

Specyfikacja sprzętu oraz wyposażenia

1. Laptop

- a. Typ urządzenia: komputer przenośny
- b. Procesor: co najmniej dwurdzeniowy, o częstotliwości minimum 1,6 Gh
- c. czas pracy na baterii umożliwiający całodzienną eksploatację: minimum 6 h pracy na baterii)
- d. Pamięć RAM: minimum 2 GB
- e. Pamięć masowa: co najmniej 32 GB
- f. Ekran dotykowy o wielkości nie mniejszej niż 10" i rozdzielczości 1280x720 lub wyższej
- g. Możliwość połączenia do sieci WIFI o standardzie co najmniej 802.11g
- h. Złącza i łączność: USB, HDMI lub równoważne, Bluetooth w standardzie minimum 2.0
- i. Zintegrowane komponenty multimedialne: kamera, mikrofon, karta audio i głośniki
- j. Możliwość odłączania klawiatury lub obracania ekranu i korzystania z urządzenia w trybie tabletu.
- k. Dodatkowe wymagania: zainstalowany program antywirusowy z licencją na okres co najmniej 12 miesięcy
- l. Gwarancja producenta: co najmniej 36 miesięcy z opcją naprawy u klienta na następny dzień roboczy
- m. Zawartość zestawu: Urządzenie, mysz bezprzewodowa, torba do przechowywania i transportu, sterowniki, instrukcja.
- n. Certyfikaty: co najmniej ISO 9001 dla producenta sprzętu oraz firmy serwisującej w okresie gwarancji (dokumenty załączyć do oferty)

2. Drukarka

- a. Typ urządzenia: laserowa drukarka kolorowa
- b. Prędkość drukowania A4: co najmniej 30 stron/minuta (kolor i mono)
- c. Prędkość drukowania duplex A4: co najmniej 15 stron/minuta (kolor i mono)
- d. Rozdzielczość drukowania: 1200 x 1200 dpi
- e. Czas nagrzewania: maksymalnie 26 sekund
- f. Czas pierwszego wydruku mono: maksymalnie 6 sekund
- g. Czas pierwszego wydruku kolor: maksymalnie 7 sekund
- h. Certyfikaty: co najmniej TUV, CE, certyfikat ISO 9001 dla producenta (załączyć do oferty), certyfikat ISO 14001 (załączyć do oferty)

- i. Pamięć operacyjna: co najmniej 1024 MB
- j. Pojemność wejściowa taca uniwersalna: co najmniej 100 arkuszy (60-220 g/m²) A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio
- k. Podajnik kasetowy: pojemność co najmniej 500 arkuszy (60-163g/m²) A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio
- l. Maksymalna pojemność: co najmniej 2100 arkuszy
- m. Duplex: tak
- n. Pojemność wyjściowa: co najmniej 250 arkuszy
- o. Emulacje: co najmniej PCL6, KPDL3, bezpośrednie drukowanie PDF, bezpośrednie drukowanie XPS
- p. Dodatkowe możliwości drukowania: co najmniej druk bezpośredni szyfrowanych PDF, drukowanie IPP, drukowanie e-mail, WSD, wydruk bezpieczny przez SSL, Ipsec, SNMPv3, szybka kopia, wydruk próbny, wydruk prywatny
- q. Obsługiwane systemy operacyjne: co najmniej systemy Windows posiadające wsparcie, Mac OS X w wersji 10.5 lub wyższa, UNIX, LINUX
- r. Standardowe interfejsy: co najmniej USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT, wsparcie IPv6, IPv4, IPsec, 802.3az), opcjonalnie Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), 1 eKUIO gniazdo na opcjonalny wewnętrzny serwer druku, gniazdo karty SD
- s. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące na urządzenie oraz 36 miesięcy na bęben lub 200000 tys. wydrukowanych stron.

3. Projektor

- a. Obsługiwana rozdzielczość: co najmniej Full HD 1080p, 1920 x 1080
- b. Współczynnik kontrastu: co najmniej 13000: 1
- c. Żywotność lampy: co najmniej 5000 h, co najmniej 6000h w trybie oszczędnym
- d. Rodzaj obiektywu: optyczny
- e. Rozmiar projekcji minimalny: co najmniej 34 cale
- f. Rozmiar projekcji maksymalny: co najmniej 328 cali
- g. Złącza: co najmniej wejście audio (cinch) wyjście audio mini-jack, wejście kompozytowe, 2 x HDMI ver. 1.4, wejście VGA, RS-232, USB 2.0 typu B, złącze USB 2.0 typu A
- h. Możliwość blokady panelu obsługi
- i. Głośniki: tak, co najmniej o mocy 2W
- j. Zawartość zestawu: urządzenie, kabel zasilający, skrócona instrukcja uruchomienia, pilot z bateriami, instrukcja obsługi, karta gwarancji, ekran projekcyjny na statywie o szerokości co najmniej 145 cm i wysokości co najmniej 110 cm.

- k. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące na urządzenie oraz 36 miesięcy lub 3000h pracy lampy

4. Router wraz z modemem

- a. Typ urządzenia: router wraz z wbudowanym modemem GSM
- b. Porty: co najmniej 3 porty LAN 10/100, 1 port 10/100, 1 slot na kartę SIM
- c. Anteny: co najmniej 2 anteny zewnętrzne
- d. Standard bezprzewodowy: co najmniej 802.11 b/g/n
- e. Częstotliwość pracy: 2,4 Ghz
- f. Funkcje transmisji bezprzewodowej: co najmniej wyłącznik transmisji bezprzewodowej, WDS, WMM, statystyki transmisji bezprzewodowej
- g. Bezpieczeństwo transmisji: co najmniej Szyfrowanie WEP 64/128-bitów, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2
- h. Tryby pracy: Router 3G/4G, router bezprzewodowy
- i. Zarządzanie: co najmniej kontrola dostępu, zarządzanie lokalne, zarządzanie zdalne, harmonogram restartowania
- j. Typ połączenia WAN: co najmniej dynamiczne IP, Statyczne IP, PPPoE, PPTP/L2TP
- k. DHCP: tak, co najmniej serwer, klient, lista klientów DHCP, rezerwacja adresów
- l. Przekierowanie portów: co najmniej serwery wirtualne, port triggering, UpnP, DMZ
- m. Kontrola: co najmniej kontrola rodzicielska, zarządzanie lokalne
- n. Zabezpieczenie zapory sieciowej: co najmniej DoS, Firewall SPI, Filtrowanie adresów IP/domen, Wiązanie IP&MAC
- o. Protokoły: co najmniej IPv4 oraz IPv6
- p. Zawartość opakowania: urządzenie, kabel RJ-45, Zasilacz, instrukcja instalacji
- q. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące

5. Telefony komórkowe

- a. Typ urządzenia: klasyczny telefon komórkowy
- b. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące
- c. Rozmiar wyświetlacza: co najmniej 1,8 cala
- d. Wbudowany aparat: tak
- e. Pojemność baterii: co najmniej 800 mAh
- f. Czas czuwania: co najmniej 35 dni
- g. Czas rozmów: co najmniej 9,9 godzin

- h. Funkcje: co najmniej zegar cyfrowy, kalkulator, latarka, kalendarz, spis telefonów, konwerter, mówiący budzik, kontroler wydatków, budzik, przypomnienia
 - i. Pasma GSM: co najmniej 900 Mhz oraz 1800 Mhz
 - j. Wyjście słuchawkowe: tak
6. Licencje na MS Office 2019 Std dla edukacji
- a. Rodzaj licencji: dożywotnia
 - b. Typ licencji: elektoniczna