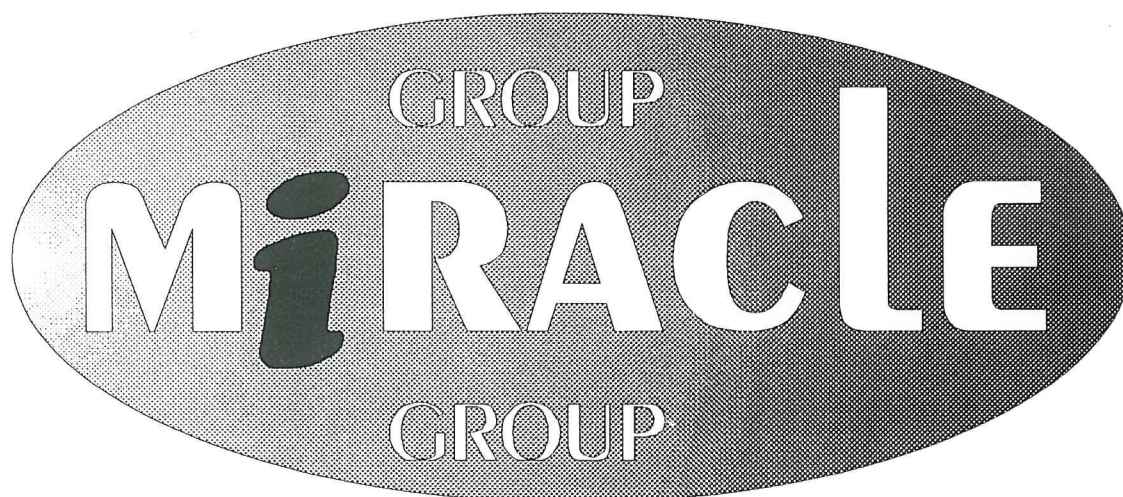




NABÍDKA REALIZACE MIKROVLNNÉHO DATOVÉHO SPOJE

5MIRACLE5, spol. s r. o.
Dubečská 67
100 00 Praha 10

OBSAH

1. Obecné údaje	2
1.1. 5Miracle5, spol. s r.o.	2
1.2. Zařízení SkyWalker™	2
2. Výsledek analýzy realizovatelnosti spoje	3
2.1. Podmínky realizace	3
3. Předběžná cenová kalkulace	4
3.1. Platební podmínky	4
4. Instalace	5
4.1. Průběh	5
4.2. Dodací termín	5
4.3. Očekáváme od Vás	5
4.4. Předávací protokol	5
5. Záruční a servisní podmínky	5
6. Závěr	6

1. Obecné údaje

Dodavatel

sídlo :

5Miracle5, spol. s r.o.
Na vrstvách 47
140 00 Praha 4

kanceláře :

Dubečská 67
100 00 Praha 10

IČO 4578 6747
DIČ 004 - 4578 6747
AGB č.ú. 1723806 - 504

kontakt : analytik
tel./fax. 02 / 78 22 800

Odběratel

Střední průmyslová škola strojně-
elektrotechnická
Masarykova 3
460 84 Liberec

kontakt : Ing. Šorm
tel. 048 / 22953
fax. 048 / 22389

1.1. 5Miracle5, spol. s r.o.

5M5 je členem holdingového seskupení MIRACLE GROUP[®] a její stěžejní činností je vývoj, výroba a instalace komunikačních zařízení. Kromě mikrovlnných spojů realizovaných zařízením SkyWalker[™] nabízíme speciální komunikační radič SkySync[™] a ve vývoji je laserový spoj SkyLight[™]. Referenční list našich instalací obsahuje řadu významných zákazníků z řad finančních a státních institucí.

1.2. Zařízení SkyWalker[™]

SkyWalker[™] je datové komunikační zařízení využívající mikrovlnnou techniku pro spojení dvou a více vzdálenějších míst. Každý spoj se skládá ze dvou zařízení SkyWalker[™], hardwarově identických kromě mikrovlnných vysílačů s odlišnou frekvencí, což umožňuje plně duplexní provoz.

Předností zařízení SkyWalker[™] je především poměrně nízká cena zařízení za spoj se 2x4Mbps kanálem. Nevýhodou je nutná přímá viditelnost na maximální - 30km vzdálenost.

Zařízení SkyWalker[™] se vyrábí ve dvou provedeních :

PC verze

je zakončena komunikačním počítačem se síťovou kartou s BNC, AUI nebo UTP konektorem podle specifikace zákazníka. Slouží pro propojení Ethernet sítě, je nezávislá na použitém protokolu. SkyWalker[™] se chová jako inteligentní bridge. Poslouchá síť a efektivním způsobem přenáší pakety na druhou stranu, resp. opakuje vysílání nepřijatých paketů. Přenos dat pracuje s rychlostí 4Mb/s v plně duplexním módu. Z hlediska uživatele je malý rozdíl rychlostí SkyWalkeru a Ethernet sítě prakticky nepozorovatelný. Tento mikrovlnný spoj v podstatě nahrazuje jeden segment Ethernetu.

