



Część I - Wyposażenie audiowizualne i informatyczne sali

1. Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4 i interfejsem sieciowym – 1 szt.

Urządzenie nowe, bez wad.

Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna

Funkcje: Drukowanie, Kopiowanie i Skanowanie

Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły

Obsługiwany format nośnika: A4 (maksymalny format)

Szybkość druku w mono (minimalne wymagania): 30 str./min

Maksymalna rozdzielczość druku (minimalne wymagania): 600 dpi

Rozdzielczość skanowania (minimalne wymagania): 600 dpi

Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny

Interfejsy: LAN (Ethernet), USB, Wi-Fi

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Toner, Oprogramowanie, Instrukcja instalacji

Gwarancja: minimum 24 miesiące

2. Projektor multimedialny krótkoogniskowy z obiektywem – 1 szt.

Urządzenie nowe, bez wad. Instrukcja instalacji. Gwarancja: minimum 24 miesiące

Możliwość współpracy z tablicami interaktywnymi;

Kolor biały;

Technologia wyświetlania: DLP;

Lampowy;

Minimalna rozdzielczość optyczna: 1024 x 768 (XGA);

Minimalna jasność: 3300 ANSI Lumenów;

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Beneficjent:
Powiat Myślenicki ul. Mikołaja Reja 13,
32-400 Myślenice tel.12 274 97 40, fax.12 274 97 42
e-mail: starostwo@myslenicki.pl, www.myslenicki.pl

Nazwa i nr projektu:
Podniesienie kompetencji zawodowych uczniów
i nauczycieli poprzez utworzenie Centrum Kompetencji
Zawodowych w branży E – Elektryczno - Elektronicznej
przy Zespole Szkół w Dobrezycach.
RPMP.10.02.02-12-0213/16

Realizator projektu:
Zespół Szkół im. ks. Józefa Tischnera ul. Szkolna 20a,
32-410 Dobrezyce, tel. 12 271 01 81, 12 271 01 85,
fax. 12 271 10 72 e - mail: zs@dobrzyce.pl, www.dobrzyce.edu.pl



Minimalny kontrast statyczny: 10000:1;

Proporcje obrazu: 4:3

Korekcja trapezu w pionie i poziomie;

Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia;

Wbudowane głośniki min. 20W;

Możliwość podłączenia adaptera sieci bezprzewodowej;

Minimalna ilość gniazd we/wy: 2 x 15-pin D-Sub; 2 x HDMI; 2 x USB (2.0 lub 3.0); 1 x RJ-45 LAN;

Akcesoria w zestawie:

- **Kabel Sygnałowy Mini D-SUB,**
- **Kabel zasilający,**
- **Ośłona na obiektyw,**
- **Pilot zdalnego sterowania współpracujący z projektorem,**
- **Wskaźnik laserowy,**
- **Ścienny uchwyt mocujący projektor, obciążenie i regulacja dobrana do projektora, biały,**
- **Ekran rozwijany elektrycznie, czarne obramowanie ekranu, do montażu ściennego, sterowanie na przewodzie i bezprzewodowe, technologia Plug and Play, powierzchnia Matt White, powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0, wielkość dostosowana do proporcji obrazu 4:3, szerokość minimalna ekranu 160cm, szerokość maksymalna ekranu 200 cm, projekcja przednia, gwarancja na produkt.**
- **Przewód HDMI długość 10m.**

3. Zestaw komputerowy z systemem operacyjnym – 3 szt.

Zestaw nowy, bez wad; gwarancja min. 24 miesięcy.

Zmontowany, kompletny zestaw komputerowy o parametrach wg poniższej specyfikacji:

3.1 Procesor:

minimum 4 rdzenie; taktowanie minimum 3,5 GHz; zintegrowana karta grafiki lub osobna; złącza VGA, HDMI, RJ45 (LAN) 100/1000, USB 2.0, USB 3.0);

3.2 Pamięć RAM:

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



minimum 8GB;

3.3 Dysk HDD:

minimalna pojemność 500 GB

3.4 Obudowa:

typ Midi Tower; Maksymalna wysokość 500mm; dodatkowe złącza USB, Audio na przednim panelu obudowy; kolor czarny;

3.5 System operacyjny:

Windows 10.0 z możliwością doinstalowania systemu Linux

3.6 Mysz przewodowa

3.7 Podkładka pod mysz

3.8 Klawiatura przewodowa

3.9 Monitor – 2 szt.:

przekątna ekranu 21"-22"; typ matrycy IPS; rozdzielczość FullHD; złącza minimum 2xHDMI, D-Sub; wbudowane głośniki; przewód audio, przewód zasilający;

4. Switch 16-portowy – 1 szt.

Zestaw nowy, bez wad; instrukcja, gwarancja min. 24 miesiące

4.1 Switch 16-portowy;

Niezarządzalny;

Architektura sieci: Gigabit Ethernet

Rodzaje wejść / wyjść: RJ-45 10/100/1000 Mbps - 16 szt.

Przepustowość: 32 Gb/s

Zasilacz

4.1.1 Szafa Rack wisząca odpowiednia do switcha

Drzwi przednie przeszklone.

5. Router bezprzewodowy – 1 szt.

Zestaw nowy, bez wad; instrukcja, gwarancja min. 24 miesiące

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Router bezprzewodowy

Rodzaje wejść / wyjść: RJ-45 10/100/1000 (WAN) - **1 szt.** / RJ-45 10/100/1000 (LAN) - **4 szt.**

Obsługiwane standardy: 802.11 b/g/n

Częstotliwość pracy: 2.4 / 5 GHz (DualBand)

Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: WPA-PSK

WPA2-PSK

Antena zewnętrzna minimum 2 szt.

Zasilacz

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Beneficjent:
Powiat Myślenicki ul. Mikołaja Reja 13,
32-400 Myślenice tel.12 274 97 40, fax.12 274 97 42
e-mail: starostwo@myslenicki.pl, www.myslenicki.pl

Nazwa i nr projektu:
Podniesienie kompetencji zawodowych uczniów
i nauczycieli poprzez utworzenie Centrum Kompetencji
Zawodowych w branży E – Elektryczno - Elektronicznej
przy Zespole Szkół w Dobczycach.
RPMP.10.02.02-12-0213/16

Realizator projektu:
Zespół Szkół im. ks. Józefa Tischnera ul. Szkolna 20a,
32-410 Dobczyce, tel. 12 271 01 81, 12 271 01 85,
fax. 12 271 10 72 e - mail: zs@dobczyce.pl, www.dobczyce.edu.pl