

DODATOK ČÍSLO 4**K ZMLUVE NA ZABEZPEČENIE DODÁVOK TOVAROV, PRÁC A SLUŽIEB
ZO DŇA 11.10.2010 UZATVORENÝ MEDZI ZMLUVNÝMI STRANAMI
(ďalej len „Dodatok č.4“)****ZMLUVNÉ STRANY**

1. názov: **Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave**
sídlo: **Nám. J. Herdu č. 2, Trnava 917 01**
štatutárny orgán: **doc. Ing. Jozef Matúš, CSc., rektor UCM**
IČO: **36078913**
IČ DPH: **SK2021385861**
Bankové spojenie: **Štátna pokladnica**
Číslo účtu: **Pre projekt OPVaV/5.1/01, ITMS kód 26250120007:
7000333077/8180
Pre projekt OPVaV/5.2/02, ITMS kód 26250120015:
7000273342/8180**

Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:

- a) zmluvných: **doc. Ing. Jozef Matúš, CSc., rektor UCM**
b) technických: **Mgr. Matej Lackovič**
Číslo telefónu: **+421 33 5565 192**
Číslo faxu: **+421 33 5565 120**
Email: **matej.lackovic@ucm.sk**
Email: **rektor@ucm.sk**

(ďalej len “objednávateľ”)

a

2. Názov: **DATALAN, a.s.**
Sídlo: **Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava**
Štatutárny orgán: **Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva**
Zapísaná v: **Obchodný register vedený Okresným súdom Bratislava I.
Odd.: Sa, vložka č.: 2704/B**
IČO: **35810734**
DIČ: **2020259175**
IČ DPH: **SK2020259175**
Bankové spojenie: **Tatra banka, a.s.**
Číslo účtu: **2627106780/1100**
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: **Juraj Lendel**
b) technických: **Juraj Lendel**
Číslo telefónu: **02/50257407**
Číslo faxu: **02/50257700**
Email: **juraj.lendel@datalan.sk**

(ďalej len “dodávateľ”)

Článok I.

- 1) Zmluvné strany zhodne konštatujú, že dňa 11. 10. 2010 uzavreli Zmluvu na zabezpečenie dodávok tovarov, prác a služieb (ďalej len "zmluva"), ku ktorej boli prijaté dodatky č.1 ,2 a 3.
- 2) Týmto Dodatkom č.4 k Zmluve sa zmluvné strany dohodli v súlade s dodatkom č. 3 na nasledovnej zmene a doplnení nižšie uvedených ustanovení zmluvy takto:

V Článku V. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY sa v bod 5.1. nahrádza textom:

„Zmluvné strany sa dohodli na cene za celý predmet zmluvy za dohodnutých podmienok vo výške: päť miliónov šesťsto štyridsať šesť tisíc štyristosedemdesiat eur a šesťdesiat centov
z toho:

Projekt OPVaV/5.1/01, ITMS kód 26250120007:

Cena bez DPH	269 584,00 €	
DPH 19 %	51 220,96 €	(dodané do 31.12.2010)
Cena spolu s DPH	320 804,96 €	

Cena bez DPH	2 118 737,05 €
DPH 20 %	423 747,41 €
Cena spolu s DPH	2 542 484,46 €

Cena spolu bez DPH	2 388 321,05 €
DPH	474 968,37 €
Cena spolu s DPH	2 863 289,42 €

Projekt OPVaV/5.1/02, ITMS kód 26250120015:

Cena bez DPH	2 319 317,65 €
DPH 20%	463 863,53 €
Cena spolu s DPH	2 783 181,18 €

Projekt	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
OPVaV/5.1/01, ITMS kód 26250120007	269 584,00 €	51 220,96 €	320 804,96 €
OPVaV/5.1/01, ITMS kód 26250120007	2 118 737,05 €	423 747,41 €	2 542 484,46 €
OPVaV/5.1/02, ITMS kód 26250120015	2 319 317,65	463 863,53	2 783 181,18
Spolu	4 707 638,70 €	938 831,90 €	5 646 470,60€

Cena spolu za projekt OPVaV/5.1/01, ITMS kód 26250120007 a projekt OPVaV/5.1/02, ITMS kód 26250120015:

Cena spolu bez DPH 4 707 638,70 EUR

DPH

938 831,90 EUR

Cena celkom s DPH

5 646 470,60 EUR

Príloha č.1 k zmluve s názvom „Výkaz výmer“ zo dňa 01. 02. 2011 sa ruší a nahrádza sa za „Výkaz výmer“ zo dňa

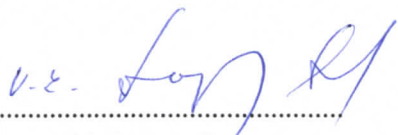
Príloha č.5 k zmluve zo dňa 25. 08. 2011 sa ruší a nahrádza sa za Prílohou č.5 zo dňa

Článok II.

- 1) Ostatné ustanovenia Zmluvy týmto Dodatkom č.4 nedotknuté ostávajú nezmenené.
- 2) Tento Dodatok č.4 je vyhotovený v piatich (5) rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a dodávateľ dva (2) rovnopisy. Tento dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu zmluvných strán.
- 3) Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si tento Dodatok č.4 prečítali, jeho ustanoveniam porozumeli čo do rozsahu i obsahu, tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu, že ho neuzavreli v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jeho obsahom ho podpisujú.
- 4) Neoddeliteľnou súčasťou dodatku č. 4 je Príloha č.1 k zmluve s názvom „Výkaz výmer“ a Príloha č.5.

V Trnave, dňa 30.5. 2012

V Bratislave, dňa 30.5. 2012


objednávateľ
doc. Ing. Jozef Matúš, CSc.,
rektor UCM


dodávateľ
Ing. Marek Paščák
člen predstavenstva
DATALAN, a.s.

Univerzita sv. Cyríla a Metoda v Trnave
rektorát
Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
-5-


DATALAN, a. s.
Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava
IČO: 35 810 734 IČ DPH: SK2020259175
-4-

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	Dofúknuť 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

Movic

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

Novi

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 porty	ks	1	115300,00	23060,00	138360,00	138360,00
102	Aktualizácie pre IPS	ks	1	50350,00	10070,00	60420,00	60420,00
Zabezpečenie hardvérového bypass režimu pri výpadku							
103	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 prípojek	ks	12	215,00	43,00	258,00	3096,00

Handwritten signature

	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 multimedálneho 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 vysieláč	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									

Ulovic

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 podhlad	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	ovládaci 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 projektoru	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 vyučbový 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

Učav

	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 predzáčka	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

Here

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	mikrofonný SET - hand vysielateľ- prijímač	ks	2	741,00	148,20	889,20	1778,40
82	mikrofonný set - bodypack vysielateľ-prijímač	ks	2	690,00	138,00	828,00	1656,00
83	klopotný 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 klopotný mikrofón - 20Hz-20kHz, XLR	ks	6	430,00	86,00	516,00	3096,00
86	Súprava pre spätný odposluch IEM so sluchadlami 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	príspěvkový 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	vyrvnávací 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

Ulovic

105	křížový video prepínač 2x26, SDI	ks	2	1018,00	203,60	1221,60	2443,20
106	videokonvertor-synchronizér	ks	1	15340,00	3088,00	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	křížový audio prepínač 2x48	ks	2	519,00	103,80	622,80	1245,60
111	študiový 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	študiové sluchadlá	ks	1	180,00	36,00	216,00	216,00
114	merací prístroj úrovnne 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 stírih 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 stírih 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	kofajnicová 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	kľúčovacie TV plátno 5x3,2m	ks	1	1299,00	259,80	1558,80	1558,80
125	posuvný uchytávací vozík pre závesy	ks	205	20,00	4,00	24,00	4920,00
126	kofajnicová konštrukcia pre študiové 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

