Tesla Stropkov,a.s.

MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

Č.p.: KaVSU-1- 476 /2007

Výtlačok číslo: 3
Počet listov: 7

Prílohy: 6

Zmluva o poskytovaní pozáručných servisných služieb na telekomunikačné zariadenia prenosovej techniky dodávané firmou TESLA STROPKOV, a.s. v rámci výstavby SDRRS a výstavby PS 2000 v rámci separátnych kúpnych zmlúv alebo zmlúv o dielo

č. 27/817

uzavretá podľa § 269 a násl. Obchodného zákonníka

čl. I.
Zmluvné strany

Poskytovateľ : **TESLA STROPKOV, akciová spoločnosť**

sídlo : Hviezdoslavova 37/46
091 12 Stropkov

zapísaný v OR OS Prešov, oddiel: Sa, vložka číslo: 21/P

IČO : 00474339
IČ DPH : SK 2020526277
bank. spojenie : VÚB Stropkov
číslo účtu: 2104-612/0200

v zastúpení : Ing. Daniel Roth, predseda predstavenstva

a

Objednávateľ : **Slovenská republika**
Ministerstvo obrany SR

sídlo : Kutuzovova 8
823 47 Bratislava

v zastúpení : Ing. Štefan Šebesta
riaditeľ Úradu pre investície a akvizície

Zástupca objednávateľa pre plnenie zmluvy:
Veliteľ VÚ 1066
sídlo : VÚ 1066
Bzinská 1
915 33 Nové Mesto nad Váhom

Ing. Hora

IČO : 00804827
bank. spojenie : Štátna pokladnica
č. účtu : 7000171928/8180

na základe Rámcovej zmluvy 26/535 -01/2003 zo dňa 13.3.2003 a dodatku č. 1 zo dňa 5.5.2006 ako i „Zmluvy o budúcej zmluve č.: 20 / 791 na dodávku „Stacionárneho rádio reléového systému" na základe verejnej súťaže č. S02320 v roku 2000 a dielčích doteraz už realizovaných zmlúv o dielo a kúpnych zmlúv medzi Objednávateľom a Poskytovateľom sa dohodli na uzavretí tejto zmluvy :

Čl. II.
Predmet plnenia

2.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok Poskytovateľa na poskytovanie servisných služieb zameraných na:
- zabezpečenie prevádzky a funkčnosti stálej digitálnej rádio reléovej siete a PS 2000 zariadení pre hlasovú a dátovú komunikáciu,
- profylaktické výmeny systémových komponentov podliehajúcich prirodzenému opotrebovaniu,
- poskytovanie a inštaláciu SW update a upgrade v súvislosti so zabezpečením prevádzky rádio reléových zariadení a PS 2000 a odstraňovaním porúch,
- poskytovanie odborných technických konzultácií správcom sietí a technickému personálu objednávateľa, pravidelný audit a prevádzkovú analýzu rádio reléovej siete a PS 2000,
- odborné technické školenia pre správcov sietí a technického personálu objednávateľa zabezpečujúceho prevádzku sietí a PS 2000.

Služby sú poskytované na rádio reléové zariadenia pre hlasovú a dátovú komunikáciu, špecifikované a inštalované podľa doteraz uzatvorených zmlúv medzi poskytovateľom a objednávateľom, vrátane novo inštalovaných, resp. zakúpených zariadení od poskytovateľa po podpise tejto zmluvy, u ktorých uplynie záručná doba.

2.2 Pozáručný servis je vykonávaný v súlade so špecifikáciou a za podmienok bližšie vymedzených v **Prílohe 1** tejto servisnej zmluvy. Servis opravou je vykonávaný výmenou jednotky a jej následnou opravou u Poskytovateľa alebo na vyžiadanie objednávateľa formou tzv. „Zásahu na mieste" servisným pracovníkom Poskytovateľa.

2.3 V zvlášť naliehavých prípadoch je možné na vyžiadanie objednávateľa vykonávať pozáručný servis tiež i formou tzv. „Naliehavého servisu", čo je expresnou nadštandardnou servisnou službou, bližšie špecifikovanú v Prílohe 1 tejto servisnej zmluvy.

2.4 Súčasťou pozáručného servisu je aj telefonická podpora technickej obsluhy objednávateľa, odborné konzultácie, expertízy, školenia, preventívny servis vrátane vyžiadaných zásadnejších zásahov do systému a upgrade softwéru zariadenia, ktoré nadväzujú na servisné služby bližšie špecifikované v **Prílohe 2** tejto servisnej zmluvy a sú predmetom separátnych zmlúv alebo sú vykonávané na podklade objednávky.

2.5 Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť cenu za vykonanie dohodnutých služieb v lehotách a výške, podľa ustanovení tejto zmluvy.

Čl. III.
Termín a miesto plnenia

3.1 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať služby podľa ustanovení tejto zmluvy **do 31.12.2007.**

3.2 V prípadoch štandardného servisného „Zásahu na mieste" je tento vykonávaný bez zbytočného zdržania, najviac do 24 hodín od obdržania písomnej žiadosti o zásah (viď. Príloha 1). V prípadoch tzv. „Naliehavého servisu" je začiatok servisného zásahu skrátený na minimum s ohľadom na vzdialenosť od miesta zásahu, maximálne však 6 hod. po

obdržaní písomnej žiadosti (viď. Príloha 1). Začiatok servisného zásahu je preukázateľne začatý servis na zariadení.

3.3 Prípadné opravy nefunkčných jednotiek budú vykonávané do 60-tich pracovných dní po ich odovzdaní Poskytovateľovi na opravu. Počas tejto doby bude Poskytovateľom bezplatne zapožičaná náhradná jednotka Objednávateľovi.

3.4 Miestom plnenia pozáručného servisu bude miesto prevádzkovania nasadenej techniky alebo špecializované pracoviská poskytovateľa, podľa Prílohy 1.

Čl. IV.
Ceny a platobné podmienky

4.1 Ceny servisných služieb sú stanovené dohodou v súlade so zákonom čl. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

4.2 Cena za poskytovanie **služieb uvedených v Prílohe 1** tejto zmluvy je stanovená zo sumy nákupných cien jednotlivých plnení dodávok „Stacionárneho rádio reléového systému" (SDRRS a PS 2000 zariadení pre hlasovú a dátovú komunikáciu) dodaných do termínu podpisu tejto zmluvy Poskytovateľom a prevzatých Objednávateľom, u ktorých bola ukončená doba záruky a u ktorých je zmluvne zabezpečený pozáručný servis a to:

1. Cena za služby pre hardvérové komponenty (stroje a zariadenia) vo výške 6 % zo sumy nákupných cien hardvérových dodávok **(Príloha 3)** čo je

4 732 914,- Sk

(štyri milióny sedemstotridsaťdvatisíc deväťstoštrnásť korún) vrátane DPH ročne.

2. Cena za služby pre softvérové komponenty (programy) vo výške 2 % zo sumy nákupných cien softvérových dodávok **(Príloha 3)** čo je

28 475,- Sk

(dvadsaťosemtisíc štyristosedemdesiatpäť korún) vrátane DPH ročne.

4.3 Cena za poskytovanie **služieb uvedených v Prílohe 2** tejto zmluvy je stanovená na základe dohody zmluvných strán podľa rozsahu činností požadovaných objednávateľom v danom kalendárnom roku z hodnoty hardvérových a softvérových komponentov 2 % zo sumy nákupných cien jednotlivých plnení dodávok „Stacionárneho rádio reléového systému" (SDRRS a PS 2000 zariadení pre hlasovú a dátovú komunikáciu) dodaných do termínu podpisu tejto zmluvy Poskytovateľom a prevzatých Objednávateľom, u ktorých bola ukončená doba záruky a u ktorých je zmluvne zabezpečený pozáručný servis a to:

1 606 113,- Sk

(jeden milión šesťstošesťtisíc stotrinásť korún) vrátane DPH ročne.
Výpočet je uvedený **v Prílohe 4**.

4.4 **Cena** za poskytovanie služieb uvedených v predmete tejto zmluvy je súčtom vyššie uvedených, dohodnutých cien vo výške

6 367 502,- Sk

(šesť miliónov tristošesťdesiatsedemtisíc päťstodva korún) vrátane DPH.

Poskytnutá zľava 2,5 % : -159 188,- Sk

Celková cena po zľave : **6 208 314,- Sk**
(šesť miliónov dvestoosemtisíc tristoštrnásť korún) vrátane DPH)

4.5 Služby vykonávané podľa Čl. III tejto zmluvy budú uhrádzané objednávateľom podľa nasledujúcich splátkových termínov:

- 25 % z celkovej ceny do 30 dní po prevzatí faktúry a po skončení 1. štvrťroku na základe vykonaných a prevzatých prác a dodávok.
- 30 % z celkovej ceny do 30 dní po prevzatí faktúry a po skončení 2. štvrťroku na základe vykonaných a prevzatých prác i dodávok.
- 30 % z celkovej ceny do 30 dní po prevzatí faktúry a po skončení 3. štvrťroku na základe vykonaných a prevzatých prác i dodávok.
- 15 % z celkovej ceny do 30 dní po prevzatí faktúry a po skončení časti 4. štvrťroku, 8. decembra 2007 na základe vykonaných a prevzatých prác i dodávok a na základe doručenia faktúry Objednávateľovi do 11.decembra 2007.

