



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Załącznik Nr 1 do umowy

Sprzedaż i dostarczenie zestawów edukacyjnych, eksperymentalnych, urządzeń oraz osprzętu jako doposażenia pracowni podstaw automatyki w ramach realizowanego projektu pn. "Rzeszowskie szkoły zawodowe otwarte na rynek pracy - edycja 2"

Lp.	Rodzaj wyposażenia	Opis produktu	Ilość	Miejsce dostawy
1	Zestawy edukacyjne TME-EDU-ARD-2	Zestaw uruchomieniowy powinien stanowić bazę dla Arduino Uno R3. Zestaw uruchomieniowy: edukacyjny Arduino <ul style="list-style-type: none"> • Komponenty: A000066, KPS-3227, MCP23008, MCP9701, TSOP2236, WS2818 RGB LED. • Wyświetlacz: min. 7-segmentowy, LCD 2x16 znaków OLED (128x64) • Rodzaj złącza: min. Arduino gniazdo, listwa kołkowa USB B, zasilające • Interfejs GPIO, I2C, IrDA, SPI, UART, USB • Właściwości: powinny być: buzzer, czujnik temperatury, czujnik światła, mikrofon elektretowy, potencjometr, potencjometr do regulacji kontrastu • Zawartość zestawu: dokumentacja, kabel USB A - USB B, płyta prototypowa 	7 sztuk	Zespół Szkół Elektronicznych, ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów
2	Zestaw eksperymentalny Raspberry Pi Joy - it RB-JOYPI z książką	Zestaw w walizce. Min. 7" wbudowany wyświetlacz dotykowy kompatybilny z Raspberry Pi® 2B, 3B, 3B+. Raspberry Pi, Wyświetlacz LED GPIO, Breadboard - do tworzenia niestandardowych curciuts z zewnętrznymi modułami, Moduł LCD 16x2 (MCP23008), Zasilanie, Matryca LED min. 8x8 (MAX7219), min. 7-segmentowy wyświetlacz LED (HT16K33), Moduł wibracyjny, Czujnik światła - do pomiaru natężenia światła (BH1750), Brzęczyk - do generowania dźwięków alarmowych, Czujnik dźwięku, Czujnik ruchu (LH1778), Czujnik ultradźwiękowy - używany do pomiaru odległości, Interfejsy serwo - do podłączenia silników serwo, Interfejs silnika krokowego, Czujnik pochylenia (SW-200D), Czujnik podczerwieni, Czujnik dotyku, Czujnik DHT11 - do pomiaru wilgotności i temperatury, Przełącznik - do otwierania i zamykania obwodów elektronicznych, Macierz kluczowa, Niezależne przyciski, Moduł RFID - do odczytu i zapisu danych przez RFID / NFC (MFRC522), Przełącznik - do przełączania między czujnikami i modułami.	5 sztuk	Zespół Szkół Elektronicznych, ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów
3	Zaciskarka do tulejek, praska	Zaciskarka do zaciskania tulejek, przekrój przewodów min. 0,5 - 6 mm ²	12 sztuk	Zespół Szkół Elektronicznych, ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów

Projekt pn. Rzeszowskie szkoły zawodowe otwarte na rynek pracy – edycja 2

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA

INSPEKTOR
Monika Neusser

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU EDUKACJI
Adam Kunior

Zbigniew Bury
DYREKTOR WYDZIAŁU EDUKACJI