Handwritten signature

137	lampa 55 W	ks	32	48,00	9,60	57,60	1843,20
138	vozik 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	vozik 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 predušným 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 miestnosti							
150	Kazetový akustický podhľad	m2	21	73,00	14,60	87,60	1839,60
151	akustický obklad obvodových sien 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 miestnosti, 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	upeřovacia 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	prepájacie 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							

Maric

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	PCle 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	Analogový 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 Playback server, SDI výstup realtimovou grafikou Playback & vysielanie pracovná stanica, playlist manažér, titulkovanie, vzdialený manažment	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	encoder 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

Alaric

191	16-port Switch	ks	2	1740,00	348,00	2088,00	4176,00
192	záložný zdroj pre riadiace 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	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
	akustické meranie miestností, spracovanie technického						
200	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
	pracovný stôl pre 2 osoby - miestnosť						
202	NLE1,NLE2,NLE3,AUX	ks	7	696,00	139,20	835,20	5846,40
	kancelárska stolička k pracovnému stolu						
203	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							

Man

	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
1	počítačov.	ks	17	49	9,80	58,80	999,60
2	slúchadlá pre jazykovú výuku	ks	1	152	30,40	182,40	182,40
3	sada hlasitého ozvučenia	ks	1	418	83,60	501,60	501,60
4	inštalácia elektroniky - pevná	ks	8	63	12,60	75,60	604,80
5	stôl žiacky 2 miestny-kov.konštrukcia	ks	16	21,5	4,30	25,80	412,80
6	stolička žiacka 2 miestna-kov.konštrukcia	ks	1	77	15,40	92,40	92,40
7	katedra klasická - kov.konštrukcia	ks	1	37	7,40	44,40	44,40
8	učiteľská stolička - kolieska	ks	1	110	22,00	132,00	132,00
9	inštalácia nábytku - pevná	ks	1	780	156,00	936,00	936,00
10	interaktívna tabuľa	ks	1	220	44,00	264,00	264,00
11	biela keramická tabuľa	ks	17	750	150,00	900,00	15300,00
12	PC zostava s LCD a OS	ks	1	752	150,40	902,40	902,40
13	dataproyektor	ks	1	83	16,60	99,60	99,60
14	vozík pre projektor	ks	1	52	10,40	62,40	62,40
15	VGA rozbočovač	ks	1	24	4,80	28,80	28,80
16	VGA kábel	ks	1	97	19,40	116,40	116,40
17	inštalácia inerakt.techniky	ks					
	Projekt OPVaV/5.2/02, ITMS kód 26250120015						
	Štruktúrovaný tienenný 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

Handwritten signature

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, prepáťová 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
	Montážní 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 žlab s vekom 60x40	m	0	2,20	0,44	2,64	0,00
6	PVC žlab s vekom 80x40	m	34	2,90	0,58	3,48	118,32
7	Káblové príchytky oceľové OBO-GRIP M 2031 M/15	ks	500	2,24	0,45	2,69	1 344,00
8	Káblové príchytky PVC OBO	ks	200	1,51	0,30	1,81	362,40
9	Krabička 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

Mari

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 kábovej formy na konci kábla vrátane vyrovnania, odstránenia izolácie kábla.	ks	244	1,15	0,23	1,38	336,72
4	Ukončenie kábla FTP v prepojavacom 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 prepojavacom 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 vymalovania	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	Vyhľadanie 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 stupaciu a upevnenie rúrok vrátane vymalovania	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	Protipožiarna utesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	0	6,60	1,32	7,92	0,00
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 kábelový 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

Alvici

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
Rozvážače							
1	Datový rozvážač 45U, 600/800, 19" stojaca skriňa IP40, 45U / 800 mm	ks	1	716,00	143,20	859,20	859,20
2	Zasuvkový panel 19", 2U, 5x230V, prepäťová ochrana	ks	2	41,50	8,30	49,80	99,60
3	Perforovaná polica 19", 550mm, 1U, so zadnými podporami	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 žlab s vekom 60x40	m	8	2,20	0,44	2,64	21,12
6	PVC žlab s vekom 80x40	m	34	2,90	0,58	3,48	118,32
7	Káblové príchytky ocelové OBO-GRIP M 2031 M/15	ks	350	2,24	0,45	2,69	940,80
8	Káblové príchytky PVC OBO	ks	200	1,51	0,30	1,81	362,40

Maric

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 krabic	m	300	0,09	0,02	0,11	32,40
3	Vytvorenie káblovej formy na konci kábla vrátane vyrovnania, 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 vymalovania	m	451	2,90	0,58	3,48	1 569,48
8	Meranie a značenie obvodov systému cat. 6 vrátane vystavenia protokolu	ks	98	2,65	0,53	3,18	311,64
9	Vyhľadanie 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 vymalovania	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 železobetone do 100x100mm	ks	4	14,90	2,98	17,88	71,52
15	Zhotovenie profilových otvorov v železobetone do 200x200mm	ks	1	21,55	4,31	25,86	25,86
16	Protipožiarne utiesnenie 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
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

Okovic

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					
2	Zásuvkový panel 19", 2U, 5x230V, prepäťová ochrana	ks	2	41,50	8,30	49,80			859,20
3	Perforovaná polica 19", 550mm, 1U, so zadnými podporami	ks	2	20,00					99,60
4	Osvetľovacia jednotka 1U, 19", trojbodová	ks	1	3,70	0,74	4,44			48,00
Montážni materiál									
	horizontálny a vertikálny, vrátane uloženia a upevnenia vodorovného aj zvislého								4,44
1	Ohybná rúrka bezhalog. HFXP 16, vrátane príchytok, spojok, uloženia a upevnenia	m	2000	0,85	0,17	1,02			2 040,00

Ulovic

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 žlab s vekom 60x40	m	0	2,20	0,44	2,64	0,00
6	PVC žlab s vekom 80x40	m	34	2,90	0,58	3,48	118,32
7	Kábové príchytky ocelové OBO-GRIP M 2031 M/15	ks	500	2,24	0,45	2,69	1 344,00
8	Kábové 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 inšalačný 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 kábovej formy na konci kábla vrátane vyrovnania, odstránenia izolácie kábla.	ks	146	1,15	0,23	1,38	201,48
4	Ukončenie kábla FTP v prepojoacom 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 prepojoacom 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 vymalovania	m	503	3,97	0,79	4,76	2 396,29
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 vymalovania	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

Maric

13	Zhotovenie profilových otvorov v murive do 100x100mm	ks	15	11,60	2,32	13,92	208,80
14	Zhotovenie profilových otvorov v železobetone do 100x100mm	ks	4	14,90	2,98	17,88	71,52
15	Zhotovenie profilových otvorov v železobetone do 200x200mm	ks	1	21,55	4,31	25,86	25,86
16	Protipožiarnie utiesnenie káblov a prechodov cez steny	m2	0	6,60	1,32	7,92	0,00
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 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
2.1.1.3.	Software	ks	1	8366	1673,2	10039,20	10039,2
2.1.1.4	Hlasovací systém	ks	1	1391,00	278,20	1669,20	1669,20
2.1.1.5	Dataprojektor	ks	1	1672,00	334,40	2006,40	2006,40
2.1.1.6	Interaktívna tabuľa	ks	1	1810,00	362,00	2172,00	2172,00
2.1.1.7	PC	ks	63	880,00	176,00	1056,00	66 528,00
2.1.2.3	Software	ks	1	9760,00	1952,00	11712,00	11 712,00
2.1.2.4	Zariadenie na počítačové riadenie experimentov	ks	1	6973,00	1394,60	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	6973,00	1394,60	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 celometer	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

