **Zamawiający będzie wykorzystywał dwutlenek węgla jedynie do zabiegów laparoskopowych.**

Pytanie 5 Zadanie 2, tabela nr 1, Lp. 8.

Czy Zamawiający na myśli podtlenek azotu medyczny w butli o pojemności 10 l?

Odp.: **Tak, Zamawiający potwierdza.**

Pytanie 6 Zadanie 2, tabela nr 1, Lp. 9

Czy Zamawiający ma na myśli azot medyczny w stanie ciekłym?

Odp.: **Tak, Zamawiający potwierdza.**

Pytanie 7 Zadanie 2, tabela nr 1, Lp. 10.

Czy Zamawiający dopuszcza dostawy acetyleny techniczny w butlach 40l o zawartości acetyleny 6 kg, 7 kg lub 8 kg?

Odp.: **Zamawiający dopuszcza .**

Pytanie 8 Zadanie 2, tabela nr 1, Lp. 11.

Czy Zamawiający ma na myśli produkt: powietrze sprężone w butli 40l, 6m³?

Odp.: **Zamawiający potwierdza.**

Pytanie 9 Zadanie 2, tabela nr 1, Lp. 12., tabela nr 2, Lp 11.

Czy Zamawiający ma na myśli argon o czystości 5.0 w butlach o pojemności od 2 do 8 l?

Odp.: **Zamawiający potwierdza.**

Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuszcza zbiornik: rok produkcji 2013 r. biorąc pod uwagę fakt, że Wykonawca zapewni sprawność zbiornika do końca trwania umowy dostawy gazów?


Odp.: **Zgodnie z SWZ zamawiający wymaga na dzień składania ofert zbiornika nie starszego niż 10 lat.**

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuszcza na czas naprawy zbiornika tlenu, zbiornik zastępczy lub dostawy tlenu w innych opakowaniach w ciągu maksymalnie 24 godzin od zgłoszenia awarii?

Odp.: **Zgodnie z SWZ.**

KOMENDANT


płk mgr inż. Krzysztof Pietraszko

M.J. 91/810 59 82

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02
www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl