

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

SPECYFIKACJA SPRZĘTU SIECIOWEGO

L.p.	Minimalne wymagane parametry techniczne.	Ilość	Wypełnia Wykonawca opisując parametry techniczne (minimalne lub równoważne).	Cena netto za sztukę.	Cena brutto za sztukę.
1.	<p>1.1. Szafa serwerowa kompletna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szafa wisząca 8U • Jedna płaszczyzna montażowa 19`` • Drzwi otwierane prawo lub lewostronnie- funkcja uzyskiwana przez możliwość dowolnego zawieszenia (góra - dół) szafy na ścianie. • Szafa kompletnie zmontowana i uziemiona. • Konstrukcja szafy wykonana z blachy stalowej. • Drzwi przednie z wklejoną szybą hartowaną i zamkiem 1 punktowym , zamontowane na zawiasach umożliwiających otwieranie drzwi o 180 stopni. • Ściana tylna z blachy stalowej, mocowana przy pomocy zawiasów umożliwiających otwieranie szafy o 180 stopni. • Obudowa musi posiadać cztery otwory wprowadzające do kabli (250x70 mm) (1 x część górna, 2 x część tylna, 1 x część dolna). • Pionowe profile montażowe 19'' z blachy 				

<p>ocynkowanej, mocowane na poziomych trawersach z rastrem co 25 mm, minimalna odległość od drzwi przednich 65 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linki o przekroju 6mm i długości 300mm (do uziemienia drzwi i ściany tylnej). • Nośność 40 kg. • Organizator kabli o wysokości 1U. • Listwa zasilająca 19" 6 gniazd NF C61-314 z zabezpieczeniem, wejście - wtyk DIN49441dostosowany do gniazd z uziemieniem z bolcem oraz do gniazd "schucko" 16A, kabel 3m, dostosowany do montażu w pozycji z gniazdami skierowanymi na zewnątrz, sygnalizacja nieprawidłowej polaryzacji, sygnalizacja braku uziemienia, zabezpieczenie przed przepięciami. <p>1.2. 1szt. krosownica (Panel) 19" 48 port kat.5E UTP.</p> <p>1.3 Cisco 1712 Security Router w/VPN Module lub Równoważny 96MB RAM, 32MB flash moduł MOD-1700VPN i oprogramowanie IP/FW/IDS/ADSL Plus IPsec 3DES. Pięć wolnych portów 10/100BaseTX (RJ-45) i modem ISDN BRI (2B+D) jako backup.</p>				
---	--	--	--	--

	<p>Router zawiera: 4 przełączalne porty LAN 10/100FE RJ-45, 1 port WAN 10/100FE RJ-45, port ISDN BRI S/T jako backup, IOS IP/ADSL/PLUS/FW/IDS/IPSEC 3DES,</p> <p>1.3. 1 urządzenie Switch 48 10/100 and 2 1000BASE-SX uplink ports Standard Image lub równoważne</p> <p>1.4 2 urządzenia Switch 24 10/100 ports w/2 1000BASE-SX ports, Standard image only lub równoważne</p> <p>1.5 Konwerter 1000T-1000SX/S.C lub równoważne Konwerter ze skrętki na światłowód wielodomowy, zasięg 220m (62,5/125), 550m (50/125)</p>				
--	--	--	--	--	--

SPECYFIKACJA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Specyfikacja jednostki komputerowej – 9 sztuk.

