



TSKRP0040E6D

Smlouva o dílo

Údržba, servis a úpravy radiové sítě TSK

TSK č. 3109/5100/007

uzavřená mezi

**Technickou správou komunikací
hlavního města Prahy**

a



Technická správa komunikací hlavního města Prahy

se sídlem: Řásnovka 770/8, 110 15 Praha 1
IČ: 638 34 197
DIČ: CZ63834197
bankovní spojení: PPF banka a.s., Na Strži 1702/65, 140 62 Praha 4
č.ú. 50024-5157-998/6000
zastoupené: Ing. Luděk Dostálem, ředitelem

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

se sídlem: Zemské právo 1199/5, 102 00 Praha 10 - Hostivař
IČ: 271 87 616
DIČ: CZ 27187616
bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 102962
jejímž jménem jedná/jednají: Dr. Ing. Jan Polák, jednatel

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

Vzhledem k tomu, že

- A) Objednatel zadal veřejnou zakázku na „Údržbu, servis a úpravy radiové sítě TSK“ zjednodušeným podlimitním řízením podle ustanovení § 38 zákona č. Sb., o veřejných zakázkách v platném znění,
- B) na základě výsledků tohoto zadávacího řízení Objednatel rozhodl o přidělení podlimitní veřejné zakázky Zhotoviteli,
- C) Zhotovitel je obchodní společností podnikající v činnostech, jež jsou předmětem plnění dle této Smlouvy,

smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne tuto

smlouvu o dílo
(dále jen „**Smlouva**“)

Článek 1.

Výkladová ustanovení

Při výkladu obsahu této Smlouvy budou níže uvedené pojmy vykládány takto:

- 1.1. **Dílo** – činnosti vymezené v článku 3. této Smlouvy.
- 1.2. **HMP** – Hlavní město Praha.
- 1.3. **TSK** – Technická správa komunikací hlavního města Prahy.

Objednatel:

Zhotovitel:



- 1.4. **ČTÚ** – Český telekomunikační úřad,
- 1.5. **DUR** – Dopravně Územní Rozhodnutí.
- 1.6. **DSP** – Dokumentace Skutečného Provedení.
- 1.7. **SP** – Stavební Povolení.
- 1.8. **DIO** – Dopravně Inženýrské Opatření.
- 1.9. **DIR** – Dopravně Inženýrské Rozhodnutí.
- 1.10. **Nabídka** – nabídka Zhotovitele podaná na základě výzvy k podání nabídky a k prokázání kvalifikace ve zjednodušeném podlimitním řízení k veřejné zakázce „Údržba, servis a úpravy radiové sítě TSK“.

Článek 2.

Základní ustanovení

- 2.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele Dílo v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou.
- 2.2. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje řádně provedené Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za provedené Dílo cenu, a to ve výši a za podmínek stanovených touto Smlouvou.

Článek 3.

Předmět Díla

- 3.1. Dílem se rozumí komplexní práce spojené s provozem radiové sítě a řídicí IT technologie, které spočívají v provádění následujících druhů prací:
 - a) údržba a servis stávajících radiových a telematických zařízení dle přílohy č. 1 „Seznam stávajících radiových a telematických zařízení“,
 - b) správa gateway radiové sítě, zpracování telematických dat,
 - c) úpravy stávajících zařízení (mechanického a elektrického rázu, změna firmware),
 - d) zajišťování veškerých legislativních podkladů potřebných k provozu radiové sítě včetně ČTÚ,
 - e) dodávka aplikačního programového vybavení.
- 3.2. Další vymezení plnění této Smlouvy:
 - a) 24 hodinová pohotovostní služba zajištěna minimálně jedním pracovníkem vybraného dodavatele.
 - b) Po-Pá v pracovní době 7:30 – 17:30 zahájení nástupu na opravu do 180 minut.
 - c) Po-Pá v době 17:30 – 7:30, ve dnech pracovního klidu a státem uznávaných svátcích zahájení nástupu na opravu do 360 minut.
 - d) Veškerý software programovaný pro provoz technologické IT sítě zpracovávající data radiové sítě (archivace dat, databáze, zdrojové kódy Oracle a softwarové doplňky) bude majetkem TSK-Praha.
 - e) Veškeré zásahy v rámci této Smlouvy (softwarové a hardwarové) budou popsány v dokumentaci a předány Objednateli.

