

SMLOUVA O DÍLO

Číslo 2020/139 NAKIT

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.,

se sídlem: Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 00 Praha 10
IČO: 04767543
DIČ: CZ04767543
zastoupen: [REDACTED]
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl A vložka 77322
bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)**a****ATS-TELCOM PRAHA a.s.**

se sídlem: Nad elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10
IČO: 61860409
DIČ: CZ61860409
zastoupen: [REDACTED]
zapsán v obchodním rejstříku Vedeném Městským soudem v Praze , oddíl B, vložka 2936
bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

dále jednotlivě jako „**Smluvní strana**“, nebo společně jako „**Smluvní strany**“ uzavírají ve smyslu § 1746 odst. 2 a § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**Občanský zákoník**“), tuto Smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

Preambule

Objednatel provedl zadávací řízení k veřejné zakázce „**Přemístění a optimalizace TDM hlasové sítě objektu MV**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) na uzavření této Smlouvy. Tato Smlouva je uzavřena se Zhotovitelem na základě výsledku Zadávacího řízení. Objednatel tímto ve smyslu ust. § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku předem vylučuje přijetí nabídky na uzavření této Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou.



1. Předmět a účel Smlouvy

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést řádně a včas pro Objednatele dílo spočívající v
- přemístění a optimalizaci komunikační technologie na bázi TDM a ATM,
 - zajištění dodávky nových komponent a technologie, tvořených hardware s nezbytným softwarovým příslušenstvím, a instalačního materiálu (dále jen „**Zařízení**“),
 - instalaci, zprovoznění a kompletní konfiguraci všech dodávaných komponent a technologie,
 - zpracování prováděcího projektu a dokumentace skutečného provedení,
 - poskytnutí dalších souvisejících služeb,
- to vše v rozsahu a dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 (dále též jako „**Dílo**“).
- 1.2 Po uzavření Smlouvy sdělí Objednatel Zhotoviteli tzv. číslo evidenční objednávky (EOBJ), která má pouze evidenční charakter pro Objednatele a nemá žádný vliv na plnění Smlouvy. Číslo evidenční objednávky Objednatele je číslo, které musí být vždy uvedeno na faktuře. Neuvedení čísla evidenční objednávky na faktuře je důvodem k neproplacení faktury a jejímu oprávněnému vrácení Zhotoviteli ve smyslu ustanovení odst.4.4. Smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel se zavazuje dodat Dílo za podmínek, v rozsahu plnění a čase uvedeném v této Smlouvě. Zhotovitel se zavazuje dodat Dílo v co nejlepším provedení a jakosti odpovídající požadavkům Objednatele vymezeným v čl. 1.1 Smlouvy a Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 1.4 Objednatel se zavazuje zaplatit za Dílo v souladu s touto Smlouvou sjednanou cenu.
- 1.5 Předmětem této Smlouvy je dále také závazek Objednatele řádně a včas provedené Dílo převzít a zaplatit za podmínek v této Smlouvě uvedených Cenu uvedenou v čl. 3 této Smlouvy.
- 1.6 Zhotovitel podpisem této Smlouvy akceptuje, že předmět plnění smlouvy je součástí systému ITS, který je určen jako kritická informační infrastruktura (dále jen „**KII**“) dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoKB**“).
- 1.7 Zhotovitel rovněž podpisem této Smlouvy akceptuje, že provozovatelem KII ve smyslu ZoKB je NAKIT a správcem KII ve smyslu ZoKB je Ministerstvo vnitra České republiky, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7 (dále jen „**Ministerstvo vnitra**“).
- 1.8 Zhotovitel podpisem této Smlouvy dále akceptuje, že se pro provozovatele KII stává **významným dodavatelem** ve smyslu **ZoKB**, a současně se zavazuje dodržovat při výkonu své činnosti pro Objednatele všechny bezpečnostní požadavky stanovené v bezpečnostní dokumentaci KII, se kterou byl Zhotovitel seznámen.
- 1.9 Účelem této Smlouvy je zajištění přemístění a optimalizace komunikační infrastruktury Ministerstva vnitra.

2. Doba a místo plnění

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění, tj. dodat a zhotovit Dílo nejpozději do 5 měsíců od podpisu Smlouvy.
- 2.2 Místa plnění dle čl. 1.1 Smlouvy jsou uvedena v Příloze č. 1.
- 2.3 Termín plnění dle čl. 2.1 Smlouvy lze změnit jen s výslovným a předchozím souhlasem obou Smluvních stran.
- 2.4 Veškeré písemné výstupy ze své činnosti bude Zhotovitel předávat v místě plnění, nebude-li v konkrétním případě Smluvními stranami sjednáno jinak.

3. Cena

- 3.1 Celková cena za Dílo dle čl. 1.1 této Smlouvy je stanovena v českých korunách a činí nejvýše Kč 15 891 828 bez DPH slovy: *Patnáctmilionůosmsetdevadesátjedentisícosmsetdvacetosm Kč*. Tato cena je cenou nejvýše přípustnou a nemůže být zvýšena bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. K této ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty na základě platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.2 Cena představuje cenu za Dílo včetně veškerých nákladů souvisejících s jeho poskytnutím, které se na základě Smlouvy zavázal poskytnout Zhotovitel Objednateli. Součástí ceny jsou i služby a dodávky, které v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky nebo i ve Smlouvě sice výslovně uvedeny nejsou, ale Zhotovitel, jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro provedení díla.

4. Platební podmínky

- 4.1 Právo na zaplacení ceny Díla vzniká Zhotoviteli jeho řádným a včasným předáním a převzetím, na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Zhotovitelem. Nedílnou součástí takto vystavené faktury bude Akceptační protokol dle čl. 7 této Smlouvy, potvrzený Smluvními stranami.
- 4.2 Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den podpisu Akceptačního protokolu Objednatelem, tento den je zároveň dnem postoupení užívacích práv k Dílu.
- 4.3 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a níže uvedené údaje:
 - číslo Smlouvy,
 - číslo evidenční objednávky (EOBJ),



- platební podmínky v souladu se Smlouvou,
- místo a datum předání a převzetí Díla,
- popis fakturovaného plnění,
- jako přílohu Akceptační protokol dle čl. 7 této Smlouvy s výsledkem „akceptováno bez výhrad“ odsouhlasený a potvrzený Objednatel.

