

Dodatok č.2 **k Rámcovej dohode č. SE-96/OVO-2007**

uzatvorenej v zmysle ustanovení § 536 a násl. Obchodného zákonníka

Dodatok č.2 mení a dopĺňa nasledujúce články rámcovej dohody č. SE-96/OVO-2007

Dodatok č.2. mení článok XV.I, dopĺňa a aktualizuje prílohu č.1, Jednotný cenník materiálov a prác pre realizáciu nového komunikačného prostredia pre budovy MV SR, rámcovej dohody č. SE-96/OVO-2007, na predmet obstarávania, kompaktný systém pre štruktúrovanú kabeláž.

Článok XVI.bod 1. sa mení nasledovne :

1. Táto zmluva sa predlžuje o jeden rok, t.j. do 31.12.2009.

Príloha č. 1 Rámcovej dohody sa mení a dopĺňa v zmysle Článku II. bod 9. nasledovne:

Dopĺňajú a menia sa priložené tabuľky č. 1, až 17, o body v nich uvedené.

Ostatné články Rámcovej dohody č. SE-96/OVO-2007 zostávajú v platnosti v nezmenenej podobe.

Tento dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ aj objednávatel' obdržia po dva rovnopisy.

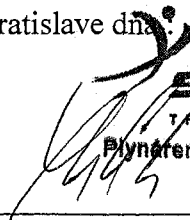
V Bratislave dňa : 18. 11. 2008



za objednávateľa:
Ing. Marek Vladár
riaditeľ odboru verejného obstarávania
SE MV SR



V Bratislave dňa : 18. 11. 2008



za zhotoviteľa:
Ing. Marián Skákala
Riaditeľ pre obchod a marketing
a podpredseda predstavenstva

SOITRON a.s.
THERE IS A SOLUTION
Plynárenská 5, 829 75 Bratislava 25

PRÍLOHA č. 1 k Rámcovej dohode č. SE-96/OVO-2007

Jednotný cenník materiálov a prác pre realizáciu nového komunikačného prostredia pre budovy MV SR

Tabuľka č.1

P.Č.	Názov	Počet	M.J.	Jednotk. Cena mat.	Jednotk. Cena montáž	Jednotková cena spolu
1	Tienený konektorový modul RJ45, cat.6, bezhalogénový	1	ks	330,80 Sk	120,20 Sk	451,00 Sk
2	Tienený konektorový modul RJ45, cat.5e, bezhalogénový	1	ks	330,80 Sk	0,00 Sk	330,80 Sk
3	Zásuvka pre 2xRJ45, podomietková, biela, 88x88mm	1	ks	121,10 Sk	86,80 Sk	207,90 Sk
4	Zásuvka pre 2xRJ45, nadomietková, biela, 78x78mm	1	ks	167,10 Sk	86,80 Sk	253,90 Sk
5	Prepojovací panel 16xRJ45, Cat.6, bezhalogénový	1	ks	7 668,00 Sk	0,00 Sk	7 668,00 Sk
6	Prepojovací panel 24xRJ45, Cat.6, bezhalogénový	1	ks	9 689,00 Sk	0,00 Sk	9 689,00 Sk
7	Prepojovací panel 48xRJ45, Cat.6, bezhalogénový	1	ks	16 810,50 Sk	0,00 Sk	16 810,50 Sk
8	Prepojovací panel 60xRJ45, Cat.6, bezhalogénový	1	ks	20 063,40 Sk	0,00 Sk	20 063,40 Sk
9	Prepojovací panel 16xRJ45, Cat.5e, bezhalogénový	1	ks	5 907,30 Sk	0,00 Sk	5 907,30 Sk
10	Prepojovací panel 24xRJ45, Cat.5e, bezhalogénový	1	ks	6 844,00 Sk	0,00 Sk	6 844,00 Sk
13	Prepojovací panel 50xRJ45, Cat.3	1	ks	7 261,70 Sk	0,00 Sk	7 261,70 Sk
14	Organizér káblov 1U, plastový	1	ks	679,60 Sk	0,00 Sk	679,60 Sk
15	Organizér káblov 2U, plastový	1	ks	1 132,10 Sk	0,00 Sk	1 132,10 Sk
16	4-párový kábel Cat.7, LSOH bezhalogénový	1	m	28,60 Sk	13,90 Sk	42,50 Sk
17	4-párový kábel Cat.5e, LSOH bezhalogénový	1	m	19,90 Sk	13,90 Sk	33,80 Sk

Tabuľka č.2

Ostatné pasívne prvky štrukturovanej kabeláže

P.Č.	Názov	Počet	M.J.	Jednotk. Cena mat.	Jednotk. Cena montáž	Jednotková cena spolu
1	Stojanový rozvádzač, 22U 1080x600x600	1	ks	13 973,80 Sk	7 174,60 Sk	21 148,40 Sk
2	Stojanový rozvádzač, 27U 1300x600x600	1	ks	14 998,70 Sk	7 174,60 Sk	22 173,30 Sk
3	Stojanový rozvádzač, 32U 1525x600x600	1	ks	16 014,70 Sk	7 174,60 Sk	23 189,30 Sk
4	Stojanový rozvádzač, 37U 1750x600x600	1	ks	17 368,30 Sk	7 174,60 Sk	24 542,90 Sk
5	Stojanový rozvádzač, 42U 1970x600x800	1	ks	20 450,50 Sk	7 174,60 Sk	27 625,10 Sk

6	Stojanový rozvádzač, 42U 1970x800x800	1	ks	22 443,50 Sk	7 174,60 Sk	29 618,10 Sk
7	Stojanový rozvádzač, 45U 2105x600x800	1	ks	21 055,60 Sk	7 174,60 Sk	28 230,20 Sk
8	Stojanový rozvádzač, 45U 2105x800x800	1	ks	27 975,70 Sk	7 174,60 Sk	35 150,30 Sk
9	Stojanový rozvádzač, 45U 2105x600x600	1	ks	19 489,80 Sk	7 174,60 Sk	26 664,40 Sk
10	19" rozvodný panel 5x220V, 2U	1	ks	1 090,70 Sk	0,00 Sk	1 090,70 Sk
11	19" perforovaná polica 350mm, 1U (so zadnými podperami)	1	ks	540,80 Sk	0,00 Sk	540,80 Sk
12	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 6, 1m	1	ks	359,00 Sk	0,00 Sk	359,00 Sk
13	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 6, 2m	1	ks	424,70 Sk	0,00 Sk	424,70 Sk
14	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 6, 3m	1	ks	462,50 Sk	0,00 Sk	462,50 Sk
15	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 6, 5m	1	ks	563,70 Sk	0,00 Sk	563,70 Sk
16	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 6, 10m	1	ks	849,80 Sk	0,00 Sk	849,80 Sk
17	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 5e, 1m	1	ks	278,20 Sk	0,00 Sk	278,20 Sk
18	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 5e, 2m	1	ks	319,80 Sk	0,00 Sk	319,80 Sk
19	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 5e, 3m	1	ks	359,40 Sk	0,00 Sk	359,40 Sk
20	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 5e, 5m	1	ks	440,40 Sk	0,00 Sk	440,40 Sk
21	Prepojovací kábel, SFTP 4 párový, kategória 5e, 10m	1	ks	645,10 Sk	0,00 Sk	645,10 Sk
22	Pigtail Simplex 62,5/125	1	ks	104,60 Sk	1 044,20 Sk	1 148,80 Sk
23	Pigtail Simplex 50/125	1	ks	104,60 Sk	1 044,20 Sk	1 148,80 Sk
24	Pigtail Simplex 9/125	1	ks	144,90 Sk	1 044,20 Sk	1 189,10 Sk
25	Držiak zvarov	1	ks	246,60 Sk	0,00 Sk	246,60 Sk
26	ST konektor Molex ST+	1	ks	126,90 Sk	0,00 Sk	126,90 Sk
27	Prechodka Molex do optických distribučných boxov	1	ks	68,70 Sk	0,00 Sk	68,70 Sk
28	Adapter do optických distribučných boxov	1	ks	104,60 Sk	0,00 Sk	104,60 Sk
29	Optický patch panel 19", 1U 16xST	1	ks	1 479,10 Sk	0,00 Sk	1 479,10 Sk
30	Optický patch panel 19", 1U 24 port	1	ks	1 703,20 Sk	0,00 Sk	1 703,20 Sk
31	Optický prepojovací kábel duplexný, multimódový ST-ST 62,5/125, 1m	1	ks	343,60 Sk	0,00 Sk	343,60 Sk
32	Optický prepojovací kábel duplexný, multimódový ST-SC 62,5/125, 1m	1	ks	434,80 Sk	0,00 Sk	434,80 Sk
33	Optický prepojovací kábel duplexný, multimódový SC-SC 62,5/125, 1m	1	ks	442,20 Sk	0,00 Sk	442,20 Sk
34	Optický prepojovací kábel duplexný, multimódový ST-ST 50/125, 1m	1	ks	343,60 Sk	0,00 Sk	343,60 Sk
35	Optický prepojovací kábel duplexný, multimódový ST-SC 50/125, 1m	1	ks	434,80 Sk	0,00 Sk	434,80 Sk