4.6 Platba bude vykonaná Objednávateľom, prevodom finančných prostriedkov v SKK na účet Poskytovateľa, na základe faktúr vystavených Poskytovateľom, ktoré musia obsahovať údaje a náležitosti daňového dokladu. **Splatnosť bezchybných faktúr je 30 dní odo dňa ich prevzatia Objednávateľom**. Prílohou každej faktúry musia byť doklady o prevzatí plnenia prác a dodávok za fakturované obdobie podľa bodu 7.4 tejto zmluvy.

4.7 Objednávateľ je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna a to do dátumu jej splatnosti. Oprávneným vrátením daňového dokladu prestáva plynúť lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opraveného daňového dokladu.

4.8 Správne vystavená faktúra musí obsahovať všetky predpísané náležitosti, okrem iného aj údaj o množstve a druhu dodaného tovaru alebo rozsah a druh dodanej služby.

4.9 V cene služieb nie sú zahrnuté vady, ktoré boli zapríčinené neodborným zásahom objednávateľa, ako aj vady, ktoré boli spôsobené porušením prevádzkových predpisov a predpisov týkajúcich sa zariadenia alebo jeho časti (viď **Príloha 5**).

Čl. V.
Zmluvné pokuty

5.1 V prípade nedodržania lehôt podľa Čl. III. tejto zmluvy Poskytovateľom môže Objednávateľ uplatniť voči poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 percenta z celkovej ceny uvedenej v bode 4.4 tejto zmluvy za každý i začatý pracovný deň omeškania , až do zahájenia servisného plnenia podľa podmienok uvedených v tejto zmluve .

5.2 V prípade nedodržania lehôt podľa bodu 3.1 tejto zmluvy Poskytovateľom môže Objednávateľ uplatniť voči poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,0125 percenta z celkovej ceny uvedenej v bode 4.4 tejto zmluvy za každých i začatých 6 hodín omeškania , až do zahájenia servisného plnenia podľa podmienok uvedených v tejto zmluve .

5.3 V prípade oneskorenej platby Objednávateľom môže Poskytovateľ uložiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 percenta z dlžnej sumy za každý deň omeškania úhrady konkrétnej faktúry splatnej podľa podmienok uvedených v tejto zmluve.

Čl. VI.
Riešenie sporov

6.1 Zmluvné strany nezodpovedajú za nesplnenie záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, ak sú spôsobené vyššou mocou (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk). Vyššia moc znamená udalosť mimo kontrolu zmluvných strán, vzniknutou po podpise zmluvy, ku ktorej došlo bez vlastného zavinenia zmluvných strán mimoriadnou nepredvídateľnou udalosťou. Pri vzniku udalosti spôsobenej vyššou mocou budú bez zbytočného predĺženia informovať obidve strany a podľa aktuálneho stavu pokračovať v plnení zmluvných záväzkov a hľadať alternatívne možnosti plnenia.

6.2 Vyššia moc sa nevzťahuje na udalosť spôsobenú búrkou alebo zásahom blesku. Pri vzniku závady búrkou alebo bleskom náklady na opravu hradí Poskytovateľ v prípadoch dodržania prevádzkových podmienok objednávateľom.

6.3 V prípade sporov, keď sa stranám nepodarí nájsť prijateľné riešenie sa postupuje v zmysle platnej legislatívy.

čl. VII.
Záväzky zmluvných strán

7.1 Objednávateľ je oprávnený pripájať k telekomunikačným zariadeniam dodaným v rámci výstavby SDRRS a výstavby PS 2000 ďalšie necertifikované zariadenia len po konzultácii a predchádzajúcom súhlase zodpovedných pracovníkov Poskytovateľa s výnimkou koncových telekomunikačných zariadení schválených Telekomunikačným úradom SR.

7.2 Poskytovateľ je povinný vykonávať servisné služby v rozsahu uvedenom v tejto zmluve na vysokej profesionálnej úrovni a v najvyššej možnej kvalite. Zariadenia a materiál potrebný na vykonávanie servisných služieb v plnom rozsahu obstará Poskytovateľ.

7.3 Poskytovateľ je povinný nastúpiť na výkon servisných služieb v dohodnutých termínoch a zasiahnuť zodpovedajúcim spôsobom (fyzický zásah, diaľková diagnostika, telefonická konzultácia a pod.). Objednávateľ je povinný poskytovateľovi v dohodnutých termínoch umožniť prístup do objektu. Ďalej je Objednávateľ povinný umožniť Poskytovateľovi prístup k diaľkovej diagnostike zariadení určených na servis po vzájomnom dohovore.

7.4 Poskytovateľ je povinný po každom výkone dohodnutých servisných služieb vystaviť Objednávateľovi záznam o vykonaní opravy, na ktorom bude uvedený popis a rozsah vykonaných prác, čas nahlásenia poruchy, nástupu na odstránenie a odstránenia poruchy ako i použitý materiál a príp. nedostatok súčinnosti zo strany Objednávateľa posúvajúci termíny zaväzujúce poskytovateľa. Záznam o vykonaní opravy musí byť odsúhlasený a potvrdený zástupcom Objednávateľa.

7.5 V prípade uplatnenia záručnej opravy vadného dielu, objednávateľ predloží doklad – dodací list, z ktorého je evidentné, že vadný diel je v záručnej dobe.

7.6 Pri pozáručnej oprave je Objednávateľ povinný doručiť poskytovateľovi okrem sprievodného listu podľa Prílohy 1 - bodu číslo 1.5. tejto zmluvy aj žiadosť na opravu podľa **Prílohy 6**.

7.7 Poskytovateľ je povinný poskytnúť na vymenené alebo opravené diely a moduly záruku 6 mesiacov odo dňa ich inštalácie alebo opravy.

7.8 Poskytovateľ je povinný informovať Objednávateľa o :

- okolnostiach, ktoré môžu v konkrétnych podmienkach spôsobovať neplnohodnotný výkon, resp. predčasné opotrebenie zariadenia, alebo jeho častí,
- podozrení z úmyselného poškodenia zariadenia,
- analýze náhodných porúch, ktoré vykonáva Poskytovateľ na základe žiadosti objednávateľa podľa bodu 2.4 tejto zmluvy.

7.9 Poskytovateľ sa zaväzuje v zmysle zákona 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a s ním súvisiacimi zákonmi a predpismi zabezpečiť, aby jeho pracovníci zachovali mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach týkajúcich sa objednávateľa a jeho klientov, organizácie prevádzky a iných činností objednávateľa, o ktorých sa doteraz dozvedeli a v súvislosti s plnením predmetu zmluvy, ako i o ďalších skutočnostiach tvoriacich predmet obchodného tajomstva, a že nadobudnuté informácie nezneužijú, neumožnia tretím osobám sa s nimi oboznámiť a neumožnia ani prístup k týmto informáciám ani po skončení platnosti tejto zmluvy. Poskytovateľ v tejto súvislosti upozorní svojich pracovníkov na trestnoprávne, občianskoprávne, pracovnoprávne a iné dôsledky vyplývajúce z porušenia tohto bodu zmluvy. Objednávateľ nerozširuje rozsah utajovaných skutočností s ktorými sa oboznámil poskytovateľ v priebehu predchádzajúcej spolupráce.

7.10 Zmluvné strany sa dohodli na uskutočňovaní pravidelných stretnutí u Objednávateľa v Spojovacom veliteľstve Nové Mesto nad Váhom respektíve ním stanoveného zástupcu raz za mesiac za účelom riešenia technických otázok pre zabezpečenie prevádzky, respektívne do 14 dní od písomnej žiadosti jednej zo zmluvných strán, za účelom riešenia technických otázok pre zabezpečenie prevádzky, ako i všetkých ďalších sporných otázok súvisiacich s plnením tejto zmluvy. Poskytovateľ bude predkladať na týchto stretnutiach súpis vykonaných prác za uplynulé obdobie. Z každého stretnutia vypracujú obe strany spoločne záznam, v ktorom budú zaznamenané i prípadné odlišné stanoviská.

7.11 Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť cenu za prevzaté vykonanie dohodnutých služieb v lehotách a výške, tak ako je uvedené v ustanoveniach tejto zmluvy.

