

EZKS. 272.8.2020

Opole Lubelskie, 14.09.2020 r.

POWIAT OPOLSKI
w Opolu Lubelskim
ul. Lubelska 4, 24-300 Opole Lub.

Uczestnicy postępowania

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: Dostawę i montaż wyposażenia dydaktycznego dla Zespołu Szkół Zawodowych w Opolu Lubelskim oraz Zespołu Szkół w Poniatowej

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), Zamawiający – Powiat Opolski, ul. Lubelska 4, 24-300 Opole Lubelskie dokonuje zmiany SIWZ w części 8 dotyczącej Dostawy maszyn i narzędzi do obróbki mechanicznej materiałów ZS w Poniatowej.

W związku z powyższym załącznik nr 1 do SIWZ opis przedmiotu zamówienia otrzymuje brzmienie jak w załączeniu do niniejszego pisma.

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, tym samym:

w rozdziale 7 pkt. 7.16 lit. d) SIWZ przed zmianą jest:

Nie otwierać przed dniem 15.09.2020 r. do godz. 10:15

w rozdziale 7 pkt. 7.16 lit. d) SIWZ po zmianie jest:

Nie otwierać przed dniem 21.09.2020 r. do godz. 10:15

w rozdziale 8 pkt. 8.1 SIWZ przed zmianą jest:

Ofertę wraz z dokumentami, o których mowa w pkt. 7.15 należy złożyć w terminie do dnia 15.09.2020 r. do godz. 10:00 w siedzibie Zamawiającego:

Starostwo Powiatowe w Opolu Lubelskim
ul. Lubelska 4, 24-300 Opole Lubelskie
Biuro Obsługi Klienta

w rozdziale 8 pkt. 8.1 SIWZ po zmianie jest:

Ofertę wraz z dokumentami, o których mowa w pkt. 7.15 należy złożyć w terminie do dnia 21.09.2020 r. do godz. 10:00 w siedzibie Zamawiającego:

Starostwo Powiatowe w Opolu Lubelskim
ul. Lubelska 4, 24-300 Opole Lubelskie
Biuro Obsługi Klienta

w rozdziale 8 pkt. 8.4 SIWZ przed zmianą jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.09.2020 r. o godz. 10:15 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Opolu Lubelskim

ul. Lubelska 4, 24-300 Opole Lubelskie
Sala konferencyjna (pokój nr 301 – III-piętro)

w rozdziale 8 pkt. 8.4 SIWZ [po zmianie jest:](#)
Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.09.2020 r. o godz. 10:15** w siedzibie
Starostwa Powiatowego w Opolu Lubelskim
ul. Lubelska 4, 24-300 Opole Lubelskie
Sala konferencyjna (pokój nr 301 – III-piętro)

- A. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.
- B. Powyższe zmiany powodują zmianę ogłoszenia o zamówieniu na dostawę i montaż wyposażenia dydaktycznego dla Zespołu Szkół Zawodowych w Opolu Lubelskim oraz Zespołu Szkół w Poniatowej w ramach projektu „Modernizacja infrastruktury kształcenia zawodowego w powiecie opolskim”.

WICESTAROSTA

Janusz Złotucha

.....
(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)

Załącznik do pisma
nr EZKS. 272.8.2020 z dnia 14.09.2020 r.

Załącznik nr 1 do SIWZ
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje wyposażenia dydaktycznego dla Zespołu Szkół Zawodowych w Opolu Lubelskim oraz Zespołu Szkół w Poniatowej w ramach projektu „Modernizacja infrastruktury kształcenia zawodowego w powiecie opolskim” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 13 Infrastruktura Społeczna, Działanie 13.6 Infrastruktura kształcenia zawodowego i ustawicznego, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, zgodnie z opisem:

