



**Załącznik nr 5 do ogłoszenia o zamówieniu – Wzór umowy
UMOWA NR/OW/18**

zawarta w dniu r. w Lublinie pomiędzy
Gminą Lublin, z siedzibą w Lublinie przy Placu Króla Władysława Łokietka 1, NIP 946-25-75-811, REGON 431019514, reprezentowaną przez:

..... –,
zwaną dalej Zamawiającym lub Stroną,

a

..... z siedzibą w, NIP, REGON, reprezentowaną przez:

..... –,
zwaną dalej Wykonawcą lub Stroną.

Umowa niniejsza została zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia w trybie licytacji elektronicznej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2018 poz.1986), w związku z realizacją przez Gminę Lublin projektu Przejdź na zawodowstwo – dzisiaj szkoła jutro sukces” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa sprzętu elektrycznego zwanego dalej sprzętem, zgodnie z opisem zawartym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca wykona przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, aktualnym poziomem wiedzy technicznej, należytą starannością i ustaleniami z Zamawiającym.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu rzeczy fabrycznie nowe, najwyższej jakości, kompletne, spełniające wymogi obowiązujących przepisów, posiadające dokumenty wymagane przepisami prawa, umożliwiające ich bezpieczną pracę i obsługę.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że jest właścicielem rzeczy dostarczanych w ramach niniejszej umowy, posiada prawo swobodnego nimi dysponowania oraz, że nie są one dotknięte żadną wadą fizyczną i wadą prawną, w szczególności nie są obciążone prawami osób trzecich.
2. Wykonawca oświadcza, że sprzęt objęty niniejszą umową został zakupiony



w autoryzowanym kanale dystrybucji producenta i posiada pakiet usług gwarancyjnych producenta obejmujący użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.

§ 3

1. W ramach realizacji niniejszej umowy Wykonawca:
 - 1) dostarczy sprzęt własnym transportem, na własny koszt i ryzyko do miejsc spełnienia świadczenia, wskazanych w ust. 2 niniejszej umowy, wraz z wymaganymi dokumentami;
 - 2) rozładuje sprzęt, przetransportuje go do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, rozpakuje z opakowań, zamontuje oraz uruchomi.
2. Miejscami spełnienia świadczenia, o których mowa w ust. 1 pkt 1 są:
 - 1) budynek Państwowych Szkół Budownictwa i Geodezji im. H. Łopacińskiego w Lublinie przy Al. Raclawickie 5, 20-059 Lublin – dla sprzętu z poz. 1-3, 22-28 załącznika nr 1 do niniejszej umowy;
 - 2) budynek Zespołu Szkół Energetycznych im. Prof. K. Drewnowskiego w Lublinie przy ul. Długiej 6, 20-346 Lublin – dla sprzętu z poz. 4-21, załącznika nr 1 do niniejszej umowy;
 - 3) budynek Zespołu Szkół Transportowo- Komunikacyjnych im. T. Kościuszki w Lublinie przy ul. Zemborzyckiej 82, 20-445 Lublin – dla sprzętu z poz. 29-31, załącznika nr 1 do niniejszej umowy;
3. Wykonawca zapewni takie opakowanie sprzętu, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jakości w trakcie transportu do Zamawiającego
4. Rodzaj i jakość wymaganego opakowania określają stosowne normy techniczne, a w przypadku braku takich norm, wszelkie znane Wykonawcy okoliczności, dotyczące warunków transportu sprzętu do Zamawiającego oraz warunków jakich można się spodziewać u Zamawiającego.
5. Wraz z dostawą sprzętu Wykonawca dostarczy i wyda Zamawiającemu instrukcję obsługi i konserwacji sprzętu oraz wszelkie inne dokumenty, pozwalające Zamawiającemu na korzystanie ze sprzętu zgodnie z prawem oraz zgodnie z ich technicznym i gospodarczym przeznaczeniem, w tym karty gwarancyjne urządzeń.
6. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 będą sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski.

§ 4

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na dostarczony sprzęt przez okres wskazany w załączniku nr 1 do niniejszej umowy. Udzielona gwarancja jakości i rękojmia za wady oznaczają, że Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wynikłe szkody w imieniu





Zamawiającego będące następstwem wad sprzętu.

2. Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady poszczególnego sprzętu rozpoczyna swój bieg od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

§ 5

1. W ramach gwarancji jakości Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania wszelkich zaistniałych wad i uszkodzeń sprzętu, w tym do bezpłatnej naprawy lub wymiany elementów lub części, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn. Gwarancją objęte są wady urządzenia wynikające z wad materiałowych oraz wad wykonania.
2. Naprawy sprzętu w ramach gwarancji jakości i rękojmi za wady wykonywane będą w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku niemożności wykonania tych czynności na miejscu, w serwisie wskazanym przez Wykonawcę. W obu przypadkach wszelkie koszty związane z naprawą, w szczególności koszty transportu sprzętu od i do Zamawiającego obciążają Wykonawcę.
3. Wykonawca zobowiązuje się przyjmować zgłoszenia awarii w godzinach pracy jednostek oświatowych Miasta Lublin tj. 7:30-15:30 użytkujących sprzęt i przystąpić do usuwania wad ujawnionych w okresie gwarancji jakości w ciągu 72 godzin od zgłoszenia przekazanego telefonicznie, za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej Wykonawcy.
4. Wykonawca usunie wady fizyczne rzeczy lub dostarczy rzeczy wolne od wad w terminie 7 dni od dnia doręczenia mu zgłoszenia, o którym mowa w ust. 3. Opóźnienie Wykonawcy w tym zakresie uzasadniać mogą jedynie zdarzenia stanowiące siłę wyższą.
5. W odniesieniu do wymienionych lub naprawionych części lub podzespołów, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania skutecznej naprawy lub zakończenia wymiany. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad urządzenia w terminie wskazanym w ust. 4, Zamawiający może je usunąć samodzielnie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 6

1. Wykonawca może zlecić wykonanie napraw gwarancyjnych innemu podmiotowi, na własną odpowiedzialność i na własny koszt.
2. Dokonanie odbioru urządzeń zgodnie z postanowieniami umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.





3. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu gwarancji.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

§ 7

1. Wykonawca dostarczy wszystkie rzeczy będące przedmiotem umowy w ilościach określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy oraz spełni wszystkie pozostałe świadczenia objęte umową, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 - 2 niniejszej umowy w terminie 30 dni od daty zawarcia umowy.
2. Za datę wykonania umowy przez Wykonawcę Strony uznają datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

§ 8

1. Strony zgodnie ustalają, że po dostarczeniu sprzętu objętego niniejszą umową oraz po spełnieniu pozostałych świadczeń, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 - 2 niniejszej umowy, zostanie przeprowadzony przez Strony ich odbiór, potwierdzony pisemnym protokołem podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli każdej ze Stron.
2. Przedmiotem odbioru będą również dokumenty wymagane postanowieniami niniejszej umowy.
3. Protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

§ 9

1. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, Zamawiający może odmówić przyjęcia przedmiotu umowy do czasu ich usunięcia. Za wadę Strony przyjmują w szczególności każdą niezgodność dostarczanego sprzętu z opisem zawartym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad stwierdzonych w czasie odbioru w terminie 7 od ich zgłoszenia, Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały i narzędzia użyte do usunięcia wad.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy odbioru sprzętu w przypadku braku dokumentów, o których mowa w niniejszej umowie.





§ 10

1. Za wykonanie niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie zgodne z cenami zawartymi w załączniku nr 1 do niniejszej umowy w kwocie zł (słownie:) brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją umowy niezbędne do jej wykonania, w tym koszty ubezpieczenia, transportu, rozładunku, przeniesienia do wskazanych pomieszczeń, montażu oraz wszystkie obowiązujące w Polsce podatki i opłaty związane z realizacją przedmiotu umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem, w terminie 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, po uprzednim odbiorze przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami § 8 niniejszej umowy.
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wynagrodzenie w ramach niniejszej umowy jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego.

§ 11

1. Wykonawca oświadcza, że jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne sprzętu objętego niniejszą umową.
2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że przysługują mu uprawnienia do zawarcia umowy i wykonania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa, z poszanowaniem praw osób trzecich z jakiegokolwiek tytułu.
3. W przypadku złożenia przez Wykonawcę niezgodnego z rzeczywistością zapewnienia, zawartego w ust. 2, Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia wszelkich szkód poniesionych w związku z tym przez Zamawiającego lub osoby trzecie.
4. Wykonawca niniejszym zwalnia Zamawiającego od wszelkich obowiązków świadczenia na rzecz osób trzecich, mogących powstać w przypadku określonym w ust. 3.