4.4 V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Zhotoviteli, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti 30 kalendářních dní počíná běžet znovu od data doručení doplněného/opraveného daňového dokladu Objednateli.

4.5 Splatnost daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem je 30 kalendářních dní ode dne doručení Objednateli. Zhotovitel zašle daňový doklad spolu s veškerými požadovanými dokumenty Objednateli nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne jejich vystavení buď:

a) v elektronické podobě na adresu [REDACTED]

V elektronické podobě lze zasílat daňové doklady za předpokladu splnění veškerých podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména z ustanovení § 34 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty

b) Nebo doporučeně na zasilací adresu

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.,

Kodaňská 1441/46

101 00 Praha 10 – Vršovice.

4.6 Všechny částky poukazované vzájemně Smluvními stranami musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.

4.7 Objednatel neposkytuje Zhotoviteli jakékoliv zálohy na cenu za dodávku Díla ve smyslu ust. § 2611 občanského zákoníku.

4.8 Smluvní strany si ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku ujednaly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

4.9 Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že poskytovatel zdanitelného plnění (dále též „Zhotovitel“) je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), nebo má-li být platba za zdanitelné plnění uskutečněné Zhotovitelem v tuzemsku zcela nebo z části poukázána na bankovní účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, je příjemce zdanitelného plnění (dále též „Objednatel“) oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na bankovní účet správce daně ve smyslu § 109a zákona o DPH. Na bankovní účet Zhotovitele bude v tomto případě uhrazena část ceny odpovídající výši základu daně z přidané hodnoty. Úhrada ceny plnění (základu daně) provedená Objednatel v souladu s ustanovením tohoto odstavce Smlouvy bude považována za řádnou úhradu ceny plnění poskytnutého dle této Smlouvy.



- 4.10 Bankovní účet uvedený na daňovém dokladu, na který bude ze strany Zhotovitele požadována úhrada ceny za poskytnuté zdanitelné plnění, musí být Zhotovitelem zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona o DPH. Smluvní strany se výslovně dohodly, že pokud číslo bankovního účtu Zhotovitele, na který bude ze strany Zhotovitele požadována úhrada ceny za poskytnuté zdanitelné plnění dle příslušného daňového dokladu, nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona o DPH a cena za poskytnuté zdanitelné plnění dle příslušného daňového dokladu přesahuje limit uvedený v § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH, je Objednatel oprávněn zaslat daňový doklad zpět Zhotoviteli k opravě. V takovém případě se doba splatnosti zastavuje a nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu s uvedením správného bankovního účtu Zhotovitele, tj. bankovního účtu zveřejněného správcem daně.

5. Prohlášení Smluvních stran

- 5.1 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel při uzavírání Smlouvy bere mimo jiné v úvahu rozsah a pravdivost níže uvedených prohlášení Zhotovitele.
- 5.2 Zhotovitel prohlašuje a potvrzuje, že ke dni uzavření Smlouvy:
- 5.2.1 je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu a je oprávněn uzavřít Smlouvu a plnit své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
 - 5.2.2 je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků z této Smlouvy, a to s ohledem na předmět Smlouvy, s jehož obsahem se náležitě seznámil, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci Díla ve lhůtách stanovených v čl. 2.1 této Smlouvy;
 - 5.2.3 na jeho straně není k uzavření Smlouvy ani ke splnění závazků z ní vyplývajících požadován žádný souhlas, udělení výjimky, schválení, prohlášení ani povolení jakékoliv třetí osoby či orgánu, popřípadě, že tyto byly bez dalšího získány;
 - 5.2.4 uzavření Smlouvy Zhotovitelem není (i) porušením jakékoliv povinnosti vyplývající z platných právních předpisů v jakémkoliv právním řádu, jimiž je Zhotovitel vázán, a/nebo (ii) porušením jakékoliv povinnosti vyplývající z jakékoliv smlouvy, jíž je Zhotovitel stranou, a/nebo (iii) v rozporu s jakýmkoliv požadavkem, rozhodnutím nebo předběžným opatřením správního orgánu nebo soudu nebo rozhodčím nálezem rozhodců, jímž je Zhotovitel vázán;
 - 5.2.5 Zhotovitel není v úpadku nebo v hrozícím úpadku ve smyslu § 3 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění. Proti Zhotoviteli nebyl podán (i) insolvenční návrh, nebo (ii) návrh na nařízení výkonu rozhodnutí, resp. obdobný návrh v příslušné jurisdikci či podle dříve platných českých právních předpisů, a podle nejlepšího vědomí Zhotovitele podání takového návrhu ani nehrozí;