Część 1. Dostawa wyposażenia do pracowni fryzjerskiej ZSZ w Opolu Lubelskim

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infrazon do włosów, 2. Aparaty fryzjerskie: Prostownica do włosów – 6 szt. 3. Suszarka ręczna do włosów - 6 szt. 4. Lokówka stożkowa do włosów – 6 szt. 	<p>Rodzaj/Typ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Infrazon do włosów szt. 2, - urządzenie z funkcją ozonu; 2. Aparaty fryzjerskie: Prostownica do włosów – 6 szt. <i>Parametry:</i> - Cyfrowy wyświetlacz. - Płytki grzejne tytanowe - Cyfrowa regulacja temperatury do 230°C (zakresy: 150°C - 230°C co 10°C). - Funkcja blokady wybranej temperatury. - Profesjonalny kabel obrotowy o długości 2,8 m 3. Suszarka ręczna do włosów - 6 szt. <i>Parametry:</i> - moc: 2400W - przepływ powietrza: 125 km.h - prędkość: 160 km/h - bardzo wydajny silnik AC - 6 kombinacji ustawienia nawiewu i temperatury powietrza - centralny generator jonów ujemnych - 2 końcówki - koncentratory 	1 zestaw

		<ul style="list-style-type: none"> - przycisk zimnego powietrza - wyjmowany filtr tylny - oczko do zawieszenia - przewód zasilający: 2,70 m - waga: 540 g <p>4. Lokówka stożkowa do włosów – 6 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnica która się zmniejsza: od 25mm do 13 mm - cyfrowa regulacja temperatury (80-210 C) - wyświetlacz LCD - antypoślizgowy uchwyt z miękką powłoką - obrotowy 2,5 metrowy kabel 	
--	--	---	--

Część 2. Dostawa i montaż mebli do pracowni hotelarskiej (jednostka mieszkalna) do ZSZ w Opolu Lubelskim

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	1. Zestaw mebli (jednostka mieszkalna) w tym: Narożna szafa – 1 szt. 2. Półka wisząca – 1 szt. 3. Zagłówek z materiałowym obiciem do łóżka – 1 szt.	<p>Rodzaj/Typ: Zestaw mebli (jednostka mieszkalna)</p> <p>Główne parametry:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Narożna szafa</u> 50x 50 wysokość 200 cm korpus wykonany z płyty meblowej laminowanej fronty wykonane z płyty meblowej laminowanej plastikowe uchwyty, zamykana na zamek – 1 szt. 2. <u>Półka wisząca</u> Szerokość: 70 cm Głębokość: 50 cm Grubość: 3,8 cm kolor biały Maksymalne obciążenie: 15 kg Materiał: płyta pilśniowa MDF klasa E1 Wytrzymała okleina PVC Kolor: biały połysk – 1 szt. 3. <u>Zagłówek z materiałowym obiciem do łóżka 200x70 cm – 1 szt.</u> <p>wykonany na płycie MDF obity materiałem w kolorze szarym, wypełniony grubą warstwą pianki PU i włókniny puszystej.</p>	1 zestaw

Część 3. Dostawa wizualizera do pracowni hotelarskiej do ZSZ w Opolu Lubelskim

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	Wizualizer	<p>Rodzaj/Typ: wizualizer</p> <p>Główne parametry:</p> <p>Wizualizer w rozdzielczości Full HD (1920 x 1080) wyposażony min w 20-krotny zoom optyczny, 12-krotny Sensor Zoom, port USB dla dysków flash USB oraz podświetlany pulpit formatu A4. wyposażony w złącze HDMI, dwa złącza VGA, jedno złącze VGA Pass Through oraz wbudowaną pamięć do 240 zdjęć (XGA).</p>	1 szt.

