



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

....., dn.2018 r.

FOMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do zaproszenia do składania ofert na **zakup i dostawę wyposażenia zapewniającego naturalne warunki pracy dla Zespołu Szkół Nr 9 im. Romualda Traugutta w Koszalinie na potrzeby projektu „Moją perspektywą – Zawód!”** przedstawiam poniżej ofertę.

1. Treść oferty:

- a. Nazwa wykonawcy.....
.....
- b. Adres wykonawcy.....
.....
- c. NIP.....
- d. REGON.....
- e. Nr rachunku bankowego.....
- f. Adres e-mail.....

Wykaz oferowanych produktów

L.P.	Asortyment	Opis	Jednostka	Ilość
------	------------	------	-----------	-------



			miary	
1.	Komplet układów mikroprocesorowych typu Arduino UNO do nauki programowania wraz z układami pomocniczymi	<p>Zestaw mikroprocesorów do nauki programowania zawiera co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Najnowszy moduł mikroprocesora z mikrokontrolerem Atmega328. 2. Płytkę stykową 400 otworów - płytkę z osobnymi liniami zasilania umożliwiającą tworzenie układów elektronicznych. 3. Przewody połączeniowe męsko-męskie - 20 szt - umożliwiają tworzenie połączeń na płytce stykowej oraz pomiędzy płytką i mikroprocesorem. 4. Bateria 9 V z dedykowanym zatrzaskiem (tzw. klipem). 5. Rezystory przewlekane: 330Ω, 1 kΩ (po 10 szt.). 6. Potencjometr montażowy - podłączony do wyprowadzeń analogowych może służyć jako element interfejsu użytkownika - proste pokrętko 7. Diody LED 5 mm: zielona (5 szt.), czerwona (5 szt.), żółta (5 szt.), niebieska (1 szt.) 8. Dwa fotorezystory - czujniki umożliwiające pomiar natężenia padającego światła, pozwoli np. wykryć czy w pomieszczeniu jest ciemno czy jasno. 9. Serwomechanizm modelarski typu micro. 10. Wyświetlacz LCD 16x2 ze złączami. 11. Sterownik silników - mostek H umożliwiający sterowanie kierunkiem oraz prędkością obrotową dwóch silników prądu stałego. 12. Czujnik odległości - ultradźwiękowy działający w zakresie od minimum 2 cm do 200 cm. 13. Buzzer z generatorem - zasilany napięciem 5 V prosty generator sygnałów dźwiękowych. 14. Stabilizator napięcia 5 V z kondensatorami. 15. Przyciski typu tact-switch - 5 szt. 	Kpl	12



		<p>16. Przewód USB do połączenia mikroprocesora z komputerem.</p> <p>17. Zestaw przewodów połączeniowych 20cm 3 x 40szt. m-m, ż-ż, m-ż (120szt.)</p> <p>18. Czujnik magnetyczny otwarcia drzwi/okien - kontaktron + śrubki</p> <p>19. Buzzer bez generatora 23mm 1-40V w obudowie</p> <p>20. Klawiatura - matryca 16 x tact switch</p> <p>21. Czujnik ruchu PIR</p> <p>22. Tranzystor bipolarny NPN BC547B 50V/0.1A - 5szt.</p> <p>23. Czujnik temperatury - cyfrowy 1-wire THT</p> <p>24. Czujnik temperatury - analogowy THT</p> <p>25. Czujnik temperatury i wilgotności</p> <p>26. Listwa LED RGB 5050 x 8 diod - 53mm</p> <p>27. Wyświetlacz 8-segmentowy x2 - 10mm czerwony - wsp. Katoda</p> <p>28. N-MOSFET IRL540NPBF – THT</p> <p>29. Kondensator elektrolityczny 100uF/50V 8x12mm 105C THT - 10 szt.</p> <p>30. Zestaw rezystorów THT 1/4W - 30szt.(1kΩ , 4,7kΩ, 10kΩ)</p> <p>31. Dystans nylonowy 5mm - 50szt.</p> <p>32. Organizer Box 3 295 x 180 x 85 mm</p>		
2.	<p>Elementy eksploatacyjne, materiały, surowce i półfabrykaty do mikroprocesorów z rodziny arduino (płytki drukowane, elementy elektroniczne)</p>	<p>Dodatkowe elementy elektroniczne i części zamienne do mikroprocesorów :</p> <p>1. płytka mikrokontrolera - kompatybilny z mikroprocesorem o parametrach minimum: Microcontroler: ATmega328 , napięcie pracy: 5V,napięcie wejściowe: 7 ~ 12V, pin cyfrowy I/O Pins: 14, wejście analogowe-6 pin, napięcie DC na I/O Pin: 40 mA, napięcie DC dla 3.3V Pin: 50 mA, Pamięć: 32 KB, SRAM: 2 KB (ATmega328), EEPROM: 1 KB (ATmega328), Zegar: 16 MHz, rozmiar minimum: 75 x54 x15 mm</p>	Kpl	36