7.12 V prípade, ak dôjde k novej právnej úprave, týkajúcej sa záruky, príp. spôsobu vykonávania záručných a pozáručných opráv, bude táto právna úprava premietnutá do tejto zmluvy písomnou dohodou, ako príloha k tejto zmluve.

čl. VIII.
Záverečné ustanovenia

8.1 Zmluvné strany sú oprávnené vypovedať túto zmluvu s trojmesačnou výpovednou lehotou v prípade, ak jedna zo zmluvných strán hrubo poruší ktorýkoľvek zo záväzkov dohodnutých v ustanoveniach tejto zmluvy.
Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane. V prípade vypovedania tejto zmluvy môže poskytovateľ ponúknuť objednávateľovi odkúpenie náhradných dielov, ktoré poskytovateľ na tento účel zakúpil.

8.2 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je :
Príloha 1 – Pozáručný servis a špecifikácia konfigurácie zariadenia SDRRS a PS 2000,
Príloha 2 – Odborné konzultácie a školenia,
Príloha 3 – Výpočet ceny za služby uvedené v Prílohe 1
Príloha 4 – Výpočet ceny za služby uvedené v Prílohe 2
Príloha 5 – Prevádzkové podmienky zariadenia.

Príloha 6 – Vzor žiadanky na servisný zásah

8.4 Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v aktuálnom znení a predpismi s ním súvisiacimi.

8.5 Zmeny a doplnky tejto zmluvy môžu byť vykonané len formou písomného dodatku, odsúhlaseného obidvoma zmluvnými stranami a budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

8.6 Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, pričom každá zo zmluvných strán obdrží dve vyhotovenia.

V Bratislave dňa 18 JÚN 2007

V Stropkove dňa 22 JÚN 2007

Ing. Štefan Šebesta
riaditeľ

za objednávateľa

MINISTERSTVO OBRANY SR * 3 *

Ing. Daniel ROTH
predseda predstavenstva

za poskytovateľa

TESLA STROPKOV
akciová spoločnosť
STROPKOV

1. POZÁRUČNÝ SERVIS

1.1 Zariadenie bude Objednávateľ obsluhovať a pozorovať preukázateľne zaškolenou obsluhou (osvedčenie o spôsobilosti k obsluhe a údržbe zariadení vydané dodávateľom). Objednávateľ má právo zaškoliť si potrebný počet pracovníkov prostredníctvom vlastných školiteľov s osvedčením od dodávateľa v súlade s technickou dokumentáciou a pokynmi výrobcu.

1.2 Servis na odstraňovanie porúch a údržby zariadení je realizovaný výmenným spôsobom, prípadne opravou dielov zariadenia.

1.3 Prvotná lokalizácia a odstránenie závady môže vykonať Objednávateľ v rozsahu podľa stupňa vyškolenia k údržbe zariadenia doporučeným postupom, pričom pre prípadnú výmenu vadných dielov použije diely zapožičané Poskytovateľom. K opravám vadných dielov je oprávnený iba poskytovateľ.

1.4 V prípade, že pokus o odstránenie poruchy odborne zaškolenou obsluhou Objednávateľa bol neúspešný, zažiada objednávateľ formou oznámenia Poskytovateľovi o servisnú službu „Zásah na mieste", v ktorom je zariadenie prevádzkované.

1.5 Oznámenie o vykonanie servisnej služby vykoná zaškolená obsluha objednávateľa telefonicky a bez zbytočného predĺženia faxom v dennej a nočnej dobe a to aj v deň pracovného pokoja alebo pracovného voľna. Oznámenie (vrátane faxovej správy) bude uvedené výslovným „Objednávame servisný zásah na mieste a bude obsahovať :

- typ a miesto prevádzky zariadenia
- stručný popis charakteru a rozsahu závady
- výsledok prvotnej lokalizácie a pokusu o odstránenie závady
- kontaktnú osobu (osoby) a telefónne a faxové spojenie

1.6 V prípade výmeny vadného dielu, tento vadný diel zariadenia preberá poskytovateľ od objednávateľa k výmene. Objednávateľ odovzdá Poskytovateľovi s vadným dielom tiež údaje pre servisný protokol :

a.) typ, sériové číslo dielu (pri dieloch, ktoré sú týmto číslom označené) a miesto prevádzky zariadenia
b.) stručný popis charakteru, prvotnej lokalizácie a rozsahu závady
c.) kontaktnú osobu (osoby) a telefónne a faxové spojenie.

1.7 Popis služby „zásah na mieste" :
- zistenie aktuálneho stavu blokov zariadenia,
- diagnostika vzniknutej poruchy a zabezpečenie všetkých prostriedkov potrebných k odstráneniu poruchy,
- odstránenie všetkých hardwarových a softwarových porúch na zariadení,
- výmena vadných dielov za funkčné.

1.8 Povolenie vykonania diaľkovej diagnostiky zariadenia povoľuje :
DRKIS na telefonickom čísle : 0960 40 22 05, 0960 40 22 06
DRKIS zadá prístupové heslo.
Diaľkovú diagnostiku vykonať do 4 hodín od prijatia požiadavky.

Po skončení diaľkovej diagnostiky poskytovateľ telefonicky oznámi DRKIS ukončenie diagnostiky. Poskytovateľ pristúpi k odstráneniu závady podľa bodu 1.7. Prílohy 1.

1.9 Oznámenie na opravu vykoná zaškolená obsluha Objednávateľa telefonicky a bez zbytočného predĺženia faxom, e-mailom v dennej a nočnej dobe a to aj v deň pracovného pokoja alebo pracovného voľna :

a) v pracovnej dobe - telefónne číslo : 054/7423441 - kl.354,
mobil: 0907 931260
alebo 054/7422494 - kl.354
mobil: 0905 488206
- faxové číslo : 054/7423583, 054/7423446
- mail. Adresa :mihok@tesla.sk
alebo babinsky@tesla.sk

b) mimo pracovnej doby na telefónne číslo : mobil: 0907 931260
alebo mobil: 0905 488206

Oznámenie (vrátane faxovej správy) bude uvedené výslovným „Objednávame servisný zásah na mieste a bude obsahovať :

- typ a miesto prevádzky zariadenia,
- stručný popis charakteru a rozsahu závady,
- výsledok prvotnej lokalizácie a pokusu o odstránenie závady,
- kontaktnú osobu (osoby) a telefónne a faxové spojenie.

Kontaktné osoby objednávateľa :
VÚ 1066, Bzinská 1, 915 33 Nové Mesto nad Váhom
VÚ 1117, Olbrachtová 5, 91101 Trenčín

DRKIS :
Telefonicky na číslo : 0960 40 22 05, 0960 40 22 06
0960 40 22 00, 0960 33 22 00
032/ 744 22 72 0960 40 22 01
0903 824 316
Faxom na telefónne číslo: 0960 40 10 50
Mail : drkis@mil.sk

Kontaktné osoby poskytovateľa:
TESLA STROPKOV, akciová spoločnosť
Hviezdoslavova 37/46
091 12 Stropkov

Ing. Mihok Michal
Ing. Babinský Róbert

Telefonicky na číslo : 054/7423441 - kl.354,
054/7422494 - kl.354
0907 931260
0905 488206
Faxom na telef. číslo : 054/7423583, 054/7423446
Mail: mihok@tesla.sk , babinsky@tesla.sk

1.10 Následné oznámenia faxovou správou vykoná Objednávateľ v pracovnej dobe v súlade s odst. 1.5 Prílohy 1, ale s výslovným uvedením „Objednávame službu naliehavého servisu". Do začatia servisného zásahu na mieste musí poskytovateľ obdržať písomné oznámenie inak bude postupovať podľa podmienok odst. 1.7 Prílohy 1.

1.11 V prípade žiadosti o „naliehavý servis" sa po spätnom telefonickom overení žiadosti dostavia na miesto poruchy (prípadne na miesto určené zástupcom objednávateľa) servisní technici Poskytovateľa bez zbytočného predĺženia, najneskôr do **6** hodín po telefonickom oznámení žiadosti a ihneď začnú práce na jeho odstránení.

1.12 Po skončení servisného zásahu je Poskytovateľ povinný vystaviť Objednávateľovi servisný protokol o vykonaní opravy, na ktorom bude uvedený popis a rozsah vykonaných prác, čas nahlásenia, nástupu na odstránenie a odstránenie poruchy ako i použitý materiál. Servisný protokol o vykonaní opravy musí byť odsúhlasený a potvrdený zástupcom Objednávateľa. Tento záznam bude vyhotovený v 2 výtlačkoch – jeden pre Objednávateľa, druhý pre Poskytovateľa.

1.13 V prípade výmeny vadného dielu preberá pracovník servisu Poskytovateľa tento vadný diel v mieste zásahu a zostaví servisný protokol v zmysle odst. 1.6 Prílohy 1 tejto zmluvy, ktorý Objednávateľ potvrdí.

