

Príloha č.1 „Výkaz výmer“

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	cena za MJ v EUR bez DPH	DPH 20% v EUR	cena za MJ v EUR s DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Rozšírenie a rekonštrukcia IKT sietí na UCM						
	Projekt OPVaV/5.2/01, ITMS kód 26250120007						
	Optické prepojenie budov						
	Budova Skladová						
1	12 vláknový optický kábel TKF 12x9/125 GOSA912	m	2898	1,37	0,27	1,64	4764,31
2	Dofúknutie optického kábla do jestvujúcej rúry	m	2898	1,37	0,27	1,64	4764,31
3	Geodetické zameranie trasy	m	2898	1,37	0,27	1,64	4764,31
4	Preberací, odovzdávací a merací protokol	na aktivitu	1	1333,00	266,60	1599,60	1599,60
5	Umožnenie dofúknutia kábla – intravilán	m	2898	11,50	2,30	13,80	39992,40
6	Ostatné zemné práce (dokopanie odbočky, šachty)	na aktivitu	1	2660,00	532,00	3192,00	3192,00
7	Inštalácia optiky (z vonk. priestoru) do serverovne	na aktivitu	1	5151,00	1030,20	6181,20	6181,20
	Budova Bučianska						
8	12 vláknový optický kábel TKF 12x9/125 GOSA912	m	1342	1,37	0,27	1,64	2206,25
9	Dofúknutie optického kábla do jestvujúcej rúry	m	1342	1,37	0,27	1,64	2206,25
10	Geodetické zameranie trasy	m	1342	1,37	0,27	1,64	2206,25
11	Preberací, odovzdávací a merací protokol	na aktivitu	1	617,00	123,40	740,40	740,40
12	Umožnenie dofúknutia kábla – intravilán	m	1342	11,50	2,30	13,80	18519,60
13	Ostatné zemné práce (dokopanie odbočky, šachty)	na aktivitu	1	1235,00	247,00	1482,00	1482,00
14	Inštalácia optiky (z vonk. priestoru) do serverovne	na aktivitu	1	5151,00	1030,20	6181,20	6181,20
	Budova Špačince						
15	12 vláknový optický kábel TKF 12x9/125 GOSA912	m	7850	1,37	0,27	1,64	12905,40
16	Dofúknutie optického kábla do rúry	m	7850	1,37	0,27	1,64	12905,40
17	Geodetické zameranie trasy	m	7850	1,37	0,27	1,64	12905,40
18	Preberací, odovzdávací a merací protokol	na aktivitu	1	3612,90	722,58	4335,48	4335,48
19	Umožnenie dofúknutia kábla – intravilán	m	1500	11,50	2,30	13,80	20700,00
20	Zemné práce – extravilán	m	6350	7,80	1,56	9,36	59436,00
21	Ostatné zemné práce (dokopanie odbočky, šachty)	na aktivitu	1	7225,80	1445,16	8670,96	8670,96
22	Inštalácia optiky (z vonk. priestoru) do serverovne	na aktivitu	1	5151,00	1030,20	6181,20	6181,20
	Budova Hajdóczyho						
23	12 vláknový optický kábel TKF 12x9/125 GOSA912	m	150	1,37	0,27	1,64	246,60

24	Dofúknutie optického kábla do jestvujúcej rúry	m	150	1,37	0,27	1,64	246,60
25	Preberací, odovzdávací a merací protokol	na aktivitu	1	69,00	13,80	82,80	82,80
26	Inštalácia optiky do serverovne	na aktivitu	1	1115,70	223,14	1338,84	1338,84
Obnovenie aktívnych prvkov							
Centrálna jednotka							
27	10 slotový box na umiestnenie prepínačov	ks	2	6440,00	1288,00	7728,00	15456,00
28	2 kW napájací zdroj	ks	4	1754,00	350,80	2104,80	8419,20
29	360 Gbps Fabric prepínač	ks	2	11700,00	2340,00	14040,00	28080,00
30	Prepínač 4 portový 10GBASE-X (XFP)	ks	4	10540,00	2108,00	12648,00	50592,00
31	Prepínač 48 portový 1000BASE-X (SFP) plus IPv6 modul	ks	2	11700,00	2340,00	14040,00	28080,00
32	Modul bezpečnostná brána (firewall)	ks	2	17568,00	3513,60	21081,60	42163,20
33	1000BASE-SX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	4	200,00	40,00	240,00	960,00
34	1000BASE-LX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	4	580,00	116,00	696,00	2784,00
35	1000BASE-T SFP moduly pre zapojenie serverov	ks	30	114,00	22,80	136,80	4104,00
36	10 Gbit/s LR XFP modul na prepojenie budov (krátka vzd.)	ks	4	2045,00	409,00	2454,00	9816,00
37	10 Gbit/s SR XFP modul na prepojenie budov (dlhá vzd.)	ks	8	1165,00	233,00	1398,00	11184,00
38	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	4180,00	836,00	5016,00	5016,00
Budova J. Herdu 2 + Bučianska							
39	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový	ks	11	4680,00	936,00	5616,00	61776,00
40	10 Gbit/s 2 portový modul do prepínača	ks	4	2630,00	526,00	3156,00	12624,00
41	Stohovací kábel pre prepínače (65 cm)	ks	9	230,00	46,00	276,00	2484,00
42	Stohovací kábel pre prepínače (3 m)	ks	2	405,00	81,00	486,00	972,00
43	1000BASE-SX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	4	200,00	40,00	240,00	960,00
44	10 Gbit/s SR XFP modul na prepojenie budov	ks	4	1165,00	233,00	1398,00	5592,00
45	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	2784,00	556,80	3340,80	3340,80
Budova Hajdóczyho							
46	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový	ks	2	4680,00	936,00	5616,00	11232,00
47	10 Gbit/s 2 portový modul do prepínača	ks	1	2630,00	526,00	3156,00	3156,00
48	Stohovací kábel pre prepínače (65 cm)	ks	2	230,00	46,00	276,00	552,00
49	1000BASE-SX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	1	580,00	116,00	696,00	696,00
50	10 Gbit/s SR XFP modul na prepojenie budov	ks	1	2045,00	409,00	2454,00	2454,00
51	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	695,00	139,00	834,00	834,00
Budova Skladová							
52	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový	ks	3	4680,00	936,00	5616,00	16848,00
53	10 Gbit/s 2 portový modul do prepínača	ks	1	2630,00	526,00	3156,00	3156,00
54	Stohovací kábel pre prepínače (65 cm)	ks	3	230,00	46,00	276,00	828,00

55	1000BASE-LX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	1	580,00	116,00	696,00	696,00
56	10 Gbit/s LR XFP modul na prepojenie budov	ks	1	2045,00	409,00	2454,00	2454,00
57	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	832,00	166,40	998,40	998,40
Budova Špačince							
58	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový	ks	3	4680,00	936,00	5616,00	16848,00
59	10 Gbit/s 2 portový modul do prepínača	ks	1	2630,00	526,00	3156,00	3156,00
60	Stohovací kábel pre prepínače (65 cm)	ks	3	230,00	46,00	276,00	828,00
61	1000BASE-LX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	1	580,00	116,00	696,00	696,00
62	10 Gbit/s LR XFP modul na prepojenie budov	ks	1	2045,00	409,00	2454,00	2454,00
63	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	832,00	166,40	998,40	998,40
Centrálna jednotka							
64	10 slotový box na umiestnenie prepínačov	ks	1	6440,00	1288,00	7728,00	7728,00
65	2 kW napájací zdroj	ks	2	1754,00	350,80	2104,80	4209,60
66	360 Gbps Fabric prepínač	ks	2	11700,00	2340,00	14040,00	28080,00
67	Prepínač 4 portový 10GBASE-X (XFP)	ks	2	10540,00	2108,00	12648,00	25296,00
68	Prepínač 48 portový 1000BASE-X (SFP) plus IPv6 modul	ks	2	11700,00	2340,00	14040,00	28080,00
69	Modul bezpečnostná brána (firewall)	ks	1	17568,00	3513,60	21081,60	21081,60
70	1000BASE-SX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	4	200,00	40,00	240,00	960,00
71	1000BASE-LX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	4	580,00	116,00	696,00	2784,00
72	1000BASE-T SFP moduly pre zapojenie serverov	ks	20	114,00	22,80	136,80	2736,00
73	10 Gbit/s LR XFP modul na prepojenie budov (krátka vzd.)	ks	4	2045,00	409,00	2454,00	9816,00
74	10 Gbit/s SR XFP modul na prepojenie budov (dlhá vzd.)	ks	2	1165,00	233,00	1398,00	2796,00
75	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	3820,00	764,00	4584,00	4584,00
Budova Nám. J. Herdu + Bučianska							
76	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový	ks	6	4680,00	936,00	5616,00	33696,00
77	10 Gbit/s 2 portový modul do prepínača	ks	2	2630,00	526,00	3156,00	6312,00
78	Stohovací kábel pre prepínače (65 cm)	ks	3	230,00	46,00	276,00	828,00
79	Stohovací kábel pre prepínače (3 m)	ks	1	405,00	81,00	486,00	486,00
80	1000BASE-SX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	4	200,00	40,00	240,00	960,00
81	10 Gbit/s SR XFP modul na prepojenie budov	ks	2	1165,00	233,00	1398,00	2796,00
82	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	1950,00	390,00	2340,00	2340,00
Budova Hajdóczyho							
83	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový	ks	1	4680,00	936,00	5616,00	5616,00
84	10 Gbit/s 2 portový modul do prepínača	ks	1	2630,00	526,00	3156,00	3156,00
85	Stohovací kábel pre prepínače (65 cm)	ks	1	230,00	46,00	276,00	276,00
86	1000BASE-SX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	1	580,00	116,00	696,00	696,00