§ 12

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) w przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, w stosunku do terminu wskazanego w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, w wysokości 1% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 10 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;





- 2) w przypadku zwłoki w usunięciu wad przedmiotu umowy, w stosunku do terminu wskazanego w § 9 ust. 2 niniejszej umowy, w wysokości 1% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 10 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
- 3) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 10 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 10 ust. 1 niniejszej umowy, z zastrzeżeniem § 15 ust. 1 niniejszej umowy.
4. W przypadku przekroczenia terminu realizacji przedmiotu umowy o więcej niż 7 dni Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, przy czym odstąpienie nie powoduje utraty możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania i kar umownych określonych w ust. 1.
5. Odstąpienie od umowy będzie wywierało skutek pomiędzy Stronami umowy z momentem doręczenia drugiej Stronie oświadczenia o odstąpieniu i będzie wywierało skutek na przyszłość, przy zachowaniu w pełni przez Zamawiającego wszystkich uprawnień, które Zamawiający nabył przed datą złożenia oświadczenia o odstąpieniu, w tym w szczególności uprawnień z rękojmi, gwarancji i kar umownych.
6. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
7. Strony ustalają, iż Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia wszelkie należności pieniężne należne od Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy, w tym w szczególności kary umowne.

§ 13

1. Jeżeli w związku z realizacją niniejszej umowy niezbędne będzie przetwarzanie danych osobowych, których Wykonawca będzie administratorem, wdroży on odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, zaprojektowane w celu skutecznej realizacji zasad ochrony danych oraz w celu nadania przetwarzaniu niezbędnych zabezpieczeń, tak by spełnić wymogi obowiązującego prawa oraz chronić prawa osób, których dane dotyczą.
2. Jeżeli Wykonawca w celu realizacji niniejszej umowy pozyska dane osób fizycznych, zobowiązany będzie do przekazania im informacji wymaganych przepisami prawa, podawanych w przypadku zbierania danych osobowych od osoby, której dane dotyczą oraz w przypadku pozyskiwania danych osobowych w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą.





§ 14

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia będącego przedmiotem niniejszej umowy podwykonawcom.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za jakość i terminowość prac, które realizuje przy pomocy podwykonawców.
4. Wykonawca na dzień zawarcia niniejszej umowy zgodnie z oświadczeniem złożonym w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, zamierza powierzyć niżej wskazanym podwykonawcom następujący zakres zamówienia:
 - 1)
 - 2)

§ 15

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 16

1. Strony przewidują następujące warunki zmiany treści umowy:
 - 1) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie.
 - 2) zmianę stawki i kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonego w § 10 ust. 1 Umowy.
2. Zmiany umowy przewidziane w ust. 1 dopuszczalne są na następujących warunkach:
 - 1) ad. pkt.1 – zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy o okres działania siły wyższej oraz potrzebny do usunięcia skutków tego działania;
 - 2) ad. pkt 2 – gdy stawka i kwota podatku VAT oraz wynagrodzenie brutto, ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę.
3. Zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.



§ 17

Od obowiązków wynikających z umowy Strony mogą być zwolnione w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od woli Stron, którym Strona nie mogła zapobiec przy dołożeniu należytej staranności (siła wyższa), i które nastąpiły po zawarciu umowy, uniemożliwiając jej wykonanie w całości lub części. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić w formie pisemnej. Gdyby te okoliczności trwały dłużej niż 30 dni, każda ze Stron ma prawo do rozwiązania umowy w formie pisemnej ze skutkiem natychmiastowym bez obowiązku zapłaty odszkodowania drugiej Stronie.

§ 18

Żadna ze Stron nie może bez zgody drugiej Strony przenieść na osobę trzecią żadnych praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

§ 19

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy obowiązującego prawa, w szczególności ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§ 20

1. Strony postanawiają wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygać polubownie.
2. W przypadku nierozwiązania sporu polubownie, zostanie on poddany rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu, właściwemu ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 21

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Kontrasygnata Skarbnika

.....

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

ZP-P-I.271.145.2018

Załącznik nr 5 do ogłoszenia o zamówieniu – Wzór umowy

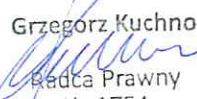
Strona 8 z 9

INSPEKTOR


mgr Anna Pożarowszczyk

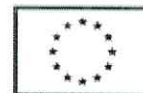
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Oświaty i Wychowania


mgr Iwona Nowakowska

Grzegorz Kuchno

Radca Prawny
Lb-1754



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załączniki:

- Wykaz/wycena sprzętu elektronicznego i elektrycznego
- Protokół odbioru.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Załącznik nr 1 do umowy nr z dnia.....

