

Vykaz výměr "Úprava a modernizace datové sítě základní školy dle Standardu konektivity škol programu IROP, výzva č. 47, příloha č. 9"

pro

Základní škola J. A. Komenského Louny, Pražská 101, příspěvková organizace

Poř.č.	Názvy položek	ks / m / hod / km		cena za jednotku (bez DPH)	celkem bez DPH	celkem s DPH 21%
1	Datový směrovač SW bez PoE , s min. 52 porty, 48 x 10/100/1000; 2x combo 10 Gigabit SFP+ a 2x 10 Gigabit SFP+; VLAN, sFLOW, QoS, RADISU, RSPAN - specifikace viz technická zpráva	2	ks	19 995 Kč	39 990 Kč	48 388 Kč
2	Optický modul pro datové směrovače - SFP+ transceiver 10GBASE - LR/LW LITE, SM 1,4km, 1310nm, LC dup., DMI - specifikace viz technická zpráva	7	ks	2 620 Kč	18 340 Kč	22 191 Kč
3	Datový směrovač SW bez PoE , s min. 28 porty, 24 x 10/100/1000; 2x combo 10 Gigabit SFP+ a 2x 10 Gigabit SFP+; VLAN, sFLOW, QoS, RADISU, RSPAN - specifikace viz technická zpráva	1	ks	12 520 Kč	12 520 Kč	15 149 Kč
4	Datový směrovač SW s PoE , 28x Gigabit PoE+ Managed Switch, 2x combo 10 Gigabit SFP+ a 2x 10 Gigabit SFP+; VLAN, sFLOW, QoS, RADISU, RSPAN - specifikace viz technická zpráva	1	ks	19 460 Kč	19 460 Kč	23 547 Kč
5	Bezdrátový přístupový bod pevný - WiFi AP Dual B , Single Rad, PoE - viz technická zpráva	13	ks	5 220 Kč	67 860 Kč	82 111 Kč
6	PoE Injektory - minimálně 15 Watt - viz technická zpráva	9	ks	690 Kč	6 210 Kč	7 514 Kč
7	Bezdrátový přístupový bod mobilní - WiFi AP Dual B , Single Rad, PoE, včetně napájecího adaptéru - viz technická zpráva	2	ks	5 220 Kč	10 440 Kč	12 632 Kč
8	Říditelná UPS 1000VA LCD 230V (min. 550W)	3	ks	8 170 Kč	24 510 Kč	29 657 Kč
9	SERVER s redundantní PSU; CPU min. 11 000 bodů v PassMark CPU Mark (CPU Benchmarks); 64 GB RAM; 5x 1,8TB HDD 10 000 rpm; HOT PL 2.5' EP specifikace viz technická zpráva	1	ks	279 490 Kč	279 490 Kč	338 183 Kč
10	Říditelná UPS 1500VA LCD 230V (min. 900W)	1	ks	15 990 Kč	15 990 Kč	19 348 Kč
11	LINUX OS , 2 socks/nodes, 7x24, 5Y support, EDU	1	ks	1 Kč	1 Kč	1 Kč
12	Windows OS Svr STD Core 2Lic OLP NL AE CoreLic	1	ks	7 400 Kč	7 400 Kč	8 954 Kč
13	SERVER CAL - OLP NL AE Device CAL	100	ks	235 Kč	23 500 Kč	28 435 Kč
14	SECURITY services , ruggedized, security plus, 4GE Data, 1GE Mgmt, VPN, RAM min. 16 GB; HDD min. 600 GB - specifikace viz technická zpráva	1	ks	75 680 Kč	75 680 Kč	91 573 Kč
15	Software pro NetFlow	1	ks	1 Kč	1 Kč	1 Kč
16	Zálohovací zařízení (NAS) - min. 1,7GHz / min. 8GB RAM / min. HDD 4xSATA; min 1x SFP - viz technická zpráva	1	ks	14 630 Kč	14 630 Kč	17 702 Kč
17	Pevný disk pro NAS - 4TB / 64MB SATAIII IntelliP.NAS	4	ks	4 740 Kč	18 960 Kč	22 942 Kč
18	Nástěnný rozvaděč jednodílný 18U (š)600x(h)495	2	ks	4 550 Kč	9 100 Kč	11 011 Kč
19	Nástěnný rozvaděč jednodílný 12U (š)600x min. (h)495	1	ks	3 150 Kč	3 150 Kč	3 812 Kč
20	Police 19", 500mm, 40 kg,	3	ks	300 Kč	900 Kč	1 089 Kč
21	Zámek pro 19" rozvaděče s unikátním klíčem	3	ks	280 Kč	840 Kč	1 016 Kč
22	19" osazený panel Solarix 24portů pro CAT6	7	ks	1 750 Kč	12 250 Kč	14 823 Kč
23	19" Vyzvazovací panel VP01 s oky 1-U	7	ks	380 Kč	2 660 Kč	3 219 Kč
24	19" Zásuvkový rozvodný panel 1-U s ochranou proti přepětí 5x 230V	4	ks	1 140 Kč	4 560 Kč	5 518 Kč
25	Sada montážních šroubů Rack mount KIT	48	ks	60 Kč	2 880 Kč	3 485 Kč
26	Solarix CAT6 STP LSOH	5111	m	9 Kč	45 999 Kč	55 659 Kč
27	Optický kabel 4x vlákno	65	m	24 Kč	1 560 Kč	1 888 Kč
28	Optická vana 19" černá vč. čela	3	ks	1 370 Kč	4 110 Kč	4 973 Kč
29	Optická kazeta - 12 svárů	3	ks	193 Kč	579 Kč	701 Kč
30	Pigtail 9/125 LC SM OS1 - SXPI-LC-PC-OS1 + ochrana	16	ks	60 Kč	960 Kč	1 162 Kč
31	Adaptér LC SM OS1 duplex SXAD-LC-PC-OS1-D	16	ks	60 Kč	960 Kč	1 162 Kč
32	Optický svár	16	ks	99 Kč	1 584 Kč	1 917 Kč
33	Zásuvka datová na omítku CAT6 2xRJ45 modulární, osazená	50	ks	90 Kč	4 500 Kč	5 445 Kč