Część 4. Dostawa wyposażenia do pracowni gastronomicznej

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	Szafy magazynowe	Rodzaj/Typ: Główne parametry: 1. Szafa z materiału drewnopodobnego, robiona na wymiar, dwudrzwiowa, 4 półki, zamykana na klucz, kolor dąb sonoma Wymiary: wysokość 200cm, szerokość 100 cm, głębokość 60cm – 1 szt. 2. Szafa z materiału drewnopodobnego, robiona na wymiar, dwudrzwiowa, 5 półek, zamykana na klucz, kolor dąb sonoma Wymiary: wysokość 220cm, szerokość 160cm, głębokość 60cm – sztuk 2	1 zestaw

Część 5. Dostawa wyposażenia do pracowni techniki rolniczej

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	Opryskiwacz ciągnikowy	Rodzaj/Typ: Opryskiwacz ciągnikowy Główne parametry: opryskiwacz ciągnikowy przeznaczony do wykonywania zabiegów chemicznej ochrony roślin, jak również do mineralnego nawożenia roślin przy zastosowaniu płynnych nawozów mineralnych, – wyposażenie w potrójny system filtrowania, – zbiorniczek do mycia rąk, – pompy o wydajności 120 i 140 litrów na minutę, – rozwadniacz środków chemicznych, - zawór sterujący, -elektrozawory z pulpitem sterowniczym - Arag (zdalnie wyłączane sekcje) (opcja) - zaczepiany; typ zaczepu- dyszel skrętny (kopiujący) -Pojemność zbiornika 1500 litrów; - typ wentylatora osiowy (deflektorowy) -, odwróconego ciągu z deflektorami kolumnowymi - wydajność wentylatora : 40 000m ³ /h - zasięg oprysku: w pionie- 4 metrów W poziomie – 5 metrów	1 szt.
2	1. Kosiarka sadownicza – 1 szt. 2. Kosa spalinowa – 1 szt.	1. Rodzaj/Typ: Kosiarka sadownicza – 1 szt. Parametry techniczne: - szerokość robocza co najmniej 150 cm, – trzypunktowy układ zaczepiania z dwiema pozycjami roboczymi, – rozdrabniacz gałęzi do 7 cm, – instrukcja w języku polskim.	2 szt.

		<p>2. Rodzaj/Typ: Kosa spalinowa – 1 szt.</p> <p>Parametry techniczne: Moc kW/KM – 1,7/2,3 Stand. narz. tnące - gł. żyłk. AC 46-2 Poj. skok. cm³ - 37,7 Średnica cięcia mm – 480 Zawartość zbiornika l - 0,75 Długość całkowita cm - 179</p>	
--	--	---	--

Część 6. Dostawa wyposażenia do pracowni zawodowych ZS w Poniatowej

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	Ploter	Rodzaj/Typ: Ploter Główne parametry urządzenie drukujące na formacie min. A1 Typ druku: atrament Interfejsy komunikacyjne: USB, WiFi, LAN/Ethernet Pamięć Ram min 1Gb Rozdzielczość druku (DPI): min 2400x1200 Obsługiwany system operacyjny: Windows 10	2sztuki

Część 7. Dostawa wyposażenia ogólnodaktycznego do pracowni zawodowych ZS w Poniatowej

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	1. Tablica szkolna biała suchościerna – 4 szt. 2. Tablica flipchart (4 szt).	1. Rodzaj/Typ: Tablica szkolna biała suchościerna (4 szt). powierzchnia biała suchościerna, magnetyczna o wymiarach co najmniej 240 x 120 cm 2. Rodzaj/Typ: Tablica flipchart (4 szt.). o wymiarach co najmniej 180 x 200 cm	1 zestaw

Część 8. Dostawa maszyn i narzędzi do obróbki mechanicznej materiałów ZS w Poniatowej

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	1. Obrabiarka do metalu (frezarka	1. Rodzaj/Typ: Obrabiarka do metalu (frezarka uniwersalna z odczytem cyfrowym)– 1 szt. Główne parametry: Wymiary stołu - szerokość min. - 800 mm, głębokość – min. 240 mm	1 zestaw

