

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Znak sprawy: RA-ZP.2610.33.2024.EO

załącznik nr 1.1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część 1

4 zestawy modułów bezpieczeństwa wraz ze sterownikami

Lista cech/wymagań jakie ma spełniać zestaw bezpieczeństwa wraz z sterownikiem:

- sterownik PLC klasy IPC z systemem operacyjnym klasy Windows lub Linux,
- możliwość programowania w języku zgodnym z norm IEC 61131-3,
- możliwość podłączenia minimum jednego standardowego monitora komputerowego,
- możliwość podłączenia do sterownika za pomocą USB minimum dwóch standardowych urządzeń tj. klawiatura, myszka, pamięć przenośna itp.
- możliwość podłączenia do sieci Ethernet za pomocą minimum dwóch niezależnych kart sieciowych,
- wydajność procesora minimum 1GHz,
- pamięć minimum 2GB DDR3-RAM
- możliwość podtrzymania zmiennych w pamięci nieulotnej,
- montaż na standardowej szynie DIN 35mm,
- moduł logiki bezpieczeństwa jako moduł rozszerzeń lub moduł zintegrowany w sterowniku wyspecyfikowanym powyżej,
- możliwość obsługi min. ośmiu wejść bezpiecznych 24V,
- możliwość obsługi min. czterech wyjść bezpiecznych 24V,
- możliwość implementacji programu bezpieczeństwa w tym samym oprogramowaniu w jakim programowany będzie sterownik PLC wyspecyfikowany powyżej,
- możliwość obsługi min. 8 wejść cyfrowych 24V,
- możliwość obsługi min. 8 wyjść cyfrowych 24V,
- możliwość podłączenia oraz obsługa zewnętrznych urządzeń za pomocą sieci czasu rzeczywistego,
- temperatura pracy sterownika oraz układu bezpieczeństwa od 0 do 55°C,
- sterownik oraz moduły bezpieczeństwa muszą być dopuszczone na rynek oraz posiadać odpowiednie certyfikaty zgodności,
- zasilacz 24V/10A zasilany jednofazowo 230V.