

Ogłoszenie nr 540412443-N-2021 z dnia 04.02.2021 r.

**Czarnków:**

## **OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA**

### **OGŁOSZENIE DOTYCZY:**

Ogłoszenia o zamówieniu

### **INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU**

**Numer:** 774222-N-2020

**Data:** 30/12/2020

### **SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

Starostwo Powiatowe w Czarnkowie, Krajowy numer identyfikacyjny 57079094000000, ul. ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków, woj. wielkopolskie, państwo Polska, tel. 67 253 01 60 , e-mail p.sieminski@pct.powiat.pl, faks 67 253 01 61 .

Adres strony internetowej (url): <http://bip.czarnkowsko-trzcianecki.pl>

### **SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU**

#### **II.1) Tekst, który należy zmienić:**

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** IV.6

**Punkt:** IV.6.2

**W ogłoszeniu jest:** Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu: Data: 05.02.2021, godzina: 10:00

**W ogłoszeniu powinno być:** Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu: Data: 09.02.2021, godzina: 10:00

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** II

**Punkt:** II.4

**W ogłoszeniu jest:** Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni szkolnych niezbędnych do realizacji przez Powiat Czarnkowsko-

Trzcieński projektu pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcieńskiego” 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 – wyposażenie 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 Trzcieńcu. 9. Konwerter do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzcieńcu (1szt.) 10. Router dla pracowni do zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzcieńcu (1szt.) 11. Telefon zasilany z POE do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzcieńcu (1szt.) 12. Serwer + oprogramowanie serwerowe do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzcieńcu (1szt.) 13. Projektor do pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzcieńcu (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 – doposażenie 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 – doposażenie 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 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-dławiający: 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.Przełącznik 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. 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.. 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 ciecicia, gięcia, chwytania, długość ok. 160 - 200 mm, izolowane, napięcie do 1 kV - 4 szt.. 39.Szczypce kątowe: do ciecicia drutu, kąt odcięcia 45 stopni, długość ok. 160 – 200 mm, izolowane, napięcie do 1 kV – 4 szt.. 40.Ucinaczki boczne: do ciecicia 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 (3szt.) 14. Strug (3szt.) 15. Młotek gumowy (3 szt.) 16. Skrzynia budowlana (10szt.) 17. Wiadro (3szt.). 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 – doposażenie 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.

**W ogłoszeniu powinno być:** 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 – wyposażenie 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 (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 – doposażenie 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-dławiający: 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.Przełącznik 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. 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.. 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 (3szt.) 14. Strug (3szt.) 15. Młotek gumowy (3 szt.) 16. Skrzynia budowlana (10szt.) 17. Wiadro (3szt.). 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 – wyposażenie 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.

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** Załącznik I - Informacje dotyczące ofert częściowych

**Punkt:** Zał. I, część nr II, punkt 1)

**W ogłoszeniu jest:** Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni szkolnych niezbędnych do realizacji przez Powiat Czarnkowsko-Trzcianiecki projektu pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianieckiego” 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. 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. 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.

**W ogłoszeniu powinno być:** 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. 1. Lustrzanka(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. Opis przedmiotu zamówienia wspólny dla wszystkich ośmiu części. Oferowane przedmioty, urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nienoszące śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego używania. 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 poszczególnych 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.