Komponenty Składowe	Parametry	Oferowany Sprzęt	Cena Netto za sztukę	Cena Brutto za sztukę
PROCESOR	<ul style="list-style-type: none">- o częstotliwości minimum 3,0 GHz; wewnętrzna magistrala procesora minimum 800MHz; minimum 1MB pamięci podręcznej procesora cache L2;- wentylator procesora łożyskowany kulkowo			
PLYTA GŁÓWNA	<ul style="list-style-type: none">- wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta,- oparta na chipsecie tego samego producenta co procesor,- min. 3 sloty 32-bit PCI,- cztery sloty na pamięć operacyjną pozwalające na pracę pamięci w trybie dwukanałowym,- dwukanałowy zintegrowany kontroler EIDE ATA-100			
PAMIĘĆ OPERACYJNA	<ul style="list-style-type: none">- minimum 512 MB 400MHz DDR DIMM			
DYSK TWARDY	<ul style="list-style-type: none">- minimum 80GB ULTRA ATA-100,- prędkość obrotowa 7200 RPM,- kompatybilny z technologią S.M.A.R.T,- mocowanie anty-wstrzasowe absorbujące drgania,			
KARTA GRAFICZNA	<ul style="list-style-type: none">- wbudowana w chipset płyty głównej- pamięć karty graficznej współdzielona z pamięcią operacyjną,- zintegrowana z płytą główną,- Direct AGP,- pozwalająca na pracę z rozdzielczością: 2048x1536 z paletą kolorów 16777216;			
KARTA SIECIOWA	<ul style="list-style-type: none">- FastEthernet 10/100 RJ 45- chipset w 100% zgodny z Intel PRO/100- Wake on LAN,- ACPI 1.1, PXE 2.0,			

	- zintegrowana z płytą główną			
KARTA MUZYCZNA	- AC'97 w 100% zgodna z SoundBlaster, - zintegrowana z płytą główną			
NAPĘD DVD	- pozwalający na zapis płyt DVD			
NAPĘD DYSKIETEK	- wewnętrzny FDD 3,5" 1,44MB			
OBUDOWA	- wykonana przez producenta komputera opatrzona logo producenta, - metalowa typu Tower, - z zasilaczem posiadającym certyfikat bezpieczeństwa CE oraz wentylator; - min. 2 x pełno wymiarowe zewnętrzne otwory 5,25", - min. 2 x pełno wymiarowe zewnętrzne otwory 3,5", - min. 1 x wewnętrzna kieszeń 3,5". - obudowa musi umożliwiać zainstalowanie pełno wymiarowych kart PCI. - 6 portów USB 2.0 (2 z przodu, 4 z tyłu)			
KLAWIATURA	- 104-key Standard (PS/2) - rozszerzona /Standard Windows 9x/ - tego samego producenta, co jednostka centralna			
MYSZKA	- optyczna USB z rolką 400dpi - tego samego producenta, co jednostka centralna - podkładka dedykowana do myszy optycznej			
WYMAGANE ATESTY I STANDARDY	Potwierdzające przyznane certyfikaty: - zgodność komputera z systemem operacyjnym Windows XP (potwierdzone z odpowiedniej strony internetowej producenta systemu operacyjnego) - znak bezpieczeństwa „CE” dla całego zestawu, - ISO 9001-2000 producenta zestawu, - Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany przez jednego producenta.			
GWARANCJA	3 lata gwarancji w serwisie producenta			
DOKUMENTACJA	niezbędne instrukcje oraz podręcznik użytkownika w języku polskim;			
DODATKOWE	- dysk twardy podzielony na partycje (partycja podstawowa o wielkości 40GB), - zainstalowany i gotowy do pracy system operacyjny, - zainstalowane i gotowe do pracy oprogramowanie biurowe,			

OPROGRAMOWANIE NIEZBĘDNE DO JEDNOSTKI KOMPUREROWEJ.

WPISAĆ ILOŚĆ KOMPLETÓW –9 sztuk.

	PARAMETRY	Cena Netto za sztukę	Cena Brutto za sztukę
SYSTEM OPERACYJNY	w 100% zgodny z Windows XP PRO		
OPROGRAMOWANIE BIUROWE	pakiet zawierający edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny w 100% zgodny z oprogramowaniem Microsoft Office 2003		

Rodzaj	Ilość	Cena Netto	Cena Brutto
Sprzęt sieciowy	1 kpl.		
Jednostka komputerowa	9		
Oprogramowanie	9		
RAZEM			