

ZP.271.02.2020.1022

Załącznik nr 1 do SIWZ

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### DLA CZĘŚCI OD 1 DO 7

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	1
DLA CZĘŚCI OD 1 DO 7 .....	1
<b>CZĘŚĆ 1 - Przedmiotem zamówienia jest zakup dostawa i montaż sprzętu komputerowego i elektronicznego na potrzeby realizacji projektu. ....</b>	<b>2</b>
TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz).....	3
TABELA NR 2 (Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz).....	13
TABELA NR 3 (Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz).....	15
TABELA NR 4 (Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz) .....	17
TABELA NR 5 (siedziba Nowosądeckiego Inkubatora Przedsiębiorczości, ul. Wyspiańskiego 13, 33-300 Nowy Sącz).....	23
<b>CZĘŚĆ 2 - Przedmiotem zamówienia jest zakup dostawa i montaż wyposażenia w postaci mebli szkolnych i biurowych na potrzeby realizacji projektu. ....</b>	<b>23</b>
TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz).....	24
TABELA NR 2 (Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz).....	26
TABELA NR 3 (Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz) .....	26
TABELA NR 4 (Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz) .....	27
<b>CZĘŚĆ 3 - Przedmiotem zamówienia jest zakup dostawa i montaż wyposażenia w postaci rolet wewnętrznych na potrzeby realizacji projektu. ....</b>	<b>28</b>
TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz).....	29
TABELA NR 2 (Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz) .....	29
<b>CZĘŚĆ 4 - Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia do pracowni w postaci klimatyzatorów oraz obsługa serwisowo - konserwacyjna przez okres gwarancji na potrzeby realizacji projektu. ....</b>	<b>30</b>
TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz).....	31
TABELA NR 2 (Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz) .....	33
<b>CZĘŚĆ 5 - Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia do pracowni fryzjerskiej na potrzeby realizacji projektu. ....</b>	<b>34</b>
TABELA NR 1 (Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz).....	35
<b>CZĘŚĆ 6 - Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia do pracowni sprzedaży i włókienniczej na potrzeby realizacji projektu. ....</b>	<b>51</b>
TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz).....	52
TABELA NR 2 (Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300	

ZP.271.02.2020.1022

Nowy Sącz).....	53
CZĘŚĆ 7 - Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia do pracowni technologicznej i pracowni kreowania ubioru na potrzeby realizacji projektu. ....	54
TABELA NR 1 (Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33- 300 Nowy Sącz).....	55

## **CZĘŚĆ 1 - Przedmiotem zamówienia jest zakup dostawa i montaż sprzętu komputerowego i elektronicznego na potrzeby realizacji projektu.**

1. Projektu pn.: Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w **branży administracyjno-usługowej**”, który jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. **Termin realizacji zamówienia: do 14 sierpnia 2020r. od dnia zawarcia umowy.**
3. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
4. Wymaga się dostarczenia sprzętu nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów używania i uszkodzeń mechanicznych.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia elektryczne muszą posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. **Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być objęte minimum 24 - miesięczną gwarancją (termin gwarancji stanowi kryterium oceny ofert - szczegóły w rozdz. XVI specyfikacji).**
7. Czas reakcji serwisu – najpóźniej w trzecim dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze 7.00 do 15.00 telefonicznie, faxem, e-mail). Czas naprawy do 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie Dostawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych
8. Zasady dostawy:
  - a) **Miejsce dostawy:**
    - Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz- (tabela nr: 1)
    - Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 2)
    - Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 3)
    - Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 4).
    - siedziba Nowosądeckiego Inkubatora Przedsiębiorczości, ul. Wyspiańskiego 13, 33-300 Nowy Sącz, województwo małopolskie- (tabela nr: 5).
  - b) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i potwierdzi drogą elektroniczną dokładny termin dostawy. Uzgodnienia zostaną dokonane najpóźniej na trzy dni przed planowanym terminem dostawy.
  - c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00,
  - d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.

ZP.271.02.2020.1022

9. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego montaż, jednokrotne uruchomienie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
10. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu /poniżej określono parametry minimalne/:
11. Symbole wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
- 30213300-8 Komputer biurkowy**
  - 30232110-8 Drukarki laserowe**
  - 30200000-1 Urządzenia komputerowe**
  - 30195910-4 Tablice do pisania**
  - 30213100-6 Komputery przenośne**
  - 32324600-6 Telewizory cyfrowe**
  - 38652100-1 Projektory**
  - 38653400-1 Ekran projekcyjne**
  - 38650000-Sprzęt fotograficzny**
  - 32342400-Sprzęt nagłaśniający**
  - 48000000-Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne**
  - 48190000-Pakiety oprogramowania edukacyjnego**
  - 39162110-9 Sprzęt dydaktyczny,**

TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU LAPTOP PODŁĄCZANY DO SIECI LOKALNEJ Z DOSTĘPEM DO INTERNETU I DO DRUKARKI SIECIOWEJ ORAZ NAGRYWARKĄ CD/DVD,	<p>Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 5500 pkt. (2 rdzenie, od 2.1 GHz do 4.1 GHz, 4MB cache)</p> <p>Pamięć RAM: 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz)</p> <p>Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM : 16 GB</p> <p>Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1</p> <p>Dysk SSD PCIe 3.0: 256 GB</p> <p>Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA</p> <p>Typ ekranu: IPS, matowy, LED, 250 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Przekątna ekranu: 15,6"</p> <p>Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)</p> <p>Karta graficzna zintegrowana Ultra HD (obraz 4k)</p> <p>Pamięć karty graficznej: Pamięć współdzielona</p> <p>Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo</p> <p>Wbudowany mikrofon</p> <p>Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio</p> <p>Kamera internetowa 720p</p> <p>Łączność:</p> <p>LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax)</p> <p>Moduł Bluetooth 5.0</p> <p>Złącza wbudowane:</p> <p>USB 3.1 Type-C Gen1 – 1 szt.</p> <p>USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.</p> <p>USB 2.0 – 1 szt.</p>	SZT	15

ZP.271.02.2020.1022

	<p>HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Bateria polimerowa 45Whr Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa) Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) licencja wieczysta MS Office 2019 Office Professional PLUS Dodatkowe informacje: Klawiatura odporna na zalanie płynem, podświetlana, z wydzieloną sekcją numeryczną Możliwość zabezpieczenia linką typu Kensington Szyfrowanie TPM 2.0 Czytnik odcisków palców Dołączone akcesoria: Zasilacz, nagrywarka DVDRW zewnętrzna USB 2.0</p>		
MYSZKA DO LAPTOPA,	<p>Typ myszy: Mobilna Łączność: Bezprzewodowa Sensor: Optyczny Rozdzielczość: 1000 dpi Liczba przycisków: 3 Rolka przewijania: 1 Interfejs: USB Zasilanie: 1x bateria AA</p>	SZT	15
GŁOŚNIKI	<p>Rodzaj zestawu: 2 głośniki Moc głośników: 14 Wat Rodzaje wyjść / wejść: Wejście liniowe Audio - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Dodatkowe informacje Sterowanie wbudowane w głośnik Zasilanie sieciowe 230V, wbudowany zasilacz</p>	ZESTAW	1
KOMPUTER STACJONARNY DLA NAUCZYCIELA	<p>Komputer stacjonarny wyposażony w mysz, klawiaturę, monitor, pakiet biurowy Microsoft Office Professional Plus 2019 PL, z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 11900 pkt. (6 rdzeni, 3.90 GHz do 4.10 GHz, 9MB cache) Chipset dedykowany przez producenta procesora. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera Pamięć RAM: 8 GB (DIMM DDR4, 2666 MHz) Obsługiwana ilość pamięci RAM: 32GB Karta graficzna zintegrowana z procesorem Ultra HD Graphics Dysk SSD 256GB PCIe Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW SATA Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Łączność (wbudowane moduły): Wi-Fi 5 (802.11 b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth 4.0 Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni: 4 x USB 3.1 Gen 1 2 x USB 3.1 Gen 2 Wejście mikrofonowe - 1 szt.</p>	SZT	1



ZP.271.02.2020.1022

	<p>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny (wbudowane):  USB 2.0 - 4 szt.  Wejście/wyjścia audio - 3 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  VGA (D-sub) - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  Display Port – 1 szt.  COM(serial) – 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Porty wewnętrzne (wolne):  PCI-e x16 - 1 szt.  PCI-e x1 - 1 szt.  SATA III - 2 szt.  Kieszonka wewnętrzna 3,5" - 1 szt.  Zasilacz: 180 W  Obudowa Tower  Preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa)  Dołączone oprogramowanie:  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)  Dodatkowe informacje  Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)  Szyfrowanie TPM 2.0  Dołączone akcesoria:  Kabel zasilający  Mysz przewodowa USB  Klawiatura przewodowa USB  <b>Specyfikacja monitora</b>  Przekątna ekranu: 23,8"  Powłoka matrycy: Matowa  Rodzaj matrycy: LED, IPS  Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)  Format ekranu: 16:9  Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz  Wielkość plamki :0,275 x 0,275 mm  Jasność : 250 cd/m<sup>2</sup>  Kontrast statyczny: 1 000:1  Kontrast dynamiczny: 20 000 000:1  Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni  Kąt widzenia w pionie : 178 stopni  Czas reakcji: 7 ms  Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln  Rodzaje wejść / wyjść:  VGA (D-sub) - 1 szt.  Audio miniJack – szt.  HDMI - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Pobór mocy podczas pracy: 25 W  Dodatkowe informacje:  Regulacja kąta pochylenia (Tilt)  Menu obsługi w języku polskim</p>		
--	--	--	--

ZP.271.02.2020.1022

	Dołączone akcesoria: Kabel VGA i HDMI Kabel zasilający		
SKANER (JEDEN NA CZTERY STANOWISKA),	<p>Typ skanera: Płaski          Typ sensora: CIS          Interfejs: USB          Rozdzielczość optyczna: 4800 x 4800 dpi          Prędkość skanowania w kolorze: 2 str./min          Prędkość skanowania w czerni: 12 s          Głębina koloru (wejście): 48-bitowa          Głębina koloru (wyjście): 24-bitowa          Skala szarości (wejście): 16 bitów          Skala szarości (wyjście): 8 bitów          Obsługiwane nośniki: A4; A5; A6; B5; B6          Pocztówki, Wizytówki, Koperty          Plastikowe karty identyfikacyjne          Formaty plików: JPEG,TIFF,PDF          Dodatkowe informacje:          Skanowanie do e-maila          Skanowanie do chmury          Skanowanie w pionie          Dołączone akcesoria:          Kabel USB</p>	SZT	5
PROJEKTOR MULTIMEDIALNY	<p>Technologia wyświetlania DLP          Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 (FHD)          Rozdzielczość maksymalna 1920 x 1080 (FHD)          Format obrazu 4:3 16:9 16:10          Jasność 3000 lm          Kontrast 10 000:1          Wielkość rzutowanego obrazu 30" - 300"          Żywotność lampy 4 000 h (tryb normalny), 10 000 h (tryb ekonomiczny)          Moc lampy 240 W          Złącza wejścia / wyjścia          Wejście audio - 1 szt.          Wyjście audio - 1 szt.          HDMI - 1 szt.          HDMI/MHL - 1 szt.          VGA in (D-sub) - 1 szt.          VGA out (D-sub) - 1 szt.          USB 2.0 (zasilanie) - 1 szt.          Mini USB - 1 szt.          RS-232 - 1 szt.          AC in (wejście zasilania) - 1 szt.          Głośniki - Tak          Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone)          Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)          Dołączone akcesoria: Pilot, Kabel VGA, Kabel zasilający, Osłona obiektywu, Bateria</p>	SZT	1
TABLICA SUCHO ŚCIERALNA	<p>Rama aluminiowa          Szerokość ramy 20 mm          Powierzchnia Ceramiczna (do użytku markerami suchymi ścieralnymi)          Powierzchnia magnetyczna (można mocować magnesy)          Rozmiar 180x120cm - plecy wzmocniana blachą          Narożniki z tworzywa</p>	SZT	1

ZP.271.02.2020.1022

	<p>Montaż na 4 rogach (śruby zakryte zaślepkami) lub na dodatkowych haczykach Można ją zawiesić w pionie lub poziomie Dokładana półka na akcesoria</p>		
<p>DRUKARKA KOLOROWA WIFI</p>	<p>Technologia druku: Atramentowa, kolorowa Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły Papier gruby Papier fotograficzny Obsługiwane formaty nośników: A6, A5 ,A4 Podajnik papieru: 225 arkuszy Rodzaje podajników papieru: Kasetowy Odbiornik papieru: 60 arkuszy Szybkość druku w kolorze: 10 str./min Szybkość druku w mono: 18 str./min Maksymalna rozdzielczość druku: 1200 x 600 dpi Miesięczne obciążenie: 15000 str./miesiąc Maksymalna gramatura papieru: 105 g/m<sup>2</sup> Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), AirPrint Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Tusze startowe, dodatkowy komplet tuszy zapasowych oryginalnych dedykowanych przez producenta drukarki .</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>
<p>KASA FISKALNA</p>	<p>Bazy danych: ilość towarów (PLU) 3 000 ilość znaków nazwy towaru (max) 40 ilość grup towarowych 42 ilość kodów kreskowych 3000 ilość opakowań 64 ilość rabatów / narzutów 8 ilość kasjerów 8 ilość klawiszy szybkiej sprzedaży 4 klawiszy, 8 kombinacji +10 w trybie szybka sprzedaż ilość stawek VAT 7 (A, ... , G) Mechanizmy drukujące typ mechanizmu drukującego termiczny ilość znaków w wierszu 48 typ papieru (szerokość/długość): 57 mm / 30 m Wyświetlacze: wyświetlacz operatora alfanumeryczny, podświetlany, niebieski LCD, 2 x 16 znaków wyświetlacz klienta alfanumeryczny, podświetlany, niebieski LCD, 2 x 16 znaków Ilość złączy: RS232 1 USB 1 złącze szuflady 1 Współpraca z urządzeniami zewnętrznymi: komputer tak skaner kodów kreskowych tak waga tak modem tak szuflada tak terminal do kart płatniczych tak</p>	<p>SZT</p>	<p>8</p>

ZP.271.02.2020.1022

<p>METKOWNICA TOWARÓW</p>	<p>Typ: Dwuwierszowa Liczba cyfr w wierszu górnym: 10 Liczba cyfr w wierszu dolnym: 10 Wymiary metki: 26 x 16 mm Taśma: TOVEL 2 DOSTĘPNE ZNAKI I SYMBOLE Cyfry: Od 0 do 9 Znaki specjalne: „\$” „€” „£” „ł” „SK” „Kč” „Ft” „kg” „g” „c” „EA” „RS” „PC” „F” „.” „-” „/” „½”</p>	<p>SZT</p>	<p>8</p>
<p>TESTER BANKNOTÓW</p>	<p>Tester banknotów UV lambda UV min. 6W zasilanie sieciowe.</p>	<p>SZT</p>	<p>8</p>
<p>NISZCZARKA</p>	<p>Poziom zabezpieczeń DIN (66399): P-4 Szerokość szczeliny: 240 mm Pojemność kosza: 60 l Jednorazowo ilość kartek 70g/m2 do niszczenia: 24 szt. Rodzaj cięcia: Ścinki Rozmiar cięcia: 4 x 38 mm Niszczy: Papier Zszywki i spinacze Karty plastikowe Płyty CD/DVD Szybkość niszczenia: 4,8 m/min Maksymalny format dokumentu: A4 Poziom głośności: do 70 dB Funkcja start/stop: Automatyczna Dodatkowe informacje: Funkcja cofania Obudowa na kółkach Zabezpieczenie termiczne</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>
<p>KOMPUTER PZENOŚNY Z OPROGRAMOWANIEM BIUROWYM Z DOSTĘPEM DO INTERNETU ORAZ DRUKARKI SIECIOWEJ,</p>	<p>Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 5500 pkt. (2 rdzenie, od 2.1 GHz do 4.1 GHz, 4MB cache) Pamięć RAM: 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM : 16 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1 Dysk SSD PCIe 3.0: 256 GB Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Typ ekranu: IPS, matowy, LED, 250 cd/m<sup>2</sup> Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna zintegrowana Ultra HD (obraz 4k) Pamięć karty graficznej: Pamięć współdzielona Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio Kamera internetowa 720p Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Moduł Bluetooth 5.0 Złącza wbudowane: USB 3.1 Type-C Gen1 – 1 szt.</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>





ZP.271.02.2020.1022

	<p>USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.                  USB 2.0 – 1 szt.                  HDMI - 1 szt.                  RJ-45 (LAN) - 1 szt.                  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.                  Bateria polimerowa 45Whr                  Zainstalowany system operacyjny                  Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa)                  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)                  licencja wieczysta MS Office 2019 Office Professional PLUS                  Dodatkowe informacje:                  Klawiatura odporna na zalanie płynem, podświetlana, z wydzieloną sekcją numeryczną                  Możliwość zabezpieczenia linką typu Kensington                  Szyfrowanie TPM 2.0                  Czytnik odcisków palców                  Dołączone akcesoria: Zasilacz, nagrywarka DVDRW zewnętrzna USB 2.0</p>		
<p>URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE (DRUKARKA LASEROWA ZE SKANEREM I KOPIARKĄ A4)</p>	<p>Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna                  Obsługiwany typ nośnika:                  Papier zwykły, Koperty, Etykiety                  Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6                  Podajnik papieru podstawowy: 250 arkuszy                  Odbiornik papieru: 120 arkuszy                  Szybkość druku w mono: 34 str./min                  Maksymalna rozdzielczość druku: 1200 x 1200 dpi                  Szybkość kopiowania: 34 str./min                  Rozdzielczość optyczna skanowania: 1200 x 1200 dpi                  Maksymalny format skanu A4                  Pamięć drukarki min. 128MB                  Miesięczne obciążenie: 15000 str./miesiąc                  Maksymalna gramatura papieru 220 g/m<sup>2</sup>                  Funkcja faksu: Tak                  Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny                  Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), RJ-11                  Wyświetlacz: Wbudowany                  Dodatkowe informacje:                  Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów                  Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)                  Dołączone akcesoria: toner startowy na min. 1200 str. + dodatkowy toner na 3000 str.,</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>
<p>RZUTNIK MULTIMEDIALNY</p>	<p>Technologia wyświetlania: DLP                  Rozdzielczość natywna: 1920 x 1080 (FHD);                  Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 (FHD)                  Format obrazu: 4:3; 16:9; 16:10                  Jasność: 3000 lm                  Kontrast: 10 000:1                  Wielkość rzutowanego obrazu: 30" - 300"                  Żywotność lampy:                  4 000 h (tryb normalny)                  10 000 h (tryb ekonomiczny)                  Moc lampy: 240 W                  Złącza wejścia / wyjścia:                  Wejście audio - 1 szt.</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>

