**ZAŁĄCZNIK NR 1 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

|  |
| --- |
| **Formularz ofertowy**  |

Zakup materiałów dydaktycznych i wyposażenia do pracowni

Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach

w ramach projektu pn.: „Wspieramy zawodowców”

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Wykonawca:

1. Zarejestrowana nazwa, adres Wykonawcy:

.....................................................................................................................................................................................

2. Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy i podpisująca ofertę (zgodnie z informacją określoną w KRS, CEDG, umowie spółki cywilnej lub w pełnomocnictwie): ……………………………………………………………………………

3. Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym (imię, nazwisko, email, nr telefonu): …………………………………………………………

4. Oferujemy wykonanie zamówienia, w zakresie i na zasadach określonym w Zapytaniu ofertowym, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

5. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę brutto *(wypełnić adekwatnie do oferowanej części):*

**CZĘŚĆ 1: Zakup podstawowych materiałów oraz materiałów eksploatacyjnych, podzespołów, części, elementów zamiennych, surowców i półproduktów do pracowni elektrycznej.**

**…………………………. zł brutto zgodnie z wyszczególnieniem jak niżej:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Producent, model, typ | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. netto | Cena jedn. brutto | Cena netto | Cena brutto |
| 1 | Multimetr cęgowy z autozakresem, miernik z funkcją TRUE RMS, umożliwia pomiary natężenia AC i DC 2A/20A/100A, a także rezystancji czy pojemności. Napięcie stałe DC: 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V, Napięcie zmienne AC: 2 V / 20 V / 200 V / 600 V, Rezystancja: 200 Ohm / 2 kOhm / 20 kOhm / 200 kOhm / 2 MOhm / 20 MOhmPojemność: 2 nF / 20 nF ~ 200 µF / 2 mF ~ 20 mF |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 2 | Przyrząd montażowy 2,5/3,5mm do złączek instalacyjnych |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 3 | Wkrętak krzyżakowy PZ2x100mm, wkrętak krzyżowy PZ, izolacja VDE, rozmiar: PZ 2 × 100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 4 | Wkrętak krzyżakowy PZ1x80mm, wkrętak krzyżowy PZ, izolacja VDE, rozmiar: PZ 1 × 80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 5 | Wkrętak krzyżakowy Ph2x100mm, wkrętak krzyżowy PZ, izolacja VDE, rozmiar: Ph 2× 80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się |  | szt | 12 |  |  |  |  |
|  6 | Wkrętak płaski 0,4×2,5×80mm, wkrętak płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 7 | Wkrętak płaski 1x4x100mm, wkrętak płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,0×4,0×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 8 | Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 9 | Narzędzie do zdejmowania izolacji, do zdejmowania osłon z przewodów o średnicy 4,5 mm ‑ 40‑mm‑Ø, grubości izolacji do 4,5 mm, wychylny nóż do cięcia okrągłego, wzdłużnego i spiralnego |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 10 | Praska zaciskowa do nieizolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość 0,14 mm² ... 6 mm², również do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem, zaprasowanie: crimp kwadratowy |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 11 | Złączka szynowa 4-przewodowa 2,5mm2 czerwona, prąd znamionowy In 32A, zacisk sprężynowy, napięcie znamionowe 800V |  | szt | 54 |  |  |  |  |
| 12 | Złączka szynowa 4-przewodowa 4mm2 szara, prąd znamionowy In 32A, zacisk sprężynowy |  | szt | 96 |  |  |  |  |
| 13 | Złączka 4-przewodowa 4mm2 żółto-zielona, zacisk sprężynowy |  | szt | 24 |  |  |  |  |
| 14 | Złączka 4-przewodowa 4mm2 czarna, prąd znamionowy In 32A, napięcie znamionowe 800V, zacisk sprężynowy |  | szt | 54 |  |  |  |  |
| 15 | Złączka szynowa 4-przewodowa 4mm2 niebieska, prąd znamionowy In 32A, napięcie znamionowe 800V |  | szt | 54 |  |  |  |  |
| 16 | Ścianka końcowa szara (op./25szt.), ścianka końcowa; do modularnego wielowtyku, gr. 1,5 mm, do łączek szynowych |  | op | 6 |  |  |  |  |
| 17 | Ścianka rozdzielająca szara (op./25szt), ścianka rozdzielająca; gr. 2 mm; wystająca, do łączek szynowych |  | op | 6 |  |  |  |  |
| 18 | Mostek grzebieniowy 5-torowy jasnoszary (op./25szt), prąd znamionowy In 32A, rozstaw 6,2mm |  | op | 3 |  |  |  |  |
| 19 | Mostek grzebieniowy 3-torowy 4mm2, (op./25szt), napięcie znamionowe 800V, prąd znamionowy 32A, rozstaw 4mm |  | op | 3 |  |  |  |  |
| 20 | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 0,03A typ A |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 21 | Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A typ A |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 22 | Zegar sterujący cyfrowy 16A astronomiczny dwukanałowy z programowalną przerwą nocną |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 23 | Łącznik krzywkowy L-0-P 3P, prąd znamionowy 10A w obudowie, Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC 500V |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 24 | Łącznik krzywkowy 0-1, 3P, prąd znamionowy 12A, stopień ochrony IP65, połączenia śrubowe, z pozycją 0, do montażu płaskiego, element przełączający - pokrętło |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 25 | Łącznik krzywkowy 16A 0-Y-D (0-Y-T) gwiazda - trójkąt w obudowie IP65, funkcja łącznika: 0-Y-D (0-Y-T), ilość faz: 3 |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 26 | Gniazdo stałe 16A 5P 400V czerwone IP44 |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 27 | Gniazdo hermetyczne pojedyncze z/u 16A IP44 białe, natynkowe, 250V |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 28 | Łącznik hermetyczny dwubiegunowy IP54 z podświetleniem biały, napięcie znamionowe 250 V, rodzaj podłączenia zaciski śrubowe, natynkowe |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 29 | Łącznik krzyżowy hermetyczny IP44 10A biały, natynkowy, 250V, rodzaj podłączenia zaciski śrubowe |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 30 | Wtyczka kątowa z wyłącznikiem i diodą 10/16A 2P+Z IP20 biała, zacisk śrubowy |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 31 | Obudowa natynkowa izolacyjna S-4 85x130x60 230/400V IP30 szyna TH35 |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 32 | Rozdzielnica natynkowa SRn-12 (N+PE) 1x12M, klasa ochronności: II, napięcie: 230/400 V~, materiał: ABS/PC, stopień ochrony: IP40 |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 33 | Rozdzielnica natynkowa 2x8 RN-16, Liczba rzędów: 2, Zaciski PE/N: tak, liczba modułów 18mm: 16 (2x8), Prąd znamionowy In: 100 A, Maks. przekrój przewodów podłączeniowych: 10 mm², Stopień ochrony: IP42Rozdzielnica natynkowa 2x8 RN-16, Liczba rzędów: 2, Zaciski PE/N: tak, liczba modułów 18mm: 16 (2x8), Prąd znamionowy In: 100 A, Maks. przekrój przewodów podłączeniowych: 10 mm², Stopień ochrony: IP42 |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 34 | Skrzynka uciosowa plastikowa 320 x 120 x 75 mm przeznaczona do ręcznego docinania listew pod kątem 22.5°, 45° lub 90°, wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, wyposażona w zaciski do przytrzymywania ciętego materiału |  | szt | 3 |  |  |  |  |
| 35 | Zestaw przecinaków, punktaków i wybijaków, łączna liczba elementów: 12, przecinaki: 10x140mm, 12x150mm, 16x170mm, punktaki: 1,5x150mm, 3x150mm, 4x150mm, 5x150mm, 6x150mm, 8x150mm, wybijaki: 2x140mm, 6x100mm, 8x115mm, materiał: stal chromowo-wanadowa (CrV)  |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 36 | Gwintowniki M6, zestaw 3 szt. składający się ze zdzieraka, pośredniego i wykańczaka, gwint metryczny, norma DIN 352, rozmiar gwintu M6, skok 1 mm, kierunek gwintu cięcie prawostronne, długość gwintu 19 mm, materiał wiertła HSS, długość produktu 50 mm, przekrój 4.9 mm, rodzaj gwintu M6 |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 37 | Uchwyt grzechotkowy do gwintowników, rodzaj i rozmiar gwintu M5 - M12, długość produktu 100 mm |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 38 | Nitownica czołowa przeznaczona do nitów wykonanych ze stali, nitów aluminiowych, nitów wykonanych ze stali nierdzewnej oraz nitów miedzianych, o wymiarach: 4-3,2-4.0-4,8 mm.  |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 39 | Klucz dynamometryczny do nasadek, moment obrotowy (min.) 2.5 Nm, moment obrotowy (maks.) 25 Nm, dokładność wyzwalania 4 %, podziałka 0.10 Nm, długość produktu 283 mm, uchwyt 9x12 mm |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 40 | Przekaźnik instalacyjny, prąd znamionowy 16A, styki 1Z 1R, napięcie znamionowe 230V AC, na szynę DIN, częstotliwość sterowania 50 Hz |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 41 | Stycznik modułowy iCT - 3-biegunowy - 3 NO - 16A - 220..240 V AC, kategoria użytkowania: AC-1, AC-3, AC-5A, AC-5B, AC-7A, AC-7B, typ sterowania: zdalne sterowanie, do montażu w skrzynce rozdzielczej, głębokość wbudowania 60mm, do skrzynki rozdzielczej |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 42 | Styk pomocniczy 1P montaż boczny, znamionowy prąd pracy Ie dla AC-15, 230 V 6A, liczba styków przełącznych 1 |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 43 | Przekaźnik czasowy 1P 16A 0,1sek-10dni 230V AC wielofunkcyjny  |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 44 | Przekaźnik czasowy 2P 8A 0,1sek-576h 230V AC, 24V AC/DC wielofunkcyjny PCU-510DUO |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 45 | Czujnik zaniku fazy z regulowanym progiem asymetrii styki separowane 2Z/2R True RMS, znamionowe napięcie sterowania dla AC 50Hz od 400-480V, zwłoka czasowa przy zaniku zasilania 1-10s |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 46 | Czujnik zaniku fazy z kontrolą styków stycznika 1Z 10A, napięcie znamionowe Un: 3×400/230V+N, asymetria napięciowa zadziałania: 55 V~, histereza napięciowa: 5 V~, pobór energii: 1,6 W  |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 47 | Czujnik kolejności i zaniku fazy TRMS, napięcie zasilania 3 × 400 V + N, maksymalny prąd obciążenia 10 A, kontrola zaniku / asymetrii faz, kontrola kolejności faz, asymetria napięciowa zadziałania 55 V, opóźnienie wyłączenia 4 s |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 48 | Łącznik schodowy podwójny, 10 A, 250 V biały, zaciski śrubowe |  | szt | 12 |  |  |  |  |
| 49 | Termopara typ PT 100, -50C do +250C 125mm kabel 2m, stal nierdzewna, długość sondy 3mm |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 50 | Grzałka do szafy na szynę TH35, moc grzałki 400 W, wbudowany wentylator, napięcie znamionowe 230 V AC, PTC – system samoregulacji grzania, „Safe touch” |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 51 | Czujnik ruchu 2000W z funkcją obecności, napięcie znamionowe 230V, zakres temperatury min -20 do 40[°C], kąt detekcji w poziomie od/do [°] do 360, maksymalny zasięg na wprost min 20 [m], czułość progowa jasności co najmniej od 3 [lx]  |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 52 | Wentylator ścienny 100mm 15W z żaluzją grawitacyjną /czujnik ruchu/, napięcie znamionowe 230V |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 53 | Transformator elektroniczny napięcie wejściowe 230V, napięcie wyjściowe 11,5V, moc min 210W, ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przeciążeniowa/termiczna,  |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 54 | Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 1,5 czarny /100m/ |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| 55 | Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 1,5 niebieski /100m/ |  | szt | 6 |  |  |  |  |
| SUMA |  |  |  |  |