		<p>2. Obudowa do mikroprocesora - przezroczysta slim v2</p> <p>3. Przewód USB A - B - Tracer - 1,8m</p> <p>4. Dioda LED 5 mm RGB wsp. Anoda</p> <p>5. Silnik krokowy 28BYJ-48 z sterownikiem ULN2003</p> <p>6. Detektor dźwięku,</p> <p>7. Czujnik poziomu wody</p> <p>8. Odbiornik podczerwieni VS18388</p> <p>9. Mini silnik prądu stałego 5V (modelarski 2 szt. na zestaw)</p> <p>10. Dwukanałowy moduł przekaźników RM5 z izolacją optoelektroniczną 5V 10A/125VAC</p> <p>11. Moduł pomiaru czasu DS1302</p> <p>12. Potencjometr 10K - montażowy, płaski (leżący) - 5 szt.</p> <p>13. Zasilacz sieciowy do płytki arduino 5V-10V</p>		
3.	<p>Materiały eksploatacyjne cyna lutownicza, pasta lutownicza, topnik, chusteczki teflonowe, wkręta, pęsety np. YATO</p>	<p>Komplet materiałów zawiera:</p> <p>Wkrętak płaski minimum 3x75mm : Trzpień walcowy, wykonany ze stali o symbolu S2, utwardzany do około 58 HRC. Powierzchnia trzpienia satynowana, końcówka robocza utwardzana i piaskowana / wzmacnia to stabilność grota /. Rękojeść wykonana z odpowiednio dobranych tworzyw o różnych twardościach. Długość robocza [mm] 75 , Grot Płaski , Model / przeznaczenie Uniwersalne S2, Rozmiar grotu 2 (1 szt.)</p> <p>Wkrętak krzyżakowy minimum PH1x100 :Długość robocza [mm]: 100, Grot: Philips (PH), Model / przeznaczenie: Uniwersalne SVCM 55, Rozmiar grotu: PH1 (1 szt.)</p> <p>Wkrętak krzyżakowy minimum PH2x100 : Długość robocza [mm]: 100, Grot: Philips (PH), Model / przeznaczenie: Izolowane, Rozmiar grotu: PH2 (1 szt.)</p> <p>Komplet pęset (płaska o długości minimum 140 mm, wygięta: Pęseta</p>	Kpl	12



		<p>odgięta o długości minimum 115 mm wykonana ze stali nierdzewnej, Twardość w skali Rockwella 30 HRC; Antymagnetyczne, odporne na działanie kwasów, prosta antystatyczna zaciskana, o długości minimum 140 mm, samozaciskowa: prosta magnetyczna. Powierzchnia chwytająca ząbkowana. Długość całkowita minimum 165mm.) Szczypcy uniwersalne o długości minimum 160mm. Szczypcy tnące boczne o długości minimum 190 mm Cyna – spoiwo lutownicze- S-Sn99Cu1 (LC99M1) Ø1,0 do zastosowania w elektronice, do lutowania kąpielowego elementów obwodów drukowanych, lutowania precyzyjnych elementów. Charakterystyka techniczna: Temperatura topienia: 230°C do 240°C, Ciężar właściwy: 7,3 g/cm³, Temperatura pracy: 230°C do 240°C, Waga opakowania: 1 kg Kalafonia – waga min 45g Chusteczki teflonowe- Niestrzępiące się ściereczki teflonowe do zastosowania ogólnego opakowanie minimum 50 szt 150x150 mm. Alkohol izopropylowy 99% w butelce ze spryskiwaczem pojemność minimum 0,5 l Chusteczki bezpyłowe: Suche, bezpyłowe ściereczki wielokrotnego użytku wymiary minimum 350x385 mm, polipropylenowe 2 szt. Grot SMD do stacji kompatybilnej ze stacją lutowniczą ze stożkiem 2 mm Grot minifala do stacji kompatybilnej ze stacją lutowniczą</p>		
4.	Lutownica transformatorowa	<p>Lutownica transformatorowa o parametrach minimum: Moc: 100 W, Temperatura grota: 400°C, Napięcie zasilania 230 V, Masa lutownicy 720 g, Właściwości niklowany wysięgnik; podświetlenie obszaru pracy; wyłącznik</p>	Szt.	6



