

Specyfikacja techniczna

dot. dostawy sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miasta w Kętrzynie

1. KOMPUTER FSC ESPRIMO EDITION P2511 + NAPĘD FDD + PORT LPT – SZT. 16	
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH	
Opis	Parametry
Obudowa	Mini Tower zasilacz o mocy min 300 W
Płyta główna	Zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji 3 x SATA 2 x PCI 1 x PCI-E 16x dwukanałowa magistrala pamięci RAM
Procesor	Intel Celeron (Conroe-L) 420 lub równorzędny: częstotliwość procesora 1,6 GHz; częstotliwość szyny FSB 800 MHz; pojemność pamięci cache L2: 512 kB; procesor z rodziny x86 osiągający w rankingu Chip min. 39 punktów w kategorii POWER oraz min. 79 punktów w kategorii ECONO
Dysk twardy	pojemność min. 80 GB (SATAII) 7200 obr/min
Zainstalowana pamięć	co najmniej 512 MB DDR2 (Non-ECC)
Chipset płyty głównej	Rekomendowany przez producenta procesora
Karta graficzna	Zintegrowana na płycie głównej (pamięć video przydzielana dynamicznie co najmniej 128 MB) lub PCI-E 16x, 64 – 128 MB DDR2
Karta dźwiękowa	Zintegrowana na płycie
Karta sieciowa	Zintegrowana na płycie obsługa: PXE; Wake on LAN; Alert on LAN
Wolne kieszenie	1 x 3,5 (zewnętrzna) 1 x 5,25 (zewnętrzna)
Interfejsy	8 x USB 2.0 (w tym 2 porty USB na przednim panelu) 1 x serial 1 x Lpt (wbudowany lub w formie karty rozszerzeń) 1 x D-Sub (wyjście na monitor) 1 x RJ-45 (LAN) 1 x wejście na mikrofon 1 x wejście liniowe 1 x wyjście liniowe 1 x wejście na mikrofon (przedni panel) 1 x wyjście słuchawkowe (przedni panel)
Napędy	FDD (wbudowany bądź na USB); DVD-ROM (wbudowany)
Dołączone wyposażenie	klawiatura; mysz optyczna (2 przyciski i rolka); Microsoft Office SB Edition 2003 Polish SP2 OEM
Zainstalowany system operacyjny	Micorosft Windows XP Professional Polish SP2 OEM
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE, ISO9241; IEC60950 – dokumenty należy dołączyć do oferty
Gwarancja	24 m-ce producenta

2. MONITOR FSC A17-2 – SZT. 16	
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH	
Opis	Parametry
Przekątna ekranu	17 cali
Zalecana rozdzielczość obrazu	1280 x 1024
Częstotliwość odchylenia poziomego pionowego	31 – 81 kHz 56 – 75 Hz
Czas reakcji matrycy	nie więcej 12 ms
Jasność kontrast	co najmniej 300 cd/m ² 500:1
Kąt widzenia poziomy pionowy	co najmniej 160 stopni 150 stopni
Liczba wyświetlanych kolorów	16,2 mln
Regulacja cyfrowa	Tak
Głośniki	Tak – 2 szt.
Rodzaje gniazd	15 stykowe D-Sub; Audio LR (2 x RCA)
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE; TCO – 03; ISO 13406-2 – dokumenty należy dołączyć do oferty
Gwarancja	36 m-cy producenta

3. NOTEBOOK FSC AP V3515 CM520 – SZT. 2	
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH	
Opis	Parametry
Procesor	Intel Celeron M520 lub równoważny: zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych; częstotliwość taktowania CPU – 1,6 GHz; częstotliwość taktowania szyny FSB 533 MHz; pamięć cache L2 – 1 MB
Pojemność dysku	80 GB (SATA)
Zainstalowana pamięć rodzaj częstotliwość	512 MB DDR2 (soDIMM) 533 MHz
Przekątna ekranu LCD typ ekranu	15,4 cala TFT WXGA (1280 x 800)

