



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**



**POWIAT
POLKOWICKI**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ZESPÓŁ SZKÓŁ
im. Narodów Zjednoczonej Europy

w Polkowicach
59-101 Polkowice, ul. Skalników 6
tel. 76 746-51-11 fax 76 746-51-30
Regon P390557996 NIP 692-17-06-761
(pieczęć zamawiającego)

Polkowice, 21.05.2019 r.

(miejscowość i data)

Nr sprawy: OA.5600.1.58.2019.ZSP

Zaproszenie do składania ofert

Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach

zaprasza

do złożenia oferty/ do udziału w rozpoznaniu cenowym w sprawie:

„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach”, w ramach którego realizowane będzie następujące zadanie:

Zadanie 23: Zakup wyposażenia do pracowni elektrotechniki i elektroniki, montażu i konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych - sprzętu i aparatury elektrycznej;

w związku z zawarciem umowy o dofinansowanie 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,

- na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień Publicznych.

Wybór Wykonawcy będzie odbywał się zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 30.000 euro Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach dla II progu wg ww. Regulaminu oraz zgodnie z rozeznaniem rynku zawartym w Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020. Rozdział 6.5. sekcja 6.5.1. ww. Wytocznych.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

1) Część 1:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia (minimalne parametry)	Jednostka	Ilość
1	Licznik energii	Licznik energii elektrycznej 1-fazowy 63A 230V 2-taryfowy z wyświetlaczem LCD	Szt.	6
2	Licznik energii	Licznik energii elektrycznej 3-fazowy zgodność z MID 63A 230/400V z wyświetlaczem LCD	Szt.	6
3	Gniazdo przenośne 3P	16 A 3P 230V IP44	Szt.	6
4	Wtyczka prosta 2P	10/16 A 2P+Z 230 V IP20	Szt.	6
5	Wtyczka kątowna 2P	10/16 A 230 V 2P+Z IP20	Szt.	6
6	Wtyczka gumowa 2P	10/16 A 230 V 2P+Z IP44	Szt.	6
7	Łącznik instalacyjny	jednobiegunowy z podświetleniem, natynkowy, min. 230 V	Szt.	12
8	Łącznik instalacyjny	schodowy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	12
9	Łącznik instalacyjny	pojedynczy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6
10	Łącznik instalacyjny	świecznikowy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6
11	Łącznik instalacyjny	świecznikowy z podświetleniem, natynkowy, min. 230 V	Szt.	12

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

Starostwo Powiatowe w Polkowicach
ul. Św. Sebastiana 1
59-100 Polkowice
tel. (76) 746-15-00
fax: (76) 746-15-01

Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach
ul. Skalników 6
59-101 Polkowice
tel. (76) 746-51-11
fax: (76) 746-51-80