Synchro verze

je zakončena speciálním komunikačním zařízením s rozhraním X.21, V.24 nebo V.35 . Přenáší data přicházející na vstup identicky na výstup. Má pevně zabudovaný zdroj hodinového signálu, který je nastavitelný od 64 kb/s do 4 Mb/s po 2ⁿ násobcích.

2. Výsledek analýzy realizovatelnosti spoje

Odběratel objednal analýzu realizace mikrovlnného spoje (cca 200m) pro propojení bodů :

bod	místo
1.	SPŠSE Masarykova 2
2.	VŠ

Umístění zařízení bude specifikováno až po provedení analýzy našim technikem.

2.1. Podmínky realizace

- dokončení technické analýzy
- uzavření smlouvy o dílo
- poskytnutí stávající projektové dokumentace příslušných budov pro zpracování projektu umístění parabolických antén, kabelových svodů a komunikačních zařízení a její následné schválení
- zajištění přístupu našim technikům na potřebná místa v době instalace
- zajistit přítomnost na den oživení osoby pověřené převzetím díla a podepsáním předávacího protokolu
- zajistit prostředky pro ověření provozuschopnosti zařízení v návaznosti na Váš zdroj dat (počítačová síť)

3. Předběžná cenová kalkulace

Označení číslávkou	Cena za jednotku Kč	Sazba DPH %	Počet ks (hod)	Cena celkem Kč	DPH celkem Kč	Fakturovaná cena Kč
SkyWalker™	120 459,00	23	2	240 918,00	55 411,20	296 329,20
Sleva pro školství 10%				-24 091,80	-5 541,12	-29 632,92
Vypracování projektové dokumentace	2 000,00	5	2	4 000,00	200,00	4 200,00
Instalace SkyWalker™	15 000,00	5	2	30 000,00	1 500,00	31 500,00
Celkem				250 826,20	51 570,08	302 396,28

3.1. Platební podmínky

- Uhrazení proforma faktury na 50 % celkové ceny, která bude vystavena po uzavření smlouvy.
- Uhrazení konečné faktury se 14-denní splatností, vystavené na základě předávacího protokolu.

4. Instalace

4.1. Průběh

Instalace probíhá ve dvou etapách. Nejprve probíhá fyzická montáž, potom vlastní oživení a předání spoje.

Fyzickou montáží se rozumí uchycení parabolických antén a montáž koaxiálních svodů. Oživení spočívá v připojení komunikační jednotky, vysílačů, sladění jednotlivých prvků a uvedení do chodu celé soustavy.

4.2. Dodací termín

Kompletní montáž a oživení jsme schopni zajistit v současné době do 6 týdnů od uzavření smlouvy o dílo podle harmonogramu instalací.

4.3. Očekáváme od Vás

Na základě uzavřené smlouvy nutné pro další postup prací Vám navrhujeme termíny montáže a oživení. Od Vás očekáváme potvrzení uvedených termínů, popřípadě jejich odložení.

4.4. Předávací protokol

Po oživení spoje předá technik pověřené osobě odběrateli předávací protokol. Součástí předávacího protokolu je rovněž záruční list, homologační list a servisní smlouva. Uvedená servisní smlouva je podepisována na dobu jednoho roku. V pozáruční době je možno uzavřít servisní smlouvu na dobu neurčitou.

5. Záruční a servisní podmínky

Firma 5Miracle5, s.r.o. odpovídá za kvalitu výrobku po celou záruční dobu jednoho roku od data instalace. Záruka se vztahuje na poruchy a závady, které v průběhu dvanáctiměsíční záruční doby vznikly chybou výroby nebo použitých materiálů. Tyto závady budou opraveny bezplatně v místě instalace.

Standardní servisní zásah je do 3 pracovních dnů od ohlášení závady. Ohlášení závad a nástup na servisní zásah se uskutečňuje v pracovní den. Požaduje-li odběratel rychlejší servisní zásah, zaplatí paušální poplatek dle následující tabulky :

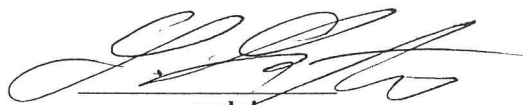
Servisní zásah do:	% z ceny zařízení ročně
12 hodin	15
24 hodin	10
3 dny	-

6. Závěr

Tato nabídka platí šest týdnů. Později se mohou cenové a dodací podmínky změnit. V případě umístění obdobného zařízení v blízkosti, se mohou změnit i technické podmínky. Instalace mikrovlnného spoje se tím může stát v budoucnu nerealizovatelnou.

Nabídku zpracoval : Ing. Leszek Lipka

dne : 13.12.1994


podpis