

## Rozpočet

P.č.	Název	Počet kusů	Technická specifikace	Cena za kus (Kč)		Celková cena (Kč)	
				bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
1.	Cisco SF300-48, 48x10/ 100 + 2xGig + 2xSFP	4	48 port RJ-45 100Mbps; 2SFP porty; 19"; QoS; management; spanning Tree, VLAN, IGMP Snooping, statický L3 Routing, 802.1x,	11 020,00 Kč	13 334,20 Kč	44 080,00 Kč	53 336,80 Kč
	Cisco SF300-24, 24x10/ 100 + 2xGig + 2xComboSFP Switch	2	24 port RJ-45 100Mbps; 2SFP porty; 19"; QoS; management; spanning Tree, VLAN, IGMP Snooping, statický L3 Routing, 802.1x,	4 988,00 Kč	6 035,48 Kč	9 976,00 Kč	12 070,96 Kč
2.	<b>Záložní zdroje - servery</b>						
	APC Smart-UPS 2200VA/1980W LCD RM 2U 230V	1	kapacita min. 1900W; rackové provedení;	32 364,00 Kč	39 160,44 Kč	32 364,00 Kč	39 160,44 Kč
	Battery replacement kit RBC31	1	kit RBC31	5 220,00 Kč	6 316,20 Kč	5 220,00 Kč	6 316,20 Kč
	APC Back-UPS CS 500i	1	kapacita min. 500 VA a 300W	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč
3.	<b>Notebooky</b>						
	HP 15-ay034nc Intel i3-5005U 2,3GHz 2jádra 3MB cache TDP do 25W/ 8GB DDR4 / 256 GB SSD / DVDRW / AMD R5 M430 2GB / Bluetooth; WiFi 802.11ac / 15,6 FHD / bez OS	2	monitor 15,6"; rozlišení min. 1366 x 768; frekvence min. 2,3 Ghz; 2 jádra; Cache 3 MB; TDP max. 25 W; 8 GB RAM DDR4, HDD 256 SSD; grafická karta 2GB; Bluetooth; WiFi 802.11ac; bez OS nebo Win 10 Pro	14 036,00 Kč	16 983,56 Kč	28 072,00 Kč	33 967,12 Kč
4.	<b>Rozšíření kapacity serverů</b>						
	600GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot Plug Drive, 3.5in HYB CARR, Cus Kit	3	HDD min. 600 GB; rp 15k/min; SAS; cache min. 16 MB; podpora: hot plug; hot swap; kompatibilní se SAN MD3400; včetně rámečku	13 108,00 Kč	15 860,68 Kč	39 324,00 Kč	47 582,04 Kč
5.	<b>Obměna počítačů</b>						
	PC microtower, CPU i5-7400 4jádra 3GHz 6MBcache, TDP do 65W, 8GB RAM, 128GB SSD/ VGA 1GB / RJ-45 GLAN / 4x USB3.0	40	mikrotower; CPU: 4 jádra; min. 3GHz; TDP max. 65W; cache min. 6MB L3; RAM: min. 8GB DDR4; SSD 128GB; RJ-45 GLAN; 4x USB 3; grafická karta min. 1GB RAM,	11 832,00 Kč	14 316,72 Kč	473 280,00 Kč	572 668,80 Kč

