

Nr sprawy: ZS3-K-272-6/20

Załącznik Nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

**Wyposażenie pracowni rachunkowości
w Zespole Szkół nr 3 w Bochni**

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość
1.	Komputer przenośny	<p>Procesor Intel Core i7-10510U (4 rdzenie, 8 wątków, 1.80-4.90 GHz, 8MB cache) Pamięć RAM 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz). Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB. Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0 Dysk SSD M.2 PCIe 256 GB Dysk HDD SATA 5400 obr. 1000 GB. Wbudowany napęd optyczny Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer . Typ ekranu Matowy, LED Przekątna ekranu 15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna AMD Radeon™ 610 Intel UHD Graphics Pamięć karty graficznej 4096 MB GDDR5 (pamięć własna) Dźwięk - wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon Kamera internetowa 1.0 Mpix. Łączność LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth Złącza USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Typ baterii Litowo-jonowa. Pojemność baterii 3-komorowa, min. 3500 mAh. Kolor dominujący Czarny, Czytnik linii papilarnych, Dodatkowe informacje Wydzielona klawiatura numeryczna, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad, Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge), Szyfrowanie TPM Dołączone akcesoria – Zasilacz. Komponenty rozszerzone Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa). Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Komputer gotowy do pracy – zainstalowane najnowsze aktualizacje, przeglądarka PDF, przeglądarki Internetowe Chrome i Mozilla, zainstalowany darmowy pakiet biurowy – LibreOffice 6.4. zestaw kodeków dla systemów operacyjnych z rodziny Windows. Laptop powinien być schowany i podłączony do szafy komputerowej. Stan komputera – Nowy.</p>	1
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Technologia druku Laserowa, monochromatyczna. Obsługiwany typ nośnika Papier zwykły. Obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6, Letter, Formaty niestandardowe. Podajnik papieru 250 arkuszy. Rodzaje podajników papieru. Kasetowy. Liczba podajników papieru 1 Odbiornik papieru 120 arkuszy Szybkość druku w mono, do 30 str./min Maksymalna rozdzielczość druku 2400 x 1200 dpi Maksymalna rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi</p>	1

		<p>Szybkość kopiowania do 30 str./min Rozdzielczość skanowania 1200 x 1200 dpi, Maksymalny format skanu A4 Maksymalna gramatura papieru 230 g/m². Druk dwustronny (dupleks) Automatyczny. Wersja z WiFi, Interfejsy – USB, Wi-Fi, AirPrint, Wyświetlacz wbudowany. Dodatkowe informacje - drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów, dołączone akcesoria - Kabel zasilający, Toner startowy. Wymagane akcesoria - kabel zasilający, Kabel USB, toner zapasowy - nowy oryginalny producenta z możliwością wydruku co najmniej 3000 stron lub dwa tonery – każdy z możliwością wydruku do 1500 stron.</p> <p>Stan urządzenia – nowe.</p>	
3.	Projektor multimedialny	<p>Typ projektora – lampowy, Rozdzielczość obrazu podstawowa 1920 x 1080. Jasność ANSI [lumen] 3000 Proporcje obrazu 16:9 Współczynnik projekcji 0.49:1, krótkoogniskowy. Kontrast - 25 000:1 Minimalna odległość projekcji 0.5 m , Maksymalna odległość projekcji 3,00m] Technologia obrazu DLP Minimalna przekątna ekranu 1,15 [m] Maksymalna przekątna ekranu 7,6 m. Wbudowane głośniki min. 10 W. Wskaźnik laserowy, pilot. Kabel HDMI – 5 m.</p> <p>Stan urządzenia – nowe.</p>	1
4.	Komputer przenośny	<p>Ekran 15,6 cala, 1920 x 1080 pikseli, Typ matrycy matowa LED, PROCESOR Model procesora Intel® Core™ i5 10 gen 1035G1, Częstotliwość taktowania 1,0 - 3,6 GHz Liczba rdzeni procesora 4, Pamięć podręczna CACHE 6 MB, Zintegrowany układ graficzny Intel® UHD Graphics PAMIĘĆ RAM 8 GB, Typ pamięci RAM - DDR4, możliwość rozszerzenia pamięci RAM do 12 GB, KARTA GRAFICZNA Model karty graficznej Intel® UHD Graphics Pamięć karty graficznej współdzielona z pamięcią systemową WBUDOWANE DYSKI - Szybki dysk SSD 512 GB, Typ podłączenia PCIe NVMe M.2, OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE Windows 10 Home Edition, Wersja językowa polski, Wbudowana kamera, Karta dźwiękowa zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio, Wbudowane głośniki 2 Wbudowany mikrofon, Łączność bezprzewodowa Bluetooth, WiFi 802.11 ac, Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Gigabit, Złącza Combo jack (wejście/wyjście audio), HDMI x 1, USB 2.0 x 2, USB 3.0 / USB 3.1 x 1, Dodatkowe informacje – TouchPad. Pojemność baterii/akumulatora min. 36 Wh Kolor tylnej obudowy czarny. Komponenty rozszerzone Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 home PL (wersja 64-bitowa).</p> <p>Wyposażenie: instrukcja obsługi, zasilacz, bateria. Akcesoria, mysz przewodowa.</p> <p>Komputer gotowy do pracy – zainstalowane najnowsze aktualizacje, przeglądarka PDF, przeglądarki Internetowe Chrome i Mozilla, zainstalowany darmowy pakiet biurowy –</p>	20

		<p>LibreOffice 6.4. zestaw kodeków dla systemów operacyjnych z rodziny Windows. Laptop powinien być schowany i podłączony do szafy komputerowej.</p> <p>Stan komputerów – nowe</p>	
5.	<p>Szafka/wózek do przechowywania i ładowania laptopów</p>	<p>Mobilna szafka na laptopy - wózek na kółkach z funkcją ładowania. Metalowa. Kolor korpusu i frontu RAL 7035. Dopuszczalne kolory frontu: RAL 3020, RAL 9005, RAL 5010, RAL 7016. Możliwość przechowywania laptopów min. 15,6 cali. Szafka powinna posiadać bezpiecznik oraz sekwenser, który umożliwia włączanie się poszczególnych listew przyłączeniowych po upływie określonego czasu (~3minut). Ilość gniazd przyłączeniowych oraz półek odpowiada ilości przechowywanych laptopów. Po obydwu stronach szafy zamontowane są uchwyty umożliwiające swobodne przemieszczenie mebla. Drzwi wózka zabezpieczone są zamkiem kluczowym. Ilość przechowywanych laptopów – 30 szt. Stan – nowy. Urządzenie powinno być złożone i gotowe do przechowywania laptopów.</p>	1