

SATURN®

KUPNÍ SMLOUVA č.068/2014/MDS

na modernizaci multifunkční datové sítě městyse Pozlovice,
podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

I.

Smluvní strany

1. **Kupující:** **Městys POZLOVICE**, Hlavní 51, 763 26 Luhačovice, Zlínský kraj,
IČO 005 68 708, č.ú.: 11 222-661/0100, KB, a.s., Luhačovice,
zastoupený paní Ing. Olgou TKÁČOVOU, starostkou městyse
e-mail: obec@pozlovice.cz, mestys@pozlovice.cz
2. **Prodávající:** **SATTURN HOLEŠOV spol. s r.o.**, Dlažánky č.305, 769 01 Holešov
IČO 469 00 250, DIČ CZ469 00 250, č.ú. 166 544 016/0600 GEMB, a.s., Zlín,
zapsaná u KS v Brně, OR, oddíl C, vložka 5720,
zastoupená jednatelem společnosti p. **Ing. Jaromírem TOMŠŮ**
e-mail: tomsu@satturn.cz, satturn@satturn.cz

uzavírají tuto kupní smlouvu,

kteřou se prodávající zavazuje k dodání movité věci dále označené jako „modernizace multifunkční datové sítě městyse Pozlovice“ a kupující se zavazuje k jejímu převzetí a zaplacení ceny za její dodání

II.

Prohlášení smluvních stran

1. Kupující prohlašuje, že:
- je výhradním vlastníkem technologie stávající „Multifunkční datové sítě Pozlovice“ (dále jen „MDS Pozlovice“), která bude předmětem celkové modernizace dle této smlouvy,
 - tato technologie je na základě smlouvy „O nájmu a správě multifunkční datové sítě“ ze dne 1.12.2005 vč. dodatků, uzavřené mezi kupujícím, prodávajícím a spol. Avonet s.r.o. zatížena věcnými i právními závazky, které musí být při naplnění obsahu, dle podmínek dále uvedených v této smlouvě, akceptovány. Současně je mezi kupujícím a prodávajícím uzavřena „Smlouva č. 068/07/TKR/SP“ o servisu a provozování TKR“ ze dne 31.1.2008, vč. dodatků.
2. Prodávající prohlašuje, že:
- že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

III.

Předmět plnění

1. Předmětem smlouvy je kompletní dodávka, montáž, nastavení a oživení souboru movitých věcí, nazvaná "Modernizace multifunkční datové sítě Pozlovice", (dále jen „MMDSP“), Zlínský kraj.
2. Minimálně po dobu 5-ti let po předání a převzetí MMDSP dle čl. VI.2 této smlouvy bude na tomto zařízení možno provozovat šíření TKR a poskytovat datové služby dle smluv uvedených v čl. II. odst.1 této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
3. Po realizaci MMDSP budou dodrženy tyto minimální technické parametry sítě:
 - zpětný směr v celé MDS v šířce pásma 5- 65 MHz
 - dopředný směr v celé síti MDS v šířce pásma 85 – 606 MHz
 - možný provoz služeb Docsis 3.0 v celé MDS; 4x Up stream, 4x Down stream
4. Dodávka bude realizována na základě a v rozsahu kupujícím schválené obchodní nabídky (cenové kalkulace) nazvané „Modernizace sítě MDS Pozlovice“ zpracované prodávajícím dne 27.06.2014.
5. Dodávka bude realizována v rozsahu zhotovení technologické části MDS Pozlovice, tj. bez zemních či jiných stavebních prací, které by vyžadovaly zvláštní povolení, např. ÚR či SP dle zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu.
6. Dodávka bude obsahovat zejména:
 - přepočítání technologických parametrů distribuční sítě (dále jen „DS“), tj. projekční příprava akce
 - přestavba aktivní části technologie DS (dopředný směr) v rozsahu blíže specifikovaném v cenové kalkulaci, která je nedílnou součástí této smlouvy
 - zprovoznění aktivního zpětného směru DS
 - výměna, nastavení a zprovoznění nové CMTS verze EuroDocsis 3.0
7. Součástí dodávky je také dokladová část, která obsahuje:
 - a) soupis dodaného materiálu
 - b) fotodokumentaci stavby
 - c) zápis o odevzdání a převzetí „MDS Pozlovice“
 - d) dokumentaci skutečného provedení MDS Pozlovice, ve 2-vyhotoveních
 - e) atesty a homologační protokoly od zabudovaného materiálu
8. Předmětem dodávky není:
 - a) geodetické zaměření stavby
 - b) opravy ani úpravy stávajícího kabelového vedení MDS
 - c) zřízení nových domovních přípojek účastníků MDS Pozlovice k síti internet, které budou sjednávány individuálně a budou hrazeny prodávajícím přímo účastníky

