

**DODATOK Č.1 K ZMLUVE O DIELO 78-100-2004**

**Zmluvné strany :**

- 1. SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV,**  
Jeséniova 17,833 15 Bratislava

Zastúpený: Ing. Štefanom Škulecom, CSc., generálnym riaditeľom

IČO: 00156 884

Bankové spojenie: štátna pokladnica

Číslo účtu: 7000075944/8180

Zriaďovacia listina vydaná rozhodnutím ministra životného prostredia SR  
z 22.12.1999 č. 39/1999-5.3

/ ďalej len „objednávateľ“ /

**a**

- 2. DATALAN a.s.,**  
Landererova 1, 811 09 Bratislava

Zastúpený: Ing. Jozefom MOKRÝM, členom predstavenstva

IČO: 0035810734

IČ DPH: SK2020259175

Bankové spojenie: Unibanka, a.s., Bratislava

Číslo účtu: 2727/ 1200

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I  
vložka číslo: 2704/B

/ ďalej len „zhotoviteľ“ /

## Článok I. Predmet zmluvy

Body Článku I. zmluvy o dielo sa menia nasledovne:

- a) vykonať pre objednávateľa dodávku rozvodov fyzickej vrstvy počítačovej siete na všetkých lokalitách v plnom rozsahu (okrem inštalácie LAN v Banskej Bystrici, kde bude kabeláž realizovaná iba v troch kanceláriach), aktívnych sieťových prvkov, počítačových zostáv, záložných zdrojov a pobočkových telefónnych ústrední v rozsahu, ktorý je vymedzený v prílohe č. 1 dodatku č. 1 k zmluve o dielo č. 78-100-2004

## Článok II. Čas plnenia

Body Článku II. zmluvy o dielo sa menia nasledovne:

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje :
  - a) zhotoviť dielo, čo zahŕňa dodávku a inštaláciu rozvodov fyzickej vrstvy počítačovej siete, aktívnych sieťových prvkov, počítačových zostáv, záložných zdrojov a pobočkových telefónnych ústrední v lehote **45** kalendárnych dní od uzavretia zmluvy. Na základe požiadaviek objednávateľa (viazanie finančných zdrojov) dodávka a inštalácia telefónnych ústrední, testera počítačových LAN sietí a technické školenie v rozsahu 80 hodín pre zamestnancov objednávateľa prebehne **do 28.2.2005**.

## Článok IV. Dohodnutá cena a spôsob úhrady

Body Článku IV. zmluvy o dielo sa menia nasledovne:

1. Cena predmetu zmluvy uvedeného v článku I. bod 1 a 2 tejto zmluvy je zmluvnými stranami dohodnutá podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách vo výške **14 400 000,- Sk vrátane DPH** podľa aktuálne platných právnych predpisov, slovom: **štrnásť miliónov štyristotisíc slovenských korún vrátane dane z pridanej hodnoty**. Podrobná špecifikácia ceny predmetu zmluvy je uvedená v prílohe č. 1 dodatku č. 1 k zmluve o dielo 78-100-2004, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
  3. Objednávateľ uhradí dohodnutú cenu za predmet zmluvy na základe čiastkových faktúr vystavených predávajúcim po odovzdaní jednotlivých častí predmetu zmluvy:
    - a) UPS, štruktúrované kabeláže, prepínače, stanice PC, notebook, tlačiarne, modemy, tester liniek, firewally, dokumentácia, seminár u výrobcu zariadení
    - b) Telefónne ústredne, tester siete pre LAN, technické školenie v rozsahu 80 hodín
- body 4. a 5. sa vypúšťajú
6. Faktúry sú splatné v lehote 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi. Fakturovaná suma sa považuje za zaplatenú odpísaním z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.

**Článok X.**  
**Záverečné ustanovenia**

1. Dodatok k zmluve o dielo nadobúda účinnosť dňom jeho podpisu zástupcami zmluvných strán.
2. Meniť alebo dopĺňať text tohoto dodatku zmluvy je možné len písomnou formou, ktorá bude platná, ak bude riadne schválená a podpísaná oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
3. Tento dodatok je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a objednávateľ dve vyhotovenia.
4. Práva a povinnosti zhotoviteľa a objednávateľa, pokiaľ nie sú stanovené týmto dodatkom, sa riadia príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka a predpismi s ním súvisiacimi.
5. Všetky zostávajúce články zmluvy o dielo 78-100-2004 zostávajú v platnosti.

V Bratislave dňa 23.9.2004

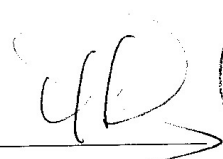

V Bratislave dňa 23.9.2004

**Zhotoviteľ:**

**Objednávateľ:**

  
\_\_\_\_\_  
**DATALAN**  
CONSULTING & INTEGRATION  
Datalan, a. s.  
Landererova 1, 811 09 Bratislava

**Ing. Jozef MOKRÝ**  
člen predstavenstva Datalan a.s.

  
\_\_\_\_\_  


**Ing. Štefan ŠKULEC, CSc.**  
generálny riaditeľ.

č.1 dodatku č.1 k Zmluve o dielo 78-100-2004 - Technická a cenová špecifikácia predmetu dodatku

