

požadovaná specifikace		ks/m	JC bez DPH	CC bez DPH	celkem s DPH
<p>Polozka</p> <p>HW: procesor 10 900b, die Passmark CPU Benchmarks, Operacni pamet RAM 16GB DDR4 (moznost rozsiření na 64GB, Asstot), 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 * Instalace a konfigurace serveru a SW</p> <p>Server pro implementaci bezpečnostního řešení a ubytštění zaznamenaných dat</p> <p>52-port, Gigabit switch, 48x Gigabit ethernet + 4x Gigabit SFP vč. 2x SFP Mini GBIC modul, Full management</p> <p>Podpora funkce L2 a L3, wire speed, podpora 802.1X VLAN, 802.1X, radius based MAC autentizace, routing podle pravidel, přepínač kapacity min.100Gb/s, podpora IPv4/IPv6, DHCP klient/DHCP server, 19" rackmount. Zapojení do stávající infrastruktury, konfigurace.</p> <p>Centrální směrovací a přepínač (management L2, L3, Full gigabit)</p> <p>HW Centrální kontrolér a hotspot gateway. Centralizovaná architektura správy wifi sítě prostřednictvím centrálního kontroléru s centrální správou minim. 30 AP přístupových bodů, podpora automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravovanými access pointy s automatickým ladením kanálů, sly 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. Instalace a konfigurace.</p> <p>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</p> <p>Montáž, instalace a konfigurace</p> <p>Bezdátový kontrolér pro WLAN</p> <p>AP WiFi - 4pinet EAP737, 802.11 a/n/ac, Dual-band 2,4 / 5 GHz, PoE: 802.3at (PoE Injector), podpora 802.1X, IPv4 a IPv6. Montáž, instalace a konfigurace</p> <p>Bezdátový přístupový bod WiFi AP</p> <p>ovládání nastavení rozsahu měření parametrů: rychlost, doba měření, zobrazení měření online i offline, prostřednictvím wifi modulu, senzorické sestavy.</p> <p>Ovládací SW je nutno nastavit přes WiFi modul programové parametry řidičského ovladače modulu a zároveň umožňovat zobrazení souboru instrukcí řidičského programu.</p> <p>Smart webmanagement</p> <p>100/1000 RJ45 portů, 2x SFP 1GB Routing/switching, L2, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, wire speed, přepínač kapacity min.100Gb/s 19" rackmount. Zapojení do stávající infrastruktury, konfigurace.</p> <p>48x</p> <p>Smart webmanagement</p> <p>100/1000 RJ45 portů, 8x PoE port, IEEE 802.3at, nebo IEEE 802.3at + 2x SFP 1GB Routing/switching, L2, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, wire speed, přepínač kapacity min.100Gb/s 19" rackmount. Zapojení do stávající infrastruktury, konfigurace.</p> <p>48x</p> <p>firewall HW požadavky: min. 10x GBE RJ 45 porty a 1x GBE SFP port</p> <p>Propustnost firewall min 7 Gbps (udp provoz 512 B)</p> <p>Propustnost: IPS na http min 1,6 Gbps</p> <p>Počet konkurenčních spojení min 2, M</p> <p>Podpora režimu vysoké dostupnosti</p> <p>Podpora segmentace vnitřní sítě</p> <p>Podpora bezpečnostních funkcí - detekce škodlivého kódu, ochrana proti spamu, IPS/IDS, funkce L7 analýzy provozu s min 2500 aplikacemi, podávané funkce: VPN, Trailing management, Web filtering, log management, Incident management, Antispam, Antivir - ochrana koncových stanic, kategorizace webových stránek, funkce IP reputiční databáze, funkce DNS filtering, funkce ssl inspekce, funkce data leak prevention)</p> <p>Transparentní integrace s prostředím MS Active Directory (aplikace politiky na základě členství uživatelů v doméně)</p> <p>Podpora virtualizace</p> <p>Monitorování IP (IPv4 a IPv6) datových toků formou exportu provozních informací o přenesených datech v členění minimálně zdrojová/cílová IP adresa, zdrojový/cílový port (Ei CMP 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</p> <p>Kompletní provozování a uvedení do provozu</p>	1	129 800 Kč	129 800 Kč	129 800 Kč	157 058,00 Kč
