

PODACÍ LÍSTEK

ACS Brandýs nad Labem  
automatic control systems  
Chobotská 1728  
250 01 Brandýs n/L

čj.: 1001/11  
6. června 1992

Pan Václav Klaus  
Místopředseda federální vlády  
a Federální ministr financí

Praha

Věc : Podnikatelský záměr a žádost o jeho podporu

Vážený pane místopředsedo federální vlády a ministře,

obracíme se Vaší cestou na příslušné kompetentní orgány federální vlády a ministerstva financí ČSFR s našim podnikatelským záměrem a zároveň Vás žádáme o jeho podporu.

V souladu se zákonem č. 110/1964 Sb., o telekomunikacích, ve znění zákona ze dne 12.3.1992, kterým se mění a doplňuje zákon číslo 110/1964 Sb., o telekomunikacích, jeho § 2, odst. 2, písmeno a) jsme požádali o vydání rozhodnutí a povolení k zřízení a provozování přenosových cest pro přepravu všech druhů informací pomocí systému mezinárodních družicových služeb VSAT, čímž se chceme stát ve smyslu § 2, odst. 3 téhož zákona "organizaci spojů" a ve smyslu § 2, odst. 3 provozovat část jednotné telekomunikační sítě, vymezenou nám v pověření. Dále jsme požádali příslušný státní orgán o vydání rozhodnutí a povolení ve smyslu § 4, odst. 3 a 5 téhož zákona o zřízení a provozování telekomunikačních zařízení mimo jednotnou telekomunikační síť systému VSAT.

Naše veřejná obchodní společnost se bude zabývat následujícím předmětem činnosti :

- postupným budováním systému družicového telefonního a datového spojení v zájmovém teritoriu ČSFR a Evropy z hlediska zájmů československých státních orgánů a podnikatelských subjektů za souhlasu příslušných státních orgánů druhých států,
- pronajímáním příslušné přenosové kapacity v požadovaném místě družicové telefonní a datové sítě v různých variantách, např.:
  - . firemní automatické telefonní sítě,
  - . neveřejné firemní datové sítě,
  - . veřejné datové sítě s možností přechodu do jednotné datové sítě podporující protokol X.25,
  - . stálý telefonní spoj mezi dvěma body teritoria v 2.dr nebo 4.dr režimu, podporující důležitá doporučení CCITT,
  - . stálý datový spoj o mezi dvěma body teritoria podle požadované přenosové kapacity od 9,6 kbit/sec a postupně výše až do cca 256 kbit/sec,

Odesílatel		ACS Brandýs n/L automatic control systems 250 01 Brandýs n/Labem Chobotská 1728, ČSFR			
Adresát		Jan Václav KLAUS Federální ministr financí Místopředseda federální vlády Lehenská 15 Praha 1			
Sílně orámovanou část vyplní odesílatel					
Cena Kčs		Hmotnost	Výplatné		
Dobírka	Kčs	kg	g	Kčs	h
Druh zásilky		Podací číslo			
Poznámka		6910			
11-036					
Příjem					
18.6.92-18.7.1992					
Typos 102 Plzeň					

- servisní činnosti v oblasti družicových prostředků datového a telefonního spojení,
- vhodnými dodávkami výpočetní a telefonní technický a programového vybavení podle charakteru aplikaci na datové výstupy družicových spojů podle požadavků odběratelů,
- tvorbou a dodávkami vhodného aplikativního programového vybavení především pro státní orgány pracujících pomocí prostředků družicové sítě v reálném čase,
- tvorba bezpečnostních systémů utajení přenosů dat po družicových spojích.

Obchodní společnost ACS Brandýs nad Labem bude při své Podnikatelské činnosti sledovat především veřejný zájem podporou projektů státních orgánů - FMF, FMS, FMV, FMO, FMZO, ekologických a jiných podnikatelských subjektů, které budou při svém podnikání podporovat rozvoj obchodních činností např. v teritoriích bývalého východního bloku, .....

Jsme toho názoru, že poskytování služeb formou budování firemních služebních datových a telefonních sítí je z hlediska zabezpečení potřeb informací v reálném času u náročných plošně teritoriálně koordinovaných činností velmi důležité.

Obchodní společnost ACS Brandýs nad Labem souhlasí s tím, že její technické prostředky a personál družicové telefonní a datové komunikace mohou být zahrnuta do opatření ve prospěch branné pohotovosti ČSFR.

Dovolili jsme si předložit předběžné obchodní nabídky s cílem získat si důvěru potenciálních našich zákazníků, kterým bychom poskytovali své služby. Nacházíme se pro nás ve vážné etapě rozhodovací činnosti, ve které svou důležitou roli hrají i příslušné státní orgány. Jde v komplexu o složitý problém, ale nebojíme se jít za svým podnikatelským záměrem, který přinese efekt nejen nám, ale zejména státním složkám, peněžním a bankovním společnostem a dalším podnikatelským kruhům, o kterých se domníváme, že bychom jim byli svými službami v řízení jejich činnosti, popř. i podnikání velmi užiteční. Je velmi důležité v procesu transformace naší ekonomiky i řízení některých složek státu, rychlém a přesném provádění finančních operací, zabezpečit přenosy informací a vytvářet řídící systémy pracující v reální čase. K tomu je nás systém družicového spojení VSAT vhodný a jeho vybudování může být provedeno velmi rychle a z hlediska počátečních investic je podle našeho názoru jedním z nejlevnějších. Tyto faktory zvýrazňují nutnost okamžitého přístupu k realizaci našeho projektu, i když jsou možné i jeho modifikace podle zájmů státu i podnikatelských subjektů.