Predmet zmluvy	cena v Sk za 1 ks bez DPH	cena v Sk za 1 ks vrátane DPH	počet ks	cena spolu v Sk vrátane DPH
<p><b>Regionálna PTÚ - konfigurácia 1</b>  <b>Alcatel OmniPCX Office 19" M box</b>                      1 x základný prístup ISDN BRA (2B+D)                      1 x E1 rozhranie (G.703)                      24 x analógová pobočková linka, dvojdrôt, dekadická /DTMF voľba                      15 x digitálna pobočková linka (kanálová štruktúra: 3B+D), dvojdrôt                      1 modem diaľkovej diagnostiky ISDN                      Záložná batéria pre zálohu na min. 15 min.                      Integrovaný systém textovej pošty, Call by name (3000 adries).                      Integrovaná hlasová pošta (2 prístupy, 20 min. záznamu, 200 schránok)                      Licencie CTI telefónie pre 12 pobočiek                      LCR (Least cost routing)                      Integrované rozhranie Ethernet 10/100 BaseTX                      Integrovaný ARS SW (Least cost routing)                      Management wizard pre správu a manažment PBX                      Služba pripojenia a úprava pripojných káblov exist. analógových tel. prístrojov - 24 ks                      50 portový telefónny patch panel s portami RJ 45                      40 x prepojovací kábel k patch panelu RJ45/RJ45 1,5 m</p> <p><b>Telefónne prístroje</b>                      Aparát Alcatel A 4010 Easy - 6 ks                      Aparát Alcatel A 4020 Premium - 2 ks</p> <p><b>Montáž, inštalácia, konfigurácia a programovanie systému OXO</b></p>	229 800,00 Sk	273 462,00 Sk	2	546 924,00 Sk
<p><b>Regionálna PTÚ - konfigurácia 2</b>  <b>Alcatel OmniPCX Office 19" M box</b>                      1 x základný prístup ISDN BRA (2B+D)                      1 x E1 rozhranie (G.703)                      12 x analógová pobočková linka, dvojdrôt, dekadická /DTMF voľba                      4 x digitálna pobočková linka (kanálová štruktúra: 3B+D), dvojdrôt                      1 modem diaľkovej diagnostiky ISDN                      Záložná batéria pre zálohu na min. 15 min.                      Integrovaný systém textovej pošty, Call by name (3000 adries).                      Hlasová pošta (2 prístupy, 20 min. záznamu, 200 schránok)                      Licencie CTI telefónie pre 12 pobočiek                      LCR (Least cost routing)                      Integrované rozhranie Ethernet 10/100 BaseTX                      Integrovaný ARS SW (Least cost routing)                      Management wizard pre správu a manažment PBX                      Služba pripojenia existujúcich telefónnych prístrojov - 12 ks                      50 portový telefónny patch panel s portami RJ 45                      20 x prepojovací kábel k patch panelu RJ45/RJ45 1,5 m</p> <p><b>Telefónne prístroje</b>                      Aparát Alcatel A 4010 Easy - 2 ks                      Aparát Alcatel A 4020 Premium - 2 ks</p> <p><b>Montáž, inštalácia, konfigurácia a programovanie systému OXO</b></p>	191 600,00 Sk	228 004,00 Sk	1	228 004,00 Sk
<p><b>Centrálny UPS</b>                      APC UPS RT 10000VA 230V + UPS RT rozširovací batériový modul                      - možnosť komunikácie pomocou TCP/IP a lokálne cez RS232 alebo USB                      - indikácia kapacity batérií                      - zvukový alarm pri kritickom stave                      - schopnosť ochrany a filtrácie prepätových špičiek na vstupnom vedení                      - SW s podporou pre Windows 9x/NT/2000/Unix/Linux                      - výkon 10 kVA 230 V                      - efektívnosť pri plnej záťaži 95 %, záloha pri plnej záťaži 11 minút</p>	194 800,00 Sk	231 812,00 Sk	1	231 812,00 Sk
<p><b>Regionálny UPS</b>                      APC UPS 1500 VA, prevedenie do 19" rozvádzača, výška v rozvádzači 2U                      - možnosť komunikácie pomocou TCP/IP a lokálne cez RS232 alebo USB                      - indikácia kapacity batérií                      - zvukový alarm pri kritickom stave                      - schopnosť ochrany a filtrácie prepätových špičiek na vstupnom vedení                      - SW s podporou pre Windows 9x/NT/2000/Unix/Linux                      - výkon 1,5 kVA 230 V                      - signalizácia preťaženia                      - doba zálohy pri plnej záťaži 7,4 minúty                      - prevedenie do 19" rozvádzača</p>	29 620,00 Sk	35 247,80 Sk	5	176 239,00 Sk
<p><b>Miestny UPS</b>                      APC UPS 1000 VA, prevedenie do 19" rozvádzača, výška v rozvádzači 2U                      - možnosť komunikácie pomocou TCP/IP a lokálne cez RS232 alebo USB                      - indikácia kapacity batérií                      - zvukový alarm pri kritickom stave                      - schopnosť ochrany a filtrácie prepätových špičiek na vstupnom vedení                      - SW s podporou pre Windows 9x/NT/2000/Unix/Linux                      - výkon 1 kVA 230 V                      - signalizácia preťaženia                      - doba zálohy pri plnej záťaži 9,1 minúty                      - prevedenie do 19" rozvádzača</p>	23 180,00 Sk	27 584,20 Sk	25	689 605,00 Sk