- 3.3. Součástí předmětu Díla je rovněž uvedení dodaných technologií a zařízení do provozu. Po dokončení Díla bude Objednatel proveden jeho zkušební provoz. Plnění předmětu Díla se považuje za ukončené řádným ukončením zkušebního provozu.

Článek 4.

Doba plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje plnit celý předmět Díla od podpisu této Smlouvy po dobu neurčitou.

Článek 5.

Místo plnění

- 5.1. Místem plnění této Smlouvy je území hlavního města Prahy - Seznam stávajících radiových a telematických zařízení dle přílohy č. 1.

Článek 6.

Cena Díla

- 6.1. Cena Díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná pro období 4 let, kterou není možné, s výjimkou případu uvedeného v odst. 6.3 této Smlouvy, překročit.

Cena Díla odpovídá celkové výši nabídkové ceny pro období 4 let uvedené Zhotovitelem v Nabídce. Vzhledem k tomu, že Objednatel požaduje uzavření smlouvy na dobu neurčitou, není celková cena uhrazená Objednatel za plnění této smlouvy omezena celkovou cenou Zhotovitele na období 4 let. V důsledku toho je Objednatel oprávněn požadovat plnění po dobu trvání smlouvy i po uplynutí 4 let, přičemž Objednatel je povinen plnění smlouvy řádně poskytovat za částky, které jsou uvedené v příloze č. 2 této smlouvy a ze kterých byla vypočtena částka za 4 roky trvání smlouvy.

- 6.2. Cena Díla je tvořena součtem cen jednotlivých částí Díla, které jsou podrobně specifikovány v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 6.3. Cenu Díla je možno měnit pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění. Ceny za plnění podle této smlouvy jsou ceny pevné a překročit je lze o procento odpovídající míře inflace, avšak pouze v případě, že míra inflace překročí 5% podle oficiálních údajů Českého statistického úřadu. Míra inflace bude pro účely této smlouvy vyjádřena přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen, který vyjadřuje procentuální změnu průměrné cenové hladiny za poslední kalendářní rok oproti průměru za předchozí kalendářní rok. K navýšení cen může poprvé dojít v roce 2010, a to o míru inflace za období roku 2009. V případě, že míra inflace bude záporná /deflace/, budou ceny za plnění podle této smlouvy o odpovídající procento sníženy.

Objednatel:

Zhotovitel:



Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být Cena Díla měněna.

Cena Díla může být navýšena pouze v případě dalších požadavků Objednatele.

- 6.4. Překročení Ceny Díla dle odst. 6.3. této Smlouvy bude upraveno písemným číslovaným dodatkem k této Smlouvě.
- 6.5. Cena Díla v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s Dílem, například, nikoliv však výlučně, náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, řízení a administrativu, dodavatelskou inženýrskou činnost, dílenskou dokumentaci, režii Zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady Zhotovitele v souvislosti s realizací Díla (např. inflace, zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany, zvýšené náklady na práce v zimním období nebo ve vícesměnném provozu, odstranění znečištění, uložení odpadů, sankce, pokuty, penále, pojištění, zajištění a provádění zkoušek, dočasná dopravní omezení na přilehlých komunikacích apod.). V Ceně Díla jsou dále zahrnuty i případné náklady na vhodná opatření na ochranu sousedních pozemků a sousední nadzemní i podzemní zástavby proti znečištění, poškození či zničení v důsledku činnosti Zhotovitele podle této Smlouvy. Cena Díla rovněž zahrnuje náklady spojené se zkušebním provozem a náklady spojené s vedením potřebných správních řízení.
- 6.6. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírůžek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla.

Článek 7.

Platební podmínky

- 7.1. Úhrada Ceny Díla za provedení veřejné zakázky se provede v české měně. V případě, že v České republice dojde v průběhu plnění této smlouvy k zavedení EUR jakožto úřední měny České republiky, bude k takovému okamžiku stanovenému příslušným právním předpisem proveden přepočítání nabídkové ceny v Kč na EUR, a to podle úředně stanoveného směnového kurzu. Veškeré platby budou ode dne zavedení EUR, jakožto úřední měny České republiky hrazeny pouze v EUR.
- 7.2. Příslušné platby se uskuteční vždy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Zhotovitelem, a to na podkladě skutečně provedených prací a skutečně poskytnutých služeb, které budou oceněny jednotkovými cenami uvedenými v ceníku jednotkových cen.
- 7.3. Splatnost dokladů (faktur) je 21 dnů od jeho vystavení. Faktury budou doloženy soupisem provedených prací a poskytnutých služeb.
- 7.4. Cena za poskytování služeb bude měsíčně určena jako cena za skutečně provedené činnosti související s předmětem plnění bez DPH a včetně DPH vyjádřené soupisem činností. K daňovému dokladu bude přikládán předávací protokol provedených prací podepsaný oběma stranami.
- 7.5. Zhotovitel je povinen průběžně vystavovat daňové doklady Objednateli v závislosti na plnění Předmětu Díla veřejné zakázky.
- 7.6. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, číslo smlouvy o dílo. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta

Objednatel:

Zhotovitel:

splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

Článek 8.

Předání Díla

- 8.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo provedením prací a poskytnutím služeb včetně jejich doložením soupisem skutečně provedených prací a skutečně poskytnutých služeb.

Článek 9.

Podmínky provedení Díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen provádět Dílo podle této Smlouvy s odbornou péčí a v souladu s právními předpisy České republiky, touto Smlouvou včetně příloh, technickými a kvalitativními normami závaznými i doporučenými a s pokyny Objednatele.
- 9.2. Zhotovitel bude provádět Dílo na své náklady, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
- 9.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění jednotlivých činností Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn při zjištění vad v průběhu provádění prací požadovat, aby Zhotovitel vady odstranil a Dílo prováděl řádným způsobem. Odstranění takto zjištěných vad je Zhotovitel povinen zajistit na své náklady v přiměřené lhůtě určené Objednatelem. Vznikne-li tím Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen ji uhradit. Pokud Zhotovitel v určené lhůtě vady neodstraní, je Objednatel oprávněn nechat vady odstranit na náklady Zhotovitele. Nevytknutí vady či nedodělku Objednatelem nezbavuje Zhotovitele povinnosti k jejich neprodlenému bezplatnému odstranění.

Článek 10.

Záruka za jakost Díla a záruční servis

- 10.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost (kvalitu) dodaných prací, služeb event. zařízení a materiálů v trvání 36 měsíců.
- 10.2. Poskytnutá záruka za jakost se nevztahuje na vady, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých Objednatelem a Zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni Objednatele upozornil, ale ten na jejich použití písemně trval.
- 10.3. Poskytnutá záruka za jakost se rovněž nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Zhotovitel Objednateli předal.
- 10.4. Po dobu trvání záruky za jakost se Zhotovitel zavazuje provádět na Díle bezplatný záruční servis.
- 10.5. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době. Zhotovitel je rovněž povinen informovat Objednatele, kdy předpokládá odstranění vady či poruchy.
- 10.6. V případě, že Zhotovitel nezačíná některou z činností dle této Smlouvy z důvodů na své straně v časovém limitu stanoveném v této Smlouvě či určeném Objednatelem, je Objednatel oprávněn zajistit provedení těchto činností v nezbytném rozsahu jiným způsobem nebo

Objednatel:

prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Zhotovitele. Případný nárok Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčen.

Článek 11.

Další práva a povinnosti smluvních stran

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za případné škody, které vzniknou v souvislosti s jeho činností a nese plnou a nedělitelnou odpovědnost. Této odpovědnosti se však může částečně nebo úplně zprostit, pokud jednoznačně a nepochybnitelně prokáže, že škoda vznikla v jednoznačně příčinné souvislosti s příkazem Objednatele a přitom Zhotovitel Objednatele na možný vznik této škody předem prokazatelně upozornil.
- 11.2. Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit své povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy.
- 11.3. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci provádění Díla dle této Smlouvy nepoužije žádný materiál, jehož nebezpečnost či nevhodnost pro daný účel je známa ke dni uzavření této Smlouvy nebo ke dni jeho plánovaného použití.
- 11.4. Zhotovitel smí používat podklady předané mu Objednatelem pouze k provedení Díla dle této Smlouvy. Jakékoli jiné použití vyžaduje písemného souhlasu Objednatele. Veškeré podklady s výjimkou podkladů tvořících součást Smlouvy, které byly předány Zhotoviteli Objednatelem, zůstávají v majetku Objednatele a budou mu na první výzvu vydány.
- 11.5. Všechny věci (materiál, zařízení, nástroje a nářadí atd.), které jsou potřebné k řádnému provádění Díla, je povinen zabezpečit na své náklady a na své nebezpečí Zhotovitel. Veškeré materiály a výrobky, použité pro zhotovení Díla, musí být v I. jakostní třídě a odpovídat všem platným souvisejícím technickým normám a právním předpisům.

