



### Položkový rozpočet s technickou specifikací

#### Veřejná zakázka: „Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání ZŠ Valašské Meziříčí, Masarykova 291 – digitalizace odborných

Název projektu: "Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání ZŠ Valašské Meziříčí, Masarykova 291"  
Registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0012483

Tabulka č. 1 - Digitalizace odborných učeben

Položka	Požadavky na funkcionalitu nebo parametr	KS	splňuje ANO / NE (doplň dodavatel)	Upřesnění dodavatele (dodavatel upřesní nabízené řešení)	Nabídková cena za 1 ks (bez DPH)	Nabídková cena celkem (bez DPH)
Technické požadavky na Firewall	Firewall s funkcí VPN, SSL, 6x 1Gbps (4x LAN, 2x USB, 1x SFP, 2x WAN) včetně licence UTM po dobu udržitelnosti projektu, kompatibility s dodávanými wifi prvky (kontroler)	1	ANO	Firewall Zyxel ATP200	49 600,00 Kč	49 600,00 Kč
Vybudování nové wifi sítě	WiFi AP, Dual Radio 802.11ac 3x3 (1.6Gbps) MU-MIMO (2,4 a 5GHz), možnost připojení do cloudu, TxBF, imunita vůči rušení 3G/4G, dynamická volba kanálů, kompatibility s dodávaným Firewallem (kontroler)	19	ANO	Zyxel NWA5123-ACHD Wave 2	5 600,00 Kč	106 400,00 Kč
	Switch ZyxelSwitch Smart Managed PoE Switch 24x Gigabit + 4x COMBO.	2	ANO	Zyxel GS1920-24HPv2	8 500,00 Kč	17 000,00 Kč
	Kompletní kabeláž pro WIFI (cca 180m lišt + 600m kabelu + přísl.)	1	ANO	kabeláž dle požadavku zadavatele	56 000,00 Kč	56 000,00 Kč
	Licence pro kontroler v rozsahu dodávky AP	1	ANO	zahrnuto v ceně UTM licencí pro firewall	0,00 Kč	0,00 Kč
Aktivní prvky pro propojení všech prvků v síti	Managed Switch 48x Gbit, 2x COMBO, 2x 10 Gbit, ztohovatelný, L3	1	ANO	Switch Cisco SG350X-48	17 900,00 Kč	17 900,00 Kč
	Připojení učebny VT optikou 10Gbit	1	ANO	optický spoj dle požadavku zadavatele	18 150,00 Kč	18 150,00 Kč
	Managed Switch 8x Gbit, 2x COMBO, L3	5	ANO	Switch Cisco SG350-10	4 300,00 Kč	21 500,00 Kč
	Managed Switch 24 x Gbit, PoE, 2x 10 Gbit COMBO, L3	5	ANO	Switch Cisco SG350X-24P	16 900,00 Kč	84 500,00 Kč
	Nové páteřní rozvody - optika (startá budova, oba nové pavilony, jídelna, tělocvična); 250 m	1	ANO	rozvody dle požadavku zadavatele	53 600,00 Kč	53 600,00 Kč
	Lokální ukončení rozvodů (rack, opt. vana + kazeta + patch kabely, zář. zdroj, kompletní práce)	5	ANO	lokální ukončení optických rozvodů v souladu s požadavky zadavatele	14 300,00 Kč	71 500,00 Kč
Nová kabeláž	Úprava rozvodů ve staré budově (dohledání tras, proměření, opravy, doplnění...)	1	ANO	úprava rozvodů v souladu s požadavky zadavatele	33 600,00 Kč	33 600,00 Kč
Nový server + softwarová licence	Nový server 3r. Onsite záruka NBD, 2x 1TB, vzdálená správa, aktualizace FW online přes Cloud	1	ANO	server HP ProLiant ML30 Gen10, Xeon E-2224, 2x1TB, 32GB RAM, Onsite záruka 3r. NBD	45 600,00 Kč	45 600,00 Kč
	OS plně kompatibilní s OS Windows Server 2019 Standard, školní licence	1	ANO	OS Windows Server 2019 Standard, 16-core Lic., školní licence OLP	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč
	CAL pro pracovní stanice	50	ANO	Windows server DEVICE CAL, školní licence OLP	280,00 Kč	14 000,00 Kč
	záložní zdroj 750 VA, vzdálený dohled	1	ANO	záložní zdroj APC Smart 750VA (500W)	8 450,00 Kč	8 450,00 Kč
Práce za jednotlivé úkony	Konfigurace firewallu (aktualizace FW, nastavení všech základních služeb, funkcí...)	1	ANO	konfigurace dle požadavku zadavatele	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
	Konfigurace manag. Switche (aktualizace FW, VLANy, restrikce...)	11	ANO	konfigurace dle požadavku zadavatele	950,00 Kč	10 450,00 Kč
	Konfigurace všech WIFI AP (aktualizace FW, profily, pravidla...)	1	ANO	konfigurace dle požadavku zadavatele	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč
	Instalace OS plně kompatibilního s OS Windows server + zák. konfigurace serveru (vč. Akt. BIOS, RAID apod.)	1	ANO	instalace + základní konfigurace dle požadavku zadavatele	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
	Rozšířená konfigurace rolí serveru (doména, radius, DNS, firewall...)	1	ANO	rozšířená konfigurace dle požadavku zadavatele	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč

Celkem - Digitalizace odborných učeben (bez DPH)	627 800,00 Kč
--	---------------

Rekapitulace	
<b>CELKEM</b>	
Celkem bez DPH	627 800,00 Kč
DPH 21 %	131 838,00 Kč
<b>Celkem s DPH</b>	<b>759 638,00 Kč</b>