ZP.271.02.2020.1022

	<p>Wyjście audio - 1 szt. HDMI - 1 szt. HDMI/MHL - 1 szt. VGA in (D-sub) - 1 szt. VGA out (D-sub) - 1 szt. USB 2.0 (zasilanie) - 1 szt. Mini USB - 1 szt. RS-232 - 1 szt. AC in (wejście zasilania) - 1 szt. Głośniki - Tak Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone) Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Dołączone akcesoria: Pilot, Kabel VGA, Kabel zasilający Osłona obiektywu, Bateria, Instrukcja Obsługi Instrukcja szybkiego uruchomienia</p>		
EKRAN PROJEKCYJNY,	<p>Typ: Ręczny Powierzchnia projekcyjna: Biała, matowa Przekątna : min 110" Format: 4:3 Mocowanie: Ścienne Sufitowe Automatyczny system blokujący ekran Płynne zwijanie ekranu Ekran zwijany do kasety</p>	SZT	1
TABLICA SZKOLNA BIAŁA SUCHOŚCIERALNA	<p>Rama aluminiowa Szerokość ramy 20 mm Powierzchnia Ceramiczna (do użytku markerami sucho ścieralnymi) Powierzchnia magnetyczna (można mocować magnesy) Rozmiar 180x120cm - plecy wzmocniana blachą Narożniki z tworzywa Montaż na 4 rogach (śruby zakryte zaślepkami) lub na dodatkowych haczykach Montaż pionowy lub poziomy Dokładana półka na akcesoria</p>	SZT	1
GŁOŚNIKI DO KOMPUTERA	<p>Rodzaj zestawu: 2 głośniki Moc głośników (RMS): 10 W Rodzaje wyjść / wejść: Wejście liniowe Audio - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt.: Dodatkowe informacje Sterowanie wbudowane w głośnik</p>	ZESTAW	17
SWITCH SIECIOWY	<p>Typ obudowy: biurkowy z możliwością montażu w szafie RACK Przełącznik zarządzalny WEB Architektura sieci: Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps - 24 szt. Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Rozmiar tablicy MAC: 8 k Obsługa ramek Jumbo Algorytm przełączania: Store-and-forward Przepustowość: 48 Gb/s Liczba grup VLAN: 32 Wbudowany zasilacz</p>	SZT	1



ZP.271.02.2020.1022

	<p>Dodatkowe informacje: Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX) Automatyczna negocjacja szybkości połączeń Dołączone akcesoria Kabel zasilający</p>		
ACCES POINT (SIEĆ WI-FI)	<p>Tryb pracy: Access Point, Access Point Client, Bridge, Repeater, Rodzaje wejść/wyjść: RJ-45 10/100 (LAN - PoE) - 1 szt. Zasilanie - 1 szt. Obsługiwane standardy: Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n) Częstotliwość pracy 2,4 GHz Antena: Zewnętrzna - 3 szt. Typ gniazd antenowych: RPSMA Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: 300Mbps Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: 64/128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA, WPA2 Zarządzanie i konfiguracja: Strona WWW Zasilanie: Zasilacz sieciowy Dodatkowe informacje: Obsługa WPS</p>	SZT	1
KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU LAPTOP Z SYSTEMEM OPERACYJNYM WINDOWS 10 PRO, PODŁĄCZANY DO SIECI LOKALNEJ Z DOSTĘPEM DO INTERNETU I DO DRUKARKI SIECIOWEJ,	<p>Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 5500 pkt. (2 rdzenie, od 2.1 GHz do 4.1 GHz, 4MB cache) Pamięć RAM: 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM : 16 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1 Dysk SSD PCIe 3.0: 256 GB Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Typ ekranu: IPS, matowy, LED, 250 cd/m<sup>2</sup> Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna zintegrowana Ultra HD (obraz 4k) Pamięć karty graficznej: Pamięć współdzielona Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio Kamera internetowa 720p Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Moduł Bluetooth 5.0 Złącza wbudowane: USB 3.1 Type-C Gen1 – 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB 2.0 – 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Bateria polimerowa 45Whr Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa) Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Dodatkowe informacje:</p>	SZT	17

ZP.271.02.2020.1022

	<p>Klawiatura odporna na zalanie płynem, podświetlana, z wydzieloną sekcją numeryczną          Możliwość zabezpieczenia linką typu Kensington          Szyfrowanie TPM 2.0          Czytnik odcisków palców          Dołączone akcesoria: Zasilacz</p>		
MYSZKA DO LAPTOPA,	<p>Typ myszy: Mobilna          Łączność: Bezprzewodowa          Sensor: Optyczny          Rozdzielczość: 1000 dpi          Liczba przycisków: 3          Rolka przewijania: 1          Interfejs: USB          Zasilanie: 1x bateria AA          Profil: Uniwersalny          Kolor: Czarny</p>	SZT	17
PAKIET MICROSOFT OFFICE 2019	<p>licencja wieczysta MS Office 2019 Office Professional PLUS          zawiera aplikacje          Microsoft Excel 2019,          Microsoft Access 2019,          Microsoft PowerPoint 2019          Microsoft Outlook 2019,          Microsoft OneNote 2019          Microsoft Publisher 2019          Microsoft InfoPath 2019          Microsoft Communicator 201          Microsoft SharePoint WorkSpace 2019          Microsoft Word 2019,</p>	SZT	17
NAPĘD USB 16GB (PEN-DRIVE)	<p>Pamięć USB min 16 GB, interfejs USB 3.0          Prędkość odczytu 100 MB/s</p>	SZT	17
LISTWA ZASILAJĄCA 2,2M WYPOSAŻONA W 4GNIAZDA,	<p>Napięcie znamionowe 230 V          Częstotliwość znamionowa 50 Hz          Prąd znamionowy obciążenia 10 A          Bezpieczniki 1 bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V          Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego 25 ns          Nap. znam. układu przeciwprzepięciowego 250          Nominalny prąd wyładowczy 2kA (L/N) - 8/20µs          Maks. prąd wyładowczy 6,5kA (L/N) - 8/20µs          System ochrony przeciwporażeniowej kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym(system 2P+Z)          Ilość gniazd sieciowych 5 szt.          Długość kabla min 2.2m          Typ gniazd sieciowych Standard polski          Rodzaj materiału obudowy z tworzywa sztucznego samo-gasnącego</p>	SZT	5

ZP.271.02.2020.1022

TABELA NR 2 (Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
<p>PROJEKTOR ULTRAKRÓTKOOGNISKOWY MULTIMEDIALNY W KOMPLETE Z UCHWYTEM ŚCIENNYM</p>	<p>Technologia 3LCD Rozdzielczość 1.280 x 800 (WXGA), proporcja obrazu 16:10 Kontrast 14000:1 Jasność źródła światła 3500 lm Żywotność źródła światła: 5000 h (tryb normalny) / 10000 h (tryb oszczędny); Przekątna 60" - 100" Odległość od ekranu: 0.354 - 0.601 (do lustra) m Złącza: 3 x 3,5 mm minijack, 3 x 15-pin D-Sub, 3 x HDMI, 1 x Composite, 1 x USB (Type B), 1 x USB 2.0, 1 x RS-232 (COM) Zoom automatyczny (cyfrowy) W komplecie: uchwyt naścienny z pełną regulacją dedykowany przez producenta projektora, pilot, kabel HDMI 10m, kabel zasilający, instrukcja obsługi i montażu.</p>	SZT	1
<p>KOMPUTER STACJONARNY Z OPROGRAMOWANIEM BIUROWYM Z DOSTĘPEM DO INTERNETU</p>	<p>Komputer stacjonarny wyposażony w mysz, klawiaturę, monitor, pakiet biurowy Microsoft Office Professional Plus 2019 PL, z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 15400 pkt. (8 rdzeni, 3.00 GHz do 4.70 GHz, 12MB cache) Chipset dedykowany przez producenta procesora. Obsługa RAID 0, 1, 5. Pamięć RAM: 2 x 16GB (DIMM DDR4, 2666 MHz CL16) Dodatkowa karta graficzna na złączu PCI-Ex z własną pamięcią 6GB, osiągający w teście Passmark Video Card Benchmarks wynik minimum 11150 pkt., szyna pamięci 192-bit, taktowanie pamięci 8000MHz, złącza wbudowane: HDMI, DisplayPort, DVI. Dysk systemowy SSD 256GB PCIe 3.0 x4 Dysk na dane 1TB 3.5" 7200rpm 64MB. Wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW SATA Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Rodzaje wejść/wyjść - panel przedni (wbudowane): 2 x USB 3.1 Gen 1 Wejście mikrofonowe - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Rodzaje wejść/wyjść - panel tylny (wbudowane): USB 2.0 - 2 szt. USB 3.0 - 4 szt. Wejście/wyjścia audio - 3 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt.</p>	ZESTAW	10

ZP.271.02.2020.1022

	<p>PS2 (Combo) – 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DVI – 1 szt. COM(serial) – 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Porty wewnętrzne: PCI-e x16 - 1 szt. PCI-e x1 - 2 szt. SATA III - 6 szt. Kieszka wewnętrzna 3,5" (wolna) - 1 szt. Zasilacz ATX: moc min.550W max. 650W, aktywne PFC, certyfikat 80+ Obudowa Tower Preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa) Dołączone oprogramowanie: licencja wieczysta MS Office 2019 Office Professional PLUS Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Mysz przewodowa USB, Klawiatura przewodowa USB Specyfikacja monitora: Przekątna ekranu: 22,5" Powłoka matrycy: Matowa Rodzaj matrycy: LED, IPS Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1200 (WUXGA) Format ekranu: 16:10 Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz Wielkość plamki :0,254 x 0,254 mm Jasność : 250 cd/m<sup>2</sup> Kontrast statyczny: 1 000:1 Kontrast dynamiczny: 5 000 000:1 Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni Kąt widzenia w pionie : 178 stopni Czas reakcji: 4ms Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln Rodzaje wejść / wyjść (wbudowane): Display Port - 1 szt. Audio miniJack – szt., HDMI - 1 szt., USB2.0 – 2 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Wbudowane głośniki. Pobór mocy podczas pracy: 25 W Dodatkowe informacje: Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Menu obsługi w języku polskim Dołączone akcesoria: Kabel HDMI, Kabel zasilający</p>		
<p>OPROGRAMOWANIE DO WSPOMAGANIA PROCESU PROJEKTOWANIA I MODELOWANIA WYROBÓW ODZIEŻOWYCH DLA 10 STANOWISK</p>	<p>Oprogramowanie do wspomaganie procesu projektowania i modelowania wyrobów odzieżowych w wersji sieciowej dla 10 stanowisk pracy z modułami: •konstrukcja i modelowanie szablonów •digitalizacja szablonów •stopniowanie szablonów •tworzenie układów kroju •3D – wizualizacja odzieży na wirtualnym manekinie</p>	<p>zestaw</p>	<p>1</p>
<p>PAKIET CORELDRAW</p>	<p>Pakiet oprogramowania CorelDRAW Graphics Suite 2019 Classroom dla Windows. Użytkownicy 15+1</p>	<p>Komplet</p>	<p>1</p>

ZP.271.02.2020.1022

<p>DRUKARKA W FORMACIE A3 Z FUNKCJĄ SKANERA A3</p>	<p>Urządzenie wielofunkcyjne, umożliwiające drukowanie, skanowanie i kopiowanie do formatu A3. Technologia druku atramentowa. Cztery oddzielne wkłady z atramentem. Automatyczny druk dwustronny. Pamięć 128MB Rozdzielczość druku mono i w kolorze: 4800x1200 dpi. Szybkość drukowania mono A4: 21 str/min Szybkość drukowania kolor A4: 19 str/min Optyczna rozdzielczość skanowania 1200x2400 dpi Skanowanie w formacie A3. Automatyczny podajnik dokumentów ADF. Interfejsy do komunikacji: Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Wireless (IEEE 802.11b/g/n), Wi-Fi Direct, USB 2.0, Drukowanie z urządzeń mobilnych. Bezpośrednie wydruki z USB. Wydruk bez marginesów. Wydajność pojemników z atramentem: tusz czarny 3000 str. A4, każdy tusz kolor po 1500 str. A4 Na wyposażeniu komplet fabrycznych tuszy, kabel zasilający, przewód USB 2.0, oprogramowanie i sterowniki do Windows 10</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>
<p>DIGITIZER</p>	<p>Digitizer – urządzenie do wprowadzanie papierowych szablonów do komputera w skali 1:1 - skonfigurowane i przygotowane do współpracy z oprogramowaniem do wspomaganie procesu projektowania i modelowania wyrobów odzieżowych. Urządzenie ma współpracować z oprogramowaniem do wspomaganie procesu projektowania.</p>	<p>zestaw</p>	<p>1</p>

TABELA NR 3 (Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
<p>LAPTOP DLA NAUCZYCIELA + TORBA + MYSZ</p>	<p>Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 7400 pkt. (4 rdzenie, od 1.6 GHz do 4.2 GHz, 6MB cache) Pamięć RAM: 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM : 16 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1 Dysk SSD PCIe 3.0: 256 GB Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Typ ekranu: IPS, matowy, LED, 250 cd/m<sup>2</sup> Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna zintegrowana Ultra HD (obraz 4k) Pamięć karty graficznej: Pamięć współdzielona Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>

ZP.271.02.2020.1022

	<p>Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio Kamera internetowa 720p Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Moduł Bluetooth 5.0 Złącza wbudowane: USB 3.1 Type-C Gen1 – 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB 2.0 – 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Bateria polimerowa 45Whr Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa) Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Dodatkowe informacje: Klawiatura odporna na zalanie płynem, podświetlana, z wydzieloną sekcją numeryczną Możliwość zabezpieczenia linką typu Kensington Szyfrowanie TPM 2.0 Czytnik odcisków palców Dołączone akcesoria: Zasilacz, nagrywarka DVDRW zewnętrzna USB 2.0, torba z paskie na ramię, mysz bezprzewodowa z kompletem baterii</p>		
<p>PROJEKTOR MULTIMEDIALNY, ZESTAW PRZEWODÓW</p>	<p>Rozdzielczość XGA – (1024 x 768) Natężenie światła białego (jasność) 3300 ANSI lumen Kontrast 13 000:1 Przekątna ekranu/ Odległość od ekranu: 50" - 400" / 0,59 - 5,08m Żywotność lampy Tryb Standardowy: 3500 godzin; Tryb Eco: 5000 godzin Kompatybilne sygnały video: NTSC,PAL,SECAM,PAL-M,PAL-60,NTSC4.43,60Hz (Mono),50Hz (Mono),PAL-N Obsługiwane formaty plików pamięci USB: JPEG, MPEG4,MPEG2 Tryb projekcji: Front (Standard), Rear, Rear Ceiling, Front Ceiling, 360°tilt free Automatyczne dostosowywanie jasności; Tryb Eco Automatyczna Korekcja Zniekształceń Trapezowych Obsługiwane języki: polski Złącza we/wy: Mini D-SUB15pin x 1 (Computer IN), Mini D-SUB15pin x 1 (Monitor OUT), RCA_1pin x 1 (Video), Mini Jack x 1 (Audio1 IN/OUT) , USB-TYPE-minB x1, HDMI x 1, RJ-45 x 1 (LAN), USB TYPE-A Połączenie LAN10/100/1000Base-TX Ethernet x 1 (RJ45) Pilot zdalnego sterowania Uchwyt ścienny uniwersalny pełna regulacja (w zakresie 63.5 - 116.5 cm) wraz z kompletem śrub i wkrętów. Przewód zasilający o długości min. 3m, przewód HDMI 5m</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>
<p>EKRAN ELEKTRYCZNY</p>	<p>Typ Elektryczny, Powierzchnia projekcyjna biała matowa, Obramowanie Czarne, Wymiar ekranu: wysokość 105 cm, szerokość 186 cm, Format 16:9, Sterowanie: bezprzewodowe z pilota, z przełącznika ściennego, Listwa zasilająca min. 5m 4gniazda z uziemieniem.</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>



ZP.271.02.2020.1022

TABELA NR 4 (Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
<p>KOMPUTER Z OPROGRAMOWANIEM BIUROWYM Z DOSTĘPEM DO INTERNETU ORAZ DRUKARKI SIECIOWEJ, UMOŻLIWIAJĄCY OBSŁUGĘ PROGRAMÓW DO TWORZENIA PREZENTACJI ORAZ INNYCH FINANSOWO-KSIĘGOWYCH.</p>	<p><b>Monitor:</b> Przekątna ekranu :21,5";Powłoka matrycy: Matowa; Rodzaj matrycy: LED, TN; Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD);Format ekranu:16:9; Częstotliwość odświeżania ekranu: 60Hz; Jasność:250 cd/m<sup>2</sup>; Kontrast statyczny: 1000:1; Kontrast dynamiczny: 20 000 000:1; Czas reakcji: do 5 ms; Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln; Rodzaje wbudowanych złączy: VGA (D-sub), HDMI, DVI, Audio, DC-in (wbudowany zasilacz); Wbudowane głośniki;</p> <p><b>Komputer:</b> Komputer stacjonarny wyposażony w mysz, klawiaturę, pakiet biurowy Microsoft Office Professional Plus 2019 PL, z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 11900 pkt. (6 rdzeni, 3.90 GHz do 4.10 GHz, 9MB cache) Chipset dedykowany przez producenta procesora. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera Pamięć RAM: 8 GB (DIMM DDR4, 2666 MHz) Obsługiwana ilość pamięci RAM: 32GB Karta graficzna zintegrowana z procesorem Ultra HD Graphics Dysk SSD 256GB PCIe Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW SATA Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Łączność (wbudowane moduły): Wi-Fi 5 (802.11 b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth 4.0 Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni: 4 x USB 3.1 Gen 1 2 x USB 3.1 Gen 2 Wejście mikrofonowe - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny (wbudowane): USB 2.0 - 4 szt. Wejście/wyjścia audio - 3 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. Display Port – 1 szt. COM(serial) – 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Porty wewnętrzne (wolne): PCI-e x16 - 1 szt. PCI-e x1 - 1 szt. SATA III - 2 szt.</p>	komplet	1

