



## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**po ZMIANIE SIWZ z dnia 26.01.2021r.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego - dalej zwane „postępowaniem” - jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, dalej zwanej „Pzp”.

Zamawiający:

**POWIAT CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI**  
ul. Rybaki 3  
64-700 Czarnków  
tel. 067 253 01 60  
fax 67 253 01 61  
NIP 763 20 92 218

w imieniu którego zamówienie publiczne prowadzi:

**Starostwo Powiatowe w Czarnkowie**  
ul. Rybaki 3  
64-700 Czarnków  
tel. 067 253 01 60  
fax 67 253 01 61  
NIP 763 20 92 218

**Nazwa nadana zamówieniu:**

**Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni szkolnych w projekcie pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego” realizowanego w ramach WRPO na lata 2014-2020, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS.**

**Oznaczenie sprawy: IZ.272.5.2020.PS**

## SPIS TREŚCI

Rozdział I	Dane Zamawiającego (nazwa oraz adres Zamawiającego).
Rozdział II	Tryb udzielenia zamówienia.
Rozdział III	Informacje ogólne oraz opis przedmiotu zamówienia wraz z oznaczeniem wynikającym ze Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).
Rozdział IV	Termin wykonania zamówienia.
Rozdział V	Warunki udziału w postępowaniu.
Rozdział Va	Podstawy wykluczenia.
Rozdział VI	Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia oraz zawartość oferty.
Rozdział VII	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.
Rozdział VIII	Informacje dotyczące wadium.
Rozdział IX	Termin związania ofertą.
Rozdział X	Opis sposobu przygotowywania ofert.
Rozdział XI	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.
Rozdział XII	Opis sposobu obliczenia ceny.
Rozdział XIII	Opis kryteriów wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.
Rozdział XIV	Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.
Rozdział XV	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
Rozdział XVI	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy określone stosownie do art.36 ust.2 pkt 8a ustawy Pzp.
Rozdział XVII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej.
Rozdział XVIII	Klauzula informacyjna z art. 13 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych.

## I. Dane Zamawiającego

### 1. Nazwa oraz adres zamawiającego

#### **POWIAT CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI**

ul. Rybaki 3  
64-700 Czarnków  
tel. 067 253 01 60  
fax 67 253 01 61  
NIP 763 20 92 218

w imieniu którego zamówienie publiczne prowadzi:

Starostwo Powiatowe w Czarnkowie  
ul. Rybaki 3  
64-700 Czarnków  
tel. 067 253 01 60  
fax 67 253 01 61  
NIP 763 20 92 218  
e-mail: sekretariat@pct.powiat.pl  
www.czarnkowsko-trzcianecki.pl

### 2. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni szkolnych niezbędnych do realizacji przez Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki projektu pn. „**Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego**” realizowanego w ramach WRPO na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 8 Edukacja, Działanie 8.3 Wzmocnienie oraz dostosowanie kształcenia i szkolenia zawodowego do potrzeb rynku pracy, Poddziałanie 8.3.1 Kształcenie zawodowe młodzieży – tryb konkursowy, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Przedmiot zamówienia został podzielony na osiem części i szczegółowo opisany w zakresie przedmiotu zamówienia dla poszczególnej części wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

#### **Część I – doposażenie placówek oświatowych w sprzęt komputerowy:**

1. Komputer typu ALL-in-one do pracowni w Zespole Szkół w Czarnkowie (2 szt.)
2. Drukarka atramentowa A3 do pracowni w Zespole Szkół w Czarnkowie (1szt.)
3. Drukarka fotograficzna A3 do pracowni w Zespole Szkół w Czarnkowie (1szt.)
4. Ploter do pracowni w Zespole Szkół w Czarnkowie ( 1szt.)
5. Oprogramowanie: do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie (1 szt.); do tworzenia i edycji grafiki wektorowej do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie (1szt.); do tworzenia prezentacji do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie (1szt.); do tworzenia animacji do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie (1szt.); pakiet programów biurowych do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie (1szt.).
6. Laptop do pracowni dla zawodu technik mechatronik w Centrum Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie (10 szt.) + mysz optyczna bezprzewodowa (10szt.).
7. Drukarka laserowa do pracowni dla zawodu technik mechatronik w Centrum Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie (1szt.).
8. Komputer stacjonarny (12szt.) + monitor (12szt.) do pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance.

9. Konwerter do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance (1szt.)
10. Router dla pracowni do zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance (1szt.)
11. Telefon zasilany z POE do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance (1szt.)
12. Serwer + oprogramowanie serwerowe do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance (1szt.)
13. Projektor do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance (1szt.)
14. Zestaw do kompletowania komputera: procesor; karta graficzna; płyta główna; pamięć; pamięć RAM; dysk ssd; dysk hdd; obudowa; zasilacz; napęd optyczny; system operacyjny; klawiatura; myszka; monitor. ( każdy element po 6 szt.)

Szczegółowy opis w zakresie przedmiotu zamówienia dla części nr I wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego został opisany w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

### **Część II – wyposażenie do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie:**

1. Lustrzanka pełnoklatkowa (1szt.);
2. Lampy błyskowe z rozpraszaczami (4 szt.);
3. Lampy światła ciągłego (1szt.);
4. Stół bezcieniowy (1szt.);
5. Statyw z głowicą (1szt.)
6. Statyw kolumnowy (1szt.)
7. Statyw oświetleniowy (1szt.)
8. Tło fotograficzne (1szt.)
9. Karty pamięci (3szt.)

Szczegółowy opis w zakresie przedmiotu zamówienia dla części nr II wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego został opisany w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

### **Część III – wyposażenie pracowni dla zawodu technik mechatronik w Centrum Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie**

Pomoce i sprzęty wchodzące w skład zestawu do pracowni mechatroniki (1 zestaw) niezbędne do zdobywania kwalifikacji zawodowych w zawodzie technik mechatronik.

1. Czujnik pojemnościowy: NO, PNP, przewód elektryczny z wtyczką, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6 szt..
2. Czujnik fotoelektryczny odbiciowy: NO, PNP, przewód elektryczny z wtyczką, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 kpl..
3. Pneumo-elektryczny czujnik ciśnienia: NO, zakres nastaw do 6 bar, uchwyt montażowy do płyty profilowej, przewód elektryczny z wtyczką – 4 kpl..
4. Łącznik krańcowy z rolką elektryczny: styk NO/NC, przewód elektryczny z wtyczką, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt..
5. Zespół przygotowania powietrza: filtr, reduktor, manometr, armatura pneumatyczna 6 mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt..
6. Siłownik pneumatyczny dwustronnego działania: z magnetycznym tłokiem, armatura pneumatyczna 4 mm uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt..
7. Zawór pneumatyczny 3/2 bistabilny: sterowany pneumatycznie, armatura pneumatyczna 4 mm/6 mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt..
8. Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany pneumatycznie, NO armatura pneumatyczna 4 mm/6 mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.
9. Elektrozawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany cewką 24V DC, NO, armatura pneumatyczna, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.
10. Elektrozawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany cewką 24 V DC, NC, armatura pneumatyczna 4 mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.
11. Zawór pneumatyczny 5/2 bistabilny: sterowany pneumatycznie, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.

12. Elektrozawór pneumatyczny 5/2 bistabilny: sterowany dwoma cewkami 24 V DC, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.
13. Łącznik krańcowy pneumatyczny z rolką: NO, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6 szt
14. Łącznik krańcowy pneumatyczny z rolką: NC, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej - 6 szt
15. Zawór zwrotno-dławiący: montaż na przewód pneumatyczny 4 mm – 6 szt.
16. Zawór szybkiego spustu: montaż na przewód pneumatyczny 4 mm – 6 szt.
17. Zawór bezpieczeństwa: armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6 szt.
18. Zawór redukcyjny: montaż na przewód pneumatyczny 6 mm – 6 szt.
19. Zawór zwrotny: montaż na przewód pneumatyczny 4 mm - 6 szt.
20. Zawór czasowy: NO, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 2 szt.
21. Zawór czasowy: NC, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 2 szt.
22. Zawór logiczny AND: armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 2 szt.
23. Zawór logiczny OR: armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 2 szt.
24. Czujnik indukcyjny: NO, PNP, przewód elektryczny z wtyczką, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6szt..
25. Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany ręcznie ze sprężyną zwrotną, NC armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 5 szt.
26. Kontrolki sygnalizacyjne LED: zielone 24V DC, montaż na szynę TH-35 z podstawkami montażowymi - 5 szt.
27. Kontrolki sygnalizacyjne LED: czerwone 24V DC, montaż na szynę TH-36 z podstawkami montażowymi – 5 szt.
28. Kontrolki sygnalizacyjne LED: żółte 24V DC, montaż na szynę TH-37 z podstawkami montażowymi – 5 szt.
29. Przyciski sterowniczy monostabilny: styk NO, montaż na szynę TH35 - 6 szt.
30. Przyciski sterowniczy monostabilny: styk NC, montaż na szynę TH35 - 6 szt.
31. Przekaznik elektryczny: sterowane 24 VDC, 4 pary styków, montaż na szynę TH-35 - 6 szt.
32. Zawór odcinający: armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6 szt.
33. Silnik trójfazowy klatkowy: min. 0,25 kW, 230/400 V AC - 3 szt.,
34. Stycznik: 24 V DC, 3 zestyki NO, 1 zestyk NC, montaż na szynę TH 35 – 10 szt.,
35. Wyłącznik silnikowy nadmiarowo-prądowy: dopasowany do silnika – 4 szt..
36. Przekaznik czasowy TRAm-C. Parametry co najmniej: Zakres zliczania: 0,25s...12min Rodzaj wyjścia DPDT Parametry elektryczne wyjścia 1: 24V DC/8A, 250V AC/8A Napięcie zasilania: 24V AC, 24V DC, 230V AC, Ilość trybów pracy 4 – 8 szt..
37. Zestaw wkrętaków krzyżowych i płaskich  
Wkrętaki izolowane do 1 kV, co najmniej:  
PZ: PZ1x80mm, PZ2x100mm, PH: PH1x80mm, PH2x100mm, płaskie: 5.5x125mm, 4.0x100mm, 3.0x100mm, próbnik napięcia – 4 kmp..
38. Szczypce płaskie: do cięcia, gięcia, chwytania, długość ok. 160 - 200 mm, izolowane, napięcie do 1 kV - 4 szt..
39. Szczypce kątowe: do cięcia drutu, kąt odcięcia 45 stopni, długość ok. 160 – 200 mm, izolowane, napięcie do 1 kV – 4 szt..
40. Ucinaczki boczne: do cięcia drutu, długość ok. 160 - 180 mm, izolowane, napięcie do 1 kV – 4 szt.
41. Sinik prądu stałego: na napięcie 24 V DC, rodzaj pracy: S1/S2 , moc znamionowa: min. 30W, i nie więcej niż 100W, 3000 obr/min. – 6 szt.
42. Zasilacz prądu stałego: Zakres regulacji napięcia 0-30 V, Zakres regulacji natężenia prądu 0-10 A – 3 szt..
43. Multimetr cyfrowy przenośny. Minimalne parametry:  
Pomiar napięcia AC, hFE tranzystorów, napięcia DC, pojemności, prądu AC, prądu DC, rezystancji  
Zakres pomiaru napięcia DC: 0,1m...200m/2/20/200/1000  
Zakres pomiaru napięcia AC: 1m...2/20/200/750V  
Zakres pomiaru prądu DC: 0,1μ...200μ/20μ/20m/200m/2/20A  
Zakres pomiaru prądu AC: 0,1m...200m/2/20A  
Zakres pomiaru rezystancji: 0,1...200/2k/20k/200k/2M/200MΩ  
Zakres pomiaru pojemności: 10p...20n/2μ/200μF  
Test diody, Test hFE tranzystorów, Test ciągłości obwodu – 6 szt..