Uwaga!!!!

Niniejszy załącznik wypełnia tylko Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę. Załącznik składa się po zakończeniu licytacji elektronicznej, przed zawarciem umowy. Niniejszy załącznik nie będzie brany pod uwagę jeżeli Wykonawca złoży go na etapie składania wniosków o dopuszczenie do licytacji elektronicznej.

Zadanie 1 Projekt „Przejdź na zawodowstwo – dzisiaj szkoła jutro sukces”.

Lp.	Nazwa i parametry nie gorsze niż podane:	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto [cena jedn. x ilość]	Stawka podatku VAT [%]	Kwota podatku VAT	Wartość brutto [wartość netto + kwota podatku VAT]
1.	Wyłącznik różnicowy Wyłącznik różnicowy 25A do wykonywania prostych instalacji elektrycznych z zabezpieczeniem różnicowo-prądowym Parametry: prąd znamionowy 25 A, prąd różnicowy 30 mA, liczba modułów 4, typ elektryczny A lub AC Szerokość w modułach 17,5 mm: 4 Gwarancja 24 miesiące	szt.	3			23		
2.	Wyłącznik nadprądowy Wyłącznik nadprądowy 10A do wykonywania prostych instalacji elektrycznych Parametry: typ B, prąd znamionowy 10A, jednobiegunowy 230/400V, Szerokość 17,5mm Gwarancja 24 miesiące	szt.	6			23		
3.	Wyłącznik nadprądowy Wyłącznik nadprądowy 16A do wykonywania prostych instalacji elektrycznych Parametry: typ B, prąd znamionowy 16A, jednobiegunowy	szt.	6			23		

Maz



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smaluj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



230/400V Szerokość 17,5mm Gwarancja 24 miesiące								
4. Wyłącznik nadprądowy S-303 C10 Un=230/400V, In=10A; 16A; 20A; 25A, Charakterystyka typu C, Zdolność łączeniowa: 6kA; Ilość faz: 3, Stopień ochrony IP 20, Montaż: szyna TH (DIN, TS) 35 Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 12 miesięcy	szt.	24				23		
5. Przełącznik czasowy opóźnione załączenie Zasilanie 230V AC Nastawialny czas - zakres od 0,1s do minimum 2 dni styki - przelączane < 8A styk min. 1p, stopień ochrony IP 20, montaż: szyna TH (DIN, TS) 35; wymiar - 1 moduł(18mm) Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 12 miesięcy	szt.	6				23		
6. Styczniki 3xNO ze stykami pomocniczymi 2xNO + 2xNC Napięcie znamionowe cewki Un= 230 ACV, Prąd znamionowy styków In= 10A-12A, Typ stycznika: 3-biegunowy, Styki pomocnicze zintegrowane: 1 xNo Stopień ochrony co najmniej IP 20 Montaż: szyna TH (DIN, TS) 35;	szt.	24				23		

MD



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



	<p>Napięcie izolacji :min. 690V Moc przełączana: min. 5,5kW Montaż styków pomocniczych na styczniku, Prąd znamionowy styków pomocniczych: min 2A Napięcie znamionowe styków pomocniczych: 230V Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 12 miesięcy</p>							
7.	<p>Przycisk łączeniowy podwójny Inmax= od 10A do 20A, Unmin=230V 1xNO, 1xNC, Stopień ochrony co najmniej IP 20, Montaż: szyna TH (DIN, TS) 35; Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 12 miesięcy</p>	szt.	48				23	
8.	<p>Wyłącznik silnikowy – zakres prądowy wyzwalaczy termicznych: 2,5A – 4,0A – napięcie pracy: 400 V AC – stopień ochrony: co najmniej IP20 – min. zakres temperatur pracy: od -25 do +40 stopni C – sposób podłączenia: zaciski śrubowe od 0,75 do 6 mm2 dla styków głównych, a dla pomocniczych – od 0,75 do 2,5 mm2 – montaż: szyna TH , – nastaw wyzwalaczy termicznych wkrętakiem płaskim – III kategoria przepięciowa, – wytrzymałość elektryczna i mechaniczna - 50 tys. łączy (cykli). Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja 12 miesięcy</p>	szt.	10				23	
9.	<p>Lampka sygnalizacyjna</p>	szt.	84				23	