Izolovaná kabeláž				
Práca na kabeláži				
Komponenty kabelážneho systému				
R&M Freenet kábel F-FTP 4x2x0.55 Cat.6, LSOH bezhalogénový	24,50 Sk	29,16 Sk	9 210	268 517,55 Sk
R&M Freenet prepojovací kábel S-STP 1 m, Cat.6	420,00 Sk	499,80 Sk	170	84 966,00 Sk
R&M Freenet prepojovací kábel S-STP 2 m, Cat.6	470,00 Sk	559,30 Sk	30	16 779,00 Sk
R&M Freenet prepojovací kábel S-STP 3 m, Cat.6	490,00 Sk	583,10 Sk	300	174 930,00 Sk
R&M Freenet prepojovací kábel S-STP 5 m, Cat.6	650,00 Sk	773,50 Sk	200	154 700,00 Sk
R&M Freenet patch panel 60xRJ45/s Cat.6, 3U, vrátane uzemňovacej súpravy, bezhalogénový	26 380,00 Sk	31 392,20 Sk	1	31 392,20 Sk
R&M Freenet patch panel 16xRJ45/s Cat.6, 1U, vrátane uzemňovacej súpravy, bezhalogénový	8 260,00 Sk	9 829,40 Sk	30	294 882,00 Sk
R&M Freenet 19" držiak káblov, plastový, 1U	640,00 Sk	761,60 Sk	31	23 609,60 Sk
R&M Freenet dátová zásuvka 2xRJ45/s, na omietku, bezhalog., Cat.6	880,00 Sk	1 047,20 Sk	171	179 071,20 Sk
<b>Rozvádzače</b>				
Triton rozvádzač 9U - rozmery 515x600x650	7 900,00 Sk	9 401,00 Sk	25	235 025,00 Sk
Triton rozvádzač 22U - rozmery 1080x600x700	14 050,00 Sk	16 719,50 Sk	5	83 597,50 Sk
Triton rozvádzač 42U - rozmery 1970x800x800	36 800,00 Sk	43 792,00 Sk	3	131 376,00 Sk
Triton napájací blok 5x 250V/16A	1 340,00 Sk	1 594,60 Sk	10	15 946,00 Sk
<b>Káble a vodiče</b>				
R&M Freenet vodič CYA16 zeleno žltý	70,00 Sk	83,30 Sk	530	44 149,00 Sk
R&M Freenet konektor RJ45/s Cat.6 + krytka	85,00 Sk	101,15 Sk	100	10 115,00 Sk
<b>Optický prepaj</b>				
R&M Freenet optický kábel multimódový, 8 - vlákňový, 8x50/125/900	72,00 Sk	85,68 Sk	170	14 565,60 Sk
R&M Freenet 19" optický distribučný panel 16xST adaptér, výška v rozvádzači 1U	1 340,00 Sk	1 594,60 Sk	6	9 567,60 Sk
R&M Freenet ST adaptér	85,00 Sk	101,15 Sk	40	4 046,00 Sk
R&M Freenet kazeta na zvary	380,00 Sk	452,20 Sk	6	2 713,20 Sk
R&M Freenet ochranná trubička na zvar	24,00 Sk	28,56 Sk	40	1 142,40 Sk
R&M Freenet pigtail ST, 1m, 50/125um	230,00 Sk	273,70 Sk	40	10 948,00 Sk
R&M Freenet optický patch kábel duplex 2xSC-2xST, 1 m, 50/125um	1 320,00 Sk	1 570,80 Sk	6	9 424,80 Sk
<b>Material pre výstavbu káblových trás</b>				
OBO BETTERMANN žlab PVC 40/20 s vrchnákom	24,00 Sk	28,56 Sk	430	12 280,80 Sk
OBO BETTERMANN žlab PVC 40/40 s vrchnákom	34,00 Sk	40,46 Sk	202	8 172,92 Sk
OBO BETTERMANN žlab PVC 60/40 s vrchnákom	92,00 Sk	109,48 Sk	24	2 627,52 Sk
OBO BETTERMANN žlab PVC 60/60 s vrchnákom	120,00 Sk	142,80 Sk	20	2 856,00 Sk
OBO BETTERMANN žlab PVC 60/170 s vrchnákom	205,00 Sk	243,95 Sk	16	3 903,20 Sk
Hilti sádra modelárska biela	20,00 Sk	23,80 Sk	78	1 856,40 Sk
Hilti protipožiarna malta	115,00 Sk	136,85 Sk	30	4 105,50 Sk
Hilti elastický protipožiarny tmel	170,00 Sk	202,30 Sk	26	5 259,80 Sk
Hilti tmel silikónový biely	160,00 Sk	190,40 Sk	26	4 950,40 Sk
OBO BETTERMANN viazací pásek 100mm	3,00 Sk	3,57 Sk	750	2 677,50 Sk
OBO BETTERMANN viazací pásek 280mm	4,00 Sk	4,76 Sk	185	880,60 Sk
OBO BETTERMANN hmoždenka HL 8	3,00 Sk	3,57 Sk	1 516	5 412,12 Sk
OBO BETTERMANN skrútko 4/50	2,50 Sk	2,98 Sk	1 516	4 510,10 Sk
<b>Inštalčné práce</b>				
<b>Trasovanie</b>				
Značenie trasy vedenia	12,00 Sk	14,28 Sk	692	9 881,76 Sk
<b>Montáž žlabu a ochrannej trubky</b>				
OBO BETTERMANN žlab PVC 40/20 s vrchnákom	95,00 Sk	113,05 Sk	430	48 611,50 Sk
OBO BETTERMANN žlab PVC 40/40 s vrchnákom	130,00 Sk	154,70 Sk	202	31 249,40 Sk
OBO BETTERMANN žlab PVC 60/40 s vrchnákom	140,00 Sk	166,60 Sk	24	3 998,40 Sk
OBO BETTERMANN žlab PVC 60/60 s vrchnákom	160,00 Sk	190,40 Sk	20	3 808,00 Sk
OBO BETTERMANN žlab PVC 60/170 s vrchnákom	185,00 Sk	220,15 Sk	16	3 522,40 Sk
<b>Upevnenie na stenu</b>				
R&M Freenet zásuvka 2x RJ45/sh	80,00 Sk	95,20 Sk	171	16 279,20 Sk
<b>Pokládka bezhalogénového kábla FTP 4-pár</b>				
Uloženie do káblového žlabu OBO BETTERMANN	18,00 Sk	21,42 Sk	9 210	197 278,20 Sk
<b>Pokládka optického kábla</b>				
Uloženie do káblového žlabu OBO BETTERMANN	65,00 Sk	77,35 Sk	170	13 149,50 Sk
<b>Pokládka izolovaného vodiča do 16 mm</b>				
Uloženie do káblového žlabu OBO BETTERMANN	16,00 Sk	19,04 Sk	530	10 091,20 Sk
<b>Ukončenie káblov</b>				
R&M Freenet Zásuvka 2x RJ45 tienená ( jedno ukončenie )	95,00 Sk	113,05 Sk	342	38 663,10 Sk
Inštalácia konektora R&M Freenet RJ45 na exist. telefónnu prípojku	85,00 Sk	101,15 Sk	100	10 115,00 Sk
Ukončenie kábla FTP 4-pár v prepojovacom paneli R&M Freenet	84,00 Sk	99,96 Sk	342	34 186,32 Sk
Zváranie optických vlákien R&M Freenet	740,00 Sk	880,60 Sk	40	35 224,00 Sk
<b>Rozvádzač</b>				
Upevnenie a montáž optického distribučného panela R&M Freenet	680,00 Sk	809,20 Sk	6	4 855,20 Sk
Upevnenie držiaku káblov R&M Freenet	180,00 Sk	214,20 Sk	31	6 640,20 Sk
Upevnenie skrine rozvádzača Triton	1 900,00 Sk	2 261,00 Sk	33	74 613,00 Sk
Upevnenie bloku napájania 250V Triton	170,00 Sk	202,30 Sk	10	2 023,00 Sk
Uzemnenie rozvádzača Triton	1 150,00 Sk	1 368,50 Sk	33	45 160,50 Sk
<b>Popis</b>				
Zhotovenie štítu na R&M Freenet zásuvku 2xRJ45	8,00 Sk	9,52 Sk	342	3 255,84 Sk
Zhotovenie štítu na R&M Freenet prepojovací panel	8,00 Sk	9,52 Sk	342	3 255,84 Sk
<b>Prípravy aj s utesnením</b>				
Tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm	250,00 Sk	297,50 Sk	48	14 280,00 Sk
Betón, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm	520,00 Sk	618,80 Sk	6	3 712,80 Sk
<b>Pomocné práce</b>				
Odkladanie nábytku, upratovanie (človekohodina)	270,00 Sk	321,30 Sk	48	15 422,40 Sk

