

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę Routerów Cisco RV345
zgodnie z zapotrzebowaniem Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej
im. Komisji Edukacji Narodowej w Warszawie.**

Router Cisco RV345 (RV345-K9-G5) - 5 sztuk

Standardy komunikacyjne:	IEEE, 802.3, 802.3u, 802.1Q (VLAN), 802.11e (wireless QoS), Routing Information Protocol (RIP)v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723), IPv4 (RFC791), IPv6 (RFC 2460)
System operacyjny:	Linux
Porty:	16 x 10/100/1000 Ethernet z obsługą 802.3af, 1 port konsoli, gniazdo zasilania 12V DC 2.5 A, 2 x WAN, 2 x USB
Przyciski:	przycisk reset, włącznik zasilania
Gniazdo Kensington Lock	tak
Możliwość instalacji w szafie RACK	dołączone uchwyty montażowe
Obsługa VLAN	tak
Protokoły sieciowe	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), server Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), DNS proxy Internet Group Management Protocol (IGMP), proxy and multicast forwarding Dynamic Domain Name System (DynDNS), No Internet Protocol (NOIP), Network Address Translation (NAT), Port Address Translation (PAT), One-to-one NAT Port management, Port mirroring, Bonjour
Protokoły routingu	Static routing, Dynamic routing, RIP v1, RIP v2, Inter-VLAN routing
Network Address Translation (NAT)	PAT, Network Address Port Translation (NAPT) protocol
Obsługa DMZ	tak
Load balancing	tak
Obsługa jakości serwisu (QoS)	tak
Kontrola dostępu	access control list (ACL) plus MAC ACL
Firewall	Stateful Packet Inspection (SPI) firewall, port forwarding and triggering, Denial-of-Service(DoS) prevention, software-based DMZ, DoS attacks prevented: SYN Flood, Echo Storm, ICMP Flood, UDP Flood, TCP Flood, blokowanie Java, cookies, active-X, HTTP proxy, filtr treści, kontrola aplikacji
Obsługa VPN	IPSec max 50 tuneli Client-to-Site Teleworker VPN Client PPTP Server max 25 tuneli L2TP max 25 tuneli SSL VPN max 50 tuneli VPN (IPsec) 50 Mbps
Zarządzanie przez stronę WWW	tak (HTTP, HTTPS)
Command-line interface (CLI)	linia komend przez SSH
Protokoły zarządzania	przeglądarka internetowa, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour, Universal Plug and Play (UPnP)
Zdalne zarządzanie	tak
Logowanie zdarzeń	lokalne, zdalny syslog, alerty email



Diagnostyka sieci	logowanie, Ping, Traceroute, DNS lookup, andPort Mirror
Aktualizacja firmware	aktualizacja firmware przez przeglądarkę, importowanie i eksportowanie pliku konfiguracyjnego
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	klient DHCP
Pv6 host	tak
Przekierowanie HTTP	tak
Czas systemowy	obsługa NTP
Zasilanie	12V 2.5 A
Certyfikaty	FCC, CE, IC, Wi-Fi
Zakres temperatur (eksploatacja)	0° to 40°C
Zakres temperatur (przechowywanie)	-20° to 70°C
Zakres wilgotności względnej	10% to 85%
Gwarancja	Ograniczona gwarancja dożywotnia (do 5 lat od wycofania z produkcji/sprzedaży przez producenta)

DYREKTOR

B. Zych
Beata Zych