

## Výkaz výměr akce "Datová síť - nová kabeláž, aktivní prvky, SERVER a zálohování"

**pro**

### Základní škola Louny, Prokopa Holého 2632, příspěvková organizace

	Položky a názvy	ks / m / hod / km	cena / 1 ks bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH 21%
1	Datový směrovač SW s PoE s min. 52 porty, 48 x 10/100/1000 (PoE+); 2x combo 10 Gigabit SFP+ a 2x 10 Gigabit SFP+; VLAN, sFLOW, QoS, RADISU, RSPAN - specifikace viz technická zpráva	4	32 920 Kč	131 680 Kč	159 333 Kč
2	Datový směrovač SW s 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	2	16 530 Kč	33 060 Kč	40 003 Kč
3	Bezdrátový přístupový bod pevný - WiFi AP Dual B, Single Rad, PoE - specifikace viz technická zpráva	22	5 220 Kč	114 840 Kč	138 956 Kč
4	Bezdrátový přístupový bod pevný - WiFi AP Dual B,	6	5 220 Kč	31 320 Kč	37 897 Kč
5	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	3	12 540 Kč	37 620 Kč	45 520 Kč
6	Server s redundantními 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	278 300 Kč	278 300 Kč	336 743 Kč
7	Red Hat EL, 2 socks/nodes, 7x24, 5Y	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
8	Windows Server Standard OLP NL Acdmc 2Proc	1	7 400 Kč	7 400 Kč	8 954 Kč
9	Windows Server CAL OLP NL Acdmc DEVICE	100	235 Kč	23 500 Kč	28 435 Kč
10	SECURITY services, ruggedized, security plus, 4GE Data, 1GE Mgmt, VPN, RAM min. 16 GB; HDD min. 600 GB - specifikace viz technická zpráva	1	75 680 Kč	75 680 Kč	91 573 Kč
11	Riditelná UPS 1500VA LCD 230V (min. 900W)	1	15 990 Kč	15 990 Kč	19 348 Kč
12	Riditelná UPS 1000VA LCD 230V (min. 550W)	4	8 170 Kč	32 680 Kč	39 543 Kč
13	Zálohovací zařízení (NAS) - min. 1,7GHz / min. 8GB RAM / min. HDD 4xSATA; min 1x SFP - specifikace viz technická zpráva	3	15 990 Kč	47 970 Kč	58 044 Kč
14	Pevný disk pro NAS - 4TB / 64MB SATAIII IntelliP.NAS	12	4 740 Kč	56 880 Kč	68 825 Kč
15	Nástěnný rozvaděč jednodílný 18U (š)600x(h)495	3	4 550 Kč	13 650 Kč	16 517 Kč
16	Police 19", 500mm, 40 kg. pro NAS	3	300 Kč	900 Kč	1 089 Kč
17	Zámek pro 19" rozvaděče s unikátním klíčem	3	280 Kč	840 Kč	1 016 Kč
18	19" osazený panel Solarix 24portů pro CAT6	7	1 750 Kč	12 250 Kč	14 823 Kč
19	19" Vyzvazovací panel VP01 s oky 1-U	7	380 Kč	2 660 Kč	3 219 Kč
20	19" Zásuvkový rozvodný panel 1-U s ochranou proti přepětí 5x 230V	3	1 140 Kč	3 420 Kč	4 138 Kč
21	Sada montážních šroubů Rack mount KIT	30	60 Kč	1 800 Kč	2 178 Kč
22	Konektory	54	6 Kč	324 Kč	392 Kč
23	Krytky	54	4 Kč	216 Kč	261 Kč
24	UTP kabel CAT6 LSOH	8354	9 Kč	75 186 Kč	90 975 Kč
25	Zásuvka datová na omítku 2xRJ45 modulární, osazená	80	90 Kč	7 200 Kč	8 712 Kč
26	Zásuvka datová na omítku 1xRJ45 modulární, osazená	18	90 Kč	1 620 Kč	1 960 Kč
27	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m do racku	202	42 Kč	8 484 Kč	10 266 Kč
28	Patch kabel CAT6 UTP PVC 0, 5m k AP	18	31 Kč	558 Kč	675 Kč
29	Patch cord UTP Cat6 šedý 5m zásuvka vs PC / NB	170	78 Kč	13 260 Kč	16 045 Kč
30	Lišta LV 40x20 datové rozvody	671	46 Kč	30 866 Kč	37 348 Kč
31	Lišta LV 40x40 datové rozvody	21	65 Kč	1 365 Kč	1 652 Kč
32	Lišta LV 60x40 datové rozvody	113	86 Kč	9 718 Kč	11 759 Kč
33	Lišta LV 80x40 datové rozvody	95	114 Kč	10 830 Kč	13 104 Kč
34	Lišta LV 100x40 datové rozvody	48	145 Kč	6 960 Kč	8 422 Kč
35	Hmoždinka prům6 s límcem 35mm	1610	2 Kč	3 220 Kč	3 896 Kč
36	Vrut SDK 6/35	1610	2 Kč	3 220 Kč	3 896 Kč
37	Sádra štukovací balení 5kg	32	26 Kč	832 Kč	1 007 Kč
38	Pásek stahovací přírodní - různé délky	2650	2 Kč	5 300 Kč	6 413 Kč
39	Kabel CYKY 3Cx2,5 - el přívod pro Rack skříňe	75	23 Kč	1 725 Kč	2 087 Kč
40	Zásuvka 230V na omítku KARLIK	3	79 Kč	237 Kč	287 Kč
41	Jistič 230V 10A-C	3	115 Kč	345 Kč	417 Kč
42	Svodíč přepětí SALTEK 230V na DIN	3	1 347 Kč	4 041 Kč	4 890 Kč
43	Instalace a konfigurace páteřních switchů	70	800 Kč	56 000 Kč	67 760 Kč
44	Instalace a konfigurace podružných switchů	11	800 Kč	8 800 Kč	10 648 Kč
45	Instalace a konfigurace AP	96	800 Kč	76 800 Kč	92 928 Kč
46	Instalace a konfigurace serverů, virtualizace, multiplatformní operační systémy	120	800 Kč	96 000 Kč	116 160 Kč
47	Instalace a konfigurace zabezpečení a monitoringu sítě dle technických požadavků IROP	90	800 Kč	72 000 Kč	87 120 Kč