<b>Účtovanie dátových vývodov</b>				
- prenosovej cesty certifik. meracím prístrojom a vystavenie protokolu RJ45 FTP	80,00 Sk	95,20 Sk	342	32 558,40 Sk
- nie optického kábla certifik. meracím prístrojom a vystavenie protokolu o meraní	820,00 Sk	975,80 Sk	40	39 032,00 Sk
<b>Objektová dokumentácia</b>				
projekt. dokument. a dokument. skutočného vyhotovenia	12 000,00 Sk	14 280,00 Sk	1	14 280,00 Sk
<b>Dopravné náklady a manipulácia</b>	172 500,00 Sk	205 275,00 Sk	1	205 275,00 Sk
<b>Regionálny prepínač</b>				
CISCO Catalyst 3750 - 48TS -S (48x10/100 + 4x SFP GBIC porty)	237 600,00 Sk	282 744,00 Sk	6	1 696 464,00 Sk
- plná kapacita prepínania (wire speed switching)				
- porty Ethernet 10/100BaseTX s autokonfiguráciou rýchlosti a smeru prenosu (half/full duplex)				
- podpora univerzálnych Gigabit rozhraní (SFP GBIC porty)				
- stohovateľnosť (stackable) s ďalšími prepínačmi, umožňujúca centrálny manažment na báze jednej IP adresy				
- podpora 802.1q VLAN trunk protokolu na všetkých portoch				
- podpora QoS na každom porte, podpora Tos a DSCP (RFC 2474), klasifikácia a marking na základe 802.1p, L3 a L4 informácií				
- možnosť konfigurácie 1005 VLAN				
- multicast manažment, broadcast manažment na jednotlivé porty				
- podpora Spanning tree protokolu podľa 802.1d, 802.1w, 802.1s				
- bude poskytnutý úplný prístup do manažmentu telekomunikačnej siete vrátane všetkých aktívnych prvkov siete LAN				
- prístup do zariadenia cez LAN, vzdialenú konzolu (Telnet) a SNMP verzie I a II				
- podpora RMON skupín				
- podpora zoznamu užívateľov (access list control)				
- bezpečnosť pripojenia na port MAC				
- viacúrovňový prístup do zariadenia (s rôznymi právami)				
- podpora štandardu 802.1x				
- podpora enkryptovaného vzdialeného prístupu (SSH)				
- 48 portov Ethernet 10/100 BaseTX s autokonfiguráciou rýchlosti a smeru prenosu (half/full duplex)				
- 4 univerzálny SFP GBIC porty, neosadené				
- podpora pre policing (vstup/výstup) a shaping (výstup)				
- podpora HW prepínania na 3/4 úrovni (L3/L4 switching)				
- kapacita 12000 MAC adres				
- priepustnosť (L2/L3 forwarding) 38,7 Mpps (64 byte paket)				
<b>Regionálny/miestny prepínač</b>				
CISCO Catalyst 2950T 24x10/100 + 2x10/100/1000BASE-T (Enhanced Image)	39 960,00 Sk	47 552,40 Sk	30	1 426 572,00 Sk
- plná kapacita prepínania (wire speed switching)				
- porty Ethernet 10/100BaseTX s autokonfiguráciou rýchlosti a smeru prenosu (half/full duplex)				
- stohovateľnosť (stackable) s ďalšími prepínačmi, umožňujúca centrálny manažment na báze jednej IP adresy				
- podpora 802.1q VLAN trunk protokolu na všetkých portoch				
- podpora QoS na každom porte, podpora Tos a DSCP (RFC 2474), klasifikácia a marking na základe 802.1p, L3 a L4 informácií				
- možnosť konfigurácie 250 VLAN				
- multicast manažment, broadcast manažment na jednotlivé porty				
- bude poskytnutý úplný prístup do manažmentu telekomunikačnej siete vrátane všetkých aktívnych prvkov siete LAN				
- prístup do zariadenia cez LAN, vzdialenú konzolu (Telnet) a SNMP verzie I a II				
- podpora RMON skupín				
- podpora zoznamu užívateľov (access list control)				
- bezpečnosť pripojenia na port MAC				
- viacúrovňový prístup do zariadenia (s rôznymi právami)				
- podpora štandardu 802.1x				
- podpora enkryptovaného vzdialeného prístupu (SSH)				
- 24 portov Ethernet 10/100 BaseTX s autokonfiguráciou rýchlosti a smeru prenosu (half/full duplex)				
- podpora prepínania na 2 úrovni (L2 switching)				
- kapacita 8000 MAC adres				
<b>Moduly do prepínačov</b>				
CISCO SFP GBIC 1000BASE-T metalický	12 350,00 Sk	14 696,50 Sk	2	29 393,00 Sk
CISCO SFP GBIC 1000BASE-SX optický	12 350,00 Sk	14 696,50 Sk	2	29 393,00 Sk
- plná kompatibilita modulov s ponúkanými prepínačmi				
<b>Stanica typu PC pre NMS, PC b</b>				
Matičná doska Microstar - MS875P-NEO-FISR, Podpora: Hyper Treading, 800MHz FSB, ATA 100	6 730,00 Sk	8 008,70 Sk	2	16 017,40 Sk
Skrinka Frontier Technology - Midi, ATX, Homologizovaný zdroj 350W	1 290,00 Sk	1 535,10 Sk	2	3 070,20 Sk
Procesor Intel - Intel P4 HT 2.8GHz/FSB800 BOX	8 160,00 Sk	9 710,40 Sk	2	19 420,80 Sk
Pamäť Kingston - Dual channel DDRAM 512MB, 400MHz CL3	4 480,00 Sk	5 331,20 Sk	2	10 662,40 Sk
Pevný disk Maxtor - ATA 100, 120GB, 7200rpm, 8MB cache	4 250,00 Sk	5 057,50 Sk	2	10 115,00 Sk
Disketová mechanika NEC - FD1231H-305, 3,5", 1,44MB	255,00 Sk	303,45 Sk	2	606,90 Sk
CDRW/DVD mechanika Sony - CRX300A IDE/ATAPI 48/24/48;16	2 050,00 Sk	2 439,50 Sk	2	4 879,00 Sk
Grafický adaptér INNO 3D - GF4 MX440 128MB, AGP 8x, DDR pamäť, nie chip S3	2 290,00 Sk	2 725,10 Sk	2	5 450,20 Sk
Klávesnica Chicony - US/SK, PS/2	175,00 Sk	208,25 Sk	2	416,50 Sk
Myš Genius GENIUS NETSCROLL+EYE PS/2 s kolieskom, optická	290,00 Sk	345,10 Sk	2	690,20 Sk
Zvukový adaptér AC97 (on board)				
Sieťový adaptér 10/100, TP (On Board)				
Sériový port - 2x, Paralelný port - 1x, USB 6 x				
Programový systém riadenia a dohľadu LAN siete - NMS - Castlerock SNMPc 6.0 Enterprise Edition pre centrálnu a monitorovaciu stanicu, plne grafické rozhranie,	45 600,00 Sk	54 264,00 Sk	2	108 528,00 Sk

