

(381) 11-
Direkcija: 3340-591
Komercijala: 3340-178, 3224-437
Servis: 3341-383
Fax: 3224-437

PROJEKTOVANJE I IZGRADNJA
RAČUNARSKE MREŽE I
POSREDOVANJE U PROMETU
RAČUNARSKE OPREME I
POSREDOVANJE U PROMETU
POSREDOVANJE U PROMETU

Br. 57
23.01. 2001.
KRAJEVAC

„RB GENERALEKONOMIK“

Br. 16

18.01. 2001. god.
Beograd, 29. novembra 50-a

UGOVOR O IZGRADNJI RAČUNARSKE MREŽE

Br. 16

Zaključen između:

1. **RB GENERAL EKONOMIK**, iz Beograda, ul. 29. novembra 59a/I (u daljem tekstu: IZVOĐAČ), koga zastupa Direktor Bojković Borisav
2. **PRAVNI FAKULTET – UNIVERZITET U KRAGUJEVCU**, Jovana Cvijića 1 (u daljem tekstu: KORISNIK), koga zastupa Prof. Dr. Božin Vlašković, dekan

Beograd, 18. januar 2001. godine

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet Ugovora je kupoprodaja i izgradnja računarske mreže (u daljem tekstu: mreža) koju će IZVOĐAČ izgraditi specifikaciji materijala i radova iz Aneksa br. 1 Ugovora i izrada eleborata i izdavanje sertifikata o kvalitetu mreže prema standardima za kategoriju 5.

Član 2.

Predmetom ovog Ugovora nisu obuhvaćeni poslovi:

1. Obezbeđenje potrebnih PTT priključaka ili priključaka na mreže za prenos podataka

OBAVEZE IZVOĐAČA

Član 3.

IZVOĐAČ je obavezan da poslove iz Člana 1. Ovog Ugovora izvrši kvalitetno, savesno i u dogovorenom roku.

IZVOĐAČ je obavezan da prilikom izgradnje mreže iz Člana 1. Ovog Ugovora koristi isključivo ugovorene komponente i opremu koji ispunjavaju projektovane standarde i kvalitet, a prema uputstvima koja su propisana od strane proizvođača opreme.

IZVOĐAČ će za ugrađene komponente dostaviti sertifikate o kvalitetu.

Član 4.

IZVOĐAČ je obavezan da pristupi izvršenju poslova iz člana 1. Ovog Ugovora u roku od 7 radnih dana od momenta potpisa Ugovora, odnosno njegovom stupanju na snagu, a shodno dinamici radova. Na zahtev KORISNIKA taj rok se može produžiti.

Državni i republički praznici su neradni dani, te se ne računaju u rok iz prethodnog stava.

IZVOĐAČ će se truditi da izgradnja mreže što je moguće manje ometa osnovnu delatnost KORISNIKA.

Član 5.

IZVOĐAČ je obavezan da otvori radni nalog na osnovu ovog Ugovora koji će služiti za konačan obračun utroška materijala i vremena.

U slučaju odstupanja količina izvedenih radova i ugrađenih komponenti i opreme u odnosu na ugovorene, izvršiće se korekcije ugovorenih količina prema stvarno utrošenom.

Ugradnja dodatne opreme koja nije predviđena Ugovorom vršiće se samo uz pismeni zahtev, odnosno saglasnost vođe nadzornog organa Korisnika.

Član 6.

IZVOĐAČ će na izgradnji mreže angažovati odgovarajuće stručno osoblje koje za pojedine poslove poseduje neophodno znanje, specijalističke obuke i praktično iskustvo na specifičnim poslovima.

Član 7.

IZVOĐAČ neće angažovati podizvođače, tj. kompletnu izgradnju će uraditi zaposleni IZVOĐAČA.

Član 8.

IZVOĐAČ će imenovati rukovodioca izgradnje mreže i o tome pismeno obavestiti KORISNIKA. Rukovodioc izgradnje mreže je odgovoran za izgradnju mreže, za komunikaciju sa KORISNIKOM i rešavanje tekućih pitanja.

Član 9.