- 5.2.6 nebyl předložen žádný návrh, ani učiněno žádné rozhodnutí příslušných orgánů Zhotovitele ani žádného soudu o likvidaci Zhotovitele nebo o jakémkoliv jeho přeměně ve smyslu zákona č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, ve znění pozdějších předpisů;
- 5.2.7 neprobíhá a podle nejlepšího vědomí a znalostí Zhotovitele ani nehrozí žádné soudní, správní, rozhodčí ani jiné řízení či jednání před jakýmkoliv orgánem jakékoliv jurisdikce, které by mohlo, jednotlivě nebo v souhrnu s dalšími okolnostmi, nepříznivým způsobem ovlivnit schopnost Zhotovitele splnit jeho závazky podle této Smlouvy;
- 5.2.8 Zhotovitel udržuje v platnosti ve všech zásadních ohledech licence, souhlasy, povolení a další oprávnění požadovaná právními předpisy platnými pro poskytnutí předmětu plnění dle Smlouvy a nehrozí, že by platnost takové licence, souhlasu, povolení a oprávnění byla ukončena, a jeho poskytnutí Objednateli nejsou v rozporu s jakýmkoli právem třetí osoby na patentovou, známkoprávní, či jinou ochranu duševního vlastnictví, obchodní firmy či hospodářské soutěže;
- 5.2.9 není si s vynaložením odborné péče vědom žádné překážky, týkající se Díla, nebo místa či prostředí Objednatele, která by znemožňovala nebo znesnadňovala poskytnout plnění způsobem sjednaným podle Smlouvy;
- 5.2.10 je a v okamžiku dodání Díla bude výlučným vlastníkem hmotných, jakož i nehmotných složek Díla a není jakkoliv smluvně či zákonně omezen v dispozici s těmito složkami předmětu plnění, jeho nabývací právní tituly k hmotným, jakož i nehmotným složkám Díla jsou platné, účinné a vymahatelné, a že je oprávněn převést bez dalšího vlastnické či jiné právo k hmotným a nehmotným složkám Díla na Objednatele, že neuzavřel ohledně hmotných a nehmotných složek Díla žádnou smlouvu, kterou by převáděl na jinou osobu vlastnická nebo jiná práva k hmotným či nehmotným složkám Díla, ani smlouvu o smlouvě budoucí obsahující závazek k budoucímu převodu hmotných či nehmotných složek Díla;
- 5.2.11 hmotné, jakož i nehmotné složky Díla nejsou zatíženy zástavními, předkupními, nájemními či jinými právy třetích osob, jinými věcnými právy ani jinými omezeními;
- 5.2.12 žádná třetí osoba nevznesla nárok, v jehož důsledku by mohlo dojít k omezení práva Zhotovitele hmotné či nehmotné složky Díla převést na Objednatele;
- 5.2.13 Smlouva představuje platný a právně závazný závazek Zhotovitele, který je vůči Zhotoviteli vynutitelný v souladu s podmínkami Smlouvy;
- 5.2.14 Zhotoviteli není známa žádná skutečnost, okolnost či událost, která by měla za následek nebo by mohla mít za následek absolutní či relativní neplatnost Smlouvy.
- 5.3 V případě, že se jakékoliv prohlášení Zhotovitele dle této Smlouvy ukáže jako nepravdivé, má se za to, že Zhotovitel v takovém případě porušil tuto Smlouvu podstatným způsobem, přičemž Zhotovitel dále nahradí Objednateli veškerou škodu nebo újmu, která Objednateli vznikne v důsledku takového stavu. Zhotovitel se zavazuje vyvinout úsilí, které lze spravedlivě



požadovat, pro to, aby prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy zůstala pravdivá a v platnosti po celou dobu účinnosti této Smlouvy. Objednatel je oprávněn Zhotovitelem ve Smlouvě prohlašované skutečnosti nezávisle ověřit a/nebo požádat Zhotovitele, aby zdarma poskytl Objednateli doklad potvrzující tvrzené skutečnosti. V případě, že se Zhotovitel dozví o skutečnosti, která by, byť jen mohla mít, za následek změnu ve výše uvedených prohlášeních, je povinen o tom Objednatele bezodkladně informovat.

6. Další práva a povinnosti Smluvních stran

6.1 V rámci plnění předmětu Smlouvy se Smluvní strany zavazují:

- 6.1.1 vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související se Smlouvou, vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy;
- 6.1.2 neprodleně informovat druhou Smluvní stranu o vzniku nebo hrozícím vzniku překážky plnění mající významný vliv na řádné a včasné plnění dle této Smlouvy;
- 6.1.3 poskytovat druhé Smluvní straně úplné, pravdivé a včasné informace o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění dle této Smlouvy;
- 6.1.4 plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků;

6.2 Objednatel se zavazuje:

- 6.2.1 poskytovat Zhotoviteli dokumenty a informace potřebné pro provedení Díla a poskytnutí Služeb;
- 6.2.2 na požádání konzultovat v průběhu realizace plnění se Zhotovitelem přijatá řešení. Objednatel zajistí pro takovéto konzultace účast kvalifikovaných pracovníků;
- 6.2.3 bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí řešit ve spolupráci se Zhotovitelem překážky v plnění dle této Smlouvy;
- 6.2.4 poskytovat Zhotoviteli přiměřenou součinnost, kterou lze po Objednateli k řádnému plnění této Smlouvy spravedlivě požadovat.

6.3 Zhotovitel se v souvislosti s realizací předmětu této Smlouvy zavazuje zejména:

- 6.3.1 poskytovat plnění samostatně, svědomitě, s řádnou a odbornou péčí a potřebnými odbornými schopnostmi pro poskytování plnění, které jsou předmětem této Smlouvy.
- 6.3.2 pokud v průběhu plnění závazků vznikne na straně Zhotovitele potřeba využít služeb třetí strany – subdodavatele, jehož identifikační údaje uchazeč neuvedl v seznamu subdodavatelů, pokud to Objednatel v zadání veřejné zakázky požadoval, je Zhotovitel oprávněn tak učinit jen po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Odepře-li Objednatel tento souhlas udělit, není Zhotovitel oprávněn využít služeb třetí strany. V případě souhlasu Objednatele a následného využití služeb třetí strany bude



Zhotovitel odpovídá za třetí stranu, jako by plnil sám, včetně odpovědnosti za způsobenou újmu;