Szczegółowy opis w zakresie przedmiotu zamówienia dla części nr III wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego został opisany w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

#### **Część IV – wyposażenie pracowni dla zawodów mechanicznych w Centrum Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie**

Wyważarka do kół i montażownica do opon ( 1 zestaw)

Szczegółowy opis w zakresie przedmiotu zamówienia dla części nr IV wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego został opisany w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

#### **Część V - wyposażenie pracowni dla zawodu technik spedytor w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance**

Program do spedycji - oprogramowanie umożliwiające kompletne zautomatyzowanie wszelkich procesów od przyjęcia zamówienia na usługę, wystawianie zleceń transportu/spedycji, upoważnień na odbiór towaru, listów przewozowych, załączników dla kontrahenta i przewoźnika, zlecenie wyjazdu/załadunku, podpisanie i rozliczenie dokumentów kosztowych oraz delegacji, po dokument sprzedaży za usługę, licencja bez limitu stanowisk. Oprogramowanie w wersji edukacyjnej.

Szczegółowy opis w zakresie przedmiotu zamówienia dla części nr V wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego został opisany w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

#### **Część VI – wyposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance**

1. Betoniarka – ( 2 szt.)
2. Rusztowanie aluminiowe składane ( 3 szt.)
3. Dalmierz laserowy – pomiar do 60 m (3 szt.)
4. Dalmierz laserowy – pomiar do 300 m ( 1 szt.)
5. Niwelator optyczny (1 szt.)
6. Kamera termowizyjna (1 szt.)
7. Wilgotnościomierz (1szt.)
8. Miara miernicza zwijana zamknięta do 30 m. ( 1 szt.)
9. Mieszadło do zaprawy (3 szt.)
10. Zestaw narzędziowy: Wiertarko-wkrętarka udarowa; Zakrętarka udarowa ¼"; Szlifierka kątowna; pilarka tarczowa; piła szablasta; Latarka LED; 2x akumulatory **minimum** 5.0 Ah; Torba, Ładowarka. (1 zestaw)
11. Kielnia (3 szt.)
12. Prowadnica kątowna (3 szt.)
13. Piła ręczna (3 szt.)
14. Strug ( 3 szt.)
15. Młotek gumowy ( 3 szt.)
16. Skrzynia budowlana (10 szt.)
17. Wiadro ( 3 szt.)

Szczegółowy opis w zakresie przedmiotu zamówienia dla części nr VI wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego został opisany w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

#### **Część VII – wyposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance**

1. Biurko – (12 szt.)
2. Fotel biurowy – (12 szt.)

Szczegółowy opis w zakresie przedmiotu zamówienia dla części nr VII wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego został opisany w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

## **Część VIII – doposażenie pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance**

1. Drukarka 3D do pracowni szkolnej klasy desktopowej ( 1 szt.)
2. Analizator sieci - Uniwersalny tester okablowania miedzianego do kabli audio, danych i wideo. (1szt.)
3. Spawarka światłowodowa - (1 szt.)
4. Obcinarka światłowodowa – (1szt.)

Szczegółowy opis w zakresie przedmiotu zamówienia dla części nr VIII wraz z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego został opisany w załączniku nr 4 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

### **Opis przedmiotu zamówienia wspólny dla wszystkich ośmiu części.**

Oferowane przedmioty, urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nienoszące śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego użytkowania. Dostawy mogą być realizowane wyłącznie w oryginalnych opakowaniach posiadających fabryczne oznakowania producenta. Zaproponowane pomoce dydaktyczne i sprzęty muszą posiadać instrukcję użytkowania oraz informacje bezpieczeństwa sformułowane w języku polskim (jeżeli dotyczy). Pomoce dydaktyczne określone w załączniku nr 4 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla poszczególnej części, wybrany dostawca dostarczy do wskazanego miejsca przez Zamawiającego na własny koszt. Zamawiający wskazuje przewidziane w trakcie realizacji projektu miejsca dostaw tj.. Starostwo Powiatowe w Czarnkowie, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków; Centrum Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie, ul. Chodzieska 29, 64-700 Czarnków; Zespole Szkół w Czarnkowie ul. Chodzieska 29, 64-700 Czarnków; Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, ul. 27 Stycznia 100, 64-980 Trzcianka. Należy uwzględnić w cenie koszty dostawy do ww. punktów. Na dostarczone towary Dostawca udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji.

## **II. Tryb udzielania zamówienia**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 w związku z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą, o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ww. ustawy. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w dalszej części tekstu określana będzie skrótem „SIWZ”.

### III. Informacje ogólne oraz opis przedmiotu zamówienia wraz z oznaczeniem wynikającym ze wspólnego słownika zamówień CPV.

Kod (CPV) : 39162100-6

39130000-2  
39160000-1  
30213000-5  
30200000-1  
30230000-0

#### INFORMACJE OGÓLNE.

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy.
2. Zamawiający *nie* przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ustawy.
3. Zamawiający *nie* dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na maksymalnie 8 części.
5. Zamawiający *nie* przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający *nie* przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający *nie* przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
8. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.
9. Zamawiający *nie* stawia wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy.
10. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy.
11. Zamawiający *nie* przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
12. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę zamówienia o którym mowa w SIWZ.
13. Zamawiający *nie* wymaga przedstawienia informacji zawartych w ofercie w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji o której mowa w art. 10a ust. 2 ustawy.
14. Zamawiający stosuje tzw. procedurę odwróconą wynikającą z art. 24aa ustawy. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

#### IV. Termin wykonania zamówienia.

Wymagany termin wykonania zamówienia – **do 40 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy z wybranym dostawcą.**



## V. Warunki udziału w postępowaniu

1. Na podstawie art. 22 ust. 1b pkt. 1) ustawy, o udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań**

Na potwierdzenie spełnienia opisanego powyżej warunku Zamawiający będzie żądał dokumentów określonych w Roz. VI ust. 1 pkt. a) SIWZ.

2. Na podstawie art. 22 ust. 1b pkt. 2) ustawy, o udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań**

Na potwierdzenie spełnienia opisanego powyżej warunku Zamawiający będzie żądał dokumentów określonych w Roz. VI ust. 1 pkt. a) SIWZ.

3. Na podstawie art. 22 ust. 1b pkt. 3) ustawy, o udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej** tj. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – **Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań**

Na potwierdzenie spełnienia opisanego powyżej warunku Zamawiający będzie żądał dokumentów określonych w Roz. VI ust. 1 pkt. a) SIWZ

### Va. Podstawy wykluczenia.

O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12 – 23 i art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.

Na wykazanie nie podlegania wykluczeniu Zamawiający będzie żądał dokumentów określonych w Roz. VI ust. 2 SIWZ.

## VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia oraz zawartość oferty.

Oświadczenia tylko w oryginale, pozostałe dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kopii. Dokumenty złożone w formie kopii muszą zostać poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z tym jednak zastrzeżeniem, że dla pełnomocnictw obowiązuje jedynie forma oryginału albo też odpisu notarialnie poświadczony za zgodność z oryginałem.

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający wymaga przedstawienia następujących oświadczeń i dokumentów:

a) aktualnego na dzień składania ofert Oświadczenia z art. 22 ust. 1 pkt. 2) **(składane razem z ofertą);**

2. W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający wymaga następujących oświadczeń lub dokumentów, ocena wykazania braku podstaw wykluczenia zostanie dokonana w oparciu o:

a) aktualne na dzień składania ofert Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt. 1 ustawy – zgodnie z Załącznikiem nr 1 B do SIWZ **(składane razem z ofertą);**

b) Oświadczenie o przynależności lub nie przynależności do tej samej grupy kapitałowej w związku z art. 24 ust. 1 pkt. 23) ustawy zgodnie z Załącznikiem nr 1C do SIWZ;

**UWAGA: Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu powyższy dokument w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 ustawy.**

c) aktualny na dzień złożenia odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).

**UWAGA: Złożenie na wezwanie Zamawiającego ww. dokument będzie obligowało wyłącznie Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona.**

Ponadto do oferty należy załączyć następujące dokumenty:

1. **formularz ofertowy zgodny z Załącznikiem nr 2 do SIWZ**, Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych zgodnie z treścią SIWZ. Wykonawca może złożyć ofertę na maksymalnie 8 części.  
Zamawiający informuje, że do złożenia szczegółowych wyliczeń ceny potwierdzających wartość oferty dla poszczególnej części ( Załączniki nr 2.1/2.2/2.3/2.4/2.5/2.6/2.7/2.8) zostanie wezwany **Wykonawca, którego oferta dla danej części została najwyższej oceniona.**
2. dokumenty potwierdzające uprawnienia osób podpisujących ofertę Wykonawcy do działania w jego imieniu (w tym także pełnomocnictwa), o ile uprawnienia te nie wynikają z dokumentów rejestrowych. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone albo w formie oryginału albo w formie kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem;
3. jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w Rozdziale IV SIWZ powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu – zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach (Załącznik nr 1A i 1B do SIWZ).
4. **Oświadczenie oferentów dotyczące obowiązku informacyjnego realizowanego w związku z art. 13 i art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 – Załącznik nr 5 do SIWZ.**
5. Korzystanie przez Wykonawcę ze zdolności technicznych lub sytuacji ekonomicznej innych podmiotów.
  - 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolności opisanej w Rozdziale V ust. 1 SIWZ innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
  - 2) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, przedłoży Zamawiającemu dokumenty z których wynikać będzie dysponowanie niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności: przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zakres pisemny zobowiązania powinien zawierać co najmniej informacje wynikające z §9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2020 r., poz. 1282), dalej jako „Rozporządzenie”, które określają w szczególności:
    - zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
    - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
    - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
    - czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunku udziału w postępowaniu dotyczącego doświadczenia zrealizuje te usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
  - 3) W odniesieniu do warunku dotyczącego doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.
  - 4) Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13-22 i ust. 5 pkt. 1 ustawy.
  - 5) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunku udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach (Załącznik nr 1A i 1B do SIWZ).
  - 6) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. (Załącznik nr 1B do SIWZ).

