

Zadanie nr 7

Przedmiotem zamówienia jest zakup urządzeń dla kierunku Mechanika i Budowa Maszyn, do prowadzenia zajęć dydaktycznych do laboratorium automatyki i robotyki:

- **Laboratorium Automatyki i Robotyki:**

1. Sterownik – 5 sztuk
2. Zasilacz – 5 sztuk

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz minimalne parametry techniczne:

Laboratorium Automatyki i Robotyki:

1. Sterownik – 5 sztuk

Kompaktowy sterownik przemysłowy posiadający 2 wejścia analogowe 0 -10V DC o rozdzielczości przetwornika 10 bit, 8 wejść 24V DC oraz 6 wyjść tranzystorowych 24V DC. Sterownik może być rozszerzony o dodatkowe moduły wejść/wyjść, moduły komunikacyjne, płytkę sygnałową oraz kartę pamięci. Istnieje możliwość montażu bezpośrednio, montażu na szynie, montażu panelowego oraz montażu stelażowego (rack). Sterownik może być programowany w językach LAD, FBD, oraz SCL w środowisku programistycznym TIA Portal.

Dane techniczne:

Napięcie zasilające	24V DC
Rodzaj pamięci	RAM
Wielkość pamięci	75 kB
Liczba wejść cyfrowych (24V DC)	8
Liczba wyjść cyfrowych (24V DC)	6
Liczba wejść analogowych (0 - 10V DC)	2
Rozdzielczość przetwornika A/C	10 bit

Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet	1
Liczba złączy sprzętowych PROFINET	1
Obsługiwane protokoły	ASI, MODBUS, PROFIBUS, PROFINET IO, TCP/IP
Języki programowania	LAD, FBD, SCL
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) maksimum	90 x 100 x 75 mm
Waga	~370 g

2. Zasilacz – 5 sztuk

Impulsowy zasilacz stabilizowany o znamionowym napięciu zasilającym 230V AC, napięciu wyjściowym 24V DC, prądzie wyjściowym 5A i mocy 144W. Zasilacz posiada zabezpieczenia przeciwzwarceniowe. Budowa modułowa z możliwością montażu na szynie DIN EN 60715 35x7.5/1.

Dane techniczne:

Napięcie zasilające	230V AC 50Hz
Napięcie wyjściowe	24V DC
Znamionowy prąd wyjściowy	5A
Maksymalny prąd wyjściowy	6A
Prąd przeciążeniowy krótkotrwały	18A
Moc	144W
Rodzaj połączenia elektrycznego	śrubowe
Stopień ochrony (IP)	IP20
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	50(50) x 125(225) x 120 mm
Waga	~0,5 kg

Termin realizacji: do 15 grudnia 2021 r.

UWAGI:

Oferowane urządzenia powinny posiadać świadectwo zgodności z normą CE. Wykonawca w ramach dostawy: dostarczy urządzenia do miejsca (pomieszczenia)

wskazanego przez Zamawiającego, dostarczy niezbędną instrukcję obsługi w języku polskim oraz zapewni gwarancję minimum 12 miesięcy.