- 6.3.3 řádně vést dokumentaci, ve které bude zaznamenávat postup plnění předmětu Smlouvy, a spolupracovat s Odpovědnými pracovníky Objednatele uvedenými v čl. 11. této Smlouvy, kteří budou oprávněni postup realizace Díla kontrolovat;
- 6.3.4 pověřit plněním předmětu této Smlouvy pouze ty své pracovníky, kteří k tomu mají dostatečnou odbornou způsobilost;
- 6.3.5 dodržovat při plnění předmětu této Smlouvy v objektech Objednatele či jím určených subjektů příslušné vnitřní pokyny a směrnice stanovující provozně technické a bezpečnostní podmínky pohybu osob v objektech Objednatele či jím určených subjektů. Při plnění této Smlouvy v objektech Objednatele či jím určených subjektů musí Zhotovitel v maximální míře respektovat nutnost zajištění nerušeného užívání objektů jejich uživateli;
- 6.3.6 brát na zřetel provozní potřeby Objednatele, postupovat podle pravidel obvyklých pro zpracování dat a v úzké součinnosti s Objednatelem provádět jednotlivá plnění této Smlouvy;
- 6.3.7 informovat neprodleně Objednatele na všechny hrozící vady Díla, informovat neprodleně o všech skutečnostech majících vliv na plnění dle této Smlouvy, jakož i informovat Objednatele o plnění svých povinností podle této Smlouvy a konečně plnit řádně a ve stanoveném termínu své povinnosti vyplývající z této Smlouvy;
- 6.3.8 informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Zhotovitel neodpovídal, o vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění této Smlouvy ovlivnit;
- 6.3.9 činit všechna potřebná opatření k tomu, aby jeho činností nedošlo ke škodám na majetku Objednatele, jeho zaměstnanců, subjektů určených Objednatelem nebo jiných třetích stran, anebo k poškození zdraví zaměstnanců Objednatele, subjektů určených Objednatelem nebo jiných třetích osob, jimž by Objednatel za takto způsobenou škodu odpovídal;
- 6.3.10 i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které, ač nejsou předmětem této Smlouvy, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro plnění Smlouvy nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody;
- 6.3.11 na své náklady a s péčí řádného hospodáře podporovat, spravovat a udržovat veškeré technické prostředky Objednatele, které Zhotovitel převzal do užívání za účelem plnění předmětu Smlouvy;
- 6.3.12 v případě, že činností Zhotovitele vznikne Objednateli nemajetková újma, je Zhotovitel povinen ji odčinit;



- 6.3.13 nepoužít ve svých dokumentech jakýkoliv odkaz na název Objednatele nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl, byť i nepřímo vést k identifikaci Objednatele, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Tento závazek se nevztahuje na skutečnosti, při nichž Zhotovitel čerpá z veřejně dostupných zdrojů informací, a které nemají přímou souvislost s předmětem této Smlouvy;
 - 6.3.14 požádat včas Objednatele o potřebnou součinnost za účelem řádného plnění této Smlouvy;
 - 6.3.15 na vyžádání Objednatele se zúčastnit osobní schůzky, pokud Objednatel požádá o schůzku nejpozději 3 pracovní dny předem. V mimořádně naléhavých případech je možno tento termín po dohodě obou Smluvních stran zkrátit;
 - 6.3.16 bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nepostoupit ani nepřevést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy;
 - 6.3.17 neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, úpadek či zahájení insolvenčního řízení.
- 6.4 Po celou dobu plnění této Smlouvy Zhotovitel zodpovídá za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dodržování příslušných ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, u svých pracovníků. Stejně tak zodpovídá i za dodržování protipožární ochrany při plnění této Smlouvy. Zhotovitel i jeho pracovníci musí respektovat kontrolní činnost Objednatele či jím určených subjektů přijímáním účinných opatření bez prodlení.
- 6.5 Zhotovitel je povinen dodržovat při plnění předmětu smlouvy příslušná ustanovení bezpečnostních politik, metodik a postupů předaných Zhotoviteli Objednatelem, resp. platné řídicí dokumentace Objednatele či její části anebo platné řídicí dokumentace, k jejímuž dodržování se Objednatel zavázal, pokud byl Zhotovitel s takovými dokumenty nebo jejich částmi seznámen, a to bez ohledu na způsob, jakým byl s takovou dokumentací Objednatele seznámen (např. školením, protokolárním předáním příslušné dokumentace Zhotoviteli, elektronickým předáním prostřednictvím e-mailu, zřízením přístupu Zhotoviteli na sdílené úložiště aj.);
- 6.6 Zhotovitel se po celou dobu plnění této Smlouvy zavazuje dodržovat z hlediska kybernetické bezpečnosti následující podmínky, jež jsou relevantní, vzhledem k předmětu plnění Smlouvy:
- 6.6.1 Zhotovitel je povinen informovat neprodleně Objednatele o kybernetických bezpečnostních incidentech na straně Zhotovitele souvisejících s plněním této Smlouvy, které by mohly mít dopad na kybernetickou bezpečnost u Objednatele. Kybernetický bezpečnostní incident je definován ustanovením § 7 odst. 2 ZoKB.
 - 6.6.2 Zhotovitel je povinen informovat neprodleně Objednatele o změně ovládání Zhotovitele podle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o



obchodních korporacích) nebo změně vlastnictví zásadních aktiv, popřípadě změně oprávnění nakládat s aktivy určenými k plnění této Smlouvy.