ZP.271.02.2020.1022

	<p>Kieszonka wewnętrzna 3,5" - 1 szt. Zasilacz: 180 W Obudowa Tower Preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa) Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Dodatkowe informacje Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Szyfrowanie TPM 2.0 Dołączone akcesoria: Kabel zasilający Mysz przewodowa USB Klawiatura przewodowa USB</p>		
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE LASERJET (DRUKARKA LASEROWA ZE SKANEREM I KOPIARKĄ A4),	<p>rozdz. druku 600x600, rozdzielczość kopiowania 600x600, optyczna rozdzielczość skanowania 1200x1200dpi; ADF – automatyczny podajnik oryginałów na 50 arkuszy; Szybkość drukowania i kopiowania 38 s/min. A4, standardowa pamięć 512MB, skanowanie do pliku, do e-mail, druk dwustronny automatyczny; Interfejsy: WiFi, USB, LAN RJ-45; emulacja PCL6, URF; toner startowy na 3000 stron;</p>	SZT	1
RZUTNIK MULTIMEDIALNY	<p>czas pracy lampy w trybie ECO: 20 000 godz.; technologia DLP, kontrast 12000:1, rozdzielczość 1920 x 1080dpi, jasność 3500 ANSI lm.; wbudowane głośniki 2x10W; interfejsy: 2x audio (Mini Jack), 2x D-sub 15-pin, USB (A), 2x HDMI, 1x USB, RS232, Wyświetlany obraz o wielkości 30"-300", minimalny rzut z 1,0 metra, zoom/Focus: 1.1x; menu ekranowe w j. polskim; automatyczna korekta efektu trapezowego w pionie; wyposażenie: torba transportowa, pilot, kabel VGA, kabel HDMI 3m, kabel zasilający</p>	SZT	1
EKRAN PROJEKCYJNY	<p>klasa energetyczna A+ Przekątna ekranu 40" Rozdzielczość Full HD 1920x1080 Jasność min. 260 cd/m<sup>2</sup> Technologia odświeżania: 60 Hz Liczba złączy HDMI – 2 szt., USB – 1 szt., LAN –RJ45 standard VESA 100x100mm wbudowane głośniki waga max. 8 kg</p>	SZT	1
TABLICA SZKOLNA BIAŁA SUCHOŚCIERALNA	<p>Przeznaczona do pisania markerami sucho ścieralnymi. Lakierowana, biała. Aluminiowa rama. Rozmiar tablicy głównej 90x120 cm + rozmiar skrzydeł 90x60 cm (tablica typu „tryptyk”). W komplecie gąbka mahnetyczna i komplet czterech markerów kolorowych.</p>	SZT	1
GŁOŚNIKI DO KOMPUTERA	<p>Typ komunikacji: przewodowa; Ilość głośników: 2 szt; Dwukanałowe głośniki. Moc wyjściowa nominalna 14 wat. Pasma przenoszenia: 100 - 20000 Hz Obudowa drewniana. Moc RMS:10 W;Min. częstotliwość przenoszenia: 80 Hz; Maks. częstotliwość przenoszenia: 20 kHz Sterownik głośnika niskotonowego. Sterownik głośnika wysokotonowego. 2 x gniazdo audio miniJack Zasilanie sieciowe AC</p>	zestaw	1

ZP.271.02.2020.1022

<p>SWITCH SIECIOWY</p>	<p>Typ obudowy: biurkowy z możliwością montażu w szafie RACK Przełącznik zarządzalny WEB Architektura sieci: Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps - 24 szt. Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Rozmiar tablicy MAC: 8 k Obsługa ramek Jumbo Algorytm przełączania: Store-and-forward Przepustowość: 48 Gb/s Liczba grup VLAN: 32 Wbudowany zasilacz Dodatkowe informacje: Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX) Automatyczna negocjacja szybkości połączeń Dołączone akcesoria Kabel zasilający Warstwa przełączania: 2</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>
<p>ACCES POINT (SIEĆ WI-FI)</p>	<p>Rodzaje wejść/wyjść: RJ-45 10/100 (LAN) - 1 szt. Obsługiwane standardy: Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n) Częstotliwość pracy: 2,4 GHz Antena Wewnętrzna : 2 szt. 3dBi Moc wyjściowa: 26 dBm Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej do 300 Mb/s Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA Enterprise, WPA2 Enterprise Zasilanie pasywne PoE Uwierzytelnianie przez użyciu strony powitalnej Bezpłatny programowy kontroler</p>	<p>SZT</p>	<p>1</p>
<p>KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU LAPTOP Z SYSTEMEM OPERACYJNYM WINDOWS 10, PODŁĄCZANY DO SIECI LOKALNEJ Z DOSTĘPEM DO INTERNETU I DO DRUKARKI SIECIOWEJ,</p>	<p>Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 7400 pkt. (4 rdzenie, od 1.6 GHz do 4.2 GHz, 6MB cache) Pamięć RAM: 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM : 16 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1 Dysk SSD PCIe 3.0: 512 GB Typ ekranu: IPS, matowy, LED, 250 cd/m<sup>2</sup> Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna zintegrowana Ultra HD (obraz 4k) Pamięć karty graficznej: Pamięć współdzielona Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio Kamera internetowa 720p Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth 5.0 Złącza wbudowane: USB 3.1 Type-C – 2 szt. USB 3.1 Type-A - 2 szt. USB 2.0 – 1 szt.</p>	<p>SZT</p>	<p>17</p>

ZP.271.02.2020.1022

	<p>HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Bateria polimerowa 45Whr Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64-bitowa) Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Dodatkowe informacje: Klawiatura odporna na zalanie płynem, podświetlana, z wydzieloną sekcją numeryczną Możliwość zabezpieczenia linką typu Kensington Szyfrowanie TPM 2.0 Czytnik odcisków palców Dołączone akcesoria: Zasilacz,</p>		
MYSZKA DO LAPTOPA	<p>Bezprzewodowa, Sensor Optyczny, Rozdzielczość 1000 dpi, 3 przyciski, Rolka przewijania, Interfejs 2,4 GHz, USB, Zasięg 10 m, Zasilanie 1x bateria AA, Czas pracy na baterii Do 12 miesięcy, Odbiornik nano, Dołączone akcesoria 1x bateria AA,</p>	SZT	17
PAKIET MICROSOFT OFFICE 2019	<p>zawartość: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher, Access licencja Edukacyjna, wieczysta</p>	SZT	17
NAPĘD USB 64 GB (PEN-DRIVE) (USB 3.1,	<p>Pojemność 64 GB; Interfejs USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu 150 MB/s, Metalowa obudowa.</p>	SZT	17
LISTWA ZASILAJĄCA 2,2M WYPOSAŻONA W 6 GNIAZD,	<p>Listwa zasilająca antyprzebieciowa, Liczba gniazd sieciowych 6, z uziemieniem, Długość przewodu min. 2,5 m, Maksymalne obciążenie 3680 W, Napięcie znamionowe 230 V, Częstotliwość znamionowa 50 Hz, Prąd znamionowy urządzenia 16 A, Podświetlany wyłącznik sieciowy, System Child Protection.</p>	SZT	5
KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU LAPTOP PODŁĄCZANY DO SIECI LOKALNEJ Z DOSTĘPEM DO INTERNETU I DO DRUKARKI SIECIOWEJ ORAZ NAGRYWARKĄ CD/DVD • PAKIET MICROSOFT OFFICE 2019 • WINDOWS, MSOFFICE CORELDRAW GRAPHICS SUITE X7, COREL VIDEO STUDIO PRO X8, PANO2VR WERSJA EDU	<p>Windows 10 Professional PL 64-bit; Procesor osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 8100 pkt. (4 rdzenie, od 2.4 GHz do 4.1 GHz, 8MB cache) Dysk systemowy SSD 128 GB (M.2); Wbudowany dysk na dane HDD (magnetyczny) 1000 GB (5400 RPM); Matryca 15.6" rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD), powłoka antyrefleksyjna, typ IPS, jasność 250 cd/m<sup>2</sup>; Pamięć RAM 8GB DDR4 (2400 MHz) Karta graficzna zintegrowana z procesorem Dodatkowa karta graficzna dedykowana z własną pamięcią min. 3GB GDDR5, chipset karty osiąga w testach PassMark Videocard Benchmarks wynik min. 4450pkt. Złącza wbudowane: 1x HDMI, 2x USB 3.0 (3.1 Gen 1) Typu-A, 1x USB 3.0 (3.1 Gen 1) Typu-C, LAN RJ-45 1Gbit; Komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac); Kamera HD; wbudowany mikrofon; Wielodotkowy intuicyjny touchpad Wydzielona klawiatura alfanumeryczna. Akumulator litowo-jonowy o pojemności 45Wh Na wyposażeniu zasilacz sieciowy AC. Załączone oprogramowanie: MS Office 2019 Prof. (zawartość: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher, Access, licencja Edukacyjna, wieczysta); Corel Graphic Suite 2019 edu; Corel Video Studio 2019 Pro edu;</p>	SZT	17

ZP.271.02.2020.1022

	Pano 2VR 6 Edu license;		
MYSZKA DO LAPTOPA	Bezprzewodowa, Sensor Optyczny, Rozdzielczość 1000 dpi, 3 przyciski, Rolka przewijania, Interfejs 2,4 GHz, USB, Zasięg 10 m, Zasilanie 1x bateria AA, Czas pracy na baterii Do 12 m-cy, Odbiornik nano. Dołączone akcesoria 1x bateria AA.	SZT	17
SŁUCHAWKI NAUSZNE	Nauszne zamknięte , Średnica membrany 57 mm, Pasma przenoszenia 20 ~ 20000 Hz, Impedancja 16 Om, Czułość 110 dB, Wbudowany mikrofon, Łączność bezprzewodowa i przewodowa, Mini-jack 3,5 mm - 1, Składana konstrukcja, Czytnik kart microSD, Zasięg 10 m, Czas pracy do 40 h, Czas ładowania 2 h, Regulacja głośności, Moduł Bluetooth, Radio FM, Akcesoria Kabel audio z wtykiem 3,5 mm, Kabel USB,	SZT	17
GŁOŚNIKI	zestaw: 2.głośniki, przewodowe, moc RMS 1 W, moc wyjściowa 2W, min. częstotliwość przenoszenia 200 Hz, maks. częstotliwość przenoszenia 20 kHz, oporność 4 Ohm, typ zasilania USB, złącza 1 x 3.5mm (mini-jack).	zestaw	17
MIKROFON	Mikrofon pojemnościowy, przewodowy, złącze 1 x mini-jack 3,5 mm, 1 x USB, długość przewodu min. 1.8 m, statyw, czułość -45 dB, impedancja 2200 Ohm, pasmo przenoszenia 50 - 16000 Hz.	SZT	17
KOMPUTER STACJONARNY DLA NAUCZYCIELA • WINDOWS, MSOFFICE CORELDRAW GRAFICS SUITE X7, COREL VIDEO STUDIO PRO X8, PANO2VR WERSJA EDU	<p><b>Procesor</b> osiągający w teście Passmark CPU Benchmarks wynik minimum 17800 pkt. Odblokowany mnożnik procesora;</p> <p><b>Karta graficzna:</b> z własną pamięcią min. 6GB GDDR6, chipset karty osiąga w testach PassMark Videocard Benchmarks wynik min. 11300pkt.</p> <p><b>Płyta główna:</b> chipset płyty głównej dedykowany do procesora; obsługiwana pamięć: DDR4 2933MHz (bez overclocking), ilość gniazd pamięci: 4 szt. ;</p> <p>Złącza wewnętrzne dostępne na płycie: 1 x PCI-Express x1, 2x PCI-Express x16, złącze 4x SATA III, 1x m.2 PCIe x4, 1x złącze portu szeregowego; Obsługa RAID (0,1,10),</p> <p>Złącza na tylnym panelu: 1x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo, 1x DVI-D, 1x HDMI, AUDIO, 1x RJ-45, 4x USB 2.0, 4x USB 3.1;</p> <p>Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000Mbit, Zintegrowana karta dźwiękowa,</p> <p>Pamięć RAM: dwukanałowa DDR4 2x 8GB 2666MHz CL16, <b>Zasilacz</b> moc: 600 W, aktywne PFC, ATX, wentylator 120mm, wtyczka zasilania CPU 4+4 pin 12V, 2 x zasilanie PCI-E 6+2pin, 5x zasilanie SATA,</p> <p><b>Dysk systemowy:</b> SSD 256GB, złącze PCI-ex x4, szybkość zapisu 1200 MB/s, szybkość odczytu 2100 MB/s</p> <p>Dysk na dane: HDD (magnetyczny) Serial ATA III 3.5 cala 2000 GB, 7200 obr./min. pamięć cache 256 MB.</p> <p><b>Obudowa:</b> Tower, elementy kontrolne na przednim panelu przycisk power i reset, złącza na przednim panelu 2 x USB 3.0, 2xAudio, zainstalowane komponenty wentylator 120mm 1200 obr/min, filtry przeciwkurzowe zamontowane z przodu i w bocznych sekcjach panelu frontowego, wbudowany czytnik kart pamięci SD/microSD, Nagrywarka DVD-RW SATA wewnętrzna 5.25"</p> <p><b>Oprogramowanie:</b> Office 2019 Prof. (zawartość: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher, Access, licencja Edukacyjna, wieczysta), Corel Graphic Suite 2019; Pano 2VR 6 Edu license, Corel VideoStudio 2019 PRO; Windows 10 Professional PL</p> <p><b>Monitor:</b> przekątna 21.5", rozdzielczość 1920x1080, matryca matowa LED.</p> <p>Złącza porty wbudowane: D-Sub, HDMI, DVI, Audio-in;</p>	SZT	1

ZP.271.02.2020.1022

	Jasność 250 cd/m <sup>2</sup> ; Czas reakcji: 1ms (gray-to-gray) Wbudowane głośniki; Na wyposażeniu przewód: HDMI, D-Sub, Audio, zasilanie.		
SKANER (JEDEN NA CZTERY STANOWISKA )	Typ skanera: Płaski; Typ sensora: CIS; Interfejs: USB; Rozdzielczość optyczna: 4800 x 4800 dpi; Prędkość skanowania w kolorze A4 300 dpi: do 8 str./min.; Głębina koloru (wejście):48-bitowa; Głębina koloru (wyjście);24-bitowa; Skala szarości (wejście):16 bitów; Skala szarości (wyjście): 8 bitów; Interfejs: USB typ C; Obsługiwane nośniki; A4; Dołączone akcesoria: kabel USB, płyta CD ze sterownikami i oprogramowaniem.	SZT	5
PROJEKTOR MULTIMEDIALNY	czas pracy lampy w trybie ECO: 20 000 godz.; technologia DLP, kontrast 12000:1, rozdzielczość 1920 x 1080dpi, jasność 3500 ANSI lm.; wbudowane głośniki 2x10W; interfejsy: 2x audio (Mini Jack), 2x D-sub 15-pin, USB (A), 2x HDMI, 1x USB, RS232, Wyświetlany obraz o wielkości 30"-300", minimalny rzut z 1,0 metra, zoom/Focus: 1.1x; menu ekranowe w j. polskim; automatyczna korekta efektu trapezowego w pionie; wyposażenie: torba transportowa, pilot, kabel VGA, kabel HDMI 3m, kabel zasilający	SZT	1
TABLICA SUCHO ŚCIERALNA	Tablica magnetyczna 150x100 suchościernalna biała, aluminiowa rama, w zestawie gąbka magnetyczna i zestaw 4 kolorowych markerów,	SZT	1
APARAT FOTOGRAFICZNY CYFROWA LUSTRZANKA Z MOŻLIWOŚCIĄ NAGRYWANI FILMÓW FULL HD Z OBIEKTYWEM STANDARDOWYM 18-55 IS (JEDEN NA CZTERY STANOWISKA)	Matryca APS-C o rozdzielczości 24,1 Mpix. Czułość ISO 100-6400(12800). 9 punktowy system AF umożliwiający szybkie i precyzyjne ustawianie ostrości. Zdjęcia seryjne z prędkością 3 kl/s. Wysokiej jakości filmy w rozdzielczości Full HD 30 kl./s. HD 60 kl./s. Tryb inteligentnych programów tematycznych. 3 calowy wyświetlacz o rozdzielczości 920 tys. punktów. Obiektyw z ogniskową 18-55mm optyczny stabilizator obrazu. Wbudowana lampa błyskowa. Złącze mini HDMI, USB 2.0, AV Na wyposażeniu: akumulator, ładowarka, muszla oczna, osłona korpusu, pasek, przewód zasilający	SZT	5
KARTA PAMIĘCI SD 64 GB	Rodzaj karty SDHC, pojemność 32 GB, klasa prędkości UHS-I/U1, maksymalna prędkość odczytu danych 80 MB/s	SZT	5
STATYW (SLIK)	długość po złożeniu 46 cm, poziomica, zakończenie nóg gumowe, liczba sekcji 4, podnoszenie kolumny, szybkie mocowanie, głowica kulkowa, maksymalna wysokość robocza min. 156 cm (z kolumną) min. obciążenie 2 kg, głowica kulowa z poziomicą, płytką szybkiego montażu QB-32 i etui, materiał aluminium, rodzaj tripod.	SZT	5
WĘŻYK DO WYZWALANIA MIGAWKI	Wężyk wyposażony w elastyczny przewód o długości 1 metra. Posiada dwupoziomowy przycisk spustu migawki. Posiada blokadę spustu migawki, umożliwiającą korzystanie z trybu Bulb oraz trybu zdjęć seryjnych (warunkiem działania jest zgodność z modelem aparatu)	SZT	5
NAMIOT BEZCIENIOWY 80 CM ZESTAW Z 2 LAMPAMI	Zestaw do fotografii bezcieniowej z oświetleniem o mocy 800 W. Zestaw składa się z: Namiotu bezcieniowego - 50 x 50 cm Dwóch statywów o maksymalnej wysokości roboczej 38 cm Dwóch opravek pojedynczych Dwóch energooszczędnych żarówek o mocy 85 W Czterech kolorowych teł (białego, czerwonego, czarnego, niebieskiego)	SZT	2