Novi

2.1.2.17	Operačný systém	ks	1	4 180,00	836,00	5016,00	5 016,00
2.1.2.18	Datapojektor	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						
	Hraničný smerovač (vrátane zdroja, minimálne dvoch 1						
8	Gbit/s portov, minimálne jedného SFP portu)	ks	1	11 430,00	2 286,00	13716,00	13 716,00
	Firewall (vrátane zdroja a operačného systému, minimálne						
9	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"						
	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový, 4 SFP porty (vrátane						
12	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"						
	Prepínač 1 Gbit/s 48 portový, 4 SFP porty (vrátane						
14	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						
	WiFi prístupový bod (podpora 802.11a/g/n-d2.0, vrátane						
16	všesmerových antén, RP-TNC konektor)	ks	3	695,00	139,00	834,00	2 502,00

Ukras

17	Instalácia 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	sluchadlá 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	datapojektor	ks	1	752	150,40	902,40	902,40
14	vozik 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 objektiv	ks	1	55 006,00	11 001,20	66007,20	66 007,20
3	HDTV kamerový objektiv	ks	2	8 742,00	1 748,40	10490,40	20 980,80
4	HDTV kamerový objektiv	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
	optický prepojovací systém kamera - kamerová jednotka (						
11	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 kufr	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 - uchytienie 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

Ulov

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	2 646,00	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	9 258,00	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	3 696,00	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	19 758,00	19 758,00
31	zosilňovač úrovne signálu	ks	1	358,00	71,60	429,60	429,60
32	křížový prepíjovací panel	ks	2	775,00	155,00	930,00	1 860,00
33	videokonvertor	ks	2	3 370,00	674,00	4 044,00	8 088,00
34	synchronizačný generátor - Time kód generátor	ks	1	8 025,00	1 605,00	9 630,00	9 630,00
35	merací vektorskop	ks	1	8 995,00	1 799,00	10 794,00	10 794,00
36	19" rack mount - uchytenie do rack	ks	1	440,00	88,00	528,00	528,00
37	křížový video prepínač	ks	1	14 898,00	2 979,60	17 877,60	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	4 926,00	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	3 686,40	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	1 212,00	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	6 054,00	12 108,00
46	23" PC HD LCD Display	ks	2	890,00	178,00	1 068,00	2 136,00
47	24" HD Broadcast monitor pre kontrolný náhľad	ks	1	4 420,00	884,00	5 304,00	5 304,00
48	Softvér pre strih obrazu v HD/SD	ks	2	1 637,00	327,40	1 964,40	3 928,80
49	Software pre výrobu HD grafiky a titulkov (charakter generator)	ks	1	25 669,00	5 133,80	30 802,80	30 802,80
50	Audio embedder 8ch	ks	1	3 078,00	615,60	3 693,60	3 693,60
51	Slomotion HD rekordér	ks	3	18 860,00	3 772,00	22 632,00	67 896,00
52	audio mixážny pult	ks	1	2 880,00	576,00	3 456,00	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

Chovic

56	kontrolný audio systém	ks	1	1 639,00	327,80	1 966,80	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 úrovne audio signálu	ks	1	1 042,00	208,40	1 250,40	1 250,40
59	zobrazovač audio úrovne	ks	1	668,00	133,60	801,60	801,60
60	křížový prepojovací 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	klopotný 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	11 546,40	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	5 551,20	5 551,20
	4. Svetelná technika						
70	Reportážne svetlá SET	ks	3	1 263,00	252,60	1 515,60	4 546,80
	5. Rack systém						
71	Rack s príslušenstvom	ks	8	1 925,00	385,00	2 310,00	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	4 320,00	864,00	5 184,00	5 184,00
2	Video portál - licencia 500 (súbežných) používateľov pre video portál	ks	1	21 890,00	4 378,00	26 268,00	26 268,00
3	Video portál - štatistické výstupy o používaní digitálneho mediálneho obsahu	ks	1	3 650,00	730,00	4 380,00	4 380,00
4	Video portál - softvérová aplikačná podpora pre video portál	ks	1	5 160,00	1 032,00	6 192,00	6 192,00
5	Video portál - softvérová aplikačná podpora pre štatistické výstupy	ks	1	720,00	144,00	864,00	864,00

Novi

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	Instalácia a konfigurácia video portálu a digitálneho média manažeru	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	147 000,00	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	1 000,80	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	1 000,80	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	1 334,40	1 334,40
2.3.2.8	Software pre analýzu mnohozložkových roztokov (multilicencia)	ks	1	975,00	195,00	1 170,00	1 170,00
2.3.2.9	Software pre chemometrické analýzy (multilicencia)	ks	2	1 253,00	250,60	1 503,60	3 007,20
2.3.2.10	Prekladový software slovenčina - angličtina (multilicencia)	ks	1	835,00	167,00	1 002,00	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	1 002,00	5 010,00
2.3.4.2	Premietacie plátno	ks	2	697,00	139,40	836,40	1 672,80
2.3.4.3	Instalácia a konfigurácia tenkého klienta	ks	5	830,00	166,00	996,00	4 980,00
2.3.4.4	Mikrofon 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

Novi

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
	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						4 438 054,70
	DPH v EUR 20%						887 610,94
	Celkový súčet v EUR s DPH						5 325 665,64

Ukon

Príloha č. 5 k Zmluve na zabezpečenie dodávok tovarov, prác a služieb

ITMS kód 26250120007

Č. položky	Pôvodný model	Špecifikácia	Náhrada	Špecifikácia
45	JVC GY-HM790	3x CCD snímací čip, progresívne snímanie, 1,11 milióna pixelov, video výstup: HD/SD SDI: 0.8 V (p-p), 75 ohm -1080/50i, 720/50p, 576/50i, SMPTE HDTV colour bars HD SDI: SMPTE292M/299M štandard, SD SDI SMPTE259M/272M štandard, komponentný výstup, kompozitný výstup, konektor „dial'kové“ DIN-6 pin pre dial'kové ovládanie kamery, Vstup- výstup IEEE1394 4 pin konektor, bajonet systém pre pripojenie objektívu. ND filter: +1/4ND, +1/16ND. 2 x vstup pre SDHC kartu, synchronizáciu, Time code In/Out - vstup-výstup pre časový kód, 2x mikrofonný vstup: -60 dBs, symetrický (XLR), +48 V výstup pre fantómové napájanie, linka: +4 dBs 10 kohm, symetrický (XLR). LCD displej , rozlíšenie 800 x 480 pixelov, hľadáči 0.45" LCOS, 410,000 pixelov.	JVC GY-HM790E	3x CCD snímací čip, progresívne snímanie, 1,11 milióna pixelov, video výstup: HD/SD SDI: 0.8 V (p-p), 75 ohm -1080/50i, 720/50p, 576/50i, SMPTE HDTV colour bars HD SDI: SMPTE292M/299M štandard, SD SDI SMPTE259M/272M štandard, komponentný výstup, kompozitný výstup, konektor „dial'kové“ DIN-6 pin pre dial'kové ovládanie kamery, Vstup- výstup IEEE1394 4 pin konektor, bajonet systém pre pripojenie objektívu. ND filter: +1/4ND, +1/16ND. 2 x vstup pre SDHC kartu, synchronizáciu, Time code In/Out - vstup-výstup pre časový kód, 2x mikrofonný vstup: -60 dBs, symetrický (XLR), +48 V výstup pre fantómové napájanie, linka: +4 dBs 10 kohm, symetrický (XLR). LCD displej , rozlíšenie 800 x 480 pixelov, hľadáči 0.45" LCOS, 410,000 pixelov.

