Nazwa oferenta: ………………………………………………………………

Adres oferenta: …………………………………………………………………. ……

NIP ………….. REGON …………

Nr rachunku bankowego: ……………………………………. …………………….

**OFERTA**

**dla Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

na **„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.

1. Oferuję wykonanie ww. przedmiotu zamówienia za:
2. **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 kątowa 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 |  |  |  |  |
| 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 | Przekaźnik impulsowy | bistabilny 2P 16A separowany 230VAC/DC 230VAC 4-funkcyjny | Szt. | 6 |  |  |  |  |
| 32 | Przekaźnik impulsowy | Przekaźnik bistabilny 2Z 16A 230VAC Inrush | Szt. | 6 |  |  |  |  |
| 33 | Rura elektroinstalacyjna | sztywna 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 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 | kanał instalacyjny-narożnik | Pokrywa kątowa 32x15mm dopasowana do kanału instalacyjnego | Szt. | 48 |  |  |  |  |
| 39 | kanał 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 0,75mm2. 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., widełkowe - 2 opakowania po 100szt. | zestaw | 2 |  |  |  |  |
| 67 | [Elementy łączeniowe do rur](https://www.tim.pl/elementy-prowadzenia-kabli/rury-i-weze-oslonowe/elementy-laczeniowe-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: | | | | | | |  |  |

1. **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 | Przekaźnik przeciążeniowy o zakresie 0,63-1,0 A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku | Szt. | 6 |  |  |  |  |
| 2 | Termik | Przekaźnik przeciążeniowy o zakresie 0,40-0,63A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku | Szt. | 6 |  |  |  |  |
| 3 | Termik | Przekaźnik przeciążeniowy o zakresie 1,0-1,6 A do styczników LC1D09 ÷ LC1D38 , montaż na styczniku | Szt. | 6 |  |  |  |  |
| 4 | Termik | Przekaźnik 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 | Przekaźnik prądowy | styk 1P, Imax=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 przeciwzakłóceniowy 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: | | | | | | |  |  |

1. **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](http://automatyka.elstat.com.pl/p23952,styki-pomocnicze-2x-no-2x-nc-do-stycznika-pmc18-mc-32-mc-22b.html) | Styk pomocniczy AU-4 2a2b 2x NO+ 2x NC do stycznika LS serii Metasol lub równoważne | Szt. | 12 |  |  |  |  |
| RAZEM: | | | | | | |  |  |

1. **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: | | | | | | |  |  |

1. **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: | | | | | | |  |  |

1. Oświadczam, że zapoznałem/am się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
2. Potwierdzam termin realizacji zamówienia do ….……………;
3. Akceptuję w pełni warunki płatności określone w zaproszeniu do składania ofert.
4. Okres gwarancji udzielonej za wykonane zamówienie to ………………….

………………..……………. ………………………………………………

*(miejscowość i data) (pieczęć i podpis oferenta)*

*\* niepotrzebne skreślić*