

Cenová nabídka

AKCE: S01-COPT

SLABOPROUDÉ TECHNOLOGIE

	ks/m	Material/ks	Mat/celkem	Práce/ks	Práce/Celkem	Celkem/bez DPH
<i>Strukturovaná kabeláž</i>						
Rozvaděč 42U, 800x800hl. (stojan bez plechů)	1	16807	16 807	2 000	2 000	18807
Rozvaděč 12U 600x595	5	4166	20 829	1 200	6 000	26829
SWITCH - dle přílohy KÚ ZLK "IT-podrobné vymezení díla"	4	44962	179 848	1 000	4 000	183848
WIFI - dle přílohy KÚ ZLK "IT-podrobné vymezení díla"	8	11469	91 754	500	4 000	95754
Montáž WIFI AP, která byla demontována	12	0	0	500	6 000	6000
Optická vana kompletní 24SC-kazety, ochrana sváru, pigtail(svařovány 4 vlákna z každého kabelu)	5	2544	12 719	2 500	12 500	25219
Optický box 4xSC kompletní (napojení stávající konektivity)	1	647	647	800	800	1447
Napájecí panel 8x230V	6	662	3 971	120	720	4691
Vertikální vyvazovací oko	30	73	2 196	30	900	3096
Vyvyzovací panel 1U	10	151	1 510	90	900	2410
Patch Panel 24 Cat6	10	930	9 304	700	7 000	16304
Montážní sady	30	21	635	10	300	935
Police pevná 30Kg	4	492	1 967	120	480	2447
Patch kabel 1m šedý Cat6	50	45	2 271	10	500	2771
Kabel UTP Cat6	9580	10	95 800	10	95 800	191600
Kabel FTP Cat5e (kabel na střešu-rezerva bezdrát)	90	13	1 157	10	900	2057
Kabel HDMI 10m	16	549	8 784	150	2 400	11184
Kabel Optický SM 8 vláken	150	17	2 485	25	3 750	6235
Datová zásuvka 2xLAN Cat6 kompletní+1-rámeček(provedení dle elektro)	75	256	19 215	150	11 250	30465
Datová zásuvka 1xLAN kompletní, podkrabička povrchová montáž+1-rámeček (dle elektro)	35	201	7 046	150	5 250	12296
Zásuvka HDMI+1-ram	16	2740	43 842	150	2 400	46242

Cenová nabídka

Krabice KPPK do parapetního žlabu	41	66	2 707	40	1 640	4347
Kabelový žlab drátěný 100x100 s úchyty, spojovací materiál - umnění serverovna	10	254	2 538	120	1 200	3738
Kabelové příchytky do podhledu OBBO	1250	30	37 500	10	12 500	50000
Trubka PVC prům 25 (m) montáž p.o.	220	7	1 645	18	3 960	5605
Trubka PVC prům 32 (m) montáž p.o.	100	12	1 159	18	1 800	2959
Elektroinstalační lišta 20x20	100	26	2 611	50	5 000	7611
Měření datových portů	185	0	0	50	9 250	9250
Měření optických portů	24	0	0	80	1 920	1920
Značení kabeláže, panelů	185	12	2 257	20	3 700	5957
Instalační krabice KO125 s krytem	10	118	1 176	120	1 200	2376
Instalační krabice KO97 s víčkem	10	33	329	50	500	829
Instalační krabice KU68 s víčkem	50	6	320	40	2 000	2320
Instalační materiál (hmoždinky, příchytky atd.)	1	1830	1 830	800	800	2630
Odborné demontáže stávajících SLP/IT technologií (WIFI, kamery apod.)	32	0	0	250	8 000	8000
Protipožární ucpávky	16	854	13 664	400	6 400	20064
Projekt skutečného provedení	1	0	0	1 000	1 000	1000
Mezisoučet práce+materiál			590 520	0	228 720	0

Celkem za strukturovanou kabeláž

590 520 Kč

228 720 Kč

819 240 Kč

Zabezpečovací signalizace (EZS)

SET zabezpečovací ústředny, 8podsystemů, AKU	1	5461	5 461	1 000	1 000	6461
EZS Klávesnice grafická	1	4323	4 323	400	400	4723
Čidlo PIR Digitální	3	384	1 152	200	600	1752
Čidlo PIR Digitální Stropní	6	847	5 083	200	1 200	6283
Vnitřní nezálohovaná siréna	1	213	213	200	200	413
Kabel BUS 2x0.5+2x0.22	200	10	1 903	20	4 000	5903

Cenová nabídka

Trubka PVC průměr 25	50	7	374	18	900	1274
Zaškolení systému (hod)	4	0	0	400	1 600	1600
Konfigurace, oživení, uvedení do provozu	1	0	0	2 500	2 500	2500
Výchozí revize systému	1	0	0	1 500	1 500	1500
Instalační materiál(hmoždinky, příchytky atd.)	1	976	976	300	300	1276
Projekt skutečného provedení	1	0	0	500	500	500
Mezisoučet práce+materiál			19 486		14 700	0

Celkem za EZS

19 486 Kč

14 700 Kč

34 186 Kč

Telefonní ústředna

IP telefonní ústředna, 8 portů, 50 uživatelů, 25 hovorů, možnost rozšíření o ISDN, GSM, CO	1	18335	18 335	2 000	2 000	20335
IP komunikátor, SIP, 3x1tlačítko+kamera+klávesnice, stříška, P	2	30091	60 183	650	1 300	61483
Kabel Trojlinka 3x1mm	100	18	1 800	22	2 200	4000
Externí 12V zdroj	2	525	1 051	250	500	1551
Yealink SIP-T30P, PoE, nepodsv. LCD	0	0	0	0	0	0
Yealink SIP-T46U, PoE, podsv.LCD, GigE	10	4731	47 309	300	3 000	50309
Konfigurace a nastavení telefonní ústředny dle požadavků	1	0	0	15 000	15 000	15000
Mezisoučet práce+materiál			128 677		24 000	0