**CZĘŚĆ 2: Zakup zestawu startowego PLC wraz z oprogramowaniem do pracowni elektrycznej**

**…………………………………. zł brutto zgodnie z poniższym zestawieniem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Producent, model, typ | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. netto | Cena jedn. brutto | Cena netto | Cena brutto |
|  1 | Zestaw startowy PLC do edukacji: panel dotykowy HMI, przewód PLC do komunikacji, oprogramowanie do sterownika pod Windows 10, zasilacz dedykowany do sterownika, sterownik kompaktowy CPU, symulator wejść cyfrowych |  | szt | 3 |  |  |  |  |
| 2 | Oprogramowanie do sterownika pod Windows 10 - licencja jedno stanowisko |  | szt | 3 |  |  |  |  |
| **SUMA** |  |  |  |  |  |  |

**CZĘŚĆ 3: Zakup drukarek 3D wraz kompletem filamentów do pracowni elektrycznej i informatycznej**

**…………………………………. zł brutto zgodnie z poniższym zestawieniem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Producent, model, typ | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. netto | Cena jedn. brutto | Cena netto | Cena brutto |
|  | Drukarka 3D z kompletem filamentów |  | kpl | 4 |  |  |  |  |

**Część 4: Zakup kart graficznych do pracowni reklamy.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Producent, model, typ | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. netto | Cena jedn. brutto | Cena netto | Cena brutto |
|  | Karta graficzna |  | szt | 16 |  |  |  |  |

**Część 5: Zakup czytników kart SD i micro SD do pracowni reklamy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Producent, model, typ | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. netto | Cena jedn. brutto | Cena netto | Cena brutto |
|  | Czytnik kart SD i microSD |  | szt | 10 |  |  |  |  |

6. Oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie ze wszystkimi wymogami Zamawiającego określonymi w Zapytaniu ofertowym.

7. Zapoznaliśmy się ze Zapytaniem ofertowym i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki
w nim zawarte;

8. Deklarujemy, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszym „Formularzu ofertowym” są kompletne, prawdziwe i dokładne w każdym szczególe.

9. Oświadczam/-y, że przystępując do niniejszego postępowania w trybie zapytania ofertowego nie jestem/nie jesteśmy powiązany/powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym.

*(Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na: uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; posiadaniu, co najmniej 10 % udziałów lub akcji,* *o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO; pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli).*

10. Oświadczam/y, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

11.Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

12. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

|  |
| --- |
| Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy: |
|  |
|  |
|  ..................................... |