

1kg. Nováček

Fest' org. změny

budou spadat pod ČMF

ACS Brandýs nad Labem, v.o.s.
automatizované družicové systémy
Chobotská 1728
250 01 Brandýs nad Labem

č.j.: 1001/10 Z
4. listopadu 1992

Verze B : VSAT stanice s jedním
Celní ředitelství pro ČR
Počernická 168
110 00 Praha 10

PODACÍ LÍSTEK

automatic control systems
250 01 Brandýs nad Labem
Chobotská 1728, ČSFR

Odesílatel

Adresát *Celní ředitelství pro ČR
Počernická 168
PRAHA 10*

11000

Cena Kčs	Hmotnost		Výplatné	
	kg	g	Kčs	h
Dobírka Kčs				
Druh záilky	Podací číslo			
oznámka	Příjem			

11-036

movanou část vyplní odesílatel

Věc : Informace k nabídkám spojení VSAT a k tvorbě ASŘ

Vážení pánové,

Naším č.j. 1001/10 z 6.6.1992 zaslaném na Vaši Ústřední celní správu jsme předložili naši předběžnou obchodní nabídku v poskytování telekomunikačních služeb prostřednictvím pozemských stanic a družicových sítí VSAT. Přikládáme i naši poslední upřesňující cenovou nabídku a návrh smlouvy o budoucí smlouvě.

Sdělujeme Vám, že jsme konečně od FMS obdrželi jeho č.j. 8537/92 Rozhodnutí o vydání povolení k poskytování neverejných telekomunikačních služeb. Máme právo zřizovat a provozovat pro potřebu spojení dalších subjektů pozemské stanice VSAT a řídicí stanici VSAT na území ČSFR. Povoluje se nám přenos hovorových a datových signálů jak pro spojení bod - bod, tak i pro spojení v sítích.

V naší původní nabídce jsme navrhli i možnost dodávek, či spolupráce na tvorbě, celých Vašich řídicích podsystémů, popř. jejich částí.

Velmi významná z hlediska Vašich nákladů na pronajímané spojení je i naše exklusivní sazba "A", která Vám může přinést až 50 % úspor za pronájem oproti monopolnímu dodavateli datového spojení Eurotel, s.r.o. Praha - tedy podle našeho odhadu by jste při využití našeho systému spojení mohli na vlastních nákladech uspořit ročně okolo 100 mil. Kčs a tyto prostředky věnovat do rozvoje ASŘ.

Na státní hranice a i na ostatní Vaše pracoviště uvnitř státu jsme schopni dodat potřebnou přenosovou kapacitu v principu podle Vašeho přání, např. :

Verze A : Instalace standardní VSAT stanice se čtyřmi porty, z nichž vyvést :

- účastníky sítě stanoveným způsobem mít možnost číst a provádět zápis do 1 x datový kanál 19,2 kbit/sec pro Vaši faxovou síť popřípadě pro přenosy písemností (např. části celních deklarací, potvrzení o zaplacení celních poplatků, ... (anebo i telefonní síť)

1 x datový kanál 9,6 kbit/sec pro Vaši interní datovou síť

- další dva obdobné kanály ze sítě buď využijete Vy, nebo budou nabídnuty orgánům pasové služby, popř. prvku v vojskům Pohraniční policie.

Verze B : VSAT stanice s jedním portem s kapacitou přenosu 64 kbit/sec osazená ukončujícím zařízením, které umožní vytvořit na pracovišti potřebnou konfiguraci automatizovaných pracovišť, např. :

- do 6 ti koncových personální počítačů úředníků pracujících do datové sítě,

- pracoviště digitalizovaného snímání a přenosu grafických (písemných) dokumentů do centrální banky dat,

- do 8 mi přenosných pracovišť celních úředníků k zavedení informací do lokální a posléze i centrální banky dat k dalšímu zpracování,

Bylo by reálné Váš podsystém řízení (družicové sítě + automatizovaná uživatelská pracoviště realizovat k 1.7.1993.