1.14 Nový alebo opravený diel preberá Objednávateľ štandardne v mieste poruchy daného zariadenia formou výmeny za zapožičané zariadenie. Súčasne bude odovzdaná Objednávateľovi kópia servisného protokolu, v ktorom Poskytovateľ doplní dátum predania náhradného dielu a spôsob opravy (výmena, oprava).

1.15 Poskytovateľ sa zaväzuje opraviť Objednávateľovi náhradný diel bez zbytočného predĺženia, najneskôr však do 60 dní od prevzatia objednávky.

1.16 Na vymenený alebo opravený diel zariadenia sa vzťahuje 6 mesačná záručná doba, začínajúca dňom prevzatia tohto dielu objednávateľom.

1.17 Za riešenie reklamácií sú zodpovední :
- za objednávateľa : náčelník odboru riadenia KIS a FM
- za poskytovateľa : Ing. Michal KOČAN – obchodný riaditeľ

1.18 Pri zmene ktoréhokoľvek z vyššie uvedených kontaktných údajov, respektíve kontaktných osôb, je zmluvná strana, na ktorej strane sa zmeny vykonali bezodkladne o týchto zmenách informovať druhú zmluvnú stranu, a to jednak telefonicky/faxom a zároveň doporučeným listom.

PRÍLOHA 1a - špecifikácia konfigurácie zariadenia SDRRS
Pilotný projekt ZoD č.20/130
Hardwarové zariadenie

Zostava a rozpočet na koncovú stanicu Bratislava-MNO

Blok koncových zariadení BKZ

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	BKZ	Kostra zostavená 6U	43 810	1	43 810
2	NB53	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	26 020	2	52 040
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
5	OZ3	Optické linkové rozhranie	68 450	1	68 450
	SDK2	Jednotka prídavných dát. kanálov	27 400	1	27 400
5	MX3S	Muldex 3 rádu - sym.prevedenie	55 810	1	55 810
7		Rozvod interný E1	30 000	1	30 000
8		Panel krycí	240	16	3 840
Blok celkom					**327 540**

Muldex PCMX1

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	PCMX1	Kostra zostavená 6U	37 990	1	37 990
2	NB12	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	45 410	1	45 410
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
4	CMJS	Centrálna muldexová jednotka - sym.	48 010	1	48 010
5	UNI	Univerzálne prenášače MB, UI, UII (5k)	35 780	1	35 780
6	TEM	NF prenášače 2dr., 4dr., sin. E&M (6k)	22 770	1	22 770
7	SNT	NF prenášače so signalizáciou 2100	22 770	1	22 770
8	DJU	Univezálna datová jednotka s voltel. rozhr. (4k)	46 580	2	93 160
9	DNM	Univezálna datová jednotka s voltel. rozhr. (4k)	46 580	1	46 580
13		Panel krycí	240	14	3 360
Blok celkom					**402 020**

Príslušenstvo

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
		Nabíječ baterií Elteco PE2049x2 (7A)+skriňa	199 800	1	199 800
		Sada baterií 4xHAWKER 12V/105 Ah	58 190	1	58 190
		Účastnický rozváděč vystrojený	54 600	1	54 600
		Vnější rozváděč vystrojený	41 190	1	41 190
Zostava celkom					**353 780**

Kabeláž

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
		Komplexné NF prepojenie prevádzky	36 500	1	36 500
		Skriňový rozvod napájania a signal.	5 400	1	5 400
		Rozvody napájania	3 600	1	3 600
	RM1-2	Medziblokové vedenia E1	1 350	2	2 700
	RM1-8	Prepojovací kábel MX3	4 000	2	8 000
		Kabeláž ochrany prevádzky	4 560	1	4 560
		Optické jumpery SM/3m	2 250	4	9 000
Zostava celkom					**69 760**

Cena za hardware bez DPH	1 153 100
DPH hardware (23%)	265 213
Cena za hadrware s DPH	**1 418 313**

Zostava a rozpočet na neúplnú uzlovú stanicu Bratislava - Hviezda

Blok koncových zariadení BKZ

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	BKZ	Kostra zostavená 6U	43 810	1	43 810
2	NB53	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	26 020	1	26 020
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
6	OZ3	Optické linkové rozhranie	68 450	1	68 450
7	SDK2	Nadložené datové kanály	27 400	1	27 400
8	MX3S	Muldex 3 rádu - sym.prevedenie	55 810	2	111 620
9		Rozvod interný E1	30 000	1	30 000
10		Panel krycí	240	15	3 600
Blok celkom					**357 090**

Muldex PCMX1

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	PCMX1	Kostra zostavená 6U	37 990	1	37 990
2	NB12	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	45 410	1	45 410
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
4	CMJS	Centrálna muldexová jednotka - sym.	48 010	1	48 010
5	UNI	Univerzálne prenášače MB, UI, UII (5k)	35 780	1	35 780
6	TEM	NF prenášače 2dr., 4dr., sin. E&M (6k)	22 770	2	45 540
7	SNT	NF prenášače so signalizáciou 2100	22 770	2	45 540
8	DJU	Univezálna datová jednotka s voltel. rozhr. (4k)	46 580	1	46 580
13		Panel krycí	240	16	3 840
Blok celkom					**354 880**

Radioreléové zariadenia

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Parabolická anténa 1,7 m so žiaričom	79 940	1	79 940
2		Mechanické diely antény 1,7	247 420	1	247 420
5		MB polpásmový 34 Mbit/s	1 109 300	2	2 218 600
6		Digitálny blok 34 Mbit/s 1+1	430 080	1	430 080
Zostava celkom					**2 976 040**

Príslušenstvo

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Skriňa účelových zariadení vybavená - typ A	85 800	1	85 800
2		Skriňa účelových zariadení vybavená - typ B	67 080	1	67 080
3		Nabíječ baterií Elteco PE2051x2 (20A)+skriňa	246 800	1	246 800
4		Sada baterií 8xHAWKER 12V/105 Ah	108 000	1	108 000
6		Anténní rozváděč vystrojený	44 310	1	44 310
7		Vnější rozváděč vystrojený	41 190	1	41 190
8		Silový rozváděč	20 280	1	20 280
9		Nosná konštrukcia antény	55 000	1	55 000
10		Ochranné žľaby s montážnym príslušenstvom	45 000	1	45 000
12		Optický rozvádzač	9 800	2	19 600
Zostava celkom					**733 060**

Príprava prevádzky

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
2		Klimatizácia miestnosti	80 000	1	80 000
Zostava celkom					**80 000**

Systém dohľadu prevádzky

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Riadiaci blok prevádzky uzlovej stanice	76 440	1	76 440
4		Panel rozvodov LCN	5 850	1	5 850
5		Smerovač CISCO 2610-DC	229 600	1	229 600
6		Hub 8x UTP s príslušenstvom	6 333	1	6 333
Zostava celkom					**318 223**

Kabeláž

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Koaxiálne vedenie k MB	5 500	2	11 000
2		Komplexné NF prepojenie prevádzky	36 500	1	36 500
3		Skriňový rozvod napájania a signal.	5 400	1	5 400
4		Rozvody napájania	3 600	1	3 600
5		Medziblokové vedenia E3	6 450	1	6 450
6	RM1-2	Medziblokové vedenia E1	1 350	2	2 700
7	RM1-8	Prepojovací kábel MX3	4 000	2	8 000
8		Kabeláž ochrany prevádzky	4 560	1	4 560
9		Prepojenia s tel. rozvodom budovy	38 600	1	38 600
10		Pripojenie vzdialeneho zariadenia na TÚ	4 300	1	4 300
11		Optický kabel do prízemia	18 600	1	18 600
12		Optické jumpery SM/3m	2 250	4	9 000
Zostava celkom					**148 710**

Cena za hardware bez DPH 4 968 003
DPH hadrware (23%) 1 142 641
Cena za hardware s DPH **6 110 644**

Zostava a rozpočet na retranslačnú stanicu s odbočkou Viničné

Blok koncových zariadení BKZ

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	BKZ	Kostra zostavená 6U	43 810	1	43 810
2	NB53	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	26 020	1	26 020
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
8	MX3S	Muldex 3 rádu - sym.prevedenie	55 810	2	111 620
9		Rozvod interný E1	30 000	1	30 000
10		Panel krycí	240	14	3 360
Blok celkom					**261 000**

Radioreléové zariadenia

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Parabolická anténa 1,7 m so žiaričom	79 940	2	159 880
2		Mechanické diely antény 1,7	247 420	2	494 840
5		MB polpásmový 34 Mbit/s	1 109 300	4	4 437 200
6		Digitálny blok 34 Mbit/s 1+1	430 080	2	860 160
Zostava celkom					**5 952 080**

Príslušenstvo

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Skriňa účelových zariadení vybavená - typ A	85 800	1	85 800
3		Nabíječ baterií Elteco 15A	222 000	1	222 000
4		Sada baterií 48V/150 Ah	108 000	1	108 000
5		Účastnický rozváděč vystrojený	54 600	1	54 600
6		Anténní rozváděč vystrojený	44 310	1	44 310
8		Silový rozváděč	20 280	1	20 280
9		Nosná konštrukcia antény + komínový rebrík	200 000	1	200 000
10		Ochranné žľaby s montážnym príslušenstvom	45 000	1	45 000
Zostava celkom					**779 990**

Systém dohľadu prevádzky

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Riadiaci blok prevádzky uzlovej stanice	76 440	1	0
4		Panel rozvodov LCN	5 850	1	5 850
5		Smerovač CISCO 2610-DC	277 700	1	277 700
6		Hub 8x UTP s príslušenstvom	6 333	1	6 333
Zostava celkom					**289 883**

Kabeláž

Položka	zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.