<p>Napięcie znamionowe 250 VAC, Kolor zielony, Stopień ochrony co najmniej IP20, Element świecący dioda LED, Mocowanie: szyna TH (DIN, TS) 35; możliwość przyłączenia przewodów 1,5 do 4 mm², Napięcie znamionowe izolacji co najmniej 250 VAC, Odporność materiału obudowy na wysoką temperaturę co najmniej 2000C, Wyposażone w okienko do opisu; Produkt oznakowany znakiem CE; Gwarancja min. 12 miesięcy</p>				
<p>10. Wyłączniki różnicowoprądowe, jednofazowe Prąd znamionowy 16 A Prąd znamionowy różnicowy 10 mA Napięcie znamionowe 230 V, 50 Hz Min. zakres temperatura pracy -250C – 400C Stopień ochrony co najmniej IP2x Przekrój przewodów przyłączeniowych 1,5 mm²-35mm² Rodzaj zacisków: tulejkowe Montaż szyna TH(TS) 35 (DIN) Liczba biegunów 2 Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 24 miesiące</p>	szt.	12	23	
<p>11. Styczniki Prąd znamionowy 12-16 A Napięcie sterujące 230 V, 50 Hz Min. zakres temperatura pracy -250C – 400C Stopień ochrony co najmniej IP2x Przekrój przewodów przyłączeniowych 1,5 mm²-35mm²</p>	szt.	12	23	

40

<p>Rodzaj zacisków: tulejkowe Montaż szyna TH(TS) 35 (DIN) Liczba styków głównych 3xNO Styk pomocniczy 1xNO Napięcie izolacji co najmniej 690 V Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 24 miesiące</p>	szk.	12				23		
<p>12. Przekładniki Prąd znamionowy 16-25 A Napięcie sterujące 230 V, 50 Hz Min. zakres temperatura pracy -250C – 400C Stopień ochrony co najmniej IP2x Przekrój przewodów przyłączeniowych 1,5 mm²-35mm² Rodzaj zacisków: tulejkowe Montaż szyna TH(TS) 35 (DIN) Liczba styków 1xNO i 1xNC Napięcie izolacji co najmniej 690 V Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 24 miesiące</p>	szk.	12				23		
<p>13. Wyłączniki przepięciowe Un=230V, Umax=340V, Min. zakres temperatura pracy -250C – 400C, Charakterystyka typu C, Stopień ochrony co najmniej IP2x, Przekrój przewodów przyłączeniowych 1,5 mm²-35mm² Rodzaj zacisków: tulejkowe, Montaż szyna TH(TS) 35 (DIN), Napięcie izolacji co najmniej 690 V, Wymienny wkład w komplecie,</p>	szk.	24				23		

MO

<p>Produkt oznakowany znakiem CE, Gwarancja: 24 miesiące</p>					szk.	12		
<p>14. Rozdzielnica Liczba zacisków: 3x(4x16/4x10) mm² (N) + 11x16/11x10 mm, Ilość modułów: 2x12, Stożek ochrony co najmniej IP40, Napięcie izolacji co najmniej 690 V, Klasa izolacji II, Materiał: tworzywo izolacyjne, Drzwi: transparentne, Produkt oznakowany znakiem CE, Gwarancja: 24 miesiące</p>	23				szk.	12		
<p>15. Wyłącznik nadprądowy S-303 Un=230/400V, In=10A; 16A; 20A; 25A, Charakterystyka typu C, zdolność łączeniowa: 6kA; Ilość faz: 3, stopień ochrony IP 20, Montaż: szyna TH (DIN, TS) 35; Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja min. 12 miesięcy</p>	23				szk.	24		
<p>16. Przełącznik czasowy opóźnione załączenie Zasilanie 230V AC Nastawialny czas - zakres od 0,1s do minimum 2 dni Styki - przełączane < 8A Styk min. 1p, stopień ochrony IP 20, Montaż: szyna TH (DIN, TS) 35; wymiar - 1 moduł(18mm) Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja min. 12 miesięcy</p>	23				szk.	6		
<p>17. Styczniki Liczba biegunów: 2</p>	23				szk.	12		

