

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.P.	Rodzaj sprzętu i parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego	Rodzaj sprzętu, parametry techniczne (opis) sprzętu oferowanego przez Wykonawcę
1	Dysk twardy o poj. 1,5TB, interfejs USB 2.0 lub 3.0; format 3,5"	
2	Pamięć RAM SO-DIMM DDR3 8GB 1600MHz CL10 (np. F3-1600C10S-8GSQ)	
3	Dysk twardy do Laptopa (np. Samsung) 2,5" 256GB SSD 830 Series 256GB Serial ATA3 (MZ-7PC256N/EU)	
4	Karta graficzna np.: MSI N550GTX-Ti M2D1GD5/OC : Chipset GeForce GTX 550 Ti NVIDIA Pamięć RAM GDDR5 1 GB Taktowanie pamięci [MHz] 4300 Taktowanie rdzenia [MHz] 950 Szyna danych [bit] 192 Typ złącza PCI-Express 2.0 x16 Rozdzielczość 2560x1600 Łączenie kart SLI Chłodzenie Radiator Wentylator Inne 3D Vision Architektura (UDA) Ramdac 400 MHz Charakterystyka Obsługiwane standardy DirectX 11 OpenGL 4.0 VertexShader Wersja 5.0 PixelShader Wersja 5.0 Złącza D-Sub Przez adapter DVI 2x dual-link DVI HDMI Tak Zastosowane technologie HDMI DVI-I HDCP PureVideo HD CUDA PhysX Wersja opakowania BOX Zawartość opakowania Adapter DVI do D-Sub Płyta CD-ROM ze sterownikami i oprogramowaniem	

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5	Dysk twardy zewnętrzny np. Western Digital My Book Essential 3.0 Rozmiar 3,5"; Pojemność: 2000GB, interfejs: USB 3.0; Pamięć Cache: 16MB; Kolor: czarny	
6	Napęd optyczny DVD+/- RW np. Samsung SE-208AB USB slim BOX Black zewnętrzny	
7	Pamięć DIMM DDR3 4GB 1333MHz (np. Kingston)	
8	Dysk twardy np. Seagate Barracuda format szerokości 3.5 cala typ magnetyczny pojemność 1000 GB interfejs Serial ATA wersja interfejsu Serial ATA/600 rodzina produktów Barracuda 7200.12 ilość talerzy 2 szt. 4 Głowice prędkość obrotowa 7200 obr./min. pamięć cache 32 MB maks. transfer zewnętrzny 600 MB/s średni czas dostępu 4 ms technologia S.M.A.R.T. tak wysokość 20.17 mm technologia NCQ tak długość 147 mm	
9	Dysk twardy np. Seagate Barracuda format szerokości 3.5 cala typ magnetyczny pojemność 1000 GB interfejs Serial ATA wersja interfejsu Serial ATA/600 rodzina produktów Barracuda 7200.12 ilość talerzy 2 szt. 4 Głowice prędkość obrotowa 7200 obr./min. pamięć cache 32 MB maks. transfer zewnętrzny 600 MB/s średni czas dostępu 4 ms technologia S.M.A.R.T. tak wysokość 20.17 mm technologia NCQ tak długość 147 mm	

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

10	Pamięć DDR3 4GB 1333MHz do notebooka 17,1" HP Pro Book 4730s	
11	Dysk twardy HDD 2,5" 256GB SSD 830 Series SATA	
12	Pamięć SO-DIMM 4 GB DDR2 800MHz C15 (np. GoodRAM , Kingston)	
13	Pamięć DDR2 667 2GB	
14	Dysk twardy zewnętrzny np. WD WDBACY5000ABL USB 3.0; Rozmiar: 2,5" Pojemność 500GB; Bufor pamięci: 8MB	
15	Dysk zewnętrzny do komputera np.:WD My Passport Essential WDBACY5000ABK-EESN (czarny), 2.5-calowy dysk twardy o pojemności 500 GB, podłączany do komputera za pomocą złącza USB 3.0. Posiada 8 MB pamięci podręcznej. Pracuje w trybie Plug & Play. Prędkość obrotowa wynosi 5400 obr./min, a maksymalny transfer danych 5 Gb/s. Umożliwia automatyczne tworzenie kopii zapasowej, ochronę hasłem i szyfrowanie danych. W załączeniu oprogramowanie WD SmartWare oraz kabel USB.	
16	Pamięć DDR2 2GB np. Goodram 2GB (2x1GB) 800MHz CL6 moduły muszą być identyczne	
17	Dysk twardy 2,5" 500GB USB 3.0 (np. Samsung M2 Portable)	
18	Dysk twardy zewnętrzny 2,5" 500GB USB 3.0	
19	Dysk twardy zewnętrzny 2,5" 1TB USB 3.0	
20	Dysk twardy przenośny na złącze USB – 1TB	
21	Nagrywarka Lite-ON DVD+/-RW IHAS224 LightScribe bulk black (Serial ATA) typ napędu: DVD+/-RW zapis DVD+/-R 24 x zapis DVD+/-RW 8 x 8x DVD+RW; 6x DVD-RW interfejs: Serial ATA cechy dodatkowe: LightScribe SmartErase, SMART-BURN, SMART-X	
22	Procesor Intel Core2 Duo E7500 2,93GHz typ procesora: Intel Core2 Duo model procesora: E7500 typ gniazda: Socket 775 Procesor musi współpracować z płytą główną: Gigabyte GA-G41M-COMBO	
23	Dysk twardy 1,5TB SATA2	
24	Pamięć DDR3 1333MHz 2x4GB Dual Chanel	
25	Dysk twardy zewnętrzny na USB, 1TB; prędkość obrotowa 7200rpm, interfejs USB3.0 lub 2.0	

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

26	Pamięć do laptopa SODIMM HP4GB , typ DDR3, przepustowość PC3-10600 1333MHz kompatybilna z HP 4730S (np.AT913AA)	
----	---	--

.....
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby upoważnionej
do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia podane są wskazania określonego typu sprzętu oznacza to, że Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt wykonany był pod względem jakościowym i technicznym, w taki sposób jak przykładowy (wzorcowy) typ sprzętu wskazany wyżej. Wszelkie wskazania określonego typu sprzętu należy traktować jako przykładowe i pomocnicze w celu lepszej orientacji Wykonawców co do jakości sprzętu.

Za równoważny Zamawiający uzna sprzęt, którego parametry techniczne i funkcjonalne nie będą gorsze niż te, które zostały wskazane w niniejszym załączniku do SIWZ (kolor sprzętu nie jest parametrem technicznym, Zamawiający dopuszcza oferowanie innych kolorów sprzętu niż określone w niniejszym opisie.