

Załącznik nr 1 do siwz

Dostawa 2 szt. projektorów, 2 szt. drukarek laserowych monochromatycznych, 8 szt. komputerów stacjonarnych, 2 szt. monitorów **na potrzeby własne ŚCDN** z dostawą przedmiotu zamówienia do siedziby Świętokrzyskiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Kielcach, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do siwz.

1. Projektor – 2 szt.

Cechy oferowanych projektorów. Minimalne warunki wymagane:

Typ matrycy	3LCD lub DLP
Współczynnik kontrastu	3000 :1
Rozdzielczość podstawowa	WXGA (1280 x 800)
Jasność	3500 ANSI lumen
Format obrazu	16:10
Korekcja pionowa (Keystone)	+/- 20 stopni
Wejścia/wyjścia	HDMI, D-Sub 15pin, S-Video, RJ-45
Głośniki	1 x 10W
Akcesoria	Pilot, kabel zasilający
Waga	4,5 kg
Głośność (econo)	30 dB
Wyposażenie	instrukcja obsługi, kabel VGA, kabel zasilający, karta gwarancyjna, pilot
Gwarancja	36 miesięcy

2. Drukarka laserowa monochromatyczna – 2 szt.

Cechy oferowanych tablicy drukarek laserowych. Minimalne warunki wymagane:

Prędkość druku w A4: min. 50 str./min.
Rozdzielczość druku: 1200 x 1200 dpi
Procesor: min. 800 MHz
Pamięć standardowa: min. 512 MB
Standardowa pojemność podajników papieru: min. 600 arkuszy
Interfejsy: USB 2.0, Gigabit Ethernet
Druk dwustronny: automatyczny
Tonery dostarczane z urządzeniem: Startowa kasetka z tonerem na 10000 stron (wg. normy producenta)
Gwarancja: min. 2 lata

3. Komputer stacjonarny – 8 szt.

Cechy oferowanych komputerów i oprogramowania. Minimalne warunki wymagane:

1.	Procesor dwurdzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 4335 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (do oferty dołączyć wydruk ze strony z zaoferowanym procesorem)
----	---

2.	A) Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera B) 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI Express x1, C) Chipset płyty głównej: Intel Panther Point B75 lub równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ chipset D) min. 2 złącza SATA 2.0Gb/s E) min. 2 złącza DIMM z obsługą do 8GB DDR3 pamięci RAM,
3.	Pamięć RAM 4 GB DDR3 1333MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min. 8 GB
4.	Dysk twardy Min. 300GB SATA
5.	Napęd optyczny Nagrywarka DVD+/-RW
6.	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition
7.	Karta sieciowa A) Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną.
8.	Karta graficzna zintegrowana z płytą główną lub procesorem. Z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej. Sprzętowe wsparcie dla technologii DirectX 10.1
9.	Porty I/O: 1x port sieciowy RJ 45 1 x VGA (dopuszcza się osiągnięcie wymaganego portu poprzez przejściówkę np. z portu displayport lub DVI), 1 x DVI (dopuszcza się osiągnięcie wymaganego portu poprzez przejściówkę np. z portu displayport); 6 szt USB w tym min. 2 porty USB 3.0, min. 2 porty USB na panelu przednim, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
10.	Obudowa/Zasilacz Małogabarytowa typu small form factor z obsługą kart PCI Express wyłącznie niskim profilem, Zasilacz o mocy 220W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).
11.	Klawiatura USB obsługującą standard polski programisty.
12.	Mysz optyczną USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
13.	System operacyjny : zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny
14.	3 letnia gwarancja

4. Monitor – 2 szt.

Cechy oferowanych monitorów. Minimalne warunki wymagane:

1.	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 24" IPS
2.	Rozdzielczość minimalna: 1920 x 1200
3.	Podświetlenie LED
4.	Menu ekranowe: OSD
5.	Jasność 300 cd/m2
6.	Kontrast 1000:1
7.	Kąty widzenia (pion/poziom) : 178/178 stopni
8.	Złącza : 1x 15-stykowe złącze D-Sub, 1x złącze DVI-D, 1x DisplayPort
9.	Gwarancja: 3 lata