Chovi

51	JVC RM-LP25HA422	Remote control-diaľkové ovládanie s joystickom , „tally“ vstup-výstup, 5x preset pre uloženie nastavení-memory. Nastavenie: iris level-clony, rýchlosti uzávierky, zosilnenia, vyváženie bielej, nastavenie master black-hlavnej čiernej, možnosť farebnej korekcie obrazu, kompatibilné so štúdiovou kamerou aj kamerovou jednotkou CCU. Ako príslušenstvo ku každému diaľkovému ovládaniu bude dodaný predlžovací kábel na pripojenie ku CCU, dĺžka 20 m.	JVC RM-LP25U	Remote control-diaľkové ovládanie s joystickom , „tally“ vstup-výstup, 5x preset pre uloženie nastavení-memory. Nastavenie: iris level-clony, rýchlosti uzávierky, zosilnenia, vyváženie bielej, nastavenie master black-hlavnej čiernej, možnosť farebnej korekcie obrazu, kompatibilné so štúdiovou kamerou aj kamerovou jednotkou CCU. Ako príslušenstvo ku každému diaľkovému ovládaniu bude dodaný predlžovací kábel na pripojenie ku CCU, dĺžka 20 m.
52	JVC VF-HP790HDI	8.4" LCD štúdiový hľadáčik, rozlíšenie 1024 x 768 (XGA) podporované video formáty HD (1080i/720p)/SD (480i/576i) and 50/60Hz , funkcia Focus Assist – pomocné ostrenie, pixel ratio-zobrazenie obrazu 1:1, vstup pre spätné video, aspect ratio marker-zobrazovanie obrazového rámika pre formát 16: 9 alebo 4:3.	JVC VF-HP790G	8.4" LCD štúdiový hľadáčik, rozlíšenie 1024 x 768 (XGA) podporované video formáty HD (1080i/720p)/SD (480i/576i) and 50/60Hz , funkcia Focus Assist – pomocné ostrenie, pixel ratio-zobrazenie obrazu 1:1, vstup pre spätné video, aspect ratio marker-zobrazovanie obrazového rámika pre formát 16: 9 alebo 4:3.
53	JVC MR-HD100IDX	Harddiskový rekordér - zabudovaný harddisc 1.8" 100GB, 2,5" LCD displej, HD/SD record, 100GB, Rec 1080i, 720/50p, IEEE1394, HDV I/O: MPEG-2 HD/SD record,záznamové formáty HDV: QuickTime 1080i 50/60, m2t 720p 24/25/30/50/60, m2t 1080i 24/25/30/50/60, DV 576/50i AVI súbor, pripojenie IEEE1394, spätná komunikácia s kamerou pre zobrazovanie informácií o stave rekordéra v hľadáčiku kamery. Podpora operačných systémov : Windows	JVC MR-HD100	Harddiskový rekordér - zabudovaný harddisc 1.8" 100GB, 2,5" LCD displej, HD/SD record, 100GB, Rec 1080i, 720/50p, IEEE1394, HDV I/O: MPEG-2 HD/SD record,záznamové formáty HDV: QuickTime 1080i 50/60, m2t 720p 24/25/30/50/60, m2t 1080i 24/25/30/50/60, DV 576/50i AVI súbor, pripojenie IEEE1394, spätná komunikácia s kamerou pre zobrazovanie informácií o stave rekordéra v hľadáčiku kamery.

Alvici

		XP, Vista; Mac OS X. Možnosť napájania z kamerovej batérie.		Podpora operačných systémov : Windows XP, Vista; Mac OS X. Možnosť napájania z kamerovej batérie.
61	Laigle CHD/E	Steadicam na kameru s nosnosťou max. 8 kg, nastaviteľná vesta pre horizontálnu a vertikálnu polohu, remeňovým vyvažovacím systémom, statív s nosnosťou 40 kg, 7" LCD monitor-displej s rozlíšením 800x480 pixelov s napájaním 12V, brašňa.	Laigle CHD-CF/E	Steadicam na kameru s nosnosťou max. 8 kg, nastaviteľná vesta pre horizontálnu a vertikálnu polohu, rameno s remeňovým vyvažovacím systémom, statív s nosnosťou 40 kg, 7" LCD monitor-displej s rozlíšením 800x480 pixelov s napájaním 12V, brašňa.
62	JVC HZ-FM13BU	Manuálne diaľkové ovládanie focus-zaostrovania objektívu upevnené na teleskopickú rúčku statívu, kompatibilné s objektívmi štúdiovej kamery.	JVC HZ-FM13U	Manuálne diaľkové ovládanie focus-zaostrovania objektívu upevnené na teleskopickú rúčku statívu, kompatibilné s objektívmi štúdiovej kamery.
62	JVC HZ-FM13BU	Manuálne diaľkové ovládanie focus-zaostrovania objektívu upevnené na teleskopickú rúčku statívu, kompatibilné s objektívmi štúdiovej kamery.	JVC HZ-FM15U	Manuálne diaľkové ovládanie focus-zaostrovania objektívu upevnené na teleskopickú rúčku statívu, kompatibilné s objektívmi štúdiovej kamery.
63	JVC HZ-ZS13	Manuálne diaľkové ovládanie zoom-transfokátora objektívu, upevnenie na teleskopickú rúčku statívu, kompatibilné s objektívmi štúdiovej kamery.	JVC HZ-ZS13BU	Manuálne diaľkové ovládanie zoom-transfokátora objektívu, upevnenie na teleskopickú rúčku statívu, kompatibilné s objektívmi štúdiovej kamery.
66	Camrade WS-HD250	Ochranné puzdro do dažďa, na mieru kamery.	Camrade WS GY HD 100/200/250	Ochranné puzdro do dažďa, na mieru kamery.

Alavi

67	JVC GM-F470KITIH5	47" LCD monitor , FULL HD rozlíšenie 1920 x 1080, podpora 1280x720p, pracovná prevádzka 24/7, 16,7 milión farieb, pomer strán 16:9, kontrast 1000:1, jas 700 cd/m2, response time-odzva 8 ms, DVI-D vstup, RGB vstup, RGB výstup, kompozitný vstup BNC-2x, Audio vstup, ovládanie RS-232, RS-485, LAN diaľkovo, ON/OFF v závislosti na signále na video vstupe, kovové šasi. Ako príslušenstvo bude doplnený: prevodník HD SDI na HDMI Hi5 - 1ks, mobilný vozík pre upevnenie monitora PFCU, nastaviteľná výška, nosnosť 90kg - počet 1ks.	JVC GM-F470S(C)	47" LCD monitor , FULL HD rozlíšenie 1920 x 1080, podpora 1280x720p, pracovná prevádzka 24/7, 16,7 milión farieb, pomer strán 16:9, kontrast 1000:1, jas 700 cd/m2, response time-odzva 8 ms, DVI-D vstup, RGB vstup, RGB výstup, kompozitný vstup BNC-2x, Audio vstup, ovládanie RS-232, RS-485, LAN diaľkovo, automatické prepínanie ON/OFF v závislosti na signále na video vstupe, kovové šasi. Ako príslušenstvo bude doplnený: prevodník HD SDI na HDMI Hi5 - 1ks, mobilný vozík pre upevnenie monitora PFCU, nastaviteľná výška, nosnosť 90kg - počet 1ks.
----	-------------------	--	-----------------	---

č. položky	Pôvodný model	Špecifikácia	Náhrada	Špecifikácia
68	JVC DT-V24G1ECL	Kalibrovaný 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, response time-čas odozvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI , DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.	JVC DT-V24G1	Kalibrovaný 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, response time-čas odozvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI , DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.

