Załącznik nr 1.3 do SWZ

Numer referencyjny: **1/2025/ZS3**

|  |
| --- |
| Formularz asortymentowo - cenowy dla części 3 postępowania  pn.:**Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni** **dla uczniów i uczennic**  **w ramach realizacji projektu "Fachowcy z Rudy Śląskiej" – z podziałem na III części**  **Zespół Szkół nr 3 w Rudzie Śląskiej** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Pozycja sprzętowa**  **zgodna z OPZ** | **Liczba sztuk** | **Cena netto za sztukę [PLN]** | **Stawka podatku VAT** | **Kwota podatku VAT** | **Cena brutto za sztukę** | **Łączna cena za pozycję [kolumna  3 x kolumna 7]** | **Nazwa Producenta/model parametry sprzętu oferowanego przez Wykonawcę oraz inne dane umożliwiające weryfikację zgodności proponowanego sprzętu z OPZ (Załącznik nr 10 do SWZ)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Silnik indukcyjny jednofazowy | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Silnik trójfazowy klatkowy  o mocy 0,25 - 0,37 kW | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Silnik trójfazowy klatkowy 0,55 kW lub mniejszej mocy | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Stycznik trójfazowy | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Blok styków pomocniczych 2NO+2NC | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Stycznik modułowy | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Styki pomocnicze 1NO+1NC do stycznika z poz.6 | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Stycznik jednofazowy | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Styki pomocniczy 1NO+1NC do stycznika jednofazowego | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Wyłącznik silnikowy | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Styk pomocniczy do wyłącznika silnikowego | 8 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Wyłącznik silnikowy | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Wyłącznik różnicowoprądowy dwupolowy | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy trójpolowy  o charakterystyce C | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Wyłącznik nadprądowy | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy o charakterystyce C | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy B6 | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy B10 | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednopolowy B16 | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy trójpolowy B10 | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy trójpolowy B16 | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Przycisk sterowniczy samopowrotny 1NO | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Przycisk sterowniczy samopowrotny 1NC | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Przycisk sterowniczy samopowrotny 1NO+1NC | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Przycisk sterowniczy bistabilny 1NO+1NC | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Zespół przycisków sterowniczych 1NO + 1NC | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Wyłącznik krańcowy | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Jednofazowy licznik energii elektrycznej | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Czujnik zaniku faz | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Czujnik kolejności faz | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Przekaźnik czasowy 230 V AC - I | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Przekaźnik czasowy 230 V AC - II | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Przekaźnik czasowy 230 V AC- III | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Przekaźnik gwiazda-trójkąt | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Automat zmierzchowy | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Automat schodowy I | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Automat schodowy II | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Automat schodowy III | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Przekaźnik priorytetowy | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Czujnik ruchu z zestykiem NO 230 V | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Przekaźnik bistabilny 230 V - I | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Przekaźnik bistabilny 230 V - II | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Przekaźnik bistabilny 230 V - III | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Przekaźnik bistabilny 230 V  z możliwością nastawy czasu | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Regulator temperatury | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Sonda pomiarowa temperatury | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Dzwonek 230 V | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Lampka sygnalizacyjna jednofazowa 230 V - czerwona 4 szt., zielona 4 szt., żółta 4 szt. | 12 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Lampka sygnalizacyjna trójfazowa 230 V - trójkolorowa | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Blokada końcowa | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Listwa zaciskowa L-5 szt., N-5 szt., PE-5 szt. | 15 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Płytka rozgałęźna | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Gniazdo trójfazowe 16 A natynkowe | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Wtyczka trójfazowa 16 A | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Obudowa izolacyjna S-4 | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Rozdzielnica N/T 1x4M | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Rozdzielnica N/T 1x8M | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Rozdzielnica N/T 1x12M | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Rozdzielnica N/T 24M | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Oprawa oświetleniowa do żarówek halogenowych lub lamp LED z trzonkiem | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Oprawa oświetleniowa z gwintem E27 | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Przycisk instalacyjny natynkowy (dzwonkowy) | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Łącznik pojedynczy natynkowy | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Łącznik świecznikowy natynkowy 5 szt., łącznik schodowy natynkowy 5 szt.,  łącznik krzyżowy natynkowy 10 szt. | 20 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Łącznik podwójny schodowy natynkowy | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Regulator natężenia oświetlenia (ściemniacz oświetlenia) | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Programowalne moduły logiczne (PLC) | 6 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Regulator natężenia oświetlenia (ściemniacz oświetlenia) | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Szyna montażowa TH 35 | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Gniazdo jednofazowe natynkowe 230 V ze stykiem ochronnym | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Gniazdo jednofazowe podwójne natynkowe 230 V ze stykiem ochronnym | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Wtyczka jednofazowa ze stykiem ochronnym | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Przetwornica 230/12 V DC | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Sterownik rolet | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Łącznik żaluzjowy natynkowy | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Puszka rozgałęźna natynkowa | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Miernik parametrów instalacji z cęgami | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Organizer | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Stół montażowy z rozdzielnicą | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Ścianka montażowa | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Inteligentny dom – moduł podstawowy, środek trwały | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Przewód instalacyjny 1x0,5 brązowy linka /100m/ | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 84 | Przewód instalacyjny 1x0,5 niebieski linka /100m/ | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Przewód Lgy1 niebieski - 2 szt., czerwony - 2 szt. | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Przewód Lgy1,5 czarny/brązowy | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 87 | Przewód Lgy1,5 niebieski | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 88 | Przewód Lgy1,5 żółto-zielony | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Przewód OWY 4x1,5 | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Przewód OWY 4x2,5 | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Przewód YDyżo3x1,5 lub YDypżo3x1,5 | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Przewód YDy3x2,5 lub YDypżo3x2,5 | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Przewód OWY 5x2,5 | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 94 | Przewód Dy1 w rolkach 100 m | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Przewód Dy1 w rolkach 100 m | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Przewód Dy1,5 w rolkach 100 m | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Przewód Dy1,5 w rolkach 100 m | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 98 | Przewód Dy1,5 w rolkach 100 m | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 99 | Przewód Dy2,5 w rolkach 100 m | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Przewód Dy2,5 w rolkach 100 m | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Przewód Dy2,5 w rolkach 100 m | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 102 | Dioda LED zielona- 5 szt., czerwona - 5 szt. | 10 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 103 | Przycisk niebieski | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 104 | Przycisk czerwony | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 105 | Przycisk czerwony duży | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 106 | Przycisk biały | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 107 | Przycisk zielony | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 108 | Diody LED biała | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 109 | Żarówka LED z gwintem GU5.3 | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 110 | Przekaźnik czasowy PCM 01 - 3 szt., PCM 02 - 3 szt., PCM 03 - 3 szt., PCM 04-3 szt., PCM 06-3 szt., PCM 07-3 szt., razem 18 szt. | 18 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 111 | Przekaźnik czasowy PCM 08 | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 112 | Przekaźnik czasowy PCM 09 | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 113 | Przekaźnik czasowy PCM 10 | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 114 | Zegar z budzikiem. Zestaw DIY do nauki lutowania | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 115 | Choinka LED RGB. Zestaw DIY do nauki lutowania | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 116 | Minipianino. Zestaw DIY do nauki lutowania | 30 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 117 | Kolorofon LED. Zestaw DIY do nauki lutowania | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 118 | Stroboskop dyskotekowy LED. Zestaw DIY do nauki lutowania | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 119 | Przypominacz świetlno-dźwiękowy. Zestaw DIY do nauki lutowania | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 120 | Dwukolorowy kwiatek LED. Zestaw DIY do nauki lutowania | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 121 | Zestaw 3 kitów DIY do nauki lutowania | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 122 | Pipek dręczyciel - reaktywacja. Zestaw DIY do nauki lutowania | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 123 | Zestaw 3 kitów DIY do nauki lutowania | 3 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 124 | Zasilacz laboratoryjny 5A | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 125 | Multimetr cyfrowy | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 126 | Rezystor suwakowy 100 Ω | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 127 | Rezystor suwakowy 330 Ω | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 128 | Rezystor suwakowy 50 Ω | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 129 | Rezystor suwakowy 16,5 Ω | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 130 | Transformator składany | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 131 | Przewody łączeniowe 50 cm z końcówkami krokodylkowymi (czerwone - 4 szt.) | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 132 | Przewody łączeniowe 50 cm z końcówką widełkową i wtykiem bananowym (czerwone - 6szt.) | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 133 | Przewody łączeniowe 50 cm z końcówką krokodylkową i wtykiem bananowym (czerwone - 4 szt.) | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 134 | Przewody łączeniowe 50 cm z wtyczkami bananowymi (czerwone - 4 szt.) | 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 135 | Rezystor dekadowy 1 | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 136 | Rezystor dekadowy 2 | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 137 | Dekada pojemnościowa | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 138 | Dekada indukcyjna | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 139 | Mostek RLC | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 140 | Autotransformator 1 fazowy 8 A | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 141 | Transformator sieciowy 24 V | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 142 | Zestaw edukacyjny do nauki elektroniki - rozszerzony | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 143 | Zestaw edukacyjny służący do budowy obwodów | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 144 | Podstawy magnetyzmu, elektrostatyki - mini zestaw walizkowy | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 145 | Maszyna elektrostatyczna | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 146 | Mały elektryk | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 147 | Zestaw elementów do montażu dzwonka elektrycznego dla ucznia laboratoria przyszłości | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 148 | Kula plazmowa | 4 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | |  |  |  |  | \* |  |

\*Kwota wskazana w przedmiotowym polu musi być tożsama z kwotą wskazaną przez Wykonawcę w formularzu oferty.

UWAGA: Wykonawca wskazany dokument załącza **wraz z ofertą.**

|  |  |
| --- | --- |
| *.....................................*  [data] | *...........................................................................................................................................................................*  [kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub elektroniczny podpis osobisty osoby / osób uprawnionych do reprezentacji podmiotu udostępniającego zasoby] |