Článek 12.

Smluvní pokuty

- 12.1. Při nedodržení SLA bude Zhotoviteli účtováno penále ve výši 0,05% za každou započatou hodinu z aktuálně platné paušální platby.
- 12.2. V případě prodloužení Objednatele s úhradou Ceny Díla je Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli úrok z prodloužení ve výši 0,05 % p.a. z dlužné částky za každá den prodloužení. Zhotovitel není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodloužení Objednatele s úhradou Ceny Díla.
- 12.3. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli pohledávky proti nárokům Objednatele. Pohledávky a nároky Zhotovitele vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoli právní úkon učiněný Zhotovitelem v rozporu s tímto ustanovením této Smlouvy bude považován za příčící se dobrým mravům.
- 12.4. Ve všech případech platí, že úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.
- 12.5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty Objednatelem Zhotoviteli. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a

Objednatel:

časové určení události, která v souladu se Smlouvou zakládá právo Objednatele účtovat smluvní pokutu. Oznámení musí obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce Zhotovitele.

Článek 13.

Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

- 13.1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této Smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
- 13.2. Tato Smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této Smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 13.3. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Zhotovitelem. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení Zhotoviteli.
- 13.4. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje:
- nedodržení závazných právních nebo technických norem nebo pravomocného rozhodnutí orgánu státní správy,
 - prodlení se zhotovením Díla či s odstraněním vady či nedodělku dle této Smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny,
 - provádění Díla v rozporu se zadávacími podmínkami a případně v rozporu s pokyny Objednatele.
- 13.5. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
- nastane důvod pro odstoupení od Smlouvy dle ustanovení § 344 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů,
 - v důsledku rozhodnutí orgánu státní správy či územní samosprávy Objednatel nebude mít dostatek finančních prostředků k úhradě Ceny Díla,
 - Zhotovitel pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy,
 - Zhotovitel pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,
 - na majetek Zhotovitele bude prohlášen konkurs nebo bude návrh na prohlášení konkursu zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele,
 - Zhotovitel podá návrh na vyrovnání,
 - Zhotovitel vstoupí do likvidace.
 - Bez udání důvodů s tří měsíční výpovědní lhůtou.
- 13.6. Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 90 dnů.
- 13.7. Každé odstoupení od této Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této Smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen za podmínek stanovených v odst. 15. 4. této Smlouvy.

Objednatel:

Zhotovitel:

- 13.8. Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.
- 13.9. Smluvní strany výslovně vylučují možnost použití ustanovení § 351 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, na právní vztahy z této Smlouvy, přičemž závazky smluvních stran vzniklé v důsledku odstoupení od Smlouvy budou vypořádány následujícím způsobem. V případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitel povinen neprodleně předat Objednateli Dílo v aktuálně rozpracovaném stavu. Pro případ odstoupení od Smlouvy z důvodů na straně Objednatele má Zhotovitel nárok na poměrnou část Ceny Díla odpovídající rozsahu jím provedeného a předaného Díla. V případě odstoupení od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele má Zhotovitel nárok na náhradu nutných nákladů, které prokazatelně vynaložil na provedení Díla.
- 13.10. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 14.

Zvláštní ujednání

- 14.1. Zhotovitel zná podmínky a podklady zadání podlimitní veřejné zakázky „Údržba, servis a úpravy radiové sítě TSK“ a uznává je za rozhodující pro smluvní poměr.
- 14.2. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
ve věcech provozních a technických: Ing. Jan Ondrák, Josef Listík
ve věcech smluvních: Ing. Luděk Dostál.
- 14.3. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:
ve věcech provozních a technických: Ing. Jiří Jerhot, Michal Hezina
ve věcech smluvních: Dr. Ing. Jan Polák.

Článek 15.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Právní vztahy z této Smlouvy se řídí ustanoveními zákona č. [redacted] Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu.
- 15.3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě (v člancích ... této Smlouvy) nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 15.4. Všechny spory, které vzniknou z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu

Objednatel:



s ustanoveními zákona č. [redacted] Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů.