- 7) Zamawiający może żądać, w wyznaczonym przez siebie terminie wyjaśnień dotyczących wszelkich przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów lub oświadczeń.
- 8) Art. 26 ust. 3 i 4 ustawy ma również zastosowanie w odniesieniu do listy podmiotów należącej do tej samej grupy kapitałowej lub do informacji o należeniu do niej (Załącznik Nr 1C do SIWZ).
- 9) Na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, może wezwać wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.

5. Wykonawcy zagraniczni:

5.1 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 5 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

- 1) pkt 1 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy;
- 2) pkt 2-4 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i pkt 2 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

5.2 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

5.3 W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

5.4 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w § 5 pkt 1 Rozporządzenia, składa dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby.

5.5 W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

6. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum).

- 1) ustanawiają pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie

zamówienia publicznego. Przepisy ustawy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 2) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia (Załącznik nr 1 A, 1 B oraz 1 C do SIWZ) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 3) Wykonawcy działający wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

## VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza ponadto formę porozumiewania się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (tj. poczty elektronicznej – p.sieminski@pct.powiat.pl), przy czym w ten sposób przesłane oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje muszą zostać potwierdzone pisemnie.
2. Zamawiający nie dopuszcza wyłącznego przekazywania oświadczeń lub dokumentów pocztą elektroniczną bez skutecznego zachowania formy pisemnej. Oświadczenia, dokumenty, oferty w tym ich uzupełnienia, poprawienia, wyjaśnienia – o których mowa w art. 26 ust. 2 f i ust. 3 ustawy jednak – pod rygorem nieważności – muszą zostać złożone w formie pisemnej. **Zamawiający informuje, że wezwania i informacje o wynikach wysyłane będą tylko za pomocą poczty elektronicznej. Dokumenty po stronie Zamawiającego podpisywane będą elektronicznym podpisem kwalifikowanym.**
3. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:
  - w zakresie procedury zamówień publicznych – Paweł Siemiński kom.+48 604 265 232/ p.sieminski@pct.powiat.pl;
  - w zakresie merytorycznym przedmiotu zamówienia – Anna Mikołajewska - Wojtanowicz kom. +48 660 753 159;
  - od poniedziałku do piątku w godz.08.00 – 14.00.
1. Zapytania dotyczące SIWZ muszą być kierowane zgodnie z formą przewidzianą w ust. 1 z adnotacją: „Zapytania – przetarg nieograniczony pn.: **„Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni szkolnych w projekcie pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego” realizowanego w ramach WRPO na lata 2014-2020, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS”.**
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej Zamawiającego.
6. Zamawiający nie będzie zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę treści Zamawiający zamieści na stronie internetowej Zamawiającego.

## VIII. Informacje dotyczące wadium.

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

## IX. Termin związania ofertą.

W niniejszym postępowaniu termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

## X. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych zgodnie z treścią SIWZ. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub wszystkie części.
2. Ofertę należy złożyć, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej w języku polskim, pismem czytelnym, trwałym środkiem pisarskim.
3. Dokumenty składające się na ofertę należy składać w formie oryginałów lub kopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem”. Oświadczenia należy składać wyłącznie w formie oryginału. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

*Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, którego każdego z nich dotyczą.*

**Niezależnie od powyższego zastrzeżenia, pełnomocnictwo musi zostać złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii.**

Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oświadczeń, dokumentów, ofert lub ich uzupełnień, poprawienia, wyjaśnienia za pomocą poczty elektronicznej.
6. Oferta winna zawierać, co najmniej następujące informacje:
  - a) dane o Wykonawcy (nazwę Wykonawcy, NIP, dokładny adres, telefon, e-mail),
  - b) przedmiot oferty,
  - c) szczegółowy wykaz załączonych dokumentów.
7. Wykonawca w ramach oferty wypełnia formularz ofertowy wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby (osób) podpisującej ofertę. Brak podpisu skutkować będzie odrzuceniem oferty.
9. Karty oferty powinny być spięte w sposób gwarantujący jej trwałość. Zaleca się ponumerowanie zapisanych stron.
10. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje możliwości zwrotu kosztów przygotowania oferty przetargowej. Wykonawca powinien zapoznać się z całością SIWZ, której integralną część stanowią załączniki.
11. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
12. Oferty winny być złożone w zamkniętej kopercie, z opisem szczegółowo wskazanym w Roz. XI ust. 2 niniejszej SIWZ oraz pełną nazwą oraz dokładnym adresem Wykonawcy - zawierającej wewnątrz całościową ofertę Wykonawcy w niniejszym postępowaniu.  
W sytuacji braku powyższych informacji, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku np. przypadkowe otwarcie ofert w przypadku składania ofert przed wyznaczonym terminem składania.
13. Wszystkie załączniki stanowią integralną część niniejszej SIWZ.
14. Oferta, tzn. formularz ofertowy i wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę albo osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy osoba podpisująca ofertę w imieniu Wykonawcy nie jest wpisana do właściwego rejestru jako osoba upoważniona do reprezentacji, musi przedstawić pełnomocnictwo do występowania w imieniu Wykonawcy oraz jego reprezentowania podpisane przez osobę albo osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
15. Oferty nie odpowiadające zasadom określonym w ustawie oraz nie spełniające wymagań ustalonych w niniejszej SIWZ zostaną odrzucone.

## XI. Miejsce oraz termin składania ofert i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego – sekretariat (p. nr. 13) w terminie do dnia **05.02.2021r do godz. 10.00**
2. Koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

Nazwa (firma) wykonawcy  
Adres wykonawcy

Starostwo Powiatowe w Czarnkowie  
ul. Rybaki 3  
64-700 Czarnków

Przetarg nieograniczony na:

**Dostawę pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni szkolnych w projekcie pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego” realizowanego w ramach WRPO na lata 2014-2020, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS.**

Część nr.....

**Nie otwierać przed 05.02.2021r do godz. 10.15**

3. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **05.02.2021r o godz. 10.15** w siedzibie Zamawiającego – sala nr 10. Otwarcie ofert jest jawne.
  - a) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana lub wycofanie oferty następuje poprzez złożenie odrębnego oświadczenia w tym zakresie dostarczonego Zamawiającemu w odrębnej kopercie z adnotacją „zmiana” lub „wycofanie” oferty.
  - b) W przypadku zmiany treści oferty Wykonawca zamieszcza dokumenty zawierające zmienioną treść w kopercie opisanej w sposób przewidziany w pkt. 2 z dopiskiem „ZMIANA”.
  - c) Jeżeli Wykonawca zastrzega niejawność informacji stanowiących treść oferty, na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy zobowiązany jest podać w ofercie odpowiednią informację oraz wpiąć dokumenty, których treść stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa, w nieprzejrzyste opakowanie z dopiskiem „NIEJAWNE”. Tajemnicę przedsiębiorstwa stanowią wyłącznie informacje w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

## XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ.
2. Opis sposobu obliczenia ceny określa formularz oferty.
3. Cenę należy podać w PLN (w złotych polskich) do dwóch miejsc po przecinku (z dokładnością do 1 grosza). Zamawiający nie dopuszcza podania w ofercie ceny w walucie obcej.
4. Wyceny oferty należy dokonać na podstawie informacji określonych w SIWZ.

### XIII. Opis pozostałych kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:

1. **Cena (P)** 60%. Pod tym pojęciem zamawiający rozumie wartość brutto przedmiotu zamówienia za wykonanie dostawy całości przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w SIWZ – dla danej części zamówienia.

Składniki ceny (P) wyliczone będą na podstawie poniższego wzoru.

$$P_{x,y} = \frac{P_{\min \text{ oferty}}}{P_{\text{oferty } x,y}} * 100 \text{ pkt} * \text{Waga } 60\%$$

Składniki oceny wyliczone będą na podstawie powyższego wzoru, gdzie:

- $P_{x,y}$  - liczba uzyskanych punktów dla kryterium „Cena (P)” ocenianej oferty;
- $P_{\min}$  – stanowi cenę oferty najtańszej
- $P_{\text{oferty } x,y}$  – stanowi cenę kolejnej oferty (oferty badanej)
- przez 100 pkt zamawiający rozumie ilość punktów jaką może uzyskać oferta
- waga 60% oznacza procentowy przelicznik dla kryterium.

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów natomiast pozostałym ofertom, przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) ilość punktów.

2. **Termin dostawy od dnia zawarcia umowy (T)** – 40%

Dla tego kryterium Zamawiający ustalił następującą punktację:

- do 10 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy – 40 pkt
  - od 11 do 20 dnia kalendarzowego od dnia podpisania umowy – 30 pkt
  - od 21 do 30 dnia kalendarzowego od dnia podpisania umowy – 20 pkt
  - od 31 do 40 dnia kalendarzowego od dnia podpisania umowy – 10 pkt
- Maksymalny termin dostawy od dnia zawarcia umowy to 40 dni kalendarzowych.

W zakresie w/w kryteriów oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

- Uzyskana punktacja w przedmiotowych kryteriach stanowić będzie łącznie sumę punktacji, liczonej wg. wzoru:

$$O (\text{ocena}) = P + T$$

- Oferta, która przedstawi najkorzystniejszy bilans wg przyjętych kryteriów, a tym samym otrzyma największą liczbę punktów w oparciu o określone kryteria, zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
- W sytuacji, gdy nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
- Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona (art. 87 ust.2 ustawy). Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie prawo zamówień publicznych oraz SIWZ, a także zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, w oparciu o wskazane kryteria.

