

**Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych**  
im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku  
ul. Tadeusza Kościuszki 23, 44-200 Rybnik  
tel.: 32 42 22 776, 32 42 29 266  
NIP: 642-31-47-222 REGON: 241803956

Rybnik, 14 listopada 2018

.....  
(pieczęćka jednostki)

MZMP.10.2018.ET

## Ogłoszenie o zamówieniu o wartości poniżej 30000 euro

Miasto Rybnik – Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku zwane dalej Zamawiającym, zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do którego zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, przepisy tej ustawy nie mają zastosowania.

<b>Rodzaj zamówienia:</b>	dostawa
<b>Przedmiot zamówienia:</b>	Dostawa sprzętu do wyposażenia pracowni elektrycznej na potrzeby realizacji projektu "Mój zawód - moja pasja" realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku
<b>Kod CPV:</b>	38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny 31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
<b>Okres realizacji zamówienia:</b>	do dnia 7 grudnia 2018r.
<b>Termin składania ofert:</b>	<b>do dnia 22 listopada 2018r. do godziny 12:00</b>
<b>Sposób składania ofert:</b>	a) elektronicznie na adres: <a href="mailto:mzmp@zsmc.pl">mzmp@zsmc.pl</a> , b) osobiście: od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:00 c) pocztą na adres Zamawiającego: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku ul. Tadeusza Kościuszki 23 44-200 Rybnik
<b>Szczegółowe informacje:</b>	Zawarte w zapytaniu ofertowym

**DYREKTOR**  
Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych  
im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku  
*mgr inż. Marek Holma*

**Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych**  
**im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku**  
**ul. Tadeusza Kościuszki 23, 44-200 Rybnik**  
**tel.: 32 42 22 776, 32 42 29 266**  
**NIP: 642-31-47-222 REGON: 241803956**

.....  
(pieczęćka jednostki)

Rybnik, 14 listopada 2018

MZMP.10.2018.ET

## Zapytanie ofertowe

Dotyczy Projektu pt. "Mój zawód - moja pasja" realizowanego na podstawie umowy o dofinansowanie nr: UDA-RPSL.11.02.02-24-07F1/17-00 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Społeczny) dla osi priorytetowej: XI. Wzmocnienie potencjału edukacyjnego, dla działania: 11.2. Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy – kształcenie zawodowe uczniów, dla poddziałania: 11.2.2. Wsparcie szkolnictwa zawodowego – RIT.

Postępowanie zwolnione jest ze stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na podstawie art. 4 pkt. 8 tej ustawy.

Zapytanie ofertowe zostało zamieszczone:

- na tablicy ogłoszeń Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku,
- na stronie <http://zsme.bip.edukacja.rybnik.eu/1246/>,
- na stronie <http://mzmp.zsme.pl/index.php?pokaz=zapytania>

### I. ZAMAWIAJĄCY

Miasto Rybnik – Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku,  
ul. Tadeusza Kościuszki 23  
44-200 Rybnik  
email: [mzmp@zsme.pl](mailto:mzmp@zsme.pl)  
telefon: 32 422776, 505 761 524  
fax: 32 4229266

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu do wyposażenia pracowni elektrycznej** dla Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku.
2. Rodzaj zamówienia: dostawa
3. Kod CPV:  
38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny  
31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:  
Ze względu na charakter dostaw Zamawiający podzielił je na 3 części:
  - a. Część 1 - urządzenia pomiarowe
  - b. Część 2 - autotransformatory i rezystory
  - c. Część 3 - Sterowniki PLC i akcesoria

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i urządzeń pomiarowych do wyposażenia pracowni elektrycznej dla Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku, 44-200 Rybnik, ul. Tadeusza Kościuszki 23, w ramach projektu pt. "Mój zawód - moja pasja" realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Wskazania materiałów przy użyciu znaków towarowych, parametrów lub pochodzenia w opisie przedmiotu zamówienia należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych materiałów stosowanych do realizacji przedmiotu zamówienia, a Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych spełniających te same bądź wyższe parametry techniczne i jakościowe, jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 1.