- 15.5. Právní účinky doručení jakékoli písemnosti doručované v souvislosti s touto Smlouvou či na jejím základě nastávají pouze tehdy, je-li tato písemnost odesílatelem či odesílatelem pověřeným provozovatelem poštovních služeb osobně předána jejímu adresátovi nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi formou doporučeného psaní odeslaného prostřednictvím držitele poštovní licence nebo zvláštní poštovní licence ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Při doručování prostřednictvím osobního předání nastávají účinky doručení okamžikem písemného potvrzení adresáta o přijetí doručované písemnosti. Při doručování prostřednictvím doporučeného psaní nastávají účinky doručení okamžikem přijetí doručované písemnosti adresátem od poštovního doručovatele dle platných poštovních podmínek uveřejněných na základě zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li adresát písemnosti doručované prostřednictvím doporučeného psaní při jejím doručování poštovním doručovatelem zastížen, účinky doručení nastávají okamžikem, kdy se poštovní doručovatel o doručení poprvé pokusil za předpokladu, že písemnost byla poté v souladu s platnými poštovními podmínkami uložena a adresát si ji přesto ve stanovené lhůtě nevyzvedl. Odepře-li adresát, popřípadě osoba za adresáta oprávněná k převzetí písemnosti, bezdůvodně od odesílatele nebo od odesílatelem pověřeného provozovatele poštovních služeb nebo od poštovního doručovatele písemnost přijmout, nastávají účinky doručení této písemnosti okamžikem odepření jejího přijetí. Nepodaří-li se písemnost doručovanou prostřednictvím doporučeného psaní adresátovi doručit proto, že se adresát v místě doručení nezdržuje, nastávají účinky doručení této písemnosti okamžikem vrácení nedoručené písemnosti jejímu odesílateli. Doporučené psaní adresované smluvní straně této Smlouvy je třeba adresovat vždy na adresu smluvní strany uvedenou v této Smlouvě. Tato doručovací adresa smluvní strany může být změněna pouze písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně. Pro doručování jiných poštovních zásilek než písemností platí toto ustanovení této Smlouvy obdobně.
- 15.6. Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související s touto Smlouvou a poskytnout si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu této Smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.
- 15.7. Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající z této Smlouvy nebo postoupit na třetí osobu jakékoli pohledávky nebo dluhy vzniklé na základě této Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení této Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po ukončení trvání této Smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný kteroukoli ze smluvních stran v rozporu s tímto omezením bude považován za příčící se dobrým mravům.
- 15.8. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.9. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této Smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této Smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto

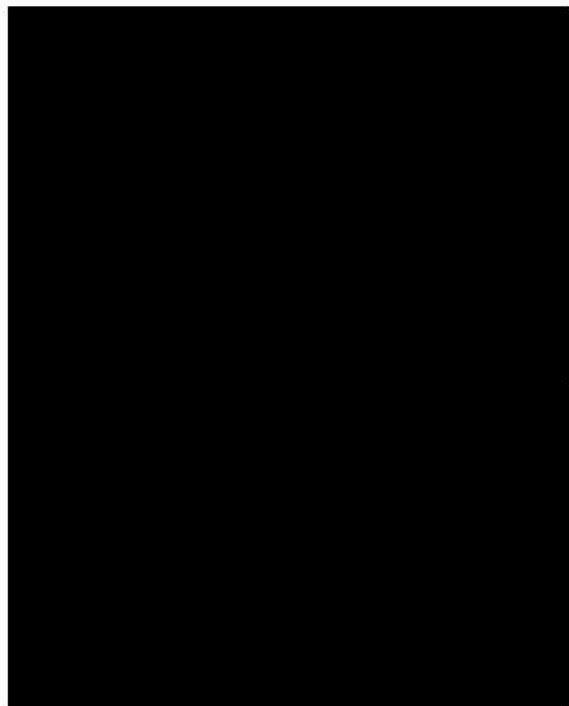
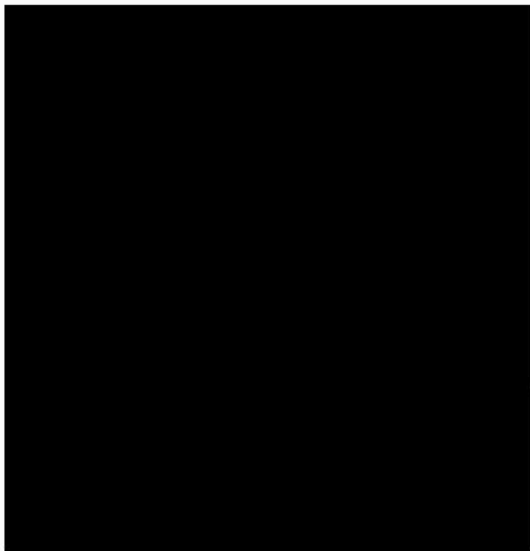
Objednatel:

dohody. Zhotovitel bere na vědomí, že změny této Smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