- 6.6.3 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provedení zákaznického auditu u Zhotovitele a poskytnout mu k němu nezbytnou součinnost (dále jen „zákaznický audit“). Objednatel je oprávněn provést zákaznický audit v případě auditu kybernetické bezpečnosti, dle § 16 vyhlášky Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti) Objednatel správaného (nebo provozovaného) KII. Dále lze provést zákaznický audit v případě řešení kybernetického bezpečnostního incidentu v přímé souvislosti s plněním dle této Smlouvy. Zákaznický audit může za Objednatele provést pověřený zaměstnanec Objednatele nebo jiná pověřená osoba. Objednatel je oprávněn pověřit provedením zákaznického auditu třetí stranu. Rozsah auditu musí být rozsahem relevantní k předmětu a účelu této Smlouvy.
- 6.6.4 Zhotovitel je při poskytování plnění pro Objednatele oprávněn užívat data předaná Zhotoviteli Objednatelům za účelem plnění předmětu Smlouvy, avšak vždy pouze v rozsahu nezbytném ke splnění předmětu Smlouvy.
- 6.6.5 Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje nakládat s daty pouze v souladu se Smlouvou a příslušnými právními předpisy, zejména ZoKB, vyhláškou č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti) a dalšími souvisejícími právními předpisy.
- 6.6.6 Zhotovitel bere na vědomí, že přístup k datům, informacím či zařízením souvisejícím s předmětem Smlouvy je možné povolit pouze fyzické identitě zaměstnance Zhotovitele / poddodavatele Zhotovitele zaevidované, a to na základě požadavku Zhotovitele na přístup.
- 6.6.7 Zhotovitel bere na vědomí, že přidělení oprávnění zaměstnanci Zhotovitele musí být řízeno zásadou tzv. „potřeba vědět“ (need to know) a není nárokové.
- 6.6.8 Zhotovitel se zavazuje, že udělený přístup nesmí být sdílen více zaměstnanci Zhotovitele nebo poddodavatele Zhotovitele.
- 6.6.9 Zhotovitel se zavazuje, že nebude instalovat a používat žádné nástroje, které nebyly předem písemně odsouhlaseny Objednatelům a jejichž užívání by mohlo ohrozit kybernetickou bezpečnost.
- 6.6.10 Zhotovitel se zavazuje, že nebude vyvíjet, kompilovat a šířit v jakékoliv části technologického nebo komunikačního systému programový kód, který má za cíl nelegální ovládnutí, narušení, nebo diskreditaci technologického nebo komunikačního systému nebo nelegální získání dat a informací.



- 6.6.11** Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby osoby podílející se na poskytování plnění Objednateli, kteří přistupují do interní sítě a/nebo technologického nebo komunikačního systému chránili autentizační prostředky a údaje k systémům Objednatele. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě neúspěšných pokusů o autentizaci uživatele může být příslušný účet zablokován a řešen jako bezpečnostní incident ve smyslu příslušné řídicí dokumentace a mohou být uplatněny příslušné postupy zvládnání bezpečnostního incidentu (např. okamžité zrušení přístupu k informačním aktivům fyzických osob externího subjektu platí pro Zhotovitele, pokud byl s takovou řídicí dokumentací Objednatele seznámen)
- 6.6.12** Zhotovitel bere na vědomí, že postup zvládnání bezpečnostního incidentu či skutečnost vzniklá v důsledku porušení Bezpečnostních požadavků nebude posuzována jako okolnost vylučující odpovědnost Zhotovitele za prodlení s řádným a včasným plněním předmětu Smlouvy a nebude důvodem k jakékoli náhradě případné újmy Zhotoviteli či jiné osobě ze strany Objednatele. Ostatní ustanovení ohledně odpovědnosti Zhotovitele za prodlení obsažená v Smlouvě nejsou tímto ustanovením dotčena.
- 6.6.13** Zhotovitel je povinen zajistit, že i jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění této Smlouvy se zaváží dodržovat v plném rozsahu ujednání mezi Zhotovitelem a Objednatелеm a nebudou v rozporu s požadavky Objednatele uvedenými v této Smlouvě.
- 6.6.14** Pokud Zhotovitel využívá při poskytování plnění poddodavatele, zavazuje se, že budou dodržovat bezpečnostní požadavky vč. požadavků na ochranu osobních údajů vyplývající z této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně doložit Objednateli na základě jeho výzvy smluvní dokumenty se svými poddodavateli, ze kterých bude vyplývat závazek poddodavatele poskytovat plnění v souladu s bezpečnostními požadavky vyplývajícími z této Smlouvy;
- 6.6.15** Zhotovitel odpovídá za to, že jeho poddodavatelé nebudou jednat v rozporu s bezpečnostními požadavky vyplývajícími z této Smlouvy; v případě, že dojde k nedodržení těchto požadavků ze strany poddodavatele Zhotovitele, považuje se každé takové nedodržení požadavků za porušení povinnosti Zhotovitele dle této Smlouvy
- 6.6.16** Zhotovitel se během poskytování plnění pro Objednatele zavazuje dostatečně zabezpečit veškerý přenos dat a informací z pohledu bezpečnostních požadavků na jejich důvěrnost, integritu a dostupnost.

7. Předání a převzetí Díla a akceptační procedura

- 7.1** Akceptační procedura zahrnuje ověření řádného provedení Díla porovnáním skutečných vlastností Díla s jeho specifikací stanovenou touto Smlouvou, jejími přílohami včetně provedení závěrečných testů v rozsahu dle Přílohy č. 3 Smlouvy.



- 7.2 Zhotovitel předá Dílo podle Smlouvy nejpozději 10 pracovních dní před termínem plnění dle čl. 2.1 Smlouvy, ust. § 2590 odst. 2 Občanského zákoníku se neužije. Řízení o akceptaci předaného plnění je zahájeno dnem předání plnění podle Smlouvy a je ukončeno podpisem akceptačního protokolu oprávněnými osobami Smluvních stran (dále jen „**Akceptační protokol**“). Objednatel potvrdí příslušný Akceptační protokol pouze v případě, že Zhotovitelem předané plnění splňuje podmínky a vlastnosti stanovené Smlouvou, je funkční bez nedodělků a bez vad. Nezbytnou součástí Akceptačního protokolu budou dodací listy s položkovým rozpisem technologií (vč. výrobních čísel) a dokumentace skutečného provedení.
- 7.3 Veškeré zjištěné nedostatky, nedodělky a vady, resp. rozpor s touto Smlouvou, budou Zhotoviteli kdykoliv po jejich zjištění oznámeny Objednatelem (dále jen „**Oznámení o nedodělcích a vadách**“). Veškeré nedostatky, nedodělky a vady budou Zhotovitelem odstraněny bez zbytečného odkladu po doručení písemného Oznámení o nedodělcích a vadách, a to tak, aby k podpisu příslušného Akceptačního protokolu mohlo dojít v termínu plnění.
- 7.4 Podpis Akceptačního protokolu Objednatelem a Zhotovitelem je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit fakturu za realizaci Díla podle této Smlouvy.