Dostawca ma obowiązek wskazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają parametry techniczne i wymagania jakościowe określone przez Zamawiającego, poprzez podanie w załączniku 2, nazwy producenta i modelu proponowanego sprzętu.

Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe.

Zamawiający wymaga udzielenia przez dostawcę gwarancji na dostarczony sprzęt wg opisu przedmiotu zamówienia określonego w Załączniku nr 1, licząc od dnia podpisania końcowego protokołu dostawy sprzętu. Wybrany Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz ze sprzętem gwarancje na sprzęt wskazany w opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 1.

### III. WARUNKI I TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a. bezpłatnego dostarczenia towaru wraz z rozładunkiem i wniesieniem do siedziby Zamawiającego w terminie do 7 grudnia 2018 r. w godzinach od 7.30 do 15.00,
  - b. zabezpieczenia należycie towaru na czas transportu,
  - c. ponoszenia odpowiedzialności za braki i wady powstałe podczas transportu.
2. Miejsce wykonania zamówienia: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku, 44-200 Rybnik, ul. Tadeusza Kościuszki 23
3. Zamawiający nie będzie udzielać zaliczek na realizację zamówienia.
4. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsze zamówienie, dokonywane będą w PLN.
5. Płatność nastąpi przelewem w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
6. Gwarancja producenta musi być dostarczona wraz z towarem.
7. Nieterminowa dostawa będzie obwarowana naliczeniem kar umownych, zgodnie z zapisami umowy (załącznik nr 4).
8. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia na swój koszt i ryzyko.
9. Warunki realizacji zamówienia określa umowa stanowiąca Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.
10. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:** 30 dni od dnia otwarcia ofert wyłącznie

### IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I WYKLUCZENIA

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane

z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Oferent jest zobowiązany do podpisania Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego.

## V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferent może złożyć jedną ofertę.
2. Zamawiający dopuszcza złożenie ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert wariantowych.
4. Oferent w cenie oferty uwzględni wszystkie koszty związane z prawidłową i pełną realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty dostawy.
5. Dostawca poda cenę oferty w formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru określonego w Załączniku nr 2.
6. Ceny muszą być wyrażone w walucie PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Oferta powinna zawierać:
  - załącznik nr 2 - Formularz ofertowy
  - załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania
8. Oferta musi być podpisana własnoręcznie.
9. Wszystkie elementy formularza oraz oświadczenia muszą zostać w sposób czytelny wypełnione.

## VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być złożona u Wykonawcy do 22 listopada 2018 roku do godziny 12:00
2. Ofertę należy złożyć:
  - a) elektronicznie na adres: [mzmp@zsme.pl](mailto:mzmp@zsme.pl) albo
  - b) osobiście – od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:00 w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Oferta na **dostawę sprzętu do wyposażenia pracowni elektrycznej dla ZSME** " albo
  - c) pocztą w kopercie z dopiskiem „Oferta na **dostawę sprzętu do wyposażenia pracowni elektrycznej dla ZSME** " na adres Zamawiającego: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku, ul. Tadeusza Kościuszki 23, 44-200 Rybnik
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

## VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
  - 1 - cena 100%
2. Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony do 23 listopada 2018r.:
  - a) na tablicy ogłoszeń Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku,
  - b) na stronie internetowej pod adresem: <http://zsme.bip.edukacja.rybnik.eu/1246/>
  - c) na stronie internetowej pod adresem:  
<http://mzmp.zsme.pl/index.php?pokaz=zapytania>
  - d) przesłany pocztą elektroniczną do wszystkich oferentów

## VIII. OBOWIĄZEK INFORMACYJNY WYNIKAJĄCY Z ART. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku, ul. Tadeusza Kościuszki 23, 44-200 Rybnik;
- b) kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku jest możliwy pod adresem e-mail: [sekretariat@zsme.pl](mailto:sekretariat@zsme.pl) lub pod numerem tel.: 32 4222776;
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia poza ustawą PZP;
- d) dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym do uzyskania informacji na podstawie przepisów prawa;
- e) podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do przeprowadzenia postępowania;
- f) dane osobowe będą przechowywane jedynie w okresie niezbędnym do spełnienia celu, dla którego zostały zebrane lub w okresie wskazanym przepisami prawa;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- h) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługują Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą istotnych postanowień umowy;

\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania z ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

## IX. DODATKOWE INFORMACJE

1. Dodatkowych informacji udziela Ewa Kuczyńska-Tomiło - koordynator projektu pod (telefon: 32 422 27 76, 32 422 92 66 lub 505 761 524, email: ekuczynska@zsme.pl)
2. Załączniki do niniejszego zapytania ofertowego:
  - a) Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
  - b) Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy
  - c) Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania
  - d) Załącznik nr 4 - Wzór umowy

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego MZMP.10.2018.ET

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dostawę sprzętu do wyposażenia pracowni elektrycznej  
dla Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych  
im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku  
44-200 Rybnik, ul. Tadeusza Kościuszki 23

## Część 1 - urządzenia pomiarowe:

### 1) Miernik cęgowy - 3 sztuki:

Specyfikacja:

- pomiar True RMS, prąd AC (zakres  $0 \div 399,9A$ ), napięcie AC (zakres  $1,6 \div 599,9V$ ), napięcie DC (zakres  $1,6 \div 599,9V$ ), rezystancja (zakres  $0 \div 1999\Omega$ ).
- pomiar częstotliwości przewodami i szczękami.
- test ciągłości.
- wskazanie kolejności faz oraz zgodności faz
- harmoniczne napięcia do 25 z THD%, harmoniczne prądu do 25 z THD%
- moc czynna, bierna, pozorna jedno- i trójfazowa (zakres  $0,00 \div 999,9 \text{ kW / kVA}$ ),
- współczynnik mocy (PF), jedno- i trójfazowy (zakres  $0,20 \div 1,00$ ).
- automatyczna zmiana zakresów, automatyczny wyłącznik zasilania.
- wyświetlacz: 4 cyfry, LCD.

### 2) Multimetr cyfrowy - 8 sztuk

Specyfikacja:

- Automatycznie lub ręcznie wybierany zakres pomiaru
- napięcie DC:  $0,4-1000V$  (zakresy pomiarowe:  $400mV/4V/40V/400V/1000V$ ),
- dokładność:  $\pm(0,5\%+1)$
- napięcie AC:  $0,4-750V$  (zakresy pomiarowe:  $400mV/4V/40V/400V/750V$ ),
- dokładność:  $\pm(1\%+3)$
- prąd DC:  $400\mu A-10A$  (zakresy pomiarowe:  $400\mu A/4000\mu A/40mA/400mA/4A/10A$ ),
- dokładność:  $\pm(1\%+2)$
- prąd AC:  $400\mu A-10A$  (zakresy pomiarowe:  $400\mu A/4000\mu A/40mA/400mA/4A/10A$ ),
- dokładność:  $\pm(1,2\%+5)$
- rezystancja:  $400\Omega-40M\Omega$
- pojemność:  $40nF-4000\mu F$
- częstotliwość:  $10Hz-10MHz$
- impedancja wejściowa dla napięcia DC:  $10 M\Omega$
- testowanie: diod, tranzystorów,
- ciągłości obwodu,
- podświetlany wyświetlacz
- maksymalna wyświetlana wartość: 4000
- linijka analogowa
- pamięć wyniku
- zasilanie bateryjne

### 3) Multimetr analogowy - 4 sztuki

Specyfikacja:

- multimetr analogowy - wskazówkowy.
- ręcznie wybierany zakres pomiaru
- napięcie DC:  $2,5V \div 1000V$ ,
- dokładność: 1,5%
- napięcie AC:  $10V \div 1000V$ ,
- dokładność: 2,5%



- prąd DC:  $50\mu\text{A} \div 10\text{A}$ ,
- dokładność: 1,5%
- prąd AC:  $2,5\text{mA} \div 10\text{A}$ ,
- dokładność: 2,5%
- rezystancja:  $1\Omega \div 1\text{k}\Omega$
- prądowe układy pomiarowe zabezpieczone bezpiecznikami topikowymi.
- wspólna podziałka dla wszystkich zakresów dla prądu stałego i przemiennego.
- możliwość dokładnego odczytu, bez błędu paralaksy, dzięki zwężonej przy końcu wskazówce i lusterku.