15.10. Tato Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, přičemž Objednatel obdrží čtyři stejnopisy a Zhotovitel dva stejnopisy.

15.11. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tyto přílohy:

1. Seznam a popis radiových bodů TSK
2. Cenová specifikace a rozsah prací zhotovitele



Příloha č. 1 seznam a popis radiových bodů TSK

V organizaci Technická správa komunikací hl. m. Prahy (dále jen TSK) jsou rádiové technologie používány pro fónickou (hlasovou) komunikaci a datovou komunikaci (přenos technologických a telemetrických dat).

1. Fónická komunikace

Slouží pro komunikaci dispečinků TSK s oblastními pracovišti TSK, s pracovníky údržby a servisu, s dispečinkami dodavatelských organizací a dále v případě potřeby a mimořádných událostí i vedoucích pracovníků TSK s krizovým štábem MHMP a vedoucími pracovníky organizací řízených hl. m. Prahou. Pro tuto fónickou komunikaci užívá TSK prostředí digitální rádiové sítě hl. m. Prahy – Městského rádiového systému TETRA v pásmu 420 MHz (dále jen MRS). Provozovatelem (držitelem „individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů pozemní pohyblivé služby a pevné služby“ vydaného Českým telekomunikačním úřadem) této sítě je Odbor krizového řízení MHMP. V rámci MRS provozuje TSK 38 ks hlasových terminálů z toho:

- 1 ks dispečerská konzola
- 6 ks vozidlových terminálů (radiostanic)
- 31 ks přenosných terminálů (radiostanic)

Pro záložní fónickou komunikaci pracovníků obsluhy Strahovského tunelu a tunelu Mrázovka je přidělen simplexní analogový rádiový kanál 449.870 MHz. Provozovatelem je TSK.

2. Datová komunikace

Slouží především pro bezobslužné přenosy dat mezi centrálními servery pro zpracování a vyhodnocení těchto dat a pevnými radiobody následujících technologických a telemetrických zařízení:

- METEO** (meteorologické stanice – generují informace o teplotách vzduchu, vozovky, směru a síle větru, atd.)
- P+R** (sběrná veřejná parkoviště – generují informace o obsazenosti) čítače (čítače počtů vozidel – generují informace o počtech projetých vozidel v časových úsecích)
- PIT** (proměnné informační tabule u významných komunikací – zobrazují informace meteo, čas, datum, dopravní, apod.)
- SNAP** (ITP informační tabule u veřejných parkovišť a významných komunikací – zobrazují informace o obsazenosti veřejných parkovišť)
- SSZ** (světelná signalizační zařízení na vybraných křižovatkách – generují informace o aktuálním stavu zařízení)

Komunikace probíhá tak, že získanou datovou informaci od telemetrického zařízení odvysílá připojený radiomodem přímo nebo prostřednictvím retranslačního radiomodemu na příslušný přijímací radiomodem příslušného serveru. Informace je serverem zpracována, vyhodnocena a předána prostřednictvím LAN sítě i radiomodemu na určená pracoviště. Po vyhodnocení a zpracování pro zobrazení (automatickém resp. manuálním) je informace distribuována prostřednictvím radiomodemů na příslušná zobrazovací zařízení.

Výše uvedenou datovou komunikaci provozuje TSK zčásti v MRS ve formě krátkých datových zpráv (dále jen SDS) a z části na simplexních analogových datových kanálech:

450.150 MHz,
 469.510 MHz,
 459.510 MHz,
 426.025 MHz,

jejichž provozovatelem je (jednotlivě) TSK. Seznam pevných datových radiobodů jejich umístění a je uveden v níže.