Karta graficzna pamięć video	Wbudowana przydzielana dynamicznie
Karta dźwiękowa	Tak – wbudowana
Napędy wbudowane	DVD +/- RW Dual Layer
Typ gniazda rozszerzeń	1 x Express Card 54/34
Urządzenia wskazujące	Touchpad
Baterie	Li – Ion (czas pracy co najmniej 2,5 godz.)
Złącza zewnętrzne	4 x USB 2.0 D-Sub (wyjście na monitor) RJ-11 RJ-45 wejście na mikrofon wyjście słuchawkowe wejście zasilania DC-in
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak (IEEE 802.11 b/g)
Wyposażenie standardowe	1 x 10/100 Base TX FastEthernet (RJ45) Modem 56K V.92 głośniki mikrofon
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows XP Professional Polish SP2b OEM
Gwarancja	24 m-ce producenta
Wyposażenie dodatkowe	FDD na USB; mysz optyczna na USB; Torba do notebooka

4. NOTEBOOK PACKARD BELL BU45-P-029 – SZT. 1

LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Procesor	Intel Core 2 Duo T5200 lub równoważny; dwurdzeniowy, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych; częstotliwość taktowania CPU - 1,6 GHz; częstotliwość taktowania szyny FSB - 533 MHz; pamięć cache L2 – 2MB
Pojemność dysku	120 GB (SATA)
Zainstalowana pamięć rodzaj częstotliwość	1 GB DDR2 (soDIMM) 533 MHz
Przekątna ekranu LCD typ ekranu	12,1 cala TFT WXGA (1280x800)
Karty graficzna / pamięć video	Wbudowana / 128 MB (przydzielana dynamicznie)
Karta dźwiękowa	Wbudowana (głośniki stereo)
Napędy wbudowane	Nagrywarka DVD Super Multi (+DVD-RAM) Dual Layer
Urządzenie wskazujące	Touchpad
Baterie	Li – Ion (czas pracy co najmniej 2 godz.)
Złącza zewnętrzne	Zasilania (DC-in) 3 x USB 2.0 Wejście D-Sub Wejście na mikrofon
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak (IEEE 802.11a/b/g)
Czytnik kart pamięci	Tak (MemoryStick; Multimedia; SecureDigital; SmartMedia)
Standardowe wyposażenie	Bluetooth; Kamera video 0,35 Mpix; głośniki stereo
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows XP Professional Polish SP2
Gwarancja	24 m-ce producenta
Dodatkowe wyposażenie	FDD na USB; mysz optyczna USB; Torba do notebooka,

5. DRUKARKA HEWLETT PACKARD LASERJET 1022 – SZT. 4

LUB RÓWNOWAŻNA O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Klasa	Monochromatyczna drukarka laserowa
Max. format papieru	A4
Max. rozdzielczość	1200 x 1200
Max. szybkość druku w czerni	co najmniej 18 str./min.
Pamięć zainstalowana	8 MB
Porty komunikacyjne	USB 2.0
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	250 – 2000
Wydajność (miesięcznie, format A4)	co najmniej 8000 str.
Ilość podajników papieru	2
Standardowa pojemność podajnika	260
Gramatura papieru	od 60 do 163 g/m ²
Języki drukarki	PCL 5e
Uwagi	Urządzenia powinny być zaopatrzone w przewód komunikacyjny (USB) o długości 5 m
Gwarancja	12 m-cy producenta

6. DRUKARKA HEWLETT PACKARD LASERJET P3005 – SZT. 4

LUB RÓWNOWAŻNA O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Klasa	Monochromatyczna drukarka laserowa
Max. format papieru	A4
Max. rozdzielczość	1200 x 1200
Max. szybkość druku w czerni	co najmniej 33 str./min.