87	10 Gbit/s SR XFP modul na prepojenie budov	ks	1	2045,00	409,00	2454,00	2454,00
88	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	665,00	133,00	798,00	798,00
Budova Skladová							
89	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový	ks	2	4680,00	936,00	5616,00	11232,00
90	10 Gbit/s 2 portový modul do prepínača	ks	1	2630,00	526,00	3156,00	3156,00
91	Stohovací kábel pre prepínače (65 cm)	ks	2	230,00	46,00	276,00	552,00
92	1000BASE-LX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	1	580,00	116,00	696,00	696,00
93	10 Gbit/s LR XFP modul na prepojenie budov	ks	1	2045,00	409,00	2454,00	2454,00
94	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	742,00	148,40	890,40	890,40
Budova Špačince							
95	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový	ks	2	4680,00	936,00	5616,00	11232,00
96	10 Gbit/s 2 portový modul do prepínača	ks	1	2630,00	526,00	3156,00	3156,00
97	Stohovací kábel pre prepínače (65 cm)	ks	2	230,00	46,00	276,00	552,00
98	1000BASE-LX SFP modul pre záložnú 1 Gbit/s linku	ks	1	580,00	116,00	696,00	696,00
99	10 Gbit/s LR XFP modul na prepojenie budov	ks	1	2045,00	409,00	2454,00	2454,00
100	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	742,00	148,40	890,40	890,40
Centrálna IPS jednotka na Nám. J. Herdu							
101	IPS umožňujúca monitorovať minimálne 4 10/100/1000 port	ks	1	115300,00	23060,00	138360,00	138360,00
102	Aktualizácie pre IPS	ks	1	50350,00	10070,00	60420,00	60420,00
103	Zabezpečenie hardvérového bypass režimu pri výpadku IPS systému pre všetky monitorované porty	ks	1	3500,00	700,00	4200,00	4200,00
104	3 ročná NBD záruka (aktualizácie) pre IPS	ks	1	535,00	107,00	642,00	642,00
105	Hardvérová jednotka na správu IPS	ks	1	9290,00	1858,00	11148,00	11148,00
106	Aktualizácie pre jednotku na správu	ks	1	4499,00	899,80	5398,80	5398,80
107	Inštalácia a konfigurácia IPS	na aktivitu	1	870,00	174,00	1044,00	1044,00
Softvér							
108	Softvér na správu a monitorovanie siete	ks	1	3500,00	700,00	4200,00	4200,00
109	Softvérové aktualizácie	ks	5	580,00	116,00	696,00	3480,00
Multimediálna a výpočtová technika							
Budova Nám. J. Herdu + Bučianska							
110	Server pre tenkých klientov (4 GB RAM)	ks	1	13235,00	2647,00	15882,00	15882,00
111	Tenký klient	ks	22	460,00	92,00	552,00	12144,00
112	Kiosk pre tenkého klienta	ks	12	1670,00	334,00	2004,00	24048,00
115	Inštalácia	ks	26	497,00	99,40	596,40	15506,40
117	Bezdrôtový hotspot	ks	3	695,00	139,00	834,00	2502,00
118	Inštalácia LAN prípojok	ks	12	215,00	43,00	258,00	3096,00

	Budova Hajdóczyho						
119	Tenký klient	ks	10	460,00	92,00	552,00	5520,00
120	Kiosk pre tenkého klienta	ks	10	1670,00	334,00	2004,00	20040,00
123	Inštalácia	ks	9	497,00	99,40	596,40	5367,60
125	Bezdrôtový hotspot	ks	2	695,00	139,00	834,00	1668,00
126	Inštalácia LAN prípojok	ks	10	215,00	43,00	258,00	2580,00
	Budova Skladová						
127	Tenký klient	ks	5	460,00	92,00	552,00	2760,00
128	Kiosk pre tenkého klienta	ks	5	1670,00	334,00	2004,00	10020,00
131	Inštalácia	ks	16	497,00	99,40	596,40	9542,40
133	Bezdrôtový hotspot	ks	1	695,00	139,00	834,00	834,00
134	Inštalácia LAN prípojok	ks	5	215,00	43,00	258,00	1290,00
	Budova Špačince						
135	Tenký klient	ks	5	460,00	92,00	552,00	2760,00
136	Kiosk pre tenkého klienta	ks	5	1670,00	334,00	2004,00	10020,00
139	Inštalácia	ks	7	497,00	99,40	596,40	4174,80
141	Bezdrôtový hotspot	ks	1	695,00	139,00	834,00	834,00
142	Inštalácia LAN prípojok	ks	5	215,00	43,00	258,00	1290,00
	Vybudovanie multimediálneho laboratória FMK UCMAudio technológia kina OKO						
	Konferenčný systém zvuku						
1	stĺpové reproduktory	ks	2	1758,00	351,60	2109,60	4219,20
2	upevňovací držiak	ks	2	199,00	39,80	238,80	477,60
3	audio zosilňovač	ks	1	697,00	139,40	836,40	836,40
4	audio mixážny pult 24 I/O	ks	1	3215,00	643,00	3858,00	3858,00
5	ovládaci panel - konferenčná sála	ks	1	365,00	73,00	438,00	438,00
6	ovládaci panel - réžia	ks	1	495,00	99,00	594,00	594,00
7	odposluchový reproduktor	ks	1	165,00	33,00	198,00	198,00
8	RACK	ks	1	330,00	66,00	396,00	396,00
9	bezdrôtový MIC set klopa	ks	1	829,00	165,80	994,80	994,80
10	bezdrôtový MIC vysielateľ	ks	2	395,00	79,00	474,00	948,00
11	prijímač pre bezdrôtový MIC	ks	1	298,00	59,60	357,60	357,60
12	anténny splitter	ks	1	745,00	149,00	894,00	894,00
13	smerová anténa	ks	1	514,00	102,80	616,80	616,80
	5.1 Kanál audio systém pre kino						

14	reproduktory - predné	ks	3	2024,00	404,80	2428,80	7286,40
15	upevňovací držiak	ks	3	132,00	26,40	158,40	475,20
16	reproduktory - efektové	ks	4	1360,00	272,00	1632,00	6528,00
17	upevňovací držiak	ks	4	82,00	16,40	98,40	393,60
18	reproduktor - basový	ks	2	2754,00	550,80	3304,80	6609,60
19	DVD player - zdroj	ks	1	390,00	78,00	468,00	468,00
20	receiver	ks	1	650,00	130,00	780,00	780,00
	Zvukové - akustické úpravy priestoru						
21	akustické meranie priestoru	ks	1	1325,00	265,00	1590,00	1590,00
22	akustický podhlád	ks	1	11615,00	2323,00	13938,00	13938,00
23	stropné osvetlenie	ks	30	132,00	26,40	158,40	4752,00
24	akustické úpravy obvodov	ks	1	1991,00	398,20	2389,20	2389,20
	Audio technológia kina OKO						
	Jazyková-počítačová učebňa						
	Počítačový jazykový učebný systém multilab.						
25	Ovládací panel - profesor	ks	1	4281,00	856,20	5137,20	5137,20
26	hlavná riadiaca jednotka	ks	1	1145,00	229,00	1374,00	1374,00
27	ovládací panel - študent	ks	30	1045,00	209,00	1254,00	37620,00
28	software pre záznam zvuku - profesor	ks	1	338,00	67,60	405,60	405,60
29	ovládač pre záznamový software	ks	1	1974,00	394,80	2368,80	2368,80
30	audio modul pre záznam	ks	1	365,00	73,00	438,00	438,00
31	software pre záznam zvuku - študent	ks	30	341,00	68,20	409,20	12276,00
32	headset - audio slúchadlá + MIC	ks	31	59,00	11,80	70,80	2194,80
33	zásuvný modul pre pripojenie projektora	ks	1	414,00	82,80	496,80	496,80
34	zásuvný modul pre pripojenie notebook	ks	1	431,00	86,20	517,20	517,20
35	montážny set	ks	1	248,00	49,60	297,60	297,60
36	kabelážny set pre video zbernicu	ks	1	1493,00	298,60	1791,60	1791,60
37	kabelážny set pre mikrofónu zbernicu	ks	1	165,00	33,00	198,00	198,00
38	kabelážny set pre periférne zariadenia	ks	1	2488,00	497,60	2985,60	2985,60
39	kabelážny set pre elektronické ukazovadlo	ks	1	1925,00	385,00	2310,00	2310,00
40	kabelážny set pre audio zbernicu	ks	1	1825,00	365,00	2190,00	2190,00
41	kabelážny set VGA	ks	1	5475,00	1095,00	6570,00	6570,00
42	PC stanica pre výučbový systém	ks	30	662,25	132,45	794,70	23841,06
43	elektronická - interaktívna tabuľa	ks	1	2590,00	518,00	3108,00	3108,00
44	datavideoprojektor	ks	1	3590,00	718,00	4308,00	4308,00

