

## Příloha č.1 Technická specifikace, soupis dodávek

Položka, specifikace	počet kusů	Přesný typ nabízeného zařízení včetně jména výrobce	Nabídková cena v Kč bez DPH za 1 kus zařízení nebo 1 člověkodenní	Nabídková cena v Kč bez DPH za požadované množství ks	Poznámka	Splňuje tento požadavek ANO/NE
1 L2 Přepínač v provedení do racku, rozměr max. 1U, instalační montážní sada na uchycení do rovaděče včetně napájecích kabelů, musí být součástí dodávky.	1	Fortinet, FortiSwitch 148E, FS-148-E	15 880 Kč	15 880 Kč		ANO
Min. 48x GE RJ45						ANO
Min. 4x GE SFP včetně 4ks single mod 1Gbps modulů	4	Fortinet, LX Transceiver Module, FG-TRAN-LX	1 820 Kč	7 280 Kč		ANO
Consolový port						ANO
Switching Capacity (Duplex) Min. 100Gbps						ANO
Packets Per Second (Duplex) Min. 155 Mpps						ANO
IEEE 802.1Q VLAN Tagging						ANO
IEEE 802.3ad Link Aggregation with LACP						ANO
Unicast/Multicast traffic balance over trunking port (dst-ip, dst-mac, src-dst-ip, src-dst-mac, src-ip, src-mac)						ANO
IEEE 802.1AX Link Aggregation						ANO
IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure						ANO
802.1x Authentication (Port-based, MAC-based, MAB)						ANO
Device Detection						ANO
HW podpora s 3ti letou zárukou NBD	1		5 940 Kč	5 940 Kč		ANO
Zajištění fyzické montáže přepínačů do rozvaděče v budově a datacentra, připojení k napájení a otestování funkčnosti zařízení, propojení optických a metalických koncových bodů, core prvků, firewallu, zařízení pro sběr logů, dohledového systému a ADDC/LDAP pro jednotnou správu. Konfigurace zařízení a otestování provozu	1		12 000 Kč	12 000 Kč		ANO
2 L2 Přepínač v provedení do racku, rozměr max. 1U, instalační montážní sada na uchycení do rovaděče včetně napájecích kabelů, musí být součástí dodávky.	1	Fortinet, FortiSwitch-108E-POE, FS-108E-POE	7 800 Kč	7 800 Kč		ANO
Min. 8x GE RJ45						ANO
Min. 2x GE SFP včetně 4ks single mod 1Gbps modulů	4	Fortinet, LX Transceiver Module, FG-TRAN-LX	1 820 Kč	7 280 Kč		ANO
Min. 4 (802.3af/at) Power over Ethernet (PoE) Ports						ANO
Consolový port						ANO
Switching Capacity (Duplex) Min. 20Gbps						ANO
Packets Per Second (Duplex) Min. 30 Mpps						ANO
IEEE 802.1Q VLAN Tagging						ANO
IEEE 802.3ad Link Aggregation with LACP						ANO
Unicast/Multicast traffic balance over trunking port (dst-ip, dst-mac, src-dst-ip, src-dst-mac, src-ip, src-mac)						ANO
IEEE 802.1AX Link Aggregation						ANO
IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure						ANO
802.1x Authentication (Port-based, MAC-based, MAB)						ANO
Device Detection						ANO
HW podpora s 3ti letou zárukou NBD	1		2 215 Kč	2 215 Kč		ANO
Zajištění fyzické montáže přepínačů do rozvaděče v budově a datacentra, připojení k napájení a otestování funkčnosti zařízení, propojení optických a metalických koncových bodů, core prvků, firewallu, zařízení pro sběr logů, dohledového systému a ADDC/LDAP pro jednotnou správu. Konfigurace zařízení a otestování provozu	0,5		12 000 Kč	6 000 Kč		ANO
3 L2 Přepínač v provedení do racku, rozměr max. 1U, instalační montážní sada na uchycení do rovaděče včetně napájecích kabelů, musí být součástí dodávky.	1	Fortinet, FortiSwitch 124E-POE, FS-124E-POE	16 850 Kč	16 850 Kč		ANO
Min. 24x GE RJ45						ANO
Min. 4x GE SFP včetně 4ks single mod 1Gbps modulů	4	Fortinet, LX Transceiver Module, FG-TRAN-LX	1 820 Kč	7 280 Kč		ANO
Min. 12 (802.3af/at) Power over Ethernet (PoE) Ports						ANO
Consolový port						ANO
Switching Capacity (Duplex) Min. 55Gbps						ANO
Packets Per Second (Duplex) Min. 80 Mpps						ANO
IEEE 802.1Q VLAN Tagging						ANO
IEEE 802.3ad Link Aggregation with LACP						ANO
Unicast/Multicast traffic balance over trunking port (dst-ip, dst-mac, src-dst-ip, src-dst-mac, src-ip, src-mac)						ANO
IEEE 802.1AX Link Aggregation						ANO
IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure						ANO
802.1x Authentication (Port-based, MAC-based, MAB)						ANO
Device Detection						ANO
HW podpora s 3ti letou zárukou NBD	1		4 880 Kč	4 880 Kč		ANO
Zajištění fyzické montáže přepínačů do rozvaděče v budově a datacentra, připojení k napájení a otestování funkčnosti zařízení, propojení optických a metalických koncových bodů, core prvků, firewallu, zařízení pro sběr logů, dohledového systému a ADDC/LDAP pro jednotnou správu. Konfigurace zařízení a otestování provozu	0,7		12 000 Kč	8 400 Kč		ANO
4 Server pro sběr, archivaci a reporting logů bezpečnostních událostí perimetru, aktivních prvků a koncových zařízení	1	Fortinet, FortiAnalyzer VM-FAZ-VM-BASE	42 380 Kč	42 380 Kč		ANO
Samostatné řešení pro zpracování logů a reporting (provedení, standalone server, virtuální server/appliance, dedikované hw zařízení)		Virtuální server				ANO
Zařízení pro sběr a analýzu logů nemusí být v režimu HA, pokud bude jinak zajištěna ochrana/záloha logů v případě poškození zařízení nebo nechtěnému smazání logů.						ANO
Plná integrace s FW řešením, včetně obousměrné komunikace (tj. logy uložené na logserveru musí být možné prohlížet přímo z MGMT rozhraní firewallu)						ANO
Možnost detailního prohlédávání logů						ANO
Možnost exportu reportů (HTML, PDF, CSV, XML)						ANO
Podpora vyhodnocování událostí a upozornění na ně (email, snmp trap)						ANO
Podpora multi-tenantního prostředí (tj. oddělené rozhraní na log/reporting server pro různé virtuální FW)						ANO
Možnost přeposílání logů na Third-Party Syslog/CEF servery pro možnost dlouhodobého uchování logů/archivace.						ANO
Přednastavené template reporty minimálně 20 nejpoužívanějších reportů						ANO
Možnost analýzy a tvorby reportů nad již archivovanými logy zpětně						ANO
Nastavitelný GUI dashboard nad aktivními daty						ANO
Kapacita úložiště pro ukládání logů min 500GB						ANO
Povolená denní kapacita uložených logů min 1GB						ANO
HW podpora s 3ti letou zárukou NBD	1		49 900 Kč	49 900 Kč		ANO
Zajištění fyzické montáže a instalace v rozvaděči, popřípadě pouze instalace pokud jde o virtuální server. Připojení k napájení a otestování funkčnosti zařízení, propojení s aktivními prvky a koncovými body při využití stávající LAN, připojení k dohledového systému a ADDC/LDAP pro jednotnou správu. Konfigurace zařízení pro sběr logů, konfigurace základních reportů a otestování provozu.	2		12 000 Kč	24 000 Kč		ANO
6 Wi-Fi přístupové body včetně instalační montážní sady pro montáž na strop včetně napájení PoE.	4	Fortinet, FortiAP 221E, FAP-221E-E	10 400 Kč	41 600 Kč		ANO
Min. 1x GE RJ45						ANO
IEEE Standardy Min. 802.11a, 802.11b, 802.11d, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11ac, 802.11x, 802.3af, 802.3az						ANO