IV.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný touto smlouvou v termínech:
 - zahájení: do 3 dnů po podpisu smlouvy statutárními zástupci obou smluvních stran
 - ukončení: nepozději **do 30.září 2014**
 - přepojování účastníků MDS Pozlovice na novou CMTS v individuálně sjednaných termínech, počínaje dnem 08.09.2014
2. Shledá-li prodávající při plnění smlouvy vážné překážky (např. organizační nebo majetkoprávní překážky na straně kupujícího, atd.), jež brání řádnému plnění, musí tuto skutečnost neprodleně písemně sdělit kupujícímu. Za těchto okolností je prodávající oprávněn zastavit další plnění smlouvy, a to až do doby, než překážky v plnění zcela pominou.

3. V případě přerušení plnění smlouvy z důvodu překážek na straně kupujícího se konečný termín plnění posouvá o dobu přerušení díla prodlouženou o 7 dní.

V.

Kupní cena

1. Smluvní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí 759.462,- Kč bez DPH tj. **918.949,- Kč** včetně 21% DPH. (slovy – Devět set osmnáct tisíc devět set čtyřicet devět Kč, včetně 21% DPH)
2. Prodávající se zavazuje účtovat kupujícímu pouze skutečně vzniklé náklady spojené s plněním této smlouvy.

VI.

Dodání předmětu koupě

1. Dodání předmětu koupě prodávajícím kupujícímu je splněno jeho řádným dokončením dle této smlouvy a následným předáním bez vad a nedodělků kupujícímu.
2. O předání a převzetí kompletní dodávky MMDS Pozlovice pořídí smluvní strany zápis.
3. Dnem podpisu "Zápisu o předání a převzetí MMDS Pozlovice", přechází odpovědnost za předmět koupě na kupujícího.
4. Vlastnická práva k dodané technologii MMDS Pozlovice přechází na kupujícího teprve po úplném zaplacení smluvní ceny.
5. Zařízení, které je volně přístupné třetím osobám, zabezpečí prodávající proti případnému zcizení a to uzamčením v rozvodných plastových skříních, a tak předá kupujícímu.

VII.

Záruka za jakost

1. Záruční lhůta na celou dodanou technologii je stanovena ode dne jeho protokolárního předání prodávajícím a převzetí kupujícím a činí **24 měsíce**.
2. Po dobu záruky prodávající bezplatně odstraní všechny závady na dodané technologii, které byly způsobeny vadou použitých komponentů, technologií montáže nebo špatným provedením díla, a to do 24 hodin od oznámení závady oprávněnou osobou kupujícího.
3. Servisní hodiny jsou vymezeny v pracovní dny od 7.00 do 18.00 hod. Do doby k odstranění závady se započítává pouze doba, která uplyne v Servisních hodinách. Technická podpora Prodávajícího je Kupujícímu k dispozici nepřetržitě po dobu 24 hodin. Kontaktní údaje na technickou podporu Prodávajícího:
telefon: +420 603 509 161 (servisní technik)
telefon: +420 603 509 161 (mimo pracovní dobu hlasová schránka)
telefon: +420 603 812 140, +420 573 398 723, +420 573 399 098 (vedoucí)
e-mail: servis@satturn.cz
4. Za neodstranění závady dle čl. VII. odst. 2 a 3 a nedodržení specifikace parametrů modernizované sítě dle plnění čl. III. odst. 2 a 3 se sjednává sankce ve výši 0,1% z celkové kupní ceny bez DPH za každý den, kdy bude Prodávající v prodlení s odstraněním nahlášené závady.
5. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé:
 - a) násilným nebo úmyslným poškozením MDS
 - b) živelnou nebo přírodní katastrofou
 - c) přepětím v MDS způsobeným vnějšími vlivy
 - d) zcizením částí zařízení MDS či nově dodaného technologického zařízení

- e) zařízením stávajícího MDS, které prodávající v rámci této smlouvy nedodal, zařízením kupujícího.
6. Náklady na odstranění závad dle odst. 3. budou účtovány podle platného ceníku prodávajícího.
 7. Proávající se zavazuje, že celá MDS bude mít po provedené modernizaci, která je předmětem této smlouvy, stejné přenosové parametry odpovídající normě EuroDocsis 3.0. Tento závazek prodávajícího ale neplatí, pokud zhoršení přenosových parametrů bude způsobeno stávajícími kabely distribuční sítě, případně závadami na domovních instalacích připojených účastníků MDS nebo zásahem třetích osob.

VIII.