	Jazyková-počítačová učebňa						
	HD Televízne štúdio						
	1. Štúdiové kamerové reťazce - High Definition technológia						
45	štúdiová kamera	ks	4	10300,00	2060,00	12360,00	49440,00
46	HDTV širokouhlá optika bayonet	ks	2	9305,00	1861,00	11166,00	22332,00
47	širokouhlá predsádka	ks	2	635,00	127,00	762,00	1524,00
48	Power SET	ks	4	1990,00	398,00	2388,00	9552,00
49	kamerový adaptér	ks	4	2170,00	434,00	2604,00	10416,00
50	kamerová jednotka CCU	ks	4	4070,00	814,00	4884,00	19536,00
51	remote control	ks	4	4190,00	838,00	5028,00	20112,00
52	štúdiový kamerový hľadáčik	ks	4	3720,00	744,00	4464,00	17856,00
53	HDD rekordér	ks	4	2270,00	454,00	2724,00	10896,00
54	Bezdrôtový prenosový SET	ks	1	20730,00	4146,00	24876,00	24876,00
55	hlava na kamerový statív	ks	1	6105,00	1221,00	7326,00	7326,00
56	štúdiový kamerový statív,	ks	1	8198,00	1639,60	9837,60	9837,60
57	hlava na kamerový statív	ks	3	4505,00	901,00	5406,00	16218,00
58	štúdiový kamerový statív,	ks	3	4290,00	858,00	5148,00	15444,00
59	reportážny statív	ks	2	3060,00	612,00	3672,00	7344,00
60	lyžina na statív	ks	2	335,00	67,00	402,00	804,00
61	steadycam	ks	1	6540,00	1308,00	7848,00	7848,00
62	focus control	ks	4	1060,00	212,00	1272,00	5088,00
63	Zoom control	ks	4	760,00	152,00	912,00	3648,00
64	kufor na kameru	ks	4	860,00	172,00	1032,00	4128,00
65	kamerové svetlo	ks	2	445,00	89,00	534,00	1068,00
66	rain cover	ks	2	246,00	49,20	295,20	590,40
	2. Štúdiové zariadenia -video, audio, intercom, teleprompter						
67	46" LCD monitor - pozadie moderátora v štúdiu	ks	1	5650,00	1130,00	6780,00	6780,00
68	24" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad moderátora	ks	1	5420,00	1084,00	6504,00	6504,00
69	vozík pre monitor v štúdiu	ks	1	650,00	130,00	780,00	780,00
70	teleprompter - čítačka pre moderátora	ks	1	6860,00	1372,00	8232,00	8232,00
71	PC stanica k teleprompter	ks	1	1530,00	306,00	1836,00	1836,00

72	časomiera do štúdia	ks	1	795,00	159,00	954,00	954,00
73	prepojovacia matica	ks	1	2405,00	481,00	2886,00	2886,00
74	štúdiové audio monitory	ks	2	452,00	90,40	542,40	1084,80
75	kamerový multicore kábel 26pin/SDI	ks	8	1530,00	306,00	1836,00	14688,00
76	intercom - hlavná stanica - max 12 Headset	ks	1	1100,00	220,00	1320,00	1320,00
77	intercom 2 kanálová pracovná súprava,	ks	4	910,00	182,00	1092,00	4368,00
78	náhlavové sluchadlá pre intercom, 40Hz to 20kHz	ks	5	193,00	38,60	231,60	1158,00
79	Mikrofón pre intercom	ks	1	185,00	37,00	222,00	222,00
80	interface pre intercom	ks	1	1060,00	212,00	1272,00	1272,00
81	mikrofónny SET - hand vysielač- prijímač	ks	2	741,00	148,20	889,20	1778,40
82	mikrofónny set - bodypack vysielač-prijímač	ks	2	690,00	138,00	828,00	1656,00
83	klopový mikrofón k bodypack - 20Hz-20kHz,	ks	2	289,00	57,80	346,80	693,60
84	smerová anténa	ks	1	540,00	108,00	648,00	648,00
85	štúdiový klopový mikrofón - 20Hz-20kHz, XLR	ks	6	430,00	86,00	516,00	3096,00
86	Súprava pre spätný odposluch IEM so slúchadlami IE4, rackovým adaptérom GA2, 740-776 MHz	ks	2	970,00	194,00	1164,00	2328,00
	3. Technologické vybavenie kontrolného pracoviska - video, audio zariadenia.						
87	HD/SD video mixážny pult	ks	1	17390,00	3478,00	20868,00	20868,00
88	24" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	2	5420,00	1084,00	6504,00	13008,00
89	20" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	7	4590,00	918,00	5508,00	38556,00
90	17" kontrolný monitor	ks	1	3590,00	718,00	4308,00	4308,00
91	SD-SDI input board pre monitor, 2x SDI vstup	ks	1	560,00	112,00	672,00	672,00
92	HD-SDI input board pre monitor, 1x HD-SDI vstup	ks	1	1638,00	327,60	1965,60	1965,60
93	video konvertor HD SDI - HDV	ks	2	7789,00	1557,80	9346,80	18693,60
94	príspevkový HDV/DV rekordér/player	ks	2	3775,00	755,00	4530,00	9060,00
95	DVD blue ray player	ks	1	1050,00	210,00	1260,00	1260,00
96	video konvertor HDMI - HD SDI	ks	1	980,00	196,00	1176,00	1176,00
97	vyrovňavací zosilňovač	ks	3	399,00	79,80	478,80	1436,40
98	synchronizačný generátor	ks	1	4140,00	828,00	4968,00	4968,00
99	vectorskop	ks	1	10990,00	2198,00	13188,00	13188,00
100	rozbočovač audio signálu - 1 In - 8 out	ks	2	448,00	89,60	537,60	1075,20
101	rozbočovač black burst signálu 1 in - 4 out,	ks	2	452,00	90,40	542,40	1084,80
102	rozbočovač video signálu 1 In - 8 out HD/SD SDI,	ks	2	819,00	163,80	982,80	1965,60
103	master clock driver	ks	1	3339,00	667,80	4006,80	4006,80
104	chladiaci box do Rack	ks	2	1080,00	216,00	1296,00	2592,00

105	krížový video prepínač 2x26, SDI	ks	2	1018,00	203,60	1221,60	2443,20
106	videokonvertor-synchronizér	ks	1	15340,00	3068,00	18408,00	18408,00
107	videokonvertor HD-SDI -SD SDI	ks	2	1290,00	258,00	1548,00	3096,00
108	router switch	ks	1	10650,00	2130,00	12780,00	12780,00
109	audio mixážny pult	ks	1	4827,00	965,40	5792,40	5792,40
110	krížový audio prepínač 2x48	ks	2	519,00	103,80	622,80	1245,60
111	štúdiový audio monitor	ks	2	530,00	106,00	636,00	1272,00
112	CD rekordér	ks	1	655,00	131,00	786,00	786,00
113	štúdiové sluchadlá	ks	1	180,00	36,00	216,00	216,00
114	merací prístroj úrovne audio signálu	ks	1	700,00	140,00	840,00	840,00
115	audio kompresor- limitér - balanced inputs and outputs, Stereo or dual-mode operation	ks	2	560,00	112,00	672,00	1344,00
	4. Záznamové - príspekové vybavenie štúdia						
116	Pracovná stanica pre strih HD videa	ks	1	6380,00	1276,00	7656,00	7656,00
117	23" PC HD LCD Display	ks	2	890,00	178,00	1068,00	2136,00
118	Softvér pre strih obrazu v HD/SD	ks	1	1620,00	324,00	1944,00	1944,00
119	SAN Software	ks	1	1170,00	234,00	1404,00	1404,00
120	24" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	1	5420,00	1084,00	6504,00	6504,00
	5. Svetelná technika						
121	koľajnicová konštrukcia pre závesy Rail 100	ks	36	63,00	12,60	75,60	2721,60
122	záves TV čierny 20x3,2m	ks	1	2612,00	522,40	3134,40	3134,40
123	záves TV biely 16x3,2m	ks	1	2043,00	408,60	2451,60	2451,60
124	klúčovacie TV plátno 5x3,2m	ks	1	1299,00	259,80	1558,80	1558,80
125	posuvný uchyťavací vozík pre závesy	ks	205	20,00	4,00	24,00	4920,00
126	koľajnicová konštrukcia pre štúdiové svetlá Rail 300	ks	46	139,00	27,80	166,80	7672,80
127	Cyclorama light RGB	ks	8	1165,00	233,00	1398,00	11184,00
128	lampa 80W Green	ks	8	23,70	4,74	28,44	227,52
129	lampa 80W Blue	ks	8	23,70	4,74	28,44	227,52
130	lampa 80W Red	ks	8	23,70	4,74	28,44	227,52
131	lampa 80W White	ks	8	23,70	4,74	28,44	227,52
132	vozík s brzdou na svetlo	ks	16	134,00	26,80	160,80	2572,80
133	fluorescent spotlight	ks	6	2360,00	472,00	2832,00	16992,00
134	lampa 42W	ks	24	23,70	4,74	28,44	682,56
135	vozík s brzdou na svetlo	ks	8	199,00	39,80	238,80	1910,40
136	fluorescent soft light	ks	8	1845,00	369,00	2214,00	17712,00

137	lampa 55 W	ks	32	48,00	9,60	57,60	1843,20
138	vozík s brzdou na svetlo	ks	8	199,00	39,80	238,80	1910,40
139	laser projektor pre pozadie	ks	2	1125,00	225,00	1350,00	2700,00
140	tranzistorový stmievač	ks	2	740,00	148,00	888,00	1776,00
141	vozík s brzdou	ks	4	199,00	39,80	238,80	955,20
142	light control panel	ks	1	2605,00	521,00	3126,00	3126,00
	6.Technologický nábytok štúdia, interiérový nábytok						
143	Rack s príslušenstvom	ks	4	1392,00	278,40	1670,40	6681,60
144	technologický stôl režijného pracoviska	ks	1	8540,00	1708,00	10248,00	10248,00
145	pracovná stolička - s vysokým priedušným operákom a ergonomicky tvarovaním sedákom.	ks	5	365,00	73,00	438,00	2190,00
146	architekt. spracovanie návrhu interiéru	ks	1	3650,00	730,00	4380,00	4380,00
147	sedacia súprava pre moderátora a hostí (študent) 1+5	ks	2	1060,00	212,00	1272,00	2544,00
148	stoličky pre hostí - študentov v štúdiu	ks	20	152,00	30,40	182,40	3648,00
149	konferenčný stolík	ks	1	235,00	47,00	282,00	282,00
	7. Akustické úpravy miestností						
150	Kazetový akustický podhľad	m2	21	73,00	14,60	87,60	1839,60
151	akustický obklad obvodových stien v miestnosti control room	ks	10	199,00	39,80	238,80	2388,00
152	akustický obklad, modul 1236x1236x4,	ks	10	199,00	39,80	238,80	2388,00
153	4METROBUR	ks	55	116,00	23,20	139,20	7656,00
154	akustická úprava dverí	ks	3	298,00	59,60	357,60	1072,80
155	akustické meranie miestností, spracovanie technického návrhu a dokumentácie,	ks	1	3980,00	796,00	4776,00	4776,00
	8.Klimatizácia						
156	klimatizačné zariadenia v miestnosti control room	ks	1	2235,00	447,00	2682,00	2682,00
157	upeňovacia konzola	ks	1	38,00	7,60	45,60	45,60
158	klimatizačné zariadenia v miestnosti štúdia	ks	2	3270,00	654,00	3924,00	7848,00
159	prepojovacie potrubie	m	55	23,00	4,60	27,60	1518,00
160	montážny set, spotrebný materiál, inštalácia	ks	1	990,00	198,00	1188,00	1188,00
	HD Televízne štúdio						
	Strihové a vysielacie pracovisko						
	1.Digitálny strih videa - PC pracovné stanice, software, video-audio zariadenia						

