

REKONSTRUKCE IT INFRASTRUKTURY V BUDOVĚ GYMNÁZIA, MLÁDEŽNÍKŮ 1115 (OBJEKTY ABC)

Příloha č. 1 Kupní smlouvy - oceněný soupis dodávek

Rozvaděč RSTK 4.0

název	množství	specifikace	Cena za j.	celkem	
switch do rozvaděče RSTK 4.0	ks	4	Switch se 48 porty 1Gbps + 4x SFP+, propustnost min. 160 Gbps s full duplex, předávací výkon min. 128 Mpps, vyhrazený port pro konzolovou správu, možnost uložení dvou firmwarů a dvou konfigurací za účelem snadné změny/zálohy/rollbacku, EEE: 802.1Q (VLAN tagování, podpora 512 VLAN), 802.1v (VLAN na základě protokolu), 802.1d (STP), 802.1w (Rapid STP) 802.1s (multiple STP), 802.3x (Flow Control), 802.1ab (LLDP), Min. 16 tisíc MAC adres, záruka min. 72 měsíců s opravou následující pracovní den po nahlášení	13 730,00 Kč	54 920,00 Kč
SFP+ modul do rozvaděče RSTK 4.0	ks	3	transceiver formátu SPF+, konektor LC simplex, WDM, typ vlákna SM, vybavené sadou diagnostických funkcí (DMI, DDM, DDMI ...), full duplex ethernet, 10Gbps rychlost portů, možnost výměny za provozu, kompatibilní s použitými switchi, přenosová vzdálenost až 10km, kompatibilní s moduly SFP+ v RSTK 4.1, RSTK 2.1, RSTK 2.3, RSTK 1.2, RSTK 1.3	1 052,00 Kč	3 156,00 Kč
UPS do rozvaděče RSTK 4.0	ks	2	Min 1000 Watts / 1500 VA, Vstup 230V / Výstup 230V, Interface Port RJ-45 (Serial), SmartSlot (for management card), USB, Výška 2U, Rackmount, Výstup (4x) IEC 320 C13 (2x), Záruka min 3 roky	16 110,00 Kč	32 220,00 Kč
Skříň rozvaděče RSTK 4.0	ks	1	datový rozvaděč 19" stojanový min 47U - 800x1000 mm	12 780,00 Kč	12 780,00 Kč
Příslušenství switchů do rozvaděče RSTK 4.0	ks	3	Propojovací kabel metalický SFP+ 10Gbps, 0,5m	301,00 Kč	903,00 Kč
		1	Propojovací kabel metalický SFP+ 10Gbps, 1m	317,00 Kč	317,00 Kč
		2	Propojovací kabel metalický SFP+ 10Gbps, 3m	395,00 Kč	790,00 Kč
		3	Optický patchcord LC/PC-SC/APC, 9/125 SM, LSOH, 2m	118,00 Kč	354,00 Kč
Příslušenství do rozvaděče RSTK 4.0	ks	1	napájecí panel s vypínačem a přepětovou ochranou	532,00 Kč	532,00 Kč
		2	polička perforovaná 1U / 550 mm, max. nosnost 80kg	413,00 Kč	826,00 Kč
		5	19" patch panel 1U cat6 24xRJ45	548,00 Kč	2 740,00 Kč
		5	vyvazovací panel celokovový s krytem	168,00 Kč	840,00 Kč
		1	19" výsuvná optická vana 1U 16x SC/APC	673,00 Kč	673,00 Kč
		1	montážní materiál a další nespecifikované položky	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč

112 051,00 Kč

Rozvaděč RSTK 4.1

název	množství	specifikace	Cena za j.	celkem	
switch do rozvaděče RSTK 4.1	ks	2	Switch se 48 porty 1Gbps + 4x SFP+, propustnost min. 160 Gbps s full duplex, předávací výkon min. 128 Mpps, vyhrazený port pro konzolovou správu, možnost uložení dvou firmwarů a dvou konfigurací za účelem snadné změny/zálohy/rollbacku, EEE: 802.1Q (VLAN tagování, podpora 512 VLAN), 802.1v (VLAN na základě protokolu), 802.1d (STP), 802.1w (Rapid STP) 802.1s (multiple STP), 802.3x (Flow Control), 802.1ab (LLDP), Min. 16 tisíc MAC adres, záruka min. 72 měsíců s opravou následující pracovní den po nahlášení	13 730,00 Kč	27 460,00 Kč
SFP+ modul do rozvaděče RSTK 4.1	ks	1	transceiver formátu SPF+, konektor LC simplex, WDM, typ vlákna SM, vybavené sadou diagnostických funkcí (DMI, DDM, DDMI ...), full duplex ethernet, 10Gbps rychlost portů, možnost výměny za provozu, kompatibilní s použitými switchi, přenosová vzdálenost až 10km, kompatibilní s moduly SFP+ v RSTK 4.0	1 052,00 Kč	1 052,00 Kč
Skříň rozvaděče RSTK 4.1	ks	1	datový rozvaděč 19" stojanový min 42U - 800x800 mm	8 677,00 Kč	8 677,00 Kč
Příslušenství switchů do rozvaděče RSTK 4.1	ks	1	Propojovací kabel metalický SFP+ 10Gbps, 0,5m	301,00 Kč	301,00 Kč
		1	Optický patchcord LC/PC-SC/APC, 9/125 SM, LSOH, 2m	118,00 Kč	118,00 Kč
Příslušenství do rozvaděče RSTK 4.1	ks	1	napájecí panel s vypínačem a přepětovou ochranou	532,00 Kč	532,00 Kč
		2	polička perforovaná 1U / 550 mm, max. nosnost 80kg	413,00 Kč	826,00 Kč
		4	19" patch panel 1U cat6 24xRJ45	548,00 Kč	2 192,00 Kč
		4	vyvazovací panel celokovový s krytem	168,00 Kč	672,00 Kč
		1	19" výsuvná optická vana 1U 16x SC/APC	673,00 Kč	673,00 Kč

		1	montážní materiál a další nespecifikované položky	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
--	--	---	---	-------------	-------------

43 503,00 Kč

Rozvaděč RSTK 2.1

název	množství	specifikace	Cena za j.	celkem	
switch do rozvaděče RSTK 2.1	ks	1	Switch se 48 porty 1Gbps + 4x SFP+, propustnost min. 160 Gbps s full duplex, předávací výkon min. 128 Mpps, vyhrazený port pro konzolovou správu, možnost uložení dvou firmwarů a dvou konfigurací za účelem snadné změny/zálohy/rollbacku, EEE: 802.1Q (VLAN tagování, podpora 512 VLAN), 802.1v (VLAN na základě protokolu), 802.1d (STP), 802.1w (Rapid STP) 802.1s (multiple STP), 802.3x (Flow Control), 802.1ab (LLDP), Min. 16 tisíc MAC adres, záruka min. 72 měsíců s opravou následující pracovní den po nahlášení	13 730,00 Kč	13 730,00 Kč
SFP+ modul do rozvaděče RSTK 2.1	ks	1	transceiver formátu SFP+, konektor LC simplex, WDM, typ vlákna SM, vybavené sadou diagnostických funkcí (DMI, DDM, DDMI ...), full duplex ethernet, 10Gbps rychlost portů, možnost výměny za provozu, kompatibilní s použitými switchi, přenosová vzdálenost až 10km, kompatibilní s moduly SFP+ v RSTK 4.0	1 052,00 Kč	1 052,00 Kč
Skříň rozvaděče RSTK 2.1	ks	1	datový rozvaděč 19" stojanový min 27U - 600x800 mm	7 721,00 Kč	7 721,00 Kč
Příslušenství switchů do rozvaděče RSTK 2.1	ks	1	Optický patchcord LC/PC-SC/APC, 9/125 SM, LSOH, 2m	118,00 Kč	118,00 Kč
Příslušenství do rozvaděče RSTK 2.1	ks	1	napájecí panel s vypínačem a přepětovou ochranou	532,00 Kč	532,00 Kč
		1	polička perforovaná 1U / 550 mm, max. nosnost 80kg	413,00 Kč	413,00 Kč
		1	19" patch panel 1U cat6 24xRJ45	548,00 Kč	548,00 Kč
		1	vyvazovací panel celokovový s krytem	168,00 Kč	168,00 Kč
		1	19" výsuvná optická vana 1U 16x SC/APC	673,00 Kč	673,00 Kč
		1	montážní materiál a další nespecifikované položky	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč

25 955,00 Kč

Rozvaděč RSTK 1.2

název	množství	specifikace	Cena za j.	celkem	
switch do rozvaděče RSTK 1.2	ks	1	Switch se 24 porty 1Gbps + 4x SFP+, propustnost min. 120 Gbps s full duplex, předávací výkon min. 95 Mpps, vyhrazený port pro konzolovou správu, možnost uložení dvou firmwarů a dvou konfigurací za účelem snadné změny/zálohy/rollbacku, EEE: 802.1Q (VLAN tagování, podpora 512 VLAN), 802.1v (VLAN na základě protokolu), 802.1d (STP), 802.1w (Rapid STP) 802.1s (multiple STP), 802.3x (Flow Control), 802.1ab (LLDP), Min. 16 tisíc MAC adres, záruka min. 72 měsíců s opravou následující pracovní den po nahlášení	9 490,00 Kč	9 490,00 Kč
SFP+ modul do rozvaděče RSTK 1.2	ks	1	transceiver formátu SFP+, konektor LC simplex, WDM, typ vlákna SM, vybavené sadou diagnostických funkcí (DMI, DDM, DDMI ...), full duplex ethernet, 10Gbps rychlost portů, možnost výměny za provozu, kompatibilní s použitými switchi, přenosová vzdálenost až 10km, kompatibilní s moduly SFP+ v RSTK 4.0	1 052,00 Kč	1 052,00 Kč
Skříň rozvaděče RSTK 1.2	ks	1	datový rozvaděč 19" nástěnný min 12U - 600x400 mm	3 240,00 Kč	3 240,00 Kč
Příslušenství switchů do rozvaděče RSTK 1.2	ks	1	Optický patchcord LC/PC-SC/APC, 9/125 SM, LSOH, 2m	118,00 Kč	118,00 Kč
Příslušenství do rozvaděče RSTK 1.2	ks	1	napájecí panel s vypínačem a přepětovou ochranou	532,00 Kč	532,00 Kč
		1	polička perforovaná 1U / 550 mm, max. nosnost 80kg	413,00 Kč	413,00 Kč
		1	19" patch panel 1U cat6 24xRJ45	548,00 Kč	548,00 Kč
		1	vyvazovací panel celokovový s krytem	168,00 Kč	168,00 Kč
		1	19" výsuvná optická vana 1U 16x SC/APC	673,00 Kč	673,00 Kč
		1	montážní materiál a další nespecifikované položky	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč

17 234,00 Kč

Strukturovaná kabeláž - horizontální kabely

název	množství	specifikace	Cena za j.	celkem	
zásuvky	ks	17	datová zásuvka 1xRJ45 v rámečku cat6 vč. instalační krabice	148,00 Kč	2 516,00 Kč
	ks	161	datová zásuvka 2xRJ45 v rámečku cat6 vč. instalační krabice	178,00 Kč	28 658,00 Kč
kabely	m	9986	datový kabel metalický UTP kabel, cat6, drát, 305m box, modrý	8,50 Kč	84 881,00 Kč
	ks	300	patch kabel UTP cat6 - 1m, černý	9,50 Kč	2 850,00 Kč
	m	380	optický singlemódový univerzální (vnitřní/venkovní) kabel, 8 vláken SM 09/125, vlákno G.657A, 3,4mm, LSZH, černý	5,50 Kč	2 090,00 Kč
vedení kabeláže:	m	150	elektroinstalační trubka monoflex pr. 16	4,87 Kč	730,50 Kč
	m	100	elektroinstalační trubka monoflex pr. 23	9,52 Kč	952,00 Kč
	m	75	elektroinstalační trubka monoflex pr. 29	12,12 Kč	909,00 Kč