Izvođač se obavezuje da otvori građevinski dnevnik u koji će unositi minimum:

1. Opis radova po danima.
2. Uočene smetnje u izvršavanju radnih obaveza.
3. Primedbe nadzornog organa.
4. Zahtev za revizijom projekta (smanjenje ili povećanje radnih mesta i materijala).
5. Zahtevi za dodatnom isporukom opreme i radovima.
6. Nastanak više sile.
7. Nemogućnost izvođenja radova zbog neobezbeđenosti uslova od strane Korisnika ili na njegov zahtev.
8. Kao i ostalo bitno za izgradnju mreže.

OBAVEZE KORISNIKA

Član 10.

KORISNIK izjavljuje da će izgrađena računarska mreža imati status investicije, te da za KORISNIKA predstavlja osnovno sredstvo i da će saglasno tome IZVOĐAČU dostaviti odgovarajuću izjavu.

Član 11.

KORISNIK je obavezan da imenuje nadzorni organ od najmanje dva člana sa vođom i zamenikom koji će nadgledati radove, obezbeđivati neophodne uslove za izgradnju mreže i rešavati tekuća otvorena pitanja. KORISNIK će pismeno obavestiti IZVOĐAČA o sastavu nadzornog organa.

Vođa nadzornog organa je predstavnik KORISNIKA i ima ovlašćenje KORISNIKA da u ime i za račun KORISNIKA zahteva izmene i revizije projekta, proširenje količine opreme i radova iznad ugovorene kao i da overava sve radne naloge o utrošenim količinama i izvršenim radovima i oni će imati tretman viškova materijala i radova.

Svi zahtevi KORISNIKA uneti u građevinski dnevnik i potpisani od strane vođe nadzornog organa smatraće se ugovorenim i definitivnim i predstavljaju deo ugovora. Nikakve dodatne saglasnosti KORISNIKA nisu potrebne za valjanost narudžbe.

Član 12.

KORISNIK je obavezan da obezbedi nesmetan pristup svim prostorijama u kojima je predviđena instalacija kao i sve potrebne uslove za rad.

KORISNIK je takođe obavezan da obezbedi adekvatnu prostoriju koja će IZVOĐAČU koristiti za smeštaj materijala, opreme i alata tokom izgradnje mreže, a koja se može sigurno zaključati.

Član 13.

U slučaju potrebe KORISNIK će organizovati demontažu i ponovnu montažu nameštaja, odnosno isprazniti plakare i slično kako bi se izvršila instalacija kablova, kanala i druge opreme.

Na poseban zahtev Korisnika može uz posebno dogovorenu nadoknadu preuzeti i ove poslove shodno članu 9. i članu 11.

Član 14.

KORISNIK je dužan da obezbedi kvalitetno napajanje električnom energijom kao i električne instalacije sa odgovarajućim uzemljenjem. Pod kvalitetnim napajanjem se podrazumeva napajanje naizmeničnom strujom sa sinusoidnim naponom od 220V, frekvencijom od 50 Hz, otporom uzemljenja manjim od 2 oma i bez smetnji od interferencije i pikova koje stvaraju drugi potrošači u električnoj mreži.

CENA

Član 15.

Ugovorena cena za izgradnju računarske mreže prema Ugovoru i Aneksu ugovora br. 1. iznosi 856.918,12 dinara.

Član 16.

Sve iskazane cene u Ugovoru i Aneksima su bez poreza na promet. U slučaju promene zakonskih propisa i uvođenja poreza na promet kao i drugih dažbina one će biti posebno obračunate i KORISNIK će ih platiti po primopredaji mreže.

PLAĆANJE

Član 17.

KORISNIK će cenu izgradnje računarske mreže iz člana 15. odnosno Aneksa br.1 ovog Ugovora platiti na sledeći način:

- a) Materijal i opremu avansom u iznosu od 591.229,52 dinara a na osnovu ispostavljene profakture IZVOĐAČA i to u roku od 3 dana od potpisivanja Ugovora
- b) Ostatak koji se odnosi na montažne radove u iznosu od 265.688,50 dinara kao i sve eventualne viškove materijala i radova i eventualne poreze KORISNIK će platiti po završetku

radova i uspešnom atestiranju svih linija na kategoriju 5. KORISNIK će izvršiti uplatu ove rate u roku od 6 dana po završetku izgradnje mreže, a na osnovu ispostavljene fakture IZVOĐAČA.

