



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa komputerów typu laptop i urządzeń wielofunkcyjnych (drukarek) dla szkół objętych projektem „Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów poprzez dodatkowe zajęcia rozwijające kompetencje kluczowe – Moja przyszłość”.

Szkoła Podstawowa Nr 2 – Pakiet I – Opis minimalnych wymagań w części A	Ilość
Komputery przenośny	1 szt.
Urządzenie wielofunkcyjne	1 szt.
Gimnazjum Publiczne Nr 4 – Pakiet II – Opis minimalnych wymagań w części A	
Komputery przenośny	1 szt.
Urządzenie wielofunkcyjne	1 szt.
Gimnazjum Publiczne Nr 1 – Pakiet III– Opis minimalnych wymagań w części B	
Komputery przenośny	1 szt.

CZEŚĆ A

1. Komputer przenośny typu laptop dla Szkoły Podstawowej Nr 2 i Gimnazjum Publicznego Nr 4

Procesor: Minimalna ilość punktów uzyskanych w teście CPU Benchmark: 2,494 (test dostępny na stronie <http://cpubenchmark.net/>),

Obsługa pamięci masowych: Pojemność dysku magnetycznego: min. (HDD) 500 GB

Napęd optyczny DVD±RW

Pamięć Zainstalowana min. 4096 MB

Wyświetlacz LCD: Przekątna ekranu LCD min. 15,6 cali, minimalna rozdzielczość ekranu: 1366 x 768

Karta Graficzna: Dedykowana karta graficzna z minimum 2048MB własnej pamięci

Karta dźwiękowa: Zintegrowana

Klawiatura numeryczna Tak

Interfejsy / Komunikacja

Złącza zewn.

- 1x USB 3.0
- 2x USB 2.0
- 1 x HDMI
- 1x combo audio (mikrofon/ słuchawki)
- 1x RJ-45 (LAN)

Bezprzewodowa karta sieciowa działająca w standardzie IEEE 802.11b/g/n

Bluetooth wersja min. 3.0

Czytnik kart pamięci

Parametry baterii: Rodzaj baterii Li-Ion (min. 4 komorowa)

Wyposażenie standardowe:

- zasilacz sieciowy 65W
- Głośniki

Wyposażenie dodatkowe: Torba dostosowana do wymiarów komputera przenośnego

Oprogramowanie: Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8.1 64-bit

Gwarancja: min. 24 miesiące

2. Urządzenie wielofunkcyjne (mono/kolor) dla Szkoły Podstawowej Nr 2 i Gimnazjum Publicznego Nr 4

Technologia druku: atramentowa

Podstawowe funkcje urządzenia: drukarka, kopiarka, skaner

Minimalna szybkość druku (mono) 27 str./min. , (kolor) 11 str./min.

Posiada wyświetlacz LCD

Interfejsy/Komunikacja: Złącze zewnętrzne 1 x USB

Obsługa papieru / nośniki: Maksymalny rozmiar papieru A4

Obsługiwane rozmiary i rodzaje papieru:

- papier A4
- papier A5



- papier A6
- koperty
- Papier 10x15
- Papier 13x18
- Papier 13x20
- papier B5
- papier foto
- Papier gładki

Standardowa pojemność podajników papieru min. 100 szt.

Maks. pojemność podajników papieru min. 100 szt.

Pojemność tacy odbiorczej min. 50 szt.

Automatyczny podajnik dokumentów Nie

Dupleks Nie

Specyfikacja drukarki:

Rozdzielczość (mono) w poziomie 1200 dpi, w pionie 6000 dpi

Rozdzielczość (kolor) w poziomie 1200 dpi, w pionie 6000 dpi

Możliwość drukowania sieciowego

Specyfikacja skanera:

Typ skanera

- kolorowy
- stolikowy

Optyczna rozdzielczość skanowania: min. 1200 x 2400 dpi

Maksymalna rozdzielczość skanowania interpolowana - 19200 dpi

Poziomy wymiar obszaru skanowania min. 297 mm

Pionowy wymiar obszaru skanowania min. 215,9 mm

Głębina koloru min. 24 bit

Obsługiwane systemy operacyjne

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows 8

Zawartość zestawu

- przewód zasilający
- Instrukcja obsługi
- płyta z oprogramowaniem
- kabel USB

Gwarancja: min. 12 miesięcy (w serwisie)

CZĘŚĆ B – Komputer przenośny typu Laptop dla Gimnazjum Publicznego Nr 1

Procesor: Minimalna ilość punktów uzyskanych w teście CPU Benchmark: 2,733 (test dostępny na stronie <http://cpubenchmark.net/>),

Ekran: min. 15,6 cala, podświetlenie LED Rozdzielczość podstawowa min. 1920 x 1080

Pamięć Zainstalowana: min. 8GB, taktowanie pamięci RAM min. 1600 MHz

Pojemność dysku: SSHD min. 1 TB

Dedykowana karta graficzna z minimum 2048 MB własnej pamięci

Napęd optyczny: Nagrywarka DVD

Komunikacja: Bluetooth wersja min. 4.0, LAN (RJ-45), WiFi

Interfejsy: Ethernet (LAN), 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0,

Wyjścia/wejścia obrazu: D-Sub / VGA, HDMI

Wyjścia/wejścia dźwięku: Słuchawkowe/mikrofonowe (Combo)

Porty USB:,

Głośniki: Wbudowane głośniki stereo

Złącze karty pamięci MMC, SD

Zainstalowany System operacyjny Windows 8.1 64-bit

Wyposażenie/funkcje:, Kamera internetowa o rozdzielczości min. 720p, Klawiatura numeryczna, Wbudowany mikrofon

Dołączone akcesoria: Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz, torba

Torba do laptopa: Wykonana z nieprzemakalnego poliestru. Zabezpieczona komora z paskami do mocowania komputera. Wewnętrzna kieszeń na dokumenty. Przednia kieszeń na urządzenia cyfrowe i akcesoria. Wzmocnione elementy mocujące.

Gwarancja min. 24 miesiące