12	Łącznik instalacyjny	świecznikowy + gniazdo, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6
13	Łącznik instalacyjny	krzyżowy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6
14	Łącznik instalacyjny	podwójny schodowy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6
15	Łącznik instalacyjny	Przycisk /dzwonek/, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6
16	Ściemniacz przyciskowy	230V AC z pamięcią, na szynę TH35 szt.1;	Szt.	6
17	Puszka natynkowa	hermetyczna pojedyncza 80x40mm, min. 230 V	Szt.	12
18	Puszka natynkowa	hermetyczna pojedyncza 76x76x40, min. 230 V	Szt.	24
19	Gniazdo natynkowe	hermetyczne pojedyncze z/u 16A, min. 230 V	Szt.	12
20	Gniazdo natynkowe	hermetyczne podwójne z/u 16A, min. 230 V	Szt.	6
21	PUSZKA NATYNKOWA	89X42X38MM	Szt.	12
22	PUSZKA NATYNKOWA	Puszka natynkowa o min. wymiarach 80X80X40mm z pokrywą i śrubami szt.1	Szt.	6
23	Wyłącznik nadprądowy	Wyłącznik nadprądowy 1P C 6A 6kA AC, klasa 3, napięcie znamionowe 400V	Szt.	18
24	Wyłącznik nadprądowy	Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A 6kA AC, klasa 3, napięcie znamionowe 400V	Szt.	18
25	Wyłącznik nadprądowy	Wyłącznik nadprądowy 3P C 10A 6kA AC, klasa 3, napięcie znamionowe 400V	Szt.	6
26	Wyłącznik nadprądowy	Wyłącznik nadprądowy 3P C 6A 6kA AC, klasa 3, napięcie znamionowe 400V	Szt.	6
27	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A 0,01A typ A	Szt.	6
28	Wyłącznik różnicowo-prądowy	wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A typ A	Szt.	6
29	rozłącznik izolacyjny	Rozłącznik izolacyjny 1P 25A, 230VAC z lampką sygnalizacyjną, montaż na wsporniku TH35	Szt.	6
30	rozłącznik instalacyjny	Rozłącznik izolacyjny 3P 20A, trójbiegunowy 400 V~, Montaż na wsporniku TH35,	Szt.	6
31	Przełącznik impulsowy	bistabilny 2P 16A separowany 230VAC/DC 230VAC 4-funkcyjny	Szt.	6
32	Przełącznik impulsowy	Przełącznik bistabilny 2Z 16A 230VAC Inrush	Szt.	6
33	Rura elektroinstalacyjna	sztynna gładka /20 x 3mm/ średnica zewnętrzna 18,6mm	opakowanie	3
34	Szyna montażowa TH35	35x7,5 /2m/	Szt.	18
35	Złączka	Listwa zaciskowa gwintowa 12-torowa 10mm2 08	Szt.	30
36	Uchwyt do rur gładkich	Uchwyt do rur gładkich otwarty U18 /100szt./	opakowanie	12
37	opaska kablowa	opaska kablowa uchwyt paskowy UP30 /100szt./	opakowanie	12
38	kanal instalacyjny-narożnik	Pokrywa kątowa 32x15mm dopasowana do kanału instalacyjnego	Szt.	48
39	kanal instalacyjny	32x30mm /2m/	Szt.	48
40	Złączka szynowa	gwintowa 6,0mm2 niebieska mini	Szt.	18
41	Złączka szynowa	1-torowa szara 1,5-50mm2	Szt.	48
42	Złączka	Złączka pierścień rozgałęźny 4x16mm2 czarny	Szt.	18
43	Złączka	Pierścień rozgałęźny 5x10mm2 czarny do puszki	Szt.	18
44	Złączka szynowa	Blokada końcowa szara	Szt.	48
45	Złączka szynowa	2- przewodowa 16 mm2 żółto-zielona, przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego do16 mm2, przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego od 0.2 mm2, przekrój przyłączanego przewodu linkowego bez końcówki tulejkowej do16 mm2 przekrój przyłączanego przewodu linkowego bez końcówki tulejkowej od 0.2 mm2, przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego do16 mm2, przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego od 0.2 mm2	Szt.	12
46	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1 niebieski /100m/	krążek	6
47	Przewód warsztatowy	H05VV-F (OWY) 4x2,5 żo biały /25m/	krążek	6
48	Przewód instalacyjny	YDYp 3x2,5 żo 450/750V /100m/	krążek	6
49	Przewód instalacyjny	YDYp 3x1,5 żo 450/750V /100m/	krążek	6
50	Przewód instalacyjny	YDY 3x1,5 żo 450/750V /100m/	krążek	6
51	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1 czarny /100m/	krążek	6
52	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 brązowy /100m/	krążek	6
53	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 szary /100m/	krążek	6