<p>uniwersalna z odczytem cyfrowym).</p> <p>2. zestawy narzędzi do obróbki mechanicznej skrawaniem.</p> <p>3. zestaw narzędzi monterskich.</p> <p>4. przyrządy i uchwyty obróbkowe.</p> <p>5. narzędzia i przyrządy do wykonywania połączeń nitowanych.</p> <p>6. urządzenia pomiarowe i diagnostyczne</p> <p>7. Sprzęt do utrzymania czystości na stanowisku: odkurzacz przemysłowy.</p>	<p>Prędkość obrotowa wrzeciona min. 115 obr./min. +/-10%</p> <p>Prędkość obrotowa wrzeciona max. 1750 obr./min +/-10%</p> <p>Wrzeciono pionowe - 125 mm +/-10%</p> <p>Droga przesuwu w osi X – min. 375 mm</p> <p>Droga przesuwu w osi Y – min. 175 mm</p> <p>Droga przesuwu w osi Z – min. 255 mm</p> <p>Odległość wrzeciono poziome/pionowe min. - 40-380 mm</p> <p>Odstęp wrzeciono / kolumna min. 210 mm</p> <p>Odstęp wrzeciono / kolumna maks. 700 mm</p> <p>Dokładność 0,01 (mm)</p> <p>Moc silnika - 1,5 kW</p> <p>Wymiary urządzenia:</p> <p>Wymiary – głębokość - 1400 mm +/-10%</p> <p>Wymiary – szerokość - 1300 mm +/-10%</p> <p>Wymiary – wysokość - 2100 mm +/-10%</p> <p>wyposażenie standardowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odczyt cyfrowy dla 3 • mechaniczny chwyt narzędzia • automatyczny posuw w osiach X, Y, mechaniczny posuw stołu w osi Z • trzpienie frezarskie • tulejki ISO • uchwyt wiertarski • imadło maszynowe • stół obrotowy, skrzętny • głowice frezarskie z płytkami • frezy tarczowe • uchwyt wiertarski min. 1mm -max. 25 mm <p>2. Rodzaj/Typ: zestawy narzędzi do obróbki mechanicznej skrawaniem:</p> <p>Nóż tokarski 3 sztuki - wygięty PRAWY ze stali szybko tnącej w rozmiarze 20 mm x20 mm , wykonany z materiału opornego na trudne warunki skrawaniem.</p> <p>Nóż tokarski - 2 sztuki, przecinak ze stali szybko tnącej PRAWY w rozmiarze 20 mm x20 mm wykonany z materiału opornego na trudne warunki skrawaniem.</p>	
---	---	--

		<p>Nożyce ręczne proste długie do cięcia blachy – 3 szt. wykonany z materiału opornego na trudne warunki skrawaniem, szczęki hartowane indukcyjnie, ergonomiczna rękojeść osłonięta miękkimi nakładkami, przeznaczona do cięcia blachy do 1,5 mm +/-10%, długość minimum 300 mm.</p> <p>Nożyce gilotynowe- 3 szt. , długość ostrza min. 300 mm, grubość cięcia (stalowa blacha) min. 6 mm, grubość cięcia (pręt) min. 13 mm, sprężynowy system automatycznego powrotu.</p> <p>3. Rodzaj/Typ: zestaw narzędzi monterskich w walizce zawierające klucze nimbusowe, klucze oczkowe , klucze płaskie, klucze Torx, klucze nasadowe Skład zestawu w walizce :</p> <p>NASADKI 1/2": 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm NASADKI 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm NASADKI 1/4": 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm NASADKI DŁUGIE 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21mm NASADKI DŁUGIE 3/8": 6, 7, 8, 9, 10mm NASADKI CAŁOWE 1/2": 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" 13/16", 7/8" NASADKI CAŁOWE 1/4": 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8" NASADKI UDAROWE 1/2": 17, 19, 21mm NASADKI 1/2": E16, E18, E20, E22, E24 NASADKI 3/8": E10, E11, E12, E14 NASADKI 1/4": E4, E5, E6, E7, E8 PRZEDŁUŻKA 1/2" X2 PRZEDŁUŻKA 3/8" X2 PRZEDŁUŻKA 1/4" X2 REDUKCJA 3/8" F X 1/2" M; 1/2" F X 3/8" M PRZEGUB CARDANA 1/2", 3/8", 1/4" NASADKA DO ŚWIEC 1/2": 16, 21mm NASADKA DO ŚWIEC 3/8": 18mm POKRĘTŁO 1/4" GRZECHOTKA 45T: 1/2", 3/8", 1/4" POKRĘTŁO DO BITÓW 1/4" M, F</p>	
--	--	--	--