- c) U slučaju kašnjenja u plaćanju KORISNIK se obavezuje da plati zateznu kamatu u skladu sa zakonom o zateznoj kamati. U slučaju kašnjenja u plaćanju dužih od 7 dana IZVOĐAČ ima pravo da koriguje cenu shodno tržišnim uslovima.

Ukoliko u toku realizacije mreže dođe do promene tržišnih uslova vršice se revizija cena za neplaćeni deo opreme shodno promeni tržišnih uslova.

Član 18.

Svi viškovi materija i radova obračunaće se na bazi radnih naloga i građevinskog dnevnika. Cene viškova materijala i radova će se obračunati prema tržišnim cenama na dan fakturisanja.

DINAMIKA RADOVA

Član 19.

KORISNIK i IZVOĐAČ su saglasni da je u slučaju obezbeđenja svih preduslova definisanih ovim Ugovorom potrebno vreme za izgradnju LAN mreže je 15 dana.

Izgradnja mreže počće odmah po obezbeđenju preduslova za izgradnju, a shodno Članovima 4,11,12,13,17 o čemu će se sačiniti poseban zapisnik o početku izgradnje mreže.

U slučaju da KORISNIK ne obezbedi preduslove za nesmetanu izgradnju pojedinih segmenata mreže ili mreže u celini izvršice se revizija dinamike radova.

Kašnjenja u izgradnji mreže nastala zbog toga što KORISNIK nije obezbedio uslove za izgradnju mreže ne mogu se smatrati greškom IZVOĐAČA.

Član 20.

Kašnjenje IZVOĐAČA do 15 dana koja nisu izazvana greškom KORISNIKA ili višom silom neće se smatrati grubim kršenjem ugovora od strane IZVOĐAČA i ne mogu biti osnov za jednostrani raskid Ugovora od strane KORISNIKA.

U slučaju kašnjenja u izgradnji računarske mreže koje je nastalo greškom IZVOĐAČA, KORISNIK može tražiti od IZVOĐAČA da plati KORISNIKU zateznu kamatu u iznosu od 0,1% dnevno, ukupno maksimalno 5%.

Ukoliko IZVOĐAČ kasni sa izvođenjem radova više od 30 dana, a oni nisu izazvani greškom KORISNIKA ili višom silom, to će se smatrati grubim kršenjem Ugovora od strane IZVOĐAČA i tada KORISNIK ima pravo na jednostrani raskid Ugovora i, za srazmerni deo neizvršenih radova i neisporučenog materijala, povraćaj uplaćenih sredstava, kao i zakonom utvrđenu zateznu kamatu od momenta uplate do momenta povraćaja sredstava. Za obezbeđenje ove naplate IZVOĐAČ predaje KORISNIKU blanko potpisani akceptni nalog koje mu KORISNIK vraća po završetku posla.

ODRŽAVANJE U GARANTNOM ROKU

Član 21.

Garancija za proizvode važi u skladu sa članom 24. računajući od dana primopredaje proizvoda odnosno od dana potpisa protokola o primopredaji segmenta mreže.

Član 22.

Davalac garancije izjavljuje :

- Da komponente i materijali koji su predmet Ugovora imaju deklarisanе karakteristike
- Da će proizvod ispravno funkcionisati ako se upotrebljava po uputstvu
- Da je obezbedio servisno održavanje i potrebne rezervne delove

Član 23.

Za kompletnu mrežu (tj. njenu pasivnu infrastrukturu - kabliranje, bez bilo koje aktivne opreme) IZVOĐAČ daje sistemsku garanciju u trajanju od 20 godina u skladu sa garantnim uslovima firme Molex. To podrazumeva da IZVOĐAČ garantuje da će mreža kao celina sledećih 20 godina biti sposobna da prenosi sve mrežne protokole koji su bazirani na kabliranju kategorije 5.