8. Smluvní pokuty, odpovědnost za škodu (újmu)

- 8.1 V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu dle čl. 2.1 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat od Zhotovitele zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny Díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení Objednatele s úhradou řádně vystavených faktur je Zhotovitel oprávněn požadovat od Objednatele úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 8.3 V případě, že Zhotovitel neposkytne služby záručního servisu dle čl. 10 Smlouvy v termínech dle Přílohy č. 2 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat od Zhotovitele smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.
- 8.4 Pro případ porušení závazků dle čl. 12. 1 této Smlouvy vzniká Objednateli právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý takový případ.
- 8.5 V případě porušení závazků Zhotovitele dle čl. 6.1 a 6.3 a 6.6 této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat od Zhotovitele zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý takový případ porušení.



- 8.6 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčen nárok Objednatele na náhradu skutečné škody (újmy) a ušlého zisku, které vzniknou v souvislosti s prodlením záručního servisu, tj. odstraněním vad Díla.
- 8.7 Škoda (újma), která Objednateli vznikne, bude Zhotovitelem uhrazena na základě Objednatelem vystavené samostatné faktury.
- 8.8 Vyúčtování smluvní pokuty musí být zasláno doporučeně s dodejkou. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě Zhotoviteli.
- 8.9 Objednatel je v případě uplatnění smluvní pokuty vůči Zhotoviteli dle této Smlouvy a neuhrazení smluvní pokuty ze strany Zhotovitele oprávněn využít započtení vzájemných pohledávek.

9. Vlastnické a autorské právo

- 9.1 Vlastnické právo k hmotným složkám Plnění se převádí na Objednatele okamžikem jejich převzetí. Nebezpečí škody na hmotných složkách Plnění přechází na Objednatele okamžikem jejich převzetí.
- 9.2 Pokud při realizaci předmětu této Smlouvy vznikne plnění, které naplňuje znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Autorský zákon**“), poskytuje Zhotovitel Objednateli a Objednatel od Zhotovitele získává oprávnění k výkonu práva užití Autorské dílo všemi způsoby dle ust. § 12 Autorského zákona. Zhotovitel poskytuje tato práva v rozsahu nezbytném pro řádné užívání všech autorských děl, které jsou součástí Díla dle této Smlouvy (dále jen „**Autorská díla**“). Objednatel získává od Zhotovitele uvedená práva k Autorským dílům, a to vždy ke dni dokončení akceptačního řízení. Práva k výše uvedeným Autorským dílům jsou poskytována Zhotovitelem Objednateli formou licenčního ujednání ve smyslu ustanovení § 2358 a násl. Občanského zákoníku majícího následující charakteristiky:
 - 9.2.1 výhradní licence k veškerým známým způsobům užití jednotlivých Autorských děl a jejich případných dalších verzí, zejména k účelu, ke kterému bylo takové dílo Zhotovitelem vytvořeno v souladu se Smlouvou, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání Díla Objednatelem;
 - 9.2.2 licence neomezená územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezená rozsahem užití, zejména neomezená počtem uživatelů či mírou využívání;
 - 9.2.3 licence udělená na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv k předmětným Autorským dílům;
 - 9.2.4 licence převoditelná a postupitelná, tj. která je udělena s právem udělení podlicence či postoupení licence jakékoliv třetí osobě.
- 9.3 Zhotovitel zároveň uděluje Objednateli souhlas k tomu, aby nejpozději ke dni akceptace plnění, v jehož rámci Autorské dílo vzniklo, byl Objednatel oprávněn jednotlivá Autorská díla zveřejnit,



upravovat, zpracovávat, překládat, či měnit jejich název, a že je též oprávněn tato Autorská díla spojit s dílem jiným a zařadit je do díla souborného. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k tomu, aby Objednatel svěřil svá práva dle tohoto článku Smlouvy třetím osobám, které budou v budoucnu užívat Autorská díla vzniknuvší na základě této Smlouvy. Objednatel není povinen poskytnutá práva (licenci) využít.

- 9.4 Vznikne-li v rámci plnění předmětu této Smlouvy plnění naplňující znaky databáze dle Autorského zákona, pak Zhotovitel k okamžiku pořízení databáze poskytuje Objednateli zvláštní právo pořizovatele databáze, a to zejména právo databázi vytěžovat i zužitkovávat, a to jak celý její obsah, tak i její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části. Zhotovitel dále poskytuje Objednateli právo udělit oprávnění k výkonu práva pořizovatele databáze jinému v rozsahu, jak je udělil Zhotovitel Objednateli.
- 9.5 Zhotovitel prohlašuje, že udělení veškerých práv uvedených v čl. 9.2 a 9.4 Smlouvy nelze ze strany Zhotovitele vypovědět a že na udělení těchto práv nemá vliv ani případné ukončení platnosti Smlouvy. V souvislosti s tímto ujednáním o licenční smlouvě ve smyslu tohoto článku Smlouvy Smluvní strany výslovně vylučují ustanovení § 2378, § 2379, § 2380, § 2381 a § 2382 Občanského zákoníku.
- 9.6 Zhotovitel zároveň prohlašuje, že užitím Autorských děl a databází Objednatelem v souladu s touto Smlouvou nejsou dotčena autorská ani jiná práva třetích osob. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu, která by vznikla Objednateli v důsledku uplatnění práv duševního vlastnictví třetích osob vůči Objednateli pro řádné užívání Autorských děl nebo databází, k němuž udělil nebo zajistil Zhotoviteli licenci či podlicenci na základě tohoto článku Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout Objednateli na svůj náklad veškerou účinnou součinnost nutnou pro úspěšnou obranu práv Objednatele ve vztahu k uplatnění práv duševního vlastnictví třetích osob. Objednatel se zavazuje bez zbytečného odkladu oznámit Zhotoviteli, že došlo k uplatnění nároků třetích osob pro porušování jejich práv duševního vlastnictví v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.
- 9.7 Zhotovitel se zavazuje v případě, že se právo užití Autorského díla vztahuje k počítačovým programům, poskytnout Objednateli zdrojové kódy takových počítačových programů, jakož i veškerou dokumentaci vztahující se k těmto zdrojovým kódům.
- 9.8 Budou-li součástí Díla dle této Smlouvy softwarové produkty, u kterých není obvyklé a u kterých nelze po Zhotoviteli spravedlivě požadovat, aby poskytl k takovýmto Autorským dílům a databázím licenci a související oprávnění ve smyslu předchozích odstavců tohoto článku Smlouvy (dále jen „**standardizované SW**“), zavazuje se Zhotovitel zajistit minimálně takové formy licencí, které budou:
- 9.8.1 uděleny na dobu trvání majetkových práv;
- 9.8.2 nevýhradní a přenositelné na třetí strany bez dalších nákladů, které by musel Objednatel nebo třetí strany vynaložit nad rámec Ceny uvedené v této Smlouvě, a to i v případě, že Objednatel nebo třetí strany mají již smluvně či jakkoli jinak zajištěná práva užívání licencí shodného výrobce či autora;



