



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.	<b>Komplet układów mikroprocesorowych typu Arduino UNO do nauki programowania wraz z układami pomocniczymi</b>	<p>Zestaw mikroprocesorów do nauki programowania zawiera co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Najnowszy moduł mikroprocesora z mikrokontrolerem Atmega328.</li> <li>2. Płytkę stykową 400 otworów - płytkę z osobnymi liniami zasilania umożliwiającą tworzenie układów elektronicznych.</li> <li>3. Przewody połączeniowe męsko-męskie - 20 szt - umożliwiają tworzenie połączeń na płytce stykowej oraz pomiędzy płytką i mikroprocesorem.</li> <li>4. Bateria 9 V z dedykowanym zatrzaskiem (tzw. klipem).</li> <li>5. Rezystory przewlekane: 330Ω, 1 kΩ (po 10 szt.).</li> <li>6. Potencjometr montażowy - podłączony do wyprowadzeń analogowych może służyć jako element interfejsu użytkownika - proste pokrętko</li> <li>7. Diody LED 5 mm: zielona (5 szt.), czerwona (5 szt.), żółta (5 szt.), niebieska (1 szt.)</li> <li>8. Dwa fotorezystory - czujniki umożliwiające pomiar natężenia padającego światła, pozwoli np. wykryć czy w pomieszczeniu jest ciemno czy jasno.</li> <li>9. Serwomechanizm modelarski typu micro.</li> <li>10. Wyświetlacz LCD 16x2 ze złączami.</li> <li>11. Sterownik silników - mostek H umożliwiający sterowanie kierunkiem oraz prędkością obrotową dwóch silników prądu stałego.</li> <li>12. Czujnik odległości - ultradźwiękowy działający w zakresie od minimum 2 cm do 200 cm.</li> <li>13. Buzzer z generatorem - zasilany napięciem 5 V prosty generator sygnałów dźwiękowych.</li> <li>14. Stabilizator napięcia 5 V z kondensatorami.</li> <li>15. Przyciski typu tact-switch - 5 szt.</li> </ol>	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><b>Elementy eksploatacyjne, materiały, surowce i półfabrykaty do mikroprocesorów z rodziny arduino (płytki drukowane, elementy elektroniczne)</b></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><b>Materiały eksploatacyjne cyna lutownicza, pasta lutownicza, topnik, chusteczki teflonowe, wkręta, pęsety np. YATO</b></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/cm<sup>3</sup>, 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.	<b>Lutownica transformatorowa</b>	<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.	<b>Stacja lutownicza analogowa typu Quick 936A</b>	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		łącznie netto (3*4)	vat (%)	brutto 7=(5*6)+5
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>1.</b>	<b>Komplet układów mikroprocesorowych typu Arduino UNO do nauki programowania wraz z układami pomocniczymi</b>	<b>Kpl.</b>		<b>12</b>			
<b>2.</b>	<b>Elementy eksploatacyjne, materiały, surowce i półfabrykaty do mikroprocesorów z rodziny arduino (płytki drukowane, elementy elektroniczne)</b>	<b>Kpl.</b>		<b>36</b>			
<b>3.</b>	<b>Materiały eksploatacyjne cyna lutownicza, pasta lutownicza, topnik, chusteczki teflonowe, wkrętki, pęsety np. YATO</b>	<b>Kpl.</b>		<b>12</b>			
<b>4.</b>	<b>Lutownica transformatorowa</b>	<b>Szt.</b>		<b>6</b>			
<b>5.</b>	<b>Stacja lutownicza analogowa typu Quick 936A</b>	<b>Szt.</b>		<b>6</b>			

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)