1		Koaxiálne vedenie k MB - Andrew kábel 250m	57 500	4	230 000
3		Skriňový rozvod napájania a signal.	5 400	1	5 400
4		Rozvody napájania	8 900	1	8 900
5		Medziblokové vedenia E3	12 460	1	12 460
6	RM1-2	Medziblokové vedenia E1	1 350	12	16 200
7	RM1-8	Prepojovací kábel MX3	4 000	4	16 000
8		Kabeláž ochrany prevádzky	4 560	1	4 560
10		Ochranné rúrky pre koaxiálne vedenia 250 m	12 500	1	12 500
Zostava celkom					**306 020**

Cena za hadrware bez DPH 7 588 973
DPH hadrware (23%) 1 745 464
Cena za hardware s DPH **9 334 437**

Zostava a rozpočet na uzlovovú stanicu Hlohovec

Blok koncových zariadení BKZ

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	BKZ	Kostra zostavená 6U	43 810	1	43 810
2	NB53	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	26 020	2	52 040
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
4	SKZ	Synchronizácia koncového zariadenia	8 850	1	8 850
5	MX3S	Muldex 3 rádu - sym.prevedenie	55 810	2	111 620
7		Rozvod interný E1	30 000	1	30 000
8		Panel krycí	240	13	3 120
Blok celkom					**295 630**

Digitálne spojovacie pole DSP

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	DSP	Kostra zostavená 6U	38 380	1	38 380
2	NB53	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	26 020	2	52 040
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
4	SPM32	Spojovacie pole matice 32x32	40 980	2	81 960
5	SPC32	Spojovacie pole riadenia 32x32	36 950	2	73 900
6	STJ	Synchronizačná a testovacia jednotka	38 510	1	38 510
7	FAVS	Fázové vyrovnávače - sym.prevedenie	48 920	8	391 360
8		Panel krycí	240	5	1 200
Blok celkom					**723 540**

Generátor synchronizačných kmitočtov

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	GSK	Kostra zostavená 6U	37 730	1	37 730
2	NB21	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	35 000	2	70 000
3	VDK	Výstup - dianostika - kontrol	27 290	2	54 580
4	OSCA	Oscilátor stabilný	98 740	1	98 740
5	OSCB	Oscilátor stabilný	98 740	1	98 740
6	VST	Vstupná jednotka	23 550	2	47 100
8		Panel krycí	240	6	1 440
Blok celkom					**408 330**

Muldex PCMX1

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	PCMX1	Kostra zostavená 6U	37 990	1	37 990
2	NB12	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	45 410	1	45 410
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
4	CMJS	Centrálna muldexová jednotka - sym.	48 010	1	48 010
5	UNI	Univerzálne prenášače MB, UI, UII (5k)	35 780	1	35 780
6	TEM	NF prenášače 2dr., 4dr., sin. E&M (6k)	22 770	1	22 770
7	SNT	NF prenášače so signalizáciou 2100	22 770	1	22 770
9		Panel krycí	240	13	3 120
Blok celkom					**262 040**

Radioreléové zariadenia

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Parabolická anténa 1,7 m so žiaričom	79 940	2	159 880

2		Mechanické diely antény 1,7	247 420	2	494 840
5		MB polpásmový 34 Mbit/s	1 109 300	4	4 437 200
6		Digitálny blok 34 Mbit/s 1+1	430 080	2	860 160
Zostava celkom					**5 952 080**

Príslušenstvo

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Skriňa účelových zariadení vybavená - typ A	85 800	1	85 800
2		Skriňa účelových zariadení vybavená - typ B	67 080	1	67 080
3		Nabíječ baterií Elteco PE2051x2(20A)+skriňa	246 800	1	246 800
4		Sada baterií 12x HAWKER 12V/155 Ah	216 000	1	216 000
5		Účastnický rozváděč vystrojený	54 600	1	54 600
6		Anténní rozváděč vystrojený	44 310	1	44 310
7		Vnější rozváděč vystrojený	41 190	1	41 190
8		Silový rozváděč	20 280	1	20 280
9		Nosná konštrukcia antény	55 000	3	165 000
10		Ochranné žľaby s montážnym príslušenstvom	45 000	1	45 000
11		Elektrický zdrojový agregát (8,9 kVA / 7,1 kW)	595 160	1	595 160
Zostava celkom					**1 581 220**

Príprava prevádzky

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
2		Klimatizácia miestnosti	80 000	1	80 000
Zostava celkom					**80 000**

Systém dohľadu prevádzky

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Riadiaci blok prevádzky uzlovej stanice	76 440	1	76 440
4		Panel rozvodov LCN	5 850	1	5 850
5		Smerovač CISCO 2610-DC	454 100	1	454 100
6		Hub 8x UTP s príslušenstvom	6 333	1	6 333
Zostava celkom					**542 723**

Kabeláž

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Koaxiálne vedenie k MB	5 500	8	44 000
2		Komplexné NF prepojenie prevádzky	21 400	1	21 400
3		Skriňový rozvod napájania a signal.	5 400	2	10 800
4		Rozvody napájania	8 900	1	8 900
5		Medziblokové vedenia E3	16 800	1	16 800
6	RM1-2	Medziblokové vedenia E1	1 350	12	16 200
7	RM1-8	Prepojovací kábel MX3	4 000	4	16 000
8		Kabeláž ochrany prevádzky	4 560	1	4 560
9		Podzemný káblový žľab pre koax. vedenia 30 m	15 000	1	15 000
Zostava celkom					**153 660**

Cena za hardware bez DPH	9 999 223
DPH hardware (23%)	2 299 821
Cena za hardware s DPH	**12 299 044**

Zostava a rozpočet na koncovú stanicu Nové Mesto nad Váhom

Blok koncových zariadení BKZ

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	BKZ	Kostra zostavená 6U	43 810	1	43 810
2	NB53	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	26 020	1	26 020
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190
5	MX3S	Muldex 3 rádu - sym.prevedenie	55 810	1	55 810
7		Rozvod interný E1	30 000	1	30 000
8		Panel krycí	240	16	3 840
Blok celkom					**205 670**

Muldex PCMX1

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1	PCMX1	Kostra zostavená 6U	37 990	1	37 990
2	NB12	Napájač bateriový Uin=-48/-60V	45 410	1	45 410
3	RDJU	Riadiaca a diagnostická jednotka	46 190	1	46 190

4	CMJS	Centrálna muldexová jednotka - sym.	48 010	1	48 010
5	UNI	Univerzálne prenášače MB, UI, UII (5k)	35 780	1	35 780
6	TEM	NF prenášače 2dr., 4dr., sin. E&M (6k)	22 770	1	22 770
7	SNT	NF prenášače so signalizáciou 2100	22 770	1	22 770
8	DJU	Univezálna datová jednotka s voltel. rozhr. (4k)	46 580	2	93 160
9	DNM	Univezálna datová jednotka s voltel. rozhr. (4k)	46 580	1	46 580
13		Panel krycí	240	14	3 360
Blok celkom					**402 020**

Radioreléové zariadenia

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Parabolická anténa 1,7 m so žiaričom	79 940	1	79 940
2		Mechanické diely antény 1,7	247 420	1	247 420
5		MB polpásmový 34 Mbit/s	1 109 300	1	1 109 300
7		Digitálny blok 34 Mbit/s 1+0	327 750	1	327 750
Zostava celkom					**1 764 410**

Príslušenstvo

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Skriňa účelových zariadení vybavená - typ A	85 800	1	85 800
5		Účastnický rozváděč vystrojený	54 600	1	54 600
6		Anténní rozváděč vystrojený	44 310	1	44 310
7		Vnější rozváděč vystrojený	41 190	1	41 190
9		Nosná konštrukcia antény	55 000	1	55 000
10		Ochranné žľaby s montážnym príslušenstvom	45 000	1	45 000
Zostava celkom					**325 900**

Príprava prevádzky

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
2		Klimatizácia miestnosti	80 000	1	80 000
Zostava celkom					**80 000**