Handwritten signature

36	Optický prepojovací kábel duplexný, multimódový SC-SC 50/125, 1m	1	ks	442,20 Sk	0,00 Sk	442,20 Sk
37	Optický prepojovací kábel duplexný, multimódový LC-ST, 2m	1	ks	612,10 Sk	0,00 Sk	612,10 Sk
38	Optický prepojovací kábel duplexný, multimódový LC-LC, 2m	1	ks	652,20 Sk	0,00 Sk	652,20 Sk
39	Optický kábel 4 vlákna 62,5/125, multimódový	1	m	37,80 Sk	65,90 Sk	103,70 Sk
40	Optický kábel 8 vlákien 62,5/125, multimódový	1	m	61,60 Sk	65,90 Sk	127,50 Sk
41	Optický kábel 4 vlákna 50/125, multimódový	1	m	31,70 Sk	65,90 Sk	97,60 Sk
42	Optický kábel 8 vlákien 50/125, multimódový	1	m	51,80 Sk	65,90 Sk	117,70 Sk
43	Optický kábel 8-vláknový 9/125, SM	1	m	36,20 Sk	65,90 Sk	102,10 Sk
44	Optický kábel 12-vláknový 9/125, SM	1	m	47,20 Sk	65,90 Sk	113,10 Sk
45	Optický kábel 24-vláknový 9/125, SM	1	m	87,80 Sk	65,90 Sk	153,70 Sk
46	Prepojovací kábel optický duplex SM, 2xSC-2xSC, 9/125, 2m	1	ks	640,90 Sk	0,00 Sk	640,90 Sk
47	Prepojovací kábel optický duplex SM, 2xLC-2xSC, 9/125, 2m	1	ks	740,70 Sk	0,00 Sk	740,70 Sk
48	Prepojovací kábel optický duplex SM, 2xLC-2xLC, 9/125, 2m	1	ks	790,40 Sk	0,00 Sk	790,40 Sk
49	Krone Box III pre max. 100 párov, prázdny	1	ks	1 282,00 Sk	642,60 Sk	1 924,60 Sk
50	Krone montážny držiak LSA Plus, 5 zubový	1	ks	184,70 Sk	0,00 Sk	184,70 Sk
51	Krone rozpojovacia lišta LSA Plus, biela	1	ks	176,70 Sk	0,00 Sk	176,70 Sk
52	Krone magazín pre 2x10 ks 8x6 bleskoistiek, komplet s bleskoistkami 230 V, 10 kA/10 A a s termopoistkami	1	ks	1 476,30 Sk	0,00 Sk	1 476,30 Sk
53	Krone uzemňovacia lišta LSA PLUS, červená	1	ks	628,10 Sk	0,00 Sk	628,10 Sk
54	Kábel plochý 4-žilový	1	m	4,50 Sk	0,00 Sk	4,50 Sk
55	Krone uzemňovacia lišta LSA PLUS, červená	1	ks	628,10 Sk	0,00 Sk	628,10 Sk
56	Konektor RJ45 s priechodkou	1	ks	32,10 Sk	0,00 Sk	32,10 Sk
57	Telekomunikačný kábel SYKFY 10x2x0,5	1	m	22,40 Sk	20,90 Sk	43,30 Sk
58	Telekomunikačný kábel SYKFY 20x2x0,6	1	m	42,00 Sk	28,90 Sk	70,90 Sk
59	Telekomunikačný kábel SYKFY 50x2x0,7	1	m	101,80 Sk	49,80 Sk	151,60 Sk
60	Telekomunikačný kábel SYKFY 100x2x0,8	1	m	205,90 Sk	49,80 Sk	255,70 Sk
61	Prepojovací kábel telefónny RJ11-RJ11, netienený, 1m	1	ks	44,70 Sk	0,00 Sk	44,70 Sk
62	Prepojovací kábel telefónny RJ11-RJ11, netienený, 3m	1	ks	58,10 Sk	0,00 Sk	58,10 Sk
63	Prepojovací kábel telefónny RJ11-RJ11, netienený, 3m	1	ks	58,10 Sk	0,00 Sk	58,10 Sk