ZP.271.02.2020.1022

	Pokrowca do przenoszenia namiotu		
PROGRAM PHOTOSHOP	Oprogramowanie Creative Cloud for teams dla wszystkich aplikacji, język polski, wersja edukacyjna typu „Classroom” na 25 użytkowników. Ważność subskrypcji 4 lata.	SZT	1
SZTALUGA 260 (SZTALUGA BUKOWA STUDYJNA)	max wysokość: 259cm, drewno: buk, szer. Podstawy 162 cm, maksymalna wys. podobrazia 128cm, całkowita wys. 171-259	SZT	2

TABELA NR 5 (siedziba Nowosądeckiego Inkubatora Przedsiębiorczości, ul. Wyspiańskiego 13, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.m.	Ilość
DRUKARKA LASEROWA	drukarka laserowa z szybkim drukowaniem czas do wydruku pierwszej strony max. do 7.2 sekund szybkość drukowania mono 40 str/min rozdzielczość druku 1200x1200dpi pamięć drukarki min. 256MB Komunikacja: USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), Wireless (IEEE 802.11b/g/n) Drukowanie z urządzeń mobilnych. pojemność podajników na 300 arkuszy Język drukarki: PCL 6, XPS, PDF; Automatyczny duplex, Wysokość drukarki max. 255 mm bęben na min. 50000 kopii Dołączone akcesoria: 2 szt. - toner pełny na 8000str.	szt.	1

## **CZĘŚĆ 2 - Przedmiotem zamówienia jest zakup dostawa i montaż wyposażenia w postaci mebli szkolnych i biurowych na potrzeby realizacji projektu.**

1. Projektu pn.: Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w **branży administracyjno-usługowej**”, który jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. **Termin realizacji zamówienia: do 14 sierpnia 2020r. od dnia zawarcia umowy. (Termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert - szczegóły w rozdz. XVI specyfikacji)**
3. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
4. Wymaga się dostarczenia sprzętu nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów użytkowania i uszkodzeń mechanicznych.

ZP.271.02.2020.1022

5. Wszystkie dostarczone urządzenia elektryczne muszą posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być objęte minimum 24 - miesięczną gwarancją
7. Czas reakcji serwisu – najpóźniej w trzecim dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze 7.00 do 15.00 telefonicznie, faxem, e-mail). Czas naprawy do 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie Dostawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych
8. Zasady dostawy:
  - a) **Miejsce dostawy:**
    - **Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz- (tabela nr: 1)**
    - **Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 2)**
    - **Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 3)**
    - **Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 4).**
  - b) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i potwierdzi drogą elektroniczną dokładny termin dostawy. Uzgodnienia zostaną dokonane najpóźniej na trzy dni przed planowanym terminem dostawy.
  - c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00,
  - d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.
9. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego montaż, jednokrotne uruchomienie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
10. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu /poniżej określono parametry minimalne/:
11. Symbole wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
  - 39162110- Sprzęt dydaktyczny,**
  - 39113000- Różne siedziska i krzesła**
  - 39130000- Meble biurowe**
  - 39121200-8 - stoły,**
  - 39121100-7 - biurka,**
  - 39111100-4 - siedziska obrotowe,**
  - 39131000-9 - regały biurowe,**

TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
BIURKO DLA NAUCZYCIELA	Biurko wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm wymiary minimum. 120 x 60 x 76 cm. Biurko zawiera szufladę zamykaną na klucz oraz szafkę zamykaną na klucz . Kolor płyty szary.	SZT	1
BIURKO KOMPUTEROWE	Stół 2-osobowy regulacja wysokości 2-4 lub 4-6. wymiar blatu 130x50, stelaż o przekroju owalnym 38x20 mm. Kolor stelaża czarny, blat szary.	SZT	15



ZP.271.02.2020.1022

	Stolik dopuszczony do użytku szkolnego.		
KRZESŁO DLA UCZNIĄ	Krzesło , wysokość 2-7, stelaż o przekroju owalnym 38x20 mm, sklejka o grubości min 8 mm. Kolor stelaża czarny lub szary, kolor blatu szary. Krzesło może być dopuszczony do użytku szkolnego.	SZT	15
FOTEL OBROTOWY	Nogi pięcioramiennie Gumowane kółka - Regulowana wysokość siedzenia (amortyzator gazowy) wyprofilowane podłokietniki podgłówek Ergonomiczne oparcie, Funkcja kołyski dostosowywana do wagi ciała TILT, Blokada pozycji pionowej, Kolor: Czarny Materiał: Skóra PU Maksymalne obciążenie: 120 kg Blokada pozycji: Pionowa Mechanizm: TILT Amortyzator: Gazowy Wysokość całkowita: max 122 cm Szerokość całkowita: 72 cm Wysokość oparcia od powierzchni siedziska: 68 cm Głębokość siedziska: 36 cm Szerokość siedziska: 50 cm Kółka: Gumowane	SZT	1
REGAŁ/LADA	Lada sklepowa LP4 90 cm, wymiary: szerokość 50 cm, wysokość 90 cm, długość 90 cm, A-P-LP4-90PAS (popiel + profil anodowany srebrny), regał do sklepu typ R-80 wymiary:201/80/30	SZT	6
BIURKO KOMPUTEROWE	Stół 2-osobowy regulacja wysokości 2-4 lub 4-6. wymiar blatu 130x50, stelaż o przekroju owalnym 38x20 mm. Kolor stelaża czarny, blat - odcienie szarości. Stolik dopuszczony do użytku szkolnego.	SZT	17
KRZESŁO SZKOLNE	Krzesło , wysokość 2-7, stelaż o przekroju owalnym 38x20 mm, sklejka o min 8 mm. Kolor stelaża czarny lub szary, kolor blatu odcienie szarości. Krzesło może być dopuszczony do użytku szkolnego.	SZT	17
BIURKO DLA NAUCZYCIELA	Biurko wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm wymiary minimum. 120 x 60 x 76 cm. Biurko zawiera szufladę zamykaną na klucz oraz szafkę zamykaną na klucz, stelaż czarny, blat odcienie szarości	SZT	1
FOTEL OBROTOWY	Nogi pięcioramiennie Gumowane kółka - Regulowana wysokość siedzenia (amortyzator gazowy), wyprofilowane podłokietniki podgłówek, Ergonomiczne oparcie, Funkcja kołyski dostosowywana do wagi ciała TILT, Blokada pozycji pionowej, Kolor: Czarny Materiał: Skóra PU Maksymalne obciążenie: 120 kg Blokada pozycji: Pionowa Mechanizm: TILT Amortyzator: Gazowy Wysokość całkowita: max 122 cm Szerokość całkowita: 72 cm	SZT	1

ZP.271.02.2020.1022

	Wysokość oparcia od powierzchni siedziska: 68 cm Głębokość siedziska: 36 cm Szerokość siedziska: 50 cm Kółka: Gumowane		
SZAFKA	Wymiary: minimum 800x380x1860 mm - szafa zamykana na klucz - wykonany z płyty laminowanej o grubości 18 mm - posiada minimum cztery szafki	SZT	1

TABELA NR 2 (Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
SZAFKA NA POMOCE DYDAKTYCZNE	długość: 200 cm, wysokość: 110 cm, głębokość: 55 cm	SZT	1
SZAFKA NA POMOCE DYDAKTYCZNE	długość: 200 cm, wysokość: 110 cm, głębokość: 55 cm	SZT	1

TABELA NR 3 (Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
KRZESŁO DLA UCZNI	Wysokie bardzo wygodne i estetyczne oparcie z wcięciem. Stelaż z rury o profilu 28 mm. Podwójna poręczka wzmacniająca pod siedziskiem. Siedzisko i oparcie ze wysokiej jakości sklejki bukowej 7,5 mm dwukrotnie lakierowanej. Siedzisko profilowane: 1) pod kolanami 2) na powierzchni siedziska w formie "kubelka. Wytrzymałe stopki zabezpieczające.	SZT	14
BIURKO DLA NAUCZYCIELA	Stelaż wykonany z rury owalnej, malowanej proszkowo. Błat z kontenerem wykonany z płyty laminowanej 18mm, oklejonych obrzeżem PCV 2mm. Wymiary blatu - 1300x650. kolor blatu buk (lub inne jasne drewno - dopasowane kolorystycznie do krzeseł dla ucznia wymiary kontenera - 350x350x350. Biurko posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych	SZT	1
FOTEL DLA NAUCZYCIELA	Materiał Skóra ekologiczna, Maksymalne obciążenie 120 kg Blokada pozycji Pionowa Mechanizm TILT Amortyzator Gazowy Wysokość całkowita max 134 cm Szerokość całkowita 66 cm Wysokość oparcia od powierzchni siedziska 77 cm Głębokość siedziska 55 cm Szerokość siedziska 50 cm	SZT	1

ZP.271.02.2020.1022

	Kółka Gumowane		
--	----------------	--	--

TABELA NR 4 (Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
BIURKO KOMPUTEROWE	Stolik szkolny bez regulacji wykonany z malowanego proszkowo, giętego owalnego profilu 38x20mm. Błat stolika zrobiony został z trwałej płyty laminowanej o gr 18 mm wykończonej obrzeżem PCV 2mm. Stolik 1-os z blatem o wymiarze minimalnym 700x500 (maksymalna szerokość 800 cm). Końce nóg z nasadkami zabezpieczającymi przed porysowaniem podłogi. kolor buk (lub inne jasne drewno - dopasowane kolorystycznie do biurka narożnego i regałów). Stoły posiadają Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.	SZT	17
KRZESŁO	Krzesła "6" tapicerowane przeznaczone do klas szkolnych. Szerokość siedziska min. 38 cm. Siedzisko i oparcie tapicerowane, kolor preferowany: brązowo-beżowa kratka. Zgodne z odpowiednią normą: PN- EN. Stelaż krzesła wykonany jest z rury okrągłej o śr. 25 mm w kolorze srebrnym. Siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej o grubości 8 mm tapicerowane tkaniną, grubość gąbki 30 mm.	SZT	17
BIURKO DLA NAUCZYCIELA	Duże biurko narożne o konstrukcji płytowej. Dwa pogrubione blaty spoczywają na szafce z drzwiami i szafce z szufladami. Głębokość blatu wynosi 60 cm. Kolor buk (lub inne jasne drewno pasujące do regału i biurek uczniowskich). Wyposażone w szuflady.	SZT	1
FOTEL BIUROWY OBROTOWY	Fotel biurowy obrotowy (brązowy) z wysokim oparciem z podpórką części lędźwiowej kręgosłupa. Miękkie, tapicerowane, ergonomiczne siedzisko i oparcie. Oparcie tapicerowane z obydwu stron Eko- skórą. Stałe, plastikowe podłokietniki. Tapicerowany zagłówek. wygodne, ergonomiczne krzesło tapicerowane. Podłokietniki z chromowanej stali, obite tym samym materiałem. Mechanizm bujania z możliwością regulacji, zamykany w pozycji. Regulacja wysokości tłokiem gazowym, twarde kółka na miękkie podłogi.	SZT	1
SZAFKA	Szafa biurowa niska - wysokość maksymalna do 140 cm, szerokość maksymalna 140 cm. Korpus i fronty płyta laminowana, kolor buk (lub inne jasne drewno - dopasowane do biurka narożnego i biurek uczniowskich).	SZT	1
BIURKO DLA NAUCZYCIELA	Biurko dla nauczyciela z kontenerem wykonany na stelażu z profilu zamkniętego 30x30mm malowanego proszkowo. Błat oraz kontener zrobiony z płyty laminowanej 18mm oklejonej obrzeżem PCV 2mm. Wymiary blatu biurka - 1300x650. Kolor preferowany: buk	SZT	1
BIURKO KOMPUTEROWE	Stolik szkolny rozmiar "6" bez regulacji wykonany jest z malowanego proszkowo, giętego owalnego profilu 38x20mm.Kolor konstrukcji niebieski RAL (5002). Błat stolika zrobiony został z trwałej płyty laminowanej o gr 18 mm wykończonej obrzeżem PCV 2mm. Stolik 1-os z blatem o wymiarze minimalnym 700x500 (maksymalna szerokość 1200 cm)	SZT	17

ZP.271.02.2020.1022

	Końce nóg z nasadkami zabezpieczającymi przed porysowaniem podłogi. Kolor blatu buk . Stoły posiadają Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.		
KRZESŁO DLA UCZNIĄ	Krzesła "6" tapicerowane przeznaczone do klas szkolnych. Szerokość siedziska min. 38 cm. Siedzisko i oparcie tapicerowane, kolor tapicerki niebieski( kratka). Zgodne z odpowiednią normą: PN- EN. Stelaż krzesła wykonany jest z rury okrągłej o śr. 25 mm w kolorze niebieskim RAL (5002). Siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej o grubości 8 mm tapicerowane tkaniną, grubość gąbki 30 mm.	SZT	17
FOTEL OBROTOWY	Fotel obrotowy posiada miękkie tapicerowane siedzisko i oparcie. Środek siedziska i oparcia tapicerowany kolorową (niebieską), przestrzenną siatką Mafra. Pozostała część fotela pokryta jest imitacją skóry w kolorze czarnym. Stałe podłokietniki z tworzywa sztucznego. Podstawa czarna, nylonowa. Samohamowne kółka do powierzchni dywanowych. Mechanizm Tilt: Możliwość blokady siedziska i oparcia w pozycji do pracy. Regulacja siły oporu oparcia. Regulowana wysokość fotela.	SZT	1

### **CZĘŚĆ 3 - Przedmiotem zamówienia jest zakup dostawa i montaż wyposażenia w postaci rolet wewnętrznych na potrzeby realizacji projektu.**

1. Projektu pn.: Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w **branży administracyjno-usługowej**”, który jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. **Termin realizacji zamówienia: do 14 sierpnia 2020r. od dnia zawarcia umowy. (Termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert - szczegóły w rozdz. XVI specyfikacji)**
3. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
4. Wymaga się dostarczenia sprzętu nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów użytkowania i uszkodzeń mechanicznych.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia elektryczne muszą posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być objęte minimum 24 - miesięczną gwarancją.
7. Czas reakcji serwisu – najpóźniej w trzecim dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze 7.00 do 15.00 telefonicznie, faxem, e-mail). Czas naprawy do 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie Dostawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych
8. Zasady dostawy:

**a) Miejsce dostawy:**

- Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz- (tabela nr: 1)
- Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 2).

