

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr : ZK.5556.16.2025

Aparaty powietrzne z butlą stalową i sygnalizatorem bezruchu- 10 kompletów

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 kompletów aparatów powietrznych izolujących układ oddechowy w warunkach zagrożenia, wyposażonych w stalową butlę oraz czujnik bezruchu.

Aparaty powietrzne

1. Typ: nadciśnieniowy, otwartoobiegowy, zgodny z normą EN 137:2006 lub równoważną)
2. Ergonomiczna, lekka i trwała konstrukcja wykonana z materiałów odpornych na działanie ognia, chemikaliów oraz czynników atmosferycznych
3. Regulowane pasy naramienne i pas biodrowy z miękkim wykończeniem dla zwiększenia komfortu.
4. Regulacja wysokości noszaka w dwóch pozycjach (dwupoziomowa regulacja) umożliwia dopasowanie do użytkownika
5. Reduktor ciśnienia z zaworem bezpieczeństwa.
6. Reduktor ciśnienia z wyjściem do maski oraz opcjonalnie do podłączenia dodatkowych urządzeń
7. Dźwiękowa sygnalizacja spadku ciśnienia
8. Zawór awaryjny umożliwiający ręczne spuszczenie powietrza
9. Uruchamiany automatycznie przez pierwszy wdech użytkownika.
10. Wszystkie elementy zabezpieczone elastycznymi, gumowymi osłonami.
11. Centralnie umieszczony by-pass oraz duży, łatwo dostępny przycisk odpowietrzający, umożliwiający intuicyjną obsługę w rękawicach ochronnych.
12. Automat podłączany do maski za pomocą szybkozłącza z systemem bezpieczeństwa.
13. Po podłączeniu automatu do maski – automatyczne wytworzenie nadciśnienia w masce
14. Produkt fabrycznie nowy, wolny od wad
15. Dopuszcza się rozwiązania równoważne, które spełniają powyższe wymagania funkcjonalne i techniczne.

Manometr i system alarmowy:

1. Umieszczony na lewym pasie naramiennym, w pobliżu ucha użytkownika dla łatwej kontroli.
2. Alarm niskiego ciśnienia zintegrowany z uchwytem manometru, zasilany średnim ciśnieniem (minimalizujące zużycie powietrza < 4,5 l/min).
3. Głośność sygnału alarmowego: min. 90 dB przy 1 m, częstotliwość 30 Hz.
4. Alarm aktywuje się przy spadku ciśnienia poniżej 55 bar \pm 5 bar.
5. Manometr wyposażony w podświetlaną, fotoluminescencyjną tarczę z podwójną skalą (0–400 bar oraz 0–40 MPa) i osłonę gumową.

Maska twarzowa:

1. Pełnotwarzowa, panoramiczna
2. Wykonana z materiału odpornego na wysoką temperaturę, uszkodzenia mechaniczne i chemikalia
3. 5-punktowe mocowanie dla stabilnego i szczelnego dopasowania
4. Wbudowany zawór wydechowy redukujący opory oddychania.

Butla powietrzna - STALOWA:

1. pojemność: 6 l
2. ciśnienie robocze: 300 bar
3. zawór butli z zabezpieczeniem przed przypadkowym otwarciem
4. zgodność z przepisami transportowymi i bezpieczeństwa (ADR, TPED)
5. minimalny czas pracy aparatu: ≥ 40 minut
6. produkt fabrycznie nowy, wolny od wad
7. dopuszcza się rozwiązania równoważne, które spełniają powyższe wymagania funkcjonalne i techniczne.

Sygnalizator bezruchu:**Wymagania minimalne:**

1. Automatyczne wykrywanie bezruchu i alarm (dwuetapowy).
2. Manualne uruchomienie alarmu.
3. Poziom dźwięku: ≥ 95 dB @ 3 m.
4. Żywotność baterii: ≥ 200 h w trybie czuwania, ≥ 10 h ciągłego alarmu.
5. Obudowa min. IP67,
6. Zintegrowany czujnik temperatury alarm powyżej 80 °C
7. zasilanie: baterie lub akumulator – z informacją o stanie naładowania
8. Zakres temperatury pracy: -30 °C do +60 °C.
9. Wymiary: max ok. 100 × 75 × 50 mm; waga: max ok. 250 g.
10. Certyfikaty: CNBOP, ATEX, IECEX, CE, EMC.
11. Minimalne koszty eksploatacji poprzez brak konieczności konserwacji
12. Dopuszcza się rozwiązania równoważne, które spełniają powyższe wymagania funkcjonalne i techniczne.

Inne wymagania:

1. certyfikaty CE, deklaracja zgodności UE, dopuszczenie CNBOP
2. produkt fabrycznie nowy, wolny od wad
3. instrukcja obsługi w języku polskim

BURMISTRZ
mgr Mirosław Wędrychowicz