Za sve ugrađene pojedinačne komponente firmi 3Com, Molex, Raydex CDT, Kopos Kolin, Rittal i Lan, kao i na izvršene radove IZVOĐAČ daje punu garanciju od 12 meseci. Pod punom garancijom se

podrazumeva da će IZVOĐAČ radova otkloniti sve kvarove na komponentama kao i izvršenim radovima besplatno pod uslovom da do kvara nije došlo zbog nekog razloga opisanog u članu 24.

Izvođač takođe daje ograničenu produženu garanciju za sledeće grupe proizvoda :

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| - MOLEX - MOD TAP pasivne komponente | - doživotna garancija |
| - 3COM svičevi | - doživotna garancija |
| - RAYDEX / CDT kablovi | - 5 godina |
| - RITTAL rek orman | - 5 godina |
| - KOPOS KOLIN kanali | - 5 godina |
| - LAN komponente | - 5 godina |

Ograničena produžena garancija podrazumeva besplatnu zamenu pojedinih uređaja ili komponenti uz nadoknadu troškova zamene uređaja u koje spadaju vreme provedeno na putu i radu i eventualno troškovi slanja i vraćanja uređaja na popravku proizvođaču. Ograničena doživotna garancija se ostvaruje u skladu sa uslovima proizvođača (3Com i. Molex) za tržište SR Jugoslavije.

Ograničena produžena garancija važi za sve kvarove na uređajima i materijalu kao i izvršene radove pod uslovom da do kvara nije došlo zbog nekog razloga opisanog u članu 24.

Pod pojmom doživotna garancija podrazumeva se da oprema radi u istom okruženju tokom svog eksploatacionog veka. U slučaju izmeštanja proizvoda ili spajanja opreme na neki drugi način ili sa drugim uređajima od projektovanog i početno izvedenog stanja prestaje da važi ograničena produžena garancija, odnosno doživotna garancija, osim u slučaju da je prepravku izvršio IZVOĐAČ u dogovoru sa KORISNIKOM.

Član 24

Garancija za mrežu (njen pasivni deo-infrastrukturu, aktivne uređaje, kao i uređaje na neprekidno napajanje) automatski prestaje da važi u slučaju :

- skidanja ili oštećenja zaštitne nalepnice sa upozorenjem ili fabričke plombe
- ako popravku ili servisnu intervenciju na proizvodu izvrši lice ili servis koji nije ovlašćen od strane IZVOĐAČA

Garancijom nisu obuhvaćeni :

- oštećenja ili kvarovi nastali zbog nestručnog ili nemarnog rukovanja KORISNIKA.
- kvarovi nastali zbog neadekvatnog napajanja električnom energijom ili korišćenja mimo uobičajenih kancelarijskih uslova
- kvarovi nastali zbog spajanja ovog uređaja sa nekim drugim nekompatibilnim, neispravnim uređajem ili spajanja na pogrešan način.
- kvarovi nastali zbog dejstva više sile.

VREME ODZIVA SERVISA

Član 25.

Vreme odziva servisa IZVOĐAČA je u roku od 4 sata od poziva u redovno radno vreme. Redovno radno vreme servisa je od ponedeljka do petka od 8 do 16 časova. Zvanični praznici se ne računaju u redovno radno vreme. Intervencije po prijavljenim kvarovima započinje istog dana ako je kvar prijavljen do 10 časova. Ukoliko je kvar prijavljen posle 10 časova intervencija će započeti narednog radnog dana.

Izvođač će KORISNIKU zvanično dostaviti raspoložive telefone za pružanje tehničke podrške.

Član 26.

KORISNIK je dužan da vodi dnevnik o smetnjama i kvarovima u mreži. Sve prijave kvarova odnosno smetnji vršiće isključivo vođa nadzornog organa KORISNIKA. Prijava kvara odnosno smetnje treba da sadrži minimum :

- naziv uređaja kod koga je došlo do kvara
- serijski broj uređaja
- opis kvara odnosno manifestacija
- okruženje u kome se kvar manifestuje
- vreme uočavanja kvara
- šta je KORISNIK do tada učinio da bi kvar odnosno smetnju otklonio
- stepen prioriteta ugroženosti mreže, odnosno neraspoloživosti mreže

Član 27.