ne online stavu siete a jednotlivých komponentov, reakcie systému ny v sieti, akustický výstup, vzd. prístup na viac. úrovniach do zariadení ačný systém Microsoft OEM MS Windows XP Professional Slovak+tdok.	6 390,00 Sk	7 604,10 Sk	2	15 208,20 Sk
Monitor SONY W900 Obrázovka Sony CRT 24", farebná (1920x1200/85Hz, 0.23mm)	83 250,00 Sk	99 067,50 Sk	2	198 135,00 Sk
<b>Stanica typu PC pre Name Server, Server a</b>				
Matičná doska Microstar - MS875P-NEO-FIS2R, Podpora: Hyper Treading, 800MHz FSB, ATA 100 RAID 01	7 390,00 Sk	8 794,10 Sk	1	8 794,10 Sk
Skrinka KME - P4 big tower CX-7765, ATX, Homolog. zdroj 400W	2 350,00 Sk	2 796,50 Sk	1	2 796,50 Sk
Procesor Intel - Intel P4 HT 3.2GHz BOX	12 480,00 Sk	14 851,20 Sk	1	14 851,20 Sk
Pamäť Kingston - Dual channel DDRAM 1024MB, 800MHz	8 630,00 Sk	10 269,70 Sk	1	10 269,70 Sk
Pevný disk Western Digital - ATA 100, 200GB, 7200RPM, HDD, 8MB cache, 2x(mirror)	16 550,00 Sk	19 694,50 Sk	1	19 694,50 Sk
Disketová mechanika NEC - FD1231H-305, 3,5", 1,44MB	255,00 Sk	303,45 Sk	2	303,45 Sk
DVD-RW mechanika NEC 2500A, DVD: 4xzápis, 2xprepis, 8x čítanie; CD:24/16/32	4 020,00 Sk	4 783,80 Sk	1	4 783,80 Sk
Grafický adaptér INNO 3D - ATI RADEON 7000 32MB, AGP nie chip S3	1 180,00 Sk	1 404,20 Sk	1	1 404,20 Sk
Klávesnica Chicony - US/SK, PS/2	175,00 Sk	208,25 Sk	1	208,25 Sk
Myš Genius - GENIUS NETSCROLL+EYE PS/2, s kolieskom, optická	290,00 Sk	345,10 Sk	1	345,10 Sk
Sieťový adaptér 10/100/1000, TP (On Board)				
Sériový port - 2x, Paralelný port - 1x, USB 6 x				
Operačný systém Mandrake - Linux Mandrake Standard 9.1 + dokumentácia	2 680,00 Sk	3 189,20 Sk	1	3 189,20 Sk
Monitor Philips 109P40 Obrázovka CRT 19", farebná (1920x1440/73Hz, 0.24mm) TCO99 (Natural Flat)	12 590,00 Sk	14 982,10 Sk	1	14 982,10 Sk
<b>Stanica typu PC pre RAS, Server b</b>				
Matičná doska Microstar - MS875P-NEO-FIS2R, Podpora: Hyper Treading, 800MHz FSB, ATA 100 RAID 01	7 390,00 Sk	8 794,10 Sk	2	17 588,20 Sk
Skrinka KME - P4 big tower CX-7765, ATX, Homolog. zdroj 400W	2 350,00 Sk	2 796,50 Sk	2	5 593,00 Sk
Procesor Intel - Intel P4 HT 3.2GHz BOX	12 480,00 Sk	14 851,20 Sk	2	29 702,40 Sk
Pamäť Kingston - Dual channel DDRAM 1024MB, 800MHz	8 630,00 Sk	10 269,70 Sk	2	20 539,40 Sk
Pevný disk Western Digital - ATA 100, 200GB, 7200RPM, HDD, 8MB cache, 2x(mirror)	16 550,00 Sk	19 694,50 Sk	2	39 389,00 Sk
Disketová mechanika NEC - FD1231H-305, 3,5", 1,44MB	255,00 Sk	303,45 Sk	2	606,90 Sk
CDRW mechanika Sony - SONY230E 52/32/52 ATA	1 530,00 Sk	1 820,70 Sk	2	3 641,40 Sk
Grafický adaptér INNO 3D - ATI RADEON 7000 32MB, AGP nie chip S3	1 180,00 Sk	1 404,20 Sk	2	2 808,40 Sk
Klávesnica Chicony - US/SK, PS/2	175,00 Sk	208,25 Sk	2	416,50 Sk
Myš Genius - GENIUS NETSCROLL+EYE PS/2, s kolieskom, optická	290,00 Sk	345,10 Sk	2	690,20 Sk
Sieťový adaptér 10/100/1000, TP (On Board)				
Sériový port - 2x, Paralelný port - 1x, USB 6 x				
Pridávne zariadenie PCI multiportová karta Titan - PCI 8COM Card, 8-Port w/octopus cable, 128 byte FIFO buffer, 921.6Kbps, KABEL PRE PCI-800H, PCI multiportová karta (8xsériový port) kompatibilná s OS Windows 2000/XP a LINUX/UNIX	8 880,00 Sk	10 567,20 Sk	2	21 134,40 Sk