Radio 1 - 2.4 GHz b/g/n, 20/40 MHz					ANO
Radio 2 - 5 GHz a/n/ac, 20/40/80 MHz					ANO
Přenosová rychlost Radio 1: up to 400 Mbps, Radio 2: up to 860 Mbps					ANO
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af					ANO
Minimální počet souběžně vyzařovaných SSIDs 16					ANO
EAP Types EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, EAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST					ANO
HW podpora s 3ti letou zárukou NBD	4		2 905 Kč	11 620 Kč	ANO
Zajištění fyzické montáže přístupových bodů v budově, s ohledem na rovnoměrné pokrytí bezdrátové sítě v kancelářích organizace a zajištění metalického připojení a napájení z rozvaděče. Integrace přístupových bodů do sítě zadavatele, integrace, instalace a konfigurace kontroleru a nastavení uživatelské a hostovské bezdrátové sítě. Připojení k zařízení pro sběr logů, dohledového systému.	2		12 000 Kč	24 000 Kč	ANO

<b>Nabídková cena CELKEM bez DPH</b>	<b>295 305 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>62 014 Kč</b>
<b>Nabídková cena CELKEM včetně DPH</b>	<b>357 319 Kč</b>

<b>Datum dodání</b>
Do 40ti dnů od zaslání objednávky
Předpokládaný termín ukončení: 31.8.2020