

Formularz ofertowy

Odpowiadając na zapytanie o cenę na zakup i dostawę mikrokontrolerów z czujnikami i akcesoriami oraz stacji lutowniczych z gorącym powietrzem w ramach realizacji Rządowego programu „Laboratoria przyszłości” dla Szkoły Podstawowej Nr 10 im. Komisji Edukacji Narodowej w Toruniu oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na kwotę:

CENA OFERTOWA NETTO:..... PLN

(słownie złotych)

CENA OFERTOWA BRUTTO: PLN

(słownie złotych.....)

Cena zawiera podatek VAT, w wysokości.....%

Szczegółowa specyfikacja:

Lp.	Asortyment	Wymagania	Opis spełnienia wymagań	Wartość brutto
1.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami – 15 zestawów	Płytką stykową – płytką z osobnymi liniami zasilania umożliwiającą tworzenie układów elektronicznych		
		Przewody połączeniowe męsko-męskie – 20 szt. umożliwiającą tworzenie połączeń na płytce stykowej		
		Przewody połączeniowe żeńsko-żeńskie - 20 szt. - umożliwiającą tworzenie połączeń na płytce stykowej		
		Bateria 9V z dedykowanym zatrzaskiem		
		Rezystory przewlekane 330Ω, 1 kΩ (po 10 szt.)		
		Potencjometr montażowy - podłączony do wyprowadzeń analogowych może służyć jako element interfejsu użytkownika - proste pokrętko		
		Diody LED 5 mm		
		Dwa fotorezystory - czujniki umożliwiające pomiar natężenia padającego światła		
		Serwomechanizm modelarski typu micro		
		Wyświetlacz LCD 16 x 2 z stykami		
		Sterownik silników – L293D - mostek H umożliwiający sterowanie kierunkiem oraz prędkością obrotową dwóch silników prądu stałego		
		Czujnik odległości - ultradźwiękowy HC-SR04 działający w zakresie od 2 cm do 200 cm		
		Buzzer z generatorem - asilany napięciem 5 V prosty generator sygnałów dźwiękowych		
		Stabilizator napięcia – 5V z kondensatorami		
Przyciski typu tact-switch				

mf

	Przewód USB	
	Czujnik magnetyczny - kontaktron CMD14 - przewodowy czujnik zbliżeniowy załączany magnetycznie	
	Buzzer bez generatora 23mm - przetwornik piezoelektryczny w obudowie z wyprowadzonymi przewodami oraz uchwytyami montażowymi	
	Stabilizowany zasilacz sieciowy - dogniazdkowy 230 V AC. Napięcie wyjściowe wynosi 12 V DC. Prąd wyjściowy: 1,5 A - 2 A.	
	Klawiatura - matryca 16 x tact switch - matryca złożona z 16 przycisków typu tact switch rozłożonych w czterech wierszach i czterech kolumnach.	
	Czujnik PIR - pozwala na wykrywanie ruchu	
	Tranzystory NPN BC547 - 5 szt. - układy półprzewodnikowe pozwalające m.in. sterować elementami, które pobierają większy prąd niż może dostarczyć pojedynczy pin mikrokontrolera	
	Czujnik temperatury DS18B20 - 2 szt. - z interfejsem 1-wire. Działa w zakresie od -55 °C do 125 °C. Zasilany jest napięciem od 3,0 V do 5,5 V.	
	Czujnik temperatury analogowy LM35 - 2 szt. - Działa w zakresie od 0 °C do 100 °C. Zasilany jest napięciem od 4,0 V do 30 V.	
	Czujnik DHT11 - z interfejsem cyfrowym jednoprzewodowym, umożliwia pomiar temperatury oraz wilgotności powietrza.	
	Dioda LED RGB - trójkolorowa, matowa, wspólna katoda w obudowie 5 mm.	
	Listwa LED RGB WS2812 x 8 - złożona z 8 indywidualnie adresowanych diod LED ze zintegrowanym sterownikiem	
	Wyświetlacz 7-segmentowy x2 - 10mm - podwójny wyświetlacz umożliwia wyświetlanie dwóch cyfr wraz z kropkami oraz niektórych liter.	
	Tranzystor N-MOSFET IRL540NPBF - o parametrach: Vds: 100 V. Id: 36A. Rds(on): 0,044 Ω. W obudowie: TO-220.	

Handwritten signature or mark

		Kondensatory elektrolityczne - 100uF/35V 105C THT.		
		Rezystory przewlekane - 10 kΩ, 1/4 W.		
		Rezystory przewlekane - 1,0 kΩ, 1/4 W.		
		Rezystory przewlekane - 4,7 kΩ, 1/4 W.		
		Podkładka ze sklejk - z możliwością przymocowania płytki stykowej		
		Dystanse nylonowe - wykonane z tworzywa sztucznego		
		Śrubki i nakrętki - do montażu płytki		
		tablice elektroniczne - do kursu na poziomie I i II		
2.	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem – dwa w jednym: lutownica na gorące powietrze i grotowa – 10 zestawów	<p>Lutownica na gorące powietrze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulacja temperatury gorącego powietrza od 100-480 [°C] • Stabilność temperatury +/- 1[°C] • Ustawienie temperatury za pomocą przycisków, • Płynna regulacja nadmuchu powietrza za pomocą przycisków, • Przepływ powietrza do 120 litrów/minutę [max] • Rozmiar głowicy wylotu gorącego powietrza 22mm <p>Lutownica Grotowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulacja temperatury grota od 200-480[°C] • Stabilność temperatury +/- 2[°C] • Moc szczytowa 60W • Element grzejny o mocy 45W 		
RAZEM:				

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z Zapytaniem o cenę, w tym ze wzorem umowy.
2. Oświadczamy, że wszystkie parametry są zgodne z wymaganiami.
3. Uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
4. Zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie
5. Udzielamy gwarancji na okres
6. Przedmiot zamówienia posiada certyfikat CE, jest dopuszczony do użytku na potrzeby placówek publicznych oraz jest zgodny z normą BHP.
7. Akceptujemy warunki płatności.
8. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia.
9. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Dane Oferenta:

Nazwa Firmy

Adres

Numer telefonu

Adres e-mail

NIP

Regon

.....

(miejsowość, data)

.....

(podpis)