Otklanjanje kvara na neispravnoj liniji IZVOĐAČ će vršiti zamenom pojedinih ili svih komponenti.

U slučaju da ne raspolaže identičnim uređajem IZVOĐAČ će u dogovoru sa administratorom KORISNIKA dogovoriti instalaciju uređaja sličnih performansi koji će premostiti vreme do popravke ili nabavke novih originalnih komponenti.

ODRŽAVANJE U VAN GARANTNOM ROKU

Član 28.

IZVOĐAČ garantuje održavanje opreme minimum 5 godina od momenta puštanja opreme u rad.

Član 29.

Nakon isteka garantnog roka IZVOĐAČ i KORISNIK će ugovoriti održavanje opreme koje će omogućiti nesmetano korišćenje mreže sa istim kvalitetom održavanja kao u garantnom roku uz posebnu nadoknadu.

VIŠA SILA

Član 30.

Ukoliko tokom trajanja Ugovora nastupe smetnje ili poremećaji koji su van kontrole IZVOĐAČA i koje ga onemogućavaju da izvrši ugovorene obaveze u celosti ili delimično informisaće fax-om, odnosno registrovanim pismom KORISNIKA o nastanku više sile. IZVOĐAČ je dužan da KORISNIKA obavesti fax-om najkasnije u roku od 7 dana odnosno u roku od 15 dana registrovanim pismom od momenta nastanka više sile.

Sledeće situacije i događaji mogu kod izvođača prouzrokovati višu silu:

1. Stanje rata u Jugoslaviji ili zemlji proizvođača ili zemlji iz koje se IZVOĐAČ snabdeva.
2. Generalni i delimični štrajk ili požar kod IZVOĐAČA ili njegovih snabdevača.
3. Akti međunarodnih organizacija ili vlada država u kojima je sedište snabdevača IZVOĐAČA ili proizvođača koji ograničavaju promet pojedinih proizvoda ili trgovinu u celosti.
4. Drugi događaji koji su van kontrole IZVOĐAČA.

U slučaju više sile ugovoreni rokovi se produžavaju za onoliko dana koliko traje viša sila.

ZAVRŠNE ODREDBE

Član 31.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja ugovornih strana odnosno danom uplate prve profakture za izgradnju mreže i trajeće do završetka svih međusobno ugovorenih obaveza.

U slučaju da KORISNIK ne izvrši plaćanje prvog dela ugovorene sume shodno članu 17. u roku od 7 dana a u tom periodu dođe do promene tržišnih uslova za više od +/-2% izvršiće se korekcija ukupne ugovorene cene, a na pismeni zahtev IZVOĐAČA.

U slučaju da KORISNIK ne izvrši plaćanje prvog dela ugovorene sume shodno članu 17. u roku od 15 dana smatraće se da je Ugovor zamrznut. KORISNIK i IZVOĐAČ će Aneksom Ugovora utvrditi novu ugovorenu cenu i dinamiku radova kada se steknu uslovi za plaćanje.

U slučaju da KORISNIK ne izvrši plaćanje prvog dela ugovorene sume shodno članu 17. u roku od 45 dana smatraće se da je KORISNIK jednostrano raskinuo Ugovor.

Član 32.

Ugovor se može menjati odnosno proširivati isključivo obostranom voljom KORISNIKA i IZVOĐAČA u pisanom obliku. Usmeni dogovori koji menjaju ugovorene obaveze i odnose smatraće se nevažećim i nemaju uticaja na ugovor i međusobne obaveze. Za sve situacije koje nisu obrađene Ugovorom važe Opšti uslovi prodaje IZVOĐAČA.

Član 33.

Ukoliko jedna od ugovorenih strana ne izvršava ili neuredno izvršava svoje ugovorene obaveze odnosno grubo krši Ugovor, druga ugovorna strana može jednostrano raskinuti ugovor i tražiti nadoknadu štete.

Član 34.