54	Przewód instalacyjny	H07V-K (LgY) 1 czarny /100m/	krążek	6
55	Przewód instalacyjny	H07V-K (LgY) 1,5 czarny /100m/	krążek	6
56	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 niebieski /100m/	krążek	6
57	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 czarny /100m/	krążek	6
58	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 żółto-zielony /100m/	krążek	6
59	Transformator elektroniczny	Transformator elektroniczny zasilany napięciem przemiennym o wartości 230V/50Hz, obniżający napięcie wyjściowe do ~12V, zamknięty w obudowie izolacyjnej z tworzywa sztucznego. Wyposażony w wejściowe i wyjściowe zaciski przyłączeniowe, umożliwiające podłączenie przewodów o maksymalnym przekroju do 0,75mm ² . Zakres obciążenia : od 35W do 105W. Współczynnik mocy biernej: 0,98	Szt.	6
60	Dzwonek jednotonowy	Dzwonek jednotonowy 230V	Szt.	6
61	Dzwonek	Dzwonek modułowy 230V AC 77dB	Szt.	6
62	Żarówka	Żarówka halogenowa 12V Parametry : Zasilanie: 12V (wymaga zastosowania transformatora 230V/12V AC) Moc: min 20W, Rodzaj trzonka: GU5,3	Szt.	30
63	Oprawka do żarówek	Oprawka GX5,3 do żarówek halogenowych z trzonkiem GU5,3 zasilanych napięciem nieprzekraczającym 24V,	Szt.	30
64	Żarówka	Żarówki led, gwint E27, różne moce: 3 W, 4 W, 5 W, 6 W, 9 W, po 6 szt.	Szt.	30
65	Wentylator domowy	Wentylator domowy fi100 230V 14W 88m3/h 33dB ścienny z wyłącznikiem czasowym	Szt.	6
66	końcówki kablowe	oczkowe -2 opakowania po 100szt., widelkowe - 2 opakowania po 100szt.	zestaw	2
67	Elementy łączeniowe do rur	Złączka do rur gładkich dopasowana do rur elektroinstalacyjnych /100szt./	opakowanie	1
68	Przewód YDyp 4x1,5 żo 450/750V /100m/	4x1,5 żo 450/750V /100m/	krążek	1
69	Przewód mieszkaniowy	H03VV-F (OMY) 3x1,5 żo/100m/	krążek	1
70	Złączka	Szybkozłączka 5x0,2-4mm ² /25szt./ typu wago	opakowanie	1
71	Złączka	Szybkozłączka 3x 0,08-4mm ² /50szt./ typu wago	opakowanie	1
72	Złączka	Szybkozłączka 2x 0,08-4mm ² z dźwigniami zwalniającymi na linkę /50szt./ typu wago	opakowanie	1
73	Złączka	Szybkozłączka 4x 0,5-2,5mm ² /100szt./ typu wago	opakowanie	1

2) Część 2:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia (minimalne parametry)	Jednostka	Ilość
1	Termik	Przełącznik przeciążeniowy o zakresie 0,63-1,0 A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku	Szt.	6
2	Termik	Przełącznik przeciążeniowy o zakresie 0,40-0,63A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku	Szt.	6
3	Termik	Przełącznik przeciążeniowy o zakresie 1,0-1,6 A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku	Szt.	6
4	Termik	Przełącznik przeciążeniowy o zakresie 1,6-2,5 A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku	Szt.	6
5	Wyłącznik silnikowy	1Z/1R 2,5 A, zakres prądowy wyzwalaczy termicznych: 1,6-2,5A, prąd zadziałania wyzwalaczy elektromagnetycznych: 35A, z wyzwalaczem termicznym i elektromagnetycznym, ze stykiem pomocniczym 1r/1z i sygnalizatorem zwarcia, szerokość w modułach 17,5mm: 2,5	Szt.	6
6	Wyłącznik silnikowy	1Z/1R 0,4 A z wyzwalaczem termicznym i elektromagnetycznym, ze stykiem pomocniczym 1r/1z i sygnalizatorem zwarcia, zakres prądowy wyzwalaczy termicznych: 0,25-0,4A prąd zadziałania wyzwalaczy elektromagnetycznych: 5,6A, szerokość w modułach 17,5mm: 2,5	Szt.	6
7	Przełącznik prądowy	styk 1P, I _{max} =16A, 1 moduł, z kanałem przelotowym, 230 V AC, 16 A, 1 × NO/NC, Prąd przełączenia - regulowany 0,6÷16 A, Czas zadziałania - regulowany 0,5÷10 s	Szt.	12
8	Rozrusznik elektroniczny łagodny rozruch do jedno lub trójfazowych silników asynchronicznych.	0,37/1,1 kW 1x230/3x400 V, Moc max. podłączanego silnika silnika - 0,37 kW jednofazowy, 1,1 kW trójfazowy, Prąd znamionowy - 3 A, Stopień ochrony - IP 20, Zakres temperatur pracy -10 do +40 °C, regulowany czas rozruchu 1 do 5 s, wymiary : 23 x 100 x 50 [mm], montaż : listwa TS 35 lub przykręcany	Szt.	6