Handwritten signature

Tabuľka č.3

Uchytávací a elektroinštalačný materiál

P.Č.	Názov	Počet	M.J.	Jednotk. Cena mat.	Jednotk. Cena montáž	Jednotková cena spolu
1	Vodič CYA 4,6,10 zelenožltý	1	m	20,90 Sk	25,70 Sk	46,60 Sk
2	Kábel CYKY 2Ax1,5	1	m	17,20 Sk	27,30 Sk	44,50 Sk
3	Kábel CYKY 3Ax1,5	1	m	23,40 Sk	27,30 Sk	50,70 Sk
4	Kábel CYKY 5Cx1,5	1	m	40,00 Sk	27,30 Sk	67,30 Sk
5	Kábel CYKY 7Cx1,5	1	m	58,60 Sk	27,30 Sk	85,90 Sk
6	Kábel CYKY 5Cx2,5	1	m	64,60 Sk	27,30 Sk	91,90 Sk
7	Kábel CYKY 5Cx6	1	m	148,20 Sk	27,30 Sk	175,50 Sk
8	Kábel CYKY 4Bx10	1	m	204,20 Sk	27,30 Sk	231,50 Sk
9	Kábel CYKY 4Bx16	1	m	327,70 Sk	27,30 Sk	355,00 Sk
10	Kábel CYKY 3Cx1,5	1	m	23,80 Sk	27,30 Sk	51,10 Sk
11	Kábel CYKY 3Cx2,5	1	m	38,10 Sk	27,30 Sk	65,40 Sk
12	Kábel CYKY 5Cx4	1	m	100,10 Sk	27,30 Sk	127,40 Sk
13	Kábel CYSY 3Cx1,5	1	m	23,80 Sk	27,30 Sk	51,10 Sk
14	Kábel CYSY 5Cx1,5	1	m	48,20 Sk	27,30 Sk	75,50 Sk
15	Zásuvka 1x230V interná	1	ks	116,70 Sk	117,30 Sk	234,00 Sk
16	Zásuvka 2x230V interná	1	ks	161,10 Sk	117,30 Sk	278,40 Sk
21	Pohyblivý predĺžovací prívod 5x230V, 5m	1	ks	160,40 Sk	0,00 Sk	160,40 Sk
22	Jednopolový istič vedenia 16B/1	1	ks	169,50 Sk	192,80 Sk	362,30 Sk
23	Trojpólový istič vedenia 50B/3	1	ks	1 678,70 Sk	353,40 Sk	2 032,10 Sk
26	Prepáťová ochrana typu D	1	ks	4 995,00 Sk	202,50 Sk	5 197,50 Sk
27	Inštalačný PVC žlab 40x20 mm	1	m	25,90 Sk	143,00 Sk	168,90 Sk
28	Inštalačný PVC žlab 40x40 mm	1	m	40,80 Sk	143,00 Sk	183,80 Sk
29	Inštalačný PVC žlab 60x40 mm	1	m	86,70 Sk	143,00 Sk	229,70 Sk
30	Inštalačný PVC žlab 80x40 mm	1	m	86,70 Sk	143,00 Sk	229,70 Sk
31	Inštalačný PVC žlab 100x40 mm	1	m	96,10 Sk	143,00 Sk	239,10 Sk
32	Inštalačný PVC žlab 100x100 mm	1	m	437,40 Sk	143,00 Sk	580,40 Sk
33	Inštalačný PVC žlab 200x60 mm	1	m	607,30 Sk	143,00 Sk	750,30 Sk
34	OBO Bettermann držiak káblov OBO-GRIP 15	1	ks	11,20 Sk	73,90 Sk	85,10 Sk
35	OBO Bettermann držiak káblov OBO-GRIP 30	1	ks	15,10 Sk	73,90 Sk	89,00 Sk
36	Ochranná trubka PVC d 16 mm	1	m	5,90 Sk	65,90 Sk	71,80 Sk

Handwritten signature

37	Ochranná trubka PVC d 25 mm	1	m	9,30 Sk	65,90 Sk	75,20 Sk
38	Ochranná trubka PVC d 32 mm	1	m	18,70 Sk	65,90 Sk	84,60 Sk
39	Prístrojová krabica KU68	1	ks	7,60 Sk	28,90 Sk	36,50 Sk
40	Rozbočovacia krabica KO68	1	ks	9,80 Sk	28,90 Sk	38,70 Sk
41	Inštalačná krabica KT250	1	ks	158,40 Sk	289,20 Sk	447,60 Sk

Tabuľka č.4

Žľabový systém Tehalit (alternatívne riešenie)

P.Č.	Názov	Počet	M.J.	Jednotk. Cena mat.	Jednotk. Cena montáž	Jednotková cena spolu
1	Parapetný žľab plastový 70x130 mm	1	m	471,60 Sk	239,40 Sk	711,00 Sk
2	Veko parapetného žľabu plastového š. 100 mm	1	m	176,80 Sk	48,20 Sk	225,00 Sk
3	Deliaca prepážka kovová pre parapetný žľab	1	m	318,10 Sk	72,30 Sk	390,40 Sk
4	Koncová krytka parapetného žľabu 70x130 mm	1	ks	214,00 Sk	0,00 Sk	214,00 Sk
5	Pospojovací kolík k parapetnému žľabu	1	ks	21,70 Sk	0,00 Sk	21,70 Sk
6	Pospojovacie lanko 600 mm k parapetnému žľabu	1	ks	92,50 Sk	0,00 Sk	92,50 Sk
7	Prístrojový rámik 1P k parapetnému žľabu 70x130	1	ks	70,80 Sk	0,00 Sk	70,80 Sk
8	Prístrojová krabica k parapetnému žľabu, čierna, 70x130 mm	1	ks	95,40 Sk	0,00 Sk	95,40 Sk

Tabuľka č.5

Inštalačné práce

P.Č.	Názov	Počet	M.J.	Jednotk. Cena mat.	Jednotk. Cena montáž	Jednotková cena spolu
1	Ukončenie metalického kábla TP v rozvádzači	1	ks	0,00 Sk	165,50 Sk	165,50 Sk
2	Premeranie úseku metalického kábla TP, merací protokol	1	ks	0,00 Sk	196,00 Sk	196,00 Sk
3	Premeranie útlmu na optickej trase s OTDR s vystavením protokolu	1	ks	0,00 Sk	963,90 Sk	963,90 Sk
4	Ukončenie 1 páru telefónneho kábla	1	ks	0,00 Sk	20,90 Sk	20,90 Sk
5	Zapojenie vývodov v rozvádzači 230V	1	ks	0,00 Sk	33,70 Sk	33,70 Sk
6	Demontáž existujúcich káblových vedení	1	m	0,00 Sk	8,00 Sk	8,00 Sk
7	Demontáž zásuvky	1	ks	0,00 Sk	33,70 Sk	33,70 Sk

Handwritten signature

8	Demontáž a montáž kazetových stropov	1	m2	0,00 Sk	112,50 Sk	112,50 Sk
9	Drážkovanie tehlovej steny pre PVC trubku 16mm	1	m	0,00 Sk	155,80 Sk	155,80 Sk
10	Drážkovanie tehlovej steny pre PVC trubku 23mm	1	m	0,00 Sk	175,10 Sk	175,10 Sk
11	Drážkovanie tehlovej steny pre PVC trubku 29mm	1	m	0,00 Sk	194,40 Sk	194,40 Sk
12	Drážkovanie betónovej steny pre PVC trubku 16mm	1	m	0,00 Sk	155,80 Sk	155,80 Sk
13	Drážkovanie betónovej steny pre PVC trubku 23mm	1	m	0,00 Sk	175,10 Sk	175,10 Sk
14	Drážkovanie betónovej steny pre PVC trubku 29mm	1	m	0,00 Sk	194,40 Sk	194,40 Sk
15	Drážkovanie do stropu	1	m	0,00 Sk	216,90 Sk	216,90 Sk
16	Drážkovanie podlahy betón do 10cm2 (1xPVC trubka)	1	m	0,00 Sk	175,10 Sk	175,10 Sk
17	Drážkovanie podlahy betón do 10cm2 (za každú ďalšiu PVC trubku)	1	m	0,00 Sk	155,80 Sk	155,80 Sk
18	Prieraz do 20 cm2 tehlovým múrom hrubým do 20 cm	1	ks	0,00 Sk	171,90 Sk	171,90 Sk
19	Prieraz do 20 cm2 tehlovým múrom hrubým nad 20 cm	1	ks	0,00 Sk	355,00 Sk	355,00 Sk
20	Prieraz nad 20 cm2 tehlovým múrom hrubým do 20 cm	1	ks	0,00 Sk	295,60 Sk	295,60 Sk
21	Prieraz nad 20 cm2 tehlovým múrom hrubým nad 20 cm	1	ks	0,00 Sk	427,30 Sk	427,30 Sk
22	Prieraz do 20 cm2 betónovým múrom hrubým do 20 cm	1	ks	0,00 Sk	361,50 Sk	361,50 Sk
23	Prieraz do 20 cm2 betónovým múrom hrubým nad 20 cm	1	ks	0,00 Sk	711,70 Sk	711,70 Sk
24	Prieraz nad 20 cm2 betónovým múrom hrubým do 20 cm	1	ks	0,00 Sk	530,10 Sk	530,10 Sk
25	Prieraz nad 20 cm2 betónovým múrom hrubým nad 20 cm	1	ks	0,00 Sk	901,20 Sk	901,20 Sk
26	Montážna človekohodina montéri kabeláží	1	hod	0,00 Sk	722,90 Sk	722,90 Sk