Operačný systém SUN - SUN Solaris 8 + dokumentácia	24 900,00 Sk	29 631,00 Sk	2	59 262,00 Sk
Monitor Philips 109P40 Obrázovka CRT 19", farebná (1920x1440/73Hz, 0.24mm) TCO99 (Natural Flat)	12 590,00 Sk	14 982,10 Sk	2	29 964,20 Sk
<b>Stanica typu PC s funkciou systémového terminálu, PC a</b>				
Matičná doska Microstar - MS875P-NEO-FISR, Podpora: Hyper Treading, 800MHz FSB, ATA 100	6 730,00 Sk	8 008,70 Sk	2	16 017,40 Sk
Skrinka Frontier Technology - Midi, ATX, Homologizovaný zdroj 350W	1 290,00 Sk	1 535,10 Sk	2	3 070,20 Sk
Procesor Intel - Intel P4 2.4GHz HT BOX FSB800	7 390,00 Sk	8 794,10 Sk	2	17 588,20 Sk
Pamäť Kingston - Dual channel DDRAM 512MB, 400MHz	4 480,00 Sk	5 331,20 Sk	2	10 662,40 Sk
Pevný disk Maxtor - ATA 100, 80GB, 7200rpm, 8MB cache	3 330,00 Sk	3 962,70 Sk	2	7 925,40 Sk
Disketová mechanika NEC - FD1231H-305, 3,5", 1,44MB	255,00 Sk	303,45 Sk	2	606,90 Sk
CD-ROM mechanika NEC - CD-3002A, IDE/ATAPI 52x	650,00 Sk	773,50 Sk	2	1 547,00 Sk
Grafický adaptér INNO 3D - GF4 MX440 64MB, AGP 8x, DDR pamäť, nie chip S3	1 780,00 Sk	2 118,20 Sk	2	4 236,40 Sk
Klávesnica Chicony - US/SK, PS/2	175,00 Sk	208,25 Sk	2	416,50 Sk
Myš Genius - GENIUS NETSCROLL+EYE PS/2, s kolieskom, optická	290,00 Sk	345,10 Sk	2	690,20 Sk
Zvukový adaptér AC97 (on board)				
Sieťový adaptér 10/100, TP (On Board)				
Sériový port - 2x, Paralelný port - 1x, USB 6 x				
Operačný systém Mandrake - Linux Mandrake Standard 9.1 + dokumentácia	2 680,00 Sk	3 189,20 Sk	2	6 378,40 Sk
Monitor Philips 109P40 Obrázovka CRT 19", farebná (1920x1440/73Hz, 0.24mm) TCO99 (Natural Flat)	12 590,00 Sk	14 982,10 Sk	2	29 964,20 Sk
<b>Stanica typu PC s funkciou konfiguračného počítača, PC b</b>				
Matičná doska Microstar - MS875P-NEO-FISR, Podpora: Hyper Treading, 800MHz FSB, ATA 100	6 730,00 Sk	8 008,70 Sk	1	8 008,70 Sk
Skrinka Frontier Technology - Midi, ATX, Homologizovaný zdroj 350W	1 290,00 Sk	1 535,10 Sk	1	1 535,10 Sk
Procesor Intel - Intel P4 HT 2.8GHz/FSB800 BOX	8 160,00 Sk	9 710,40 Sk	1	9 710,40 Sk
Pamäť Kingston - Dual channel DDRAM 512MB, 400MHz CL3	4 480,00 Sk	5 331,20 Sk	1	5 331,20 Sk
Pevný disk Maxtor - ATA 100, 120GB, 7200rpm, 8MB cache	4 250,00 Sk	5 057,50 Sk	1	5 057,50 Sk
Disketová mechanika NEC - FD1231H-305, 3,5", 1,44MB	255,00 Sk	303,45 Sk	1	303,45 Sk
CDRW/DVD mechanika Sony - CRX300A IDE/ATAPI 48/24/48-16	2 050,00 Sk	2 439,50 Sk	1	2 439,50 Sk
Grafický adaptér INNO 3D - GF4 MX440 128MB, AGP 8x, DDR pamäť, nie chip S3	2 290,00 Sk	2 725,10 Sk	1	2 725,10 Sk
Klávesnica Chicony - US/SK, PS/2	175,00 Sk	208,25 Sk	1	208,25 Sk
Myš Genius GENIUS NETSCROLL+EYE PS/2 s kolieskom, optická	290,00 Sk	345,10 Sk	1	345,10 Sk
Zvukový adaptér AC97 (on board)				
Sieťový adaptér 10/100, TP (On Board)				
Sériový port - 2x, Paralelný port - 1x, USB 6 x				
Operačný systém Microsoft - OEM MS Windows XP Professional Slovak, OEM MS Office 2003 Professional SK + dokumentácia	6 390,00 Sk	7 604,10 Sk	1	7 604,10 Sk
Monitor Belinea 101750 Obrázovka TFT LCD 17", farebná , 1280x1024, 0.264mm, jas 250cd , kontrast 500:1, čas odozvy 16ms, multimediálny	13 550,00 Sk	16 124,50 Sk	1	16 124,50 Sk
	19 910,00 Sk	23 692,90 Sk	1	23 692,90 Sk