Systém dohľadu prevádzky

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Riadiaci blok prevádzky uzlovej stanice	76 440	1	76 440
4		Panel rozvodov LCN	5 850	1	5 850
5		Smerovač CISCO 2610-DC	229 600	1	229 600
6		Hub 8x UTP s príslušenstvom	6 333	1	6 333
		GPS	25 000	1	25 000
Zostava celkom					**343 223**

Kabeláž

Položka		zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
1		Koaxiálne vedenie k MB	5 500	2	11 000
2		Komplexné NF prepojenie prevádzky	36 500	1	36 500
3		Skriňový rozvod napájania a signal.	5 400	1	5 400
4		Rozvody napájania	3 600	1	3 600
5		Medziblokové vedenia E3	6 450	1	6 450
6	RM1-2	Medziblokové vedenia E1	1 350	2	2 700
7	RM1-8	Prepojovací kábel MX3	4 000	2	8 000
8		Kabeláž ochrany prevádzky	4 560	1	4 560
9		Prepojenia s tel. rozvodom budovy	9 600	1	9 600
Zostava celkom					**87 810**

Cena za hardware bez DPH	3 209 033
DPH hardware (23%)	738 078
Cena za hardware s DPH	**3 947 111**
Celková cena za harware s DPH	**33 109 548**

Cena servisu (6%) **1 986 573**

Softwarové zariadenie
Zostava a rozpočet na neúplnú uzlovú stanicu Bratislava - Hviezda

Systém dohľadu prevádzky

Položka	zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
2	Software dohľadu a riadenia	165 360	1	165 360
Zostava celkom				**165 360**

Zostava a rozpočet na retranslačnú stanicu s odbočkou Viničné

Systém dohľadu prevádzky

Položka	zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
2	Software dohľadu a riadenia	165 360	1	165 360
Zostava celkom				**165 360**

Zostava a rozpočet na uzlovovú stanicu Hlohovec

Systém dohľadu prevádzky

Položka	zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
2	Software dohľadu a riadenia	165 360	1	165 360
Zostava celkom				**165 360**

Zostava a rozpočet na koncovú stanicu Nové Mesto nad Váhom

Systém dohľadu prevádzky

Položka	zariadenie	cena za ks	ks	cena celk.
2	Software dohľadu a riadenia	165 360	1	165 360
Zostava celkom				**165 360**

Cena za software bez DPH 661 440
DPH software (23%) 152 131
Celková cena za software s DPH **813 571**

Cena servisu (2%) **16 271**

PRÍLOHA 1b - špecifikácia konfigurácie zariadenia SDRRS
Stredovýchod ZoD 22/120
Hardwarové zariadenie

Krížna - ZVS up.1+0 na 1+1

Panel krycí PK DPS	288	1	288
Digitálny blok 1+1 s KP1+1	519 356	1	519 356
Mikrovlný blok	1 331 160	1	1 331 160
Výbava pre AR - 1xMB	18 700	1	18 700
Externé MF koaxiálne vedenie pre 1 MB -100m	22 500	1	22 500
Interné MF koaxiálne vedenie pre 1 MB	3 250	1	3 250
Prepojovacie koaxiálne vedenie pre 1 MB	1 860	1	1 860

cena bez DPH	1 897 114
DPH hardware (23%)	436 336
cena s DPH (23%)	**2 333 450**

ZVS - KN up.1+1, ZVP 1+1

MX3S	66 972	1	66 972
Panel krycí PK DPS	288	1	288
Anténa veľká + žiarič + príslušenstvo	392 832	1	392 832
Digitálny blok 1+1 s KP1+1	519 356	2	1 038 712
Mikrovlný blok	1 331 160	3	3 993 480
Externá dátová lišta (s výbavou pre 6x X.21 rozhranie)	17 800	1	17 800
Výbava pre AR - 1xMB	18 700	3	56 100
Anténna konzola na nárožník s rozrážačom námrazy	75 000	1	75 000
Externé MF koaxiálne vedenie pre 1 MB -100m	22 500	3	67 500
Interné MF koaxiálne vedenie pre 1 MB	3 250	3	9 750
Prepojovacie koaxiálne vedenie pre 1 MB	1 860	3	5 580
E3 nesymetrické vedenie RRL-BKZ (1 smer)	6 230	1	6 230
E1 symetrické vedenie BKZ/MX3-IR (1 karta MX3)	4 000	2	8 000
Kabeláž dohľadu	930	3	2 790
Skriňový rozvod napájania	810	2	1 620

cena bez DPH	5 742 654
DPH hardware (23%)	1 320 810
cena s DPH (23%)	**7 063 464**

Močiar - ZVS

BKZ+RDJU+ KP DPS	109 526	1	109 526
NB53	31 224	1	31 224
MX3S	66 972	1	66 972
SKZ	10 620	1	10 620
HZ2 A	61 512	2	123 024
Panel krycí PK DPS	288	44	12 672
Panel krycí PK NB	229	1	229
PCMX1+RDJU+CMJS+NB12+KP DPS	214 646	1	214 646
UNI	42 936	1	42 936
DSP+RDJU+2SPC+2SPM+STJ+2NB53+KP DPS	398 702	1	398 702
FAVS	58 704	3	176 112
GSK+2VST+OSCA+OSCB+2VDK+2NB21+KP DPS	489 794	1	489 794
Anténa veľká + žiarič + príslušenstvo	392 832	1	392 832
Digitálny blok 1+1 s KP1+1	519 356	1	519 356
Mikrovlný blok	1 331 160	2	2 662 320
PC+HUB	123 100	1	123 100

CISCO 4 smery	512 800	1	512 800
LCN D + KP DPS	7 376	1	7 376
LCN R + KP DPS	7 376	1	7 376
Zdroj -48na báze PE2051x2	205 100	1	205 100
Konvertor -48/230V	18 900	1	18 900
Konverdor -48/12V	9 400	1	9 400
SNMP adaptér pre zdroj	35 000	1	35 000
Sada batérií 48V/150 Ah	81 800	2	163 600
Telekomunikačná skriňa EMC 44U s ventiláciou+2KPDPS	69 852	3	209 556
Panel istenia vybavený do telekom. skrine s VF filtrami	12 340	3	37 020
Interný rozvádzač do TS (4 smery)	38 500	1	38 500
Účastnický rozvádzač + výbava pre UR + manipul. telefón	47 900	1	47 900
Externá dátová lišta (s výbavou pre 6x X.21 rozhranie)	17 800	1	17 800
Anténny rozvádzač (max. 4xMB)	6 800	1	6 800
Výbava pre AR - 1xMB	18 700	2	37 400
Podružný silový rozvádzač vybavený, prepäťové ochr.	20 280	1	20 280
Anténna konzola na nárožník s rozrážačom námrazy	75 000	1	75 000
Klimatizácia miestnosti (celoročná prevádzka) - do 60m3	95 000	1	95 000
Ochranné žľaby pre káblové vedenie - 1m	1 700	80	136 000
Externé MF koaxiálne vedenie pre 1 MB -100m	22 500	2	45 000
Kabeláž ochranného pospojovania externá	120	85	10 200
Interné MF koaxiálne vedenie pre 1 MB	3 250	2	6 500
Prepojovacie koaxiálne vedenie pre 1 MB	1 860	2	3 720
E3 nesymetrické vedenie RRL-BKZ (1 smer)	6 230	1	6 230
E1 symetrické vedenie BKZ/MX3-IR (1 karta MX3)	4 000	2	8 000
E1 symetrické vedenie DPS-IR (1 rozhranie E1)	1 350	6	8 100
NF vedenia PCMX-UR	32 100	1	32 100
Kabeláž dohľadu	930	10	9 300
Kabeláž synchronizácie	490	6	2 940
Skriňový rozvod napájania	810	11	8 910
Rozvody napájania 230V	8 900	1	8 900
Kabeláž ochranného pospojovania interná	4 560	1	4 560

cena bez DPH	7 209 333
DPH hardware (23%)	1 658 147
cena s DPH (23%)	**8 867 480**

ZVP - ZVS 1+1, Sliač, Močiar

BKZ+RDJU+ KP DPS	109 526	1	109 526
NB53	31 224	1	31 224
MX3S	66 972	2	133 944
HZ2 A	61 512	8	492 096
Panel krycí PK DPS	288	22	6 336
Panel kryci PK NB	229	1	229
PCMX1+RDJU+CMJS+NB12+KP DPS	214 646	1	214 646
DNM	55 896	2	111 792
Anténa veľká + žiarič + príslušenstvo	392 832	2	785 664
Digitálny blok 1+1 s KP1+1	519 356	2	1 038 712
Mikrovlný blok	1 331 160	4	5 324 640
PC+HUB	123 100	1	123 100
LCN DR + KP DPS	7 376	1	7 376
Konvertor -48/230V	18 900	1	18 900
Konverdor -48/12V	9 400	1	9 400
Telekomunikačná skriňa EMC 44U s ventiláciou+2KPDPS	69 852	1	69 852
Panel istenia vybavený do telekom. skrine s VF filtrami	12 340	1	12 340
Interný rozvádzač do TS (1alebo2 smery)	30 000	1	30 000
Účastnický rozvádzač + výbava pre UR + manipul. telefón	47 900	1	47 900