U slučaju da jedna od ugovorenih strana jednostrano raskine ugovor, a da on nije izazvan neizvršavanjem obaveza druge strane, tada druga strana ima pravo nadoknade štete u visini 20% od ukupno ugovorene cene za izgradnju računarske mreže iz člana 15. Ugovora.

Član 35.

U slučaju spora ugovorene strane će pokušati da ga reše sporazumno, ukoliko to nije moguće, nadležan je privredni sud u Kragujevcu.

Član 36.

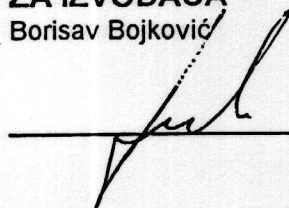
Sastavni deo Ugovora je Aneks Ugovora br. 1. Za sve situacije koje nisu obrađene Ugovorom važiće Opšti uslovi prodaje RB General Ekonomika.

Član 37.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetnih primeraka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po dva.

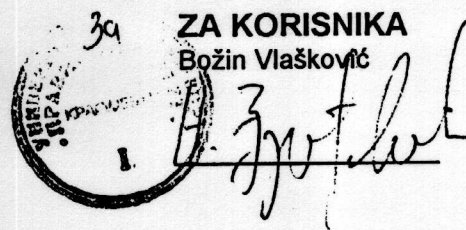
ZA IZVOĐAČA

Borisav Bojković



ZA KORISNIKA

Božin Vlašković

39




Beograd, 18. januar 2001. godine.

Anex br. 1 Ugovora o izgradnji računarske mreže br. _____

Zaključen između:

1. **RB GENERAL EKONOMIKA**, iz Beograda, ul. 29. novembra 59a/I (u daljem tekstu: **IZVOĐAČ**), koga zastupa Direktor Bojković Borisav, dipl.ing

i

2. **PRAVNI FAKULTET – UNIVERZITET U KRAGUJEVCU**, Jovana Cvijića 1 (u daljem tekstu: **KORISNIK**), koga zastupa Prof. Dr. Božin Vlašković, dekan

Član 1.

Ukupna cena materijala, opreme i radova računarsku mrežu iznosi prema specifikaciji u nastavku :

	Naziv	Kol.	J.m.	Cena(jed)	Iznos (din)
AKTIVNA KOMUNIKACIONA OPREMA - 3COM					
1.	3Com SuperStack II Switch 3300 XM, 24 UTP 10/100 Mb/s, upravljiv - Web management / SNMP / RMON / VLAN / Windows managenet aplikacija, stekabilan, Port Trunking	3	kom	79,670.00	239,010.00
2.	FE-C106SC konverter Fiber optika / UTP 100 Mb/s	2	kom	8,186.48	16,372.96
UKUPNO :					255,382.96
FIBER OPTIČKA VEZA KA AKADEMSKOJ MREŽI					
1.	Fiber optički kabl 4 vlakna, interni pojačan, tuba 3.0mm, multi-mod 62.5/125, CDT	120	m	172.05	20,646.00
2.	SC konektor, 3.0 mm, Molex	8	kom	298.53	2,388.24
3.	Modul sa 2 x SC / SC kaplera (adaptera), Molex	4	kom	750.82	3,003.28
4.	Fiber optička patch kutija, Molex	1	kom	1,536.05	1,536.05
5.	Patch panel sa 8 slotova 19", 1E	1	kom	1,481.80	1,481.80
6.	Blanko modul za patch panel	6	kom	23.25	139.50
7.	Patch cord duplex fiber optički 2xSC - 2xSC dužine 1m, CDT	2	kom	3,722.79	7,445.58
8.	Bušenje otvora za prolaz fiber optičkog kabla	3	kom	558.00	1,674.00
9.	Demontaža i montaža duplog plafona	1	kom	13,950.00	13,950.00
10.	Provlačenje internog fiber optičkog kabla	120	m	37.20	4,464.00
11.	Povezivanje ST / SC konektora na fiber optički kabl	8	kom	824.91	6,599.28
12.	Testiranje fiber optičke linije - Molex tester	1	kom	913.57	913.57
UKUPNO :					64,241.30
PASIVNE KOMPONENTE - MOLEX					
1.	Utičnica UK sa 1 RJ-45 kat. 5E, Molex	60	kom	464.38	27,862.80
2.	Utičnica UK sa 2 RJ-45 kat. 5E, Molex	3	kom	764.46	2,293.38
3.	UTP Wall kabl kat. 5/5E, Raydex CDT	3,000	m	14.57	43,710.00
4.	Patch panel sa 24 RJ-45 kat. 5E, 19", Molex	3	kom	9,003.02	27,009.06
5.	Kanal sa poklopcem 20 x 10 mm	140	m	45.88	6,423.20
6.	Kanal sa poklopcem 35 x 15 mm	140	m	83.70	11,718.00
7.	Kanal sa poklopcem 55 x 15 mm	70	m	180.73	12,651.10
8.	Kanal sa poklopcem 60 x 40 mm	20	m	233.12	4,662.40
9.	Rek orman RITTAL 15E QuickBox, staklena vrata sa bravom, uvodnici kabla, rebra za pasivnu ventilaciju	1	kom	34,137.20	34,137.20
10.	Ventilator panel Rittal sa 2 ventilatora, 1E	1	kom	12,486.80	12,486.80
11.	Nosač kablova sa obujmicama 1E	4	kom	1,450.18	5,800.72
12.	220V razvodni panel 7 utičnica, prekidač, 19"x1E, Rittal	1	kom	3,003.90	3,003.90
13.	Šraf za montažu elemenata u rek	40	kom	48.67	1,946.80
14.	Mini nazidni držač 19", 4E	2	kom	6,045.00	12,090.00
15.	UTP patch cord dužine 1m, CDT	60	kom	115.32	6,919.20