	21,5" AOC E2270SWDN 1920x1080, 16:9, D-Sub a DVI	10	úhlopříčka min. 21,5"; rozlišení min.1920x1080; 16:9; D-SUB; DVI;	2 320,00 Kč	2 807,20 Kč	23 200,00 Kč	28 072,00 Kč
<b>6.</b>	<b>Dataprojektory</b>						
	3LCD Epson EB- W04, WXGA, 1280 x 800, 16:10, 3000 Ansi 15000:1, HDMI, Audio vstup, RGB vstup, S-Video, kompozitní, VGA	7	svítivost min. 3000lm; rozlišení min. 1280 x 800; poměr stran 16 : 10; kontrast 15000:1; technologie HDMI, Audio vstup, RGB vstup, S-Video, kompozitní, VGA	11 252,00 Kč	13 614,92 Kč	78 764,00 Kč	95 304,44 Kč
	Držák dataprojektoru EPSON	5	kompatibilní s dodávanými dataprojektory	1 160,00 Kč	1 403,60 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč
<b>7.</b>	<b>Rozšíření PC sítě C 55</b>						
	Kabel DATACON FTP cat.5	500	FTP kabel cat. 5e	7,00 Kč	8,47 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
	zásuvka RJ-45, 2x RJ 45, na omítku, stínění	18	2x RJ 45, na omítku, stínění	7,00 Kč	8,47 Kč	126,00 Kč	152,46 Kč
	zásuvka RJ-45, 1x RJ 45, do žlabu, stínění	7	1x RJ 45, do žlabu, stínění	347,00 Kč	419,87 Kč	2 429,00 Kč	2 939,09 Kč
	patchpanel 24 pozic, výška 1U, zásuvky RJ-45, stíněné	2	výška 1U, zásuvky RJ-45, stíněné	174,00 Kč	210,54 Kč	348,00 Kč	421,08 Kč
	napájecí panel s přepětovou ochranou 1U 5 zásuvek	1	s přepětovou ochranou 1U 5 zásuvek	1 149,00 Kč	1 390,29 Kč	1 149,00 Kč	1 390,29 Kč
	Rozvaděč nástěnný 19" 6U / 400mm	1	hloubka 400mm	754,00 Kč	912,34 Kč	754,00 Kč	912,34 Kč
<b>8.</b>	<b>1</b>						
	Dell PowerEdge R630 2xCPU Intel Xeon E5- 2620 v4 (8C/16T, 2.1GHz, 20M), 8x16GB RDIMM 2400MT/s, 2x400GB Solid State Drive SATA Mix Use MLC 6Gbps 2.5in Hot-plug, PERC H330 RAID Controller 2GB RAID 0,1,5,10, 2xPSU	1	rackové provedení; podpora 2 CPU; min. 8 jader; min. 2,1 GHz; cache min. 20 MB L3; min. 128 GB DDR4 RAM; 2x 400 GB SSD; podpora virtualizace; 8 pozic 2,5" Hot-Plug, RAID řadič (RAID 0, 1, 5, 10); redundantní napájení; záruka 5 Y NBD	127 600,00 Kč	154 396,00 Kč	127 600,00 Kč	154 396,00 Kč

750W, 5Y Basic NBD.							
NAS QNAP TS-863U-RP-4G + 4x HDD 4TB WD4002FFWX Red Pro 128MB SATAIII NAS 5RZ (8TB RAID 6) RAID (0,1, 5, 5 + hot spare, 6, 10); 4x GLAN, 1x 10GLAN, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0; redundantní napájení	1	rackové provedení; min. 4 x 4 TB HDD SATA III, min. 4 jádra; 2 Ghz; min. 4 GB RAM DDR3; 8 x 2.5" nebo 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s podpora Hot-swap; RAID (0,1, 5, 5 + hot spare, 6, 10); 4x GLAN, 1x 10GLAN, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0; redundantní napájení	66 700,00 Kč	80 707,00 Kč	66 700,00 Kč	80 707,00 Kč	
<b>9. Rozšíření wifi budova C</b>							
Cisco AIR-CAP1702I-E-K9	2	Standard síť: 802.11a/g/n/ac; Frekvence sítě: 2,4/5 GHz; Zabezpečení: WPA, WPA2; Napájení: PoE kompatibilní se stávajícím systémem školy	9 280,00 Kč	11 228,80 Kč	18 560,00 Kč	22 457,60 Kč	
Cisco AIR-PWRINJ5	2	Power Injector (802.3af) pro AP 1600, 2600	1 276,00 Kč	1 543,96 Kč	2 552,00 Kč	3 087,92 Kč	
<b>10. Reproduktory k interaktivním tabulím</b>							
Omnitronic C-50A bílé, 50W RMS	5	aktivní reproduktory; výkon 50W	4 582,00 Kč	5 544,22 Kč	22 910,00 Kč	27 721,10 Kč	
<b>Celková cena</b>			<b>321 960,00 Kč</b>	<b>389 571,60 Kč</b>	<b>989 492,00 Kč</b>	<b>1 197 285,00 Kč</b>	