Celkem za Rozšíření telefonní ústředny

128 677 Kč

24 000 Kč

152 677 Kč

Kamerový systém

Záznamové zařízení NVR pro 16 kamer, PoE, 12Mpix bez HDD	1	17006	17 006	500	500	17506
HDD 4TB 24/7	2	2767	5 534	150	300	5834
Kamera IP vnitřní minidoome, 8Mpix, 2,8mm, IR30, WDR	15	4593	68 897	400	6 000	74897
Patch kabel UTP Cat6 2m	15	58	868	20	300	1168

Cenová nabídka

Konfigurace, nastavení kamer	1	0	0	5 000	5 000	5000
Kamerové zkoušky	1	0	0	1 500	1 500	1500
Zaškolení obsluhy	5	0	0	400	2 000	2000
Instalační materiál	1	1814	1 814	500	500	2314
Projekt skutečného provedení	1	0	0	500	500	500
Mezisoučet práce+materiál			94 119		16 600	110 719

Celkem za kamerový systém

94 119 Kč

16 600 Kč

110 719 Kč

Systém kontroly přístupu (EKV)

Docházkový terminál vstup učitelé	1	30378	30 378	0	0	30378
SW Licence docházkové terminálu	1	5124	5 124	0	0	5124
Řídící jednotka vstup žáci	1	22570	22 570	0	0	22570
Licence rozhraní Ethernet	1	2147	2 147	0	0	2147
Záložní zdroj s AKU 17Ah	1	5028	5 028	0	0	5028
Čtečka černá vstup učitelé, žáci	2	7076	14 152	0	0	14152
Elektrický otvírač 12V DC	2	1237	2 474	650	1 300	3774
Docházkový systém update od verze 2024	1	9760	9 760	0	0	9760
Přístupový systém update od verze 2024	1	9760	9 760	0	0	9760
SW Licence 1ks čtečky	2	3233	6 466	0	0	6466
Instalace SW vzdáleným připojením	1	0	0	7 930	7 930	7930
Montážní a instalační práce	1	0	0	16 470	16 470	16470
Nastavení konfigurace	1	0	0	5 490	5 490	5490
Přípravné práce-analýza	1	0	0	9 150	9 150	9150
SW Migrace	1	0	0	9 760	9 760	9760
Školení obsluhy	2	0	0	10 492	20 984	20984
Kabel W4+2	100	18	1 830	22	2 200	4030
Kabel UTP Cat6	100	13	1 319	16	1 600	2919
Trubka PVC průměr 25	40	26	1 025	30	1 200	2225

Cenová nabídka

Drobný instalační materiál	1	1830	1 830	500	500	2330
Projekt skutečného provedení	1	0	0	500	500	500
Mezisoučet práce+materiál			113 863		77 084	190 947

Celkem za systém kontroly přístupu

113 863 Kč

77 084 Kč

190 947 Kč

Jednotný čas+zvonění

Síťový časový server, NTP, SNTP, DCF, GPS s montážním SETem	1	24156	24 156	1 500	1 500	25656
Přijímač signálu GPS	1	14439	14 439	800	800	15239
Programovatelné relé	1	9772	9 772	350	350	10122
Zdroj 24V/2,5A pro školní zvonky na DIN	1	1757	1 757	250	250	2007
Zvonek CSA 24	10	1109	11 090	250	2 500	13590
SW konfigurační pro podružné hodiny	1	7564	7 564	500	500	8064
Dvoustranné digitální hodiny	8	11500	92 000	400	3 200	95200
Závěs stropní	8	711	5 690	100	800	6490
Jednostranné digitální hodiny	2	7851	15 701	400	800	16501
Kabel 2x1 pro napájení zvonků	500	11	5 460	22	11 000	16460
Kabel UTP Cat6	500	13	6 594	16	8 000	14594
Konfigurace, nastavení	1	0	0	8 000	8 000	8000
Zaškolení obsluhy	8	0	0	400	3 200	3200
Instalační materiál	1	3107	3 107	1 000	1 000	4107
Projekt skutečného provedení	1	0	0	500	500	500
Mezisoučet práce+materiál			197 330		42 400	239 730

Celkem za JČ

197 330 Kč

42 400 Kč

239 730 Kč

Ozvučení

Rozhlasová IP ústředna 300W	2	13419	26 838	800	1 600	28438
-----------------------------	---	-------	--------	-----	-------	-------

Cenová nabídka

Rozhlasová IP ústředna 500W	1	18313	18 313	800	800	19113
Zesilovač koncový 100V/180W	1	19553	19 553	500	500	20053
Reproduktor s přepínačem 15W/100V	69	720	49 666	300	20 700	70366
Mikrofon přepážkový IP	1	7936	7 936	300	300	8236
Patch kabel UTP Cat6 2m	10	61	610	15	150	760
Reproduktorový kabel pro 100V rozvod 2x2,5mm	1500	28	42 000	18	27 000	69000
Konfigurace, nastavení kamer	1	0	0	1 500	1 500	1500
Ozvučovací zkoušky	1	0	0	1 500	1 500	1500
Zaškolení obsluhy	5	0	0	450	2 250	2250
Instalační materiál	1	2317	2 317	500	500	2817
Projekt skutečného provedení	1	0	0	500	500	500
Mezisoučet práce+materiál			167 233		57 300	224 533

Celkem za Ozvučení

167 233 Kč

57 300 Kč

224 533 Kč

Cena celkem bez DPH:

1 772 032 Kč

DPH 21 procent

372 127 Kč

Cena celkem s DPH

2 144 159 Kč