Dále je datová komunikace ve formě SDS v MRS využívána každoročně v období zimní služby (tj. od 1. listopadu do 30. března). Po tuto dobu jsou technologická vozidla (sypače) dodavatelů služeb osazena vozidlovými terminály (radiostanicemi) vč. přijímačů GPS za účelem kontroly a operativního řízení výkonu služby. Jedná se o lokalizaci 41 ks vozidel.

3. Předpokládaný rozvoj rádiového provozu TSK

Do konce roku 2010 je předpoklad přechodu všech stávajících analogových rádiových technologií TSK do digitální MRS. V rámci postupného přechodu do MRS budou postupně uvolňovány stávající analogové simplexní kmitočty.

Dále se v současnosti ke stejnému termínu plánuje rozšíření stávajících typů technologických a telemetrických zařízení na dalších exponovaných komunikacích v oblasti Prahy a budování nových typů telemetrických zařízení (např. vážení vozidel). Celkový počet terminálů (radiostanic) by měl být cca. 550 – 600 ks komunikujících v prostředí MRS, ovšem za předpokladu, že současně bude upgradem rozšířena přenosová kapacita infrastruktury MRS pro SDS.

Předpokládaný rozvoj radiové sítě byl soutěžen a bude dodán v rámci Operativního Programu Doprava – Přenosová soustava TSK_radiosít'. Veškeré informace uvedené v této příloze jsou pouze informace pro uchazeče o zakázku údržba radiové sítě a nesmějí zasahovat do rozsahu zakázky OPD.

Seznam pevných radiobodů pro přenosy dat

MRS TETRA – 19 radiobodů
 459.510 MHz - 29 radiobodů
 450.150 MHz - 56 radiobodů
 469.510 MHz - 2 radiobody
 426.025 MHz - 7 radiobodů

meteo Boschung
 meteo-ostatní typy, P+R, čítače dopravy, retranslace
 ITP, PIT, SSZ-PARS, čítače, retranslace
 přenos kamerových snímků - video Jižní spojka
 pro operativní nasazení

název radiobodu	umístění	použití
Barrandov	Barrandovský most	meteo Boschung
Bulhar	Wilsonova/Husitská	meteo Boschung
Spořilov	5.května/Jižní spojka	meteo Boschung
Uhřetěves	jatka Uhřetěves, Přátelství	meteo Boschung
Zličín	metro Zličín/Řevnická	meteo Boschung
SAT	výjezd SAT směr Smíchov	meteo Boschung
Kyje	Československá/Průmyslová	meteo Boschung
Cinovecká	směr Teplice, čerpací stanice OMV	meteo Boschung

Lahovice	Lahovický most	meteo Boschung
Evropská	Evropská, Dědina	meteo Boschung
Novopacká	směr Mladá Boleslav, Benzina	meteo Boschung
Vídeňská	autobazar AB	meteo Boschung
MITAS	Jižní spojka	meteo Boschung
Vysočanská	Prosecká estakáda	meteo Boschung
Kamýcká	Benzina	meteo Boschung
Slivenec	K Barrandovu/K Holyni	meteo Boschung
Krejčárek	přemostění Krejčárek-Palmovka	meteo Boschung
Čimice	konečná BUS MHD	meteo Boschung
Běchovice	Českobrodská/železniční stanice	meteo Boschung
Modřany	Kolárovo/Čs.exilu	meteo Almemo, S2S
Jeremiášova	Jáchymovská	meteo Almemo
Čimická	K Pazderkám	meteo Almemo
Trója	Pod Lisem	meteo S2S
Libuš	přechod Meteorologická	meteo S2S
Vypich	Bělohorská/Kukulova	meteo Huger, S2S, retranslace
Holešovice	metro Holešovice/Vrbenského	P+R, meteo Huger
Černý Most I	metro Černý most/Chlumecká	P+R, meteo Huger
Rajská Zahrada	metro Rajská zahrada/Ciglerova	P+R
Opatov	metro Opatov/Hrnčířská	P+R, meteo Huger
Palmovka	metro Palmovka/Hronkova	P+R
Radotín	Prvomájová/železniční stanice	P+R, meteo Huger
Zličín I,II	metro Zličín/Řevnická	P+R
Skalka II	Přetlucká/TESCO	P+R
Černý Most II	Chlumecká	P+R
Skalka I	metro Skalka/Pod strání	P+R
Nové Butovice	metro Nové Butovice/Seydlerova	P+R
Ládví	Davídkova/Střelnická	P+R
Hostivař	Sazečská/Černokostelecká	P+R
Letná	Muzejni/dispečink	TSK retranslace
videodetekce	Barrandovský most	čítač
HDŘÚ 1	Na Bojišti5	SSZ-PARS, PIT, čítač
servis	Ascom, Zemské právo	servis Ascom
Strahov	CD TSK 1	P+R, Huger, Almemo, S2S, čítač
Uhřetěves	jatka Uhřetěves, Přátelství	ind.čítač
Vysočanská	Prosecká estakáda	ind.čítač
Běchovice	Českobrodská/železniční stanice	P+R
Letňany	metro Letňany	P+R
Řásnovka	hlavní operátor	dohled
RET2	dispečink TSK - Letná	retranslace
RET1	Karlovarská/Slánská	retranslace
PIT10	Dienzhofferovy sady/V Botanice	PIT
PIT11	Hořejší nábreží/Vitavská	PIT
PIT Barrandov	K Barrandovu	PIT