34	Zásuvka datová na omítku CAT6 1xRJ45 modulární, osazená	13	ks	90 Kč	1 170 Kč	1 416 Kč
35	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m do racku	113	ks	42 Kč	4 746 Kč	5 743 Kč
36	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,25m k AP	13	ks	31 Kč	403 Kč	488 Kč
37	Patch cord UTP Cat6 šedý 5m zásuvka vs PC / NB	50	ks	78 Kč	3 900 Kč	4 719 Kč
38	Lišta LV 20x20 datové rozvody	385	m	27 Kč	10 395 Kč	12 578 Kč
39	Lišta LV 40x20 datové rozvody	163	m	46 Kč	7 498 Kč	9 073 Kč
40	Lišta LV 40x40 datové rozvody	59	m	65 Kč	3 835 Kč	4 640 Kč
41	Lišta LV 60x40 datové rozvody	45	m	86 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč
42	Lišta LV 80x40 datové rozvody	14	m	115 Kč	1 610 Kč	1 948 Kč
43	Lišta LV 100x60 datové rozvody	6	m	239 Kč	1 434 Kč	1 735 Kč
44	Hmoždinka prům6 s límcem 35mm	1342	ks	2 Kč	2 684 Kč	3 248 Kč
45	Vrut SDK 6/35	1342	ks	2 Kč	2 684 Kč	3 248 Kč
46	Sádra štukovací balení 5kg	30	ks	26 Kč	780 Kč	944 Kč
47	Pásek stahovací přírodní - různé délky	900	ks	2 Kč	1 800 Kč	2 178 Kč
48	Kabel CYKY 3Cx2,5 - el přívod pro Rack skříně	75	m	23 Kč	1 725 Kč	2 087 Kč
49	Zásuvka 230V na omítku KARLIK	3	ks	79 Kč	237 Kč	287 Kč
50	Jistič 230V 10A-C	3	ks	115 Kč	345 Kč	417 Kč
51	Svodič přepětí SALTEK 230V na DIN	3	ks	1 347 Kč	4 041 Kč	4 890 Kč
52	Instalace a konfigurace switchů	24	hod	800 Kč	19 200 Kč	23 232 Kč
53	Instalace a konfigurace AP	15	hod	800 Kč	12 000 Kč	14 520 Kč
54	Instalace a konfigurace NAS, automatizace zálohy DAT	8	hod	800 Kč	6 400 Kč	7 744 Kč
55	Instalace a konfigurace serverů, virtualizace, multiplatformní operační systémy	120	hod	800 Kč	96 000 Kč	116 160 Kč
56	Instalace a konfigurace zabezpečení a monitoringu sítě dle technických požadavků IROP	90	hod	800 Kč	72 000 Kč	87 120 Kč
57	Komplexní přezkoušení funkce systému, zabezpečených přístupů, monitoringu datové sítě a zaškolení ICT správce školy dle technických požadavků IROP	60	hod	1 500 Kč	90 000 Kč	108 900 Kč
58	Montáž- příprava kabelových tras - průraz do pr. 16mm	24	ks	80 Kč	1 920 Kč	2 323 Kč
59	Montáž- příprava kabelových tras - průraz do pr. 90mm	31	ks	120 Kč	3 720 Kč	4 501 Kč
60	Montáž- příprava kabelových tras - lištování	672	m	39 Kč	26 208 Kč	31 712 Kč
61	Montáž- tažení kabelů	5176	m	9 Kč	46 584 Kč	56 367 Kč
62	Montáž- osazení, zapojení	416	hod	350 Kč	145 600 Kč	176 176 Kč
63	Dokončovací práce, začištění, proměření, popis, šéfmontáž	136	hod	400 Kč	54 400 Kč	65 824 Kč
64	Demontážní práce, provizorní provoz, žačištění, popis, šéfmontáž	208	hod	250 Kč	52 000 Kč	62 920 Kč
65	Měření propustnosti sítě vč. certifikačního protokolu	20	hod	1 000 Kč	20 000 Kč	24 200 Kč
66	Revize el. přívodů	3	ks	2 400 Kč	7 200 Kč	8 712 Kč
67	Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do stávajících půdorysů)	10	hod	1 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
68	Likvidace odpadů a VRN	1	ks	6 773 Kč	6 773 Kč	8 195 Kč
Celkem PROJEKT:					1 454 736 Kč	1 760 231 Kč

V Mostě, dne 6. 5. 2019

Zpracoval: Jiří Šíma, HSC Computers s.r.o.