#### 4) **Watomierz - 4 sztuki**

Watomierz analogowy o ustroju ferrodynamicznym przeznaczony do pomiaru mocy prądu stałego oraz mocy czynnej prądu przemiennego, jednofazowego.

Specyfikacja:

- klasa dokładności dla prądów stałych i przemiennych: 0,5;
- znamionowy współczynnik mocy:  $\cos \phi = 1$ ;
- zakresy napięciowe: 240/480V;
- zakresy prądowe: 1A, 2A,
- zakres częstotliwości:  $25 \div 1000$  Hz;

#### 5) **Woltomierz magnetoelektryczny laboratoryjny - 4 sztuki**

Woltomierz analogowy o ustroju magnetoelektrycznym przeznaczony do pomiaru napięć stałych.

Mierniki powinien być przyrządem wielozakresowym. Zmiana zakresów pomiarowych dokonywana przełącznikiem obrotowym.

Specyfikacja:

- Zakresy pomiarowe: 0,15V - 0,3V - 0,75V - 1,5V - 3V - 7,5V - 15V - 30V - 75V - 150V - 300V - 750V
- klasa dokładności: 0,5
- długość podziałki: co najmniej 110 mm;
- kategoria bezpieczeństwa: DCV Kat. III 1000V.

**Wraz z towarem Wykonawca dostarczy gwarancję producenta na minimum 12 miesięcy na urządzenia pomiarowe.**

## Część 2 - autotransformatory i rezystory:

### 1) Autotransformator jednofazowy - 4 sztuki

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania nominalne: 230V/50Hz
- Napięcie wyjściowe: 0-250V
- Moc znamionowa: minimum 1800VA
- Prąd obciążenia: minimum 7A
- Stopień ochronności : IP20

### 2) Trójfazowy autotransformator – 1 sztuka

Autotransformator trójfazowy powinien być zamontowane w obudowie, która zabezpiecza przed uszkodzeniem zewnętrznym. Napięcie wyjściowe powinno narastać liniowo przy obrocie pokrętki, zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Powinien być wyposażony w zacisk uziemienia ochronnego.

Specyfikacja:

- napięcie wejściowe: 400V
- napięcie wyjściowe: 0-450V
- prąd wyjściowy: minimum 10A
- moc wyjściowa: minimum 7800VA
- Napięcie próby: 2.5 kV (AC 50 Hz)
- Kąt obrotu: 320°

### 3) Rezystor suwakowy PRN322 10E - 4 sztuki

Specyfikacja:

- Znamionowa rezystancja: 10  $\Omega$ .
- Pojedyncza zwojnica rezystancyjna na korpusie ceramicznym w obudowie metalowej.
- $I_{max}$  (stały): 5,7 A
- $I_{max}$  (15 minut): 8 A
- Moc: 320 VA
- Dokładność rezystancji:  $\pm 10\%$ .
- Rezystancja izolacji:  $> 3 \times 10^9 \Omega$ .
- Dozwolone napięcie na zaciskach: max 600V ac/dc.
- Stopień ochrony: IP 20

### 4) Rezystor suwakowy PRN322 100E - 4 sztuki

Specyfikacja:

- Znamionowa rezystancja: 100  $\Omega$ .
- Pojedyncza zwojnica rezystancyjna na korpusie ceramicznym w obudowie metalowej.
- $I_{max}$  (stały): 1,8 A
- $I_{max}$  (15 minut): 2,5 A
- Moc: 320 VA
- Dokładność rezystancji: +10%.
- Rezystancja izolacji:  $> 3 \times 10^9 \Omega$ .
- Dozwolone napięcie na zaciskach: max 600V ac/dc.
- Stopień ochrony: IP 20