9	Falownik	zasilanie 1-fazowe, zakres mocy 0,75 kW, wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy RFI klasy A, wbudowany potencjometr do regulacji częstotliwości, sterowanie bezczujnikowe wektorowe oraz U/f, autotuning silnika, wewnętrzny regulator PID, 150% momentu przy 0,5Hz, wybór sygnału sterowania NPN/PNP, 5 wejść swobodnie programowalnych, dwa wyjścia cyfrowe swobodnie programowane, wyjście analogowe 0...10V, autostart po zaniku zasilania lub awarii, napięcie zasilające 1 x 230V AC [V AC], napięcie wyjściowe 3 x 230V AC [V AC]	Szt.	6
---	----------	--	------	---

3) Część 3:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia (minimalne parametry)	Jednostka	Ilość
1	Styki pomocnicze do stycznika	Styk pomocniczy AU-4 2a2b 2x NO+ 2x NC do stycznika LS serii Metasol lub równoważne	Szt.	12

4) Część 4:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia (minimalne parametry)	Jednostka	Ilość
1	Zestaw rezystorów	Rezystancja: 0,25 W: (10, 100, 1000, 1200Ω) po 100 sztuk	zestaw	1

5) Część 5:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia (minimalne parametry)	Jednostka	Ilość
1	Adapter gniazd trójfazowych	AGT-32P, Adapter gniazd trójfazowych 32A (do mierników do pomiarów ochronnych).	Szt.	1

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikowania opisu przedmiotu zamówienia oraz do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- 2) Zamawiający **dopuszcza składanie ofert częściowych:**
 - a) Część 1;
 - b) Część 2;
 - c) Część 3;
 - d) Część 4;
 - e) Część 5;

Kody CPV:

31600000-2 – sprzęt i aparatura elektryczna

2. Termin realizacji zamówienia: **do 14 czerwca 2019 r.**

3. Okres gwarancji:

Część 1- pozycje: 1, 2, 23-32, 59, 60,61,65 - 24 miesiące, pozostałe pozycje - nie dotyczy

Część 2 – min. 12 miesięcy

Część 3 – min. 12 miesięcy

Część 4 – nie dotyczy

Część 5 – 12 miesięcy

4. Warunki płatności: **21 dni od otrzymania faktury.**





Płatność za fakturę zostanie dokonana pod warunkiem dysponowania przez Zamawiającego środkami przekazanymi na wyodrębniony rachunek bankowy Zamawiającego przez Instytucję Zarządzającą. W przypadku braku środków, o jakich mowa powyżej, płatność z tytułu niniejszego zamówienia nie będzie uznana za opóźnioną.

5. Miejsce, termin oraz sposób złożenia oferty:

Oferty należy składać do dnia **30 maja 2019 r.** w siedzibie Zamawiającego tj. **Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice.**

Ofertę można składać pocztą na adres: **Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice**, faksem na nr 76 7465180, lub drogą elektroniczną na adres e-mail: zs@zs.polkowice.pl, Agnieszka.mietlinska@powiatpolkowicki.pl w nieprzekraczalnym ww. terminie.

6. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty:

I.p.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie (Waga)	Opis metody przyznawania punktów
1	Cena (C)	60%	Proporcje matematyczne wg wzoru: $C = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badanej oferty}} \times 60$ gdzie: C- ilość punktów przyznana danemu kryterium Przy ocenie wysokości proponowanej ceny najwyższej będzie punktowana oferta proponująca najniższą cenę brutto wykonania przedmiotu zamówienia. Oferta o najniższej cenie brutto – 60 punktów, pozostałe oferty – ilość punktów wyliczona według wzoru
2	Termin dostawy (T)	40%	Zamawiający w ramach tego kryterium będzie przyznawał dodatkowe punkty za skrócenie terminu dostawy w stosunku do wymaganego przez Zamawiającego - do 14.06.2019 r.; Punkty za to kryterium zostaną obliczone wg następujących zasad: - termin dostawy do 07.06.2019 r. – otrzyma 40 punktów - termin dostawy do 14.06.2019 r. - otrzyma 0 pkt Deklarację terminu dostawy należy wpisać w formularzu oferty.
	Łączna ilość punktów (LP)		$LP = C + T$ (suma punktów przyznanych w kryteriach 1-2)

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą ilość punktów (zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku), w oparciu o ustalone kryteria wg wzoru:

$$LP = C + T$$

gdzie:

LP – liczba wszystkich punktów uzyskanych przez ofertę badaną

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium **cena**;

T – liczba punktów uzyskanych w kryterium **termin dostawy**;





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK



POWIAT
POLKOWICKI

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



7. Informacja w sprawie zawierania umowy:

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający wyśle do wykonawcy zlecenie/ ~~umowę~~ w sprawie zamówienia publicznego.