		<p>UCHWYT DO BITÓW 1/2" X 5/16", 3/8" X 5/16", 3/8" X 1/4", 1/4" X 1/4" REDUKCJA DO BITÓW 3/8" X 1/4", 1/4" X 1/4" X2 UCHWYT DO BITÓW 1/4" X 1/4" BITY 5/16": SL8, SL10, PH3, PH4, PZ3, PZ4, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T40, T45, T50, T55, T60, T70, H10, H12, H14 BITY 1/4": SL3, SL4, SL5.5, SL6.5, SL7, SL8, SL9, PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H4, H5, H6, H7, H8, M5, M6, M8, M10, S1, S2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 4, 6, 8, 10 KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm WKRĘTAKI: SL6 X 38, PH2 X 38 KOMBINERKI 180mm KLUCZ NASTAWNY 250mm KLUCZE IMBUSOWE: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 10mm</p> <p>4. Rodzaj/Typ: przyrządy i uchwyty obróbkowe</p> <p>a) Prasa hydrauliczna 1 – szt. siła nacisku min. 30T, przestawna półka robocza min. 7 poziomów, 2 żeliwne lub stalowe przyrządy, waga 120kg. +/- 10%, wysokość min. 150 cm, szerokość min. 63 cm +/- 10%, szerokość półki roboczej min. 52 cm +/- 10%, rękojeść do podnoszenia i opuszczania zakończona gumą antypoślizgową.</p> <p>b) Ściernice – 3 szt. średnica 200 mm, otwór 32 mm, grubość 20 mm, grubość ziarna 60, ściernica o spoiwie ceramicznym.</p> <p>c) Uchwyt wiertarski – 2 szt., min, rozstaw 1,0 mm, max. 16 mm, rodzaj mocowania: stożek b16 lub b18, w komplecie kluczyk do mocowania.</p> <p>5. Rodzaj/Typ: narzędzia i przyrządy do wykonywania połączeń nitowanych – 1 zestaw, w tym: nitownica z nitami, frezy, ściernice.</p> <p>Nitownica ręczna do nitonakrętek o rozmiarze M5-M12 1 szt. Zestaw nitonakrętek stalowych M3-M10 min. 50 szt. Nitownica do nitów zrywalnych z trzema wkładami wymiennymi, średnica nitów min. 2.4,3.2,4.0,4.8, z zestawem nitów min. po 25 szt. 2.4,3.2,4.0,4.8</p>	
--	--	--	--



		<p>Frezy HSS zestaw 20 szt. Pokryte tytanem Wyższa twardość i stabilność z 2 do 5 razy dłuższą żywotnością Podwójna wydajność cięcia Lepsza powierzchnia obrabianego przedmiotu Cylindryczny wał i boczne powierzchnie napędowe Konstrukcja z dwoma krawędziami tnącymi do frezowania rowków / wpustów oraz wycięć od środka obrabianego przedmiotu Możliwe są operacje frezowania pionowego lub bocznego Wersja z czterema krawędziami tnącymi z prawą spiralą 30 ° dla dobrego usuwania wiórów dla normalnych i stałych materiałów Zestaw zawiera : 10 frezów DIN 327 D · wersja skrócona · 2 ostrza · DIN 1835 B (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm) 10 frezów DIN 844 B · wersja skrócona · 4 ostrza · DIN 1835 B (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)</p> <p>6. Rodzaj/Typ: urządzenia pomiarowe i diagnostyczne:</p> <p>Suwmiarka elektroniczna – 5 sztuk, dokładność 0,02 mm oraz zakres pomiarów 0-150 mm, wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, bateria SR44.</p> <p>Mikrometr - 5 szt.- 0-25 mm, wykonany z aluminium i stali węglowej, wysoka precyzja pomiaru, rozdzielczość 0,001 mm, duży wyświetlacz LCD, jednostki pomiarowe mm/cal, zakres pomiarowy 0-25 mm, zasilane baterią CR203 lub SR44.</p> <p>Klucz dynamometryczny 1/2 – 2 szt. 28-210 Nm, wykonany ze stali wysokojakościowej lub chromowo-wanadowej, zakres 28-210 Nm, rozmiar mocowania 1/2, w komplecie pudełko i instrukcja PL, skala momentów umieszczona na ręczce klucza.</p> <p>Klucz dynamometryczny 1/4 - 3 szt. 2.5-20 Nm, wykonany ze stali wysokojakościowej lub chromowo-wanadowej, zakres 2.5-20 Nm, rozmiar mocowania 1/4, w komplecie pudełko i instrukcja PL, skala momentów umieszczona na ręczce klucza.</p> <p>7. Rodzaj/Typ: Sprzęt do utrzymania czystości na stanowisku: odkurzacz przemysłowy – 1 szt.</p>	
--	--	---	--