	m	80	elektroinstalační trubka - stř. mech. namáhání pr. 20	10,73 Kč	858,40 Kč
	m	50	elektroinstalační trubka - stř. mech. namáh. pr. 32	23,29 Kč	1 164,50 Kč
	m	215	Parapetní kanál plastový dutý 110x70 mm	367,00 Kč	78 905,00 Kč
	m	240	Parapetní kanál plastový dutý 140x70 mm	418,00 Kč	100 320,00 Kč
	m	25	Parapetní kanál plastový dutý 170x70 mm	472,00 Kč	11 800,00 Kč
	m	50	Parapetní kanál plastový dutý dvojitý 160(80+80)x65 mm	466,00 Kč	23 300,00 Kč
	m	300	Elektroinstalační kanál plastový 80x40 mm	117,00 Kč	35 100,00 Kč
	m	160	Elektroinstalační kanál plastový 100x60 mm	253,00 Kč	40 480,00 Kč
	m	175	Elektroinstalační kanál plastový 140x60 mm	314,00 Kč	54 950,00 Kč
	m	320	Lišta hranatá plastová 32x15 mm	29,70 Kč	9 504,00 Kč
	m	270	Lišta hranatá plastová 40x20 mm	31,80 Kč	8 586,00 Kč
	m	160	Lišta hranatá plastová 60x40 mm	94,36 Kč	15 097,60 Kč
Elektroinstalační krabice	ks	150	Přístrojová krabice pro parapetní kanály 71x75x60 mm	59,90 Kč	8 985,00 Kč
	ks	60	Krabice přístrojová lištová 80x28 mm	23,56 Kč	1 413,60 Kč
ostatní dodávky	ks	160	příchytka el. tr. - stř. mech. namáh. pr 20	6,50 Kč	1 040,00 Kč
	ks	40	spojka el. tr. - stř. mech. namáh. pr 20	4,00 Kč	160,00 Kč
	ks	100	příchytka el. tr. - stř. mech. namáh. pr. 32	7,00 Kč	700,00 Kč
	ks	25	spojka el. tr. - stř. mech. namáh. pr. 32	4,50 Kč	112,50 Kč
	ks	1	montáž zařízení	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč
	ks	1	popisky rozvaděčů, zásuvek, patch panelů, svorkovnic	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
	ks	1	stavební přípomoc (vrtání, bourání vstupů žb. konstrukcemi, následné zazdění a začištění, apod.)	49 000,00 Kč	49 000,00 Kč
	ks	1	drobný montážní, úložný + podružný materiál	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
	ks	1	pomocné konstrukce	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
	ks	1	dokumentace skutečného provedení	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč

714 963,10 Kč

Síť WiFi

název	množství	specifikace	Cena za j.	celkem	
přístupový bod	ks	8	přístupový bod (AP), wifi 802.11a/b/g/n/ac 2x2:2, SU-MIMO: 2 streamy, MU-MIMO: 2 streamy, vysílací výkon 22dBm, kanály 20/40/80MHz, modulace až 256QAM, celková L1 propustnost: 867Mbps (5 GHz) a 300Mbps (2.4 GHz), tabulka na 350 klientů, 64 vyzářovacích patternů na pásmo, adaptivní duální polarizace, fyzický zisk antén: 3dBi, USB port pro možnost nasazení BLE beaconů, 2x 10/100/1000 porty (jeden s podporou PoE), podporované platformy (nasazení) Standalone/Unleashed/ZoneDirector/SmartZone/ FlexMaster, napájení DC adaptérem a s možností PoE 802.3af/at	7 430,00 Kč	59 440,00 Kč
SW pro AP	ks	1	podpora pro SW umožňující aktivní řízení přístupů na AP na 5 let	9 400,00 Kč	9 400,00 Kč
související služby	ks	1	instalace, oživení	9 750,00 Kč	9 750,00 Kč

78 590,00 Kč

Celková cena

992 296,10 Kč

V: Horažďovicích
dne: 12. 7. 2019

podpis uchazeče: