

Polkowice, dnia 18.06.2018 r.

Nr sprawy: ZS.II.251.6.2018

**Do wszystkich Wykonawców**

**Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (o wartości poniżej kwoty określonej na podstawie art. 11 ust. 8), ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr 535424-N-2018 w dniu 12.06.2018 r., na:**

**„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

Zadanie 6: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej - **zakup wyposażenia pracowni elektrotechniki i elektroniki, montażu i konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych** w ramach Działania 4”,

w ramach realizacji projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**WYJAŚNIENIE I ZMIANA  
treści SIWZ**

Zespół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, działając zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień Publicznych /tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm./ **wyjaśnia i zmienia** treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, sporządzonej w ww. postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie:

**Pytanie nr 1:**


*dot. poz. 12. Zwracamy się z prośbą o podanie parametrów dekad.*

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

**Zamawiający w pkt IV ust 2 SIWZ uzupełnia poz. 12 poprzez podanie parametrów dekad:**

**1) Dekady rezystancyjne:**

Ilość dekad	Rezystancje	wym. (mm)
8	de 10x0,1Ω à 10x1MΩ	490x80x60


- Zaciski bezpieczeństwa
- Podwójna izolacja
- Zakres częstotliwości:  0 do 500 kHz z dokładnością 0.5%.

#### REZYSTANCJE

Moc : 0.5 W nieustannie  
Typ: 0.1 przy 1Ω cewkach / 10Ω do 1MΩ folia metalowa do 50 ppm.

#### 2) Dekady indukcyjne: 7-dekadowe

Dekady	10x1μH	10x10μH	10x100μH	10x1mH	10x10mH	10x100mH	10x1H
I	250mA	180mA	150mA	100mA	70mA	50mA	30mA
R w Ω	10 x 0.003	10 x 0.05	10 x 0.02	10 x 1.5	10 x 12	10 x 100	10 x 1k


- Zaciski bezpieczeństwa
- Podwójna izolacja 

#### TYP CEWEK

Cewki nawinięte na rdzenie ferratyczne z centralnym rdzeniem, który zapewnia wysoki współczynnik Q.

#### 3) Dekady pojemności:

Nb of decades	Accuracy 20°C	Capacitance	Dims. (mm)
5	1%	from 10x100pF to 10x1μF	420x80x60

- Capacitors are plastic film, non polarisated.
- Operating voltage : 400 VDC or 250 VAC
- Temperature drift : 80 ppm / °C
- Safety terminals
- Double insulation 

#### Pytanie nr 2:

dot. poz. 13 mierniki analogowe amperomierze woltomierze acdc prosimy o podanie jakie zakresy są wymagane oraz czy klasa dokładności mierników musi być 0,5%

#### Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający wyjaśnia, że mierniki mają być klasy 0,5% oraz w pkt IV ust 2 SIWZ uzupełnia poz. 13 o wymagane zakresy urządzeń:

### 1) Woltomierz DC analogowy laboratoryjny klasa 0,5 -12 zakresowy do 750V

Parametry:

Zakres: 0,15V - 0,3V/ 0,75V - 1,5V/ 3V - 7,5V/15V - 30V/75V - 150V/ 300V - 750V DC

- klasa dokładności 0,5
- długość skali co najmniej 130mm, pod skalą lusterko na całym zakresie
- Bezpieczne gniazda bananowe 4mm, pozycja pracy pozioma
- Zmiana zakresów przełącznikiem

### 2) Woltomierz AC analogowy laboratoryjny klasa 0,5 75/150/300V

Parametry:

Przyrząd analogowy laboratoryjny w klasie dokładności 0,5 lub dokładniejszy

- Woltomierz AC – wykonanie stacjonarne
- zakres pomiarowy 75/150/300V
- ilość zakresów 3
- Wymiary nie mniejsze niż: 195 (szerokość)×169 (wysokość)×85 (głębokość)mm
- długość skali co najmniej 130mm, pod skalą lusterko na całym zakresie
- Gniazda bananowe 4mm lub zaciski przykręcane, pozycja pracy pozioma lub pionowa
- Zakresy pomiarowe zmieniane za pomocą pokrętła lub zacisków pomiarowych

### 3) Amperomierz laboratoryjny (0,6–1,2A/3–6A/12–30A) AC

Parametry:

*Dane techniczne:*

- Klasa: 0,5 dla prądów i napięć przemiennych;
- Długość podziałki: 110 mm;
- Napięcie probiercze izolacji: 2 kV.
- Wymiary gabarytowe (sz.x dł.x wys.): 155 x 210 x 85 mm;
- Masa ok.: 1400 g

**Amperomierze:**

Ilość zakresów	Znamionowe wartości zakresów pomiarowych	Impedancja wewn. przy 50 Hz
6	0,6 – 1,2 A 3 – 6 A 12 – 30 A	350 – 150 mΩ 34 – 13 mΩ 6,3 – 3,2 mΩ

#### 4) Amperomierz DC analogowy laboratoryjny klasa 0,5 (0,1/0,3/1/3A)

Parametry:

Przyrząd analogowy laboratoryjny w klasie dokładności 0,5% całej skali

- Amperomierz DC – wykonanie stacjonarne
- zakres pomiarowy (0,1/0,3/1/3A)
- ilość zakresów 4
- Wymiary nie mniejsze niż: 195 (szerokość)×169 (wysokość)×85 (głębokość)mm
- długość skali co najmniej 130mm, pod skalą lusterko na całym zakresie
- gniazda bananowe 4mm lub zaciski przykręcane
- pozycja pracy pozioma lub pionowa
- Zakresy pomiarowe zmieniane za pomocą pokrętła lub zacisków pomiarowych

Jednocześnie Zamawiający **przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 21.06.2018 r.**  
W związku z czym zmienia się treść SIWZ w zakresie:

1. W pkt **XVII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT zmienia się pkt. 1.4**, który otrzymuje brzmienie:

„1.4. W interesie wykonawcy zaleca się, aby ofertę złożyć w podwójnej kopercie opisanej:

„**Oferta na przetarg nieograniczony na: „Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, Zadanie 6”**, w ramach realizacji projektu pn.: „*Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej*”, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. **Nie otwierać przed dniem 21 czerwca 2018 r. godz. 13:30”.**

2. W pkt **XIX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT zmienia się:**

1) w pkt 1 **zmienia się ppkt 1.1**, który otrzymuje brzmienie:

„1.1. Oferty należy składać do dnia **21 czerwca 2018 r. do godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego tj. **Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice”.**

2) w pkt 2 zmienia się ppkt 2.1, który otrzymuje brzmienie:

„2.1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **21 czerwca 2018 r.** o godz. **13:30** w siedzibie Zamawiającego:

**w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice, w pomieszczeniu czytelní.”**

W pozostałym zakresie treść SIWZ pozostaje niezmienną.

*Dyrektor Zespołu Szkół*

*im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach*

*mgr Zbigniew Gołębowski*