		Silnik o mocy min. 1500 W., przemysłowy, budowlany, warsztatowy, do odkurzania na mokro i sucho, do gipsu, odrzutnik, bezworkowy, zmywalne filtry, ciśnienie min 16 KPa, dmuchawa, gniazdo Auto-start, pojemność silnika 25 litrów (uzależniona od zamontowanego filtra).	
--	--	---	--

Część 9 Dostawa wyposażenia meblowego do pracowni rysunku technicznego ZS w Poniatowej

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	<p>1. stoliki uczniowskie przeznaczone do realizacji rysunku odręcznego, wyposażone w twarde, gładkie blaty wraz z krzesłami.</p> <p>2. szafy biurowe do przechowywania pomocy dydaktycznych i dokumentacji</p>	<p>3. Rodzaj/Typ: stoliki uczniowskie przeznaczone do realizacji rysunku odręcznego, wyposażone w twarde, gładkie blaty wraz z krzesłami: Ławki - 15 szt. Krzesła – 30 szt.</p> <p>3. Rodzaj/Typ: szafy biurowe do przechowywania pomocy dydaktycznych i dokumentacji - 4 szt. Szafa biurowa 4 półkowa wym: 90x200cm z zamkiem</p>	1 zestaw

Część 10 Dostawa wyposażenia meblowego do zaplecza pracowni zawodowych ZS w Poniatowej

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	<p>1. szafa dystrybucyjna z wyposażeniem</p> <p>2. zestaw pojemników do przechowywania komponentów</p>	<p>1. Rodzaj/ typ: szafa dystrybucyjna z wyposażeniem - 3 szt. Parametry: szafa 19" 46U min. 800x1000 mm (szer,gł), drzwi szklane</p> <p>2. Rodzaj/ typ: zestaw pojemników do przechowywania komponentów - 48 szt. Pojemność 20 l – 20 szt Pojemność 10 l – 20 szt Pojemność 5 l – 8 szt</p> <p>3. Rodzaj/ typ: regały i szafy do przechowywania sprzętu pomiarowego, modeli dydaktycznych oraz podzespołów elektronicznych - 8 szt. . Szafa biurowa 4 półkowa wym: 90x200cm z zamkiem Regał metalowy ocynkowany wys 220cm x dł 120cm x gł 50cm - 5 półek nośność ok 150 kg</p>	1 zestaw



Część 11 Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni zawodowych ZS w Poniatowej

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	1. dyski twarde 2. moduły pamięci RAM	1. Rodzaj: dyski twarde Typ: dysk 3,5 HDD 1TB wewnętrzny – 10 szt. Dysk przenośny USB 1TB – 10 szt. Dysk SSD 240 GB wewnętrzny – 10 szt. 2. Rodzaj: moduły pamięci RAM Typ: pamięć DDR4 8 GB - 10 szt.	1 zestaw