

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa oraz montaż 1 kompletu elektrycznego systemu awaryjnego odcięcia beczki z chlorem**, przeznaczonego do zamykania zaworu na beczce chlorowej w celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas wystąpienia awarii chlorowej, spełniającego wymagania techniczne określone w niniejszym opisie. Oferowany system musi być **fabrycznie nowy, wolny od wad, kompletny oraz gotowy do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem**.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano normy, parametry lub rozwiązania techniczne, należy przez to rozumieć również **rozwiązania równoważne**, spełniające co najmniej wskazane wymagania funkcjonalne i techniczne.

2. Wymagania techniczne

1. Konstrukcja przeznaczona do systemów awaryjnego odcięcia chloru gazowego
2. System obejmuje jeden sterownik oraz jeden siłownik na beczkę pracującą
3. Montaż bezpośrednio na zaworze beczki z wykorzystaniem odpowiedniego mocowania
4. Uruchomienie z sygnału systemu detekcji chloru lub z przycisku bezpieczeństwa (grzybek) lub ręcznie na panelu
5. Możliwość lokalnej obsługi i kontroli stanu systemu z panelu sterującego
6. Elektryczny napęd awaryjnego zamknięcia zaworu beczki z chlorem z wbudowanym systemem zasilania awaryjnego (akumulatorowego) na wypadek zaniku zasilania sieciowego
7. Panel sterujący zapewniający obsługę siłownika, sygnalizację stanu systemu oraz przyjęcie sygnału awaryjnego z instalacji detekcji chloru.
8. Możliwość ręcznego wyzwolenia na panelu oraz przeprowadzenie testu działania.
9. Elektryczny siłownik awaryjnego zamknięcia zaworu montowany bezpośrednio na beczce.
10. Mocowanie dostosowane do zaworu istniejącej instalacji
11. Jeden przycisk bezpieczeństwa (grzybkowy) w obudowie natynkowej do montażu w uzgodnionym miejscu
12. Uchwyt do odwieszania siłownika podczas wymiany beczki
13. Elementy mocujące i przewody w zakresie niezbędnym do wykonania oferowanego systemu
14. Sterowanie bez konieczności zastosowania instalacji pneumatycznej lub sprężarki
15. Bateriajny podtrzymanie awaryjne w razie zaniku zasilania
16. Stopień ochrony IP65 lub wyższy
17. Bezpieczne napięcie zasilania siłownika-12VDC
18. Moment zamknięcia (dokręcenia) zaworu ręcznym siłownikiem 10 Nm

3. Gwarancja

1. Wymagana gwarancja producenta lub autoryzowanego przedstawiciela: **minimum 24 miesiące**.
 2. Okres gwarancji liczony od dnia podpisania protokołu odbioru.
 3. W okresie gwarancji wykonawca zapewnia usuwanie usterek wynikających z wad urządzenia.
-

4. Dostawa i uruchomienie

1. Dostawa oraz montaż zamówienia w siedzibie Zamawiającego.
 2. Urządzenie musi zostać dostarczone w stanie kompletnym i gotowym do eksploatacji.
 3. Wykonawca przeprowadzi **szkolenie z zakresu obsługi urządzenia** dla wskazanych pracowników Zamawiającego.
 4. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez **autoryzowany serwis producenta lub osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje w miejscu dostawy.**
-

5. Wymagana dokumentacja

Wraz z dostawą urządzenia Wykonawca przekaze Zamawiającemu następujące dokumenty:

1. Kartę gwarancyjną.
2. Dokumentację techniczną producenta obejmującą co najmniej:
 - o Dokumentację Techniczno-Ruchową (DTR),
 - o deklarację zgodności CE.
3. Instrukcję obsługi w **języku polskim.**

6. Miejsce dostawy:

Oddział Eksploatacji Sieci Mikołów ul. Filaretów 1, 43-190 Mikołów