ZP.271.02.2020.1022

- b) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i potwierdzi drogą elektroniczną dokładny termin dostawy. Uzgodnienia zostaną dokonane najpóźniej na trzy dni przed planowanym terminem dostawy.
- c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00,
- d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.
9. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego montaż, jednokrotne uruchomienie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
10. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu /poniżej określono parametry minimalne/:
11. Symbole wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**39515000-Zasłony, draperie, lambrekiny oraz rolety tekstylne**  
**45421145-Instalowanie rolet**

TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
ROLETA WEWNĘTRZNA Z MONTAŻEM	4 szt. rolet standard w kolorze grafit o wymiarach: 2,20 x 2,52 m. Rolety z dodatkową warstwą refleksyjną (odbijającą promienie słoneczne) montowane do ściany.	komplet	1
ROLETA WEWNĘTRZNA Z MONTAŻEM	4 szt. rolet standard w kolorze grafit o wymiarach: 2,20 x 2,52 m. Rolety z dodatkową warstwą refleksyjną (odbijającą promienie słoneczne) montowane do ściany.	komplet	1

TABELA NR 2 (Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
ROLETA WEWNĘTRZNA Z MONTAŻEM	3 szt. rolet standard -Tkanina w kolorze brązowym o wymiarach: 2,10 x 2,05 m. z dodatkową warstwą refleksyjną (odbijającą promienie słoneczne) montowane do ściany.	komplet	1
ROLETA WEWNĘTRZNA Z MONTAŻEM	3 szt. rolet standard -Tkanina w kolorze brązowym o wymiarach: 2,10 x 2,05 m. z dodatkową warstwą refleksyjną (odbijającą promienie słoneczne) montowane do ściany.	komplet	1

ZP.271.02.2020.1022

## **CZĘŚĆ 4 - Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia do pracowni w postaci klimatyzatorów oraz obsługa serwisowo - konserwacyjna przez okres gwarancji na potrzeby realizacji projektu.**

1. Projektu pn.: Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w **branży administracyjno-usługowej**, który jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. **Termin realizacji zamówienia: do 14 sierpnia 2020r. od dnia zawarcia umowy.**
3. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
4. Wymaga się dostarczenia sprzętu nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów użytkowania i uszkodzeń mechanicznych.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia elektryczne muszą posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. **Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być objęte minimum 24 - miesięczną gwarancją (termin gwarancji stanowi kryterium oceny ofert - szczegóły w rozdz. XVI specyfikacji).**
7. Czas reakcji serwisu – najpóźniej w trzecim dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze 7.00 do 15.00 telefonicznie, faxem, e-mail). Czas naprawy do 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie Dostawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych
8. Zasady dostawy:
  - a) **Miejsce dostawy:**
    - **Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz- (tabela nr: 1)**
    - **Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 2).**
  - b) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i potwierdzi drogą elektroniczną dokładny termin dostawy. Uzgodnienia zostaną dokonane najpóźniej na trzy dni przed planowanym terminem dostawy.
  - c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00,
  - d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.
9. Montaż, których dotyczy specyfikacja obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie instalacji klimatyzacji, instalacji odprowadzania skroplin i instalacji elektrycznej.
10. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego montaż, jednokrotne uruchomienie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
11. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu /poniżej określono parametry minimalne/:
12. Symbole wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**45331220- instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych**  
**39717200- Urządzenia klimatyzacyjne**

ZP.271.02.2020.1022

TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
KLIMATYZATOR ŚCIENNY Z MONTAŻEM	Klimatyzator ścienny energooszczędny, posiadający funkcję chłodzenia oraz grzania. Dwudrogowa konstrukcja przewodów rurowych oraz udoskonalona płyta montażowa, ułatwiają kalibrację oraz instalację urządzenia w dowolnie wybranym miejscu na ścianie.	SZT	1
KLIMATYZATOR ŚCIENNY Z MONTAŻEM	Klimatyzator ścienny energooszczędny, posiadający funkcję chłodzenia oraz grzania. Dwudrogowa konstrukcja przewodów rurowych oraz udoskonalona płyta montażowa, ułatwiają kalibrację oraz instalację urządzenia w dowolnie wybranym miejscu na ścianie.	SZT	1

ZP.271.02.2020.1022

Jednostka wewnętrzna		JS050-C1	
Jednostka zewnętrzna		JZ050-C1	
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.-max)	Btu/h	17060(4430-17790)
	Nom. (min.-max)	kW	5.0(1.3-5.8)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Energy Saving	6.1/3.41
Klasa energetyczna	Chłodzenie		A++
Cooling Pdesign capacity (35°C)		kW	5
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.-max)	kW	1.46(0.40-2.00)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	287
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.-max)	Btu/h	17740(4770-20470)
	Grzanie -7°C	Btu/h	13650
	Nom. (min.-max)	kW	5.2(1.4-6.0)
	Grzanie -7°C	kW	4
Efektywność energetyczna	SCOP/COP (Average climate)	Energy Saving	4.0/3.71
	SCOP (Warm/Cold climate)		5.10/3.10
Klasa energetyczna (grzanie)	Average/warm/cold		A+/A++/B
Heating Pdesign capacity (-10°C)		kW	4.6
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.-max)	kW	1.40(0.52-2.5)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	1610
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.-Max (wew) /Min.-Max.(zew)	°C	21-35/-15-43
Temperatura pracy (grzanie)	Min.-Max (wew) /Min.-Max.(zew)	°C	10-27/-25-24
Zasilanie		PhV/Hz	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			wewnętrzna
40H FCL (set)	*just for reference		
Jednostka wewnętrzna			
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	1 008/225/318
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	1 085/329/403
Masa netto/masa brutto		kg	11.6/14.4
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max	m³/h	1000
Poziom mocy akustycznej	Grzanie	dB	58
	Chłodzenie	dB	57
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	44/40/35/28
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	45/41/36/29
Zdolność usuwania wilgoci		10 <sup>-3</sup> m³/h	2.0
Jednostka zewnętrzna			
<b>Sprężarka</b>			
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	800/280/550
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	954/409/625
Masa netto/masa brutto		kg	33.5/36
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max	m³/h	2 500
Poziom mocy akustycznej		dB	65/66
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53/54
Prąd roboczy	Max	A	8,9
Napętnienie czynnikiem	Rodzaj czynnika chłodniczego		R32
	Napełnienie czynnikiem	g	900
	Średnica przewodu cieczowego	mm / inch	6,35
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu gazowego	mm / inch	12,7
	Max długość rurociągu/ Max różnica poziomów	m	25/15
	Max długość rurociągu bez dodatkowego doładowania	m	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20



ZP.271.02.2020.1022

TABELA NR 2 (Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grodzka 34, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
KLIMATYZATOR ŚCIENNY Z MONTAŻEM	Wysoka wydajność, Cicha praca, Wbudowane WiFi, Aktywna kontrola zużycia energii, Inteligentna diagnostyka, Jonizator Plasmaster, Automatyczne oczyszczanie, Mocne chłodzenie, 4-stronny nawiew, Skuteczne ogrzewanie. Łatwe i szybkie czyszczenie. Specyfikacja techniczna przedstawiona w tabeli poniżej:	SZT	1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

ZAKRES PRACY (CHŁODZENIE)	°C	-10 ~48
ZAKRES PRACY (GRZANIE)	W	-10 ~24
POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (chłodzenie)	dBA	49
POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (grzanie)	dBA	50
Poziom mocy akustycznej	dBA	65
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	27
Długość instalacji całkowita	m	3-15
Długość instalacji (różnica poziomów)	m	7
Przyłącza rur (ciecz/gaz/skropliny/)	mm	6,35/9,52/21,5
Przyłącza rur (ciecz/gaz)	cale	1/4/3/85
Czynnik chłodniczy (do 7,5m)	g	950
Czynnik chłodniczy (dodatkowa ilość)	g/m	20
Moc silnika wentylatora	W	43
Typ sprężarki		rotacyjna
Wymiary	mm	717x483x230
Waga	Kg	28,4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA	W	890/3500/4040
WYDAJNOŚĆ GRZANIA	W	890/3800/5100
GRZANIE -7°C	W	3600
POBÓR MOCY (CHŁODZENIA)	W	1080
POBÓR MOCY (GRZANIE +7°C)	W	1000
OBCIĄŻENIE CHŁODNICZE	kw	3,5
Obciążenie cieplne	kW	2,5
KLASA WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ		A++/A+
ROZNE ZUŻYCIE ENERGII (chłodzenie)	kWh	191
Roczne zużycie energii (grzanie)	kWh	875
Poziom mocy akustycznej	dBA	59
Przepływ powietrza (chłodzenie)	m <sup>3</sup> /min	3,0/4,2/7,5/10,0/11,5

ZP.271.02.2020.1022

Przepływ powietrza (grzanie)	m <sup>3</sup> /min	5,6/7,2/10,0
Osuszanie	l/h	1,3
Prąd pracy (chłodzenie)	A	4,7
Prąd pracy (grzanie)	A	4,5/7,0
Zasilanie		220-240V~50Hz
Zabezpieczenie	A	15
Moc silnika wentylatora	W	30

## CZĘŚĆ 5 - Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia do pracowni fryzjerskiej na potrzeby realizacji projektu.

1. Projektu pn.: Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w **branży administracyjno-usługowej**, który jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. **Termin realizacji zamówienia: do 14 sierpnia 2020r. od dnia zawarcia umowy. (Termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert - szczegóły w rozdz. XVI specyfikacji)**
3. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
4. Wymaga się dostarczenia sprzętu nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów użytkowania i uszkodzeń mechanicznych.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia elektryczne muszą posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być objęte minimum 24 - miesięczną gwarancją.
7. Czas reakcji serwisu – najpóźniej w trzecim dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze 7.00 do 15.00 telefonicznie, faxem, e-mail). Czas naprawy do 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie Dostawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych
8. Zasady dostawy:
  - a) **Miejsce dostawy:**
    - **Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 1)**
  - b) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i potwierdzi drogą elektroniczną dokładny termin dostawy. Uzgodnienia zostaną dokonane najpóźniej na trzy dni przed planowanym terminem dostawy.
  - c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00,
  - d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.
9. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego montaż, jednokrotne uruchomienie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.

ZP.271.02.2020.1022

10. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu /poniżej określono parametry minimalne/:

11. Symbole wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

**39712200-8 Urządzenia fryzjerskie**

**39162100-6 Pomoce dydaktyczne.**

**39143113-1 Specjalne meble tapicerowane**

**39712210-1 Suszarki do włosów**

**33711620-9 Grzebienie**

**39241200-5 Nożyczki**

**39224200-0 Szczotki**

**39150000-8 Różne meble i wyposażenie**

**33191000-5 Urządzenia sterylizujące, dezynfekcyjne i higieniczne**

**33711600 – Preparaty i artykuły do włosów**

TABELA NR 1 (Zespół Szkół Nr 4, ul. Kochanowskiego 9, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
MYJNIA FRYZJERSKA	Tapicerka w kolorze czarnym. Podłokietniki fotela wykonane z tworzywa. Myjnia posiada głęboką porcelanową misę w kolorze białym, regulowaną na wahacz. Armatura chromowana Podłączenie hydrauliki od spodu lub od ściany. Wymiary: Wysokość siedziska: 50 cm Wysokość misy: 95 cm Szerokość z podłokietnikami: 61 cm Szerokość siedziska: 51,5 cm Głębokość siedziska: 51 cm Długość całkowita: 124 cm	SZT	4
INFRAZON STOJĄCY	-kolor: biały – Automatyczny tryb pracy – Możliwość trybu manualnego – Nawiew pięciowiatrakowy – Temperatura czterostopniowa – Timer 0 – 60min	SZT	4
SANITYZATOR UV ST1	- technologia UV , która jest bezpieczna dla narzędzi - nadają się do dezynfekcji : nożyczek, cząpek, szczotek, pęset, grzebieni oraz wrażliwych na wysokie temperatury elementy plastikowe - czas dezynfekcji wynosi ok. 30-45 min - prosty w obsłudze - wymiary misy na narzędzia : 20 cm x 30 cm - moc lampy UV 8W - waga: ok. 2 kg	SZT	10
TRYMER DO WŁOSÓW I BRODY	Stacja ładująco-dokująca Ilość nakładek : 1 Kontrolka naładowania : Tak Ostrze: Stalowe Rodzaj baterii: Ni-MH Rodzaj maszynki : Trymer Rodzaj zasilania maszynki : Akumulatorowo-sieciowe	SZT	7
PROSTOWNICA DO WŁOSÓW	Sterowanie temperaturą za pomocą panelu dotykowego; 5-stopniowa regulacja temperatury w zakresie 150-170-190-210-230 stopni C.; Lustrzana, tytanowa płytka sprawia, że włosy są lśniące i gładkie; Automatyczne wyłączenie po 60 minutach w celu zapewnienia bezpieczeństwa;	SZT	7

ZP.271.02.2020.1022

	<p>Ruchome, pływające płytki pozwalają doskonale prostować i kręcić włosy; Rozmiar płytki 25 x 100mm; Szybko nagrzewający się i bezpieczny element grzejny gwarantuje szybką pracę i ciągłe odzyskiwanie ciepła; Profesjonalny 3-metrowy, nieplączący się, obrotowy (360 stopni C. ) kabel.</p>		
SZCZOTKA CZARNA 16MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza Włosy lepiej się układają Bardzo wygodna i ergonomiczna ręczka s</p>	SZT	7
Okrągła SZCZOTKA do modelowania CZARNA 25mm	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza Włosy lepiej się układają Bardzo wygodna i ergonomiczna ręczka</p>	SZT	7
Okrągła SZCZOTKA do modelowania CZARNA 33MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza Włosy lepiej się układają Bardzo wygodna i ergonomiczna ręczka</p>	SZT	7
Okrągła SZCZOTKA do modelowania CZARNA 43MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza Włosy lepiej się układają Bardzo wygodna i ergonomiczna ręczka s</p>	SZT	7
Okrągła SZCZOTKA do modelowania CZARNA 53MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek</p>	SZT	7

ZP.271.02.2020.1022

	<p>Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów</p> <p>Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku</p> <p>Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza</p> <p>Włosy lepiej się układają</p> <p>Bardzo wygodna i ergonomiczna ręczka s</p>		
Okrągła SZCZOTKA do modelowania CZARNA 63MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdzielanie i plątanie się końcówek</p> <p>Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów</p> <p>Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku</p> <p>Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza</p> <p>Włosy lepiej się układają</p> <p>Bardzo wygodna i ergonomiczna ręczka s</p>	SZT	7
WAŁKI DO TRWAŁEJ 16 mm	<p>Plastikowe wałki do trwałej ondulacji, do zastosowania przy długich włosach. W zestawie wraz z gumkami, które zapobiegają ich rozwijaniu.</p> <p>(W komplecie 6 szt.)</p>	komplet	6
WAŁKI DO TRWAŁEJ 13mm	<p>Plastikowe wałki do trwałej ondulacji, do zastosowania przy długich włosach. W zestawie wraz z gumkami, które zapobiegają ich rozwijaniu.</p> <p>(W komplecie 6 szt.)</p>	komplet	6
WAŁKI DO TRWAŁEJ 11 mm	<p>Plastikowe wałki do trwałej ondulacji, do zastosowania przy długich włosach. W zestawie wraz z gumkami, które zapobiegają ich rozwijaniu.</p> <p>(W komplecie 6 szt.)</p>	komplet	6
WAŁKI DO TRWAŁEJ 9 mm	<p>Plastikowe wałki do trwałej ondulacji, do zastosowania przy długich włosach. W zestawie wraz z gumkami, które zapobiegają ich rozwijaniu.</p> <p>(W komplecie 6 szt.)</p>	komplet	6
WAŁKI DO WŁOSÓW TWARDE ZE SZPILKĄ OCZKA 30 mm	<p>Wymiary: średnica - 30 mm; długość - 75 mm</p> <p>Komplet zawiera 10 sztuk wałków. Profesjonalne wałki oczka dzięki swojej budowie zapewniają doskonały, długotrwały skręt włosa. Dzięki swojej dużej sztywności nadają się do bardzo mocnego nawinięcia włosa, oraz swej ażurowej budowie nie nagrzewają się podczas suszenia włosów suszarką. Powodują odbicie włosów u nasady i zwiększają ich objętość. Do lepszego trzymania się włosów wyposażone w dodatkową szpilkę.</p>	komplet	8
SZCZOTKA DO ROZCZESYWANIA I MASAŻU- DUŻA	<p>Szczotka, która posiada specjalnie profilowany kształt głowicy, dzięki temu lepiej masuje skórę głowy. Dodatkowo wyróżnia ją specjalne połączenie antystatycznych kolców zakończonych kulką z 100% włosa z dzika.</p>	SZT	12
WSUWKI KARBOWANE WSUWKI DO WŁOSÓW Z DWIEMA KULKAMI	<p>1 komplet: 250 szt x 6 cm. Najwyższej jakości karbowane wsuwki do włosów z kulkami. Wsuwki metalowe i mocne, nie odkształcają się i zapewniają mocne upięcie. Posiadają na końcu kulki dzięki czemu łatwo się wpinają i wysuwają.</p>	komplet	1
WAŁKI DO WŁOSÓW TWARDE ZE SZPILKĄ OCZKA 25 mm	<p>Wymiary: średnica - 25 mm, długość - 75 mm. Komplet zawiera 10 sztuk wałków. Profesjonalne wałki oczka dzięki swojej budowie zapewniają doskonały, długotrwały skręt włosa. Dzięki swojej dużej sztywności nadają się do bardzo mocnego nawinięcia włosa, oraz swej ażurowej budowie nie nagrzewają się podczas suszenia włosów suszarką. Powodują odbicie włosów u nasady i zwiększają ich objętość. Wyposażone w dodatkową</p>	komplet	10

ZP.271.02.2020.1022

	szpilkę.		
PIELĘGNICA ULTRADŹWIĘKOWA PODCZERWIENŃ DO REGENERACJI WŁOSÓW	Pielęgnica wytwarzająca ultradźwięki z wiązką podczerwieni do wprowadzania kosmetyków w głębokie partie włosa. w celu kuracji regenerującej włosy.- Skala promieniowania podczerwonego: 6800 hz (680nm) - Częstotliwość ultradźwięków: 36000 wibracji/sekundę - Napięcie: 110 – 240V - Częstotliwość: 50 – 60 Hz - Moc: 1500 mA - Napięcie: 35VDC	SZT	6
ROLKA CELLULOZOWA - RĘCZNIK	Kolor: biały, Surowiec: celuloza, Ilość warstw: 2, Perforacja: Tak, Długość roli: 160 mb, Średnica roli: 17 cm, Wysokość roli: 21 cm Długość listka: 19,5 cm, Ponad 820 listków z roli, Gofrowane: Nie, Duża chłonność	SZT	6
RĘCZNIK Z WŁÓKNINY SOFT PERFOROWANY	ręcznik włókninowy perforowany BASIC 70cm/50cm w zestawie 100 szt.	zestaw	6
RĘKAWICE WINYLOWE , BEZPUDROWE rozmiar M	Właściwości: spełniają wymagania stawiane przez normy EN 455 bez pudrowe, pozwalające wyeliminować podrażnienia skóry wywoływane przez puder test przepuszczalności wody - AQL 1,5 gładka powierzchnia rękawicy rolowany mankiet ułatwiający zakładanie uniwersalny kształt pasujący na prawą i lewą dłoń kolor biały (półprzezroczysty) opakowanie jednostkowe 100 sztuk	komplet	6
ROZJAŚNIACZ DO WŁOSÓW WOREK NIEBIESKI 500G	rozjaśnia kolor do 9 tonów zapewnia spektakularne i trwałe efekty posiada bezpyłową formułę do rozjaśniacza dołączona jest łyżeczka do odmierzania 500g	SZT	6
FOLIA ALUMINIOWA	250 metrów, 14 mikronów	SZT	6
PELERYNKI FRYZJERSKIE FOLIOWE PRZEZROCZYSTE DO FARBY - PENIARY JEDNORAZOWE	1 komplet zawiera: 50 szt. Bezbarwne pelerynki wykonane są z elastycznej folii o średniej grubości, co gwarantuje 100% ochrony przed kontaktem z farbą oraz umożliwia swobodne dopasowanie się folii, zapewniając wygodne użytkowanie. Wymiary: Długość całkowita: 128,5 cm Długość od szyi: 83 cm Szerokość całkowita: 89 cm Długość zakładki nachodzącej na plecy: 28 cm Długość wiązania: 22,5 cm	komplet	6
SZAMPON 5L	Szampion do mycia i pielęgnacji włosów osłabionych zabiegami fryzjerskimi, łamliwych, szorstkich i trudno rozczesujących się. Szampion oczyszcza i odświeża delikatną skórę głowy, a zawarty kompleks keratynowy dba o odbudowę i wzmocnienie włosów. Sprawia, że odzyskują elastyczność, sprężystość i siłę. Zalecany do włosów farbowanych.	SZT	3
FARBA DO WŁOSÓW	Komplet zawiera 100 szt. Farb, które zapewniają włosom pełną ochronę. Pozwalają uzyskać rozjaśnienie bezpośrednie do czterech tonów, całkowite pokrycie siwych włosów, długo utrzymujący się nieblaknący kolor. Dbają o fizjologię skóry. W skład kompletu wchodzi kolory:	komplet	1