Novi

88	JVC DT-V24G1ECL	Kalibrovaný 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 milióna farieb, response time-čas odozvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.	JVC DT-V24G1	Kalibrovaný 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 milióna farieb, response time-čas odozvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.
89	JVC DT-V20L3GECL	Kalibrovaný 20"HD monitor, 1680x1050 pixelov, 16,7 milióna farieb response time-čas odozvy 6ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 700:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485. Súčasťou dodávky je technologický regál pre umiestnenie 10 ks monitorov.	JVC DT-V20L3G	Kalibrovaný 20"HD monitor, 1680x1050 pixelov, 16,7 milióna farieb response time-čas odozvy 6ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 700:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485. Súčasťou dodávky je technologický regál pre umiestnenie 10 ks monitorov.
90	JVC DT-V1710SDI	17" CRT -obrazovkový HD/SD monitor, plochá obrazovka, podpora formátov 1080i, 720p, 576i, 16:9/4:3 switchable nastaviteľný formát 16:9 alebo 4:3, rackový úchyt.	JVC DT-V1710E	17" CRT -obrazovkový HD/SD monitor, plochá obrazovka, podpora formátov 1080i, 720p, 576i, 16:9/4:3 switchable nastaviteľný formát 16:9 alebo 4:3, rackový úchyt.
95	JVC SR-HD1500E	Podpora diskov: Blu-Ray (BD), DVD-RAM, DVD-R (SI/DL), DVD+RW, DVD-RW, slot na SDHC kartu, podpora formátov AVC-HD (H.264), HD JPEG, HDV, DV, HDC storage 500GB, HDMI výstup, podpora 1080i/720p.	JVC SR-HD1500EU	Podpora diskov: Blu-Ray (BD), DVD-RAM, DVD-R (SI/DL), DVD+RW, DVD-RW, slot na SDHC kartu, podpora formátov AVC-HD (H.264), HD JPEG, HDV, DV, HDD storage 500GB, HDMI výstup, podpora 1080i/720p.

98	Trilogy Mentor L	SD-HD referenčný synchronizačný generátor, generátor „black-burst“ signálu, audio generátor AES/EBU, generátor testovacích obrazcov, 5x výstup „Black burst out“ signálu, testovací signál- možnosť výstupu analóg/digital signálu súčasne, 3x SD-Black, 1x, 1x 5/10MHz hodinový vstup, možnosť synchronizácie cez GPS, „Black burst“ signál a testovací signál nastavenie: ± 4 políčka, AES: 32/44.1/48/96 kHz voliteľné, frekvencia audio: 25Hz až 20kHz po 25Hz krokoch. Ako príslušenstvo bude dodaná: karta Tri-level sync - špecifikácia: 4x výstup tri-level sync signálu, podpora formátov 720p, 1080i, 1080p.	Trilogy Mentor XL (360-00-01)	SD-HD referenčný synchronizačný generátor, generátor „black-burst“ signálu, audio generátor AES/EBU, generátor testovacích obrazcov, 5x výstup „Black burst out“ signálu, testovací signál- možnosť výstupu analóg/digital signálu súčasne, 3x SD-Black, 1x, 1x 5/10MHz hodinový vstup, možnosť synchronizácie cez GPS, „Black burst“ signál a testovací signál nastavenie: ± 4 políčka, AES: 32/44.1/48/96 kHz voliteľné, frekvencia audio: 25Hz až 20kHz po 25Hz krokoch. Ako príslušenstvo bude dodaná: karta Tri-level sync - špecifikácia: 4x výstup tri-level sync signálu, podpora formátov 720p, 1080i, 1080p.
103	Trilogy LTC PIM	Master clock driver-generátor časového kódu - generátor time code, Dual SMPTE/EBU Timecode outputs, Black Burst output with VTTC, Impulse clock output, GPS synchronization VTTC, dva nezávislé výstupy LTC. Ako príslušenstvo bude dodané: software HD testovací signál - 720p, 1080i a 1080p, digitálna časomiera DTD5225 - SMPTE/EBU vstup pre časový kód.	Trilogy LTC/VTTC timecode (360-14-00)	Master clock driver-generátor časového kódu - generátor time code, Dual SMPTE/EBU Timecode outputs, Black Burst output with VTTC, Impulse clock output, GPS synchronization VTTC, dva nezávislé výstupy LTC. Ako príslušenstvo bude dodané: software HD testovací signál - 720p, 1080i a 1080p, digitálna časomiera DTD5225 - SMPTE/EBU vstup pre časový kód.

106	AJA FS1PlayKIT MPRO	videokonvertor -snímkový synchronizér , up-down konvertor, Up, down, cross and aspect ratio conversion, Inputs - Outputs for SD-SDI, 1.5G HD-SDI and 3.0G HD-SDI, duálne HD/SD SDI vstupy a výstupy, komponentné analógové HD/SD vstupy a výstupy, kompozitné/S-video vstupy a výstupy s TBC, 8-kanál AES and symetrické analógové audio vstupy, dva GPI vstupy a výstupy, podpora formátov 525i / 59.94Hz, 1080 pfs 23.98Hz, 625i / 720p / 1080i / 50Hz, 1080 pfs 24Hz, zdvojený zdroj, zabudovateľný do racku. Ako príslušenstvo bude dodaná stanica pre automatické a manuálne prehrávanie obrazu v HD/SD rozlíšení potrebného software , konfigurácia: 8-jadrový 2,26 CPU, 6GB RAM, 640GB HDD, 4TB RAID, DualChannel Ethernet 1000Base-T, Dual Channel FC 4Gb/s, FireWire 800 a FireWire 400 port, Dual Monitor výstup, USB, Optická myš, klávesnica PC.	AJA FS1-R1	videokonvertor -snímkový synchronizér , up-down konvertor, Up, down, cross and aspect ratio conversion, Inputs for SD-SDI, 1.5G HD-SDI and 3.0G HD-SDI, duálne HD/SD SDI vstupy a výstupy, komponentné analógové HD/SD vstupy a výstupy, kompozitné/S-video vstupy a výstupy s TBC, 8-kanál AES and symetrické analógové audio vstupy a výstupy, dva GPI vstupy a výstupy, podpora formátov 525i / 720p / 1080i / 59.94Hz, 1080 pfs 23.98Hz, 625i / 720p / 1080i / 50Hz, 1080 pfs 24Hz, zdvojený zdroj, zabudovateľný do racku. Ako príslušenstvo bude dodaná stanica pre automatické a manuálne prehrávanie obrazu v HD/SD rozlíšení vrátane potrebného software , konfigurácia: 8-jadrový 2,26 CPU, 6GB RAM, 640GB HDD, 4TB RAID, DualChannel Ethernet 1000Base-T, Dual Channel FC 4Gb/s, FireWire 800 a FireWire 400 port, Dual Monitor výstup, USB, Optická myš, klávesnica PC.
-----	------------------------	--	------------	---