5.	Stacja lutownicza analogowa typu Quick 936A	Stacja lutownicza analogowa o parametrach minimum: Moc maksymalna stacji: 60W, Stabilizacja temperatury: $\pm 2^{\circ}\text{C}$, Napięcie wejściowe: 230V 50Hz, Napięcie wyjściowe: AC 24V, Zakres temperatury: $200^{\circ}\text{C} \sim 480^{\circ}\text{C}$, Rezystancja grota (do uziemienia): $< 2\Omega$, Potencjał grota (do uziemienia): $< 2\text{mV}$, Wymiary stacji (szer*gł*wys): 120*170*93 mm, Masa stacji: 1,6 kg, Wyposażenie minimum: przewód zasilający, podstawka z gąbką kolba lutownicza, grot Q-T-I, grot SMD ze stożkiem 2 mm, grot minifala, instrukcja obsługi.	Szt.	6
----	--	--	------	---

Adres dostawy:

Zespół Szkół nr 9 im. Romualda Traugutta, ul. Jedności 9, 75-401 Koszalin

.....

Podpis wykonawcy

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za

L.	Nazwa towaru	j.m.	cena	ilość	cena	stawka	cena łączna
----	--------------	------	------	-------	------	--------	-------------



p			jednostkowa netto		łączna netto (3*4)	vat (%)	brutto 7=(5*6)+5
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Komplet układów mikroprocesorowych typu Arduino UNO do nauki programowania wraz z układami pomocniczymi	Kpl.		12			
2.	Elementy eksploatacyjne, materiały, surowce i półfabrykaty do mikroprocesorów z rodziny arduino (płytki drukowane, elementy elektroniczne)	Kpl.		36			
3.	Materiały eksploatacyjne cyna lutownicza, pasta lutownicza, topnik, chusteczki teflonowe, wkrętki, pęsety np. YATO	Kpl.		12			
4.	Lutownica transformatorowa	Szt.		6			
5.	Stacja lutownicza analogowa typu Quick 936A	Szt.		6			

Koszty wszystkich pozycji łącznie:

CENA OGÓŁEM NETTO:zł.

SŁOWNIE:.....zł.

CENA OGÓŁEM BRUTTO :zł.



SŁOWNIE:.....zł.

w tym podatek VAT w łącznej wysokości%, tj. zł.

UWAGA:

- **Wykonawcy nie będący płatnikami podatku VAT wpisują: "nie dotyczy"**
- **Wykonawcy, którzy są zwolnieni z podatku VAT, wpisują "zw" oraz podają podstawę prawną zwolnienia z VAT**
- **Wykonawcy, którzy posiadają stawkę VAT inną niż 23%, wpisują podstawę prawną zastosowania innej stawki.**

Cena ofertowa winna być wyrażona w złotych polskich (PLN) niezależnie od wchodzących w jej skład elementów, w złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Cenę ofertową należy skalkulować do dwóch miejsc po przecinku.

2. Termin dostawy:

Oferujemy - dniowy termin dostawy

4. Oświadczenie Wykonawcy

Niniejszym oświadczam, iż:

- a) zapoznałem/am się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń;
- b) zapoznałem/am się z istotnymi dla Zamawiającego warunkami oferty i zobowiązuję się w przypadku wyboru niniejszej oferty do zawarcia umowy i wykonania przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym;



c) oświadczam, że zawarty w zapytaniu ofertowym projekt umowy został przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuję się, w przypadku wybrania mojej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

d) zaoferowana cena jest ceną ryczałtową i uwzględnia wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy lub osoby upoważnionej)