161	Pracovná stanica pre strih HD videa	ks	6	6381,00	1276,20	7657,20	45943,20
162	23" PC HD LCD Display	ks	12	890,00	178,00	1068,00	12816,00
163	Softvér pre strih obrazu v HD/SD	ks	6	1635,00	327,00	1962,00	11772,00
164	SAN Software	ks	6	1170,00	234,00	1404,00	8424,00
165	PCIe video karta	ks	6	2020,00	404,00	2424,00	14544,00
166	24" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	6	5420,00	1084,00	6504,00	39024,00
167	Dvojpásmové desktop aktívne monitory	ks	12	530,00	106,00	636,00	7632,00
168	Analógový mixážny pult pre video strižňu 6x4x2	ks	6	370,00	74,00	444,00	2664,00
169	príspevkový HDV/DV rekordér/player	ks	3	3775,00	755,00	4530,00	13590,00
170	52" LCD kontrolný video monitor	ks	1	6138,00	1227,60	7365,60	7365,60
171	20-portový FC Switch 4Gb/s	ks	3	6580,00	1316,00	7896,00	23688,00
172	LC-to-LC kábel	ks	12	125,00	25,00	150,00	1800,00
173	štúdiový mikrofón	ks	1	1275,00	255,00	1530,00	1530,00
174	mikrofónny zosilovač s procesorom a limitérom, EQ	ks	1	1055,00	211,00	1266,00	1266,00
175	štúdiové sluchadlá	ks	5	178,00	35,60	213,60	1068,00
176	sluchadlový zosilovač	ks	1	365,00	73,00	438,00	438,00
	2.Riadiaci server SAN system, diskové pole.						
177	Riadiaci server	ks	2	4065,00	813,00	4878,00	9756,00
178	SAN Software	ks	2	1170,00	234,00	1404,00	2808,00
180	19" Color Monitor	ks	1	360,00	72,00	432,00	432,00
181	KVM DVI 4-1, USB	ks	1	470,00	94,00	564,00	564,00
182	Diskové pole - 16TB Storage RAID5,	ks	2	12711,00	2542,20	15253,20	30506,40
	3. Vysielacie pracovisko, automatizovaný systém vysielania.						
183	HD Ready Playout server, SDI výstup reálnym časom grafickou Playout & vysielanie pracovná stanica, playlist manažér,	ks	1	20598,00	4119,60	24717,60	24717,60
184	titulkovanie, vzdialený manažment	ks	1	6975,00	1395,00	8370,00	8370,00
185	encóder pre TV vysielanie, H.264(AVC)	ks	1	19625,00	3925,00	23550,00	23550,00
186	46" LCD monitor pre TV vysielanie	ks	10	4847,00	969,40	5816,40	58164,00
187	IP Set-top-box HD pre H264, MPEG2	ks	10	583,00	116,60	699,60	6996,00
188	Gigabit ethernet switch	ks	1	729,00	145,80	874,80	874,80
	4. Archivácia , záložný zdroj pre pracovné stanice a riadiaci systém						
189	DVD/CD Disk Duplikátor so sieťovým manažmentom	ks	1	4925,00	985,00	5910,00	5910,00
190	SFP-LC transmitter 4Gb/s	ks	24	105,00	21,00	126,00	3024,00

191	16-port Switch	ks	2	1740,00	348,00	2088,00	4176,00
192	záložný zdroj pre riadiacie servre a pracovné stanice	ks	13	361,00	72,20	433,20	5631,60
5. Akustické úpravy, technologický nábytok.							
193	Kazetový akustický podhľad	m2	90	73,00	14,60	87,60	7884,00
194	akustický obklad obvodových stien v miestnosti NLE1, NLE2, AUX,	ks	20	199,00	39,80	238,80	4776,00
196	akustický obklad, modul 1236x1236x4,	ks	16	199,00	39,80	238,80	3820,80
197	4METROBUR	ks	12	116,00	23,20	139,20	1670,40
198	LENBUR	ks	10	63,00	12,60	75,60	756,00
199	akustická úprava dverí	ks	5	298,00	59,60	357,60	1788,00
200	akustické meranie miestností, spracovanie technického návrhu a dokumentácie,	ks	1	3980,00	796,00	4776,00	4776,00
201	architekt. spracovanie návrhu interiéru	ks	1	2987,00	597,40	3584,40	3584,40
202	pracovný stôl pre 2 osoby - miestnosť NLE1,NLE2,NLE3,AUX	ks	7	696,00	139,20	835,20	5846,40
203	kancelárska stolička k pracovnému stolu NLE1,NLE2,NLE3,AUX	ks	14	365,00	73,00	438,00	6132,00
204	kancelárske kreslo v miestnosti NLE1,NLE2,NLE3,AUX	ks	8	168,00	33,60	201,60	1612,80
205	kancelársky stolík	ks	4	138,00	27,60	165,60	662,40
206	kancelárska stolička k pracovnému stolu	ks	1	365,00	73,00	438,00	438,00
207	kancelárske kreslo	ks	4	168,00	33,60	201,60	806,40
208	kancelársky stolík	ks	1	172,00	34,40	206,40	206,40
209	kancelárske kreslo	ks	6	168,00	33,60	201,60	1209,60
210	kancelársky stolík	ks	3	138,00	27,60	165,60	496,80
6. Klimatizácia							
211	Nástenná kazetová jednotka 3,7kW, 29dB, 485m3/H	ks	5	1625,00	325,00	1950,00	9750,00
212	upeňovacia konzola	ks	5	38,00	7,60	45,60	228,00
213	prepojovacie potrubie	m	90	23,00	4,60	27,60	2484,00
214	montážny set, spotrebný materiál, inštalácia	ks	1	1550,00	310,00	1860,00	1860,00
7.Rack							
215	Rack s príslušenstvom	ks	1	1392,00	278,40	1670,40	1670,40
Vybudovanie jazykového laboratória FF UCM							

1	Jazykový výučbový program vrátane ovládania jazykovej učebne pre vysoké školy, klientská licencia najmenej pre 17 počítačov.	ks	1	3720	744,00	4464,00	4464,00
2	slúchadlá pre jazykovú výuku	ks	17	49	9,80	58,80	999,60
3	sada hlasitého ozvučenia	ks	1	152	30,40	182,40	182,40
4	inštalácia elektroniky - pevná	ks	1	418	83,60	501,60	501,60
5	stôl žiacky 2 miestny-kov.konštrukcia	ks	8	63	12,60	75,60	604,80
6	stolička žiacka 2 miestna-kov.konštrukcia	ks	16	21,5	4,30	25,80	412,80
7	katedra klasická - kov.konštrukcia	ks	1	77	15,40	92,40	92,40
8	učiteľská stolička - kolieska	ks	1	37	7,40	44,40	44,40
9	inštalácia nábytku - pevná	ks	1	110	22,00	132,00	132,00
10	interaktívna tabuľa	ks	1	780	156,00	936,00	936,00
11	biela keramická tabuľa	ks	1	220	44,00	264,00	264,00
12	PC zostava s LCD a OS	ks	17	750	150,00	900,00	15300,00
13	dataprojektor	ks	1	752	150,40	902,40	902,40
14	vozík pre projektor	ks	1	83	16,60	99,60	99,60
15	VGA rozbočovač	ks	1	52	10,40	62,40	62,40
16	VGA kábel	ks	1	24	4,80	28,80	28,80
17	inštalácia inerakt.techniky	ks	1	97	19,40	116,40	116,40
Projekt OPVaV/5.2/02, ITMS kód 26250120015							
Štruktúrovaný tienový kábelážny systém cat 6A							
1	Kábel F-FTP (F/FTP) 4x2xAWG23 Cat.6, LSOH bezhalogénový	m	6800	0,95	0,19	1,14	7 752,00
2	Zásuvka 2xRJ45/s,Cat6Plus, pod omietku 80x80 mm, Cat.6	ks	61	19,52	3,90	23,42	1 428,86
3	Prepojovací panel 24xRJ45/s, CAT6Plus, 1U, Cat.6, čierny	ks	6	167,60	33,52	201,12	1 206,72
4	Horizontálny držiak káblov 1U	ks	7	14,90	2,98	17,88	125,16
5	Prepojovací panel 50xRJ45/u, Category3, 1U	ks	1	88,40	17,68	106,08	106,08
6	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 1m,Cat.6	ks	45	3,95	0,79	4,74	213,30
7	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 2m,Cat.6	ks	35	4,95	0,99	5,94	207,90