**Wraz z towarem Wykonawca dostarczy gwarancję producenta na minimum 12 miesięcy na autotransformatory i rezystory.**

### Część 3 - Sterowniki PLC i akcesoria

#### 1. Zestaw startowy dydaktyczny zawierający:

- Sterownik PLC pracujący w sieci Ethernet,
- Napięcie zasilania sterownika 24V
- zasilacz (24V DC/ I min 1.3A),
- środowisko programistyczne pozwalające na edycję programów w językach LAD, FBD,
- kabel Ethernet

W ramach zestawu dydaktycznego powinien znajdować się moduł dodatkowy pozwalający zadawać i mierzyć następujące wielkości:

- napięcie od 0 do 10V,
- temperaturę w zakresie: +5...+105°C,
- natężenie światła,
- odległość,
- położenie kątowe,
- stan wyjść monitorowany elementem LED, dodatkowym przekaźnikiem
- układ pozwala na symulację do ośmiu bitów przy pomocy dwupozycyjnych przełączników dźwigniowych,

#### 2. Dodatkowy moduł rozszerzeń do sterownika PLC posiadający:

- 2 wejścia analogowe dla czujnika PT100/PT1000 (-50...+200 °C)
- zasilanie 12/24V DC;

#### 3. Dodatkowy moduł rozszerzeń do sterownika PLC posiadający:

- 2 wyjścia analogowe 0/4-20mA lub 0-10V
- zasilanie: 24V DC;

#### 4. Czujnik temperatury - dla dodatkowego modułu rozszerzeń sterownika PLC

- czujnik uniwersalny Pt100/B do pomiaru temperatury cieczy, gazów i ciał stałych
- zakres pomiarowy -50÷350°C
- element pomiarowy: opornik platynowy Pt100, 100Ω przy 0°C
- układ połączeń: 3 przewodowy

**Wraz z towarem Wykonawca dostarczy gwarancję na minimum 12 miesięcy.**

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego MZMP.10.2018.ET

## Formularz ofertowy

**Nazwa przedmiotu zamówienia:** "Oferta na dostawę sprzętu do wyposażenia pracowni elektrycznej dla Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku" w ramach projektu pt. "Mój zawód - moja pasja" realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

### Dane Wykonawcy:

- Pełna nazwa: .....
- .....
- Adres siedziby: .....
- Adres e-mail: .....
- NIP: .....
- Numer telefonu: .....
- Nazwisko i imię właściciela:\* .....
- PESEL właściciela:\* .....

*\* należy wypełnić w przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą (także w formie spółki cywilnej)*

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za następującą cenę:

Przedmiot zamówienia	wartość netto	wartość brutto
Część 1 - urządzenia pomiarowe		
Część 2 - autotransformatory i rezystory		
Część 3 - Sterowniki PLC i akcesoria		

2. Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony w warunkach przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i terminem realizacji zamówienia i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.
4. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie do .....

5. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązuję się do:

- ustanowienia osoby odpowiedzialnej za realizację umowy (*imię i nazwisko oraz numer telefonu*): .....,
- podpisania umowy na warunkach zawartych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,

6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

*\*\* w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio je go dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)*

Wykonawca

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć)

**Formularz ofertowy**  
 na dostawę sprzętu do wyposażenia pracowni elektrycznej  
 w ramach projektu „Mój zawód - moja pasja”.

**Część 1 - urządzenia pomiarowe - wartość brutto .....zł**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa/producent/ gwarancja w miesiącach	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość Brutto (E x F)
A	B	C	D	E	F	G
1.	Miernik cęgowy		szt	3		
2	Multimetr cyfrowy		szt	8		
3	Multimetr analogowy		szt	4		
4	Watomierz		szt	4		
5	Woltomierz magnetoelektryczny laboratoryjny		szt	4		

**Część 2 - autotransformatory i rezystory - wartość brutto .....zł**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa/producent/ gwarancja w miesiącach	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość Brutto (E x F)
A	B	C	D	E	F	G
1.	Autotransformator jednofazowy		szt	4		
2	Trójfazowy autotransformator		szt	1		
3	Rezystor suwakowy PRN322 10E		szt	4		
4	Rezystor suwakowy PRN322 100E		szt	4		