Č. položky	Pôvodný model	Špecifikácia	Náhrada	Špecifikácia
108	Nevion NT SC-HD1616KIT3	Router switch-video prepínač 16x16 matrix-matrica HD/SD-SDI špecifikácia: HD digitálny krížový video switch- prepínač, 16x vstup/16x výstup, podpora: Multiformátový SD-SDI, HD-SDI a 3G-HD, DVB-ASI, referenčný vstup: PAL Black Burst alebo HD Tri-Level SMPTE 274M, SMPTE 276M19" 1RU, RS-232/NCB kontrol	Nevion SL-HD1616-N	Router switch-video prepínač 16x16 matrix-matrica HD/SD-SDI špecifikácia: HD digitálny krížový video switch-prepínač, 16x vstup/16x výstup, podpora: Multiformátový SD-SDI, HD-SDI a 3G-HD, DVB-ASI, referenčný vstup: PAL Black Burst alebo HD Tri-Level SMPTE 274M, SMPTE 276M19" 1RU, RS-232/NCB kontrol
109	Tascam DM3200MB	48-kanálový digitálny mixážny pult(digital mixing), 24bit/96kHz, 48 mixovacích kanálov (32 kanálov + 16 return), 4-pásmové EQ a dynamická knižnica na každý vstupný kanál (CH 1 to 32), 16x zbernica výstup, 8x AUX výstupy, 1 stereo výstup, vstavaný efektový procesor, vyvolanie uloženého projektu, 16x XLR symetria MIC vstup s fantómovým napájaním s 20dB PAD, 16x TRS symetria linkový vstup, 16x TRS nesymetria inzerť, 1x RCA symetria Studio výstup, 1x RCA Timecode Input, 1x XLR AES/EBU digitálny vstup/výstup, RS-422, GPI.	Tascam DM3200 + Tascam MU1000	48-kanálový digitálny mixážny pult(digital mixing), 24bit/96kHz, 48 mixovacích kanálov (32 kanálov + 16 return), 4-pásmové EQ a dynamická knižnica na každý vstupný kanál (CH 1 to 32), 16x zbernica výstup, 8x AUX výstupy, 1 stereo výstup, vstavaný efektový procesor, vyvolanie uloženého projektu, 16x XLR symetria MIC vstup s fantómovým napájaním s 20dB PAD, 16x TRS symetria linkový vstup, 16x TRS nesymetria inzerť, 1x RCA symetria stereo výstup, 1x RCA nesymetria Studio výstup, 1x RCA Timecode Input, 1x TRS symetria Control Room

115	DD166XL	Dvojkanálový kompresor, nezávislý expander/gate, limitér, 2x vstupy: XLR, 1/4 jack, 2x výstupy: XLR, 1/4 jack, Compressor: Threshold Range -40dBu to +20dBu, Compression Ratio Variable; 1:1 to Infinity; 60dB Maximum Compression, Range OFF to +15dBu, Gain rozsah: Variable; -20dB to +20dB, zabudovateľné do rack.	DD166XS	Dvojkanálový kompresor, nezávislý expander/gate, limitér, 2x vstupy: XLR, 1/4 jack, 2x výstupy: XLR, 1/4 jack, Compressor: Threshold Range -40dBu to +20dBu, Compression Ratio Variable; 1:1 to Infinity; 60dB Maximum Compression, expander/Gate, Threshold Range OFF to +15dBu, Gain rozsah: Variable; -20dB to +20dB, zabudovateľné do rack.	výstup, 2x XLR AES/EBU digitálny vstup/výstup, RS-422, GPI.
120	JVC DT-V24G1ECL	Kalibrovaný 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, čas odozvy 8ms, podpora formátov 1080p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.	JVC DT-V24G1	Kalibrovaný 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, čas odozvy 8ms, podpora formátov 1080p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI, DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.	

Uvini

156	Panasonic CS/CU-E18	Nástenná klimatizácia pre režijnú miestnosť, vyhrievanie/chladienie, technológia inverter, extra široká, systém e-ion, čidlo kvality vzduchu, odnímateľný predný panel, tichý režim, režim rýchleho ochladenia miestnosti, výkon: 0,9 – 6 kW, objem vzduchu 912m3/h, 29dB úprava.	Panasonic KIT-E18HKEA	Nástenná klimatizácia pre režijnú miestnosť, vyhrievanie/chladienie, technológia inverter, extra široká, systém e-ion, čidlo kvality vzduchu, odnímateľný predný panel, tichý režim, režim rýchleho ochladenia miestnosti, výkon: 0,9 – 6 kW, objem vzduchu 912m3/h, 29dB úprava.
158	Panasonic CS/CU-F24	Kazetová klimatizačná jednotka do priestoru štúdia, vyhrievanie/chladienie do vonkajšej teploty -20, technológia inverter, systém e-ion, čidlo kvality vzduchu, odnímateľný a omývateľný predný panel, tichý režim, výkon: 2,2 - 8 kW , objem vzduchu 1080 m3/ hod, 29 dB, úprava.	Panasonic KLJ CS-F24DD2E5	Kazetová klimatizačná jednotka do priestoru štúdia, vyhrievanie/chladienie do vonkajšej teploty -20, technológia inverter, systém e-ion, čidlo kvality vzduchu, odnímateľný a omývateľný predný panel, tichý režim, výkon: 2,2 - 8 kW , objem vzduchu 1080 m3/ hod, 29 dB, úprava.
165	AJA KONAHLIKLBOX	12-bitová karta pre prehrávanie a nahrávanie obrazu s 19" konektorová krabica do stojanu s HD/SD SDI, s S-Video kompozitným, komponentným vstupom a výstupom(break out box) a s podporou pre hardvérovú up-konverziu a down-konverziu.	AJA KONA-LHI-R0	12-bitová karta pre prehrávanie a nahrávanie obrazu s 19" konektorová krabica do stojanu s HD/SD SDI, s S-Video kompozitným, komponentným vstupom a výstupom(break out box) a s podporou pre hardvérovú up-konverziu a down-konverziu.
166	JVC DT-V24G1ECL	Kalibrovaný 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, response time-čas odozvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI , DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.	JVC DT-V24G1	Kalibrovaný 24" Full HD monitor, 1920x1200 pixelov, 16,7 miliónov farieb, response time-čas odozvy 8ms, podpora formátov 1080p/720p/576i, pomer strán 16:10, kontrast 1000:1, zabudované vstupy: 2x HD/SD SDI , DVI, komponentný vstup-výstup, 2x kompozitný vstup-výstup. Audio vstup RCA. Zorný uhol - vertical/horizontal 176°. Ovládanie RS-232, RS-485.