8	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 3m,Cat.6	ks	5	5,30	1,06	6,36	31,80
9	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 5m,Cat.6	ks	2	6,60	1,32	7,92	15,84
10	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 1m	ks	24	1,80	0,36	2,16	51,84
11	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 1,5m	ks	5	1,90	0,38	2,28	11,40
12	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 2m	ks	2	2,00	0,40	2,40	4,80
Rozvádzače							
1	Datový rozvádzač 45U, 600/800, 19" stojaca skriňa IP40, 45U / 800 mm	ks	1	716,00	143,20	859,20	859,20
2	Zásuvkový panel 19", 2U, 5x230V, prepäťová ochrana	ks	2	41,50	8,30	49,80	99,60
3	Perforovaná polica 19", 550mm, 1U, so zadnými podperami	ks	2	20,00	4,00	24,00	48,00
4	Osvetľovacia jednotka 1U, 19", trojbodová	ks	1	3,70	0,74	4,44	4,44
Montážni materiál horizontálny a vertikálny, vrátane uloženia a upevnenia vodorovného aj zvislého							
1	Ohybná rúrka bezhalog. HFXP 16, vrátane príchytk, spojok, uloženia a upevnenia	m	2000	0,85	0,17	1,02	2 040,00
2	Ohybná rúrka bezhalog. HFXP 20, vrátane príchytk, spojok, uloženia a upevnenia	m	1000	0,99	0,20	1,19	1 188,00
3	Ohybná rúrka bezhalog. FXP 20, vrátane príchytk, spojok, uloženia a upevnenia	m	400	1,05	0,21	1,26	504,00
4	Ohybná rúrka bezhalog. FXP 25, vrátane príchytk, spojok, uloženia a upevnenia	m	700	1,12	0,22	1,34	940,80
5	PVC žľab s vekom 60x40	m	24	2,20	0,44	2,64	63,36
6	PVC žľab s vekom 80x40	m	34	2,90	0,58	3,48	118,32
7	Káblové príchytky oceľové OBO-GRIP M 2031 M/15	ks	600	2,24	0,45	2,69	1 612,80
8	Káblové príchytky PVC OBO	ks	200	1,51	0,30	1,81	362,40
9	Krabica KU 68 pod omietku vrátane vysekania lôžka v murive a upevnenia	ks	73	1,30	0,26	1,56	113,88
10	Kábel SYKFY 20x2x0,5	m	45	2,60	0,52	3,12	140,40
11	Drobný inštalačný materiál (sadra, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	komplet	1	345,00	69,00	414,00	414,00
Ostatné montážné práce							
1	Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	10	3,30	0,66	3,96	39,60

2	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	m	500	0,09	0,02	0,11	54,00
3	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovnaní, odstránenia izolácie kábla.	ks	244	1,15	0,23	1,38	336,72
4	Ukončenie kábla FTP v prepojovacom paneli	ks	122	1,15	0,23	1,38	168,36
5	Ukončenie kábla FTP v dátovej zásuvke	ks	122	1,15	0,23	1,38	168,36
6	Ukončenie 1-páru kábla SYKFY v prepojovacom paneli kat.3	ks	40	1,15	0,23	1,38	55,20
7	Vysekanie drážky v murive do šírky 10cm a upevnenie rúrky, vyspravenie drážky vrátane vymaľovania	m	1200	3,97	0,79	4,76	5 716,80
8	Meranie a značenie obvodov systému cat. 6 vrátane vystavenia protokolu	ks	122	1,64	0,33	1,97	240,10
9	Vyhľadavanie vývodu alebo krabice	ks	34	0,30	0,06	0,36	12,24
10	Odviečkovanie a zaviečkovanie krabice s viečkom na zavít	ks	34	0,19	0,04	0,23	7,75
11	Vysekanie drážky v murive do šírky 20cm pre vertikálnu stupačku a upevnenie rúrok vrátane vymaľovania	m	120	4,80	0,96	5,76	691,20
12	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 40x40mm	ks	98	5,90	1,18	7,08	693,84
13	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 100x100mm	ks	24	11,60	2,32	13,92	334,08
14	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do 100x100mm	ks	4	14,90	2,98	17,88	71,52
15	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do 200x200mm	ks	1	21,55	4,31	25,86	25,86
16	Protipožiariarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	5	6,60	1,32	7,92	39,60
18	Drobné murárske a zväračské práce	komplet	1	165,00	33,00	198,00	198,00
20	Transportná réžia (% z ceny dodávky)	komplet	1	232,00	46,40	278,40	278,40
Stavba: Univerzita Cyrila a Metoda, Piešťany							
Štruktúrovaný tienový kábelážny systém cat 6A							
1	Kábel F-FTP (F/FTP) 4x2xAWG23 Cat.6, LSOH bezhalogénový	m	7000	0,95	0,19	1,14	7 980,00
2	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat6Plus, pod omietku 80x80 mm, Cat.6	ks	80	16,90	3,38	20,28	1 622,40
3	Prepojovací panel 24xRJ45/s, CAT6Plus, 1U, Cat.6, čierny	ks	7	167,60	33,52	201,12	1 407,84

4	Horizontálny držiak káblov 1U	ks	6	14,90	2,98	17,88	107,28
5	Prepojovací panel 50xRJ45/u, Category3, 1U	ks	1	88,40	17,68	106,08	106,08
6	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 1m,Cat.6	ks	27	3,95	0,79	4,74	127,98
7	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 2m,Cat.6	ks	22	4,95	0,99	5,94	130,68
8	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 3m,Cat.6	ks	5	5,30	1,06	6,36	31,80
9	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 5m,Cat.6	ks	2	6,60	1,32	7,92	15,84
10	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 1m	ks	12	1,80	0,36	2,16	25,92
11	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 1,5m	ks	5	1,90	0,38	2,28	11,40
12	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 2m	ks	2	2,00	0,40	2,40	4,80
Rozvádzače							
1	Datový rozvádzač 45U, 600/800, 19" stojaca skriňa IP40, 45U / 800 mm	ks	1	716,00	143,20	859,20	859,20
2	Zásuvkový panel 19", 2U, 5x230V, prepäťová ochrana	ks	2	41,50	8,30	49,80	99,60
3	Perforovaná polica 19", 550mm, 1U, so zadnými podperami	ks	2	20,00	4,00	24,00	48,00
4	Osvetľovacia jednotka 1U, 19", trojbodová	ks	1	3,70	0,74	4,44	4,44
Montážny materiál horizontálny a vertikálny, vrátane uloženia a upevnenia vodorovného aj zvislého							
1	Ohybná rúrka bezhalog. HFXP 16, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	1000	0,85	0,17	1,02	1 020,00
2	Ohybná rúrka bezhalog. HFXP 20, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	780	0,99	0,20	1,19	926,64
3	Ohybná rúrka bezhalog. FXP 20, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	400	1,05	0,21	1,26	504,00
4	Ohybná rúrka bezhalog. FXP 25, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	445	1,12	0,22	1,34	598,08
5	PVC žľab s vekom 60x40	m	44	2,20	0,44	2,64	116,16
6	PVC žľab s vekom 80x40	m	34	2,90	0,58	3,48	118,32
7	Káblové príchytky oceľové OBO-GRIP M 2031 M/15	ks	450	2,24	0,45	2,69	1 209,60
8	Káblové príchytky PVC OBO	ks	200	1,51	0,30	1,81	362,40

9	Krabica KU 68 pod omietku vrátane vysekania lôžka v murive a upevnenia	ks	73	1,30	0,26	1,56	113,88
10	Kábel SYKFY 20x2x0,5	m	45	2,60	0,52	3,12	140,40
11	Drobný inštalačný materiál (sadra, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	komplet	1	345,00	69,00	414,00	414,00
Ostatné montážné práce							
1	Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	10	3,30	0,66	3,96	39,60
2	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	m	300	0,09	0,02	0,11	32,40
3	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovnaní, odstránenia izolácie kábla.	ks	320	1,15	0,23	1,38	441,60
4	Ukončenie kábla FTP v prepojovacom paneli	ks	160	1,15	0,23	1,38	220,80
5	Ukončenie kábla FTP v dátovej zásuvke	ks	160	1,15	0,23	1,38	220,80
6	Ukončenie 1-páru kábla SYKFY v prepojovacom paneli kat.3	ks	40	1,15	0,23	1,38	55,20
7	Vysekanie drážky v murive do šírky 10cm a upevnenie rúrky, vyspravenie drážky vrátane vymaľovania	m	780	2,90	0,58	3,48	2 714,40
8	Meranie a značenie obvodov systému cat. 6 vrátane vystavenia protokolu	ks	98	2,65	0,53	3,18	311,64
9	Vyhľadavanie vývodu alebo krabice	ks	34	0,30	0,06	0,36	12,24
10	Odviečkovanie a zaviečkovanie krabice s viečkom na zavít	ks	34	0,19	0,04	0,23	7,75
11	Vysekanie drážky v murive do šírky 20cm pre vertikálnu stupačku a upevnenie rúrok vrátane vymaľovania	m	120	2,90	0,58	3,48	417,60
12	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 40x40mm	ks	88	5,90	1,18	7,08	623,04
13	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 100x100mm	ks	22	11,60	2,32	13,92	306,24
14	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do 100x100mm	ks	4	14,90	2,98	17,88	71,52
15	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do 200x200mm	ks	1	21,55	4,31	25,86	25,86
16	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	5	6,60	1,32	7,92	39,60
18	Drobné murárske a zváračské práce	komplet	1	165,00	33,00	198,00	198,00
19	Projektová dokumentácia skutočného prevedenia	ks	1	165,00	33,00	198,00	198,00
20	Transportná réžia (% z ceny dodávky)	komplet	1	232,00	46,40	278,40	278,40

