

dnia.....2.1.SIY.2025

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE DLA BUTLA STALOWA DO TLENU 40L + REDUKTOR

I.Parametry urządzenia:

Specyfikacja ogólna				
Model cylindra:	Butla z gazem tlenowym	Dostępny gaz agenta:	Gaz CO2, gaz tlenowy, gaz lpg, gaz helowy	
Cylinder Materiał:	37 mn	Ciśnienie testowe:	25 0 bar	
Standard wykonawczy:	Gb5099	Ciśnienie robocze:	15 mpa	
Szczegółowa specyfikacja				
40L	OD: 219mm	Wysokość: 1450mm	Waga: 43kg	Grubość ścianki: 5,0 mm

1. Reduktor tlenowy wykorzystywany jest do zredukowania/zmniejszenia ciśnienia tlenu pobieranego z butli.
2. Reduktory mają zastosowanie w tlenoterapii.
3. Ciśnienie w butli wskazywane jest na manometrze w osłonie.
4. Przewidziany do pracy w zestawie z butlą z tlenem medycznym.
5. Króciec zestawu służy do dystrybucji tlenu w tlenoterapii, z wybraną wg potrzeb stałą wielkością przepływu bez nawilżacza.
6. Do reduktora można przyłączyć poprzez gniazdo typu „AGA” – wyjście nieregulowane regulator (dozownik) tlenu, respirator lub przewód sieci tlenowej karetki.
7. Ciśnienie zasilania: od 4 do 20 [MPa]
8. Ciśnienie zredukowane: 0,4 do 0,5 [MPa]
9. Minimalny przepływ tlenu przez gniazdo szybkozłącza typ „AGA” przy ciśnieniu w butli 4 [MPa] wynosi 140 [l/min].
10. Zakres czerwony (0-40bar) – bezwzględnie należy wymienić butlę (za niski poziom podawanego tlenu).
11. Zakres żółty (40-120bar) – dozwolony zakres pracy, należy się jednak przygotować do wymiany butli (dopuszczalny poziom tlenu).
12. Zakres zielony (120-200bar) – bezpieczny zakres pracy, (prawidłowy poziom tlenu).

13. Zakres biały (powyżej 200bar) – wskazania informują o prawidłowym ciśnieniu w butli (może wystąpić przy wyższych temperaturach otoczenia, lub większej pojemności medium w butli).

II. Wymagania dotyczące kodyfikacji (klauzula kodyfikacyjna):

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 1) Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1, wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2) Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakim jest on rozpoznawany przez Wykonawcę - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 3) Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1. i 2.2. w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.

Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1. i 2.2. w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1 są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.

III. Propozycja zapisów w SIWZ, które nie dotyczą WET:

1. Przedmiot zamówienia posiada zdolność do pracy w różnych warunkach klimatycznych (w skrajnych warunkach temperaturowych).
2. Serwis gwarancyjny: na terenie Polski (wymagane załączenie autoryzacji producenta oraz wykaz punktów serwisowych).
3. Gwarancja: ma obejmować min 24 miesiące, w okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty.
4. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia naprawy: max 72 h.
5. Czas wykonania diagnozy i przystąpienie do naprawy (na terenie Polski): 7 dni roboczych.
6. Usunięcie awarii (usterki): nie dłużej niż 21 dni roboczych od zdiagnozowania awarii (usterki).
7. W przypadku wydłużenia czasu naprawy powyżej 7 dni roboczych wyrób zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym.
8. Wymiana sprzętu na nowy: na wniosek użytkownika po 3 (trzech) nieskutecznych naprawach w okresie gwarancyjnym tego samego elementu zestawu lub przy czwartej jego awarii.
9. Dostawa: do 12 tygodni.
10. Cena urządzenia musi obejmować:

- 1) dostawę lub odbiór urządzenia zgodnie z warunkami umowy;
 - 2) uruchomienie urządzenia w obecności przedstawiciela zamawiającego;
 - 3) szkolenie personelu potwierdzone protokołem, w terminie uzgodnionym pomiędzy wykonawcą i użytkownikiem.
11. Wymagane oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny, a jego rok produkcji nie jest starszy niż 2024 i będzie gotowy do użytkowania bez potrzeby realizacji dodatkowych zakupów.
 12. Instrukcja obsługi (w j. polskim w wersji papierowej i elektronicznej), paszport techniczny, wykaz przedmiotów znajdujących się w zestawie, specyfikacja techniczna: w języku polskim, dostarczone wraz z urządzeniem.
 13. Dostarczany wyrób powinien być oznakowany: zgodnie z decyzją nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 03.01.2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej – Dz. Urz. MON z 07.01.2014, poz. 11.

Akceptuję:

**SZEF
ODDZIAŁU SPRZĘTU
WOJSKOWEGO I ROZWOJU**

plk mgr inż. Marek Beydowski
.....

Opracował:

**KOMENDANT
3 WOJSKOWEGO SZPITALA POLOWEGO
w LUBLINIE**

**KOMENDANT
3. WOJSKOWEGO SZPITALA POLOWEGO**

[Signature]
.....
plk mgr inż. Krzysztof NITEK