MM



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



<p>Prąd znamionowy: 16 A do 25A Napięcie: 250 V AC Napięcie sterowania: 230/240 V AC, 50 Hz Stopień ochrony co najmniej IP2x Przekrój przewodów przyłączeniowych co najmniej 1,5 mm²-2,5 mm² Rodzaj zacisków: tulejkowe Montaż szyna TH(TS) 35 (DIN) Liczba styków zwiernych: 1 Liczba styków rozwiernych: 1 Napięcie izolacji co najmniej 690 V Możliwość dodatkowego wyposażenia: tak Montaż: szyna DIN 35 mm Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 24 miesiące</p>							
<p>18. Przekazniki Prąd znamionowy: 16 A do 25A Napięcie: 250 V AC Napięcie sterowania: 230/240 V AC, 50 Hz Stopień ochrony co najmniej IP2x Przekrój przewodów przyłączeniowych co najmniej 1,5 mm²-2,5 mm² Rodzaj zacisków: tulejkowe Montaż szyna TH(TS) 35 (DIN) Liczba styków zwiernych: 2 Liczba styków rozwiernych: 2 Napięcie izolacji co najmniej 690 V Min. zakres temperatura pracy: -10 to 50 °C Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 24 miesiące</p>	szt.	12			23		

<p>19. Wyłączniki przepięciowe Graniczny prąd wyładowczy (8/20us): 50kA Napięcie pracy trwałej: 275V AC Napięciowy poziom ochrony: <1,5kV Prąd znamionowy: 25kA Stopień ochrony co najmniej IP2x Przekrój przewodów przyłączeniowych co najmniej 1,5 mm²-2,5 mm² Liczba modułów: 1 Typ: T1+T2 (B+C) Montaż szyna TH(TS) 35 (DIN) Napięcie izolacji co najmniej 690 V Min. zakres temperatura pracy: -10 to 50 °C Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 24 miesiące</p>	szk.	24	23	
<p>20. Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe Napięcie znamionowe 230/400V Charakterystyka B Prąd znamionowy 10A, 16A, 20A, 25A Liczba biegunów: 1 Stopień ochrony IP 20, Stopień ochrony IP2x Przekrój przewodów przyłączeniowych co najmniej 1,5 mm²-2,5 mm² Montaż szyna TH(TS) 35 (DIN) Trwałość mechaniczna: min. 20 000 przestawień Napięcie izolacji co najmniej 690 V Temperatura pracy: min. zakres od 0 do 40 °C Przystosowany do późniejszego montażu urządzeń pomocniczych</p>	szk.	48	23	

MA



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



	Możliwość połączenia za pomocą szyny grzebieniowej Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 24 miesiące							
21.	Licznik energii czynnej Parametry: 3-fazowy, Wielostrefowy, Pomiar w 15, 30 lub 60 min cyklach dla mocy czynnej dla kierunku pobór i oddawanie, Wyświetlacz LCD, Montaż na szynie TH-35 Napięcie znamionowe: 230 V Liczba faz: 3 Max. prąd co najmniej 63 A Zakres częstotliwości: od 50 Hz do 60 Hz Stopień ochrony co najmniej IP20 Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja 12 miesięcy	szt.	5				23	
22.	Kable elektryczne YdYp 3x1,5 100mb Kable elektryczne YdYp 3x1,5mm do wykonywania fragmentów instalacji elektrycznych. Do instalacji o napięciu 450/700V, płaski, trzyżyłowy. Elektroenergetyczny, biały, miedziany w izolacji z PVC. Gwarancja: 24 miesiące.	mb	100				23	
23.	Kable elektryczne YdYp 3x2,5 Kable elektryczne YdYp 3x2,5mm do wykonywania fragmentów instalacji elektrycznych. Do instalacji o napięciu 450/700V, płaski, trzyżyłowy. Elektroenergetyczny, biały, miedziany w izolacji z PVC Gwarancja: 24 miesiące	mb	100				23	

MA

24.	Puszki rozgałęźne natynkowe Puszki rozgałęźne do montażu natynkowego do wykonywania prostych instalacji elektrycznych Zakres przyłączalności 1,5x16mm ² , 380V, z wkładem 5x10mm ² IP 55, Wymiary: 135x135x65 Tworzywo sztuczne, kolor biały Gwarancja: min. 12 miesięcy	szt.	20		23	
25.	Łączówka, listwa elektryczna Łączówka, listwa elektryczna do wykonywania połączeń między przewodami, 12 torowa, 10mm ² Montaż przewodów zaciskowy, skręcany, zakres obciążenia 15A Przeźroczysta lub matowa, kolor dowolny Gwarancje: min. 12 miesięcy	szt.	10		23	
26.	Rozdzielnica natynkowa 12 modułowa Rozdzielnica natynkowa do montażu zabezpieczeń prądowych 12 modułów w jednym rzędzie, zaciski N+PE. Montaż natynkowy, boczne przetłoczenia do wprowadzenia przewodów, otwierana przezroczysta szybka, możliwość plombowania. Wykonanie z tworzywa sztucznego, kolor dowolny, posiadająca etykiety opisowe Gwarancja: min. 12 miesięcy	szt.	3		23	
27.	Puszki natynkowe rozgałęźne Puszka elektryczna rozgałęźna, natynkowa do wykonywania prostych instalacji elektrycznych. Puszka łączeniowa, 3 wciśnięte złączki wielostożkowe i 2 załączone luzem.	szt.	6		23	

Ma



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



	<p>Możliwość montażu na podłożu drewnianym. Kolor dowolny, przykręcana lub wciskana pokrywa. Gwarancja: min. 12 miesięcy</p>						
28.	<p>Rozdzielnica elektryczna Rozdzielnica elektryczna gotowa do montażu z zabezpieczeniami różnicowo-prądowymi do wykonywania zajęć praktycznych z montażu instalacji elektrycznych i fotowoltaicznych. Prąd znamionowy 40A, klasa zabezpieczeń IP65, gniazda 230V i siłowe, wyłącznik różnicowo-prądowy. Dwa gniazda siłowe i dwa gniazda instalacji jednofazowej zabezpieczone wyłącznika nadprądowymi. Obudowa tworzywowa z szybką, montaż naścienny Gwarancja: min. 12 miesięcy</p>	szk.	1		23		
29.	<p>Wyłączniki elektroniczne krańcowe (przełącznik bistabilny) Wyłączniki elektroniczne (przełącznik bistabilny) do sterowania oświetleniem lub dowolnym innym urządzeniem za pomocą równoległe podłączonych przycisków jednobiegunowych. Znamionowe napięcie zasilania: 230 V AC Napięcie maksymalne styków: 250 V Kategoria użytkowania: AC1 Moc maksymalna przełącznika: 4000 VA Układ styków: 1NO Prąd przełącznika: 16 A Znamionowy pobór prądu: 24 mA Mocowanie obudowy szyna TH35 Stopień ochrony obudowy co najmniej IP20</p>	szk.	10		23		

Ma



	<p>Produkt oznakowany znakiem CE Gwarancja: 12 miesięcy</p>							
30.	<p>Łączniki, wyłączniki Łącznik krzywkowy trójfazowy 0-1 25A. Znamionowy prąd ciągły 25A. Znamionowe napięcie izolacji 690V. Częstotliwość 50 Hz. Kategoria użytkowania AC23A. Moc przyłączeniowa 6,4 kW. Gwarancja: 12 miesięcy</p>	szt.	15			23		
31.	<p>Lampki sygnalizacyjne (wskaznik zasilania) Wskaznik zasilania do sygnalizacji napięcia w sieci trójfazowej. Sygnalizacja realizowana przy pomocy trzech diod LED Znamionowe napięcie zasilania: 230 V AC Znamionowy pobór prądu: 1,5 mA Budowa jednomodułowa Stopień ochrony obudowy: co najmniej IP20 Mocowanie obudowy szyna: TH35</p>	szt.	15			23		NA



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



	Gwarancja: 12 miesięcy							
--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

M.O.



Załącznik nr 2 do umowy

PROTOKÓŁ ODBIORU

w sprawie odbioru przedmiotu umowy nr zawartej dnia r.

Niniejszy protokół został sporządzony w dniu 2018 r. w obecności przedstawiciela Gminy Lublin:

1)

oraz przedstawiciela Wykonawcy:

2)

Przedmiot umowy: Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa sprzętu elektrycznego w ramach projektu „Przejdź na zawodowstwo – dzisiaj szkoła jutro sukces”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

1. Wykonawca dostarczył sprzęt elektryczny zgodnie z przedmiotem umowy w odpowiedniej ilości w odpowiedniej ilości i w przewidzianym w umowie terminie, a Zamawiający przyjął je bez zastrzeżeń.

2. Zamawiający zgłosił następujące zastrzeżenia i uwagi do wykonanej dostawy:

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

Ze strony Zamawiającego

Ze strony Wykonawcy

.....

.....