169	JVC BR-HD50SDI	Podporované formáty HDV/DV/DVCAM, záznamové formáty: 720p/24, 720p/30, 720p/25, 720p/50, 576p/50, 576p/25, 576i/50, kompresia: MPEG-2 video (profile & level: MP@H-14), IEEE1394 vstup/výstup, komponentný výstup, HDMI výstup pre SDI konvertor, RS-422.	JVC BR-HD50E-R	Podporované formáty HDV/DV/DVCAM, záznamové formáty: 720p/24, 720p/30, 720p/25, 720p/50, 576p/50, 576p/25, 576i/50, kompresia: MPEG-2 video (profile & level: MP@H-14), IEEE1394 vstup/výstup, komponentný výstup, HDMI výstup pre SDI konvertor, RS-422.
-----	----------------	---	----------------	---

Č. položky	Pôvodný model	Špecifikácia	Náhrada	Špecifikácia
171	Qlogic SB5600-20-XP	20-portový FC 4Gb/s, 10Gb prekrížiteľné porty, SFP porty, 19" 1RU. Kompatibilný so SAN systémom, diaľkovo menežovateľný. nebloková architektúra s plným pásmom , adaptívne ISL kmeňovanie, I/O StreamGuard™ pre potlačenie RSCN, hardvérovo zabezpečené zónovanie podľa celosvetového mena, možnosť doplnenia o napájací zdroj vymeniteľný počas prevádzky, FC Zonning	Qlogic SB5600-20A-E	20-portový FC 4Gb/s, 10Gb prekrížiteľné porty, SFP porty, 19" 1RU. Kompatibilný so SAN systémom, diaľkovo menežovateľný. nebloková architektúra s plným pásmom , adaptívne ISL kmeňovanie, I/O StreamGuard™ pre potlačenie RSCN, hardvérovo zabezpečené zónovanie podľa celosvetového mena, možnosť doplnenia o napájací zdroj vymeniteľný počas prevádzky, FC Zonning
174	DBX 286A	Mikrofony predzosilovač: 1 x Mikrofonový vstup, 1 x Linkový vstup 1x Insert, nastaviteľný EQ, Compressor, Limiter, Expander, De-Esser, 20-20000 Hz S/N <-84dBu, unweighted (20Hz-20kHz)	DBX 286S	Mikrofony predzosilovač: 1 x Mikrofonový vstup, 1 x Linkový vstup 1x Insert, nastaviteľný EQ, Compressor, Limiter, Expander, De-Esser, 20-20000 Hz S/N <-84dBu, unweighted (20Hz-20kHz)
176	Behringer HA800	Slúchadlový zosilovač: 1 x linkový vstup, 4 x slúchadlový výstup, reguláciou hlasitosti, 30-20000 Hz, S/N -92 dB.	Behringer HA8000	Slúchadlový zosilovač: 1 x linkový vstup, 4 x slúchadlový výstup, reguláciou hlasitosti, 30-20000 Hz,

182	Fibrenetix E41662F241B1KIT- Xserve	Diskové pole, 16TB x SATA II RAID5 volumes, Redundandný zdroj, 2x 4Gb/s FibreChannel Port, Kontrolér s podporou RAID 0,1,3,5,6, FC Port menežment, vzdialený menežment, kompatibilný so SAN systémom , dvojitý napájací zdroj, 3RU krabica, optimalizovaný pre použitie s prehrávacími servermi pre video. Ako príslušenstvo bude obsahovať software 1 ks k obom diskovým poliam: DNS Server, Podcast Server 2GB RAM, 80+80GB HDD, Software, Server OS, KBD: obsahuje software pre DNS, Podcast, Directory, AFP, SMB, WEB Server, iCal., Podcast Server 2GB RAM, 80+80GB HDD, Software, Server OS, KBD.	Fibrenetix E4-1662-F241-A1	S/N -92 dB. Diskové pole, 16TB x SATA II RAID5 volumes, Redundandný zdroj, 2x 4Gb/s FibreChannel Port, Kontrolér s podporou RAID 0,1,3,5,6, FC Port Agregácia, NSMP menežment, vzdialený menežment, kompatibilný so SAN systémom , dvojitý napájací zdroj, 3RU krabica, optimalizovaný pre použitie s prehrávacími servermi pre video. Ako príslušenstvo bude obsahovať software 1 ks k obom diskovým poliam: DNS Server, Podcast Server 2GB RAM, 80+80GB HDD, Software, Server OS, KBD: obsahuje software pre DNS, Podcast, Directory, AFP, SMB, WEB Server, Podcast, iChat, iCal., Podcast Server 2GB RAM, 80+80GB HDD, Software, Server OS, KBD.
-----	--	---	----------------------------	--

Chov

183	Playbox PB-MPGHDDL3-AirB4HD	Vysielací playout systém, prehrávací obrazový server pre vysielanie s podporou pre prehrávanie súborov vo formátoch MPG, M2P, M2T, TS, .MOV. AVI, MXF a prehrávanie v kodekoch MPEG2. H264 multichannel MPEG TS a PS klipov, DVPAL, HDV. Prehrávanie na základe playlistov s možnosťou zmeny playlistu počas prehrávania, integrovaný MPEG2 a HDV prúd, remultiplexing engine, Back-To-Back playback, podpora pre multikanálový zvuk, podpora pre úpravu video klipov (dĺžka a začiatok klipu), spolupráca s video prepínačmi, GPI vstup a výstup pre ovládanie základných funkcií, vkladanie a generovanie grafiky v reálnom čase (logo, titulky, obraz v obraze, text), ovládanie grafiky na základe udalostí v playliste, výstupné rozlíšenia 1080i50, 1080p25, 720p50, 720p25, výstupný formát SDI a AES/EBU, vzdialený manažement, pamäť pre uloženie 100 hodín obsahu v 40MB/s BR. Dvojité napájacie zdroje, 19" 3RU Chassis, záložný zdroj, minimálna konfigurácia : 3 RU krabica s 2+1 napájacím zdrojom vymeniteľným počas prevádzky, Základná doska servera: jeden procesor i7, 2GB RAM DDRIII; Gbit LAN; FDD, DVD-RW; systémový HDD - 2x 80GB - RAID 1; SDI- výstup realtimovou grafikou.	Playbox Airbox + SuperMicro Server	Vysielací playout systém, prehrávací obrazový server pre vysielanie s podporou pre prehrávanie súborov vo formátoch MPG, M2P, M2T, TS, .MOV. AVI, MXF a prehrávanie v kodekoch MPEG2. H264 multichannel MPEG TS a PS klipov, DVPAL, HDV. Prehrávanie na základe playlistov s možnosťou zmeny playlistu počas prehrávania, integrovaný MPEG2 a HDV prúd, remultiplexing engine, Back-To-Back playback, podpora pre multikanálový zvuk, podpora pre úpravu video klipov (dĺžka a začiatok klipu), spolupráca s video prepínačmi, GPI vstup a výstup pre ovládanie základných funkcií, vkladanie a generovanie grafiky v reálnom čase (logo, titulky, obraz v obraze, text), ovládanie grafiky na základe udalostí v playliste, výstupné rozlíšenia 1080i50, 1080p25, 720p50, 720p25, výstupný formát SDI a AES/EBU, vzdialený manažement, pamäť pre uloženie 100 hodín obsahu v 40MB/s BR. Dvojité napájacie zdroje, 19" 3RU Chassis, záložný zdroj, minimálna konfigurácia : 3 RU krabica s 2+1 napájacím zdrojom vymeniteľným počas prevádzky, Základná doska servera: jeden procesor i7, 2GB RAM DDRIII; Gbit LAN; FDD, DVD-RW; systémový HDD - 2x 80GB - RAID 1; SDI- výstup realtimovou grafikou.
-----	------------------------------------	---	---	---