Stavba: Univerzita Cyrila a Metoda, Trnava, Skladová ulica							
Štruktúrovaný tienený kábelážny systém cat 6A							
1	Kábel F-FTP (F/FTP) 4x2xAWG23 Cat.6, LSOH bezhalogénový	m	7500	0,95	0,19	1,14	8 550,00
2	Zásuvka 2xRJ45/s,Cat6Plus, pod omietku 80x80 mm, Cat.6	ks	73	19,52	3,90	23,42	1 709,95
3	Prepojovací panel 24xRJ45/s, CAT6Plus, 1U, Cat.6, čierny	ks	7	167,60	33,52	201,12	1 407,84
4	Horizontálny držiak káblov 1U	ks	8	14,90	2,98	17,88	143,04
5	Prepojovací panel 50xRJ45/u, Category3, 1U	ks	1	88,40	17,68	106,08	106,08
6	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 1m,Cat.6	ks	45	3,95	0,79	4,74	213,30
7	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 2m,Cat.6	ks	35	4,95	0,99	5,94	207,90
8	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 3m,Cat.6	ks	5	5,30	1,06	6,36	31,80
9	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 5m,Cat.6	ks	2	6,60	1,32	7,92	15,84
10	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 1m	ks	24	1,80	0,36	2,16	51,84
11	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 1,5m	ks	5	1,90	0,38	2,28	11,40
12	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 2m	ks	2	2,00	0,40	2,40	4,80
Rozvádzače							
1	Datový rozvádzač 45U, 600/800, 19" stojaca skriňa IP40, 45U / 800 mm	ks	1	716,00	143,20	859,20	859,20
2	Zásuvkový panel 19", 2U, 5x230V, prepäťová ochrana	ks	2	41,50	8,30	49,80	99,60
3	Perforovaná polica 19", 550mm, 1U, so zadnými podperami	ks	2	20,00	4,00	24,00	48,00
4	Osvetľovacia jednotka 1U, 19", trojbodová	ks	1	3,70	0,74	4,44	4,44
Montážni materiál horizontálny a vertikálny, vrátane uloženia a upevnenia vodorovného aj zvislého							
1	Ohybná rúrka bezhalog. HFXP 16, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	2000	0,85	0,17	1,02	2 040,00

2	Ohybná rúrka bezhalog. HFXP 20, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	1000	0,99	0,20	1,19	1 188,00
3	Ohybná rúrka bezhalog. FXP 20, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	400	1,05	0,21	1,26	504,00
4	Ohybná rúrka bezhalog. FXP 25, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	700	1,12	0,22	1,34	940,80
5	PVC žľab s vekom 60x40	m	44	2,20	0,44	2,64	116,16
6	PVC žľab s vekom 80x40	m	34	2,90	0,58	3,48	118,32
7	Káblové príchytky oceľové OBO-GRIP M 2031 M/15	ks	600	2,24	0,45	2,69	1 612,80
8	Káblové príchytky PVC OBO	ks	200	1,51	0,30	1,81	362,40
9	Krabica KU 68 pod omietku vrátane vysekania lôžka v murive a upevnenia	ks	73	1,30	0,26	1,56	113,88
10	Kábel SYKFY 20x2x0,5	m	45	2,60	0,52	3,12	140,40
11	Drobný inštalačný materiál (sadra, viazacia páska, skrutky, hmoždinky....)	komplet	1	345,00	69,00	414,00	414,00
Ostatné montážne práce							
1	Oboznámenie sa s PD a s prevádzkou	hod	10	3,30	0,66	3,96	39,60
2	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	m	500	0,09	0,02	0,11	54,00
3	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovnania, odstránenia izolácie kábla.	ks	146	1,15	0,23	1,38	201,48
4	Ukončenie kábla FTP v prepojujacom paneli	ks	73	1,15	0,23	1,38	100,74
5	Ukončenie kábla FTP v dátovej zásuvke	ks	73	1,15	0,23	1,38	100,74
6	Ukončenie 1-páru kábla SYKFY v prepojujacom paneli kat.3	ks	40	1,15	0,23	1,38	55,20
7	Vysekanie drážky v murive do šírky 10cm a upevnenie rúrky, vyspravenie drážky vrátane vymaľovania	m	1000	3,97	0,79	4,76	4 764,00
8	Meranie a značenie obvodov systému cat. 6 vrátane vystavenia protokolu	ks	146	2,60	0,52	3,12	455,52
9	Vyhľadavanie vývodu alebo krabice	ks	34	0,30	0,06	0,36	12,24
10	Odviečkovanie a zaviečkovanie krabice s viečkom na zavít	ks	34	0,19	0,04	0,23	7,75
11	Vysekanie drážky v murive do šírky 20cm pre vertikálnu stupačku a upevnenie rúrok vrátane vymaľovania	m	120	4,80	0,96	5,76	691,20
12	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 40x40mm	ks	87	5,90	1,18	7,08	615,96

13	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 100x100mm	ks	15	11,60	2,32	13,92	208,80
14	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do 100x100mm	ks	4	14,90	2,98	17,88	71,52
15	Zhotovenie profilových otvorov v železobetóne do 200x200mm	ks	1	21,55	4,31	25,86	25,86
16	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	5	6,60	1,32	7,92	39,60
17	Práca vo výškach a náklady na prenájom lešenia, posuvnej pracovnej plošiny	komplet	1	10,00	2,00	12,00	12,00
18	Drobné murárske a zvaračské práce	komplet	1	165,00	33,00	198,00	198,00
20	Transportná réžia (% z ceny dodávky)	komplet	1	232,00	46,40	278,40	278,40
2.1.1.3.	Software	ks	1	8366	1673,2	10039,20	10039,2
2.1.1.4	Hlasovací systém	ks	1	1 391,00	278,20	1669,20	1 669,20
2.1.1.5	Dataprojektor	ks	1	1 672,00	334,40	2006,40	2 006,40
2.1.1.6	Interaktívna tabuľa	ks	1	1 810,00	362,00	2172,00	2 172,00
2.1.1.7	PC	ks	63	880,00	176,00	1056,00	66 528,00
2.1.2.3	Software	ks	1	9 760,00	1 952,00	11712,00	11 712,00
2.1.2.4	Zariadenie na počítačové riadenie experimentov	ks	1	6 973,00	1 394,60	8367,60	8 367,60
2.1.2.5	Počítačom riadený iónový chromatograf	ks	1	64 156,00	12 831,20	76987,20	76 987,20
2.1.2.6	Počítačom riadený UV-VIS Spektrofotometer	ks	2	6 973,00	1 394,60	8367,60	16 735,20
2.1.2.7	Počítačom riadený HPGE gama-spektrometer	ks	1	33 470,00	6 694,00	40164,00	40 164,00
2.1.2.8	Počítačom riadený fluorescenčný mikroskop	ks	1	4 462,00	892,40	5354,40	5 354,40
2.1.2.9	Počítačom riadený cellometer	ks	1	8 086,00	1 617,20	9703,20	9 703,20
2.1.2.10	Počítačom riadený fermentor	ks	1	16 735,00	3 347,00	20082,00	20 082,00
2.1.2.11	Počítačom riadený prístroj na elementárnu analýzu	ks	1	50 205,00	10 041,00	60246,00	60 246,00
2.1.2.12	Detektor diódového poľa a autosampler	ks	1	13 940,00	2 788,00	16728,00	16 728,00
2.1.2.13	Zariadenie pre prípravu vzoriek na FTIR-analýzu	ks	1	12 550,00	2 510,00	15060,00	15 060,00
2.1.2.14	Počítačom riadený univerzálny elektrochemický analyzátor	ks	1	13 945,00	2 789,00	16734,00	16 734,00
2.1.2.15	Elektronická databáza časopisov pre chemické a biologické vedy s minimálnymi parametrami: neobmedzený prístup pre 100 časopisov	ks	1	11 150,00	2 230,00	13380,00	13 380,00
2.1.2.16	Elektronická databáza kníh pre chemické a biologické vedy s minimálnymi parametrami: neobmedzený prístup pre 150 kníh	ks	1	11 150,00	2 230,00	13380,00	13 380,00

2.1.2.17	Operačný systém	ks	1	4 180,00	836,00	5016,00	5 016,00
2.1.2.18	Dataproyektor	ks	1	1 672,00	334,40	2006,40	2 006,40
2.1.2.19	Interaktívna tabuľa	ks	1	1 810,00	362,00	2172,00	2 172,00
2.1.2.20	PC	ks	64	880,00	176,00	1056,00	67 584,00
2.1.3.1	Server pre tenkých klientov	ks	1	6 972,00	1 394,40	8366,40	8 366,40
2.1.3.2	Kiosk pre tenkého klienta	ks	5	1 672,00	334,40	2006,40	10 032,00
2.1.3.3	Projektor	ks	2	4 600,00	920,00	5520,00	11 040,00
2.1.3.4	Notebook	ks	2	1 110,00	222,00	1332,00	2 664,00
2.1.3.5	Projektor	ks	1	4 180,00	836,00	5016,00	5 016,00
2.1.3.6	Plátno	ks	1	2 230,00	446,00	2676,00	2 676,00
2.1.3.7	Interaktívna PC tabuľa	ks	1	2 508,00	501,60	3009,60	3 009,60
2.1.4	Obnova aktívnych prvkov - Piešťany						
	Obnovenie aktívnych prvkov						
	Centrálna jednotka v Piešťanoch						
8	Hraničný smerovač (vrátane zdroja, minimálne dvoch 1 Gbit/s portov, minimálne jedného SFP portu)	ks	1	11 430,00	2 286,00	13716,00	13 716,00
9	Firewall (vrátane zdroja a operačného systému, minimálne ôsmich 1 Gbit/s portov, minimálne jedného FE portu)	ks	2	19 240,00	3 848,00	23088,00	46 176,00
10	GE SFP, LC konektor (pre pripojenie optického kábla)	ks	1	1 280,00	256,00	1536,00	1 536,00
11	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	2 785,00	557,00	3342,00	3 342,00
	Budova Piešťany, segment "zamestnanci"						
12	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový, 4 SFP porty (vrátane stohovacieho kábla a IPB obrazu)	ks	2	11 430,00	2 286,00	13716,00	27 432,00
13	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	610,00	122,00	732,00	732,00
	Budova Piešťany, segment "študenti"						
14	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový, 4 SFP porty (vrátane stohovacieho kábla a IPB obrazu)	ks	2	11 430,00	2 286,00	13716,00	27 432,00
15	Inštalácia a konfigurácia aktívnych prvkov	na aktivitu	1	610,00	122,00	732,00	732,00
	WiFi prístupové body						
16	WiFi prístupový bod (podpora 802.11a/g/n-d2.0, vrátane všesmerových antén, RP-TNC konektor)	ks	3	695,00	139,00	834,00	2 502,00