ZP.271.02.2020.1022

	2,0 Brąz		
	2,01 Kminek		
	2,05 Pieprz		
	3,0 Ciemny Brąz		
	3,05 Gorzka Czekolada		
	333 Korektor Żłocisty		
	4,0 Średni Brąz		
	6,03 Mleczna Czekolada		
	4,26 Jeżyna		
	4,36 Kasztan		
	4,4 Miedziany Średni Kasztan		
	4,5 Mahoniowy Średni Kasztan		
	4,56 Beaujolais		
	4,6 Purpurowy Średni Kasztan		
	4,62 Czerwony Lambrusco		
	4,66 Wiśniowa Czerwień		
	4,67 Czerwony Chianti		
	4,7 Fioletowy Średni Kasztan		
	5,0 Średni Brąz		
	5,04 Miedziany Brąz		
	5,06 Ciepły Jasny Brąz		
	5,1 Jasny Popielaty Brąz		
	5,3 Jasny Żłocisty Brąz		
	5,34 Orzech Włoski		
	5,4 Miedziany Jasny Kasztan		
	5,45 Ziemia Sieny		
	5,5 Mahoniowy Jasny Kasztan		
	5,56 Czerwony Kasztan		
	5,6 Purpurowy Jasny Kasztan		
	5,64 Czerwony Barolo		
	5,66 Płomienna Czerwień		
	5,7 Fioletowy Jasny Kasztan		
	6,0 Ciemny Blond		
	6,06 Ciepły Ciemny Blond		
	6,1 Ciemny Popielaty Blond		
	6,3 Ciemny Żłocisty Blond		
	6,32 Herbata		
	6,4 Miedziany Ciemny Blond		
	6,5 Mahoniowy Ciemny Blond		
	6,56 Granat		
	6,6 Purpurowa Czerwień		
	6,60 Koral		
	2x 6,66 świetlista Czerwień		
	6,7 Śliwkowy		
	6,77 Truskawkowy		
	666 Korektor Czerwony		
	7,0 Średni Blond		
	7,03 Bursztyn		
	7,06 Ciepły Średni Blond		
	7,1 Średni Popielaty Blond		
	2x 7,3 Średni Żłocisty Blond		
	7,32 Cappuccino		
	7,33 Topaz		

ZP.271.02.2020.1022

	<p>7,34 Karmel 7,36 Drzewo Czereśniowe 7,4 Miedziany Średni Blond 7,43 Papryka 7,44 Pikantna Papryczka 7,60 Rubin 7,63 Tycjan 7,64 Czerwień Wenecka 7,76 Fiolet 7,77 Oberżyna 8,0 Jasny Blond 8,02 Piaskowy 8,03 Miodowy 8,06 Ciepły Jasny Blond 2x 8,1 Jasny Popielaty Blond 8,3 Jasny Żłocisty Blond 8,33 Dąb 8,34 Wino Passito 8,4 Miedziany Jasny Blond 8,76 Jasny Fiolet 9,0 Bardzo Jasny Blond 2 x9,02 Szampan 9,03 Whisky 9,06 Ciepły Bardzo Jasny Blond 9,1 Bardzo Jasny Popielaty Blond 9,26 Blond Cyklamenowy (nowość) 10/12 Bardzo Jasny srebrny blond (nowość) 9,3 Bardzo Jasny Żłocisty Blond 9,33 Jasne Piwo 9,44 Marchewkowy 10,0 Bardzo Jasny Blond Extra 11,0 Super Rozjaśniacz Naturalny Blond 11,1 Super Rozjaśniacz Popielaty Blond 11,2 Super rozjaśniający Perla 11,3 Super Rozjaśniacz Żłocisty Blond 1000 Super naturalny blond 1001 Super piaskowy blond 1007 Super jasny różowy blond 1517 Super piaskowy fioletowy blond 2000 Super piaskowy fioletowy blond 111 Korektor Błękitny F333 Super Żłocisty F444 Super Miedziany F555 Super Błękitny F666 Super Czerwony F888 Fuksja F999 Połyskujący Szmaragd 8,772 Ametyst 5,665 Magma 7,27 Czekoladowy Fiołek 9,006 Różowy Blond</p>			
WODA OXYDANT 12% 1L	OKSYDANT EMULSJA UTLENIAJĄCA 12%	SZT	10	



ZP.271.02.2020.1022

WODA OXYDANT 3% 1L	OKSYDANT EMULSJA UTLENIAJĄCA 3%	SZT	10
WODA OXYDANT6% 1L	OKSYDANT EMULSJA UTLENIAJĄCA 6%	SZT	10
WODA OXYDANT 9% 1L	OKSYDANT EMULSJA UTLENIAJĄCA 9%	SZT	10
LUSTRO (DWUSTRONNA KONSOLETA FRYZJERSKA)	<p>lustro fryzjerskie konsoleta (dwustronna) do pracy dla dwóch osób</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•wykonana jest z płyty MDF</li> <li>•posiada boczne półki</li> <li>•posiada podnóżki</li> </ul> <p>•na wspólnej podstawie zamocowane lustro z jednej i drugiej strony o wymiarach min. 40x94 cm</p> <p>• z gniazdem zasilającym min. 2x230V z przewodem ochronnym o dł. min. 5m</p> <p>Wysokość konsoli min: 174 cm Szerokość min 40 cm Głębokość min 57 cm</p>	SZT	6
HOKER FRYZJERSKI	<p>Wymiary :</p> <p>średnica podstawy 40cm szerokość siedziska 38cm głębokość siedziska 35cm wysokość min.: 57 cm wysokość max.: 71 cm</p> <p>Materiał :</p> <p>podstawa stalowa z podnóżkiem. siedzisko elastyczna wysokogatunkowa pianka poliuretanowa + ekoskóra w kolorze czarnym mechanizm podnoszący wykonany ze stali chromowanej. gumowane koła</p>	SZT	4
PAPIERKI DO TRWAŁEJ	<p>Papierki do trwałej ondulacji Komplet zawiera 1000 sztuk papierków. Wymiar:75 x 50 mm Komplet zawiera 1000 sztuk.</p>	komplet	12
GUMKI SILIKONOWE	gumki silikonowe do wałków do trwałej pakowane po 50 szt. w komplecie	komplet	6
WIĄZANY CZEPEK DO PASEMEK + SZYDEŁKO	Wiązany czepek do pasemek, wykonany z miękkiego tworzywa, dzięki czemu idealnie dopasowuje się do kształtu głowy. Za sprawą podwójnej warstwy oraz charakterystycznego daszku produkt skutecznie zabezpiecza skórę klienta podczas wykonywania zabiegu. Dla maksymalnej wygody użytkownika, dziurki do wyciągania pasm określone zostały kóteczkami, co przy okazji daje ciekawy efekt wizualny. Opakowanie zawiera 5szt + szydełko	Opak.	24
KRYZA FRYZJERSKA	Higieniczne papierki na kark, niezbędne w każdym salonie fryzjerskim i kosmetycznym. Papierki ochronne do jednorazowego użytku, pomagają zachować czystość i higienę podczas pracy. Kołnierzyki są samoprzylepne, wykonane z elastycznej i wytrzymałej bibuły higienicznej.	SZT	12
PĘDZEL FRYZJERSKI KARKÓWKA	karkówka fryzjerska miękkie włosie	SZT	12
MENZURKA	menzurka fryzjerska z podziałką 100ml	SZT	12
WYPEŁNIACZ	wypełniacz fryzjerski okrągły do upięć, brąz	SZT	12
PELERYNKA FRYZJERSKA	Peleryna fryzjerska krótka, tkanina wodoodporna - ortalion. Regulacja - gumeczka + haczyki.	SZT	12

ZP.271.02.2020.1022

KRÓTKA			
RĘCZNIK	ręcznik fryzjerski do męskiego bawełniany	SZT	12
RĘKAWICE FOLIOWE	Rękawiczki foliowe Rozmiar uniwersalny S-M /pakowane po 100 szt.	OP	12
FALOWNICA DO WŁOSÓW	Wymagania: - 3 rurki grzejne (o średnicy 22mm/19mm/22mm) wykonane w technologii tytanowo- turmalinowej, - Przełącznik temperatury (5 ustawień od 140°C do 220°C), - przełącznik Start/Stop, - dioda kontrolna, - super szybkie nagrzewanie, - izolowane termicznie końcówki, - wbudowany metalowy wspornik, dzięki któremu można odkładać gorącą falownicę, - mata termoizolacyjna i rękawiczki ochronne na palce, - obrotowy kabel długości 2,7 m, - moc 110W / 230	SZT	2
WAGA FRYZJERSKA	Kolor: czarny, Zasilanie: 2 baterie AAA, Sterowanie: elektroniczne, Zakres: 0-2000g	SZT	12
PROCOLOR TRWAŁA ZESTAW 2*250ML	Płyn keratynowy do trwałej ondulacji normalny „1” do włosów normalnych , oraz utrwalacz do trwałej ondulacji w zestawie	zestaw	5
750 ML STRONG LAKIER BARDZO MOCNY DO WŁOSÓW	Lakier mocno utrwalający z keratyną 750 ml	SZT	12
PIANKA DO WŁOSÓW 400ml	Pianka do włosów: objętość i utrwalenie	SZT	12
SZAMPON ZAKWASZAJĄCY 1L	Szampon po koloryzacji zakwaszający	SZT	6
SZAMPON OCZYSZCZAJĄCY 1L	Szampon do głębokiego oczyszczania włosów	SZT	6
SZAMPON 1L	Regenerujący szampon czekoladowy do włosów suchych i łamiących się 1000ml	SZT	6
MASKA KERATYNOWA DO WŁOSÓW 1000ML	keratynowa maska do włosów z proteinami mleka do włosów suchych, łamiących się i poddanych zabiegom chemicznym	SZT	6
2-FAZOWA ODŻYWKA DO WŁOSÓW PO KOLORYZACJI BEZSPŁUKIWANIA 2350 ML	Odżywka II-fazowa do włosów farbowanych na bazie kwiatów hibiskusa i ekstraktu z herbaty.	SZT	6
SZAMPON DO WŁOSÓW BLOND NIWELUJĄCY ŻÓŁTE ODCIENIE 1L	Rodzaj włosów: Blond Pojemność:1000ml Działanie: Niwelowanie żółtych refleksów Działanie: Wzmocnienie Forma kosmetyku: Szampon	SZT	6
DO WŁOSÓW BLOND NIWELUJĄCY ŻÓŁTE ODCIENIE MASKA 1L	Maska nadaje popielaty odcień włosom blond. Kwas mlekowy przywraca odpowiedni odczyn PH skóry głowy i włosów. Skutecznie zamyka łuski włosa, wygładzając go na całej długości. Wyciąg z granatu reguluje wydzielanie sebum i doskonale pielęgnuje wrażliwą skórę głowy. Ponadto granat, bogaty w antyutleniacze, wykazuje właściwości przeciwstarzeniowe. Utrwala chłodny, platynowy odcień włosów i chroni go przed wymywaniem. Składniki kondycjonujące dodają włosom miękkości, zapobiegają	SZT	6

ZP.271.02.2020.1022

	elektryzowaniu i ułatwiają rozczesywanie.		
GUMA DO WŁOSÓW	guma do kreatywnego stylizowania włosów	SZT	6
CIEKŁE KRYSZTAŁKI SERUM DO WŁOSÓW 30ML	SKŁAD Octyldodecanol, Argania Spinosa Kernel Oil (olej arganowy), Acorus Calamus Extract (ekstrakt tataraku), Organic Avocado Extract (organiczny ekstrakt z owoców awokado), Isododecane and Hydrogenerated Tetradecenyl/Methylpentadecene, Zingiber Officinale Extract (ekstrakt imbiru), Myristica Argentea Essential Oil (olejek z muskatołowca), Cinnamomum Verum Essential Oil (olejek z cynamonu), Tocopherol (Witamina E), Perfume, Linalool, Citronellol, Limonene, Geraniol, Eugenol, Citral	SZT	1
FLUID WYGŁADZAJĄCY KERATYNOWY 150 ML	Fluid wygładzający Eliminuje problem puszenia Ułatwia stylizację Chroni przed negatywnym wpływem wysokiej temperatury Poziom utrwalenia: 2/5	SZT	1
PŁYN DEZYNFEKCJA PŁYN DO DEZYNFEKCJI 1L	Skład: 100 g zawiera: 0,15 g N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina 0,14 g Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega.-hydroksy-,propanian(sól)	SZT	6
PŁYN DEZYNFEKCJA MEDI SPRAY 1L	Skład - substancja czynna w 100g. produktu: 40 g propan-2-ol (CAS:67-63-0), 20 g etanol, 0,39 g aminy, n-C10-16-alkilotrimetylenodi-, produkty reakcji z kwasem chlorooctowym, 0,25 g chlorek didecyloдимetyloamoniowy	SZT	6
BRYLANTYNA EXTRA 500G	Brylantyna w żelu – ekstra mocna 500g	SZT	6
SERUM NA KOŃCÓWKI	Jedwab odżywka bez spłukiwania nawilżająca, zawiera czysty jedwab i witaminy.	SZT	6
PUDER FRYZJERSKI NA OBJĘTOŚĆ	Puder do włosów dodający objętości zapewnia objętość, uniesienie włosów u nasady, możliwość ponownego modelowania fryzury oraz matowe wykończenie.	SZT	6
ODPLAMIACZ DO SKÓRY PO KOLORYZACJI 300 ML	oczyszcza skórę po zabiegach koloryzacji. Innowacyjna formuła pomoże Ci się uporać z problemem pozostałości farb na skórze po koloryzacji Pojemność: 300ml	SZT	6
DEKOLORYZATOR DO WŁOSÓW 2X100ML	pozwała na częściowe lub całkowite usunięcie koloru, nie niszcząc włosów. Bardzo łatwy w użyciu - odpowiednio wykonane tubki pozwalają na bardzo precyzyjną aplikację produktu. W celu uzyskania większego kontrastu produkt może być swobodnie nakładany 2 albo i nawet 3-krotnie. Dekoloryzator usuwa tylko i wyłącznie sztuczny pigment nie naruszając naturalnego.	SZT	6
250 ML KERATYNOWY FLUID DO PROSTOWANIA 4 szt. x37 zł	Zawiera pantenol, aminokwasy jedwabiu, unikalny kompleks wzmacniający włosy oraz specjalny polimer chroniący włos przed wpływem wysokich temperatur. Polecany w celu ochrony włosa podczas użycia suszarki, prostownicy lub lokówki.	SZT	4
SPRAY UNOSZĄCY OD NASYDY 250 ML	Wzmocnienie, regeneracja włókien włosowych, dodatkowa objętość, super puszystość, uniesienie u nasady oraz aktywne składniki.	SZT	6
SZCZOTKA KOKÓWKA	Szczotka kokówka z włosia dzika	SZT	12

ZP.271.02.2020.1022

ODZYWKAKPL 500ML*2	Odżywka stworzona do ochrony włosów w trakcie i po koloryzacji. Zawiera kopomilery aminokwałów i maleinian	SZT	1
KREM DO LOKÓW 250ML	SKŁAD: olej z awokado - intensywnie odżywia, nawilża, regeneruje i zmiękcza aloes - odpowiednio nawilża	SZT	3
KURACJA KERATYNOWA Z ARGANEM DO WYGŁADZANIA I PROSTOWANIA WŁOSÓW	szampon przed kuracją 15ml kuracja prostująca 150ml ZAWIERA szampon po zabiegu 30ml odżywka po zabiegu. 30ml pędzelek i rękawiczki Rezultat Zestaw do keratynowe prostowanie włosów nie zawiera szkodliwego formaldehydu, w szamponie, masce i odżywce nie znajdziesz też soli ani siarczanów, które mogą wysuszać delikatne włosy.	SZT	3
CZEPKI JEDNORAZOWE	Czepki jednorazowe plastikowe pod prysznic	SZT	12
ZESTAW DO PRZEDŁUŻANIA WŁOSÓW	Profesjonalne urządzenie do przedłużania włosów zgrzewarka do przedłużania włosów do keratyny Profesjonalne urządzenie do przedłużania włosów, służy do samodzielnego przedłużania włosów metodą keratynową. Dzięki regulacji temperatury zgrzewarki, pozwala swobodnie topić oraz formować keratynę, nie niszcząc przy tym włosów. Długi kabel zapewnia dużą swobodę podczas pracy z urządzeniem. Zgrzewarka wykonana została z wytrzymałego oraz żaroodpornego tworzywa, jest lekka i wygodna w użyciu. Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulowana temperatura: 100°C ~210°C</li> <li>• Moc: 35 W</li> <li>• Napięcie: 100-240 V</li> <li>• Długość zgrzewarki bez kabla: 24 cm</li> <li>• Waga: 120 g</li> </ul>	SZT	3
SAUNA STOJĄCA	nawilżacz - sauna nawilżająca - na statywie. Przyspiesza i wspomaga działanie preparatów pielęgnacyjnych. Skraca czas wykonywania zabiegów chemicznych (koloryzacja) oraz wszelkich zabiegów pielęgnacyjnych. Mgiełka nawilżająca ma korzystny wpływ na pielęgnację skóry głowy oraz włosów. Dzięki drobnej mgiełce można uzyskiwać głębsze nawilżenie włosów oraz skóry głowy. Klient bezpośrednio po zabiegu odczuwa komfort skóry głowy, skóra jest nawilżona, nie łuszczy się a włosy stają się miękkie i bardzo mocno nawilżone. Urządzenie niezwykle proste w obsłudze i montażu.  Dane techniczne: Kolor - srebrny Sterowany ręcznie, Mgiełka, Ozonowanie, Wymowany zbiornik na wodę z wbudowaną grzałką o pojemności 1 L , Wymiary: Płynna regulacja wysokości: 135-154cm, Średnica kopuły: 27cm ( wymiar wewnętrzny ) Kopuła regulowana o kąt 45 stopni Rozpiętość ramion podstawy: 74cm,	SZT	2