**Powyższa punktacja będzie stosowana dla poszczególnych części w złożonej ofercie.**

#### **XIV. Formalności po wyborze oferty przed zawarciem umowy.**

1. Zamawiający po wyborze oferty niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
  - c) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
  - d) Wykonawcach, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, ale nie zostali zaproszeni do kolejnego etapu negocjacji albo dialogu,
  - e) dopuszczeniu do dynamicznego systemu zakupów,
  - f) nieustanowieniu dynamicznego systemu zakupów,
  - g) unieważnieniu postępowania  
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający informuje, iż umowa zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania przy użyciu poczty elektronicznej zawiadomienia o wyborze oferty.
3. W przypadku wniesienia odwołania, umowa może być zawarta dopiero po ogłoszeniu wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zajdą przesłanki unieważnienia postępowania.
5. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 i 5-7 ustawy, na stronie internetowej.
6. Dodatkowe informacje w sprawie zawieranej umowy:  
Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

#### **XV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga ZNWU

#### **XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.**

Istotne dla stron postanowienia dotyczące umowy zawiera załącznik nr 3 do SIWZ

#### **Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia do Umowy następujących zmian:**

- a. konieczności dostarczenia innego, niż określonego w Umowie urządzenia lub oprogramowania, niepowodujące zwiększenia ceny, spowodowane zakończeniem produkcji określonego w Umowie urządzenia/oprogramowania lub wycofania go z produkcji lub obrotu, posiadające parametry nie gorsze od zaproponowanych przez Wykonawcę w ofercie;
- b. pojawienia się na rynku urządzenia producenta sprzętu nowszej generacji lub nowej wersji oprogramowania, o lepszych parametrach i pozwalających na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji pod warunkiem, że te zmiany nie spowodują zwiększenia ceny;
- c. ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego urządzenia Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu umowy polegającą na zastąpieniu danego produktu produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w SIWZ dla produktu zastępowanego, rekomendowanym przez producenta lub Wykonawcę w związku z ujawnieniem wad;
- d. wydłużenia terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 mających bezpośredni wpływ na terminowe wykonanie umowy. Maksymalny czas o jaki może zostać wydłużony termin realizacji umowy wynosi do 20 dni kalendarzowych. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu w formie pisemnej dowodów bezpośredniego wpływu okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte i terminowe wykonanie umowy.



## XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy (art. 180 ust. 1 ustawy).
2. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności (art. 180 ust. 2 ustawy):
  - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
  - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu,
  - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 4) odrzucenia oferty odwołującego,
  - 5) opisu przedmiotu zamówienia,
  - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się (art. 182 ust. 1 pkt. 1 i 2 ustawy):  
w terminie **5 dni** od dnia przesłania informacji (za pomocą poczty elektronicznej) o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie (art. 182 ust. 2 ustawy) **5 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
5. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert (art. 182 ust. 5 ustawy).
6. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia (art. 182 ust. 6 ustawy).
7. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania (art.180 ust. 3 ustawy).
8. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu (art.180 ust. 4 ustawy).
9. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej(art.180 ust. 5 ustawy).
10. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu (art. 198 a do art. 198 g ustawy).
11. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## XVIII. Klauzula informacyjna z art. 13 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych RODO.

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), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Starosta Powiatu Czarnkowsko-Trzcianeckiego z siedzibą, Starostwa Powiatowego w Czarnkowie przy ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków tel.: 67 253 01 60; fax: 67 253 01 61; email: powiat@pct.powiat.pl; www.czarnkowsko-trzcianecki.pl; adres elektronicznej skrzynki podawczej: /PCT/SkrytkaES, w zakresie rejestracji oraz przetwarzania danych i przechowywanej dokumentacji pisemnej;*
- *Z administratorem – Starostą Powiatu można się skontaktować pisemnie na adres jego siedziby lub z wyznaczonym przez niego inspektorem ochrony danych pod adresem: iod@pct.powiat.pl albo pod numerem tel. 660747209, we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych\*;*

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na : „**Dostawę pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni szkolnych w projekcie pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego” realizowanego w ramach WRPO na lata 2014-2020, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS. Oznaczenie sprawy : IZ.272.5.2020.PS;**

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

\* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

\*\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

## **Klauzula informacyjna z art. 13 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych RODO**

W związku z realizacją Projektu pn. **Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko - trzcianeckiego** oświadczam, że przyjmuję do wiadomości, iż:

1. Administratorem moich danych osobowych jest w odniesieniu do zbioru Wnioskodawcy WRPO 2007-2013 i 2014-2020 – Marszałek Województwa Wielkopolskiego mający siedzibę przy al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań. Natomiast w odniesieniu do zbioru Centralny system teleinformatyczny wspierający realizację programów operacyjnych minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego, mający siedzibę przy ul. Wspólnej 2/4, 00-926 Warszawa.
2. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych mogę skontaktować się z Inspektorem ochrony danych osobowych - w ramach zbioru Wnioskodawcy WRPO 2007-2013 – 2014-2020: Departament Organizacyjny i Kadr, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, e-mail:inspektor.ochrony@umww.pl, - w ramach zbioru Centralny system teleinformatyczny: oraz z Inspektorem ochrony danych osobowych, Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju, ul. Wspólna 2/4,00-926 Warszawa, e-mail: iod@miir.gov.pl.
3. Moje dane osobowe będą przechowywane do czasu rozliczenia Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 oraz zakończenia archiwizowania dokumentacji.
4. Przetwarzanie moich danych osobowych jest zgodne z prawem i spełnia warunki, o których mowa art. 6 ust. 1 lit. c oraz art. 9 ust. 2 lit. g Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE– dane osobowe są niezbędne dla realizacji Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 na podstawie:
  - 1) w odniesieniu do zbioru Wnioskodawcy WRPO 2007-2013 i 2014-2020:
    - a) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 320, z późn. zm.);
    - b) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1304/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Społecznego i uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1081/2006 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 470, z późn. zm.);
    - c) ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz. U. z 2020 r. poz. 818).
  2. w odniesieniu do zbioru Centralny system teleinformatyczny wspierający realizację programów operacyjnych:
    - a) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 320, z późn. zm.);
    - b) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1304/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Społecznego i uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1081/2006 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 470, z późn. zm.);
    - c) ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz. U. z 2020 r. poz. 818);

- d) rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 1011/2014 z dnia 22 września 2014 r. ustanawiającego szczegółowe przepisy wykonawcze do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w odniesieniu do wzorów służących do przekazywania Komisji określonych informacji oraz szczegółowe przepisy dotyczące wymiany informacji między Beneficjentami a instytucjami zarządzającymi, certyfikującymi, audytowymi i pośredniczącymi (Dz. Urz. UE L 286 z 30.09.2014, str.1).
5. Moje dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji Projektu nr RPWP.08.03.01-30-0015/19 w szczególności potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, ewaluacji, kontroli, audytu w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 (WRPO 2014+).
  6. Moje dane osobowe zostały powierzone do przetwarzania Instytucji Zarządzającej - Zarząd Województwa Wielkopolskiego, Al. Niepodległości 34; 61-714 Poznań, Beneficjentowi realizującemu Projekt - Powiat Czarnkowski - Trzeciecki, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków ~~oraz podmiotom, które na zlecenie Beneficjenta uczestniczą w realizacji Projektu~~ ..... (nazwa i adres ww. podmiotów). Moje dane osobowe mogą zostać przekazane podmiotom realizującym badania ewaluacyjne na zlecenie Instytucji Zarządzającej lub Beneficjenta. Moje dane osobowe mogą zostać również powierzone specjalistycznym firmom, realizującym na zlecenie Instytucji Zarządzającej oraz Beneficjenta kontrole i audyt w ramach WRPO 2014+.
  7. Obowiązek podania danych wynika z przepisów prawa, , odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości rozliczenia kosztów wynagrodzenia w ramach Projektu.
  8. Mam prawo dostępu do treści swoich danych i ich sprostowania oraz ograniczenia przetwarzania.
  9. Mam prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
  10. Moje dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
  11. Moje dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.

**ZATWIERDZAM:**

Czarnków, 26.01.2021r.

- WZÓR -

**UMOWA**  
NR.....

zawarta w dniu ..... r. w Czarnkowie, pomiędzy:  
Powiatem Czarnkowsko – Trzcianeckim z siedzibą w Czarnkowie, ul. Rybaki 3, NIP 7632092218, REGON 570799510 reprezentowanym przez Zarząd Powiatu Czarnkowsko – Trzcianeckiego,  
w imieniu którego działają:  
Feliks Łaszcz – Starosta  
Sławomir Kryger - Wicestarosta

zwanym dalej Zamawiającym

a

....., ul. ....

NIP: .....; REGON: .....

zwanym w dalszej części „Wykonawcą”

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy następujących artykułów:

.....  
dla projektu nr roku pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego” realizowanego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 8 Edukacja, Działanie 8.3 Wzmocnienie oraz dostosowanie kształcenia i szkolenia zawodowego do potrzeb rynku pracy, Poddziałanie 8.3.1 Kształcenie zawodowe młodzieży – tryb konkursowy, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

3. Dostarczane do Zamawiającego artykuły muszą być zgodne ze opisem technicznym zamówienia zawartym w ofercie cenowej.

4. Dostarczony do Zamawiającego asortyment musi być fabrycznie nowy.

**§ 2**

1. Zamawiający informuje, że świadczona dostawa realizowana jest w ramach projektu pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego” realizowanego w ramach

Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 8 Edukacja, Działanie 8.3 Wzmocnienie oraz dostosowanie kształcenia i szkolenia zawodowego do potrzeb rynku pracy, Poddziałanie 8.3.1 Kształcenie zawodowe młodzieży – tryb konkursowy, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

### § 3

1. Wykonawca dostarczy zamówiony towar określony w § 1 ust.1 na swój koszt i ryzyko do: .....
2. Termin realizacji dostaw w ciągu ..... od podpisania umowy.
3. Dostawa będzie miała miejsce w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00.
4. Wykonawca poinformuje Zamawiającego oraz dyrektora właściwej szkoły telefonicznie i/lub drogą elektroniczną o terminie dostawy z minimum 2 dniowym wyprzedzeniem.
5. W przypadku gdy dzień dostawy przypadłby na dzień wolny od pracy, wówczas Wykonawca zrealizuje dostawę w następnym dniu roboczym po tym terminie.

### § 4

1. Zamawiający winien dokonać odbioru dostarczonego towaru z chwilą jego dostawy do siedziby .....
2. Odbiór dostaw winien być potwierdzony spisaniem protokołu odbioru podpisanym przez obie strony.
3. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady, usterki nie dające się usunąć na miejscu, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu Umowy w całości lub w części dotkniętej tymi wadami, usterkami lub brakami, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w protokole zdawczo-odbiorczym zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu Umowy. W protokole Zamawiający ustala termin usunięcia wad i usterek. W takiej sytuacji nie uznaje się że Wykonawca jest w zwłoce z terminem dostawy, a Zamawiający z terminem odbioru.
4. Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wad usterek nie dających się usunąć na miejscu, zgłosi Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona ponownie odbioru przedmiotu umowy.
5. W przypadku nie usunięcia termin usunięcia wad i usterek w określonym terminie uznaje się, że Wykonawca jest w zwłoce z terminem dostawy.
6. Koszty transportu, rozładunku ponosi Wykonawca.

### § 5

1. Wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 1 umowy w oparciu o ofertę cenową wynosi..... brutto słownie .....
2. Wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 1 umowy Wykonawca otrzyma w terminie do 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT, sporządzonej na podstawie protokółarnego odbioru bez zastrzeżeń.  
Dane Zamawiającego do faktury: Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki, ul. Rybaki 3, 67- 700 Czarnków, NIP 763-209-22-18.