Jiná ujednání

1. Za prodávajícího je oprávněn jednat v provozních záležitostech mimo osoby uvedené v čl. I také pan Josef Halenčák, který je pověřen vedením stavby.
2. Za kupujícího je oprávněn jednat ve věcech technických pan Ing. Dušan Richter.
3. Po celou dobu výstavby MMDS Pozlovice prodávající na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na předmětu plnění, tzn. až do částečného nebo úplného převzetí předmětu plnění kupujícím. Stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.
4. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch a majetků v době provádění stavebních prací prodávajícím, uvede tento poškozené plochy, nejpozději k předání hotového předmětu plnění do původního stavu.
5. Proávající je povinen mít po celou dobu výstavby řádně zabezpečené staveniště.

IX.

Platební podmínky a sankce

1. Úhrada smluvní ceny předmětu plnění bude provedena najednou a to až po jeho řádném dokončení a předání bez vad a nedodělků kupujícímu. Podkladem pro fakturaci bude kupujícím odsouhlasený soupis provedených prací, tj. předávací protokol, který bude přílohou faktury.
2. Splatnost vystavené a kupujícím odsouhlasené faktury je 14 dnů od data jejího obdržení kupujícím.
3. Smluvní pokuta za pozdní úhradu prodávajícím vystavené faktury činí 0,02% z finančního objemu neuhrazené faktury a to za každý den, kdy bude kupující v prodlení s její úhradou. Plnění ze strany prodávajícího v rozsahu vystavené faktury musí být bez závad a ve smluvní lhůtě splatnosti.
4. Za prodlení s dokončením díla po lhůtě sjednané dle čl. IV odst. 1 se sjednává sankce ve výši 0,1% z celkové kupní ceny bez DPH za každý den, kdy bude Proávající v prodlení s dokončením díla.

X.

Změna smlouvy

1. Při odstoupení kupujícího od smlouvy uhradí kupující prodávajícímu prokázané náklady vzniklé do odstoupení, nejméně však 10% kupní ceny.
2. Odstoupení od smlouvy je možné na základě neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, případně nekvalitního provádění prací prodávajícím nebo platební neschopnosti kupujícího.
3. Odstoupení lze provést písemným podáním druhé straně, a to s odstupní lhůtou 30 dnů od prokazatelného doručení tohoto podání.
4. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných statutárními zástupci obou smluvních stran.

5. Pokud nebylo ve smlouvě stanoveno jinak, platí pro vzájemné vztahy příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

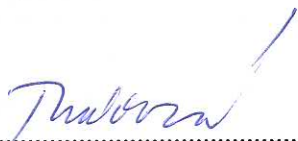
XI.

Platnost smlouvy

1. Účastníci smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
3. Každý výtisk má přitom platnost originálu.
4. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svými podpisy. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že tato nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Pozlovicích dne 31.07.2014

za kupujícího:



Ing. Olga Tkáčová, starostka

V Holešově dne 31.07.2014

za prodávajícího:



Ing. Jaromír Tomšů, jednatel



MĚSTYS POZLOVICE
Hlavní 51, Pozlovice
763 26 Luhačovice
IČ: 00568708



SATTURN®

SATTURN HOLEŠOV spol. s r.o.
Dlažánky 305, 769 01 Holešov
IČO 46900250 | DIČ CZ46900250
OR Brno, C/5720, Tel.: +420 573 398 723

Cenová nabídka - modernizace sítě MDS Pozlovice

1. Dodání nové CMTS Casa C1G 4x4

Položka	MJ	cena/jedn	Množ.	Celkem
CMTS Casa C1G 4x4, EuroDocsis 3.0 - nová	ks	332 390,00 Kč	1	332 390,00 Kč
Casa Gold Support na 2 roky	ks	45 370,00 Kč	1	45 370,00 Kč
Instalace a konfigurace CMTS	ks	14 500,00 Kč	1	14 500,00 Kč
Implementace řídicího a dohledového SW Docsis 3.0	ks	19 850,00 Kč	1	19 850,00 Kč
Doprava	ks	990,00 Kč	1	2 500,00 Kč
Cena bez DPH				414 610,00 Kč
DPH 21%				87 068,10 Kč
Cena celkem				501 678 Kč

vč. DPH

aktivních prvků

Položka	MJ	cena/jedn	Množ.	Celkem
Primární zesilovače vč. modulů (10 ks)	kpl	58 760,00 Kč	1	58 760,00 Kč
Terciální zesilovač vč. modulů (35 ks)	kpl	119 100,00 Kč	1	119 100,00 Kč
Pasívní napájecí prvky vč. modulů (12ks)	kpl	17 112,00 Kč	1	17 112,00 Kč
Kabely a konektory	kpl	38 865,00 Kč	1	38 865,00 Kč
Montáž - výměna a nastavení zesilovače	ks	995,00 Kč	45	44 775,00 Kč
Montáž - výměna pasívního prvku	ks	415,00 Kč	12	4 980,00 Kč
Úprava kmitočtového spektra, přesun PC pro INFO na HPS + dálková zpráva	kpl	7 380,00 Kč	1	7 380,00 Kč
Výměna ZDN z napájecím U=65V st	ks	2 480,00 Kč	5	12 400,00 Kč
Přepočítání sítě	hod	400,00 Kč	40	16 000,00 Kč
Nastavení sítě - zesilovače	ks	210,00 Kč	28	5 880,00 Kč
Měření sítě MDS po rekonstrukci + protokol	ks	9 600,00 Kč	1	9 600,00 Kč
Doprava	ks	10 000,00 Kč	1	10 000,00 Kč
Cena bez DPH				344 852,00 Kč
DPH 21%				72 418,92 Kč
Cena celkem				417 271 Kč

vč. DPH

Modernizace celkem

759 462,00 Kč

918 949 Kč

vč. DPH

CN 1

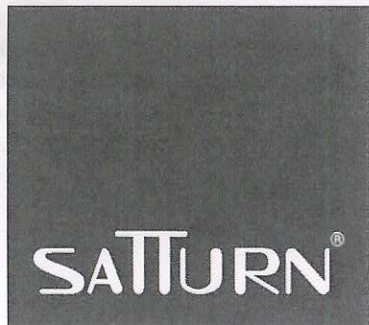
V ceně je započítáno dodání nové CMTS Casa C1G v konfiguraci 4x4, tj. 1x DS port se čtyřmi kanály a 2x US port, každý se dvěma kanály. CMTS lze softwarově rozšířit na 8DS x 8US.

Downstream 200Mbps (4 kanály, QAM 256), Upstream 100Mbps (4 kanály, QAM 64)

CN 2

V ceně je započítán přepočítání sítě, nastavení zesilovačů a nutná výměna aktivních prvků (zesilovačů) pro rozšíření zpětného směru ze stávající šířky 5-25 MHz na 5-65 MHz. ZK je nutno rozšířit pro možnost nasazení CMTS standardu Docsis 2.0 nebo 3.0.

Při nasazení CMTS Casa není nutná výměna stávajících modemů



SATURN®

Modernizace sítě MDS Pozlovice

Postup prací při nasazení služeb Docsis 3.0

- 1 - výměna nevyhovujících primárních zesilovačů, výměna všech terciárních zesilovačů, rozšíření ZK v celé síti na 5–65 MHz
- 2 - výměna trasových napájecích prvků (TKR Jašek) za prvky DKT Omega, výměna AI konektorů za konektory PPC, kontrola a dotažení všech terciárních konektorů a filtrů
- 3 - přenastavení a optimalizace sítě
- 4 - úprava kmitočtového spektra pro možnost nasazení 4x DS a 4x UP kanálů
- 5 - přesun PC pro Infokanál z OÚ na HPS, zřízení dálkové správy PC (uvolnění místa ve ZK pro UP kanály)
- 6 - výměna ZDN s napájecím napětím 65V st
- 7 - odstranění rušení a šumu v síti, stabilizovat síť – dosažení hodnot C/N min. 35dB
- 8 - nasazení CMTS CASA a systému Docsis 3.0
- 9 - postupné přepojování klientů na novou CMTS a nové tarify; pro možnost nasazení služeb Docsis 3.0 nutná výměna účastnického modemu a kontrola domovního rozvodu
- 10 - monitorování a optimalizace sítě

Návrh harmonogramu prací:

1. – objednání materiálu potřebného pro rekonstrukci distribuční sítě (dodací lhůty v době prázdnin cca 3 týdny). Možný termín dodání materiálu je 33. týden
2. - **18.8. – 22.8. 2014**
Rekonstrukce distribuční trasy (body 1,2,3,6) v části od HS směr Luhačovice, Nivy, k přehradě (ul. Hlavní, Nivy, L. Janáčka, A. Václavíka, Jurkovičova alej).
25.8. – 29.8. 2014
Rekonstrukce distribuční trasy (body 1,2,3,6) v části od HS směr OÚ, Podhradí (ul. Hlavní, Ludkovická, Řetečovská, Na Drahách, Podhradská).
3. - **1.9. – 5.9. 2014**
Úprava kmitočtového spektra, vyčištění pásma 5–65 MHz – přesun infokanálu, limitace šumu v síti na hodnotu C/N min. 35dB, nasazení CMTS CASA (body 4,5,7,8).
4. - **8.9. – 30.9. 2014**
Přepojení klientů na novou CMTS CASA a nové tarify, kontrola domovních rozvodů, výměna modemů Docsis 3.0 (bod 9).
5. - **trvale**
Monitoring a optimalizace sítě (bod 10).