ZP.271.02.2020.1022

	Zakres temperatury (stopniowy): 30 - 60 C, Ustawienie czasowe: 0 - 60min, 3 programy sterowanie manualne		
SILIKONOWE GUMKI DO WŁOSÓW	Profesjonalne silikonowe gumki do włosów przezroczyste -300 szt w opakowaniu. Gumeczki silikonowe. Można używać jednorazowo bądź wielokrotnie. Łatwo i bez problemu zsuwają się ze związanych końcówek. Używane u nasady można przeciąć lub urwać nie uszkadzając przy tym włosów.	Op.	12
DESECKA DO BALEJAŻU	Łopatka do farbowania włosów, czarna	SZT	12
KLIPSY METALOWY	Profesjonalne urządzenie do przedłużania włosów	ZESTAW	12
KLIPSY ŻABKI	Klamry plastikowe duże czarne po 12szt.	ZESTAW	12
MIOTŁA GUMOWA Z KIJEM	Wszechstronna miotła do czyszczenia wszystkich typów powierzchni. Wykonana jest z gumowych włókien, które doskonale zmiatają włosy. Wyposażona w regulowany uchwyt teleskopowy.	SZT	3
KABURA/ETUI NA NARZĘDZIA FRYZJERSKIE NA PAS	Doskonałej jakości pas na nożyczki i inne przybory fryzjerskie. Wykonany z skóry. Trwały i elegancki, wyposażony w regulowany pasek nylonowy i odpinaną klapę. Pas posiada 4 przegródki na nożyczki, oraz dwie kieszenie na drobiazgi.	SZT	12
AKTYWATOR DO ROZJAŚNIACZA 12%	woda utleniona w kremie do koloryzacji trwałej.	SZT	5
AKTYWATOR DO ROZJAŚNIACZA 6%	woda utleniona w kremie do koloryzacji trwałej.	SZT	5
AKTYWATOR DO ROZJAŚNIACZA 9%	woda utleniona w kremie do koloryzacji trwałej.	SZT	5
NABŁYSZCZASZ DWUFAZOWY 150 ML	Kosmetyk, który łączy w sobie dwie funkcje: nabłyszczającą i odżywiającą doskonale sprawdzi się przy wykończeniu fryzury. Nabłyszczasz odżywiający włosy	SZT	12
AMPUŁKA ODŻYWCZA	Przeznaczenie: - skóra z przebarwieniami, sucha i matowa Zapobiega pigmentacji i wzmacnia ochronę przed wolnymi rodnikami. Doskonale działa przeciwstarzeniowo i nawilżająco.	SZT	24
SIATKA DO WŁOSÓW NA WAŁKI WIĄZANA	Wygodna w noszeniu i pomocna w tworzeniu najbardziej fantazyjnych fryzur. Idealna do podtrzymania koków i wałków. Można siatkę myć. Rozmiar uniwersalny. Pakowana po 2 szt.	OP	12
ŻEL WYGŁADZAJĄCY - KOSMETYK PROFESJONALNY	Delikatny i bogaty w substancje odżywcze, wygładzający. Żel stosowany do wygładzania loków, eliminuje elektryzowanie się włosów. Dzięki swojej formule opartej na lnie pozostawia włosy jedwabiście gładkie i lśniące. Także głęboko nawilża i chroni włosy przed ciepłem suszarki do włosów i prostownicą. Nadaje się także do włosów cienkich. Korzyści : – silne wygładzenie – łatwa stylizacja – ochrona przed wysoką temperaturą	SZT	6

ZP.271.02.2020.1022

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- brak obciążenia</li> <li>- blask</li> <li>- nawilżenie</li> </ul> <p>Pojemność: 250 ml</p>		
TURBAN DO WŁOSÓW	<ul style="list-style-type: none"> <li>skraca czas suszenia włosów,</li> <li>- doskonale absorbuje wodę,</li> <li>- nie narusza osłonek włosów jak zwykły ręcznik,</li> <li>- delikatniejszy dla włosów niż zwykły ręcznik,</li> <li>- ułatwia rozczesywanie włosów,</li> <li>- poprawia wygląd włosów,</li> <li>- włosy są bardziej podatne na układanie,</li> <li>- włosy wyglądają na zdrowe i błyszczące,</li> <li>- zmniejsza efekt puszenia się włosów,</li> <li>- idealny dla wszystkich rodzajów włosów.</li> </ul>	SZT	12
CHUSTECZKI DO ZMYWANIA FARB	Chusteczki usuwające zabarwienia skóry po koloryzacji włosów. Usuwiają farbę ze skóry po koloryzacji. Zawierają odżywcze składniki z aloesu, alantoinę, bisababol oraz prowitaminę B5. (100szt w opakowaniu)	SZT	3
FOTEL FRYZJERSKI NA POMPIE HYDRAULICZNEJ	<p>Tapicerka P-47 czarna</p> <p>Szare podłokietniki</p> <p>Pompa hydrauliczna</p> <p>Baza pająk/stopki czarne</p> <p>Głębokość siedziska: 48cm</p> <p>Szerokość siedziska: 47cm</p> <p>Wysokość oparcia: 48cm</p>	SZT	12
POMOCNIK FRYZJERSKI	<p>Dane techniczne: Kolor: czarny, Materiał: plastik</p> <p>Wymiary: Wysokość: 81cm</p> <p>Szerokość: 31cm</p> <p>Głębokość: 49cm</p> <p>Waga: 7kg Wózek fryzjerski czarny. Posiada 5 szuflad. Górna półka posiada dużą ilość otworów na dwie miseczki, szczotki, akcesoria. Możliwość zawieszenia na boku górnej półki szufladę.</p>	SZT	6
KUFER KOSMETYCZNY	Kufer wizażystek. W górnej części umieszczono rozsuwane półki, natomiast na dole znajduje się duża komora z regulowanymi przegrodami. Do zestawu dołączono również gumowe rolki, kluczyk, a także wysuwaną rączkę teleskopową, która ułatwia transport. Kufer został wykonany z panelu ABS o diamentowej fakturze, a krawędzie wzmocniono nitowanymi, czarnymi okuciami. Dostępny w oryginalnym, srebrnym odcieniu.	SZT	2
SUSZARKA HEŁMOWA STOJĄCA	<p>Regulowana wysokość.</p> <p>Kolor czarny.</p> <p>Zakres temperatury: od 20C do 70C.</p> <p>Ustawienie czasowe: od 0 do 60 minut.</p> <p>Wysokość regulowana 107-130cm.</p> <p>Rozstaw podstawy 70x70cm.</p> <p>Waga 11kg.</p> <p>Proste w obsłudze - posiada funkcje do podgrzewania włosów podczas trwałej ondulacji, zabiegu farbowania oraz kuracji pielęgnacyjnych.</p> <p>Element grzewczy wykonany ze stali nierdzewnej, co zapewnia długą trwałość suszarki.</p> <p>Produkt łatwy do montażu.</p> <p>Certyfikat CE.</p>	SZT	4

ZP.271.02.2020.1022

SANITYZATOR UV	<p>Wymagania:- technologia UV która jest bezpieczna dla narzędzi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nadają się do dezynfekcji : G174 cążek, szczotek, pęset, grzebieni oraz wrażliwych na wysokie temperatury elementy plastikowe</li> <li>- czas dezynfekcji wynosi ok. 30-45 min</li> <li>- prosty w obsłudze</li> <li>- wymiary misy na narzędzia : 20 cm x 30 cm</li> <li>- moc lampy UV 8W</li> <li>- waga: ok. 2 kg</li> </ul>	SZT	3
PROFESJONALNA MASZYŃKA FRYZJERSKA	<p>Wymienne nakładki . Cichy i żywotny silnik Praca Przewodowa Ostrze Szerokość 46 mm Długość cięcia 0,1 mm - 2 mm WYMIENNE MNAKŁADKI Silnik 10 W Zasilanie Sieciowe Napięcie robocze 50Hz/230V Waga 630 g Poziom hałasu EMV hartowane - wytrzymałe a zarazem precyzyjne ostrze kabel: 2,8 m 6 dodatkowych nakładek (3, 6, 9, 12, 19, 25 mm) Oliwka Szczoteczka Kapturek ochronny</p>	SZT	12
STOLIK DO MANICURE Z LAMPĄ I POCHŁANIACZEM	<p>Funkcjonalny i estetyczny. Wbudowany pochłaniacz pyłu w blacie. Łatwy w utrzymaniu w czystości. Kółka ułatwiają przesuwanie. Wygodna poduszka zabiegowa. Dane techniczne: Materiał: Drewno/szkle, Wymiary: -wysokość: 78cm, -szerokość: 120cm, -głębokość: 54cm, -prześwit: 51cm, Waga: 53kg,</p>	SZT	1
SUSZARKA HEŁMOWA WISZĄCA,	<p>Elementy grzewcze ze stali nierdzewnej Regulacja temperatury 0-75 C Regulacja czasu od 0-60 min Moc 1000W Wymiary opakowania 43x43x53 cm, 6kg 88x22x11 cm, 5kg</p>	SZT	2
TRYMER DO WŁOSÓW I BRODY	<p>Okres gwarancji: 12 miesięcy Stacja ładująco-dokująca Ilość nakładek : 1 Kontrolka naładowania : Tak Ostrze: Stalowe Rodzaj baterii: Ni-MH Rodzaj maszynki : Trymer Rodzaj zasilania maszynki : Akumulatorowo-sieciowe</p>	SZT	5
BRZYTWY+ŻYLETKA	Brzytwa z wymiennymi żyłetkami	SZT	12

ZP.271.02.2020.1022

ZESTAW NOŻYCZEK	<p>bardzo dobrej jakości stal s440</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•offsetowy układ ramion</li> <li>•wygodne w ręku ze względu na nowoczesny kształt środka nożyczek <ul style="list-style-type: none"> <li>•polerowane ręcznie</li> </ul> </li> <li>•nowy typ regulowanej śruby docisku ram nożyczek</li> <li>•rama nożyczek z odkręcaną śrubą odpoczynku palca <ul style="list-style-type: none"> <li>•unikatowy wzór oraz ramy nożyczek</li> <li>•rozmiar 5,5 cali Nożyczki 5,5 cali <ul style="list-style-type: none"> <li>•Degażówki 5,5 cali</li> <li>•Futerał olejek szmatkę</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>•2 x grzebień do strzyżenia i czesania</li> </ul>	SZT	12
PELERYNA DO STRZYŻENIA DŁUGA CZARNA	Pelerynki jednorazowe fryzjerskie do strzyżenia długie wykonane z włókniny pakowane po 10 sztuk w kolorze czarnym.	SZT	12
ZMIOTKA Z SZUFELKĄ	Zestaw to zmiotka gumowa z szufelką fryzjerską, do wody. Idealnie zbiera wszelkie rodzaje włosów. Na brzegu szufelki znajdują się specjalne ząbki, które pozwolą na bieżąco czyścić zmiotkę z brudu. Na zmiotce znajduje się odbojnik z miękkiej gumy, który chroni ściany i meble. Zestaw posiada praktyczny otwór do powieszenia.	zestaw	12
GŁÓWKA FRYZJERSKA DAMSKA WŁOS LUDZKI	<p>Posiada włosy naturalne w 100 % o długości do 60cm idealna do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Egzaminów czeladniczych czy konkursów</li> <li>•Koloryzacji/Dekoloryzacji <ul style="list-style-type: none"> <li>•Trwały</li> </ul> </li> <li>•Koków i upięć włosów</li> </ul>	SZT	12
ROZPYLACZ DO WODY KULKA	Spryskiwacz fryzjerski do wody 500ml	SZT	12
MISECZKA DO MIESZANIA FARB	Wykonana z trwałego materiału, o pojemności 200 ml, dodatkowo wyposażona w praktyczną rączkę i wyprofilowany "dziubek", co jest zdecydowanie pomocne podczas nalewania mieszanki. Precyzyjne odmierzenie wymaganej ilości mieszanki ułatwia wytłoczona wewnątrz miseczki podziałka do 150 ml.	SZT	12
PĘDZEL DO NAKŁADANIA FARB	pędzel do nakładania farb, akrylowy	SZT	12
WYPEŁNIACZ BLOND	<p>Rozmiar: 40g</p> <p>Średnica: ok. 13,5 cm</p> <p>Wysokość: ok. 6 cm</p> <p>Kolor: kremowy - odpowiedni do włosów blond i jasnych odcieni.</p>	SZT	12
LOKÓWKA 5W1 I WYMIENNE KOŃCÓWKI	<p>1 końcówka w kształcie spirali</p> <p>2 końcówki stożkowe o średnicy: 25-18, 19-8 mm</p> <p>3 końcówki zwykłe o średnicy: 32, 25, 19 mm</p> <p>Ceramiczno-turmalinowa powłoka</p> <p>Maksymalna temperatura 2100C</p> <p>Kabel obrotowy o długości 2,7 m</p> <p>Etui i podkładka na rozgrzane końcówki w zestawie</p>	SZT	3
PROSTOWNICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sterowanie temperaturą za pomocą panelu dotykowego;</li> <li>•5-stopniowa regulacja temperatury w zakresie 150-170-190-210-230 stopni C.;</li> <li>•Lustrzana, tytanowa płytka sprawia, że włosy są lśniące i gładkie;</li> <li>•Automatyczne wyłączenie po 60 minutach w celu zapewnienia</li> </ul>	SZT	5



ZP.271.02.2020.1022

	<p>bezpieczeństwa;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Ruchome, pływające płytki pozwalają doskonale prostować i kręcić włosy; <ul style="list-style-type: none"> <li>•Rozmiar płytki 25 x 100mm;</li> </ul> </li> <li>•Szybko nagrzewający się i bezpieczny element grzejny gwarantuje szybką pracę i ciągłe odzyskiwanie ciepła;</li> <li>•Profesjonalny 3-metrowy, nieplączący się, obrotowy (360 stopni C. ) kabel.</li> </ul>		
SZCZOTKA CZARNA DO MODELOWANIA 16MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek. Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów. Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku. Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza. Włosy lepiej się układają.</p>	SZT	5
SZCZOTKA CZARNA DO MODELOWANIA 25MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek</p> <p>Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów</p> <p>Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku</p> <p>Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza</p> <p>Włosy lepiej się układają</p>	SZT	5
SZCZOTKA CZARNA DO MODELOWANIA 33MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek</p> <p>Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów</p> <p>Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku</p> <p>Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza</p> <p>Włosy lepiej się układają</p>	SZT	5
SZCZOTKA CZARNA DO MODELOWANIA 43MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek</p> <p>Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów</p> <p>Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku</p> <p>Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza</p> <p>Włosy lepiej się układają</p>	SZT	5
SZCZOTKA CZARNA DO MODELOWANIA 53MM	<p>Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniące, dodatkowo minimalizuje rozdwanie i plątanie się końcówek</p> <p>Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów</p> <p>Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku</p>	SZT	5