Pamięć zainstalowana / max.	48 MB / 320 MB
Porty komunikacyjne	USB 2.0, port równoległy Lpt (IEEE 1284-B), wolne gniazdo EIO
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	1500 – 5000
Wydajność (miesięcznie, format A4)	co najmniej 100 000 str.
Ilość podajników papieru	2
Standardowa pojemność podajnika	600
Gramatura papieru	od 60 do 200 g/m ²
Języki drukarki	PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript poziom 3
Panel sterowania	Tak – wyświetlacz graficzny informujący o bieżącym stanie urządzenia oraz przyciski umożliwiające bezpośrednią konfigurację drukarki z panelu sterowania
Uwagi	Urządzenia powinno być zaopatrzone w przewód komunikacyjny (port Lpt) o długości 5 m.
Gwarancja	12 m-cy producenta

7. SKANER CANON LIDE90 – SZT. 1

LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Typ skanera	kolorowy, płaski
Element światłoczuły	CIS
Optyczna rozdzielczość	2400 x 4800 dpi
Maksymalna rozdzielczość	interpolowana - 19200 dpi
Głębina koloru / zewnętrzna głębia	48 bit / 48 bit
Przyciski szybkiego dostępu	Tak
Skan przeglądowny	9 s
Pionowy wymiar obszaru skanowania	297 mm
Poziomy wymiar obszaru skanowania	216 mm
Interfejs	USB 2.0
Dołączone oprogramowanie	Adobe Photoshop, ArcSoft PhotoStudio, Omni Page SE, ScanGear CS, SilverFast SE
Gwarancja	12 m-cy producenta

8. APARAT CYFROWY CANON IXUS 75 – SZT. 1

LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Matryca	7,1 MP
Maks. rozdzielczość	co najmniej 3072 x 2304 pikseli
Pamięć	32 MB
Rodzaj obsługiwanej pamięci zewnętrznej	Secure Digital HC, Secure Digital, MultiMedia Card
Maks. zoom optyczny / cyfrowy	min. 3 x / 4 x
Ogniskowa obiektywu wg filmu 35mm	35 - 105 mm
Jasność obiektywu	2.8 – 4.9 F
Min. max. szybkość migawki	15 s 1/1500 s
Czułość ISO	Auto, 800, 80, 400, 200, 1600, 100
Lampa błyskowa	Tak
Wyświetlacz LCD przekątna	Tak 3 cale
Interfejs	wyjscie video (video out), USB 2.0
Rodzaj zasilania	akumulator
Dołączone oprogramowanie	Tak – oprogramowanie umożliwiające obróbkę i zarządzanie wykonywanymi fotografiami
Akcesoria	instrukcja obsługi, pasek, oprogramowanie, kabel USB, kabel A/V, ładowarka, akumulator (ewentualnie ładowarka do akumulatorów i komplet akumulatorów)
Inne cechy	Pełne wsparcie standardu PictBridge, Filmy VGA i filmy poklatkowe, Korekcja czerwonych oczu, Rozpoznawanie twarzy AF/AE/FE, Zaawansowany procesor DIGIC III
Gwarancja	12 m-cy producenta

9. NAPĘD OPTYCZNY LG SUPERMULTI DVD+/-RW GSA-H12L LIGHTSCRIBE – SZT. 1

LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH

Opis	Parametry
Typ napędu	wewnętrzny napęd optyczny
Obsługa płyt dwuwarstwowych	Tak
Pojemność nośnika	4,7 GB 8,5 GB
Pojemność pamięci podręcznej	2000 kB

Interfejs	ATA (IDE)
Odczytywane formaty dysków	DVD-RAM DVD-R/RW DVD+R/RW dwuwarstwowe DVD+R DVD-R CD-R/RW DVD-ROM CD-ROM CD-ROM XA Mixed Mode CD-Extra CD-Text Photo CD Video CD Super Audio CD
Prędkości odczytu poszczególnych formatów	CD-ROM 48x CD-R 48x CD-RW 32x DVD-ROM 16x DVD-R 18x DVD-RW 6x DVD+R 18x DVD+RW 8x DVD-RAM 12x DVD+R 10x DVD-R 10x
Dołączone oprogramowanie	Power Producer, Nero Express 7, InCD, Power DVD, Aprobát Leader
Technologia LightScribe	Tak + dedykowane oprogramowanie
Nagrywanie płyt dwuwarstwowych	Tak
Gwarancja	24 m-ce producenta