Tabuľka č.6

P.Č.	Názov	Počet	M.J.	Jednotk. Cena mat.	Jednotk. Cena montáž	Jednotková cena spolu
1	UPS 250VA, rackmountable (PS250I)	1	ks	6 858,00 Sk	2 008,10 Sk	8 866,10 Sk
2	UPS 450VA, rackmountable (SC450RMI1U)	1	ks	8 214,00 Sk	2 008,10 Sk	10 222,10 Sk
3	UPS 750VA, rackmountable (SUA750RMI2U)	1	ks	16 314,00 Sk	2 008,10 Sk	18 322,10 Sk
4	UPS 1500VA, rackmountable (SC1500I rack)	1	ks	17 695,60 Sk	2 008,10 Sk	19 703,70 Sk
5	UPS 3000VA, rackmountable (SUA3000RMI2U)	1	ks	60 214,80 Sk	2 008,10 Sk	62 222,90 Sk
6	Network Management Card EX 10/100BaseT Auto-sensing LAN Connection	1	ks	13 804,00 Sk	3 534,30 Sk	17 338,30 Sk
7	Rozvádzač, 9U	1	ks	4 467,20 Sk	3 534,30 Sk	8 001,50 Sk
8	Rozvádzač, 12U	1	ks	4 975,20 Sk	3 534,30 Sk	8 509,50 Sk
9	Rozvádzač, 15U	1	ks	5 423,40 Sk	3 534,30 Sk	8 957,70 Sk

Handwritten signature

Tabuľka č.7

Ďalšie prirážky

P.Č.	Názov	Počet	M.J.	Jednotková cena	Jednotk. Cena montáž	Jednotková cena spolu
1	Meranie a preskúšanie okruhov EI	1	ks	0,00 Sk	6 075,00 Sk	6 075,00 Sk
2	Dokumentácia v papierovej a elektronickej forme	1	ks	0,00 Sk	26 325,00 Sk	26 325,00 Sk

Tabuľka č.8

Bod 2.1 - Samostatné
siet'ové L2 prepínače

Fixné metalické porty 10/100	Počet fixných portov 10/100/1000	Typ a počet modulárnych slotov		Podpora PoE	Stack 30Gbit	Softvér	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
		GBIC	SFP							
8	0	0	1	-	-	L2	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Base Image	23 567,00	4 641,00	28 208,00
24	0	0	2	-	-	L2	Catalyst 2960 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image	66 699,00	4 641,00	71 340,00
24	2x1000BaseT	0	0	-	-	L2	Catalyst 2960 24 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image	34 155,00	4 641,00	38 796,00
48	0	0	2	-	-	L2	Catalyst 2960 48 10/100 + 2 T/SFP LAN Base Image	119 418,00	4 641,00	124 059,00
48	2x1000BaseT	0	0	-	-	L2	Catalyst 2960 48 10/100 Ports + 2 1000BT LAN Base Image	65 771,00	4 641,00	70 412,00
0	7	0	1	-	-	L2	Catalyst 2960 7 10/100/1000 + 1 T/SFP LAN Base	36 745,00	4 641,00	41 386,00
24	0	0	0	8	-	L2	Catalyst 2960 24 10/100 (8 PoE) + 2 1000BT LAN Base Image	45 711,00	4 641,00	50 352,00
24	0	0	2	24	-	L2	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	76 204,00	4 641,00	80 845,00
0	24	0	4	-	-	L2	Catalyst 2960 24 10/100/1000, 4 T/SFP LAN Base Image	90 817,00	4 641,00	95 458,00
0	48	0	4	-	-	L2	Catalyst 2960 48 10/100/1000, 4 T/SFP LAN Base Image	160 038,00	4 641,00	164 679,00

Tabuľka č. 9

Bod 2.2 - Samostatné sieťové L3 prepínače pre menšie LAN siete										
Fixné metalické porty 10/100	Počet fixných portov 10/100/1000	Typ a počet modulárnych slotov		Podpora PoE	Stack 30Gbit	Softvér	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
		GBIC	SFP							
48	0	0	4	áno	-	L3-Static	Cisco Catalyst 3560 48 10/100 PoE + 4 SFP Standard Image	125 465,00	5 848,00	131 313,00
48	0	0	4	áno	-	L3- Dynamic	Cisco Catalyst 3560 48 10/100 PoE + 4 SFP Enhanced Image	133 519,00	4 765,00	138 284,00
24	0	0	2	áno	-	L3-Static	Cisco Catalyst 3560 24 10/100 PoE + 2 SFP Standard Image	73 559,00	5 848,00	79 407,00
24	0	0	2	áno	-	L3- Dynamic	Cisco Catalyst 3560 24 10/100 PoE + 2 SFP Enhanced Image	82 931,00	4 332,00	87 263,00
48	0	0	4	-	-	L3-Static	Cisco Catalyst 3560 48 10/100 + 4 SFP Standard Image	78 755,00	4 765,00	83 520,00
48	0	0	4	-	-	L3- Dynamic	Cisco Catalyst 3560 48 10/100 + 4 SFP Enhanced Image	79 977,00	3 465,00	83 442,00
24	0	0	2	-	-	L3-Static	Cisco Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP Standard Image	30 159,00	3 032,00	33 191,00
24	0	0	2	-	-	L3- Dynamic	Cisco Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP Enhanced Image	50 069,00	3 032,00	53 101,00
8	0	0	1	-	-	L3-Static	Catalyst 3560 8 10/100 PoE + 1 T/SFP Standard Image	30 246,00	6 188,00	36 434,00