3. Niedoszacowanie, pominięcie lub brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust.1 niniejszego paragrafu.

## **§ 6**

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne w sytuacji:

- a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – 0,2% wartości nie wykonanych dostaw za każdy dzień zwłoki,
- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji – 0,5% wartości wadliwie wykonanych dostaw za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.

2. Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

## **§ 7**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności w formie aneksu do umowy zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia do Umowy następujących zmian:

a. konieczności dostarczenia innego, niż określonego w Umowie urządzenia lub oprogramowania, niepowodujące zwiększenia ceny, spowodowane zakończeniem produkcji określonego w Umowie urządzenia/oprogramowania lub wycofania go z produkcji lub obrotu, posiadające parametry nie gorsze od zaproponowanych przez Wykonawcę w ofercie;

b. pojawienia się na rynku urządzenia producenta sprzętu nowszej generacji lub nowej wersji oprogramowania, o lepszych parametrach i pozwalających na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji pod warunkiem, że te zmiany nie spowodują zwiększenia ceny;

c. ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego urządzenia Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu umowy polegającą na zastąpieniu danego produktu produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w SIWZ dla produktu zastępowanego, rekomendowanym przez producenta lub Wykonawcę w związku z ujawnieniem wad;

d. wydłużenia terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 mających bezpośredni wpływ na terminowe wykonanie umowy. Maksymalny czas o jaki może zostać wydłużony termin realizacji umowy wynosi do 20 dni kalendarzowych. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu w formie pisemnej dowodów bezpośredniego wpływu okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte i terminowe wykonanie umowy.

4. Zamawiający może rozwiązać umowę w razie naruszenia jej postanowień przez Wykonawcę w szczególności w zakresie terminów realizacji dostawy, jakości przedmiotu świadczenia i żądać od Wykonawcy stosownego odszkodowania.

## **§ 8**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony asortyment zgodnie z gwarancjami określonymi przez producentów licząc od dnia odbioru protokółarnego bez zastrzeżeń w odniesieniu do konkretnej dostawy. Termin gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące.

2. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe z winy Zamawiającego.

### **§ 9**

1. Sprawy sporne w związku z wykonaniem umowy strony będą w pierwszej kolejności rozwiązywać polubownie.

2. Sądem właściwym do rozstrzygania spraw spornych jest Sąd właściwy dla Zamawiającego.

### **§ 10**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeks cywilny oraz inne właściwe przepisy.

### **§ 11**

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej strony.

Zamawiający

Wykonawca

Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy z dnia .....



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr I – Doposażenie placówek oświatowych w sprzęt komputerowy

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Komputer do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	<p>typ - komputer stacjonarny typu ALL – in – One do pracy biurowej z możliwością płynnego odtwarzania obrazu.</p> <p>Procesor wielordzeniowy, napęd optyczny - nagrywarka DVD/Blu-Ray, pamięć RAM min 8GB, karta grafiki dostosowana do procesora – zintegrowana, płyta główna kompatybilna z procesorem, dysk typu SSD min 256GB, port USB 2.0 – 2 szt., port USB 3.0 – min. 2 szt., wejście HDMI – 1 szt., wejście audio – 1 szt., karta sieciowa obsługująca przepustowość: 10/100/1000 ze złączem RJ 45,</p> <p>Monitor przekątna ekranu min. 21,5, max. 23.5 cala o rozdzielczość: min. 1920 x 1080 px, Klawiatura numeryczna przeznaczenie do biura, mysz optyczna bezprzewodowa rozdzielczość 1000 dpi, Interfejs USB</p> <p>Zainstalowany system operacyjny - Zamawiający informuje iż w chwili obecnej wykorzystywanym w szkole oprogramowaniem jest Windows 10 w polskiej wersji językowej. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające kompatybilność.</p> <p>Gwarancja min. 24 miesiące</p>	sztuka	1
2	Komputer do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	<p>typ - komputer stacjonarny typu ALL – in – One z możliwością płynnego odtwarzania plików grafiki rastrowej, wektorowej i filmów.</p> <p>Procesor wielordzeniowy, port USB 2.0 – 3 szt., port USB 3.0 – min. 3 szt., wejście audio – min. 1 szt., wejście HDMI – min. 1 szt., dysk SSD min 256 GB, kamera internetowa, napęd optyczny - nagrywarka DVD/Blu-Ray, pamięć RAM min 8GB, karta grafiki dostosowana do procesora - częstotliwość rdzenia min. 300 - 1050 MHz, płyta główna kompatybilna z procesorem karta sieciowa obsługująca przepustowość: 10/100/1000 ze złączem RJ 45.</p> <p>Monitor przekątna ekranu: min. 21.5 cala, max. 23,5 cala, rozdzielczość: min. 1920 x 1080 px,</p> <p>Klawiatura numeryczna przeznaczenie do biura, mysz optyczna bezprzewodowa rozdzielczość 1000 dpi, Interfejs USB</p>	sztuka	1

		Zainstalowany system operacyjny – Zamawiający informuje iż w chwili obecnej wykorzystywanym w szkole oprogramowaniem jest Windows 10 w polskiej wersji językowej. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające kompatybilność. Gwarancja min. 24 miesiące		
<b>3</b>	Drukarka atramentowa A3 do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	Drukarka atramentowa z zewnętrznym systemem stałego zasilania w tusze: - min. 6 składowych chromatycznych z systemem stałego zasilania w atrament - rozdzielczość wydruku min. 5760 x 1440 dpi - możliwość wydruku bez marginesów - obejmuje drukowanie na formacie A3 - przewód zasilający - płyta z oprogramowaniem - instrukcja w języku polskim gwarancja min. 24 miesiące	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	Drukarka fotograficzna A3 do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	Drukarka fotograficzna atramentowa z zewnętrznym systemem stałego zasilania w tusze: - min. 6 składowych chromatycznych z systemem stałego zasilania w atrament - rozdzielczość wydruku min. 5760 x 1440 dpi - możliwość wydruku bez marginesów - obejmuje drukowanie na formacie A3 - przewód zasilający - płyta z oprogramowaniem - instrukcja w języku polskim gwarancja min. 24 miesiące	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
<b>5</b>	Ploter do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	Technologia druku atramentowa (kolor) Komunikacja Wi-Fi Rozdzielczość druku w czerni (dpi):2400 x 1200 Rozdzielczość druku w kolorze (dpi): 2400 x 1200 Funkcje druku: druk bez marginesów Złącza: USB typ A, RJ-45 Możliwość druku do formatu A0. gwarancja min. 24 miesiące	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
<b>6</b>	Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej do	Oprogramowanie do tworzenia i obróbki zdjęć i grafiki rastrowej. Tworzenie warstw i grup, rysowanie i malowanie, modyfikowanie kształtów, dopasowywanie i przekształcanie	<b>sztuka</b>	<b>1</b>

	pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	obrazów, tworzenie i edytowanie tekstów, tworzeni efektów tekstowych, tworzenie dokumentów, dodawanie efektów, modelowanie 3D. Zamawiający informuje iż w chwili obecnej wykorzystywanym w szkole programem w ramach realizowanego programu nauczania jest oprogramowanie firmy Corel w polskiej wersji językowej. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające kompatybilność		
7	Oprogramowanie do tworzenia i edycji grafiki wektorowej do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	Oprogramowanie do projektowania, obróbki i wykańczania obrazów, zdjęć i innych projektów graficznych grafiki wektorowej. Tworzenie rysunków, kształtowanie obiektów, modelowanie, wstawianie i edytowanie tekstu. Oprogramowanie komercyjne. Zamawiający informuje iż w chwili obecnej wykorzystywanym w szkole w ramach realizowanego programu nauczania jest oprogramowanie firmy Adobe PhotoShop w polskiej wersji językowej. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające kompatybilność	sztuka	1
8	Program do tworzenia prezentacji do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	Oprogramowania do tworzenia prezentacji multimedialnych i pokazów slajdów: wyrównywanie wielu elementów na slajdzie, zmian rozmiaru slajdu, tworzenie własnego szablonu, dodawanie multimediiów do prezentacji, technika przekształcania obrazu - płynna zmiana jednego obrazu w inny, funkcji przybliżania slajdów w prezentacji.	sztuka	1
9	Program do tworzenia animacji do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	Aplikacja oferująca funkcje dotyczące projektowania, ruchu, kształtów, tworzenia ruchu oraz dodawania ścieżki dźwiękowej, importowanie oraz edytować pliki SWF. Możliwość tworzenia animacji w formacie Flash lite 2.0, 2.1 oraz 3.0. Importowanie i eksportowanie filmów Flash CS3 (V9) oraz Flash CS4 (V10) Obsługa formatów multimedialnych AVI, MOV, MPEG, MP3 itp. Możliwość eksportowania filmu w formacie GIF oraz AVI. Możliwość transformacji obrazu. Wbudowane narzędzie do tworzenia grafiki wektorowej oraz edycji tekstu. Możliwość stosowanie różnego rodzaju filtrów dodających specjalne efekty do animacji.	sztuka	1
10	Pakiet programów biurowych do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie	Pakiet przeznaczony do celów edukacyjnych, przeznaczony dla instytucji edukacyjnych. Aplikacje dostępne online oraz do zainstalowania na komputerze, możliwość pracy w chmurze, dodatkowo narzędzia do zarządzania i zabezpieczeń.	sztuka	1
11	Laptop do pracowni dla zawodu technik mechatronik w Centrum	Laptop do pracy biurowej umożliwiający różne obliczenia matematyczne, Procesor wielordzeniowy pamięć RAM min, 8 GB, karta grafiki – zintegrowana dostosowana do	sztuka	10

	Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie	procesora, pamięć główna kompatybilna z procesorem 1 TB pamięci stałej, port USB 2.0 – min. 1 szt., port USB 3.0 – min. 1 szt., wejście HDMI – 1 szt., wejście audio – 1 szt., Przekątna ekranu: min. 15,6" o rozdzielczość: min. 1920 x 1080 px, karta sieciowa obsługująca przepustowość: 10/100/1000 ze złączem RJ 45, Zainstalowany system operacyjny – Zamawiający informuje iż w chwili obecnej wykorzystywanym w szkole oprogramowaniem jest Windows 10 w polskiej wersji językowej. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające kompatybilność. Gwarancja min. 24 miesiące.		
12	Mysz do pracowni dla zawodu technik mechatronik w Centrum Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie	Mysz optyczna bezprzewodowa, rozdzielczość 1000 dpi, Interfejs USB	sztuka	10
13	Drukarka do pracowni dla zawodu technik mechatronik w Centrum Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie	Drukarka laserowa, funkcje drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wydruk w czerni i kolorze, Maksymalny format druku A4, Min. rozdzielczość drukowania mono 600 x 600 dpi, Min. rozdzielczość drukowania kolor 600 x 600 dpi, rozdzielczość optyczna 600 x 600 dpi, Prędkość druku w czerni (ISO, A4) do min. 18 str./min Szybkość druku w kolorze (ISO) do min. 4 str./min., wbudowana karta sieciowa, Wi-Fi, USB, polskie menu gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1
14	Komputer do pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Komputer stacjonarny umożliwiający płynne odtwarzania plików grafiki rastrowej, wektorowej, filmów i umożliwiający przeprowadzanie obliczeń matematycznych, Procesor wielordzeniowy, karta graficzna – zintegrowana, dostosowana do procesora - 4-6 GB, płyta główna kompatybilna z procesorem, Pojemność dysku twardego 240 - 480 GB, pamięć RAM – min. 8 GB, port USB 2.0 – 3 szt.. liczba złączy USB 3.0 – min. 3. szt., karta sieciowa – zintegrowana - obsługująca przepustowość: 10/100/1000 ze złączem RJ 45, klawiatura numeryczna przeznaczenie do biura. mysz optyczna bezprzewodowa rozdzielczość 1000 dpi, Interfejs USB. Zainstalowany system operacyjny – Zamawiający informuje iż w chwili obecnej wykorzystywanym w szkole oprogramowaniem jest Windows 10 w polskiej wersji językowej. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające kompatybilność. Gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	12
15	Monitor do pracowni do zawodu technik budownictwa w Zespole	Monitor 23,5 - 24,5 cala, rozdzielczość 1920x1080, technologia LED, wbudowane głośniki, złącza wejście USB – min. 2 szt., VGA - 1 szt., HDMI – min. 1 szt., wejście audio - 1 szt..	sztuka	12

	Szkół Technicznych w Trzciance	gwarancja min. 24 miesiące		
16	<b>Konwerter</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Media konwerter umożliwiający zamianę sygnału optycznego na sygnał przewodzony kablem miedzianym i w odwrotnym kierunku. Przepustowość 1000 Mbsp, port RJ45, port światłowodowy SC.	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
17	<b>Router</b> dla pracowni do zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Protokół zdalnego zarządzania: SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, 2 porty USB, Łącze WAN 1000mb/s RJ-45 – 2 szt., 4 porty LAN 1000 mb/s RJ-45, RAM: 1 GB.	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
18	<b>Telefon zasilany z POE</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Funkcjonalność: Max. 4 konta SIP/8 linii Max. 32 wirtualne programowalne przyciski szybkie wybieranie Max. 4 programowalne przyciski kontekstowe Max. 5-stronna konferencja Książka telefoniczna max. do 2000 kontaktów i rejestr rozmów max. na 500 wpisów 2x 10/100 Ethernet z zasilaniem PoE, Port USB, wejście słuchawkowe.	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
19	<b>Serwer</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Serwer dla małej firmy lub organizacji. Zastosowanie: - współpraca biurowa w grupach roboczych, - obsługa poczty e-mail i komunikatorów, - serwer plików i druku, - serwer WWW. Obudowa typu TOWER Możliwość rozbudowy. 2 wydajne procesory. Obsługa pamięci do 2400 MT/s, Maksymalna ilość pamięci RAM: do 768 GB (min. 12 gniazd DIMM): min. sześć gniazd: PCIe 2.0 i PCIe 3.0, Karta sieciowa: 2x 10/100/1000 Mbit bez systemu operacyjnego	<b>sztuka</b>	<b>1</b>

		gwarancja min. 24 miesiące		
<b>20</b>	<b>Oprogramowanie serwerowe</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Wersja językowa: Polska Obszar zastosowań: Domowy/Firmowy Typ licencji: Komercyjna Liczba stanowisk: 1 Okres licencji: Bezterminowa Zainstalowany system operacyjny – Zamawiający informuje iż w chwili obecnej wykorzystywanym w szkole oprogramowaniem jest Windows 10 w polskiej wersji językowej. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne zapewniające kompatybilność. Gwarancja min. 24 miesiące	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
<b>21</b>	<b>Projektor</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Projektor uniwersalny który może być wykorzystany do montażu na stałe w małych i średnich salach konferencyjnych, szkoleniowych i wykładowych, może też być wykorzystywany jako urządzenie przenośne. Rozdzielczość 1280 x 800 WXGA/full HD (1920x1080), Wejście cyfrowe HDMI x 2, port LAN RJ45 x 1, port USB Typu Ax1, port USB typu B x 1, wbudowany głośnik Akcesoria: Kabel zasilający x1, kabel VGA x1, Pilot x1, Bateria, Osłona obiektywu x1. gwarancja min. 24 miesiące	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
<b>22</b>	Zestaw do kompletowania komputera - <b>procesor</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Procesor wielordzeniowy do komputerów stacjonarnych klasy podstawowej do tzw. codziennego użytku. Procesor do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>23</b>	Zestaw do kompletowania komputera – <b>karta graficzna</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Karta graficzna do podstawowych zastosowań, pojemność 2 GB, Karta do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>24</b>	Zestaw do kompletowania komputera – <b> płyta główna</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół	Płyta główna kompatybilna z oferowanym procesorem. Płyta do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>

	Technicznych w Trzciance			
<b>25</b>	Zestaw do kompletowania komputera - <b>pamięć</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Pamięć o pojemności 4 GB. Częstotliwość pracy 2133 MHz. Pamięć do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>26</b>	Zestaw do kompletowania komputera - <b>pamięć RAM</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Pamięć Ram o pojemności 4GB, częstotliwość 24000 MHz. Pamięć do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>27</b>	Zestaw do kompletowania komputera – <b>Dysk SSD</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Dysk typu SSD 120 GB. Dysk do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>28</b>	Zestaw do kompletowania komputera – <b>dysk HDD</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Dysk typu HDD 1 TB. Dysk do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>29</b>	Zestaw do kompletowania komputera – <b>obudowa</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Obudowa mieszcząca oferowaną płytę główną (rozmiar płyty głównej), kartę graficznej (długość karty) i procesor (wysokość chłodzenia procesora) oraz dyski pamięci. Obudowa do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>30</b>	Zestaw do kompletowania komputera - <b>zasilacz</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Moc zasilacza dostosowana do wymagań oferowanej karty graficznej. Zasilacz do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>

<b>31</b>	Zestaw do kompletowania komputera – <b>napęd optyczny</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Napęd optyczny DVD dostosowany do komputera stacjonarnego umożliwiający zapisane danych na dyskach optycznych. Napęd do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>32</b>	Zestaw do kompletowania komputera – <b>program operacyjny</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Oprogramowanie Windows - ze względu na obecnie wykorzystywane w szkole oprogramowanie, jak również w związku z koniecznością zachowania zgodności wstecznej z wykorzystywanym środowiskiem Zamawiający preferuje system Windows 10 w polskiej wersji językowej lub równoważny zapewniający tę zgodność.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>33</b>	Zestaw do kompletowania komputera - <b>klawiatura</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Przewodowa klawiatura z interfejsem USB. Klawiatura do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>34</b>	Zestaw do kompletowania komputera - <b>myszka</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Przewodowa myszka optyczna z interfejsem USB. Myszka do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>
<b>35</b>	Zestaw do kompletowania komputera - <b>monitor</b> do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance	Monitor rozdzielczość 1920x1080, Proporcje ekranu 16:9, przekątna monitora max. 21,5 cal. Technologia LED. Złącza HDMI x1, DVI x1 VAG x 1. Wyposażenie kabel audio, kabel zasilający, Monitor do samodzielnego montażu zestawu komputerowego na potrzeby zdobycia kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie technik informatyk - E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych.	<b>sztuka</b>	<b>6</b>



**ZAŁĄCZNIK nr 4 do SIWZ****Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr II – Doposażenie do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Opis</b>	<b>Jednostka miary</b>	<b>Ilość</b>
1	Lustrzanka	Lustrzanka pełnoklatkowa min. 16 megapikseli, matryca np. typu. CCD/CMOS/X3. Migawka umożliwiająca użycie czasów w przedziale min. 1/8000 s-30 s, min. 5 – połowy system ustawiania ostrości, format zapisu RAW, JPEG, TIFF, instrukcja w języku polskim, torba mogąca pomieścić aparat i obiektywy wraz z obiektywem o ogniskowej 18-55 mm. gwarancja min. 24 miesiące	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
2	Lampy błyskowe z rozpraszaczami	Lampa błyskowa z wbudowanym panelem rozpraszaczy, lampa kompatybilna z oferowanym aparatem fotograficznym, regulacja kąta błysku, regulacja mocy błysku, błysk modelujący, błysk stroboskopowy, regulacja głowicy gwarancja min. 24 miesiące	<b>sztuka</b>	<b>4</b>
3	Lampy światła ciągłego	Zestaw – białe tło, 3 lampy światła ciągłego, blenda: - lampy fluorescencyjne o temperaturze barwowej 5400 K lub 3000 K o niskiej emisji ciepła, wyposażone w czarne i/lub srebrne wrota, statywy do lamp o wymiarach ok. 80 - 230 cm - system tła z białym tłem o wymiarach 600x300 cm	<b>zestaw</b>	<b>1</b>
4	Stół bezcieniowy	Specjalistyczny stół wykonany z polietylenu lub innego tworzywa sztucznego służący do wykonywania zdjęć produktowych w odpowiednich technikach fotograficznych, niezbędny w procesie nauczania oraz	<b>sztuka</b>	<b>1</b>

		egzaminowania umiejętności: wymiary: min 63 x 130 max 100 x 200 cm, max. wysokość stołu (tylna płaszczyzna pod kątem 90 stopni) 160 cm, specjalny materiał odbijający światło do umieszczenia pod stołem.		
5	Statyw z głowicą	Statyw fotograficzny z głowicą kulkową – składany, zakres roboczych wysokości: min. 60-145 cm, udźwig max. do 8 kg, Rodzaj głowicy: kulowa, blokada kuli, panorama 360°.	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
6	Statyw kolumnowy	Statyw kolumnowy do aparatów wielkoformatowych: - wysokość min. 200 cm, - maksymalne obciążenie min. 9 kg, - długość poziomego ramienia ok. 100 cm, - średnica poziomego ramienia min. 5,5 cm, - średnica kolumny min 9 cm.	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
7	Statyw oświetleniowy	Żuraw oświetleniowy z przeciwwagą, min. obciążenia 20 kg, max obciążenie 60 kg, min. wysokość 120 cm, max. wysokość 320 cm.	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
8	Tło fotograficzne	Tło z systemem zawieszenia, regulowana wysokość i szerokość, dwa regulowane statywy, tło (płótno/bawełna) białe o wymiarach 3 m x 5 m.	<b>sztuka</b>	<b>1</b>
9	Karty pamięci	Karty pamięci o pojemności min. 16 GB, współpracujące z cyfrowymi aparatami fotograficznymi.	<b>sztuka</b>	<b>3</b>

**ZAŁĄCZNIK nr 4 do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr III – doposażenie pracowni dla zawodu technik mechatronik w Centrum Kształcenia Zawodowego w Czarnkowie**

Lp.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Zestaw wyposażenia do pracowni mechatroniki	W skład zestawu wchodzi:	zestaw	1
		1.Czujnik pojemnościowy: NO, PNP, przewód elektryczny z wtyczką, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6 szt..		
		2.Czujnik fotoelektryczny odbiciowy: NO, PNP, przewód elektryczny z wtyczką, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 kpl..		
		3.Pneumo-elektryczny czujnik ciśnienia: NO, zakres nastaw do 6 bar, uchwyt montażowy do płyty profilowej, przewód elektryczny z wtyczką – 4 kpl..		
		4.Łącznik krańcowy z rolką elektryczny: styk NO/NC, przewód elektryczny z wtyczką, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt..		
		5.Zespół przygotowania powietrza: filtr, reduktor, manometr, armatura pneumatyczna 6 mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt..		
		6.Siłownik pneumatyczny dwustronnego działania: z magnetycznym tłokiem, armatura pneumatyczna 4 mm uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt..		
		7.Zawór pneumatyczny 3/2 bistabilny: sterowany pneumatycznie, armatura pneumatyczna 4 mm/6 mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt..		
		8.Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany pneumatycznie, NO armatura pneumatyczna 4 mm/6 mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.		
		9.Elektrozawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany cewką 24V DC, NO, armatura pneumatyczna, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.		
		10.Elektrozawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany cewką 24 V DC, NC, armatura pneumatyczna 4 mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.		
11.Zawór pneumatyczny 5/2 bistabilny: sterowany pneumatyczne, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.				

	12. Elektrozawór pneumatyczny 5/2 bistabilny: sterowany dwoma cewkami 24 V DC, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 4 szt.		
	13. Łącznik krańcowy pneumatyczny z rolką: NO, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6 szt		
	14. Łącznik krańcowy pneumatyczny z rolką: NC, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej - 6 szt		
	15. Zawór zwrotno-dławiący: montaż na przewód pneumatyczny 4 mm – 6 szt.		
	16. Zawór szybkiego spustu: montaż na przewód pneumatyczny 4 mm – 6 szt.		
	17. Zawór bezpieczeństwa: armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6 szt.		
	18. Zawór redukcyjny: montaż na przewód pneumatyczny 6 mm – 6 szt.		
	19. Zawór zwrotny: montaż na przewód pneumatyczny 4 mm - 6 szt.		
	20. Zawór czasowy: NO, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 2 szt.		
	21. Zawór czasowy: NC, armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 2 szt.		
	22. Zawór logiczny AND: armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 2 szt.		
	23. Zawór logiczny OR: armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 2 szt.		
	24. Czujnik indukcyjny: NO, PNP, przewód elektryczny z wtyczką, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6szt..		
	25. Zawór pneumatyczny 3/2 monostabilny: sterowany ręcznie ze sprężyną zwrotną, NC armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 5 szt.		
	26. Kontrolki sygnalizacyjne LED: zielone 24V DC, montaż na szynę TH-35 z podstawkami montażowymi - 5 szt.		
	27. Kontrolki sygnalizacyjne LED: czerwone 24V DC, montaż na szynę TH-36 z podstawkami montażowymi – 5 szt.		
	28. Kontrolki sygnalizacyjne LED: żółte 24V DC, montaż na szynę TH-37 z podstawkami montażowymi – 5 szt.		
	29. Przyciski sterowniczy monostabilny: styk NO, montaż na szynę TH35 - 6 szt.		
	30. Przyciski sterowniczy monostabilny: styk NC, montaż na szynę TH35 - 6 szt.		

		<p>31.Przełącznik elektryczny: sterowane 24 VDC, 4 pary styków, montaż na szynę TH-35 - 6 szt.</p> <p>32.Zawór odcinający: armatura pneumatyczna 4mm/6mm, uchwyt montażowy do płyty profilowej – 6 szt.</p> <p>33.Silnik trójfazowy klatkowy: min. 0,25 kW, 230/400 V AC - 3 szt.,</p> <p>34.Stycznik: 24 V DC, 3 zestyki NO, 1 zestaw NC, montaż na szynę TH 35 – 10 szt.,</p> <p>35.Wyłącznik silnikowy nadmiarowo-prądowy: dopasowany do silnika – 4 szt..</p> <p>36. Przełącznik czasowy TRAm-C. Parametry co najmniej: Zakres zliczania:0,25s...12min Rodzaj wyjścia DPDT Parametry elektryczne wyjścia 1: 24V DC/8A, 250V AC/8A Napięcie zasilania: 24V AC, 24V DC, 230V AC, ilość trybów pracy 4 – 8 szt..</p> <p>37. Zestaw wkrętek krzyżowych i płaskich Wkrętki izolowane do 1 kV, co najmniej: PZ: PZ1x80mm, PZ2x100mm, PH: PH1x80mm, PH2x100mm, płaskie: 5.5x125mm, 4.0x100mm, 3.0x100mm, próbnik napięcia – 4 kmp..</p> <p>38. Szczypce płaskie: do cięcia, gięcia, chwytania, długość ok. 160 - 200 mm, izolowane, napięcie do 1 kV - 4 szt..</p> <p>39.Szczypce kątowe: do cięcia drutu, kąt odcięcia 45 stopni, długość ok. 160 – 200 mm, izolowane, napięcie do 1 kV – 4 szt..</p> <p>40.Ucinaczki boczne: do cięcia drutu, długość ok. 160 - 180 mm, izolowane, napięcie do 1 kV – 4 szt.</p> <p>41. Sinik prądu stałego: na napięcie 24 V DC, rodzaj pracy: S1/S2 , moc znamionowa: min. 30W, i nie więcej niż 100W, 3000 obr/min. – 6 szt.</p> <p>42.Zasilacz prądu stałego: Zakres regulacji napięcia 0-30 V, Zakres regulacji natężenia prądu 0-10 A – 3 szt..</p> <p>43. Multimetr cyfrowy przenośny. Minimalne parametry: Pomiar napięcia AC, hFE tranzystorów, napięcia DC, pojemności, prądu AC, prądu DC, rezystancji Zakres pomiaru napięcia DC: 0,1m...200m/2/20/200/1000 Zakres pomiaru napięcia AC: 1m...2/20/200/750V Zakres pomiaru prądu DC: 0,1μ...200μ/20μ/20m/200m/2/20A Zakres pomiaru prądu AC: 0,1m...200m/2/20A Zakres pomiaru rezystancji: 0,1...200/2k/20k/200k/2M/200MΩ Zakres pomiaru pojemności: 10p...20n/2μ/200μF Test diody, Test hFE tranzystorów, Test ciągłości obwodu – 6 szt..</p>		
--	--	--	--	--

**ZAŁĄCZNIK nr 4 do SIWZ****Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr IV –  
doposażenie pracowni dla zawodów mechanicznych w Centrum Kształcenia  
Zawodowego w Czarnkowie**

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Wyważarko- montażownica	Wyważarka do kół i montażownica do opon: Wyważarka: Wyważanie dynamiczne oraz statyczne. Programy Alu. Program do kalibracji. Dokładność wyważania: do 5 g Maksymalna waga koła: 65kg Średnica felgi: 10 - 24" Wyświetlacz: LED Źródło zasilania 230V/50Hz Kleszcze wulkanizacyjne. Stożki 4 sztuki. Ciężarek do kalibracji. Cyrkiel pomiaru szerokości felgi. Uchwyt/nakrętka szybkomocujący/a. Montażownica: Moc silnika: minimum 0,75Kw Optymalne zasilanie pneumatyczne: 8 – 10 bar Zakres felg zewnętrznie: 10"-19" Zakres felg wewnętrznie: 12"-21" Maksymalna średnica koła: 1000-1040 mm Maksymalna szerokość koła: 335 -355 mm Pistolet do pompowania kół. Regulator ciśnienia z filtrem powietrza, odwadniaczem i naolejaczem. Łyżka monterska. Pojemnik na akcesoria. Zasilanie montażownicy: 3 fazowe (400V) lub 230 V.	zestaw	1

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr V**  
**- doposażenie pracowni dla zawodu technik spedytor w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance**

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Program do spedycji	Oprogramowanie umożliwiające kompletne zautomatyzowanie wszelkich procesów od przyjęcia zamówienia na usługę, wystawianie zleceń transportu/spedycji, upoważnień na odbiór towaru, listów przewozowych, załączników dla kontrahenta i przewoźnika, zlecenie wyjazdu/załadunku, podpisanie i rozliczenie dokumentów kosztowych oraz delegacji, po dokument sprzedaży za usługę, licencja bez limitu stanowisk. <b>Ważne: Oprogramowanie w wersji edukacyjnej.</b>	sztuka	1

## ZAŁĄCZNIK nr 4 do SIWZ

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VI – doposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Betoniarka	Betoniarka przeznaczona do prac wykończeniowych, takich jak mieszanie tynków oraz do drobnych i średnich prac remontowo-budowlanych. Wyposażona w koło, które umożliwia przechyl ębną. Rodzaj wieńca żeliwo. Mocy min. 550 W, Prędkość obrotowa: 28 - 32 obr/min.. Pojemność robocza: 80 - 120 l. Pojemność zbiornika 100-140 l. gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	2
2	Rusztowanie	Składane rusztowanie aluminiowe, 2 ramy szczeblowe oraz platforma, wymiary platformy roboczej: długość - 1,20m x szerokość - 0,50m. Dopuszczalne obciążenie platformy oraz drabin ok. 150 kg. Wysokość robocza rusztowania ok. 2,9 m.	sztuka	3
3	Dalmierz laserowy	Laserowy dalmierz do określenia odległości od obiektu wykorzystując strumień lasera. Umożliwia pomiar odległości od 0,05 do 60m - zasięg pomiaru 60 m i dokładność $\pm 2$ mm. Pomiar ciągły. Dodawanie/Odejmovanie. Pomiary pól powierzchni i objętości. Pomiary pośrednie za pomocą funkcji matematycznych. Jednostki pomiarów: m / ln / ft. gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	3
4	Dalmierz laserowy	Ręczny dalmierz laserowy z możliwością pomiarów punktów w 3D o zasięgu min. 200 m, max. 300 m. Odporność IP54. Funkcje pomiarowe: pomiar współrzędnych XYZ, pomiar długości odcinków, pomiar powierzchni o dowolnych kształtach, pomiar kątów między dwiema prostymi, pomiar na zdjęciu, rejestracja zdjęć, kompas, objętość, dodawanie, odejmowanie, pomiar ciągły, min/maks, Pitagoras, funkcja trapezowa, tyczenie, timer, transmisja min. Bluetooth i USB. Celownik cyfrowy, 4-krotne powiększenie. Formaty danych DXF, JPG. W zestawie minimum: dalmierz laserowy statyw trójnożny adapter kątowy kabel USB walizka transportowa gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1
5	Niwelator optyczny	Obudowa zabezpieczająca przed pyłem i wodą - IP 54. Jednostka pomiarowa: 360°. Powiększenie: min. 20x, max.32x. Zasięg pracy: min. 60 m, max. 100 m. Temperatura pracy: min. -10 do + 40 °C. W wyposażeniu: klucz imbusowy, osłona lunety; pion, statyw, trzpień nastawczy/igła rektyfikacyjna, łąta miernicza, walizka transportowa gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1