9.8.3 uděleny v územním rozsahu zahrnujícím celé území České republiky.

- 9.9 Zhotovitel prohlašuje, že mu ke standardizovaným SW, Autorským dílům a databázím náleží veškerá oprávnění, která Objednateli poskytuje, a to v rozsahu práv autorských, práv souvisejících s právem autorským i práv spadajících pod režim ostatních právních předpisů na ochranu duševního vlastnictví, ochranných známek a dále práv osobnostních. Zhotovitel dále prohlašuje, že nositelům výše uvedených práv nepřísluší a nebude příslušet vůči Objednateli žádné právo na odměnu, či jakékoli jiné plnění v souvislosti s realizací užití standardizovaných SW, Autorských děl a databází. Dále Zhotovitel zaručuje, že výše uvedená práva nebudou vůči Objednateli uplatněna ani samotnými nositeli, ani prostřednictvím kolektivních správců jejich práv. V případě, že se toto prohlášení Zhotovitele ukáže jako nepravdivé, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč (slovy: jednostotísíkorunčeských).
- 9.10 Smluvní strany tímto výslovně souhlasí s tím, že veškerá finanční vyrovnání za případně poskytnuté licence dle tohoto článku 9. Smlouvy jsou již plně zahrnuta v ceně stanovené v čl. 3 této Smlouvy.

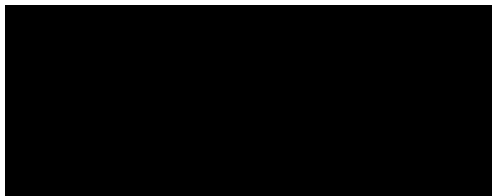
10. Záruka za jakost a záruční servis

- 10.1 Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude fungovat v souladu s požadavky Objednatele uvedenými ve Smlouvě a jejích přílohách a poskytuje záruku za jakost Díla po záruční dobu 36 měsíců ode dne podpisu Akceptačního protokolu dle čl. 7 této Smlouvy.
- 10.2 Vady Díla, včetně jeho dalších zjištěných nedostatků, nedodělků či vad, které vzniknou nebo se projeví v záruční době, je Zhotovitel povinen v rámci záručního servisu odstranit na své náklady a bezplatně.
- 10.3 Vady Díla vzniklé nebo odhalené v záruční době bude Objednatel oznamovat Zhotoviteli bez zbytečného odkladu e-mailem na adresu: hotlineATS@atstelcom.cz a na tel. č. +420 267 198 609. Jestliže bude vada oznámena telefonicky, musí být následně doručena a potvrzena písemně.
- 10.4 Záruka za jakost se vztahuje na celé Dílo a jeho komponenty, včetně jeho příslušenství, na funkčnost díla, jakož i na jeho vlastnosti požadované Objednatelem. Záruční doba záruky za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou mělo Dílo vadu bránící jeho řádnému užívání Objednatelem.
- 10.5 Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost pro odstranění takovýchto vad Objednatelem nebo třetími stranami, které Objednatel k odstranění vady Díla povolá.
- 10.6 Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli na dodané Zařízení bezplatný Záruční servis v rozsahu dle Přílohy č. 2 po dobu 36 měsíců. Na práce spojené s rekonfigurací poskytuje Zhotovitel záruční servis v rozsahu dle Přílohy č. 2 po dobu 6 měsíců.
- 10.7 Práva a povinnosti Smluvních stran uvedená v tomto článku trvají, za podmínek zde uvedených, i po ukončení této Smlouvy.

11. Odpovědní pracovníci

11.1 Odpovědnými pracovníky Objednatele a Zhotovitele ve věcech technických pro účely této Smlouvy jsou:

Za Objednatele:



Za Zhotovitele:



11.2 Pouze Odpovědní pracovníci Objednatele a Zhotovitele jsou oprávněni vznášet vůči druhé Smluvní straně požadavky související s plněním této Smlouvy.

11.3 Smluvní strany se zavazují v průběhu plnění Smlouvy nezměnit Odpovědné pracovníky bez závažných důvodů. V případě změny Odpovědného pracovníka je Smluvní strana povinna neprodleně o této skutečnosti písemně informovat druhou Smluvní stranu. Změna kontaktních osob a/nebo jejich kontaktních údajů je účinná ke dni, v němž bude doručeno oznámení o takové změně druhé Smluvní straně bez nutnosti uzavírat dodatek k této Smlouvě. Po dobu své nepřítomnosti je kontaktní osoba oprávněna pověřit jinou osobu disponující stejnou nebo vyšší kvalifikací.