Externá dátová lišta (s výbavou pre 6x X.21 rozhranie)	17 800	2	35 600
Anténny rozvádzač (max. 4xMB)	6 800	1	6 800
Výbava pre AR - 1xMB	18 700	4	74 800
Podružný silový rozvádzač vybavený, prepäťové ochr.	20 280	1	20 280
Strešná konštrukcia so stožiarikom 4m vrátane montáže	190 000	2	380 000
Klimatizácia miestnosti (celoročná prevádzka) - do 60m3	95 000	1	95 000
Externé MF koaxiálne vedenie pre 1 MB -100m	22 500	4	90 000
Kabeláž ochranného pospojovania externá	120	45	5 400
Interné MF koaxiálne vedenie pre 1 MB	3 250	4	13 000
Prepojovacie koaxiálne vedenie pre 1 MB	1 860	4	7 440
E3 nesymetrické vedenie RRL-BKZ (1 smer)	6 230	2	12 460
E1 symetrické vedenie BKZ/MX3-IR (1 karta MX3)	4 000	4	16 000
E1 symetrické vedenie DPS-IR (1 rozhranie E1)	1 350	2	2 700
NF vedenia PCMX-UR	32 100	1	32 100
Kabeláž dohľadu	930	10	9 300
Skriňový rozvod napájania	810	9	7 290
Rozvody napájania 230V	8 900	1	8 900
Kabeláž ochranného pospojovania interná	4 560	1	4 560

cena bez DPH	9 389 307
DPH hardware (23%)	2 159 541
cena s DPH (23%)	**11 548 848**

Cena za hardware bez DPH	24 238 408
Cena za hardware s DPH (23%)	**29 813 242**
6%	**1 788 795**

Močiar - ZVS

SW dohľadu	165 360	1	165 360

ZVP - ZVS 1+1, Sliač, Močiar

SW dohľadu	165 360	1	165 360

cena za software bez DPH	330 720
DPH software (23%)	76 066
cena za software s DPH (23%)	**406 786**
2%	**8 136**

PRÍLOHA 1c - špecifikácia konfigurácie zariadenia SDRRS

Stredovýchod ZoD 22/123

Hardwarové zariadenie

Lysá - Krúžok, PO

BKZ+RDJU+ KP DPS	109 526	1	109 526
NB53	31 224	2	62 448
MX3S	66 972	3	200 916
SKZ	10 620	1	10 620
Panel kryci PK DPS	288	45	12 960
PCMX1+RDJU+CMJS+NB12+KP DPS	214 646	1	214 646
UNI	42 936	1	42 936
DSP+RDJU+2SPC+2SPM+STJ+2NB53+KP DPS	398 702	1	398 702
GSK+2VST+OSCA+OSCB+2VDK+2NB21+KP DPS	489 794	1	489 794
Anténa veľká + žiarič + príslušenstvo	392 832	2	785 664
Digitálny blok 1+1 s KP1+1	519 356	2	1 038 712
Mikrovlný blok	1 331 160	4	5 324 640
PC+HUB	123 100	1	123 100
Systém prenosu stavov skríň a prostredia cez IP	107 000	1	107 000
CISCO 4 smery	512 800	1	512 800
LCN D + KP DPS	7 376	1	7 376
LCN R + KP DPS	7 376	1	7 376
Zdroj -48na báze PE2051x2	205 100	1	205 100
Konvertor -48/230V	18 900	1	18 900
Konverdor -48/12V	9 400	1	9 400
SNMP adaptér pre zdroj	35 000	1	35 000
Sada baterií 48V/150 Ah	81 800	2	163 600
Telekomunikačná skriňa EMC 44U s ventiláciou+2KPDPS	69 852	3	209 556
Panel istenia vybavený do telekom. skrine s VF filtrami	12 340	3	37 020
Interný rozvádzač do TS (4 smery)	38 500	1	38 500
Účastnický rozvádzač + výbava pre UR + manipul. telefón	47 900	1	47 900
Anténny rozvádzač (max. 4xMB)	6 800	2	13 600
Výbava pre AR - 1xMB	18 700	4	74 800
Podružný silový rozvádzač vybavený, prepäťové ochr.	20 280	1	20 280
Anténna konzola na nárožník s rozrážačom námrazy	75 000	2	150 000
Priehradový stožiarik 10m	850 000	1	850 000
Kontajner 6x2,5x3,0 s ochranou a vnútornou výbavou	1 150 000	1	1 150 000
Klimatizácia a vykurovacia jednotka pre kontajner	120 000	1	120 000
Ochranné žľaby pre káblové vedenie - 1m	1 700	50	85 000
Pripojka napájania 3x400V	47 650	1	47 650
Externé MF koaxiálne vedenie pre 1 MB -100m	22 500	4	90 000
Kabeláž ochranného pospojovania externá	120	45	5 400
Interné MF koaxiálne vedenie pre 1 MB	3 250	4	13 000
Prepojovacie koaxiálne vedenie pre 1 MB	1 860	4	7 440
E3 nesymetrické vedenie RRL-BKZ (1 smer)	6 230	3	18 690
E1 symetrické vedenie BKZ/MX3-IR (1 karta MX3)	4 000	6	24 000
E1 symetrické vedenie DPS-IR (1 rozhranie E1)	1 350	14	18 900
NF vedenia PCMX-UR	32 100	1	32 100
Kabeláž dohľadu	930	13	12 090
Kabeláž synchronizácie	490	6	2 940
Skriňový rozvod napájania	810	14	11 340
Rozvody napájania 230V	8 900	1	8 900
Kabeláž ochranného pospojovania interná	4 560	1	4 560

cena bez DPH	12 974 882
DPH hardware (23%)	2 984 223
cena s DPH (23%)	**15 959 105**

6%	**957 546**

Software
Inovec - TNB up.1+0 na 2+2

Software dohľadu a riadenia	165 360	1	165 360

cena bez DPH	165 360
DPH software (23%)	38 033
cena s DPH (23%)	**203 393**

2%	**4 068**

2.A. OVERENIE TECHNICKÉHO STAVU A PARAMETROV KLIMATIZAČNÝCH ZARIADENÍ

1. Špecifikácia prác : V zmysle §20 vyhlášky č.283/1998 , v znení vyhlášky č. 76/1998 Z.z., č. 437/2000 Z.z. a č. 408/2000 Z.z. na ochranu ozónovej vrstvy Zeme spojená s kontrolou technického stavu a parametrov zariadení:

Špecifikácia prác:

a) elektrická časť

- kontrola a dotiahnutie svorkovníc, vyčistenie elektrozariadenia,
- premeranie prívodov elektrického prúdu ventilátorov,
- preskúšanie a nastavenie funkcie reg. termostatov, preskúšanie a nastavenie funkcie poistného termostatu,
- preskúšanie a nastavenie funkcie vysokotlakého spínača, preskúšanie a nastavenie funkcie nízkotlakého spínača,
- preskúšanie a nastavenie funkcie výhrevu oleja,
- preskúšanie a nastavenie funkcie štart. a prevádz. kondenzátora,

b) chladivová časť

- kontrola / výmena filter dehydrátora, skúška indikátora vlhkosti ,
- skúška expanzného ventilu, skúška zvláštnej regulácie,
- vákuový test, tlakový test, test detektorom,
- kontrola tlakov v systéme, doplnenie chladiva, kontrola čistiaceho filtra, kontrola chladiva,
- kontrola / vyčistenie sitka chladiva,

c) ventilátorová časť

- kontrola upevnenia a dotiahnutia,
- kontrola stavu ložísk, premazanie ložísk,
- kontrola na trhliny,
- kontrola poškodenia lamiel, kontrola znečistenia lamiel,

d) kompresorová časť

- kontrola dotiahnutia spojov, kontrola závesov a pružín,
- kontrola stavu oleja, kontrola strát oleja, doplnenie oleja
- kontrola korózie povrchu
- test kyslosti oleja, kontrola filtra oleja, prípadná výmena oleja

e) časť odvodu kondenzátu

- kontrola čerpadla,
- kontrola tesnosti potrubia,
- čistenie protizápachovej uzávierky (sifónu)

Špecifikácia zariadenia :
Zostava na stanicu : Klimatizácia miestnosti – vnútorná jednotka a vonkajšia jednotka
Objekty:
Nové Mesto nad Váhom – 2x
Močiar
Hlohovec – kopec
Lysá