17	Inštalácia a konfigurácia WiFi prístupových bodov (vrátane osadenia na stenu)	na aktivitu	1	1 227,00	245,40	1472,40	1 472,40
2.1.5.1	Server pre virtualizáciu	ks	2	12 550,00	2 510,00	15060,00	30 120,00
2.1.5.2	Server pre zálohovanie virtuálnych prostredí	ks	1	6 900,00	1 380,00	8280,00	8 280,00
2.1.5.3	Serverová skriňa (rack), konzolový prepínač, klávesnica, monitor	ks	1	6 270,00	1 254,00	7524,00	7 524,00
2.1.5.4	Virtualizačný softvér	ks	1	21 890,00	4 378,00	26268,00	26 268,00
2.1.5.5	Virtualizácia existujúcich a nových systémov	ks	1	16 730,00	3 346,00	20076,00	20 076,00
2.1.5.6	Implementácia riešenia pre monitorovanie a konfiguráciu	ks	1	83 600,00	16 720,00	100320,00	100 320,00
2.1.5.7	Diskové pole	ks	1	214 700,00	42 940,00	257640,00	257 640,00
2.1.5.8	SAN infraštruktúra	ks	2	14 220,00	2 844,00	17064,00	34 128,00
2.1.5.9	Pásková knižnica	ks	1	48 701,00	9 740,20	58441,20	58 441,20
2.1.5.10	Zálohovací softvér	ks	1	29 690,00	5 938,00	35628,00	35 628,00
2.1.5.11	Implementácia zálohovania	ks	1	33 468,00	6 693,60	40161,60	40 161,60
2.1.5.12.1	UPS	ks	1	23 690,00	4 738,00	28428,00	28 428,00
2.1.5.12.2	UPS	ks	1	8 360,00	1 672,00	10032,00	10 032,00
2.1.5.12.3	UPS	ks	3	4 999,00	999,80	5998,80	17 996,40
2.1.5.13.1	Klimatizácia	ks	4	2 395,00	479,00	2874,00	11 496,00
2.1.5.13.2	Klimatizácia	ks	2	3 510,00	702,00	4212,00	8 424,00
2.1.6	Vybudovanie jazykovej učebne FF UCM v Trnave						
1	Jazykový výučbový program vrátane ovládania jazykovej učebne pre vysoké školy, klientská licencia najmenej pre 17 počítačov.	ks	1	3720	744,00	4464,00	4 464,00
2	slúchadlá pre jazykovú výuku	ks	17	49	9,80	58,80	999,60
3	sada hlasitého ozvučenia	ks	1	152	30,40	182,40	182,40
4	inštalácia elektroniky - pevná	ks	1	418	83,60	501,60	501,60
5	stôl žiacky 2 miestny-kov.konštrukcia	ks	8	63	12,60	75,60	604,80
6	stolička žiacka 2 miestna-kov.konštrukcia	ks	16	21,5	4,30	25,80	412,80
7	katedra klasická - kov.konštrukcia	ks	1	77	15,40	92,40	92,40
8	učiteľská stolička - kolieska	ks	1	37	7,40	44,40	44,40
9	inštalácia nábytku - pevná	ks	1	110	22,00	132,00	132,00
10	interaktívna tabuľa	ks	1	780	156,00	936,00	936,00
11	biela keramická tabuľa	ks	1	220	44,00	264,00	264,00
12	PC zostava s LCD a OS	ks	17	750	150,00	900,00	15 300,00

13	dataproyektor	ks	1	752	150,40	902,40	902,40
14	vozík pre projektor	ks	1	83	16,60	99,60	99,60
15	VGA rozbočovač	ks	1	52	10,40	62,40	62,40
16	VGA kábel	ks	1	24	4,80	28,80	28,80
17	inštalácia inerakt.techniky	ks	1	97	19,40	116,40	116,40
Otvorený informačný portál							
1	ochranný krytý podstavec s 2PC nerez	ks	5	2090	418,00	2508,00	12 540,00
2	účelové lavice na sedenie	ks	8	180	36,00	216,00	1 728,00
2.1.7	HD záznamový TV systém						
1. kamerové reťazce - High Definition technológia							
1	snímacia video kamera	ks	7	9 205,00	1 841,00	11046,00	77 322,00
2	HDTV kamerový broadcast objektív	ks	1	55 006,00	11 001,20	66007,20	66 007,20
3	HDTV kamerový objektív	ks	2	8 742,00	1 748,40	10490,40	20 980,80
4	HDTV kamerový objektív	ks	4	3 290,00	658,00	3948,00	15 792,00
5	focus control	ks	5	690,00	138,00	828,00	4 140,00
6	Zoom control	ks	5	760,00	152,00	912,00	4 560,00
7	Power SET	ks	3	1 330,00	266,00	1596,00	4 788,00
8	kamerový hľadáčik	ks	6	3 182,00	636,40	3818,40	22 910,40
9	remote control pre ovládanie kamery	ks	6	3 590,00	718,00	4308,00	25 848,00
10	kamerový bezdrôtový prenosový SET pre HD video	ks	1	20 739,00	4 147,80	24886,80	24 886,80
11	optický prepojovací systém kamera - kamerová jednotka (réžia)	ks	6	21 085,00	4 217,00	25302,00	151 812,00
12	HDD rekordér	ks	6	2 230,00	446,00	2676,00	16 056,00
13	reportážny kamerový statív	ks	1	3 660,00	732,00	4392,00	4 392,00
14	kamerový statív,	ks	1	6 430,00	1 286,00	7716,00	7 716,00
15	kamerový statív,	ks	5	4 882,00	976,40	5858,40	29 292,00
16	lyžina na statív	ks	6	335,00	67,00	402,00	2 412,00
17	rain cover	ks	7	48,00	9,60	57,60	403,20
18	prepravný kamerový kufor	ks	7	860,00	172,00	1032,00	7 224,00
2. Režijné zariadenia -video- kontrolné pracovisko							
19	HD/SD video mixážny pult	ks	1	12 370,00	2 474,00	14844,00	14 844,00
20	20" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	5	3 495,00	699,00	4194,00	20 970,00
21	19" rack mount - uchytenie do rack	ks	5	275,00	55,00	330,00	1 650,00
22	9" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	18	2 070,00	414,00	2484,00	44 712,00

23	19" rack mount - uchytenie do rack	ks	9	240,00	48,00	288,00	2 592,00
24	17" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	1	2 205,00	441,00	2646,00	2 646,00
25	19" rack mount - uchytenie do rack	ks	1	240,00	48,00	288,00	288,00
26	video konvertor HD SDI - HDV	ks	1	7 715,00	1 543,00	9258,00	9 258,00
27	19" rack mount - uchytenie do rack	ks	1	306,00	61,20	367,20	367,20
28	príspevkový HDV/DV rekordér/player	ks	1	3 080,00	616,00	3696,00	3 696,00
29	19" rack mount - uchytenie do rack	ks	1	142,00	28,40	170,40	170,40
30	príspevkový XDCAM rekordér/player	ks	1	16 465,00	3 293,00	19758,00	19 758,00
31	zosilňovač úrovne signálu	ks	1	358,00	71,60	429,60	429,60
32	krížový prepojovací panel	ks	2	775,00	155,00	930,00	1 860,00
33	videokonvertor	ks	2	3 370,00	674,00	4044,00	8 088,00
34	synchronizačný generátor - Time kód generátor	ks	1	8 025,00	1 605,00	9630,00	9 630,00
35	merací vectorskop	ks	1	8 995,00	1 799,00	10794,00	10 794,00
36	19" rack mount - uchytenie do rack	ks	1	440,00	88,00	528,00	528,00
37	krížový video prepínač	ks	1	14 898,00	2 979,60	17877,60	17 877,60
38	rozbočovač HD signálu 1-4	ks	4	770,00	154,00	924,00	3 696,00
39	rozbočovač synchro signálu 1-4	ks	4	452,00	90,40	542,40	2 169,60
40	SMTPE Hybrid Fiber kábel 200m	ks	6	4 105,00	821,00	4926,00	29 556,00
41	bubon pre kábel	ks	6	255,00	51,00	306,00	1 836,00
42	Optický kábel - 600m	ks	2	3 072,00	614,40	3686,40	7 372,80
43	bubon pre kábel	ks	2	298,00	59,60	357,60	715,20
44	chladiaci box do Rack	ks	4	1 010,00	202,00	1212,00	4 848,00
	3. Režijné zariadenia -strih videa- slow motion - titulkovanie - kontrolné pracovisko						
45	Pracovná stanica pre strih HD videa	ks	2	5 045,00	1 009,00	6054,00	12 108,00
46	23" PC HD LCD Display	ks	2	890,00	178,00	1068,00	2 136,00
47	24" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	1	4 420,00	884,00	5304,00	5 304,00
48	Softvér pre strih obrazu v HD/SD	ks	2	1 637,00	327,40	1964,40	3 928,80
49	Software pre výrobu HD grafiky a titulkov (charakter generator)	ks	1	25 669,00	5 133,80	30802,80	30 802,80
50	Audio embedder 8ch	ks	1	3 078,00	615,60	3693,60	3 693,60
51	Slomotion HD rekordér	ks	3	18 860,00	3 772,00	22632,00	67 896,00
52	audio mixážny pult	ks	1	2 880,00	576,00	3456,00	3 456,00
53	audio kompresor- limitér	ks	6	360,00	72,00	432,00	2 592,00
54	štúdiový audio monitor	ks	2	404,00	80,80	484,80	969,60
55	CD rekordér	ks	1	819,00	163,80	982,80	982,80

