

FORMULARZ CENOWY OFERTY - WYKAZ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

	Parametry			Ilość	Cena jedn. netto	Cena łączna netto	Cena łączna brutto	Okres gwarancji
	Wyszczególnienie	Minimalne wymagane wg. SIWZ	Proponowane przez Wykonawcę					
ZESTAWY KOMPUTEROWE	Komputer			4 szt.				
	Obudowa	Tower						
	Ilość miejsc dostępnych z zewnątrz: 3x5.25" oraz 1x 3.5"							
	Ilość miejsc dostępnych od wewnątrz: 2x 3.5"							
	Zasilacz 230v 50-60 Hz min.	ATX 350W						
	Płyta główna – wymagania minimalne							
	chipset:	Intel G965						
	gniazdo procesora:	Socket 775 (LGA-775)						
	częstotliwość szyny FSB:	533/800/1066 MHz						
	częstotliwość szyny pamięci:	400/533/667 MHz						
	typ obsługiwanej pamięci:	DDR2-533/DDR2-667/DDR2-800						
	liczba gniazd pamięci:	4						
	maksymalna wielkość pamięci:	8 GB						
	standard kontrolera ATA:	SATAII/ATA/133						
	liczba kanałów SATA:	4						
ilość złączy PCI:	2							
zintegrowana karta graficzna	tak							
zintegrowana karta dźwiękowa	tak							
zintegrowana karta sieciowa	10/100/1000 Mb/s							
interfejsy zewnętrzne:								
	1 × D-Sub (VGA)							
	1 × LPT (Centronics)							
	1 × COM							
	1 × RJ45							

	obsługa technologii	4 × USB 2.0 w tym 2 porty dotępne na przedniej ścianie obudowy 2 × PS/2 Audio porty słuchawek i mikrofonu dostępne na przedniej ścianie obudowy Hyper-Threading Dual-Channel						
	Procesor architektura: typ gniazda: częstotliwość pracy procesora: częstotliwość szyny FSB: pojemność pamięci cache L2: obsługa technologii	x86 Socket 775 (LGA-775) 3 GHz 800 MHz 1024 kB Hyper-Threading						
	Pamięć rodzaj: pojemność: częstotliwość szyny: obsługa technologii:	DDR2 1024 MB 533 MHz Dual-Channel						
	Dysk twardy format szerokości: interfejs: pojemność: prędkość obrotowa: pamięć cache:	3,5” SATA 200 GB 7200 obr./min 8 MB						
	Napędy	DVD±RW (Dual Layer) FDD 3,5” 1.44MB						
	Inne klawiatura mysz optyczna	PS/2 przewodowa dł. kabla min 1,5m z rolką PS/2 dł. kabla min 1,5m						
	MONITOR RY LCD	Model preferowany: Samsung SyncMaster 713BMPLUS Wymagania minimalne						
typ panela: przekatna:		TN 17”						

	wielkość plamki: rozdzielczość nominalna: kontrast: jasność:	0,264 mm 1280 x 1024 piksele 1000:1 300 cd/m²					
	czas reakcji matrycy: maks. częst. odchyłania pionowego: maks. częst. odchyłania poziomego: kąt widzenia pion: kąt widzenia poziom: ilość wyświetlanych kolorów: analogowe złącze: cyfrowe złącze: regulacja cyfrowa (OSD) wbudowane głośniki: wbudowany zasilacz Pobór mocy (praca/spoczynek) obrotowy ekran (pivot) możliwość pochylenia panela obrotowa podstawa monitora możliwość regulacji wysokości monitora spełniane normy jakościowe kompatybilność z komputerami Mac kolor obudowy	5 ms 75 Hz 81 kHz 170 ° 170 ° 16,7 mln D-Sub 15-pin DVI-D tak 2 x 2W tak 38/1 Wat tak tak tak tak TCO '03 tak srebrny					
	przeznaczenie: 4 w/w monitorów zestawu komputerowe						
LICENCJE	Microsoft OEM Windows XP Professional PL SP2b (zawiera nośnik) <i>przeznaczenie: 3 w/w zestawów komputerowych</i>		7 szt.				X
	Microsoft OEM Windows VISTA Ultimate PL 32Bit 1-pack DVD (zawiera nośnik) <i>przeznaczenie: 1 w/w zestaw komputerowy</i>		2 szt.				X
	Microsoft Office 2003 Standard Edition (OLP NL GOVT-19838681ZZG0711)		3 szt.				X