10. PRZELĄCZNIK (SWITCH) D-LINK EXPRESS ETHERNETWORK DESKTOP SWITCH 5X10/100 – SZT. 2
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Architektura sieci LAN	Fast Ethernet
Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45)	min. 5 szt.
Obsługiwane protokoły	half / full duplex; IEEE 802.3x – Flow Control, IEEE802.3 – 10BaseT, IEEE 802.3u – 100BaseTX, Auto MDI/MDI-X
Tablica adresów MAC	800
Algorytm przełączania	store –and-forward
Prędkość magistrali wew. bufor pamięci warstwa przełączania	1 Gb/s 64 kB 2
Typ	desktop
Wyposażenie standardowe	dedykowany zasilacz
Możliwość montażu na ścianie	Tak
Gwarancja	24 m-ce producenta

11. PŁYTA GŁÓWNA ASUS P5B-E, P965/ICH8R – SZT. 1

LUB RÓWNOWAŻNA O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Format płyty / złącze zasilania	ATX / 24-pin
Obsługiwane procesory	Celeron D; Pentium 4 Prescott; Pentium D; Pentium Extreme Edition; Core2 Duo; Core2 Extreme; Celeron (Conroe-L); Pentium E (Dual – Core)
Typ gniazda procesora / liczba gniazd	LGA775 / 1
Obsługa technologii Typer-Threading	Tak
Typ chipsetu	Rekomendowany przez producenta procesora
Częstotliwość szyny FSB	533 / 800 / 1066 MHz
Obsługiwana pamięć / Liczba gniazd / max. wielkość pamięci	DDR2 (Non-ECC) / 4 / 8 GB
Częstotliwość szyny pamięci	533 / 667 / 800 MHz
Wbudowana karta graficzna / karta dźwiękowa / karta sieciowa	Nie / Tak / Tak
Złącza (interfejsy)	PCI – 3 szt. PCI-E 16x – 1 szt. PCI-E 1x – 1 szt. USB 2.0 - 10 szt. FireWire (IEEE 1394) – 2 szt.
Obsługa urządzeń ATA	Tak – max. 2 szt.
Obsługa urządzeń Serial ATA	Tak – max. 8 szt. (wbudowany układ RAID)
Szybkość interfejsu ATA Serial ATA	133 MB/s 300 MB/s
Uwagi	- karta sieciowa (10/100/1000 Mb/s) - Dual Chanel DDR2 - 1 x złącze eSATAII 3.0 Gb/s - 1 x FireWire (jedno złącze na płycie głównej)
Gwarancja	36 m-cy

12. PROCESOR INTEL PENTIUM E 2160 – SZT. 1

LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Procesor z rodziny x86-64 osiągający w rankingu Chip min. 55 punktów w kat. Power i 75 punktów w kat. Econo	
Typ gniazda	Socket – 775
Liczba rdzeni w strukturze procesora	2
Proces technologiczny	65 nm
Częstotliwość taktowania procesora	1,8 GHz
Częstotliwość taktowania magistrali	800 MHz
Pojemność pamięci cache L1	2 x 16kb
Pojemność pamięci cache L2	1 MB

Obsługa instrukcji 32 – bit / 64 – bit	Tak / Tak
Wentylator / Wersja BOX	Tak / Tak
Gwarancja	36 m-cy producenta

13. PAMIĘĆ OPERACYJNA GOODRAM 2 GB (2x1GB)/800 MHz PC-6400 DUAL CHANNEL – SZT. 1
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Pojemność pamięci	2048 MB
Typ pamięci	DDR 2
Dual	Tak 2 x 1024 MB
Max. częstotliwość pracy	800 MHz
Gwarancja	Lifetime (wieczysta)