16.	UTP patch cord dužine 3m, CDT	50	kom	159.96	7,998.00
17.	UTP patch cord dužine 5m, CDT	10	kom	181.97	1,819.70
18.	Potrošni materijal - elementi za kanale, šrafovi, tiplovi, vezice, patrone lepka ..	1	kom	6,820.00	6,820.00

UKUPNO : 229,352.26

UREĐAJI ZA NEPREKIDNO NAPAJANJE

1.	Aros Syncro 1000 VA, AVR, Smart mikroprocesorski kontrolisan, kabl za vezu sa računarom, monitoring i shutdown softver	1	kom	27,063.00	27,063.00
2.	Aros Micro ic 400, 250VA, Smart	2	kom	7,595.00	15,190.00

UKUPNO : 42,253.00

RADOVI NA INSTALACIJI

1.	Bušenje horizontalnih otvora	80	kom	93.00	7,440.00
2.	Bušenje vertikalnih otvora	11	kom	558.00	6,138.00
3.	Demontaža i montaža duplog plafona	1	kom	17,050.00	17,050.00
4.	Montaža kanala dimenzije do 60mm na visini do 1.5m	280	kom	248.00	69,440.00
5.	Montaža kanala dimenzije do 60mm na visini 1.5 do 2.5m	90	kom	341.00	30,690.00
6.	Montaža utičnice	67	kom	86.80	5,815.60
7.	Montaža rek ormana i elemenata	1	kom	2,945.00	2,945.00
8.	Postavljanje kabla u kanale	3,000	kom	18.60	55,800.00
9.	Spajanje, testiranje i obeležavanje UTP/FTP/SFTP linije	67	kom	155.00	10,385.00
10.	Atest na kategoriju 5 sa detaljnim pismenim izveštajem o kvalitetu svake linije - Microtest uređaj	67	kom	155.00	10,385.00
11.	Projekat izvedenog stanja	1	kom	10,850.00	10,850.00
12.	Obuka za održavanje i menadžment mreže	1	kom		
13.	Troškovi smeštaja i ishrane	1	kom	38,750.00	38,750.00

UKUPNO : 265,688.60

ANEKS 1 - KOMPLETNA MREŽA (dinara) :

856,918.12

ZA IZVOĐAČA



U Beogradu, 18. januar 2001.



ZA KORISNIKA