**Część 3 - Sterowniki PLC i akcesoria - wartość brutto .....zł**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa/producent/ gwarancja w miesiącach	j.m.	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość Brutto (E x F)
A	B	C	D	E	F	G
1.	Sterowniki PLC i akcesoria		szt	1		

Wykonawca

.....  
 (miejscowość, data)

.....  
 (podpis i pieczętka)

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego MZMP.10.2018.ET

**Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału  
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na "**dostawę sprzętu do wyposażenia pracowni elektrycznej**" dla Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku oświadczam/y, że:

- 1) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia i nie spełniamy żadnej z przesłanek zapisanych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- 2) spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zapisane w art. 22 ust. 1b ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.:
  - kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
  - sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
  - zdolności technicznej lub zawodowej.
- 3) nie jesteśmy podmiotem powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
  - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Wykonawca

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć)



Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego MZMP.10.2018.ET

## Umowa nr .....

Zawarta w dniu ..... r. w Rybniku, pomiędzy:

1. Miastem Rybnik – Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku, z siedzibą w Rybniku przy ul. Tadeusza Kościuszki 23

zwanym dalej „**Zamawiającym**” – reprezentowanym przez:

Dyrektora - Marka Holona

a

2. ....,

zwaną dalej „**Wykonawcą**”- reprezentowaną przez:

....., PESEL:.....

### § 1

1. Przedmiot umowy – dostawa sprzętu zgodnie z Zapytaniem ofertowym MZMP.10.2018.ET z dnia 29.10.2018 na realizację zadań w ramach Projektu pt. "Mój zawód - moja pasja" realizowanego na podstawie umowy o dofinansowanie nr: UDA-RPSL.11.02.02-24-07F1/17-00 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Społeczny) dla osi priorytetowej: XI. Wzmocnienie potencjału edukacyjnego, dla działania: 11.2. Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy – kształcenie zawodowe uczniów, dla poddziałania: 11.2.2. Wsparcie szkolnictwa zawodowego – RIT.
2. Przedmiot zamówienia (zapytanie ofertowe) oraz oferta stanowi integralną część umowy.
3. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany do dnia **07.12.2018** roku.

### § 2

1. Sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, skonfigurowany i gotowy do pracy zostanie dostarczony do siedziby **Zamawiającego**, w miejsce przez niego wskazane, na koszt **Wykonawcy**.
2. Za datę dostarczenia sprzętu uważa się dzień jego odbioru przez osobę odpowiedzialną za wykonanie umowy lub osobę zastępującą, bez zastrzeżeń.
3. Dostarczenie sprzętu zostanie dokonane w godz.: 8.00 - 15.00 po uprzednim uzgodnieniu z pracownikiem **Zamawiającego** odpowiedzialnym za wykonanie umowy.
4. Miejscem dostawy będzie Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku, 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 23
5. Do sprzętu stanowiącego przedmiot umowy **Wykonawca** jest zobowiązany dołączyć wyposażenie zgodnie z wymaganiami wynikającymi z zapytania ofertowego.



6. Po dostarczeniu sprzętu zostanie sporządzony protokół zdawczo-odbiorczy, podpisany przez pracownika odpowiedzialnego za wykonanie umowy ze strony **Zamawiającego** oraz ze strony **Wykonawcy**.
7. W przypadku stwierdzenia, podczas odbioru, wadliwości sprzętu, chociażby w części, **Zamawiający** może odmówić odbioru sprzętu w całości.
8. Z chwilą odbioru sprzętu przez przedstawiciela **Zamawiającego**, własność sprzętu przechodzi na **Zamawiającego**.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z dostawą, rozładunkiem i wniesieniem do wskazanego miejsca w siedzibie **Zamawiającego** oraz ubezpieczeniem sprzętu do momentu przekazania go protokołem zdawczo-odbiorczym.

