**Opis przedmiotu zamówienia**

**Sterownik PLC z oprogramowaniem – 3 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna** | |
| **Atrybut** | **Opis/wymagane parametry techniczne** |
| Typ urządzenia | Sterownik z oprogramowaniem |
| Zastosowanie | Sterownik PLC z oprogramowaniem przeznaczony do celów edukacyjnych - nauka w zawodzie technik mechatronik. |
| Komunikacja/programowanie | zintegrowany  interfejs do programowania, komunikacji między panelami HMI oraz łączności między sterownikami PLC-PLC. |
| Transmisja danych | Prędkość 10/1000 Mb/s |
| Obsługa połączeń | 16 połączeń oraz protokoły: TCP/IP native, ISO na TCP oraz S7 |
| Możliwości rozbudowy | * Rozbudowa o moduły komunikacyjne: PROFIBUS, RS485 i RS232, Eternet, AS-i, LTE, GPRS. |
| Dodatkowe wyposażenie | * szybkie wejścia/wyjścia * 6 liczników na częstotliwości 100 kHz i 30 kHz. |
| Oprogramowanie | Dedykowane oprogramowanie z licencją jednostanowiskową bezterminową. |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące gwarancji producenta od daty dostawy.  Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. |