Z hlediska Vašich kompetencí předpokládáme, že by jste mohli sehrát určitou koordinaci roli zejména v oblasti propojení systémů bankovních a peněžních společnosti a dále nám na období dvou pro nás investičně náročných let ve smyslu příslušných právních norem poskytnou daňové úlevy v novém daňovém systému,

Prozatím jsme písemně předložili nabídky :

- Komerční banka, a.s.
- Česká státní spořitelna, a.s.,
- Agrobanka, a.s.,
- Poštovní banka, a.s.
- Federální ministerstvo vnitra - Ústřední správa pasů a víz
- Ústřední celní správa,
- Federální ministerstvo obrany,
- společnost EKOTREND- akce výstavba domků v bývalém SSSR

Smyslem těchto nabídek je ve prospěch výše uvedených společnosti a státních složek, jako organizace spojů, poskytovat služby ve vytváření, provozování a udržování nepřetržitého a kvalitního spojení ve formě zejména "firemních" družicových datových a telefonních sítí systému VSAT, popřípadě zabezpečit i napojení do nám provozované veřejné části jednotné telekomunikační sítě. V principu půjde o pronajímání od naší organizace spojů různých druhů přenosových cest realizovaných pomocí našeho zařízení a využívajícího mezinárodní spojové družice pravděpodobně organizace INTERSAT.

Budeme schopni na naši centrální řídící stanici MASTER STATION instalované v zodolněném a chráněném objektu ve středních Čechách, který bude mít 100 % zálohovanou technologií, nerušenou dodávku elektrické energie a napájení ze dvou nezávislých zdrojů el. energie, vytvořit pro Vás různé konfigurace "tzv. firemních datových sítí podporujících komunikační protokol X.25, telefonních digitálních sítí, přímých datových a telefonních směrů,... s ukončením do počítačového prostředí, popř. do digitální ústředny, v krajních případech zakončených analogově číslicovými převodníky a příslušnými linkovými výbavami tak, aby se naše pronajímané cesty chovaly jako klasické telefonní 2 dr a 4 dr okruhy, které doposud pronajímá FMS.

Realizace datových sítí podporujících komunikační protokol X.25 na současných telefonních okruzích pronajímaných od FMS je prakticky nemožná z důvodů jejich kvality a nemožnosti v masovějším měřítku zasazovat synchronní modemy pracující rychlostmi většími jak 1,2 kbit/sec.

Během několika let dojde v ČSFR k zasadování nových digitálních komunikačních systémů, přičemž dojde k násobnému nárůstu nákladů za pronájem vyčleněných přenosových cest. Naše nabídka předpokládá udržet dosavadní hladinu cen za pronájem jedné přenosové datové cesty o kapacitě 9,6 kbit/sec za cca 30 tis Kčs měsíčně, přenosové cesty digitalizovaného telefonního hovoru 19,2 kbit/sec za cca 40 tis Kčs měsíčně, datového kanálu 64 kbit/sec cca 120 tis Kčs měsíčně, atd. Z toho je vidět, že naše cenové kalkulace jsou pro zákazníky výhodné, uvážíme-li, že nebudou závislé na vzdálenosti mezi libovolnými komunikačními body.

Naše veřejná obchodní společnost bude mít i další program, ve smyslu podnikatelského záměru a to poskytování služeb a zprostředkování dodávek výpočetní, telefonní a kancelářské techniky a programového vybavení ve vazbě na možnosti komunikaci, dále tvorbu automatizovaných systémů řízení pracujících v rozsáhlém teritoriu v reálném čase se zaměřením zejména na státní správu.

Soustředujeme ve svých řadách specialisty, kteří museli z naši armádní výzkumné a vývojové základny odejít a kteří ještě odejdou z existenčních a dislokačních důvodů.

Náš program poskytování služeb zabezpečení družicového datového a telefonního spojení bude orientován na zákazníky, kteří jsou dislokováni v rozsáhlém teritoriu, včetně zahraničí.

