

**Opis przedmiotu zamówienia –  
zakup i dostawa urządzeń dla technika informatyka  
do Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach  
w ramach projektu Powiatowa Akademia Sukcesu Ucznia Szkoły Zawodowej  
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 przełącznikowe,  
wyświetlacz ,  
klawiatura,  
wymiary : 71,5 x 90 x 60 mm  
Pamięć : 400 bloków  
Rozszerzalny  
Wbudowany Ethernet Web Serwer

**1. Panel HMI**

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