14. DYSK TWARDY SEAGATE BARRACUDA 7200.10; 400GB; SERIAL ATA/300, 7200 RPM, 16 MB CACHE, NCQ, RoHS – SZT. 1
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Pojemność	400 GB
Interfejs (wersja)	Serial ATA (Serial ATA / 300)
Ilość talerzy	3 szt.
Typ łożyska / prędkość obrotowa	FDB (łożyska olejowe) / 7 200 rpm
Cache	16 MB (16 384 kb)
Średni czas dostępu	8,5 ms
Gwarancja	min. 36 m-cy producenta
Uwagi	technologia NCQ, S.M.A.R.T., zapis prostopadły, RoHS, taśma do dysku (SATA)

15. KARTA GRAFICZNA GIGABYTE GEFORCE 7600GS, 256MB DDR2, TV&DVI, D-SUB, PCI-E, SILENTPIPE, BOX – SZT. 1
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Typ złącza	PCI-E 16x
Typ chipsetu	Geforce 7600GS
Wielkość pamięci / typ pamięci	256 MB / DDR2 (128bit)
Częstotliwość RAMDAC	400 MHz
Taktowanie rdzenia	450 MHz
Taktowanie pamięci	400 MHz
Rodzaje wyjść	wyjście TV, 15 pin VGA, 1 x DVI-I
Chłodzenie	pasywne - Silent Pipe
Gwarancja	36 m-cy producenta

16. ZASILACZ TRACER/HELLFIRE 450W ATX CE PFC 24 PIN – SZT. 1
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH

Opis	Parametry
Moc zasilacza	450 W
Typ zasilacza	ATX
Złącze	ATX (20 + 4)
Przeznaczenie	Desktop
Dodatkowe informacje	System kontroli temperatury, duży wentylator 12 cm, filtry EMI i PFC, zgodny z CE, złącze SATA
Gwarancja	36 m-cy producenta

17. KARTA GRAFICZNA LEADTEK WINFAST GEFORCE 7300GT 256MB DDR2 (128BIT), HDTV&DVI, D-SUB, AGP, RETAIL – SZT. 2
LUB RÓWNOWAŻNA O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH MINIMALNYCH

Opis	Parametry
Typ złącza	AGP x8
Typ chipsetu	Geforce 7300 GT
Wielkość pamięci / typ pamięci	256 MB / DDR2 (128bit)
Taktowanie rdzenia	400 MHz
Taktowanie / szyna danych / przepustowość pamięci	700 MHz / 128 bit / 11GB/s
Rodzaje wyjść	TV-out; HDTV; DVI; D-sub
Chłodzenie	Wentylator

Gwarancja	36 m-cy producenta
------------------	--------------------

18. KLAWIATURA LOGITECH DELUXE 250, PS2 – SZT. 3
LUB RÓWNOWAŻNA O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH

Opis	Parametry
Typ	Przewodowa
Interfejs	PS/2
Układ klawiszy	Tradycyjny
Gwarancja	24 m-ce

19. MYSZ OPTYCZNA USB LOGITECH U96 – SZT. 5
LUB RÓWNOWAŻNA O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH

Opis	Parametry
Typ	Optyczna, przewodowa
Interfejs	USB
Rozdzielczość	800 dpi
Ilość przycisków / rolek	3 / 1
Gwarancja	12 m-cy

20. TESTER OKABLOWANIA NETRACK RJ45 UTP/FTP LCD – SZT. 1
LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH

Opis	Parametry
Rodzaj testowanych przewodów	UTP, STP, koncentryczne, telefoniczne
Max długość mierzonego przewodu	450 m
Automatyczny wyłącznik	Tak – po 30 min
Funkcje testera	Wire Map – mapa połączeń; wykrywa przerwy i zwarcia; mierzy długość poszczególnych par i lokalizuje przerwy ;
Wyświetlacz LCD	4 linie po 16 znaków
Zasilanie	4 baterie typu AAA
Gwarancja	12 m-cy

21. ZACISKARKA WTYKÓW FULL RJ 45 (8P8C), RJ12 (6P6C), RJ11 (4P4C) - BLISTER – SZT. 1

Opis	Parametry
Zaciskarka wtyków	RJ45(8P8C); RJ12 (6P6C); RJ11 (4P4C)
Możliwość wymiany noży	Tak
Gwarancja	24 m-ce
Uwagi	Narzędzie powinno umożliwiać również sprawne usuwanie izolacji z „zarabianych” przewodów oraz precyzyjne ich przycinanie