W załączeniu:

1. Wzór formularza oferty;
2. Klauzula informacyjna;

Zatwierdził:

DYREKTOR
Zespołu Szkół
im. Narodów Zjednoczonej Europy
w Polkowicach
dr Jolanta Kubiś-Kulczycka

Polkowice, dnia 21.05.2019 r.



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

Starostwo Powiatowe w Polkowicach
ul. Św. Sebastiana 1
59-100 Polkowice
tel. (76) 746-15-00
fax: (76) 746-15-01

Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach
ul. Skalników 6
59-101 Polkowice
tel. (76) 746-51-11
fax: (76) 746-51-80





Nazwa oferenta:

Adres oferenta:

NIP REGON

Nr rachunku bankowego:

OFERTA

dla Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach

na „Wypożyczenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach”, w ramach którego realizowane będzie następujące zadanie:

Zadanie 23: Zakup wyposażenia do pracowni elektrotechniki i elektroniki, montażu i konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych - sprzętu i aparatury elektrycznej;
w związku z zawarciem umowy o dofinansowanie 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.

1. Oferuję wykonanie ww. przedmiotu zamówienia za:

1) **Część 1*:**

Cena netto:

(słownie:)

Podatek VAT% w kwocie (słownie)

Cena brutto:

(słownie:)

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia	Jednostka	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Licznik energii	Licznik energii elektrycznej 1-fazowy 63A 230V 2-taryfowy z wyświetlaczem LCD	Szt.	6				
2	Licznik energii	Licznik energii elektrycznej 3-fazowy zgodność z MID 63A 230/400V z wyświetlaczem LCD	Szt.	6				
3	Gniazdo przenośne 3P	16 A 3P 230V IP44	Szt.	6				
4	Wtyczka prosta 2P	10/16 A 2P+Z 230 V IP20	Szt.	6				
5	Wtyczka kątowna 2P	10/16 A 230 V 2P+Z IP20	Szt.	6				
6	Wtyczka gumowa 2P	10/16 A 230 V 2P+Z IP44	Szt.	6				
7	Łącznik instalacyjny	jednobiegunowy z podświetleniem, natynkowy, min. 230 V	Szt.	12				
8	Łącznik instalacyjny	schodowy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	12				
9	Łącznik instalacyjny	pojedynczy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6				



