

Specyfikacja wymagań technicznych „Dostawa oprogramowania i sprzętu komputerowego”

Spis treści

- Oprogramowanie antywirusowe – 5 szt

- wsparcie dla stacji roboczych z systemem operacyjnym MS Windows XP/Vista/7 w wersjach 32 i 64bit,
- aplikacja musi posiadać interfejs, dokumentację i pomoc w programie w języku polskim,
- wykrywanie i usuwanie wirusów, trojanów, robaków i innych niebezpiecznych programów,
- skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików,
- możliwość skanowania plików skompresowanych,
- możliwość skanowania dysków przenośnych i sieciowych,
- skanowanie i oczyszczanie poczty przesyłanej przez protokół POP3 bez zmian w konfiguracji programu pocztowego,
- po instalacji powinna istnieć możliwość przygotowania płyty CD lub pamięci USB z antywirusem w wersji bootowalnej z bazą sygnatur,
- automatyczna przyrostowa aktualizacja baz sygnatur z internetu lub lokalnego zasobu,
- licencja na 1 rok,
- licencja na oprogramowanie powinna być dostarczona w pakietach 1+2+2 (razem 5)
- każdy pakiet powinien być zarejestrowany na inną szkołę, dane szkół będą przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

- Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A4 – 1szt

Szybkość druku	A4 co najmniej 16 str./min
Rozdzielczość druku	Co najmniej 1200x1200 dpi
Rozdzielczość optyczna skanera	Co najmniej 1200x1200 dpi
Wydajność sugerowana przez producenta	Co najmniej 5000 stron/miesiąc
Interfejsy	USB 2.0



Kopiowanie	kopiowanie wielokrotne - co najmniej 99 kopii
Podajniki	Podajnik kasetowy co najmniej 150 arkuszy,

Pojemności podajników i pojemników podane dla gramatury papieru 80 g/m².

- Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolor A4 – 2 szt

Szybkość druku	A4 mono co najmniej 16 str./min
Rozdzielczość mono i kolor	Co najmniej 600x600 dpi
Wydajność sugerowana przez producenta	Co najmniej 20000 stron/miesiąc
Interfejsy	USB 2.0, 100Mbit Ethernet, WiFi
Skanowanie	rozdzielczość optyczna co najmniej 1200x1200 dpi
Kopiowanie	kopiowanie wielokrotne - co najmniej 99 kopii
Podajniki	Podajnik kasetowy co najmniej 150 arkuszy,

Pojemności podajników i pojemników podane dla gramatury papieru 80 g/m².

- Laptopy – 41 szt

Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3000 punktów.
Pamięć RAM	Co najmniej 4GB
Dyski	dysk SATA co najmniej 500GB
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SuperMulti DualLayer
Typ ekranu	17-18" z podświetleniem LED, rozdzielczość co najmniej 1600x900
Karta graficzna	Wspierająca co najmniej DirectX 11, SM 5.0, OpenGL 4.1
Karta sieciowa	Zintegrowana 100Mbit Ethernet, Wifi 802.11 b/g/n
Złącza	Co najmniej 3 x USB, HDMI, D-Sub
Masa max.	3.3 kg z baterią
System operacyjny	64bitowy, obsługiwana pamięć fizyczną co najmniej 16GB, obsługę wielu monitorów, interfejs w języku polskim, preinstalowany fabrycznie, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie

	preinstalowanego systemu.
Inne	Wbudowana kamera, Czytnik kart SD,
Wyposażenie	Torba

- Netbooki – 10 szt

Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 635 punktów.
Pamięć RAM	Co najmniej 1GB
Dyski	dysk SATA co najmniej 250GB
Typ ekranu	10-11” z podświetleniem LED, rozdzielczość co najmniej 1024x600
Karta sieciowa	Zintegrowana 100Mbit Ethernet, Wifi 802.11 b/g/n
Złącza	Co najmniej 3 x USB, D-Sub
Masa max.	1.5 kg z baterią
System operacyjny	64bitowy, obsługiwana pamięć fizyczną co najmniej 16GB, obsługę wielu monitorów, interfejs w języku polskim, preinstalowany fabrycznie, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu.
Inne	Wbudowana kamera, Czytnik kart SD i MemoryStick
Wyposażenie	Torba

- Zestawy komputerowe – 9 szt

Obudowa	Minitower, min. 3 zatoki zewnętrzne 5.25” i 2 wewnętrzne 3.5”
Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3300 punktów.
Płyta główna	Min. 1 port PCI-Express x16 i min. 2 porty PCI-Express x1
Pamięć RAM	Co najmniej 4GB
Dyski	dysk SATA co najmniej 1000GB
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SuperMulti DualLayer
Karta graficzna	złącze DVI-D, może być dostępne przez dostarczony adapter
Karta sieciowa	Zintegrowana Gigabit Ethernet

Złącza	Co najmniej 8 portów USB, z czego co najmniej 2 na przednim panelu
Urządzenia sterujące	Klawiatura z układem US-International, Mysz optyczna z rolką
Monitor	Monitor 19” panoramiczny, rozdzielczość co najmniej 1440x900 , kontrast co najmniej 1:1000, złącze: DVI, głośniki co najmniej 2x1W
System operacyjny	64bitowy, obsługiwana pamięć fizyczną co najmniej 16GB, obsługę wielu monitorów, interfejs w języku polskim, preinstalowany fabrycznie, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu.

Wymóg osiągnięcia w teście PassMark CPU Mark wymaganego wyniku dla każdego z komputerów winien być osiągnięty na dzień 11.05.2012 r.