<p><b>Typu PC s funkciou IMS, PC a</b></p> <p>Matka doska Microstar - MS875P-NEO-FISR, Podpora: Hyper Treading, 800MHz FSB, ATA 100</p> <p>Prídavná karta Frontier Technology - Midi, ATX, Homologizovaný zdroj 350W</p> <p>Procesor Intel - Intel P4 2.4GHz HT BOX FSB800</p> <p>Pamäť Kingston - Dual channel DDRAM 512MB, 400MHz</p> <p>Pevný disk Maxtor - ATA 100, 80GB, 7200rpm, 8MB cache</p> <p>Disketová mechanika NEC - FD1231H-305, 3,5", 1,44MB</p> <p>CD-ROM mechanika NEC - CD-3002A, IDE/ATAPI 52x</p> <p>Grafický adaptér INNO 3D - GF4 MX440 64MB, AGP 8x, DDR pamäť, nie chip S3</p> <p>Klávesnica Chicony - US/SK, PS/2</p> <p>Myš Genius - GENIUS NETSCROLL+EYE PS/2, s kolieskom, optická</p> <p>Zvukový adaptér AC97 (on board)</p> <p>Sieťový adaptér 10/100, TP (On Board)</p> <p>Sériový port - 2x, Paralelný port - 1x, USB 6 x</p> <p>Operačný systém QNX - QNX v.6 + dokumentácia</p> <p>Monitor Belinea 101750 Obrazovka TFT LCD 17", farebná, 1280x1024, 0.264mm, jas 250cd, kontrast 500:1, čas odozvy 16ms, multimediálny</p>	6 730,00 SK	8 008,70 SK	1	8 008,70 SK
<p>Procesor Intel - Intel Pentium 4, 2,8GHz</p> <p>Pamäť Acer DDRAM 512MB</p> <p>Pevný disk Acer 40 GB</p> <p>Disketová mechanika Acer 3,5", 1,44MB</p> <p>CDRW/DVD mechanika Acer IDE 24,10/24-8</p> <p>Grafický adaptér ATI - ATI Radeon 9000 64MB, AGP</p> <p>Modem Acer 56 kbps</p> <p>Myš Acer/Genius - Touch Pad+GENIUS NETSCROLL+EYE USB, s kolieskom, optická</p> <p>Zvukový adaptér, repro Acer - Zvukový adaptér, reproduktory integrované, kompatibilné s SoundBlaster-Pro a MS DirectSound</p> <p>Sieťový adaptér Acer - 10/100 Mb, TP</p> <p>Sériový port - 0x</p> <p>Paralelný port - 1x</p> <p>PCMCIA - 2x</p> <p>USB 3 x</p> <p>Monitor Acer TFT SXGA 15"</p> <p>Operačný systém Microsoft - MS Windows XP Profesional SK, OEM MS Office 2003 Profesional SK + dokumentácia</p> <p>Prídavné zariadenie Titan - Prevodník z USB na sériový port (V.24)</p>	1 290,00 SK 7 390,00 SK 4 480,00 SK 3 330,00 SK 255,00 SK 650,00 SK 1 780,00 SK 175,00 SK 290,00 SK 18 300,00 SK 19 910,00 SK	1 535,10 SK 8 794,10 SK 5 331,20 SK 3 962,70 SK 303,45 SK 773,50 SK 2 118,20 SK 208,25 SK 345,10 SK 21 777,00 SK 23 692,90 SK	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 535,10 SK 8 794,10 SK 5 331,20 SK 3 962,70 SK 303,45 SK 773,50 SK 2 118,20 SK 208,25 SK 345,10 SK 21 777,00 SK 23 692,90 SK
<p><b>Servisný notebook</b></p> <p><b>Acer TravelMate 542LCI</b></p> <p>Procesor Intel - Intel Pentium 4, 2,8GHz</p> <p>Pamäť Acer DDRAM 512MB</p> <p>Pevný disk Acer 40 GB</p> <p>Disketová mechanika Acer 3,5", 1,44MB</p> <p>CDRW/DVD mechanika Acer IDE 24,10/24-8</p> <p>Grafický adaptér ATI - ATI Radeon 9000 64MB, AGP</p> <p>Modem Acer 56 kbps</p> <p>Myš Acer/Genius - Touch Pad+GENIUS NETSCROLL+EYE USB, s kolieskom, optická</p> <p>Zvukový adaptér, repro Acer - Zvukový adaptér, reproduktory integrované, kompatibilné s SoundBlaster-Pro a MS DirectSound</p> <p>Sieťový adaptér Acer - 10/100 Mb, TP</p> <p>Sériový port - 0x</p> <p>Paralelný port - 1x</p> <p>PCMCIA - 2x</p> <p>USB 3 x</p> <p>Monitor Acer TFT SXGA 15"</p> <p>Operačný systém Microsoft - MS Windows XP Profesional SK, OEM MS Office 2003 Profesional SK + dokumentácia</p> <p>Prídavné zariadenie Titan - Prevodník z USB na sériový port (V.24)</p>	67 467,50 SK	80 286,33 SK	1	80 286,33 SK
<p><b>Tlačiareň Multifunkčná a</b></p> <p><b>HP OfficeJet PSC2410</b></p> <p>Funkčnosť HP - farebná tlač, farebné faxovanie z PC alebo bez PC, farebný skener, farebné kopírovanie</p> <p>Technológia tlače HP - termálna atramentová trysková tlač</p> <p>Formát HP - A4</p> <p>Rozlíšenie HP - 2400x1200 dpi farebne, 1200dpi čiernobielo</p> <p>Jazyk HP - PCL level 3</p> <p>Rozhranie HP - USB 2.0</p> <p>Dátové káble HP - 3m</p> <p>FAX HP - 33,6 kbps</p> <p>Skener HP - 48bit, 600x1200 dpi, optimalizované 4800dpi, OCR podporujúce slovenčinu</p>	14 680,00 SK	17 469,20 SK	1	17 469,20 SK
<p><b>Tlačiareň Multifunkčná b</b></p> <p><b>HP OfficeJet PSC2175</b></p> <p>Funkčnosť HP - farebná tlač, farebný skener, farebné kopírovanie</p> <p>Technológia tlače HP - termálna atramentová trysková tlač</p> <p>Formát HP - A4</p> <p>Rozlíšenie HP - 2400x1200 dpi farebne, 1200dpi čiernobielo</p> <p>Jazyk HP - PCL level 3</p> <p>Rozhranie HP - USB</p> <p>Dátové káble HP - 3m</p> <p>Skener HP - 48bit, 600x1200 dpi, optimalizované 4800dpi, OCR podporujúce slovenčinu</p>	8 720,00 SK	10 376,80 SK	1	10 376,80 SK
<p><b>Tlačiareň Laser a</b></p> <p><b>HP LaserJet 2300N A4</b></p> <p>Technológia tlače HP - monochromatický Laser</p> <p>Formát HP - A4</p> <p>Rozlíšenie HP - 1200x1200 dpi</p> <p>Rýchlosť tlače HP - 24 strán/min.</p> <p>Pamäť HP - 48MB</p> <p>Jazyk HP - PCL6, PS3</p> <p>Rozhranie HP - Paralelné, USB, LAN</p> <p>Dátové káble HP - 3m, 3m, 3m</p> <p>LAN HP - 10/100 Mb, TP</p>	47 220,00 SK	56 191,80 SK	1	56 191,80 SK
<p><b>Tlačiareň Laser b</b></p> <p><b>HP LaserJet 5100TN</b></p> <p>Technológia tlače HP - monochromatický Laser</p> <p>Formát HP - A3</p> <p>Rozlíšenie HP - 1200 dpi</p> <p>Rýchlosť tlače HP - 22 strán/min. A4, 11strán/min. A3</p>	106 850,00 SK	127 151,50 SK	1	127 151,50 SK