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



10	Łącznik instalacyjny	świecznikowy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6				
11	Łącznik instalacyjny	świecznikowy z podświetleniem, natynkowy, min. 230 V	Szt.	12				
12	Łącznik instalacyjny	świecznikowy + gniazdo, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6				
13	Łącznik instalacyjny	krzyżowy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6				
14	Łącznik instalacyjny	podwójny schodowy, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6				
15	Łącznik instalacyjny	Przycisk /dzwonek/, natynkowy, min. 230 V	Szt.	6				
16	Ściemniacz przyciskowy	230V AC z pamięcią, na szynę TH35 szt.1;	Szt.	6				
17	Puszka natynkowa	hermetyczna pojedyncza 80x40mm, min. 230 V	Szt.	12				
18	Puszka natynkowa	hermetyczna pojedyncza 76x76x40, min. 230 V	Szt.	24				
19	Gniazdo natynkowe	hermetyczne pojedyncze z/u 16A, min. 230 V	Szt.	12				
20	Gniazdo natynkowe	hermetyczne podwójne z/u 16A, min. 230 V	Szt.	6				
21	PUSZKA NATYNKOWA	89X42X38MM	Szt.	12				
22	PUSZKA NATYNKOWA	Puszka natynkowa o min. wymiarach 80X80X40mm z pokrywą i śrubami szt.1	Szt.	6				
23	Wyłącznik nadprądowy	Wyłącznik nadprądowy 1P C 6A 6kA AC, klasa 3, napięcie znamionowe 400V	Szt.	18				
24	Wyłącznik nadprądowy	Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A 6kA AC, klasa 3, napięcie znamionowe 400V	Szt.	18				
25	Wyłącznik nadprądowy	Wyłącznik nadprądowy 3P C 10A 6kA AC, klasa 3, napięcie znamionowe 400V	Szt.	6				
26	Wyłącznik nadprądowy	Wyłącznik nadprądowy 3P C 6A 6kA AC, klasa 3, napięcie znamionowe 400V	Szt.	6				
27	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A 0,01A typ A	Szt.	6				
28	Wyłącznik różnicowo-prądowy	wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A typ A	Szt.	6				
29	rozłącznik izolacyjny	Rozłącznik izolacyjny 1P 25A, 230VAC z lampką sygnalizacyjną, montaż na wsporniku TH35	Szt.	6				
30	rozłącznik instalacyjny	Rozłącznik izolacyjny 3P 20A, trójbiegunowy 400 V~, Montaż na wsporniku TH35,	Szt.	6				
31	Przełącznik impulsowy	bistabilny 2P 16A separowany 230VAC/DC 230VAC 4-funkcyjny	Szt.	6				
32	Przełącznik impulsowy	Przełącznik bistabilny 2Z 16A 230VAC Inrush	Szt.	6				
33	Rura elektroinstalacyjna	sztynna gładka /20 x 3m/ średnica zewnętrzna 18,6mm	opakowanie	3				
34	Szyna montażowa TH35	35x7,5 /2m/	Szt.	18				
35	Złączka	Listwa zaciskowa gwintowa 12-torowa 10mm ² 08	Szt.	30				
36	Uchwyt do rur gładkich	Uchwyt do rur gładkich otwarty U18 /100szt./	opakowanie	12				
37	opaska kablowa	opaska kablowa uchwyt paskowy UP30 /100szt./	opakowanie	12				
38	kanal instalacyjny-narożnik	Pokrywa kątowna 32x15mm dopasowana do kanału instalacyjnego	Szt.	48				
39	kanal instalacyjny	32x30mm /2m/	Szt.	48				
40	Złączka szynowa	gwintowa 6,0mm ² niebieska mini	Szt.	18				





41	Złączka szynowa	1-torowa szara 1,5-50mm ²	Szt.	48				
42	Złączka	Złączka pierścień rozgałęźny 4x16mm ² czamy	Szt.	18				
43	Złączka	Pierścień rozgałęźny 5x10mm ² czamy do puszki	Szt.	18				
44	Złączka szynowa	Blokada końcowa szara	Szt.	48				
45	Złączka szynowa	2- przewodowa 16 mm ² żółto-zielona, przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego do 16 mm ² , przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego od 0.2 mm ² , przekrój przyłączanego przewodu linkowego bez końcówki tulejkowej do 16 mm ² przekrój przyłączanego przewodu linkowego bez końcówki tulejkowej od 0.2 mm ² , przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego do 16 mm ² , przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego od 0.2 mm ²	Szt.	12				
46	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1 niebieski /100m/	krążek	6				
47	Przewód warsztatowy	H05VV-F (OWY) 4x2,5 żo biały /25m/	krążek	6				
48	Przewód instalacyjny	YDYp 3x2,5 żo 450/750V /100m/	krążek	6				
49	Przewód instalacyjny	YDYp 3x1,5 żo 450/750V /100m/	krążek	6				
50	Przewód instalacyjny	YDY 3x1,5 żo 450/750V /100m/	krążek	6				
51	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1 czarny /100m/	krążek	6				
52	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 brązowy /100m/	krążek	6				
53	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 szary /100m/	krążek	6				
54	Przewód instalacyjny	H07V-K (LgY) 1 czarny /100m/	krążek	6				
55	Przewód instalacyjny	H07V-K (LgY) 1,5 czarny /100m/	krążek	6				
56	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 niebieski /100m/	krążek	6				
57	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 czarny /100m/	krążek	6				
58	Przewód instalacyjny	H07V-U (DY) 1,5 żółto-zielony /100m/	krążek	6				
59	Transformator elektroniczny	Transformator elektroniczny zasilany napięciem przemiennym o wartości 230V/50Hz, obniżający napięcie wyjściowe do ~12V, zamknięty w obudowie izolacyjnej z tworzywa sztucznego. Wyposażony w wejściowe i wyjściowe zaciski przyłączeniowe, umożliwiające podłączenie przewodów o maksymalnym przekroju do 0,75mm ² . Zakres obciążenia : od 35W do 105W. Współczynnik mocy biernej: 0,98	Szt.	6				
60	Dzwonek jednotonowy	Dzwonek jednotonowy 230V	Szt.	6				
61	Dzwonek	Dzwonek modułowy 230V AC 77dB	Szt.	6				
62	Żarówka	Żarówka halogenowa 12V Parametry : Zasilanie: 12V (wymaga zastosowania transformatora 230V/12V AC)	Szt.	30				





