

Nr\_pisma ZS.0701.4.2019

Czerwionka-Leszczyny, 31 stycznia 2019r.

## **ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT**

### **[oferta cenowa]**

Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach zaprasza do złożenia oferty cenowej na zakup sprzętu wg specyfikacji na potrzeby projektu „ZSCL - **akademia nowoczesnego kształcenia II**” osi priorytetowej 11., działania 11.2., poddziałania 11.2.2. realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Termin wykonania zamówienie **od 11 do 28 lutego 2019r.**

Zamawiający informuje jednocześnie, że zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę. Wykonawca może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić po złożeniu oferty. Negocjacje ceny nie będą prowadzone. Podana cena powinna być podana w wartości brutto.

Oferta powinna być złożona **do 7 lutego 2019r.** w siedzibie Zamawiającego: Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach, ul. 3 Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyny lub emailem na adres: [zsczl@poczta.onet.pl](mailto:zsczl@poczta.onet.pl)

Specyfikacja:

| Nazwa                            | Ilość | Jednostka | Parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zestaw fotowoltaiczny</b>     | 1     | zestaw    | Zestaw fotowoltaiczny z akumulatorem 33Ah panel słoneczny 50W, przetwornica 230V, 300W, kable połączeniowe 5 m z MC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zestaw fotowoltaiczny 2</b>   | 1     | zestaw    | Zestaw fotowoltaiczny z akumulatorem 75Ah panel słoneczny 100W, Regulator ładowania 12V 10A, przetwornica sinus 230V, 300/600W, kable połączeniowe 5 m z MC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Przełącznik programowalny</b> | 6     | szt.      | Przełącznik programowalny o parametrach: parametry elektryczne wyjścia 1 250VAC/10A, liczba wejść min. 8, liczba wejść analogowych 2, liczba wyjść min.4, rodzaj wyjścia 1 NO, przełącznik, napięcie zasilania 12V DC, montaż DIN, na panel, sposób programowania PC, wbudowana klawiatura, podłączenie elektryczne zaciski śrubowe, dostępne bloki funkcyjne: zegary czasu rzeczywistego, komparatory sygnałów analogowych, timery, liczniki, potencjometry do zadawania wartości analogowych |

|                                       |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilacz                              | 6  | szt. | Zasilacz: impulsowy; 12VDC; 5A; Wyj:5,5/2,1; 60W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wtyk                                  | 14 | szt. | Gniazdo zasilania DC 2.1/5.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wtyczka sterowana aplikacją           | 2  | szt. | Wtyczka sterowana aplikacją przez wifi, z pomiarem prądu, mocy, energii i programowaniem czasowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zasilacz transformatorowy             | 6  | szt. | Zasilacz transformatorowy; 230V / 24V AC; 860mA; 20W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ładowarka do akumulatorów kwasowych   | 2  | szt. | Ładowarka do akumulatorów kwasowych, AGM, żelowych, do 120 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Żarówka LED                           | 24 | szt. | Żarówka LED GU5.3 MR16 220V AC 60° 3W,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Oprawka do żarówki                    | 20 | szt. | Oprawka do Żarówki GU5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Miernik cęgowy do pomiaru mocy        | 1  | szt. | Miernik cęgowy do pomiaru mocy o parametrach: średnica mierzonego przewodu maks. 45mm, zakres pomiaru prądu AC 0,01...40/400/1000A, zakres pomiaru napięcia DC 0,1...600V, zakres pomiaru napięcia AC 0,1...600V, pomiar rzeczywistej wartości skutecznej True RMS AC, pomiar mocy czynnej 0...600kW, pomiar mocy biernej 0...600kVAR, pomiar mocy pozornej 0...600kVA, automatyczna zmiana zakresów, automatyczne wyłączanie, funkcja HOLD (zatrzymanie wskazań wyświetlacza)                                                                                        |
| Miernik cęgowy mocy                   | 2  | szt. | Miernik cęgowy mocy trójfazowy o parametrach: napięcie AC [V]: 15V/100V/300V/600V $\pm(1.2\%+5)$ , prąd AC [A]: 40/100/400/1000A $\pm(2\%+5)$ , moc czynna [W] 0.01k - 600k $\pm(3\%+5)$ , moc pozorna [VA] : 0.01k - 600k $\pm(3\%+5)$ , moc bierna [Var] : 0.01k - 600k $\pm(4\%+5)$ , pomiar: współczynnika mocy, przesunięcia fazowego, energii elektrycznej, częstotliwości, True RMS, interfejs: USB, Data Hold, wybór zakresu: automatyczny, pomiar układów trójfazowych 3- i 4- przewodowych,                                                                 |
| Nóż obrotowy                          | 6  | szt. | Nóż obrotowy - przeznaczone do zdejmowania izolacji zewnętrznej kabli o żyłach aluminiowych i miedzianych jedno i wielodrutowych, oraz przewodów z twardą izolacją gumową lub izolacją z tworzywa o średnicy zewnętrznej Ø4÷Ø50 mm. Głębokość nacięcia izolacji regulujemy za pomocą wkrętu umieszczonego z boku lub w dolnej części rękojeści. Ostrze noża ustawia się samoczynnie w kierunku cięcia. Nóż wyposażony jest w dodatkowe ostrze wspomagające oraz w plastikowy reduktor umożliwiający dopasowanie noża do przewodów o średnicach z dolnego zakresu      |
| Separacyjny transformator hermetyczny | 1  | szt. | Separacyjny transformator hermetyczny 230/230V o mocy 4000W. Zakup niezbędny do efektywnej realizacji zajęć pozalekcyjnych i wykorzystania zdobytej wiedzy w warunkach praktycznych. Wyposażenie stanowisk dydaktycznych pracowni zgodne z KOWEZIU. Maksymalne obciążenie przy pracy ciągłej 4,0kVA, Solidna, pyło- i wodoodporna obudowa (IP44) przystosowana do pracy w trudnych warunkach na zewnątrz Zabezpieczenie topikowe wewnątrz obudowy, Przy pracy ciągłej maksymalne obciążenie 4,0kVA, Maksymalne obciążenie chwilowe ( nie dłużej niż 30 sek. ) 6,0 kVA |

Oferent powinien do oferty dołączyć specyfikację proponowanego sprzętu.

Płatność za sprzęt zostanie zrealizowana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury na przelew z terminem płatności 30 dni.

**Dane do faktury:**

**NABYWCA:**

Powiat Rybnicki  
ul. 3 Maja 31  
44-200 Rybnik  
NIP 642-31-97-094

**ODBIORCA jak i adresat faktury:**

Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach  
ul. 3 Maja 42  
44-230 Czerwionka-Leszczyń

DYREKTOR  
Zespołu Szkół  
w Czerwionce-Leszczynach  
*mgr Małgorzata Kuś*

ZESPÓŁ SZKÓŁ  
w Czerwionce-Leszczynach  
ul. 3 Maja 42 44-230 Czerwionka-Leszczyń  
tel. 32 4311466 , 32 4312 034  
NIP: 642-25-28-761  
e-mail: zs@powiatrybnicki.pl