LAPTOP Z OPROGRAMOWANIEM DLA NAUCZYCIELA – 4 sztuki

Parametry minimalne:

1. Procesor: co najmniej 2 rdzenie fizyczne, osiągający minimum 3000 punktów w teście PassMark CPU MARK według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php
2. Pamięć RAM: co najmniej 8 GB DDR 3
3. Dysk twardy: w technologii SSD, co najmniej 120 GB, SATA III
4. Nagrywarka DVD
5. Ekran: o przekątnej co najmniej 15 cali i rozdzielczości co najmniej
6. Łączność co najmniej: LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth, WiFi IEE 802.11b/g/n
7. Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
8. Wbudowana kamera co najmniej 1 Mpix
9. Wbudowane porty min: 2 x USB 2.0 lub nowszej generacji, HDMI - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt., czytnik kart pamięci SD,
10. Zainstalowany aktualny i wspierany przez producenta 64 bitowy system operacyjny w polskiej wersji językowej, kompatybilny z rodziną systemów Microsoft Windows zainstalowanymi obecnie na wszystkich urządzeniach w placówkach gdzie będą montowane zamówione laptopy (od Windows 7 do 10) oraz obsługujące zaproponowane oprogramowanie aplikacji biurowych
11. Zestaw aplikacji biurowych, aktualny i wspierany przez producenta, w polskiej wersji językowej z licencją bezterminową działający bez konieczności podłączenia z Internetem, zawierający co najmniej:

- edytor tekstu obsługujący formaty m.in. doc i docx

- arkusz kalkulacyjny obsługujący format m.in. xls i xlsx,

- oprogramowanie do tworzenia prezentacji obsługujący format ppt i pptx

- umożliwiający obsługę narzędzi edukacyjnych zgodnie z podstawą programową dla edukacji przedszkolnej,

1. Gwarancja minimum 24 miesiące,
2. Inne: mysz USB bezprzewodowa

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 4 sztuki

Parametry minimalne:

Obszar działania: drukowanie, skanowanie, kserowanie

Typ: atramentowa lub laserowa

Rozmiar papieru: A4

Rozdzielczość druku: 4800 dpi x 1200 doi

Prędkość druku mono: 30 stron / minutę

Prędkość druku kolor: 20 stron / minutę

Gramatura papieru: od 64g/m2 do przynajmniej 105 g/m2

Pojemność podajników na papier: co najmniej 150 arkuszy

Możliwość pracy w sieci bezprzewodowej

Rozdzielczość optyczna skanera: 1200 x 1200 dpi

Interfejs komunikacyjny: USB, WiFi Direct, Fast Ethernet (RJ45)

Obsługiwane formaty druku min: A4,A5,A6, Koperta C4, Koperta C6, Koperta DL

Kompatybilne z laptopami z niniejszej specyfikacji

Wydajność Tuszu czarnego wp. Normy minimum: 7500 str. A4

Wydajność tuszy kolorowych wg. Normy minimum: 6000 str A4 każdy kolor

Inne: kabel USB oraz komplet tuszy

TABLICA INTERAKTYWNA – 4 sztuki

Parametry minimalne:

Przekątna: 80 cali

Obsługa dotyku: za pomocą palców oraz wskaźnika

Liczba jednoczesnych punktów dotykowych (multitouch): 10

Obsługa gestów (rotacja, zmiana powiększenia, przewijanie)

Powierzchnia magnetyczna

Funkcja tablicy suchościeralnej

Podłączenie do komputera/projektora: USB

Dołączone oprogramowanie pozwalające na współpracę z narzędziami edukacyjnymi zgodnie z podstawą programową dla edukacji przedszkolnej

Zestaw do montażu ściennego oraz niezbędne okablowanie

Gwarancja minimum 24 miesiące,

PROJEKTOR – 4 sztuki

Krótkoogniskowy projektor kompatybilny z zaproponowaną tablicą interaktywną (montowany bezpośrednio nad tablicą), minimalne wymagania:

Rozdzielczość: 1024 x 768

Kontrast: 10000:1

Jasność: 3300 lumenów

Minimalna odległość projekcji nie większa niż 0,7 m

Porty: 1 x HDMI, 1x D-Sub (VGA), 1x RJ45 (LAN), 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (wejście i wyjście audio), 1 x USB 2.0,

Dołączone oprogramowanie pozwalające na współpracę z narzędziami edukacyjnymi zgodnie z podstawą programową dla edukacji przedszkolnej

Zestaw do montażu ściennego oraz sufitowego a także niezbędne okablowanie.

Gwarancja minimum 24 miesiące,

LAPTOPY EDUKACYJNE DLA PRZEDSZKOLAKÓW– 20 sztuk

Parametry minimalne:

1. Procesor osiągający minimum 1900 punktów w teście PassMark CPU MARK według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie http:/cpubenchmark.net/cpu\_list.php
2. Pamięć RAM minimum: 4 GB
3. Dysk twardy minimum: 120 GB SSD (flash)
4. Ekran minimum: 15,6” 1366 x 768 pikseli
5. Wyjście karty granicznej minimum: 1 x HMDI
6. Wbudowane porty min: 2 x USB 2.0 lub nowszej generacji, Bluetooth, WiFi IEE 802.11b/g/n, czytnik kart pamięci SD, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera HD
7. Zainstalowany system operacyjny 64 – bitowy w polskiej wersji językowej i kompatybilny z rodziną systemów Microsoft Windows zainstalowany obecnie na wszystkich urządzeniach w placówkach gdzie będą montowane zamówione laptopy (od Windows 7 do 10) oraz obsługujące zaproponowane oprogramowanie aplikacji biurowych
8. Zestaw aplikacji biurowych w polskiej wersji językowej z licencją bezterminową działający bez konieczności podłączenia z Internetem, zawierający m.in. edytor tekstu obsługujący formaty m.in. doc i docx, arkusz kalkulacyjny obsługujący format m.in. xls i xlsx, oprogramowanie do tworzenia prezentacji obsługujący format ppt i pptx oraz umożliwiający obsługę narzędzi edukacyjnych zgodnie z podstawą programową dla edukacji przedszkolnej
9. Gwarancja minimum 24 miesiące,
10. Inne: Wydzielona klawiatura numeryczna, osobna klawiatura + mysz USB - klawiatura odporna na przypadkowe zalanie