#### Jaké budou základní technické parametry našeho systému ?

Systém družicového spojení musí v podmírkách nové obchodní společnosti splňovat následující požadavky :

- tvořit samostatný technologický podsystém družicového datového a telefonního spojení, který bude obsluhován personálem naší společnosti. Připouští se využívání transporderu na mezinárodní komunikační družici, např. typu INTERSAT /mezinárodní zodpovědný provozovatel USA /,
- využívat standartních prostředků družicového spojení explootovaných v souladu s příslušnými mezinárodními dohodami,
- centrální řídící stanice měla by být zodolněně zabudována a technologicky 100 % zálohována. Měla by mít vnitřní kapacitu komutace - obsluhy až do 1000 ks koncových uživatelských stanic nejmenšího typu. Musí plnit funkci komutačního prvku paketové datové sítě podporující přenosový protokol X.25,
- datové kanály, které nebude možné místně využít do vzdálenosti cca 50 m ( viz rozhraní RS-232 C, ) musí být možné přenést ke vzdálenému účastníkovi standartními asynchronními popř. synchronními modemy podle typu realizovaného datového spoje,
- telefonní kanály, které nebude možné přímo vyvést do digitální ústředny, musí být zakončeny ve standartní výbavě koncové uživatelské stanice analogově číslicovým převodníkem a mít možnost variantního vyvedení v těchto režimech provozu :
  - 2 dr telefonní kanál 600 Ohm., 0 Np,
  - 4 dr telefonní kanál 600 Ohm, +0,5 Np, - 1,5 Np,
  - 2 dr telefonní kanál s možností automatické volby pokud možno impulsní s napájení z účastnické sady koncové uživatelské stanice.
- v řídící stanici musí být možnost propojení telefonních kanálů mezi libovolnými dvěma koncovými stanicemi - spojení mezi dvěma místy,

- koncové uživatelské stanice musí mít možnost potřebné konfigurace. Nejmenší typ nejvíce exploataovaný a využívající nejmenší standardní dělitelné šířky v řeckého spektra odpovídající přenosové rychlosti 64 kbit/sec by měl být provozován v konfiguracích 1 telefonní kanál 16 kbit/sec a 3 datové spoje 7,6 kbit/sec, dále v konfiguraci 2 telefonní kanály 16 kbit/sec a 2 datové kanály 9,6 kbit/sec.  
V omezeném počtu budou exploataovány koncové uživatelské stanice o přenosové rychlosti 256 kbit/sec, popř. i výše.
- systém musí být vybaven automaticky pracující diagnostikou svého chování a obsluha centrální řídící stanice musí mít přehled o stavu zabezpečovaného spojení a využívat automaticky pracujícího algoritmu objektivní kontroly a záznamu kritických stavů zabezpečovaného spojení,
- z hlediska mechanického namáhání a klimatické odolnosti se předpokládá instalace antenních prostředků a přívodů ve vnějším prostředí stacionárních objektů s teplotou okoli od -40 do + 50 °Celsia, rychlosťi větru do 40 m/sec a relativní vlhkosti do 100 %,
- elektrické napájení zařízení z rozvodné sítě 220 V +/-15 %, 50 Hz +/-2 %. Nenušená dodávka el. napájení se předpokládá u centrální řídící stanice s příkonem do 30 kVA a všechny koncové uživatelské stanice budeme vybavovat náhradním zdrojem umožňujícím překlenout dobu do 60 minut výpadku veřejné el. sítě.
- střední doba bezporuchové činnosti technologie koncové uživatelské stanice a centrální řídící stanice min 5000 hodin, přičemž za kriterium poruchy lze považovat úplnou ztrátu provozuschopnosti jednotlivých zařízení. U centrální řídící stanice se předpokládá 100 % provozní zálohování technologie.
- střední doba obnovy provozuschopnosti koncové uživatelské stanice do 60 min (prováděno výměnou základních modulů servisním technikem po příjezdu na stanoviště),
- doba životnosti zařízení v nepřetržitém provozu 10 let,
- a další specifické požadavky.

Technologie systému by zůstala našim majetkem, o který bychom pečovali a zabezpečovali ve smyslu uložených povinností v zákoně č. 110 o telekomunikacích služby udržování pohotovosti kvalitních přenosových cest.

V nabídkách zaslaných našim potenciálním zákazníkům jsme se snažili zkoordinovat možnosti efektivního využití přenosové kapacity koncových uživatelských stanic VSAT tím způsobem, že jsme navrhli vždy dvěma společnostem či organizacím v místě využít jedné společné stanice a z ní vyvést každé organizaci po jednom datovém kanálu a po jednom digitalizovaném telefonním kanálu svých firemních sítí. FMO a společnosti Ekotrend byl nabídnut pronájem plné kapacity koncových účastnických stanic VSAT.

— 5 —

Výše uvedeným bankovním společnostem jsme naznačili, že pro některou z nich budeme v budoucnosti zajímavý klient, který bude potřebovat rovněž rychlé a přesné služby a že podnikatelsky získá rovněž ten, kdo nám v počátečním období nejseriozněji úvěrem pomůže. že konkrétně v našich podmínkách najde o rizikové investice snad svědčí úvod tohoto dopisu, ale i analýza provedená odborníky Evropské banky pro obnovu a rozvoj v oblasti rozvoje telekomunikací.

žádáme Vás, aby jste ve smyslu § 271 zákona č. 513 Sb zachovali mlčenlivost o našich důvěrných informacích a posílaly je třetím osobám, které by mohly těchto zneužít.

Těšíce se Vaši odpověď a možné i budoucí plodnou spolupráci.

By, Karen Koenig