✓
Vlastník

Tabuľka č.10

**Bod 2.3 - Samostatné sieťové
L3 prepínače pre servery a
rozsiahlejšie LAN siete**

Fixné metalické porty 10/100	Počet fixných portov 10/100/1000	Typ a počet modulárnych slotov		Podpora PoE	Stack 30Gbit	Softvér	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
		GBIC	SFP							
0	12	0	12	-	áno	L3-Dynamic	Catalyst 3750 12 SFP Enhanced Multilayer Image	366 301,00	8 771,00	375 072,00
0	24	0	4	-	áno	L3-Static	Cisco Catalyst 3750 24 10/100/1000 + 4 SFP Std Multilayer; 1RU	192 934,00	8 771,00	201 705,00
0	24	0	4	-	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 3750 24 10/100/1000 + 4 SFP Enh Multilayer; 1RU	303 079,00	8 771,00	311 850,00
0	24	0	4	áno	áno	L3-Static	Cisco Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	202 815,00	7 797,00	210 612,00
0	24	0	4	áno	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Enhanced Image	306 340,00	8 447,00	314 787,00
0	48	0	4	-	áno	L3-Static	Cisco Catalyst 3750 48 10/100/1000T + 4 SFP Standard Multilayer	375 858,00	8 771,00	384 629,00
0	48	0	4	-	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 3750 48 10/100/1000T + 4 SFP Enhanced Multilayer	585 696,00	8 771,00	594 467,00
0	48	0	4	áno	áno	L3-Static	Cisco Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	359 325,00	7 797,00	367 122,00
0	48	0	4	áno	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP Enhanced Image	558 123,00	7 797,00	565 920,00
0	48	0	2	áno	áno	L3-Static	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPB s/w	660 669,00	12 376,00	673 045,00
0	0	0	12+4	-	-	L3-Static	Catalyst 3560E 12 SFP+2*10GE(X2), IPB s/w	624 978,00	12 376,00	637 354,00
0	0	0	12+4	-	-	L3-Dynamic	Catalyst 3560E 12 SFP+2*10GE(X2), IPS s/w	781 259,00	12 376,00	793 635,00
0	48	0	4	-	-	L3-Static	Catalyst 4948, Stand L3, 48-Port 10/100/1000+4 SFP, 2x AC p/s	350 892,00	9 282,00	360 174,00
-	-	-	-	-	-	-	Cisco StackWise 1M Stacking Cable	2 440,00	120,00	2 560,00
-	-	-	-	-	-	-	Cisco StackWise 3M Stacking Cable	4 880,00	120,00	5 000,00

Tabuľka č.11

**Bod 2.4 - Modulárne sieťové
prepínače kostrovej vrstvy
(multilayer switching 2-4)**

Počet slotov na chassis	Zdroje (výkon - W, alebo najbližší ekvivalent)			Možnosť osadiť redundantné centrálny procesor	Prepnutie redundantného procesora bez prerušenia smerovania	Gigabit Ethernet moduly s voliteľnými modulmi (1000Base T, SX, LX, CWDM)	Podporované bezpečnostné moduly		Modul pre analýzu sieťovej prevádzky	IPSec VPN modul	Podpora PoE Ethernet modulov	L3 Softvér	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
							FW	IDS								
10				áno	-	áno	-	-	-	-	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 4510 Chassis (10-Slot), IOS ENHNCD L3, SUP V (2 GE)	614 940,00	12 128,00	627 068,00
7				áno	-	áno	-	-	-	-	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 4507 Chassis (7-Slot), IOS ENHNCD L3, SUP IV	459 980,00	12 128,00	472 108,00
6				-	-	áno	-	-	-	-	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 4506 Chassis (6-Slot), IOS ENHNCD L3, SUP IV	372 800,00	12 128,00	384 928,00
6	-	-	-	nie	-	áno	-	-	-	-	áno	L3-Dynamic	Catalyst 4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	690 740,00	12 128,00	702 868,00
	1300				-		-	-	-	-	áno		Cisco Catalyst 4500 1300W AC Power Supply with Int Voice	17 450,00	1 516,00	18 966,00
		1400			-		-	-	-	-	-		Cisco Catalyst 4500 1400W AC Power Supply (Data Only)	17 450,00	1 516,00	18 966,00
			2800		-		-	-	-	-	áno		Cisco Catalyst 4500 2800W AC Power Supply with Int Voice	23 290,00	1 516,00	24 806,00

Tabuľka č. 12

Specifikácia modulov do Chasis	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
48x10/100 Ethernet (RJ45)	CIS-WS-X4148-RJ	52 481,00	1 516,00	53 997,00
48x10/100 Ethernet (RJ45) - podpora PoE	CIS-WS-X4248-RJ45V	54 166,00	1 083,00	55 249,00
24x10/100/1000 Ethernet (RJ45) - PoE	CIS-WS-X4524-GB-RJ45V	52 481,00	1 516,00	53 997,00
Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	CIS-WS-X4624-SFP-E=	488 049,00	1 516,00	489 565,00
Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE 802.3af 10/100/1000(RJ45)	CIS-WS-X4648-RJ45V-E	231 700,00	1 083,00	232 783,00
Cisco CAT4500E IOS ENTERPRISE SERVICES SSH	CIS-S45EESK9-12244SG	243 902,00	1 516,00	245 418,00
48x 1000Base-X modul (voliteľné SFP moduly)	CIS-WS-X4448-GB-SFP	137 560,00	1 083,00	138 643,00
48x1000Base-LX (vrátane osadených SFP modulov)	CIS-WS-X4448-GB-LX	266 823,00	1 083,00	267 906,00
6x1000Base-X (podpora GBIC modulov)	CIS-WS-X4306-GB	34 968,00	1 516,00	36 484,00
Zariadenie pre hlasové riešenia	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
Cisco Unified IP Phone 7975, Gig Ethernet, Color	CIS-CP-7975G	20 778,00	3 094,00	23 872,00
Cisco IP Phone 796X	CIS-CP-796XG	16 668,00	3 094,00	19 762,00
Cisco IP Phone 791X	CIS-CP-791XG	9 883,00	3 094,00	12 977,00
Cisco IP Phone 794X	CIS-CP-794XG	14 154,00	3 094,00	17 248,00
Cisco 7921G WiFi +Baterý pack + licence+ Baterý charger	CIS-CP-7921G-E-K9	19 746,00	3 095,00	22 841,00
7914 IP Phone Expansion Module for 7960	CIS-CP-7914=	9 638,00	0,00	9 638,00
7915 IP Phone Grayscale Expansion Module	CIS-CP-7915=	9 638,00	0,00	9 638,00
7916 IP Phone Color Expansion Module	CIS-CP-7916=	12 079,00	0,00	12 079,00
Footstand kit pre jeden IPT	CIS-CP-SINGLFOOTSTAND=	805,00	0,00	805,00
Footstand kit pre 2 rozširujúce moduly k IPT	CIS-CP-DOUBLFOOTSTAND=	927,00	0,00	927,00
IP Phone pwr tmsfmr Requires sepearate cord,CP-PWR-CORD-xx=	CIS-CP-PWR-CUBE=	1 098,00	0,00	1 098,00
HW Only Cisco Call Manager (MCS-7835)	CIS-MCS-7835	394 344,00	49 504,00	443 848,00
SW Only Cisco Call Manager	CIS-CCM-SW	451 304,00	123 760,00	575 064,00
Upgrade IPCC Express na Premium (10 agents)	CIS-IPCX 4.X STD To 4.Y PRE	522 831,00	123 760,00	646 591,00

Handwritten signature

Tabuľka č.13

Bod 2.5 - Modulárne sieťové prepínače kostrovej vrstvy (multilayer switching 2-7, maximálna dostupnosť)

