

**Opis przedmiotu zamówienia –
Zakup i dostawa wyposażenia pracowni dla technika informatyka do Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach
w ramach projektu Powiatowa Akademia Sukcesu Ucznia Szkoły Zawodowej**

| | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---|---|--|
| Tytuł Projektu | | POWIATOWA AKADEMIA SUKCESU UCZNIA SZKOŁY ZAWODOWEJ | | |
| Nr Projektu | | RPSL.11.02.01-24-07G2/17 | | |
| Oś priorytetowa | | XI Wzmocnienie potencjału edukacyjnego | | |
| Działanie | | 11.2 Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy – kształcenie zawodowe uczniów | | |
| Poddziałanie | | 11.2.1. Wsparcie szkolnictwa zawodowego – ZIT Subregionu Centralnego | | |
| Lider Projektu | | Powiat Tarnogórski | Partnerzy Projektu | Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach i Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość sztuk | Opis przedmiotu zamówienia | |
| 1 | Sterownik programowalny PLC | 6 | Dane techniczne zasilanie 12/24V DC, wejść cyfrowych : 8 (4 mogą być wykorzystane jako analogowe), wyjść cyfrowych : 4 przekaźnikowe, wyświetlacz , klawiatura, wymiary : 71,5 x 90 x 60 mm Pamięć : 400 bloków Rozszerzalny Wbudowany Ethernet Web Serwer <div style="text-align: right;">1. Panel HMI</div> Głębokość wbudowania 33 mm | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>Komunikacja ETHERNET / PROFINET</p> <p>Liczba języków online 5</p> <p>Liczba poziomów haseł 50</p> <p>Liczba programowalnych klawiszy funkcyjnych 4</p> <p>Liczba wyświetlanych kolorów 256</p> <p>Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet 1</p> <p>Liczba złączy sprzętowych PROFINET 1</p> <p>Maksymalna rozdzielczość w pionie 272</p> <p>Maksymalna rozdzielczość w poziomie 480</p> <p>Możliwa domyślna wartość procesu (wejście) Tak</p> <p>Możliwa reprezentacja stanu procesu (wyjście) Tak</p> <p>Napięcie zasilające dla DC 19.2, 28.8 V</p> <p>Obsługa innych protokołów Tak</p> <p>Obsługa protokołu EtherNet/IP Tak</p> <p>Obsługa protokołu MODBUS Tak</p> <p>Obsługa protokołu TCP/IP Tak</p> <p>Przekątna ekranu 10.922 cm</p> <p>Rodzaj napięcia zasilającego DC</p> <p>Rodzaj wyświetlacza TFT</p> <p>Stopień ochrony (IP) części czołowej IP65</p> <p>Szerokość elementu frontowego 140 mm</p> <p>Typ panelu Przyciskowe i dotykowe</p> <p>Użyteczna pamięć projektowa / pamięć użytkownika 1000 kByte</p> <p>Wysokość elementu frontowego 116 mm</p> <p>Z ekranem dotykowym Tak</p> <p>Z klawiaturą alfanumeryczną Tak</p> <p>Z klawiaturą numeryczną Tak</p> <p>Z obsługą wiadomości/komunikatów Tak</p> <p>Z recepturami Tak</p> <p>Z sygnalizacją komunikatów Tak</p> <p>Z wyświetlaczem kolorowym Tak</p> <p>Zakres temperatur pracy 50 °C</p> |
|--|--|--|---|

2. Zasilacz 24 V DC 5A

Znamionowe napięcie zasilające dla AC 50 Hz [V] od 90
Moc wyjściowa [W] 120
Stopień ochrony (IP) IP20
Znamionowe napięcie zasilające dla AC 50 Hz [V] do 264
Możliwość montażu na szynie
Wysokość [mm] 130
Znamionowe napięcie zasilające dla AC 60 Hz [V] od 90
Wysokość wbudowania [mm] 90
Głębokość [mm] 90
Znamionowe napięcie zasilające dla AC 60 Hz [V] do 264
Szerokość [mm] 75
Rodzaj napięcia zasilania AC/DC
Zakres nastawy napięcia wyjściowego TAK
Znamionowe napięcie zasilające dla DC [V] od 120
Stabilizowane napięcie wyjściowe TAK
Znamionowe napięcie zasilające dla DC [V] do 370
Rodzaj połączenia elektrycznego Połączenie śrubowe
Napięcie wyjściowe 1 [V] od 22
Maksymalny prąd wyjściowy 1 [A] 5
Napięcie wyjściowe 1 [V] do 28

3. Karta rozszerzeń

4 wejścia 24 V DC/AC
4 wyjścia przekaźnikowe
(moduł rozszerzeń dobrany do typu sterownika)

4. Dodatkowe wyposażenie

- OPROGRAMOWANIE LOGO! SOFT COMFORT V8.2
- OPROGRAMOWANIE WINCC BASIC V15
- KABEL ETHERNET (2szt.)
- DOKUMENTACJA