	<i>przeznaczenie: 3 spośród w/w zestawów komputerowych</i>						
	Nośnik na CD do Microsoft Office 2003 Standard Edition (OLP NL GOVT-19838681ZZG0711)		1 szt.				X
PRZELĄCZNIKI Sieciowe	Model preferowany: D-LINK DES-3828 Wymagania minimalne		2 szt.				
	24 porty Fast Ethernet (10/100Base-TX), 2 porty combo Gigabit Ethernet (1000Base-T/SFP), 2 porty Gigabit Ethernet (1000Base-T)						
	Funkcja auto MDI/MDIX dla wszystkich portów						
	Wsparcie dla 802.3af Power over Ethernet						
	Zdolność przełączania: 12,8 Gb/s						
	Przełącznik warstwy 3						
	Możliwość podłączenia redundantnego zasilacza						
	Routing IP: RIP-1, RIP-2, OSPF, DVMRP, PIM Dense mode						
	802.1Q VLAN, obsługa 4096 sieci VLAN						
	IGMP						
	IEEE 802.1p, 8 kolejek priorytetów na każdym porcie						
	Port mirroring						
	802.1X port-based/mac-based Access Control						
	Wielowarstwowe (L2/3/4) listy ACL i DiffServ QoS						
	Obsługa SNMP v.1, v.2c, v.3, RMON						
	Kompatybilność z 802.1D Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree, 802.1s Multiple Spanning Tree w celu umożliwienia tworzenia połączeń redundantnych						
	Możliwość zarządzania poprzez web, Telnet, CLI (przez port konsoli)						
	Funkcja kontroli pasma (per port)						
	Agregacja połączeń zgodna z 802.3ad						

PROGRAMY	Program Kaspersky Business Space Security – 15 Workstation/File Server Licencja na 2 lata dostawa – wersja pudełkowa		1 szt.				X
	Program WINRAR licencja		4 szt.				X
DRUKARKI I SKANERY	Model preferowany: Epson DFX-9000 Wymagania minimalne		1 szt.				
	drukarka HEAVY DUTY						
	ilość igieł – 36 szt.						
	dwa traktory obsługujące papier						
	Średni czas pracy bez awarii @ 25% 20 000 godz.						
	szybkość druku draft minimum 1320 zn/s						
	szybkość druku NLQ 330 zn/s						
	trwałość taśmy min. 15mln znaków						
	złącza zewnętrzne IEEE 1284, RS232, USB1.1						
	obsługiwane systemy operacyjne minimum Windows 95/98/2000/XP/Me/NT4.0						
	przewód zasilający 220V						
	przewody: USB-5 m, LPT-5 m, RS232-5m						
	sterowniki do obsługiwanych systemów operacyjnych						
	Model preferowany: OKI C5600DN Wymagania minimalne		2 szt.				
	Drukarka Laserowa-kolorowa						
	nominalna prędkość druku mono – 32 str./min						
	nominalna prędkość druku kolor – 20 str./min						
	rozdzielczość w pionie mono 1200 dpi						
	rozdzielczość w poziomie mono 600 dpi						
	rozdzielczość w pionie kolor 1200 dpi						

rozdzielczość w poziomie kolor 600 dpi					
normatywny cykl pracy 60 000 str./mies.					
pojemność pojemnika papieru 400 szt.					
maksymalny rozmiar papieru A4					
zainstalowana pamięć 64 MB					
prędkość procesora 200 MHz					
złącza zewnętrzne USB 2.0 (compatybilne 1.1), Ethernet 10/100 Mbps,					
zainstalowany DUPLEKS					
sterowniki do obsługiwanych systemów operacyjnych na nośniku CD					
obsługa systemów Microsoft Windows 98,ME,NT4.0,2000,XP, 2003 Server,					
kable łączeniowe zasilający + logiczne komplet (USB – 3m, RJ 45 – 3m)					
Model preferowany: Skaner HP ScanJet 8270 Wymagania minimalne		1 szt.			
skaner stolikowy					
element światłoczuły CCD					
rozdzielczość optyczna w pionie 4 800 dpi					
rozdzielczość optyczna w poziomie 4 800 dpi					
wewnętrzna głębia koloru 48 bit					
zewnętrzna głębia koloru 48 bit					
głębia szarości 256 bit					
przyciski funkcyjne					
maks. szerokość skanowania 216 mm					
maks. długość skanowania 356 mm					

	adapter do skanowania przeźroczysty						
	automatyczny podajnik dokumentów ADF						
	funkcja dwustronnego skanowania						
	interfejs USB 2.0 Hi-Speed						
	opcjonalnie moduł SCSI do skanera						
	oprogramowanie pozwalające na jak najlepsze wykorzystanie skanera						
	wyposażenie Kabel USB, przewód zasilający, instrukcja użytkownika, arkusz instalacyjny, sterowniki i oprogramowanie na nośnikach CD						
	skanowanie 10-2000 co 1 %						
	Obsługa systemów Microsoft 98,98 SE, ME, 2000, XP						
URZĄDZENIA SIECIOWE	Punkt Dostępowy łączności bezprzewodowej Model preferowany: Netgear ProSafe 108Mbps 802.11g Wireless Access Point with PoE WAG302EU Wymagania minimalne		1 szt.				
	obsługiwane standardy: IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11e,						
	dwie anteny odłączalne RP-SMA						
	moc wbudowanej anteny 5dBi						
	maksymalna moc nadajnika dla 802.11g – 20dBm						
	maksymalna moc nadajnika dla 802.11a – 15dBm						
	szyfrowanie 128 bit WEP, 152 bit WEP, 64 bit WEP, WPA-Wifi Protected Access						
	tryby pracy: - klient bezprzewodowy - most punkt-punkt - most punkt-wielopunkt - punkt dostępowy - repeater						
	częstotliwości pracy 2.4-2.4835 GHz; 5.150-5.850 GHz						