<p>nabízené zařízení</p> <p>Fujitsu PK X1330 M3, Intel Xeon E3-1270v6 4C/8T 3.40 GHz, RAM 16GB DDR4 (až 64GB, 4x slot), disk HDD 2x 1TB SATA 6G 7200ot./min, RAID 0,1,10, 2x 1GB SK LAN, DVD mechanika, redundantní zdroj 450W, rackmount, USB klávesnice a myš Fujitsu, Operační systém Windows Svr Std 2019 OLP. Instalace a konfigurace serveru a SW.</p> <p>Zrychl GS3700-48, 52-port Datacenter Gigabit Management switch, L2 / 3, 48x Gigabit mini SFP, 4x Gigabit SFP vč. 2x SFP GBIC, wire speed, podpora 802.1Q VLAN, 802.1X, radius based MAC autentizace, routing podle pravidel, podpora IPv4/IPv6, DHCP klient/DHCP server, 19" rackmount. Zapojení do stávající infrastruktury, konfigurace.</p> <p>4pinet WHG325 Secure, Centrální kontrolér a hotspot gateway. Podpora až 80 přístupových bodů, možnost připojení až 10000 klientů účtů. Zabezpečení VPN přenos. Podpora HA pro maximální redundanci. 2x WAN, 2x LAN, 2x USB. Podpora IPv4 i IPv6, WPA2, PoE, multi SSID, ACL pro filtrování provozu. možnost řízení lokálních uživatelských účtů a ověřování účtů uložené na externím RADIUS serveru. Instalace a konfigurace.</p> <p>AP WiFi - 4pinet EAP737, 802.11 a/n/ac, Dual-band 2,4 / 5 GHz, PoE: 802.3at (PoE Injector), podpora 802.1X, IPv4 a IPv6. Montáž, instalace a konfigurace</p> <p>SW Neulog - ovládací a měřicí SW pro senzoriku</p>	1	129 800 Kč	129 800 Kč	129 800 Kč	157 058,00 Kč
<p>Bezdátový přístupový bod WiFi AP</p> <p>SW Neulog - ovládací a měřicí SW pro senzoriku</p>	8	7 800 Kč	62 400 Kč	75 504,00 Kč	75 504,00 Kč
<p>ovládání a měřicí SW pro senzorickou část</p> <p>Smart webmanagement</p> <p>100/1000 RJ45 portů, 2x SFP 1GB Routing/switching, L2, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, wire speed, přepínač kapacity min.100Gb/s 19" rackmount. Zapojení do stávající infrastruktury, konfigurace.</p> <p>48x</p>	1	1 800 Kč	1 800 Kč	1 800 Kč	2 178,00 Kč
<p>Přepínač 48port gigabit</p> <p>Smart webmanagement</p> <p>100/1000 RJ45 portů, 8x PoE port, IEEE 802.3at, nebo IEEE 802.3at + 2x SFP 1GB Routing/switching, L2, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, wire speed, přepínač kapacity min.100Gb/s 19" rackmount. Zapojení do stávající infrastruktury, konfigurace.</p> <p>48x</p>	6	15 200 Kč	91 200 Kč	110 352,00 Kč	110 352,00 Kč
<p>Přepínač 48port gigabit + POE</p> <p>firewall HW požadavky: min. 10x GBE RJ 45 porty a 1x GBE SFP port</p> <p>Propustnost firewall min 7 Gbps (udp provoz 512 B)</p> <p>Propustnost: IPS na http min 1,6 Gbps</p> <p>Počet konkurenčních spojení min 2, M</p> <p>Podpora režimu vysoké dostupnosti</p> <p>Podpora segmentace vnitřní sítě</p> <p>Podpora bezpečnostních funkcí - detekce škodlivého kódu, ochrana proti spamu, IPS/IDS, funkce L7 analýzy provozu s min 2500 aplikacemi, podávané funkce: VPN, Trailing management, Web filtering, log management, Incident management, Antispam, Antivir - ochrana koncových stanic, kategorizace webových stránek, funkce IP reputiční databáze, funkce DNS filtering, funkce ssl inspekce, funkce data leak prevention)</p> <p>Transparentní integrace s prostředím MS Active Directory (aplikace politiky na základě členství uživatelů v doméně)</p> <p>Podpora virtualizace</p> <p>Monitorování IP (IPv4 a IPv6) datových toků formou exportu provozních informací o přenesených datech v členění minimálně zdrojová/cílová IP adresa, zdrojový/cílový port (Ei CMP 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</p> <p>Kompletní provozování a uvedení do provozu</p>	2	16 900 Kč	33 800 Kč	40 898,00 Kč	40 898,00 Kč
<p>Internetová brána - Firewall</p> <p>Celkem bez DPH</p> <p>Cena celkem vč. DPH</p>	1	126 800 Kč	126 800 Kč	126 800 Kč	153 428,00 Kč
	21		566 700 Kč	685 707,00 Kč	685 707,00 Kč

Serverový operační systém Windows *

Zdvořené požadavky:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyloučeni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců



ARATEC GROUP S. R. O.
Vilcovská 2344, 688 01 Uherský Brod
IČ: 04956283 DIČ: CZ 049 5 2 8 3

Gymnázium a Jazyková škola
právním státní jazykové zkoušky Zlí

[Handwritten signature]