### § 3

1. **Wykonawca** udziela na sprzęt: ..... letniej gwarancji. **Wykonawca** dostarczy **Zamawiającemu** wraz ze sprzętem gwarancję. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania końcowego protokołu dostawy sprzętu, objętego niniejszą umową
2. **Wykonawca** ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt usług, części, transportu, dojazdu, delegacji, itp.
3. **Wykonawca** w razie awarii sprzętu w okresie gwarancyjnym musi na żądanie **Zamawiającego** zapewnić urządzenie zastępcze o porównywalnych parametrach użytkowych.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się do szybkiej reakcji na zgłoszenie awarii urządzenia. Usunięcie awarii powinno być dokonane przez serwis **Wykonawcy** w terminie 3 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia. **Zleceniodawca** dopuszcza możliwość naprawy urządzenia na miejscu tj. w siedzibie **Zleceniodawcy**.
5. **Zamawiający** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy niezależnie od uprawnień przysługujących z tytułu gwarancji.
6. W przypadku zaistnienia konieczności dokonania trzeciej naprawy w okresie gwarancji, **Wykonawca** wymieni przedmiot umowy na nowy.
7. Na wykonanie w ramach gwarancji naprawy **Wykonawca** udziela ..... miesięcznej gwarancji. Bieg nowego terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia protokolarnego odbioru naprawionego przedmiotu.
8. Usunięcie wad **Wykonawca** zgłasza **Zamawiającemu** na piśmie. **Zamawiający** potwierdza usunięcie wad dokonując odpowiedniej adnotacji na piśmie **Wykonawcy**

### § 4

1. Wynagrodzenie za przedmiot umowy wynosi ..... brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT (23%) .....zł.
2. Wynagrodzenie nie podlega zmianie i waloryzacji do końca realizacji umowy.

## § 5

1. Rozliczenie wykonania umowy nastąpi na podstawie wystawionej faktury, po podpisaniu końcowego protokołu dostawy przedmiotu zamówienia przez przedstawicieli **Zamawiającego i Wykonawcy**.
2. Termin płatności faktury ustala się na 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za termin zapłaty ustala się dzień obciążenia rachunku **Zamawiającego**.
4. Płatność nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
5. Przy wystawianiu faktury VAT w treści faktury należy opisać **Zamawiającego** w następujący sposób:

**Nabywca:**

Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik  
NIP: 642-001-07-58

**Odbiorca:**

Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku,  
ul. Tadeusza Kościuszki 23  
44-200 Rybnik

## § 6

1. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody **Zamawiającego**.
2. **Wykonawcy** występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

## § 7

1. W przypadku dostarczenia sprzętu po upływie terminu, o którym mowa w § 1 ust. 3, **Wykonawca** zobowiązuje się zapłacić **Zamawiającemu** karę umowną, w wysokości 0,2% ceny łącznej brutto, o której mowa w § 4, za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku opóźnienia w terminie dostarczenia sprzętu przekraczającego 14 dni **Zamawiający** ma prawo odstąpić od umowy z zachowaniem prawa do kary umownej ustalonej w ust. 3.
3. W przypadku odstąpienia od umowy z winy **Wykonawcy**, **Wykonawca** zobowiązuje się zapłacić **Zamawiającemu** karę umowną, w wysokości 10% ceny łącznej brutto, o której mowa w § 4. Odstąpienie od umowy, powinno zawierać uzasadnienie. Oświadczenie powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Za opóźnienie **Zamawiającego** z zapłatą należności w terminie, o którym mowa w § 5 ust. 2, z wyłącznej winy **Zamawiającego**, **Wykonawcy** przysługiwac będą odsetki ustawowe, zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.



#### § 8

1. Osobą koordynującą realizację zamówienia ze strony **Zamawiającego** jest .....
2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony **Wykonawcy** jest .....

#### § 9

1. Wszelkie zmiany umowy winny być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla **Zamawiającego**. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem powyższego warunku jest nieważna.

#### § 10

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### § 11

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 12

Sprawy sporne mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy, rozstrzygane będą przez Sąd właściwy ze względu na siedzibę **Zamawiającego**.

#### § 13

Umowa zawarta zostaje z chwilą podpisania jej przez obie strony.

#### § 14

Umowa sporządzona jest w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

.....  
ZAMAWIAJĄCY

.....  
WYKONAWCA

Załączniki:

1. Zapytanie ofertowe z dnia .....
2. Oferta Wykonawcy z dnia .....