6	Kamera termowizyjna	Zasilanie akumulatorowe. Klasa ochrony - pyłoszczelna i wodoszczelna. Wyświetlacz LCD, Zakres temperatur min. -10C - +330C, Rozdzielczość czujnika/detektora klasa podstawowa (160x120 pikseli, 220x165 pikseli, 240x180 pikseli) lub średnia (260x195 pikseli, 320x240 pikseli), stała ogniskowa, możliwość zapisu na karcie pamięci, wejście USB lub micro USB lub USB C, ładowarka. Gwarancja min. 24 miesiące. Instrukcja w języku polskim.	sztuka	1
7	Wilgotnościomierz	Wilgotnościomierz z sondą. Pomiar wilgotności drewna i materiałów budowlanych, wskaźnik diodowy informujący użytkownika o poziomie zawilgocenia, wyświetlacz LCD, funkcja HOLD, Dokładność: ±1%, Pomiar min. 5 skal: skala 1 - drewno 1 (W1) 6.0 - 40.0% skala 2 - drewno 2 (W2) 8.0 - 40.0% skala 3 - tynk (P1) 0.1 do 15.0% skala 4 - beton (C1) 0.5 do 12.0% skala 5 - skala porównawcza 0 do 1000 sonda z 2 igłami, kabel PCV, złącze BNC. gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1
8	Miara zwijana	Miara miernicza zwijana zamknięta do 30 m.	sztuka	1
9	Mieszadło do zaprawy	Elektryczne mieszadło do zaprawy do materiałów gęstych i ciężkich. W komplecie z mieszarką mieszadło o średnicy 120 – 140 mm. Moc znamionowa min.1200 W, Moc mieszadła/ Gwint wewnętrzny - M 14. Napięcie zasilania 220-240V. gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	3
10	Zestaw narzędziowy	W skład zestawu wchodzi: Wiertarko-wkrętarka udarowa Zakrętarka udarowa ¼" Szlifierka kątowna Pilarka tarczowa Piła szablasta Latarka LED 2x akumulatory minimum 5.0 Ah Torba, Ładowarka. <b>1.Wiertarko-wkrętarka udarowa</b> MAKSYMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ UDARU: 0 – 32 000/min (ilość uderzeń) MINIMALNY MOMENT OBROTOWY: 40 Nm, MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY: 135 Nm MINIMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W DREWNI: 25 mm, MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W DREWNI:89 mm MINIMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W MURZE: 10 mm, MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W MURZE:16 mm MINIMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W STALI: 10 mm, MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W STALI:16 mm NAPIĘCIE:18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion OBROTY MIN. :0 – 400/min (1 bieg) / 0 – 1600/min (2 bieg), OBROTY MAX.: 0 – 550/min (1 bieg) / 0 – 2000/min (2 bieg) <b>2. Szlifierka kątowna.</b> GWINT WRZECIONA: M14	zestaw	1

		<p>MINIMALNA ŚREDNICA TARCZY 110 mm,  MAKSYMALNA ŚREDNICA TARCZY: 125 mm  NAPIĘCIE: 18 V  TYP AKUMULATORA: Li-ion  OBROTY: 0 – 8500/min (bez obciążenia)  FUNKCJA BLOKADY  WŁĄCZNIKA/TARCZY/URZĄDZENIA</p> <p><b>3. Pilarka tarczowa.</b>  MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA: 38 mm (przy 45°)/52 mm (przy 90°), MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA: 41 mm (przy 45°)/55 mm (przy 90°)  ŚREDNICA TARCZY TNAŃCEJ: 165 mm  NAPIĘCIE: 18 V  TYP AKUMULATORA: Li-ion  MINIMALNE OBROTY: 0 – 3500/min (bez obciążenia),  MAKSYMALNE OBROTY: 0 – 5000/min (bez obciążenia)</p> <p><b>4.Zakrętarka udarowa.</b>  MAKSYMALNA ŚREDNICA ŚRUBY: M16  MINIMALNY MOMENT OBROTOWY: 150 Nm,  MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY: 226 Nm  NAPIĘCIE: 18 V  TYP AKUMULATORA: Li-ion  OBROTY MIN: 0 – 2800/min, OBROTY MAX.:0-3600/min (bez obciążenia)</p> <p><b>5.Piła szablsta.</b>  MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ SKOKÓW:0 – 3000/min (bez obciążenia)  NAPIĘCIE:18 V  TYP AKUMULATORA: Li-ion  MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W METALACH: 10 mm, MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W METALACH: 25 mm  MINIMALNAGŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W DREWNI: 70 mm, MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W DREWNI: 300 mm</p> <p><b>6.Latarka LED.</b>  MINIMALNY CZAS PRACY: 4 h, MAKSYMALNY CZAS PRACY: 30 h  STRUMIEŃ ŚWIETLNY: min. 120 lm  TYP AKUMULATORA: Li-ion  gwarancja min. 24 miesiące</p>		
11	Kielnia	Kielnia szerokość: 24 cm do rozprowadzania zaprawy na bloczkach z betonu komórkowego i bloczkach wapienno-piaskowych.	sztuka	3

<b>12</b>	Prowadnica kątowna	Prowadnica kątowna wykonana ze stali ułatwiająca przycinanie bloczków z betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych przy użyciu piły ręcznej.	<b>sztuka</b>	<b>3</b>
<b>13</b>	Piła ręczna	Piła ręczna do przycinania bloczków z betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych. Długość listwy tnącej minimum 500 mm, maksimum 700 mm.	<b>sztuka</b>	<b>3</b>
<b>14</b>	Strug	Strug do wyrównywania drobnych nierówności murów z bloczków z betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych. Strug o wymiarach: minimum 80 mm x 400 mm; maksimum 90 mm x 465 mm.	<b>sztuka</b>	<b>3</b>
<b>15</b>	Młotek gumowy	Młotek wykonany z twardej gumy, trzonek stalowy. Przeznaczony do prac montażowych w tym do betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych waga młotka od 0,5 kg do 0,9 kg.	<b>sztuka</b>	<b>3</b>
<b>16</b>	Skrzynia budowlana	Kastra budowlana prostokątna 90 l .	<b>sztuka</b>	<b>10</b>
<b>17</b>	Wiadro	Wiadro budowlane, o pojemności 20 l, profilowany uchwyt z drutu ocynkowanego z miejscem na hak.	<b>sztuka</b>	<b>3</b>

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VII**  
**doposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance**

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Biurko	Wymiary blatu: 130/140x65/68cm, wysokość ok. 75 cm, grubość blatu ok. 18/20 mm. Wyposażone w przepust kablowy, uchwyt na słuchawki, port USB – min. 2.	<b>sztuka</b>	<b>12</b>
2	Fotel	Fotel biurowy, silikonowe/ poliuretanem kółka wykonane z tworzywa ograniczają rysowanie podłogi, z system umożliwiający swobodne kołysanie się osoby na fotelu, regulację wysokości (ok. 10 cm ), blokowanie fotela w pozycji pionowej. Siedzisko o wymiarach: - głębokość 48 - 52 cm - szerokość 47 - 65 cm - wysokość siedziska regulowana: 45-55 cm - materiał siedziska: tkanina/poliester - max. wysokość podłokietników od ziemi: 70 cm, - min. wysokość podłokietników od ziemi: 60 cm, - wysokość mebla po max. regulacji: 115 - 120 cm, - wysokość oparcia: 60 - 80 cm. - obciążenie do 120 kg.	<b>sztuka</b>	<b>12</b>

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VIII – doposażenie pracowni dla zawodu technik informatyk  
w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance**

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Drukarka 3 d	Drukarka do pracowni szkolnej, na poziomie edukacji ponadpodstawowej technicznej, klasy desktopowej. Wykorzystywana technologia FDM lub FFF. Zamawiający wymaga by zaoferowane urządzenie obsługiwało minimum 3 filamenty. Typ obsługiwanych filamentów to minimum ABS, PLA oraz minimum jeden z wybranych: HIPS lub PET lub PETG lub PVA. Połączenie USB. Obszar roboczy min. 200 x 200 x 180 mm, czujnik filamentu. Gwarancja min. 24 miesiące.	sztuka	1
2	Analizator sieci - zestaw	Uniwersalny tester okablowania miedzianego do kabli audio, danych i wideo. Urządzenie zbierające informacje w różnych trybach testowania i przedstawiające je w formie graficznej. Wbudowane wejścia testowe RJ11, RJ-45, Kabel koncentryczny. W zestawie: - tester, - sonda (szukacz), - narzędzia do prac instalatorskich (narzędzie uderzeniowe do kabli, nóż, ściągacz izolacji, norzyce do przecinania kabli i przewodów, pisak do oznaczania kabli) - etui gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1
3	Spawarka światłowodowa	Program spawania Automatyczne ustawienie. Funkcja pauzy, wyświetlacz LCD. Akumulator litowy pozwalający wykonać 240 - 260 cykli spawania i zgrzewania. Wytrzymałość elektrod 3000-5000 spawów. Interfejs USB. Ok. 300-krotne przybliżenie obrazu. Układy scalone (chipy) zgodne ze standardami przemysłowymi. Krótki czas spawania (6-7 sekund) oraz zgrzewania (13-15 sekund). <b>W zestawie:</b> Spawarka; obcinarka do włókien; Stripper do włókien; Ładowarka; Elektrody; Instrukcja obsługi; Walizka transportowa; gwarancja min. 24 miesiące.	sztuka	1
4	Obcinarka światłowodowa	Precyzyjna gilotyna do włókien z pojemnikiem na odpady. Pasująca do włókien od: pojedyncze włókna w powłoce od 200-250 µm do 900 - 1000 µm oraz włókna w powłoce pierwotnej 125 µm. Kąt cięcia 0,5 st.. Nóż posiadający min. 12-16-to pozycyjne ostrze. Żywotność ostrza: od ok. 36000 do 48000 uciętych włókien. gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1