PIT Strakonická	Strakonická/Most intelligence	PIT
PIT Plzeňská	Plzeňská/U Kavallírka	PIT
PIT Jínonická	Jínonická/Vrchlického	PIT
PIT Jižní spojka	Jižní spojka/za OMV směr Smíchov	PIT
PIT Patočkova	Patočkova/Pod Drinopolem	PIT
PIT Myslbečova	Patočkova/Myslbečova	PIT
PIT Modřanská	Modřanská/Pikovická	PIT
PIT Vítězná	Vítězná/Malostranské nábřeží	PIT
PIT Radlická	Radlická/Na Laurové	PIT
PIT 5.kv., DET3	5.Května před JS směr centrum	PIT, čítač Eltodo
PIT Těšnov1	Ke Štvanici/ nájezd na Wilsonovu	PIT
PIT Těšnov2	Wilsonova/Hlávkův most	PIT
PIT Těšnov3	Wilsonova/před sjezdem Ke Štvanici	PIT
PIT Těšnov4	Na Františku/Štefánikův most	PIT
PIT Těšnov5	Rohanské nábřeží/1.pluku	PIT
PIT Běchovice	Českokobrodská DC/Do Řičan	PIT
PIT Karmelitská	Karmelitská/Helichova	PIT
PIT Zlíchov1	Strakonická směr Smíchov	PIT
PIT Zlíchov2	u Zlích. tunelu směr Strakonická	PIT
PIT Zlíchov3	Městský okruh směr Radlická	PIT
PARS	Prosecká/Vysočanská	SSZ-PARS
Strahov	CD TSK 2	PIT
servis	Ascom, Zemské právo	servis Ascom
IIP WS1	Wilsonova/ZS Štvanice	SNAP
IIP WS2	Seifertova/Italská	SNAP
IIP WS3	Husitská/Seifertova	SNAP
IIP WS4	Wilsonova/nádraží ČD	SNAP
IIP WS5	Wilsonova/Státní opera	SNAP
IIP WS6	Wilsonova/Vinohradská	SNAP
IIP WS 7	Vinohradská/Legerova	SNAP
IIP WS8	Legerova/Vinohradská	SNAP
IIP WS9	Legerova/Rumunská	SNAP
KCP- parking	Štětkova	SNAP
IIP KC1	5.května/Lounských	SNAP
DET1	Jižní spojka před D1, směr H.	čítač Eltodo
DET2	Jižní spojka za D1, směr H.	čítač Eltodo
DET4	Spořilovská	čítač Eltodo
DET5	Brněnská	čítač Eltodo
DET6	Jižní spojka, Mitas	čítač Eltodo
DET7	K Barrandovu, Slivenec	čítač Eltodo
DET9	Rozvadovská spojka	čítač Eltodo
DET10	Pražský okruh	čítač Eltodo
DET12	začátek D5	čítač Eltodo
DET16	Lahovice	čítač Eltodo
DET17	Strakonická/Malá Chuchle	čítač Eltodo
DET20	Kutnohorská/Štěrboholy	čítač Eltodo
DET28	Evropská/Horoměřická	čítač Eltodo

RET3	Türkova	retranslace
RET4	Průmyslová, spalovna	retranslace
RET5	Vypich	retranslace
Řásnovka	hlavní operátor	dohled
Strahov	CD TSK 3	kamera
Jižní spojka	Jižní spojka/za OMV směr Smíchov	kamera

Pro operativní nasazení

7 ks
radiomodemů