	zarządzanie i zdalna konfiguracja przez www, SNMP lub Telnet z CLI (command Line interface), SSH, Syslog						
	liczba obsługiwanych urządzeń – 255						
	port LAN x 1 – 10/100 BASE-T (RJ-45); port Konsoli – RS232						
	Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 98, 98SE, ME, 2000, XP						
	filtracja adresów MAC, DHCP Client DHCP Server, HTTP redirect, Izolacja klientów radiowych, Multiple SSID, PoE 802.3af, SSL/SSH, Syslog, VPN pass-through, Closed SSID, lista MAC, WMM (802.e/QoS)						
	prędkość transmisji radiowej do 108Mbps						
	liczba obsługiwanych jednocześnie użytkowników – 128						
	komplet kabli zasilających i logicznych, dokumentacja i sterowniki na nośnikach CD						
	Router Model preferowany: Netgear ProSafe VPN Firewall FVX538EU Wymagania minimalne		1 szt.				
	porty LAN – 8 x 10/100 Mbps RJ45 i 1 x Gigabit 10/100/1000 Mbps						
	porty WAN – 2 10/100 RJ45 (równoważne obciążenie lub automatyczne przełączenie na łącze rezerwowe)						
	wydajność jako firewall 90Mbps						
	wydajność jako VPN 100Mbps						
	praca w trybach proxy http/ftp, router, gateway, DMZ						
	inne protokoły sieciowe Diffserv, ICMP, NAT 1:1, NAT 1:N						
	Funkcjonalność IPSec; AES, AH/AH-ESP, Certyfikaty PKI, Client-to-Site VPN, Site-to-Site VPN, DES, 3DES, IKE, IPSec NAT Traversal, MD5, SHA-1,						
	uwierzytelnianie użytkowników RADIUS, RSA, X.509						
	zarządzanie QoS: 802.1p, Diffserv, Pasma gwarantowane, Pasma maksymalne, Priorytety						
	Funkcjonalność VPN: FQDN, IKE SA Key life, IKE lifetime, Main						

	Mode, Agresive Mode, Quick Mode, Manual key, Perfect Forward Secrecy						
	Routing RIP v1, RIP v2, statyczny						
	Zarządzanie i monitoring przez SNMPv1, SNMPv2, SSH, Program zarządzający działający w środowisku Windows, HTTP, HTTPS, Telnet z konsoli (CLI), Syslog, Ostrzeżenia przez e-mail						
	liczba obsługiwanych urządzeń 253						
	Liczba kanałów IPSec VPN – 200 i dołączony VPN Client Software dla 5 użytkowników						
	wbudowany zasilacz 220-230 V AC						
	Obudowa wolnostojąca						
	komplet kabli logicznych i zasilających						
	sterowniki, dokumentacja i oprogramowanie na nośnikach CD						
	zestaw Rack Mount						
INNE	Pamięć Flash typ USB Model preferowany: Pamięć Flash – KINGSTONE Data Traveler Secure Privacy + Complex Password 2GB Wymagania minimalne		2 szt.				
	pojemność 2048 MB						
	interfejs USB 2.0						
	maksymalna prędkość odczytu – 24 MB/s						
	maksymalna prędkość zapisu – 10 MB/s						
	obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows XP, 2000, Vista						
	ochrona mechaniczna – tytanowo-stalowa, wodoodporna, odporna na zgniecenie lub złamanie						
	szyfrowanie danych 256-bitowy sprzętowy klucz AES						
	ochrona danych przy pomocy hasła						
	waga 25,08g						

MODERNIZACJE	Modernizacja Notebooka DELL model Latitude D510			1 szt.				
	Nagrywarka DVD	Numer Katalogowy: 429-12535						
	Modernizacja Stacji administracyjnej Rozbudowa pamięci operacyjnej Płyta główna: TYAN Thunder K8SD Pro S2882-D			1 szt.				
	Pamięć operacyjna: Kingston KVR KVR 400D8R3AK2/1G (dwa moduły po 512 MB w opakowaniu	1 GB						
Cena netto razem								
Cena brutto razem								

Cena netto razem słownie:

.....

Cena brutto razem słownie:

.....

.....
podpis i pieczęć wykonawcy