56	kontrolný audio systém	ks	1	1 639,00	327,80	1966,80	1 966,80
57	rozbočovač audio signálu - 1 In - 4 out	ks	4	448,00	89,60	537,60	2 150,40
58	merací prístroj úrovnne audio signálu	ks	1	1 042,00	208,40	1250,40	1 250,40
59	zobrazovač audio úrovne	ks	1	668,00	133,60	801,60	801,60
60	křížový prepojuovací panel	ks	1	390,00	78,00	468,00	468,00
61	mikrofónny SET - hand vysieláč- prijímač	ks	2	698,00	139,60	837,60	1 675,20
62	mikrofónny set - bodypack vysieláč-prijímač	ks	2	660,00	132,00	792,00	1 584,00
63	19" rack mount - 4x		1	307,00	61,40	368,40	368,40
64	klopový mikrofón- guľová charakteristika	ks	6	269,00	53,80	322,80	1 936,80
65	Shotgun Mikrofón	ks	4	445,00	89,00	534,00	2 136,00
66	live mikrofón - kardioida	ks	4	216,00	43,20	259,20	1 036,80
67	intercom - hlavná stanica - 36 port	ks	1	9 622,00	1 924,40	11546,40	11 546,40
68	náhlavové sluchadlá pre intercom, 40Hz to 20kHz	ks	6	275,00	55,00	330,00	1 980,00
69	Audio kábel - digital multicore 200 m	ks	1	4 626,00	925,20	5551,20	5 551,20
	4. Svetelná technika						
70	Reportážne svetlá SET	ks	3	1 263,00	252,60	1515,60	4 546,80
	5. Rack systém						
71	Rack s príslušenstvom	ks	8	1 925,00	385,00	2310,00	18 480,00
2.1.8	Vybudovanie e-learningu						
1	Video portál - hardvérová platforma - server, 2 GB operačná pamäť, 2 x 160GB SATA pevné disky	ks	1	4320,00	864,00	5184,00	5 184,00
2	Video portál - licencia 500 (súbežných) používateľov pre video portál	ks	1	21890,00	4 378,00	26268,00	26 268,00
3	Video portál - štatistické výstupy o používaní digitálneho mediálneho obsahu	ks	1	3650,00	730,00	4380,00	4 380,00
4	Video portál - softvérová aplikačná podpora pre video portál	ks	1	5160,00	1 032,00	6192,00	6 192,00
5	Video portál - softvérová aplikačná podpora pre štatistické výstupy	ks	1	720,00	144,00	864,00	864,00

6	Video portál - hardvérová podpora pre server	ks	1	890,00	178,00	1068,00	1 068,00
7	Digitálny média manažér – hardvérová platforma - server, 2 GB operačná pamäť, 2 x 72GB SAS pevné disky	ks	1	7280,00	1 456,00	8736,00	8 736,00
8	Digitálny média manažér - softvérová licencia - základný modul - manažment, plánovanie, publikovanie digitálnych mediálnych záznamov	ks	1	24800,00	4 960,00	29760,00	29 760,00
9	Digitálny média manažér - softvérová licencia - manažment modul pre video portál	ks	1	7280,00	1 456,00	8736,00	8 736,00
10	Digitálny média manažér - softvérová licencia - manažment modul pre živé udalosti	ks	1	15140,00	3 028,00	18168,00	18 168,00
11	Digitálny média manažér - softvérová licencia - manažment modul - SNMP (štandardizovaný protokol pre zjednodušený sieťový manažment)	ks	1	3040,00	608,00	3648,00	3 648,00
12	Digitálny média manažér - softvérová aplikačná podpora pre server	ks	1	4895,00	979,00	5874,00	5 874,00
13	Digitálny média manažér - softvérová aplikačná podpora pre manažment, modul video portál	ks	1	1449,00	289,80	1738,80	1 738,80
14	Digitálny média manažér - softvérová aplikačná podpora pre manažment, modul živé udalosti	ks	1	2999,00	599,80	3598,80	3 598,80
15	Softvérová aplikačná podpora pre manažment, modul SNMP	ks	1	1170,00	234,00	1404,00	1 404,00
16	Digitálny média manažér - hardvérová podpora pre server	ks	1	1530,00	306,00	1836,00	1 836,00
17	Kódovač - prenosné hardvérové zariadenie na kódovanie video signálu	ks	1	15950,00	3 190,00	19140,00	19 140,00
18	Kódovač – hardvérová podpora	ks	1	3200,00	640,00	3840,00	3 840,00

19	Kamery (vrátane káblov, statívu)	ks	5	1390,00	278,00	1668,00	8 340,00
20	Inštalácia a konfigurácia video portálu a digitálneho média manažéru	ks	1	2250,00	450,00	2700,00	2 700,00
2.1.9	Videokonferenčný systém typu „telepresence“	ks	1	122 500,00	24 500,00	147000,00	147 000,00
2.3.1.3	Software na simuláciu výrobných procesov	ks	1	417,00	83,40	500,40	500,40
2.3.1.4	Keramická tabuľa	ks	1	554,00	110,80	664,80	664,80
2.3.1.5	Stropný držiak na dataprojektor	ks	1	138,00	27,60	165,60	165,60
2.3.1.6	Grafický tablet	ks	1	554,00	110,80	664,80	664,80
2.3.1.7	Notebook	ks	4	832,00	166,40	998,40	3 993,60
2.3.1.8	Dataprojektor	ks	3	834,00	166,80	1000,80	3 002,40
2.3.1.9	Vizualizér	ks	1	832,00	166,40	998,40	998,40
2.3.2.3	Grafický tablet	ks	1	554,00	110,80	664,80	664,80
2.3.2.4	Notebook	ks	4	832,00	166,40	998,40	3 993,60
2.3.2.5	Dataprojektor	ks	2	834,00	166,80	1000,80	2 001,60
2.3.2.6	Vizualizér	ks	1	832,00	166,40	998,40	998,40
2.3.2.7	Software pre realizáciu grafických a modelovacích prác (multilicencia)	ks	1	1 112,00	222,40	1334,40	1 334,40
2.3.2.8	Software pre analýzu mnohozložkových roztokov (multilicencia)	ks	1	975,00	195,00	1170,00	1 170,00
2.3.2.9	Software pre chemometrické analýzy (multilicencia)	ks	2	1 253,00	250,60	1503,60	3 007,20
2.3.2.10	Prekladový software slovenčina - angličtina (multilicencia)	ks	1	835,00	167,00	1002,00	1 002,00
2.3.3.1	Počítačová stanica	ks	17	825,00	165,00	990,00	16 830,00
2.3.4.1	Tenký klient	ks	5	835,00	167,00	1002,00	5 010,00
2.3.4.2	Premietacie plátno	ks	2	697,00	139,40	836,40	1 672,80
2.3.4.3	Inštalácia a konfigurácia tenkého klienta	ks	5	830,00	166,00	996,00	4 980,00
2.3.4.4	Mikrofón a zosilňovač	ks	2	628,00	125,60	753,60	1 507,20
2.3.4.5	Reproduktory	ks	8	30,00	6,00	36,00	288,00
2.3.4.6	Notebook	ks	1	550,00	110,00	660,00	660,00
2.3.4.7	PC	ks	20	825,00	165,00	990,00	19 800,00
2.3.4.8	Rádiomagnetofón s CD/MP3 prehrávačom	ks	2	83,00	16,60	99,60	199,20
2.3.5.1	Operačný systém	ks	5	470,00	94,00	564,00	2 820,00

2.3.5.2	Serverovská licencia	ks	1	610,00	122,00	732,00	732,00
2.3.5.3	Licencia pre monitorovaný serverový systém	ks	20	334,00	66,80	400,80	8 016,00
2.3.5.4	Licencia pre monitorovaný klientský systém	ks	200	18,00	3,60	21,60	4 320,00
2.3.5.5	Management balíček pre ORACLE	ks	1	697,00	139,40	836,40	836,40
2.3.5.6	Management balíček pre CISCO	ks	10	362,00	72,40	434,40	4 344,00
2.3.5.7	Program pre správu management balíčkov tretích strán	ks	1	529,00	105,80	634,80	634,80
2.3.5.8	Serverovská licencia pre „configuration“ server s licenciou SQL servera	ks	1	613,00	122,60	735,60	735,60
2.3.5.9	Licencia pre monitorovaný serverový systém	ks	20	334,00	66,80	400,80	8 016,00
2.3.5.10	Licencia pre monitorovaný klientský systém	ks	200	18,00	3,60	21,60	4 320,00
2.3.5.11	Konzoly na upevnenie klimatizácie	ks	6	69,00	13,80	82,80	496,80
2.3.5.12	Prepojovací materiál	ks	60	27,00	5,40	32,40	1 944,00
2.3.5.13	Spustenie do prevádzky, test a kontrola zariadení	ks	1	555,00	111,00	666,00	666,00
	Celkový súčet v EUR bez DPH						4 441 948,69
	DPH v EUR 20%						888 389,74
	Celkový súčet v EUR s DPH						5 330 338,43