		Moc: min 20W, Rodzaj trzonka: GU5,3						
63	Oprawka do żarówek	Oprawka GX5,3 do żarówek halogenowych z trzonkiem GU5,3 zasilanych napięciem nieprzekraczającym 24V,	Szt.	30				
64	Żarówka	Żarówki led, gwint E27, różne moce: 3 W, 4 W, 5 W, 6 W, 9 W, po 6 szt.	Szt.	30				
65	Wentylator domowy	Wentylator domowy fi100 230V 14W 88m3/h 33dB ścienny z wyłącznikiem czasowym	Szt.	6				
66	końcówki kablowe	oczkowe -2 opakowania po 100szt., widelkowe - 2 opakowania po 100szt.	zestaw	2				
67	Elementy łączeniowe do rur	Złączka do rur gładkich dopasowana do rur elektroinstalacyjnych /100szt./	opakowanie	1				
68	Przewód YDYp 4x1,5 żo 450/750V /100m/	4x1,5 żo 450/750V /100m/	krążek	1				
69	Przewód mieszkaniowy	H03VV-F (OMY) 3x1,5 żo/100m/	krążek	1				
70	Złączka	Szybkozłączka 5x0,2-4mm2 /25szt./ typu wago	opakowanie	1				
71	Złączka	Szybkozłączka 3x 0,08-4mm2 /50szt./ typu wago	opakowanie	1				
72	Złączka	Szybkozłączka 2x 0,08-4mm2 z dźwigniami zwalniającymi na linkę /50szt./ typu wago	opakowanie	1				
73	Złączka	Szybkozłączka 4x 0,5-2,5mm2 /100szt./ typu wago	opakowanie	1				
RAZEM:								

2) Część 2*:

Cena netto:

(słownie:)

Podatek VAT% w kwocie (słownie)

Cena brutto:

(słownie:)

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia	Jednostka	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Termik	Przełącznik przeciążeniowy o zakresie 0,63-1,0 A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku	Szt.	6				
2	Termik	Przełącznik przeciążeniowy o zakresie 0,40-0,63A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku	Szt.	6				
3	Termik	Przełącznik przeciążeniowy o zakresie 1,0-1,6 A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku	Szt.	6				
4	Termik	Przełącznik przeciążeniowy o zakresie 1,6-2,5 A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku	Szt.	6				
5	Wyłącznik silnikowy	1Z/1R 2,5 A, zakres prądowy wyzwalaczy termicznych: 1.6-2.5A, prąd zadziałania wyzwalaczy elektromagnetycznych: 35A, z	Szt.	6				