48	Komplexní přezkoušení funkce systému, zabezpečených přístupů, monitoringu datové sítě a zaškolení ICT správce	60	1 500 Kč	90 000 Kč	108 900 Kč
49	Instalace a konfigurace NAS, automatizace zálohy DAT	24	800 Kč	19 200 Kč	23 232 Kč
50	Montáž- příprava kabelových tras - průraz do pr. 16mm	49	80 Kč	3 920 Kč	4 743 Kč
51	Montáž- příprava kabelových tras - průraz do pr. 90mm	28	120 Kč	3 360 Kč	4 066 Kč
52	Montáž- příprava kabelových tras - lištování	948	39 Kč	36 972 Kč	44 736 Kč
53	Montáž- tažení kabelů	8354	9 Kč	75 186 Kč	90 975 Kč
54	Montáž- osazení, zapojení	322	350 Kč	112 700 Kč	136 367 Kč
55	Montáž- osazení, zapojení - učebna VT	30	350 Kč	10 500 Kč	12 705 Kč
56	Dokončovací práce, začištění, proměření, popis, šéfmontáž	118	400 Kč	47 200 Kč	57 112 Kč
57	Demontážní práce, provizorní provoz, začištění, popis, šéfmontáž	118	250 Kč	29 500 Kč	35 695 Kč
58	Měření propustnosti sítě vč. certifikačního protokolu	41	1 000 Kč	41 000 Kč	49 610 Kč
59	Revize el. přívodů	4	2 500 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
60	Dokumentace skutečného provedení (zakreslení do	12	1 000 Kč	12 000 Kč	14 520 Kč
61	Dopravné techniků a materiálů	540	20 Kč	10 800 Kč	13 068 Kč
62	Likvidace odpadů a VRN	1	10 055 Kč	10 055 Kč	12 167 Kč
x	<b>Celkem PROJEKT:</b>			1 929 941 Kč	2 335 229 Kč