Naše řešení, vycházející i ze zkušeností více jak dvouletého provozu může mimo jiné plnit tyto funkce :

- využívat hvězdicové vzájemně oddělené sítě na bázi spojení VSAT a MCPC , podporující synchronní protokol X.25, popřípadně při přímém napojení personálních počítačů na VSAT stanice i asynchronní protokol X.29. Jsou možné i jiné konfigurace a protokoly, mimo jiné i rozšiřování počtu účastníků v sítích pomocí zařízení MULTISWITCH X.25 a MULTIPAD.

- do Vašeho systému ASŘ automatizovaně zavádět, datovou síť distribuovat a na koncových pracovištích zobrazovat aktuální operační situaci řešených zájmových objektů nad digitalizovanou topografickou situací. Bude možné automaticky pořizovat objektivní dokumentaci proběhlé historie a zpětně i selektivně ji reprodukovat.

- vlastním textovým editorem pořizovat, ukládat a adresátům v síti odesílat textové zprávy (kompatibilní např. s T602).

- rozhlašovat, kontrolovat průběh a pomáhat řídit opatření vyšších stupňů pohotovosti, pracovat se služebními signály, bude možné využít podle přání i hlasový výstup ,který bude schopen náповědy i varování uživatele.

- průžně reagovat na změny organizační struktury celní služby

- účastníky sítě stanoveným způsobem mít možnost číst a provádět zápis do centrální banky dat - zde může být přijat náš návrh, popřípadně bychom ve Vaší spolupráci k využití již existujících výpočetních prostředků řešili příslušná komunikační rozhraní a potřebný SW na automatizovaných uživatelských pracovištích.

- systém bude mít řadu potřebných nástrojů ke své **ochraně a systémové bezpečnosti**, které vycházejí z aktuálních požadavků. Mezi ně patří i blokování neoprávněných přístupů k programovým modulům a do datové sítě přes osobní uživatelskou disketu, automatické šifrování a dešifrování s pomocí vnějších směnných prvků veškeré přenášené informace mezi uživateli v systému. Systém různých prověřovacích hesel a nástroje správy sítě a správy systému koncových pracovišť zvyšují odolnost a bezpečnost systému.

- půjde z hlediska budoucích potřeb rozvoje řízení ve Vašem oboru o **systém otevřený**. Může být ve svých dalších verzích průběžně a s relativně malými náklady oproti zahraničním systémům doplňován a rozvíjen.

Po provedené ukázce a předání projektu demonstrační verze k připomínkovému řízení, které by z hlediska Vašich potřeb mělo být ukončeno do 31.12.1992, provedeme SW i HW řešení podle Vašeho upřesňujícího zadání.

Ze všeho nejdůležitější je pro nás Vaše zásadní a rychlé stanovisko, zda a v jakém objemu obdržíme pro příští rok od Vás zakázku jak pro pronájem spojení VSAT - viz cenová nabídka a návrh smlouvy o smlouvě v příloze, tak i pro tvorbu Vašich podsystémů ASŘ.

Ředitel ACS
Ing. Karel Franče



V naší původní nabídce jsou navrženy i možnosti dodávek, či spolupráce na tvorbě, dalších Vašich řídicích podsystémů, popř. jejich části.

všichni vybrané z ní, uka Vašich nákladů na pronájem spojení je i naše skvělá varianta "A", která Vám může přinést až 50 % úspor za pronájem sítě u koncepci dodavatel: datového spojení Eurotel, s.r.o. Praha - tedy podle našeho odhadu by jste při využití našeho systému spojení mohli z vlastních nákladů uspořit ročně okolo 180 mil. Kčs a tyto prostředky věnovat do rozvoje ASŘ.

na státní hranice a i na ostatní Vaše pracoviště uvnitř státu jsou schopni dodat potřebnou přenosovou kapacitu v principu podle Vašeho přání, např.:

Verze A - instalace standardní VSAT stanice se čtyřmi porty, z nichž vyvest:

- 1 x datový kanál 19,2 kbit/sec pro Vaši faxovou síť pro přenosy písemnosti (např. části celních deklarací, potvrzení o zaplacení celních poplatků, ... a nebo i telefonní síť)