Počet slotov na chassis	Zdroje (výkon - W, alebo najbližší ekvivalent)			Možnosť osadiť redundantné centrálny procesor	Prepnutie redundantného procesora bez prerušenia smerovania	Gigabit Ethernet moduly s voliteľnými modulmi (1000BaseT, SX, LX, CWDM)	Podporované bezpečnostné moduly		Modul pre analýzu sieťovej prevádzky	IPSec VPN modul	Podpora PoE Ethernet modulov	L3 Softvér	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
							FW	IDS								
4				áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 6504-E chassis, Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	504 175,00	27 722,00	531 897,00
6				áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 6506-E Chassis, Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1 097 639,00	46 781,00	1 144 420,00
9				áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 6509-E Chassis, Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1 266 763,00	46 781,00	1 313 544,00
13				áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	L3-Dynamic	Cisco Catalyst 6513 Chassis, Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1 336 682,00	37 078,00	1 373 760,00
6				áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	L3-Dynamic	Enh C6506 Chassis, 6slot, 12RU, No Pow Supply, No an Tray	537 808,00	37 078,00	574 886,00
9				áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	L3-Dynamic	Enh C6509 Chassis, 9slot, 15RU, No Pow Supply, No an Tray	721 350,00	37 078,00	758 428,00
	3000										áno		CIS-WS-CAC-3000W	67 550,00	5 848,00	73 398,00
		4000									áno		CIS-WS-CAC-4000W	75 056,00	3 898,00	78 954,00
			6000								áno		CIS-WS-CAC-6000W	112 583,00	5 848,00	118 431,00

Tabuľka č. 14

Špecifikácia modulov do chassis	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
48x10/100/1000 Ethernet (RJ45)	CIS-WS-X6748-GE-TX	337 750,00	8 771,00	346 521,00
48x10/100/1000 Ethernet (RJ45) - podpora PoE	CIS-WS-X6148-GE-45AF	221 830,00	9 096,00	230 926,00
48x1000Base-X (podpora SFP modulov)	CIS-WS-X6748-SFP	562 920,00	8 771,00	571 691,00
Cat6500 4-port 10 Gigabit Ethernet Module (req. XENPAKs)	CIS-WS-X6704-10GE	488 050,00	8 771,00	496 821,00
C6K 8 port 10 Gigabit Ethernet module with DFC3C (req. X2)	CIS-WS-X6708-10G-3C	915 090,00	8 771,00	923 861,00
Catalyst 6500 16 port 10 Gigabit Ethernet w/ DFC3C (req X2)	WS-X6716-10G-3C	1 142 400,00	8 771,00	1 151 171,00
24x1000Base-X (podpora SFP modulov)	CIS-WS-X6724-SFP	187 640,00	3 249,00	190 889,00
8x1000Base-X (podpora GBIC modulov)	CIS-WS-X6408A-GBIC	125 030,00	3 249,00	128 279,00
6500 carrier card GETVPN modul	WS-SSC-600	428 040,00	3 255,00	431 295,00
6500 carrier card GETVPN submodule base	WS-IPSEC-3L	805 880,00	3 256,00	809 136,00
6500 carrier card GETVPN submodule enhanced	WS-IPSEC-3	1 074 210,00	3 257,00	1 077 467,00
6-PORT E1 modul	CIS-WS-SVC-CMM-6E1	151 720,00	3 032,00	154 752,00
IDS modul	CIS-WS-SVC-IDS2BUNK9	428 930,00	12 128,00	441 058,00
FireWall modul	CIS-WS-SVC-FWM-1-K9	1 031 470,00	29 238,00	1 060 708,00
Virtual FW licensing for 20 VF	CIS-FR-SVC-FWM-VC-T1	314 030,00	24 752,00	338 782,00
SSL modul	CIS-WS-SVC-SSL-1-K9	465 130,00	12 995,00	478 125,00
ACE Modul (+4Gbps License + 20 Virt.Contexts + 5k SSL License)	CIS-ACE10-6500-K9	1 642 057,00	24 752,00	1 666 809,00
ACE Modul (+8Gbps License + 20 Virt.Contexts + 5k SSL License)	CIS-ACE10-6500-K9	2 213 260,00	24 752,00	2 238 012,00
Content Switching modul s podporou SSL	CIS-WS-X6066-SLB-S-K9	1 331 370,00	23 391,00	1 354 761,00
Wireless LAN modul	CIS-WS-SVC-WLAN-1-K9	397 500,00	12 128,00	409 628,00
Modul pre sieťovú analýzu	CIS-WS-SVC-NAM-2=	692 130,00	19 882,00	712 012,00
WiFi riešenia a bezpečnosť	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
4400 Series WLAN Controller for up to 12 Aps	CIS-AIR-WLC4402-12-K9	322 210,00	9 282,00	331 492,00
4400 Series WLAN Controller for up to 25 Aps	CIS-AIR-WLC4402-25-K9	464 060,00	12 376,00	476 436,00
4400 Series WLAN Controller for up to 50 Aps	CIS-AIR-WLC4402-50-K9	644 550,00	15 470,00	660 020,00

802.11ag LWAPP AP Dual 2.4,5GHz RP-TNC ETSI Cnfg	CIS-AIR-LAP1242AG-E-K9	24 700,00	9 282,00	33 982,00
802.11a/g/n Fixed Unified AP; Int Ant; ETSI Cfg	AIR-LAP1142N-E-K9	38 242,00	9 282,00	47 524,00
802.11g/n Fixed Unified AP; Int Ant; ETSI Cfg	AIR-LAP1141N-E-K9	32 530,00	9 282,00	41 812,00
Cisco Secure ACS 4.0 Solution Engine 1113 Appliance	CIS-CSACSE-1113-K9	1 050 220,00	24 752,00	1 074 972,00
ASA 5520 Appliance with SW, HA, 4GE+1FE, 3DES/AES	CIS-ASA5520-BUN-K9	380 320,00	30 940,00	411 260,00
Technologicky špecifické zariadenia	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
Global Site Selector	GSS-4492R-K9	942 337,00	24 752,00	967 089,00
Cisco 3270 bundle w/Rugged Enclosure Assembled	C3270ENC-K9	351 488,00	18 564,00	370 052,00
3270 2 GE bundle with rugged enclosure and 1 WMIC	C3270ENC-1W-K9	390 558,00	18 564,00	409 122,00
3270 2 GE bundle with rugged enclosure and 2 WMIC	C3270ENC-2W-K9	429 628,00	18 564,00	448 192,00
3270 2 GE bundle with rugged enclosure and 3 WMIC	C3270ENC-3W-K9	468 698,00	18 564,00	487 262,00
Cisco 3271 Mobile Access Router Card with Thermal Plates	C3271MARC-TP=	253 956,00	18 564,00	272 520,00
Cisco 3271 Rugged Router Card w/Fiber interface	C3271MARC-FO-TP=	261 724,00	18 564,00	280 288,00