184	Playbox PB-TBOXPL/HD	CG Pracovná stanica pre tvorbu a prehrávanie grafiky v reálnom čase, prípravou titulkov a vzdialenou správou pre SD a HD rozlíšenie v reálnom čase s možnosťou vkladania grafických objektov, textu, vkladanie obrázkov, titulkovacích objektov, obraz v obraze a Flash objektov, playlist manažér, titulkovanie, vzdialený manažment. Konfigurácia pracovná stanica: Intel Core i7 / i7 Extreme Edition, QPI 6.4 GT/s, 6GB DDR3 DIMM RAM, systémový hard disk- 80GB; Pamäť pre grafiku: 500GB, 2x PCI-Express x16 (2.0), 1x PCI-Express x4 (x8 Slot), 2x 64-Bit 133/100MHz PCI-X, 1x 32-Bit PCI, Intel Dual 82574L Gigabit Ethernet, 4x počas prevádzky vymeniteľná SATA zásuvka, napájací zdroj 465W s nízkym hlukom.	Playbox Titlebox + SuperMicro Server	CG Pracovná stanica pre tvorbu a prehrávanie grafiky v reálnom čase, prípravou titulkov a vzdialenou správou pre SD a HD rozlíšenie v reálnom čase s možnosťou vkladania grafických objektov, textu, vkladanie obrázkov, titulkovacích objektov, obraz v obraze a Flash objektov, playlist manažér, titulkovanie, vzdialený manažment. Konfigurácia pracovná stanica: Intel Core i7 / i7 Extreme Edition, QPI 6.4 GT/s, 6GB DDR3 DIMM RAM, systémový hard disk- 80GB; Pamäť pre grafiku: 500GB, 2x PCI-Express x4 (x8 Slot), 2x 64-Bit 133/100MHz PCI-X, 1x 32-Bit PCI, Intel Dual 82574L Gigabit Ethernet, 4x počas prevádzky vymeniteľná SATA zásuvka, napájací zdroj 465W s nízkym hlukom.
187	Amino ST-Bcust	HD SetTopBox, IP vstup, DVI výstup, podpora pre MPEG2 a H.264 v SD a HD, Kompatibilný so serverom pre prúdovanie.	Amino A140	HD SetTopBox, IP vstup, DVI výstup, podpora pre MPEG2 a H.264 v SD a HD, Kompatibilný so serverom pre prúdovanie.
188	Linksys LinkS24P	Ethernetový spínač, 24-portový 1000Base-T, manažovateľný prepínač, 24 portov s automatickým rozpoznávaním a pokročilou korekciou chýb. Montovateľný do stojanu, 10/100 Ethernet sieťovanie, rýchlosti až do100 Mbps. Voliteľne rozšíriteľný o optický modul pre pripojenie viacerých prepínačov.	SG200-26	Ethernetový spínač, 24-portový 1000Base-T, manažovateľný prepínač, 24 portov s automatickým rozpoznávaním a pokročilou korekciou chýb. Montovateľný do stojanu, 10/100 Ethernet sieťovanie, rýchlosti až do100 Mbps. Voliteľne rozšíriteľný o optický modul pre pripojenie viacerých prepínačov.

Alon

189	Rimage R2000	Duplikátor-napaľovačka so sieťovým manažmentom výroba DVD a CD kópií, interný hard disk, zásobník pre 100 médií, programové vybavenie pre návrh grafickej potlače, pracovná stanica pre návrh potlače.	Rimage 2000i	Duplikátor-napaľovačka so sieťovým manažmentom výroba DVD a CD kópií, interný hard disk, zásobník pre 100 médií, programové vybavenie pre návrh grafickej potlače, pracovná stanica pre návrh potlače.
190	Finisar GBC4400LC	SFP- LC transmitter- vysielateľ 4Gb/s	Finisar FTLF8524P2BNL	SFP- LC transmitter- vysielateľ 4Gb/s

č. položky	Pôvodný model	Špecifikácia	Náhrada	Špecifikácia
191	Linksys LinkS24P	24-portový Gigabit 10 Base-T, 100 Base-TX, 1000 Base-T Switch. Ako príslušenstvo bude dodané: 8 ks certifikovaných káblov-dĺžka 10m. Voliteľne rozšíriteľný o optický modul pre pripojenie viacerých prepínačov.	SG200-26	24-portový Gigabit 10 Base-T, 100 Base-TX, 1000 Base-T Switch. Ako príslušenstvo bude dodané: 8 ks certifikovaných káblov-dĺžka 10m. Voliteľne rozšíriteľný o optický modul pre pripojenie viacerých prepínačov.
192	Eaton Pulse ASR1500	Záložný zdroj UPS, výkon 1500VA/900W, 4x zálohová a 4xchránená zásuvka, ovládanie RS-232/USB, monitorovanie stavu.	Eaton Ellipse ECO 1600	Záložný zdroj UPS, výkon 1500VA/900W, 4x zálohová a 4xchránená zásuvka, ovládanie RS-232/USB, monitorovanie stavu.
211	Panasonic CS/CU-XE12	Nástenná klimatizačná jednotka, výkon 0,8 – 4kW, 29dB úprava, objem vzduchu 750m3/H, technológia Inverter, extra široká, systém e-ion, čidlo kvality vzduchu, odnímateľný a umývateľný predný panel, tichý režim, režim rýchleho ochladenia miestnosti, energetická trieda A.	Panasonic KIT-XE12LKE-3	Nástenná klimatizačná jednotka, výkon 0,8 – 4kW, 29dB úprava, objem vzduchu 750m3/H, technológia Inverter, extra široká, systém e-ion, čidlo kvality vzduchu, odnímateľný a umývateľný predný panel, tichý režim, režim rýchleho ochladenia miestnosti, energetická trieda A.

dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže

ITMS Kód 26250120015

dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže v budove UCM Špačince

Č. položky z realizačného projektu	Č. položky v rozpočte k zmluve o NFP	názov výkonu / materiálu	Pôvodné množstvo	Zmena množstvo	m.j.	Pôvodná cena s DPH	Nová cena
21	5	PVC žlab s vekom 60x40	24	0	m	63,36 €	0 €
23	7	Káblové príchytky ocelové OBO-GRIP M 2031 M/15	600	500	ks	1.612,80 €	1.344,00 €
43	16	Protipožiariarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	5	0	m2	39,60 €	0 €

dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže v budove UCM Skladová ul. v Trnave

Č. položky z realizačného projektu	Č. položky v rozpočte k zmluve o NFP	názov výkonu / materiálu	Pôvodné množstvo	Zmena množstvo	m.j.	Pôvodná cena s DPH	Nová cena
21	5	PVC žlab s vekom 60x40	44	0	m	116,16 €	0 €
23	7	Káblové príchytky ocelové OBO-GRIP M 2031 M/15	600	500	ks	1.612,80 €	1.344,00 €
34	7	Vysekanie drážky v murive do šírky 10cm a upevnenie rúrky, vyspravenie drážky vrátane vymalovania	1000	503	m	4.764,00 €	2.396,29 €
43	16	Protipožiariarne utesnenie káblov a prechodov cez steny	5	0	m2	39,60 €	0 €

dodávka a montáž štruktúrovanej kabeláže v budove UCM Piešťany

Č. položky z realizačného projektu	Č. položky v rozpočte k zmluve o NFP	názov výkonu / materiálu	Pôvodné množstvo	Zmena množstvo	m.j.	Pôvodná cena s DPH	Nová cena
21	5	PVC žlab s vekom 60x40	44	8	m	116,16 €	21,12 €
23	7	Káblové príchytky ocelové OBO-GRIP M 2031 M/15	450	350	ks	1.209,60 €	940,80 €
34	7	Vysekanie drážky v murive do šírky 10cm a upevnenie rúrky, vyspravenie drážky vrátane vymalovania	780	451	m	2.714,40 €	1.569,48 €

Maier