ZP.271.02.2020.1022

	Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza Włosy lepiej się układają		
SZCZOTKA CZARNA DO MODELOWANIA 63MM	Jonizator wewnątrz szczotki zapobiega elektryzowaniu się włosów, pozostawia je nawilżone, lśniąco, dodatkowo minimalizuje rozdawanie i plątanie się końcówek Szczotka posiada wbudowany chowany szpikulec w ręczce, który jest idealnym rozwiązaniem do rozdzielania pasm włosów Ceramiczna powłoka korpusu szczotki poprawia elastyczność włosów, pozostawiając je gładkie w dotyku Większe otwory wentylacyjne przyspieszają proces modelowania włosów i zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza Włosy lepiej się układają	SZT	5
WAŁKI DO TRWAŁEJ	Plastikowe wałki do trwałej ondulacji do 16mm	KOMPLET	6
WAŁKI DO TRWAŁEJ	Plastikowe wałki do trwałej ondulacji 12mm	KOMPLET	6
WAŁKI DO TRWAŁEJ	Plastikowe wałki do trwałej ondulacji do 17 mm	KOMPLET	6
WAŁKI DO TRWAŁEJ	Plastikowe wałki do trwałej ondulacji 13 mm	KOMPLET	6
WAŁKI DO WŁOSÓW ZE SZPILKĄ 44 mm	WAŁKI DO WŁOSÓW MIĘKKIE ZE SZPILKĄ Wymiary: średnica - 44 mm, długość - 60 mm Komplet zawiera 4 sztuk wałków ze szpilkami. Powodują odbicie włosów u nasady i zwiększają ich objętość	KOMPLET	4
GĄBKA FRYZJERSKA DO UTRWALANIA TRWAŁEJ	Gąbka fryzjerska do neutralizacji trwałej ondulacji +2 zapasy	ZESTAW	12
KOMPLET GRZEBIENI	Grzebienie są dobrej jakości, są bardzo lekkie. Materiał: Włókno Karbonizowane komplet zawiera: 4x grzebienie ze szpikulcem 4x grzebienie do czesania 4x grzebienie do strzyżenia	KOMPLET	12
WSUWKI FRYZJERSKIE	Profesjonalny zestaw 100 szt. wsuwek. Wsuwki wykonane z bardzo wysokiej jakości stali powlekanej, dzięki której dobrze trzymają włosy i się nie odkształcają.	SZT	12
KOKÓWKI FRYZJERSKIE	wsuwki kokówki do włosów czarne 6 cm (5095) po 50 szt.	komplet	15
KLIPS METALOWY	Profesjonalne klipsy do włosów podstawowy element wyposażenia każdego salonu fryzjerskiego. Wykonane zostały ze stali - wytrzymałe i wygodne w użyciu idealnie sprawdzą się podczas wszelkich zabiegów fryzjerskich. Opakowanie zawiera 6 klipsów o długości 12cm każdy. Szerokie zastosowanie klipsów: - Gwarantują doskonały uchwyt, nawet w przypadku długich i gęstych włosów - Idealne przy rozdzielaniu poszczególnych pasm - Trwałe, metalowe klipsy - Wytrzymałe i wygodne w użyciu	komplet	12
KLIPS PLASTIKOWY	Profesjonalne klipsy fryzjerskie. Zestaw zawiera 12 sztuk klipsów z aluminium powlekanego plastikiem.	komplet	12
KLIPSY	do upinania włosów. Idealne do farbowania lub układania włosów. Świetnie sprawdzą się jako zamiennik dla gumek do włosów. W opakowaniu znajduje się 12szt., wszystkie w kolorze czarnym.	komplet	12

ZP.271.02.2020.1022

KLIPS PLASTIKOWY	Klipsy fryzjerskie wykonane z wysokiej jakości wzmocnianego tworzywa sztucznego. Długość 11,5cm. Kolor czarny.	SZT	12
WÓZEK FRYZJERSKI	Funkcjonalny pomocnik kosmetyczny na kótkach. Ten stabilny mebel idealnie sprawdza się jako stolik pod urządzenia kosmetyczne jak również pod kosmetyki. kolor: biały Dane techniczne: Szerokość półki: 41 cm x 26,5 cm - stalowa rama - półki wykonane z tworzywa	SZT	3
WAŁKI DO WŁOSÓW ZE SZPILKĄ 38 mm	Miękkie samo trzymające się wałki do włosów. Bardzo miękkie. Średnica 38mm.Kolor zielony. Komplet zawiera 5 szt. wałków ze szpilkami.	komplet	2
WAŁKI DO WŁOSÓW ZE SZPILKĄ 27 mm	Ich głównymi zaletami oprócz trwałości i odporności na działanie środków chemicznych- używanych w salonach fryzjerskich są m. in.: -unikalna faktura, dzięki której wałki nie "ślizgają się" po włosach -system otworów zapewniający ciągłą wentylację, niezbędną podczas wykonywania różnego rodzaju fryzjerskich zabiegów -odporność na odkształcanie i odbarwianie	SZT	2

## CZĘŚĆ 6 - Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia do pracowni sprzedaży i włókienniczej na potrzeby realizacji projektu.

1. Projektu pn.: Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w **branży administracyjno-usługowej**”, który jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. **Termin realizacji zamówienia: do 14 sierpnia 2020r. od dnia zawarcia umowy. (Termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert - szczegóły w rozdz. XVI specyfikacji)**
3. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
4. Wymaga się dostarczenia sprzętu nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów użytkowania i uszkodzeń mechanicznych.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia elektryczne muszą posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być objęte minimum 24 - miesięczną gwarancją.
7. Czas reakcji serwisu – najpóźniej w trzecim dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze 7.00 do 15.00 telefonicznie, faxem, e-mail). Czas naprawy do 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie Dostawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych
8. Zasady dostawy:

ZP.271.02.2020.1022

**a) Miejsce dostawy:**

- **Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz- (tabela nr: 1)**
- **Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 2)**

b) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i potwierdzi drogą elektroniczną dokładny termin dostawy. Uzgodnienia zostaną dokonane najpóźniej na trzy dni przed planowanym terminem dostawy.

c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00,

d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.

9. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego montaż, jednokrotne uruchomienie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.

10. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu /poniżej określono parametry minimalne/:

11. Symbole wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**38311100-9 Elektroniczne wagi analityczne**

**38510000-3 Mikroskopy**

**39298200-9 Ramki do obrazów**

**18937000-6 Torebki do pakowania towarów**

**39162100-6 Pomoce dydaktyczne**

TABELA NR 1 (Zespół Szkół nr 2 im. Sybiraków, ul. Królowej Jadwigi 29, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
ATRAPY TOWARÓW	Atrapy towarów spożywczych. W skład zestawu wchodzi: minimum 50 towarów z kodem kreskowym oraz minimum 50 towarów bez kodu kreskowego ( w tym puszki kawy, herbaty, napojów, sztuczne owoce). Ułatwiają przygotowanie efektownej ekspozycji do złudzenia przypominają naturalne produkty – pieczywo, jakby wprost wyjęte z pieca chlebowego, kolorowe warzywa i owoce, ciastka. Nowoczesna technologia produkcji pozwala oddać wygląd świeżych produktów żywnościowych, i tym samym przygotować dekorację chłodni, czy witryny. Idealne do sklepów spożywczych oraz placówek gastronomicznych, łatwe do utrzymania w czystości. Ładnie się prezentują samodzielnie oraz w połączeniu z drewnianymi skrzynkami lub koszami z wikliny.	Zestaw	1
MATERIAŁY DO PAKOWANIA TOWARÓW	Idealnie uzupełnią wyposażenie sklepów każdej branży. W ofercie torby papierowe, wpisujące się idealnie w modny trend eko. Woreczki i reklamówki oraz folia do pakowania to idealny wybór do sklepów spożywczych. Przydatne urządzenia, jak packer i zaklejarka, znacznie ułatwią i usprawnią proces pakowania towarów.	Zestaw	1

ZP.271.02.2020.1022

TABELA NR 2 (Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
WAGA LABORATORYJNA	zakres pomiaru 200g/0,01g, zasilacz sieciowy, tacka ze stali nierdzewnej, podświetlacz LCD, licznik sztuk z regulacją wielkości prób, zdolność funkcji tara	SZT	4
MIKROSKOP Z OPRZYRZĄDOWANIEM DO IDENTYFIKACJI WŁÓKIEN	sensor CMOS 5MP odwzorowujący powiększenie odpowiadające mikroskopowi z okularami 10x masa: 1600 g zasilacz uniwersalny (100-240 V, 50/60 Hz), cztery wymienne wtyczki (różne standardy kontaktów) wymiary: 170 mm x 140 mm x 330 mm ekran LCD TFT o przekątnej 3,5" (90 mm), rozdzielczość ekranu 320 x 240 pikseli, cyfrowy zoom 4x, 262 tysięcy kolorów interfejs USB 2.0, dołączony kabel usb (1,5 m) trzy achromatyczne obiektywy: 4x, 10x, 40x trójgniazdowy rewolwer obiektywowy dostępne powiększenie od 40x do 1600x (maksymalne powiększenie z cyfrowym zoomem 4x) zapis filmów z częstotliwością 30 klatek/s dołączona karta pamięci SD 1 GB soczewka kondensora: N.A. 0.65 oświetlenie diodowe LED: górne (odbite) i dolne (przechodzące) sześciopozycyjne koło filtrów z filtrami: czerwonym, niebieskim zielonym, przesłony: 1 mm, 3 mm, 6 mm mechaniczny stolik (88 mm x 88 mm) z uchwytem szkiełek przedmiotowych i mechanizmem przesuwu X/Y z pokrętkami pokrętko regulacji ostrości (makrometryczne) slot kard SD (kompatybilność z kartami SD do 32 GB) wyjście TV	SZT	4
PLANSZE TEMATYCZNE: KLASYFIKACJI WŁÓKIEN, WIDOKI WZDŁUŻNE I PRZEKROJE WŁÓKIEN, ETAPY PRZĘDZENIA, PODZIAŁ NITEK I PRZĘDZY, ZNAKI INFORMACYJNE DOTYCZĄCE KONSERWACJI WYROBÓW	Gabloty charakteryzują się: - wielkość 510 x 610 mm - lakierowane, drewniane ramy - przykrycie pyłoszczelne, szkło akrylowe 3 mm - dwa uchwyty do mocowania na ścianie - możliwość otwarcia gabloty, W estetycznej, drewnianej skrzyneczce umieszczone są na stałe modele i próbki ukazujące różne rodzaje włókien a łączące próbki schematy ukazują proces produkcji włókien i produkty ich przerobu. Etui jest w rozmiarze 30x21x5cm. - Plansza naścienna - Rozmiar planszy: 100 x70 cm - Krawędź górna i dolna wykończone są stalowymi wzmocnieniami - Plansze są obustronnie foliowane (zapewnia to wieloletnią trwałość i łatwość czyszczenia) Wydruk plakatów na papierze satynowym gwarantuje żywe i trwałe kolory. Wysoki standard wydruku	ZESTAW	1
RAMKI NA TABLICE POGŁĄDOWE	srebrna rama aluminiowa o wymiarach 70x100 cm	SZT	6

ZP.271.02.2020.1022

## **CZĘŚĆ 7 - Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia do pracowni technologicznej i pracowni kreowania ubioru na potrzeby realizacji projektu.**

1. Projektu pn.: Utworzenie Centrum Kompetencji Zawodowych w **branży administracyjno-usługowej**”, który jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. **Termin realizacji zamówienia: do 14 sierpnia 2020r. od dnia zawarcia umowy. (Termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert - szczegóły w rozdz. XVI specyfikacji)**
3. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
4. Wymaga się dostarczenia sprzętu nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów użytkowania i uszkodzeń mechanicznych.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia elektryczne muszą posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być objęte minimum 24 - miesięczną gwarancją.
7. Czas reakcji serwisu – najpóźniej w trzecim dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze 7.00 do 15.00 telefonicznie, faxem, e-mail). Czas naprawy do 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie Dostawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych
8. Zasady dostawy:
  - a) **Miejsce dostawy:**
    - **Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33-300 Nowy Sącz (tabela nr: 1)**
  - b) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i potwierdzi drogą elektroniczną dokładny termin dostawy. Uzgodnienia zostaną dokonane najpóźniej na trzy dni przed planowanym terminem dostawy.
  - c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00,
  - d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.
9. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego montaż, jednokrotne uruchomienie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
10. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu /poniżej określono parametry minimalne/:
11. Symbole wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
  - 39713500-8 Żelazka elektryczne**
  - 42715000-1 Maszyny do szycia**
  - 42710000-6 Maszyny do produkcji wyrobów włókienniczych**
  - 42718100-3 Maszyny do prasowania**
  - 39241200-5 Nożyczki,**
  - 39121200-8 Stoły,**
  - 42718000-2 Włókiennicze maszyny wykańczalnicze**
  - 42717000-5 Urządzenia do prasowania i składania bielizny**

ZP.271.02.2020.1022

TABELA NR 1 (Zespół Szkół Nr 3 im. Bolesława Barbackiego, ul. Szczęsnego Morawskiego 2, 33- 300 Nowy Sącz)

NAZWA	MINIMALNE WYMAGANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	J.M	ILOŚĆ
URZĄDZENIA PRASOWALNICZE (PRASA DO KLEJENIA-PODKLEJARKA Z DOCISKIEM SPRĘŻYNOWYM PL/T 900 PL/T500)	model: PL/T 900, zasilanie: 230 V, rozmiar płyty: 90x40, moc grzałek: 2250 W, temperatura: 0-230 °C, czas podklejania 0-90 sec., waga netto: 79 kg, rozmiar obudowy: 64x100x100 cm	SZT	1
RAMKI NA TABLICE POGLĄDOWE	srebrna rama aluminiowa o wymiarach 70x100 cm	SZT	3
MANEKINY DAMSKIE, DZIECIĘCE I MĘSKIE	W zestawie: 1 x manekin krawiecki damski rozmiar 34 ecru, 1 x manekin krawiecki męski rozmiar 48-50 ecru, 1 x manekin krawiecki dziecięcy wiek 6-8 lat ecru	zestaw	1
STOJAK (WIESZAK NA UBRANIA ODZIEŻ)	wytrzymała konstrukcja malowana proszkowo, 14 ergonomicznych ramion	SZT	1
URZĄDZENIA PRASOWALNICZE (PRASA DO KLEJENIA) - PODKLEJARKA Z DOCISKIEM SPRĘŻYNOWYM PL/T 900, PL/T 500	model: PL/T 500, zasilanie: 230 V, rozmiar płyty: 50x40, moc grzałek: 1750 W, temperatura: 0-230 °C, czas podklejania 0-90 sec., waga netto: 69 kg, rozmiar obudowy: 60x70x100 cm	SZT	1
STOJAK (WIESZAK NA UBRANIA ODZIEŻ)	wytrzymała konstrukcja malowana proszkowo, 14 ergonomicznych ramion	SZT	2
NOŻYCE KRAWIECKIE	nożyczki krawieckie do trudnych materiałów, dł. 12"/30 cm, ząbkowane ostrza (góra/dół)	SZT	7
NOŻYCE ZIG-ZAG	długość nożyc: 21,5 cm, wykończenie: stalowe standard, typ ostrza nożyc: zygzak, typ uchwytu: plastik	SZT	7
STÓŁ/DESKA PRASOWALNICZA Z ODSYSANIEM PARY (POKRYTY MATERIAŁEM DO TERMOOBRÓBK) COMELUX MAXI C – Z WYTWORNICĄ PARY 1,5 L	zasilanie : 220-240 V, pojemność kotła: 1,5 l, moc grzałki wytwornic: 1700 W, moc grzałki stołu: 600 W, ciśnienie robocze: 2,5 bar, moc silnika odsysanie: 120 W, waga netto: 31,5 kg, rozmiar blatu: 113x38x26 cm	SZT	1
PRASULCE (RĘKAWOWE)	prasulec rękawowy uniwersalny o wymiarach 52x13x13 cm	SZT	3
STĘBNÓWKA PŁASKA CIĘŻKA	max prędkość szycia 2500 ściągów/min. max. długość ściegu 9mm wysokość podnoszenia stopki 16mm system igieł DPx17 (#19 - #24) grubość nici ( #30 - #5) max prędkość szycia 2500 ściągów/min. max. długość ściegu 9mm wysokość podnoszenia stopki 16mm system igieł DPx17 (#19 - #24) grubość nici ( #30 - #5)	SZT	1
STĘBNÓWKA PŁASKA	stębnówka płaska o parametrach nie gorszych niż hafciarka typu:	SZT	1

ZP.271.02.2020.1022

(HAFCIARKA)	JANOME MB-7. Maksymalne pole haftu Janome MB-7 wynosi 240 x 200 mm, a prędkość 800 wkluc na minutę, hafciarka wyposażona w czujnik zrywu nitki z automatycznym powrotem do miejsca zerwania, hafciarka z profesjonalnym programem do projektowania haftów		
DZIURKARKA BIELIŻNIANA	rodzaj dziurkarki: odzieżowa, skład maszyny: komplet, typ dziurkarki: elektroniczna, długość obszycia dziurki: 5,0-42,0 mm, długość rozcięcia: maks.38,00 mm, maksymalna prędkość szycia: 2500 ściegów/min., system igieł 558. Jak w typie ZOJE ZJ5821 SET	SZT	1
OPRZYRZĄDOWANIE MASZYN SZWALNICZYCH – STOPKI, LAMOWNIKI	stopki z płozami teflonowymi do trudnych materiałów T350 11 mm - 8 szt ; półstopka teflonowa T36N 7 mm - 4 szt., T36LN 7 mm - 4 szt. ; stopka obrębiająca LOT 1,6 mm - 1 szt., LOT 2,4 mm - 1 szt., LOT 3,2 mm - 1 szt., LOT 8 mm - 1 szt., stopka obrębiająca H 5018 szer. 4,8 mm - 1 szt., szer. 6,4 mm - 1 szt. 4. stopka z regulowaną płozą P723 - 4 szt., stopka do marszczenia P953 - 4 szt.	zestaw	1
SZCZOTKA ELEKTRYCZNO-PAROWA	Natychmiastowa gotowość do pracy dzięki funkcji PREHEAT. Zbiornik odporny na korozję. Wbudowany miernik ilości wody w zbiorniku. Tworzywo odporne na uderzenie. Moc 1500 W. Czas pracy – 1.5h. Bezpiecznik zapewniający automatyczne wyłączenie w przypadku przegrzania. Obrotowe kółka zwiększające mobilność. Streamer wytwarza idealnie stabilny jednolity strumień pary, posiada wewnętrzny, stały zbiornik na wodę wykonany ze stali nierdzewnej zużywa mniej energii elektrycznej dzięki zastosowaniu dwóch grzałek: jedna utrzymuje steamer w stanie gotowości do pracy a drugą włączamy podczas pracy. Obudowa urządzenia wykonana jest z metalu i jest odporna na urazy mechaniczne. W zestawie dysza metalowa, dysza do kapeluszy, dysza do drapowania.	SZT	2
MANEKINY DAMSKIE, DZIECIĘCE I MĘSKIE	Zestaw obejmuje: 3 x manekin krawiecki damski z głową rozmiar 34 ecru, 1 x manekin krawiecki męski z głową rozmiar 48-50 ecru, 1 x manekin krawiecki dziecięcy z głową wiek 10-12 lat ecru	zestaw	1