Handwritten signature

Tabuľka č. 15

Bod 3 - Modulárne smerovače WAN sietí (s integrovanými službami pre hlas a bezpečnostnými funkciami)									
Počet modulárnych slotov	Možnosť pripojenia externého RPS systému	Fixné metalické porty 10/100 na chassis	Počet fixných portov 10/100/1000	Maximálny šifrovací výkon s použitím hardvérového crypto modulu [Mbps]	Funkcionalita softvérovej ústredne (počet IPT)	Výrobca a typ	Jednotková cena materiálu (s DPH)	Jednotková cena montáže (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
4	-	2		14	24	Cisco 2801 VSEC Bundle w/PVDM2-8,FL-CCME-24,Adv IP Serv,64F/256D	114 983,00	29 238,00	144 221
5	áno	2		20	36	Cisco 2811 VSEC Bundle w/PVDM2-16,FL-CCME-36,Adv IP Serv,64F/256D	141 125,00	30 321,00	171 446
6	áno	-	2	30	48	Cisco 2821 VSEC Bundle w/PVDM2-32,FL-CCME-48,Adv IP Serv,64F/256D	220 465,00	29 238,00	249 703
6	áno	-	2	50	96	Cisco 2851 VSEC Bundle w/PVDM2-48,FL-CCME-96,Adv IP Serv,64F/256D	333 477,00	30 321,00	363 798
6	áno	-	2	80	168	Cisco 3825 V3PN bdle w/AIMVPN,PVDM2-64,CCME-168,AdvIPSvc,64F/256D	392 572,00	23 824,00	416 396
8	Interný RTD zdroj	-	2	110	240	Cisco 3845 V3PN bdle,AIM-VPN,PVDM2-64,CCME-240,AdvIPServ,64F/256D	737 889,00	29 238,00	767 127
6	Interný RTD zdroj	-	2	-	-	Cisco 7606S Chassis,6-slot,RSP720-3C,PS	1 145 725,00	30 321,00	1 176 046
9	Interný RTD zdroj	-	2	-	-	Cisco 7609S Chassis,9-slot,RSP720-3C,PS	1 642 200,00	30 321,00	1 672 521
-	-	-	-	-	-	Cisco 7301 chassis, 256MB memory, A/C power,64MB Flash - (B)	591 516,00	30 321,00	621 837
3+1	-	-	-	-	-	Cisco ASR1002 Chassis,4 built-in GE, Dual P/S,4GB DRAM	544 663,00	29 238,00	573 901
8+1	-	-	-	-	-	Cisco ASR1004 Chassis, Dual P/S	195 350,00	29 238,00	224 588
12+2	-	-	-	-	-	Cisco ASR1006 Chassis, Dual P/S	484 146,00	29 238,00	513 384

Tabuľka č. 16

Špecifikácia modulov do chassis	Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
4-port WIC modul	CIS-HWIC-4T	37 361,00	1733,00	39 094,00
4-port ETH switch modul s podporou PoE	CIS-HWIC-4ESW-POE	7 671,00	1733,00	9 404,00
DSP modul pre hlasové kodeky - 32 hlasových kanálov	CIS-PVDM2-32	36 027,00	2924,00	38 951,00
DSP modul pre hlasové kodeky - 64 hlasových kanálov	CIS-PVDM2-64	42 698,00	1733,00	44 431,00
Modul s 16x10/100 metalickými portami (RJ45)	CIS-NM-16ESW	19 948,00	1733,00	21 681,00
2-Port Channelized E1/T1/ISDN-PRI modul	CIS-VVIC2-2MFT-T1/E1	45 033,00	8771,00	53 804,00
Hardvérový VPN modul podporujúci DES/3DES/AES šifrovanie	CIS-AIM-VPN/EPII-PLUS	56 291,00	2924,00	59 215,00
Modul pre sieťovú analýzu	CIS-NM-NAM	59 978,00	5198,00	65 176,00
IDS modul	CIS-NM-CIDS-K9	54 960,00	10396,00	65 356,00
DES/3DES/AES/SSL VPN Encryption/Compression	CIS-AIM-VPN/SSL-3	85 409,00	5198,00	90 607,00
9-Port Ethernet Switch HWIC with Power Over Ethernet	CIS-HWIC-D-9ESW-POE	26 356,00	10396,00	36 752,00
1 16 port 10/100 EtherSwitch NM with In-Line Power support	CIS-NM-16ESW-PWR	43 802,00	5198,00	49 000,00
2-Port Channelized E1/T1/ISDN-PRI Network Module	CIS-NM-2CE1T1-PRI	102 490,00	10396,00	112 886,00
CIS-PWR-AC-IP pre ISR router	PWR-AC-IP	12 201,00	1733,00	13 934,00
CIS-PWR-2700-AC	CIS-PWR-2700-AC	73 207,00	1733,00	74 940,00
Cisco 7600 Route Switch Processor 720Gbps fabric, PFC3C, GE	CIS-RSP720-3C-GE=	855 464,00	1733,00	857 197,00
Cisco 7600 Series SPA Interface Processor-200	7600-SIP-200	712 743,00	9282,00	722 025,00
Cisco 7600 Series SPA Interface Processor-400	7600-SIP-400	1 385 845,00	9282,00	1 395 127,00
Cisco 7600 Series SPA Interface Processor-600	7600-SIP-600	2 649 683,00	9282,00	2 658 965,00
7600 ES20 Line Card, 20xGE SFP with DFC 3C	CIS-7600-ES20-GE3C	1 304 064,00	1733,00	1 305 797,00
7600 ES20 Line Card, 2x10GE XFP with DFC 3C	7600-ES20-10G3C	1 979 779,00	1733,00	1 981 512,00
7600 ES+ Line Card, 2x10G	7600-ES+2TG3C	1 979 779,00	1733,00	1 981 512,00
7600 ES+ Line Card, 4x10G	7600-ES+4TG3C	3 761 580,00	1733,00	3 763 313,00
7600 ES+ Line Card, 20xGE	7600-ES+20G3C	1 583 823,00	1733,00	1 585 556,00
7600 ES+ Line Card, 40xGE	7600-ES+40G3C	2 969 669,00	1733,00	2 971 402,00
Cisco 7600 / Catalyst 6500 IPsec VPN SPA - DES/3DES/AES	CIS-SPA-IPSEC-2G	907 648,00	1733,00	909 381,00

Cisco 7600 / Catalyst 6500 Services SPA Carrier Card	CIS-7600-SSC-400	365 915,00	9282,00	375 197,00
Cisco 7600-RSP720 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH	CIS-7600-ES20-GE3C	244 024,00	1733,00	245 757,00
ES20 Adv License: With MVPN IPv6 6VPE and L3 IP/MPLS VPN	CIS-76-ES20-ADVIP-LIC	976 098,00	1733,00	977 831,00
Cisco 7600 Series Ethernet Services Plus 20G Advance License	76-ES+ADVIP-20G	1 142 400,00	1733,00	1 144 133,00
Cisco 7600 Series Ethernet Services Plus 40G Advance License	76-ES+ADVIP-40G	2 142 000,00	1733,00	2 143 733,00
Cisco CAT6000-SUP720 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH	CIS-S733AIK9-12218SXF	244 024,00	2924,00	246 948,00
Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	CIS-WS-SUP720-3B	683 268,00	10396,00	693 664,00
Cat 6500 Supervisor 720 with 2 ports 10GbE MSFC3 PFC3C (VSS)	VS-S720-10G-3C	1 085 280,00	10396,00	1 095 676,00
Cat 6500 Supervisor 32 with PISA and 2 ports 10GbE	WS-S32-10GE-PISA	799 680,00	10396,00	810 076,00
Cisco 7301 Dual AC Power Supply Option	CIS-PWR-7301/2-AC	73 207,00	2924,00	76 131,00
Cisco 7301 Series IOS ADVANCED IP SERVICES	CIS-S731AISK9-12404T	109 811,00	2924,00	112 735,00
1GB memory upgrade for 7301	CIS-MEM-7301-1GB	170 817,00	2924,00	173 741,00
Cisco ASR1000 RP1 4GB DRAM	M-ASR1K-RP1-4GB	57 120,00	2924,00	60 044,00
AES wide key crypto card	CIS-SA-VAM2+	122 012,00	2924,00	124 936,00
ASR1K Embedded Services Processor, 5Gbps, Crypto, ASR1002 only	ASR1000-ESP5	363 107,00	10396,00	373 503,00
Cisco ASR1000 Embedded Services Processor, 10G, Crypto	ASR1000-ESP10	816 993,00	10396,00	827 389,00
Cisco ASR 1000 Series RP1 ADVANCED IP SERVICES	SASR1R1-AISK9-21SR	453 885,00	10396,00	464 281,00
Cisco ASR 1000 Series RP1 ADVANCED ENTERPRISE SERVICES	SASR1R1-AESK9-21SR	302 591,00	10396,00	312 987,00
Firewall Right-To-Use Feature Lic for ASR1000 Series	FLASR1-FW-RTU	302 591,00	10396,00	312 987,00
Encryption Right-To-Use Feature Lic for ASR1000 Series	FLASR1-IPSEC-RTU	302 591,00	10396,00	312 987,00
Flex. Pack Insp. Right-To-Use Feat Lic, ASR1000 Series	FLASR1-FPI-RTU	151 295,00	9282,00	160 577,00
SW Redundancy Right-To-Use Feat Lic for ASR1000 Series	FLASR1-IOSRED-RTU	142 800,00	9282,00	152 082,00
Cisco ASR1000 Route Processor 1,2GB DRAM	ASR1000-RP1	363 107,00	10396,00	373 503,00