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



		wyzwalaczem termicznym i elektromagnetycznym, ze stykiem pomocniczym 1r/1z i sygnalizatorem zwarcia, szerokość w modułach 17.5mm: 2.5					
6	Wyłącznik silnikowy	1Z/1R 0,4 A z wyzwalaczem termicznym i elektromagnetycznym, ze stykiem pomocniczym 1r/1z i sygnalizatorem zwarcia, zakres prądowy wyzwalaczy termicznych: 0.25-0.4A prąd zadziałania wyzwalaczy elektromagnetycznych: 5.6A, szerokość w modułach 17.5mm: 2.5	Szt.	6			
7	Przełącznik prądowy	styk IP, I _{max} =16A, 1 moduł, z kanałem przelotowym, 230 V AC, 16 A, 1 × NO/NC, Prąd przełączenia - regulowany 0,6÷16 A, Czas zadziałania - regulowany 0,5÷10 s	Szt.	12			
8	Rozrusznik elektroniczny łagodny rozruch do jedno lub trójfazowych silników asynchronicznych.	0,37/1.1 kW 1x230/3x400 V, Moc max. podłączanego silnika - 0,37 kW jednofazowy, 1,1 kW trójfazowy, Prąd znamionowy - 3 A, Stopień ochrony - IP 20, Zakres temperatur pracy -10 do +40 °C, regulowany czas rozruchu 1 do 5 s, wymiary : 23 x 100 x 50 [mm], montaż : listwa TS 35 lub przykręcany	Szt.	6			
9	Falownik	zasilanie 1-fazowe, zakres mocy 0,75 kW, wbudowany filtr przeciwzakłóceń RFI klasy A, wbudowany potencjometr do regulacji częstotliwości, sterowanie bezczujnikowe wektorowe oraz U/f, autotuning silnika, wewnętrzny regulator PID, 150% momentu przy 0,5Hz, wybór sygnału sterowania NPN/PNP, 5 wejść swobodnie programowalnych, dwa wyjścia cyfrowe swobodnie programowane, wyjście analogowe 0...10V, autorestart po zaniku zasilania lub awarii, napięcie zasilające 1 x 230V AC [V AC], napięcie wyjściowe 3 x 230V AC [V AC]	Szt.	6			
RAZEM:							

3) Część 3*:

Cena netto:

(słownie:)

Podatek VAT% w kwocie (słownie)

Cena brutto:

(słownie:)

w tym:





Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia	Jednostka	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Styki pomocnicze do stycznika	Styk pomocniczy AU-4 2a2b 2x NO+ 2x NC do stycznika LS serii Metasol lub równoważne	Szt.	12				
RAZEM:								

4) Część 4*:

Cena netto:

(słownie:)

Podatek VAT% w kwocie (słownie)

Cena brutto:

(słownie:)

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia	Jednostka	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Zestaw rezystorów	Rezystancja: 0,25 W: (10, 100, 1000, 1200Ω) po 100 sztuk	zestaw	1				
RAZEM:								

5) Część 5*:

Cena netto:

(słownie:)

Podatek VAT% w kwocie (słownie)

Cena brutto:

(słownie:)

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry i cechy wybranego elementu wyposażenia	Jednostka	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Adapter gniazd trójfazowych	AGT-32P, Adapter gniazd trójfazowych 32A (do mierników do pomiarów ochronnych).	Szt.	1				
RAZEM:								

2. Oświadczam, że zapoznałem/am się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

3. Potwierdzam termin realizacji zamówienia do

4. Akceptuję w pełni warunki płatności określone w zaproszeniu do składania ofert.

5. Okres gwarancji udzielonej za wykonane zamówienie to

.....

(miejscowość i data)

.....

(pieczęć i podpis oferenta)

* niepotrzebne skreślić





KLAUZULA INFORMACYJNA:

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), informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach z siedzibą ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice;
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym skontaktować można się pod adresem zs@zs.polkowice.pl bądź ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia, w celu realizacji obowiązków wynikających z ustawy o finansach publicznych oraz kodeksu cywilnego;
- 4) Pani / Pana dane osobowe udostępniane będą, podmiotom świadczącym Administratorowi usługi, które dla realizacji celów są niezbędne, w tym w szczególności podmiotom świadczącym usługi informatyczne, wsparcia technicznego i organizacyjnego oraz podmiotom którym udostępniona zostanie dokumentacja w oparciu o regulacje ustawy o dostępie do informacji publicznej;
- 5) okres przechowywania Pani/Pana danych osobowych to okres wynikający z obowiązku archiwizacji dokumentów;
- 6) posiada Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania danych, o ile inne przepisy prawa nie uniemożliwiają Administratorowi Danych Osobowych realizacji tych praw,
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych narusza Pani / Pana prawa lub wolności;
- 8) podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne dla realizacji wymienionych celów, brak ich podania uniemożliwi Pani / Panu korzystanie z przysługujących na podstawie ustawy prawo zamówień publicznych praw;
- 9) Pani/Pana dane nie są przetwarzane w sposób zautomatyzowany, nie podlegają profilowaniu ani udostępnianiu do państw trzecich.