22. KABEL UTP KAT. 5E, LINKA - 305M

Opis	Parametry
Typ przewodu	UTP – nieekranowana skrętka 4 parowa
Kategoria	5e
Średnica żyły	0,51 mm
Długość	305 m
Uwagi	Kabel pakowany w pudle na rolce

23. NETRACK WTYK RJ45 UTP LINKA, KAT 5E – SZT. 100

LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH	
Opis	Wtyk RJ45 (8P8C) do zastosowania z nieekranowanym kablem instalacyjnym typu linka

24. NETRACK OSŁONA NA WTYK RJ45 – SZT. 100

LUB RÓWNOWAŻNY O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH	
Opis	Osłonka gumowa na wtyk RJ45. Kolor dowolny.

25. WTYK RJ12 TELEFONICZNY – SZT. 50

Opis	Parametry
Opis	Wtyk telefoniczny RJ12 (6P6C) sześciokrotny z sześcioma stykami. Grubość złączenia styków 6um

26. PŁYTY CD-R VERBATIM (CAKE BOX 25; 700MB; 52X; DATALIFE) – SZT. 200

LUB RÓWNOWAŻNE O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH	
--	--

Opis	Parametry
Standard	CD-R
Długość / Pojemność	80 min / 700 MB
Maksymalna prędkość zapisu	52 x
Rodzaj opakowania	cake box
Ilość w opakowaniu	25 szt.

27. PŁYTY DVD-R VERBATIM (CAKE BOX 25; 4,7GB; 16X; MATE SILVER) – SZT. 100
LUB RÓWNOWAŻNE O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH

Opis	Parametry
Standard	DVD-R
Długość / Pojemność	120 min / 4,7 GB
Maksymalna prędkość zapisu	16 x
Rodzaj opakowania	cake box
Ilość w opakowaniu	25 szt.

28. DYSKIETKI TDK FORMAT 1,44MB – SZT. 250

Opis	Parametry
Pojemność	1,44 MB
Uwagi	Dyskietki pakowane po 10 sztuk w kartonowych pudełkach. Do każdej dyskietki powinna być dołączona nalepka.

29. TAŚMY VXA2 / 320 DO STREAMERA EXABYTE VXA-3 SCSI – VXA PACKET TAPE CARTRIDGE 160/320 GB – SZT. 4 LUB RÓWNOWAŻNE

Opis	Parametry
Pojemność - bez kompresji / z kompresją	160 GB / 320 GB
Uwagi	Taśmy przeznaczone do współpracy z streamerem Exabyte VXA-3 SCSI – VXA Packet Tape Cartridge 160 / 320 GB

UWAGI:

- Wykonawca jest zobowiązany przedstawić w swojej ofercie sprzęt nowy, nieużywany. Do pozycji od 1 do 21 w przypadku wyboru oferty Wykonawcy należy dołączyć karty gwarancyjne.
- Zestawy komputerowe (poz. 1) oraz monitory (poz. 2) muszą pochodzić od jednego producenta
- Zestawy komputerowe, myszy, klawiatury (poz. 1) oraz monitory (poz. 2), muszą być trwale oznakowane znakiem firmowym producenta sprzętu;
- Do zestawów komputerowych (poz. 1-2), notebooków (poz. 3-4), drukarek (poz. 5-6), skanera (poz. 7), aparatu cyfrowego (poz. 8), płyty głównej (poz. 11) oraz kart graficznych (poz. 15, 17) należy dołączyć niezbędny zestaw sterowników
- Napęd optyczny (poz. 9), płyta główna (poz. 11), procesor (poz. 12), pamięć operacyjna (poz. 13), dysk twardy (poz. 14), karta graficzna (poz. 15) oraz zasilacz (poz. 16) będą montowane w jednym zestawie komputerowym
- W przypadku użycia przy opisie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Zamawiający dopuszcza złożenie ofert na asortyment równoważny, o nie gorszych parametrach.