Handwritten signature

Cisco ASR1000 SPA Interface Processor 10	ASR1000-SIP10	242 072,00	9282,00	251 354,00
Cisco 1-Port 10GE LAN-PHY Shared Port Adapter	SPA-1X10GE-L-V2	546 615,00	10396,00	557 011,00
1-port OC12/STM4 POS Shared Port Adapters	SPA-1XOC12-POS	382 630,00	9282,00	391 912,00
Cisco 5-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter	SPA-5X1GE-V2	491 952,00	10396,00	502 348,00
Cisco 2-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter, ASR1k/7k6	SPA-2X1GE-V2	338 150,00	10396,00	348 546,00
Cisco 8-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter, ASR1k	SPA-8X1GE-V2	845 376,00	10396,00	855 772,00
Cisco 10-Port Gigabit Ethernet Shared Port Adapter, ASR1k/7k6	SPA-10X1GE-V2	1 014 451,00	10396,00	1 024 847,00
4 port serial SPA	SPA-4XT-SERIAL	169 075,00	10396,00	179 471,00
8-port Channelized T1/E1 to DS0 Shared Port Adapter, ASR1k/7k6	SPA-8XCHT1/E1	371 965,00	10396,00	382 361,00
2 port 10/100 Ethernet with 2 WAN Card Slot Network Module	CIS-NM-2FE2W-V2	80 392,00	12376,00	92 768,00
2 WAN Card Slot Network Module(no LAN)	CIS-NM-2W	37 683,00	3094,00	40 777,00
2-port RJ-48 Multiflex Trunk - G703/704	CIS-VWIC-2MFT-G703	75 367,00	12376,00	87 743,00
1-Port Multiflex Voice/WAN Int. Card - T1/E1	CIS-VWIC2-1MFT-T1/E1	32 659,00	9282,00	41 941,00
One 10/100 routed port HWIC	CIS-HWIC-1FE	35 171,00	3094,00	38 265,00
GigE High Speed WIC With One SFP Slot	CIS-HWIC-1GE-SFP	87 929,00	3094,00	91 023,00
2-Port Serial WAN Interface Card for Cisco	CIS-WIC-2T	17 585,00	3094,00	20 679,00
1-Port Serial WAN Interface Card	CIS-WIC-1T	10 049,00	3094,00	13 143,00
Serial Cable for Cisco WIC - DTE Male	CIS-CAB-MT	2 512,00	1547,00	4 059,00
One-port G.shdsl WIC with 4-wire support	CIS-WIC-1SHDSL-V3	23 866,00	3094,00	26 960,00
Cisco3845 redundant AC power supply	CIS-PWR-3845-AC/2	12 561,00	3094,00	15 655,00
4 port FXS or DID VIC	CIS-VIC-4FXS/DID	20 097,00	9282,00	29 379,00

Handwritten signature

Tabuľka č. 17

Bod 4 - Optické prevodníky do prepínačov a smerovačov							
Priemyselný typ	Optické prevodníky			Výrobca a typ	Jednotková cena materiál (s DPH)	Jednotková cena montáž (s DPH)	Cena spolu (s DPH)
	Dosah (m)	SM	MM				
GBIC	550		+	CIS-WS-G5484-SX-MM	11 258,00	2924,00	14182,00
GBIC	10 000	+		CIS-WS-G5486-LX-SM	13 276,00	1733,00	15009,00
GBIC	70 000	+		CIS-WS-G5487-ZX-SM	39 979,00	1299,00	41278,00
SFP	550		+	CIS-GLC-SX-MM	11 258,00	2924,00	14182,00
SFP	10 000	+		CIS-GLC-LH-SM	22 404,00	2924,00	25328,00
SFP	70 000	+		CIS-GLC-ZX-SM	39 979,00	1299,00	41278,00
SPP	100	metalika	metalika	1000BASE-T SFP	9 923,00	3094,00	13017,00
SFP	Converter	Converter	Converter	CIS-CVR-X2-SFP	4 898,00	3094,00	7992,00
CWDM-GBIC	100 000		+	CIS-CWDM-GBIC	161 042,00	12376,00	173418,00
Chassis	-	-	-	CIS-CWDM-CHASSIS-2	19 673,00	3094,00	22767,00
Multiplexor	-	-	-	CIS-CWDM-MUX-4-SF1	350 660,00	9282,00	359942,00
MUX/DEMUX	-	-	-	CIS-CWDM-MUX8A	378 769,00	12376,00	391145,00
10GB	15	metalika	metalika	CIS-X2-10GB-CX4	14 641,00	3094,00	17735,00
10GB	300	-	+	CIS-X2-10GB-LX4	73 085,00	3094,00	76179,00
10GB	10 000	+		CIS-X2-10GB-LR	97 610,00	3094,00	100704,00
10GB	40 000	+		CIS-X2-10GB-ER=	244 024,00	3094,00	247118,00
10GB	10 000	+		XFP-10GLR-OC192SR	97 610,00	12376,00	109986,00
10GB	40 000	+		XFP-10GER-OC192IR	244 024,00	12376,00	256400,00
10GB	80 000	+		XFP-10GZR-OC192LR	390 439,00	12376,00	402815,00
10GB	40 000	+		SFP-OC12-LR1	53 685,00	12376,00	66061,00
SFP	100	metalika	metalika	CIS-SFP-GE-T	10 737,00	3094,00	13831,00
SFP	550		+	CIS-SFP-GE-S	13 421,00	3094,00	16515,00
SFP	10 000	+		CIS-SFP-GE-L	26 842,00	3094,00	29936,00
SFP	70 000	+		CIS-SFP-GE-Z	97 488,00	3094,00	100582,00
10GB	15	metalika	metalika	CIS-XENPAK-10GB-CX4	14 641,00	3094,00	17735,00
10GB	300		+	CIS-XENPAK-10GB-LX4	97 610,00	3094,00	100704,00
10GB	10 000	+		CIS-XENPAK-10GB-LR	97 610,00	3094,00	100704,00
10GB	40 000	+	-	CIS-XENPAK-10GB-ER+	244 024,00	3094,00	247118,00
10GB	80 000	+	+	CIS-XENPAK-10GB-ZR	390 439,00	3094,00	393533,00