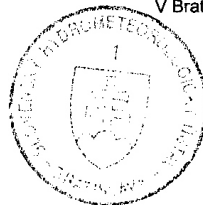
<ul style="list-style-type: none"> <li>- HP - 32MB</li> <li>- HP - PCL5/6, PS L3</li> <li>- rozhranie HP - Paralelné, LAN</li> <li>- káble HP - 5m, 5m</li> <li>- LAN HP - 10/100 Mb, TP</li> </ul>				
<b>Pristupovy modem</b> Modem Zyxel U-90E - vzdialeny pristup do siete pomocou RAS - stolove prevedenie s napajanim 230V - externé prevedenie - možnosť synchrónnej (33,6 kbps pri V.34) a asynchrónnej prevádzky (56 kbps pri V.90) - pre dial-up a pevné okruhy - protokol V.90, V.34 - podpora systémov DOS, Windows 3.x/95/NT/Unix - rozhranie sériový port s rýchlosťou prenosu do 460.8 Kb/s	6 780,00 Sk	8 068,20 Sk	10	80 682,00 Sk
<b>Tester siete pre LAN</b> Tester siete pre LAN káble LANTEK 6B - príslušenstvo Fibertek pre multimodové optické trasy LAN - príslušenstvo Fibertek pre singlemodové optické trasy LAN - podpora štandardov TIA/EIA 568 Cat6 - frekvenčný rozsah 300 MHz - správnosť zapojenia a dĺžka vodičov, oneskorenie + posuv, útlm, straty odrazom, impedancia	798 560,00 Sk	950 286,40 Sk	1	950 286,40 Sk
<b>Tester liniek</b> Tester UMATS od spoločnosti Advice - možnosť testovať synchrónne linky - rozhrania X.21, V.35, V.36, V.24/RS-232 - prenosová rýchlosť 32 kb/s - 2 Mb/s - indikácia signálov rozhrania LED diodami - interné aj externé hodiny - napájanie interné (batéria) aj externé (zdroj na 230V) - rozmery 19 x 10 x 4 cm	32 700,00 Sk	38 913,00 Sk	1	38 913,00 Sk
<b>Samostatný firewall</b> Check Point Firewall - 2 ks Check Point Firewall obsahuje: Check Point Enterprise Pro (Firewall č.1 + manažment) - 1 x VPN-1 Pro Gateways (Firewall č.2) - 1 x SmartView Reporter & Monitor - 2 x Podpora na obdobie 1 roka - 2 x Inštalácia firewallu Check Point	998 220,00 Sk	1 187 881,80 Sk	2	2 375 763,60 Sk
Server SUN Fire V120 server v prevedení rack, výška 1U osadený 1 procesorom typu RISC (64 bitová architektúra) s taktovacou frekvenciou 650 MHz operačná pamäť 2 GB, PC133, rozšíriteľná na 4 GB pripojenie HDD Ultra2 SCSI 2 x disk 36 GB, 10 000 RPM, podpora hot - swap 2 x sériové porty spĺňajúce špecifikáciu RS232/RS423 2 x OHCI kompatibilné USB porty čítačka a karta pre systémovú konfiguráciu interné DVD sieťová konektivita, 6 x Ethernet (2 x 10/100 na doske + rozširujúca karta 4 x 10/100/1000) 1 x SCSI port, štandardu UltraSCSI (SCSI-3) OS systém UNIX Solaris 8, podporujúci RISC a CISC platformu	247 230,00 Sk	294 203,70 Sk	2	588 407,40 Sk
<b>Dokumentácia</b> - Dokumentácia k zariadeniam	149 500,00 Sk	177 905,00 Sk	1	177 905,00 Sk
<b>Technické školenie v rozsahu 80 hodín</b> - úvod do protokolu TCP/IP, bezpečnosť v sieťach TCP/IP, diagnostika a obsluha - dohľad a management siete, obsluha a konfigurovanie PTÚ	92 000,00 Sk	109 480,00 Sk	6 osôb	656 880,00 Sk
<b>Seminár u výrobcu zariadení</b> - seminár u výrobcu zariadení v rozsahu 2 dní	52 600,00 Sk	62 594,00 Sk	3 osoby	187 782,00 Sk

<b>Celková cena za predmet zmluvy bez DPH</b>	<b>12 100 840,30 Sk</b>
<b>DPH (19 %)</b>	<b>2 299 159,70 Sk</b>
<b>Celková cena za predmet zmluvy vrátane DPH (19%)</b>	<b>14 400 000,00 Sk</b>

V Bratislave dňa 23. 9. 2004

V Bratislave dňa 23. 9. 2004

  
**Ing. Jozef MOKRÝ**  
člen predstavníctva Datalan a.s.  
za zhotoviteľa



  
**Ing. Štefan ŠKULEČ, CSc.**  
generálny riaditeľ  
za objednávateľa