

Položka

Server pro implementaci bezpečnostního řešení a
uložiště zaznamenávaných dat

Centrální směrovač a přepínač (management L2, L3,
Full gigabit)

Bezdrátový kontrolér pro WLAN

Bezdrátový přístupový bod WiFi AP

Montáž a zapojení AP WiFi

NAS server

Antivirový SW a antispamový SW pro server a
klientské stanice

Konfigurace serveru, směrovače a kontroleru, implem

Montáž a zapojení aktivních prvků do stávající infrastr

Internetová brána - Firewall
Konfigurace internetové brány
Celkem bez DPH
Cena celkem vč. DPH



Serverový operační systém Windows *

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci

požadovaná specifikace

HW: procesor 10 900b. dle Passmark CPU Benchmarks, Operační paměť RAM 16GB DDR4 (možnost rozšíření na 64GB, 4xslot), pevný disk HDD 2x 1TB SATA 6G 7200ot./min, RAID 0,1,10, 2x 1GB SK LAN, DVD mechanika, redundantní zdroj, provedení rackmount, USB klávesnice, myš stejné značky jako server. **Serverový operační systém Windows ***

52-port Gigabit switch, 48x Gigabit ethernet + 4x Gigabit SFP, Full management
Podpora funkcí L2 a L3, wire speed, podpora 802.1Q VLAN, 802.1X, radius based MAC autentizace, routing podle pravidel, přepínací kapacita min.100Gb/s, podpora IPv4/IPv6, DHCP klient/DHCP server, 19" rackmount.

HW Centrální kontrolér a hotspot gateway. Centralizovaná architektura správy wifi sítě prostřednictvím centrálního kontroléru s centrální správou AP přístupových bodů, podpora automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravované access pointy s automatickým laděním kanálů, síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení. Podpora WPA2, PoE, multi SSID, ACL pro filtrování provozu. Podpora IPv4 i IPv6, možnost řízení lokálních uživatelských účtů a ověřování účtů uložené na externím RADIUS serveru.

AP přístupové body s parametry: podpora protokolu IEEE 802.1X resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius. Podpora standardu IEEE 802.11 n, ac, současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz Dual-band Dual-radio Access Point. Napájení PoE. Podpora IPv4 a IPv6

montáž AP, propojení a zprovoznění

Rackmount, Počet pozic pro disk: minim 8, RAID 0,1,5,6	8x
pevný disk, min. kapacita 4TB, RAID kompatibilní, x 1Gb RJ45	LAN Port: 2

SW Ochrana koncových stanic a souborových serverů

mentace a nastavení

truktury

firewall HW požadavky: min. 10x GbE RJ 45 porty a 1x GbE SFP port
Propustnost firewall min 7 Gbps (udp provoz 512 B)
Propustnost: IPS na http min 1.8 Gbps
Threat Protection min 220 Mbps
Počet konkurenčních spojení min 2 M
Podpora režimu vysoké dostupnosti
Podpora segmentace vnitřní sítě
Podpora bezpečnostních funkcí - detekce škodlivého kódu, ochrana proti spamu, IPS/IDS, funkce L7 analýzy provozu s min 2500 aplikacemi, požadované funkce: VPN, Traffing management, Web filtering, log management, incident management, Antispam, Antivir - ochrana koncových stanic, kategorizace webových stránek, funkce IP reputační database, funkce DNS filtering, funkce ssl inspekce, funkce data leak prevention)
Transparentní integrace s prostředím MS Active Directory (aplikace politiky na základě členství uživatelů v doméně)
Podpora virtualizace
Monitorování IP (IPv4 a IPv6) datových toků formou exportu provozních informací o přenesených datech v členění minimálně zdrojová/cílová IP adresa, zdrojový/cílový TCP/UDP port (či ICMP typ) - RFC3954 nebo ekvivalent – systém pro monitorování a sběr provozně-lokačních údajů minimálně na úrovni rozhraní WAN, ideálně i LAN a to bez negativních vlivů na zátěž a propustnost zařízení s kapacitou pro uchování dat po dobu minimálně 2 měsíců

kompletní zprovoznění a uvedení do provozu

Zdůvodnění požadavku:

s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem

		CELKEM	
nabízené zařízení	ks/m	JC bez DPH	CC bez DPH
Fujitsu PY RX1330 rackmount, CPU E3-1270v6, RAM 16GB DDR4, HDD 2x 1TB SATA 6G, RAID 0,1,10, 2x GB LAN DVD slim, 2x zdroj PSU 450W, USB klávesnice a myš. Operační systém Windows Server Std. 2019	1	111 330 Kč	111 330 Kč
Zyxel GS3700-48, 52-port Datacenter Gigabit switch, L2/ L3, 48x Gigabit metal + 4x Gigabit SFP, IEEE 802.1Q, 802.1x, IPv4/IPv6, rackmount	1	58 675 Kč	58 675 Kč
4ipnet WHG325 Secure, Centrální kontrolér a hotspot gateway, 2xWAN, 2xLAN, 2xUSB.	1	54 960 Kč	54 960 Kč
AP WiFi - 4ipnet EAP737, IEEE 802.1X Podpora standardu IEEE 802.11 n, ac, současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz Dual-band Dual-radio Access Point. Napájení PoE. Podpora IPv4 a IPv6	6	8 120 Kč	48 720 Kč
montáž AP, propojení a zprovoznění	1	19 800 Kč	19 800 Kč
NAS Synology DS1818+2GB RAID / 8x 4TB SATA HDD, RAID 0,1,5,6,10, 4xGb LAN	1	82 600 Kč	82 600 Kč
SW FortiClient - Ochrana koncových stanic a souborových serverů	560	430 Kč	240 800 Kč
Konfigurace serveru, směrovače a kontroleru, implementace a nastavení	1	31 900 Kč	31 900 Kč
Montáž a zapojení aktivních prvků do stávající infrastruktury	1	31 300 Kč	31 300 Kč

<i>Fortigate FG-100E včetně UTM Security (VPN, Traffing managment, Web filtering, log management, incident management, Antispam, Antivir - ochrana koncových stanic, kategorizace webových stránek, funkce IP reputační database, funkce DNS filtering, funkce ssl inspekce, funkce data leak prevention) 20xGB LAN, 2x GB SFP port Propustnost IPS na http 1.9 Gbps, Threat Protection 250 Mbps Počet konkurenčních spojení 2,2 Mil Monitoring IPv4 a IPv6</i>	1	93 690 Kč	93 690 Kč
kompletní zprovoznění a uvedení do provozu	1	26 700 Kč	26 700 Kč
			800 475 Kč

em. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zamě

celkem s DPH
134 709,30 Kč
70 996,75 Kč
66 501,60 Kč
58 951,20 Kč
23 958,00 Kč
99 946,00 Kč
291 368,00 Kč
38 599,00 Kč
37 873,00 Kč