2.B. OVERENIE TECHNICKÉHO STAVU A PARAMETROV EXTERNÝCH A INTERNÝCH ZARIADENÍ SDRRS

Špecifikácia prác :

- vizuálna kontrola nosičov parabolických antén so zameraním na možný výskyt korózie, stav povrchovej úpravy a stálosť spojov,
- kontrola, prípadne oprava povrchovej úpravy mikrovlnných blokov,
- kontrola pružnosti a priľnavosti gumených tesniacich návlekov VF vedení,
- vizuálna kontrola konektorov VF vedení,
- kontrola úchytov mf vedení,
- meranie zemniaceho odporu medzi zemniacim bodom mikrovlnného bloku a zemničom stožiara,
- kontrola nastavenia smerovosti antén a anténnych žiaričov, zmeranie prijímaného výkonu
- overenie stavov PVZ, test manažmentu alarmových stavov, kontrola masiek a výkonu
- overenie stavov PDH technológie, kontrola diagnostiky a následné maskovanie úrovní poplachov a jednotlivých vstupov,
- v BKZ kontrola optických prenosový trás. V prípade chybovosti alebo zníženia výstupného výkonu a vstupnej úrovne optických komponentov, vyčistenie optických konektorov
- kontrola vnútornej kabeláže
- kontrola nastavenia parametrov zdrojov, nastavenie prevádzkových hodnôt podľa výrobcu
- kontrola čidiel UMS a EZS, nastavenie prev. hodnôt, vyčistenie externého kamerového systému, kontrola externých konektorov, uchytenia
- kontrola technického stavu a kapacity záložných zdrojov el. energie NTX
- výmena opotrebovaného náradia servisných sád
- premeranie bleskoistiek
- skúšky dobíjacieho a vybíjacieho cyklu na batériové zdroje NTX
- doplnenie osvetľovacieho reflektora pre kamerový systém (Krížna)
- prekládka núdzového osvetlenia (Ožďany)
- rozšírenie káblového roštu na uchytenie káblov v objekte ústredne na 30 cm x 10 m (Zvolen Podborová)
- update operačného systému LINUX / v. 9 / na dohľadových PC vo všetkých lokalitách

Špecifikácia zariadení :
Objekty SDRRS podľa prílohy č.1.

2.C. PRESMEROVANIE DIGITÁLNYCH OKRUHOV NA SIETI SDRRS A PS 2000 PRE DKS, RTS A PRE SYSTÉMY VVZS PODĽA POŽIADAVIEK.

Špecifikácia prác :

- vytvorenie resp. zmena tokov na sieti SDRRS, doplnenie kabeláže
- pripojenie zariadení iných prevádzkovateľov k zariadeniam SDRRS, doplnenie kabeláže
- konfigurácia a nastavenie prepojovaných systémov a otestovanie kompatibility
- meranie vytvorených tokov podľa telekomunikačných noriem s vyhotovením meracieho protokolu.

Špecifikácia zariadení:
Objekty SDRRS a PS 2000 podľa prílohy č.1.

2.D. ÚDRŽBA RÁDIORELEOVEJ TRASY

Špecifikácia prác:

- Odstránenie prekážok na rádioreleovej trase.

Trasy:
Močiar – Zvolen Podborová

2.E. ZRIADENIE DOHĽADU VZDIALENÝCH BKZ A BKZM

Špecifikácia prác:

- Zriadenia dohľadového kanála pre BKZM a BKZ

Objekt:
Močiar tyl

2.F. UPGRADE SOFTWARE-u PENTATERMOV

Špecifikácia prác:

- Upgrade software-u pentatermov pre ich začlenenie pod SNMP dohľad vrátane on-line sledovania reálnej teploty. Pripojenie do dohľadovej IP siete a implementácia do HP OpenView a SNMPc.

Objekty SDRRS podľa prílohy č.1.

2.G. UPGRADE SNMP DOHĽADU

Špecifikácia prác:

- upgrade , inštalácia , implementácia SNMP dohľadu :
  - dohľad klimatizačných jednotiek v objekte Lysá

Celková suma za servis HW a SW – Príloha 2 ..... 1 606 113,- Sk s DPH

PRÍLOHA 3 - Výpočet ceny za služby uvedené v Prílohe 1

špecifikácia konfigurácií zariadení SDRRS a PS 2000

Hardwarové a softwarové zariadenie

P.č.	Zmluva	Hardware	Cena servisu 6%	Software	Cena servisu 2%
		Cena s DPH	Cena s DPH	Cena s DPH	Cena s DPH
	SDRRS				
1	ZoD 20/130 Pilotný projekt	33 109 548	1 986 573	813 571	16 271
2	ZoD 22/120 Stredovýchod	29 813 242	1 788 795	406 786	8 136
3	ZoD 22/123 Stredovýchod	15 959 105	957 546	203 393	4 068
	SUMA	**HW:**	**4 732 914 Sk**	**SW:**	**28 475 Sk**

Suma podľa PR1 za servis hardware a software spolu:	**4 761 389 Sk** s DPH

Suma podľa PR2:	**1 606 113 Sk** s DPH

Celková cena za servis 2007:	**6 367 502 Sk** s DPH
poskytnutá zľava -2,5%	**-159 188 Sk** s DPH
Celková cena za servis 2007:	**6 208 314 Sk** s DPH

PRÍLOHA 4 - Výpočet ceny za služby uvedené v Prílohe 2

Hardwarové a softwarové zariadenie

P.č.	Zmluva	Hardware	Cena servisu 2%	Software	Cena servisu 2%
		Cena s DPH	Cena s DPH	Cena s DPH	Cena s DPH
	SDRRS				
1	ZoD 20/130 Pilotný projekt	33 109 548	662 191	813 571	16 271
2	ZoD 22/120 Stredovýchod	29 813 242	596 265	406 786	8 136
3	ZoD 22/123 Stredovýchod	15 959 105	319 182	203 393	4 068
	SUMA		**1 577 638**		**28 475**

Cena za poskytovanie služieb uvedených v Prílohe 2 :	**1 606 113 Sk** **s DPH**

PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY ZARIADENIA

V cene služieb nie sú zahrnuté vady, ktoré boli zapríčinené neodborným zásahom objednávateľa, ako aj vady, ktoré boli spôsobené porušením prevádzkových predpisov a predpisov týkajúcich sa zariadenia alebo jeho časti.

1.1 Mechanické poškodenie technológie a jej súčastí.

1.2 Nadmerné znečistenie, zavlhnutie technológie spôsobené porušením prevádzkových predpisov.

1.3 Vypnutie zariadení SDRRS.

1.4 Vypnutie klimatizačnej jednotky.

1.5 Výpadok stanice spôsobený dlhodobým výpadkom napätia siete.

1.6 Zmeny v zapojení uzlovej (koncovej) stanice vedúce k strate spojenia, spôsobené obsluhou.

1.7 Zmeny v konfigurácii zariadení, ktoré spôsobia stratu spojenia, spôsobené lokálnym alebo diaľkovým dohľadom.

1.7.1 Preladenie PVZ na inú frekvenciu, zmena výkonu MB vedúca k strate spojenia.

1.7.2 Zmeny v konfigurácii IP siete určenej pre dohľad.

1.7.3 Vymazanie databázy DSP, PCMX.

1.7.4 Zmeny v synchronizačnom reťazci.

PRÍLOHA č. 6 k zmluve č. 27/817

Žiadanka na vykonanie servisného zásahu číslo

<table>
<tr><td colspan="2">Žiadateľ:</td><td>Servisná zmluva : servis2007
DODÁVATEĽ</td></tr>
<tr><td colspan="2">V Ú 1117
Olbrachtová 5
911 01 Trenčín</td><td>TESLA Stropkov, a.s.
Hviezdoslavova 37/46
091 12 Stropkov</td></tr>
<tr><td colspan="2">IČO : 30845572</td><td>IČ DPH : SK2020526277</td></tr>
<tr><td colspan="2">Zariadenie:Tesla Stropkov : DPS 2000 - SDRRS
Tesla Stropkov : PS 2000</td><td>Poruchu hlásiť na :</td></tr>
<tr><td>Lokalita : Uvedená v spise
Uzol :</td><td>Kontakt :</td><td rowspan="2">fax: 054/7423583, 054/7423446
tel : 054/7422494 , 054/7423441
0907931260, 0905488206
E-mail : mihok@tesla.sk,
babinsky@tesla.sk</td></tr>
<tr><td>Dátum :
Čas :</td><td>Telefón :
E-mail :</td></tr>
</table>

Popis požadovaných prác, alebo poruchy :

.....

(meno, podpis a pečiatka žiadateľa)

Zmluva v elektronickej podobe vo formáte . pdf je totožná s podpísaným originálom.

Dátum – august 2010

meno pracovníka – Ing. Miloš Hora

podpis pracovníka 