12. Obchodní tajemství a zpracování osobních údajů

12.1 Smluvní strany sjednávají, že veškeré skutečnosti obchodní, ekonomické a technické povahy související se Smluvními stranami a všechny skutečnosti, o nichž se dozví v souvislosti s touto smlouvou, které nejsou běžně dostupné v obchodních kruzích, jsou Smluvními stranami považovány za obchodní tajemství. Pro účely této smlouvy jsou důvěrnými informacemi a obchodním tajemstvím zejména tato smlouva, zápisy z jednání Smluvních stran, všechny informace, které poskytne Objednatel Zhotoviteli, ať již v podobě materializované nebo dematerializované. Smluvní strany se zavazují:

- a) zachovat obchodní tajemství, a to až do doby, kdy se informace této povahy stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti,



- b) použít informace uvedené povahy pouze pro činnosti související s přípravou a plněním této smlouvy, dále tyto informace nerozšiřovat ani nereprodukovat, nezpřístupnit je jiným osobám ani je nevyužít pro sebe či pro jinou osobu,
- c) omezit počet svých zaměstnanců pro styk s těmito chráněnými informacemi a přijmout účinná opatření pro zamezení jejich úniku, případně zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.

12.2 Pokud řádné poskytování služeb vyžaduje zpracování osobních údajů zaměstnanců Objednatele, budou osobní údaje zaměstnanců Objednatele Zhotovitelem zpracovány v rozsahu:

- Jméno, příjmení a titul,
- Adresa trvalého pobytu, doručovací adresa,
- E-mailová adresa
- Telefonní číslo

12.3 Zpracováním osobních údajů ve smyslu tohoto odstavce se rozumí zejména jejich shromažďování, ukládání na nosiče informací, používání, třídění nebo kombinování, blokování a likvidace s využitím manuálních a automatizovaných prostředků v rozsahu nezbytném pro zajištění řádného poskytování Služeb.

12.4 Osobní údaje budou zpracovány po dobu poskytování Služeb. Ukončením této Smlouvy nezanikají povinnosti Zhotovitele týkající se bezpečnosti a ochrany osobních údajů až do okamžiku jejich úplné likvidace či předání jinému zpracovateli.

12.5 Smluvní strany se dohodly, že cena za zpracování osobních údajů na základě této Smlouvy je již zahrnuta v celkové ceně dle čl. 3.1 Smlouvy, přičemž Zhotovitel nemá nárok na náhradu nákladů spojených s plněním této povinnosti.

12.6 Objednatel prohlašuje, že tyto údaje budou aktuální, přesné a pravdivé, jakož i to, že tyto údaje budou odpovídat stanovenému účelu zpracování.

12.7 Objednatel je povinen přijmout vhodná opatření na to, aby poskytl subjektům údajů stručným, transparentním, srozumitelným a snadno přístupným způsobem za použití jasných a jednoduchých jazykových prostředků veškeré informace a učinil veškerá sdělení požadovaná Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „Nařízení“) ve spojení se zákonem o zpracování osobních údajů.

12.8 Zhotovitel je při plnění této povinnosti povinen:

- a) zpracovávat osobní údaje pouze na základě doložených pokynů Objednatele;
- b) zohledňovat povahu zpracování osobních údajů a být Objednateli nápomocen pro splnění povinnosti Objednatele reagovat na žádosti o výkon práv subjektu údajů, jakož i pro splnění dalších povinností ve smyslu Nařízení;
- c) zajistit, že jeho zaměstnanci budou zpracovávat osobní údaje pouze za podmínek a v rozsahu Zhotovitelem stanoveném;

12.9 Zhotovitel je při plnění této povinnosti oprávněn:



- a) v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu Smlouvy zapojit do zpracování i další případné zpracovatele jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

12.10 Smluvní strany jsou při zpracování povinny:

- a) zavést technická, organizační, personální a jiná vhodná opatření ve smyslu Nařízení, aby zajistily a byly schopny kdykoliv doložit, že zpracování osobních údajů je prováděno v souladu s Nařízením a zákonem o zpracování osobních údajů tak, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům a k datovým nosičům, které tyto údaje obsahují, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití, a tato opatření podle potřeby průběžně revidovat a aktualizovat;
- b) vést a průběžně revidovat a aktualizovat záznamy o zpracování osobních údajů ve smyslu Nařízení;
- c) řádně a včas ohlašovat případná porušení zabezpečení Osobních údajů Úřadu pro ochranu osobních údajů a spolupracovat s tímto úřadem v nezbytném rozsahu;
- d) navzájem se informovat o všech okolnostech významných pro plnění dle tohoto článku;
- e) zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po skončení této Smlouvy;
- f) postupovat v souladu s dalšími požadavky Nařízení a zákona o zpracování osobních údajů, zejména dodržovat obecné zásady zpracování osobních údajů, plnit své informační povinnosti, nepředávat osobní údaje třetím osobám bez potřebného oprávnění, respektovat práva subjektů údajů a poskytovat v této souvislosti nezbytnou součinnost.

13. Nemožnost plnění

- 13.1 Jestliže vznikne na straně Zhotovitele nemožnost plnění ve smyslu § 2006 občanského zákoníku, Zhotovitel písemně uvědomí bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů od jejího vzniku, o této skutečnosti a její příčině Objednatele. Pokud není jinak stanoveno písemně Objednatelem, bude Zhotovitel pokračovat v realizaci svých závazků vyplývajících ze smluvního vztahu v rozsahu svých nejlepších možností a schopností a bude hledat alternativní prostředky pro realizaci té části plnění, kde není možné plnit. Pokud by podmínky nemožnosti plnění trvaly déle než 30 kalendářních dní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

14. Odstoupení od smlouvy

- 14.1 Tato Smlouva zaniká předčasně před sjednanou dobou trvání ze zákonných důvodů, a to pouze písemnou dohodou Smluvních stran, odstoupením dle čl. 14. 2 a dále odstoupením z důvodů podstatného porušení této Smlouvy uvedených v zákoně či v této Smlouvě.
- 14.2 Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že:

- 14.2.1 vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - 14.2.2 insolvenční návrh na Zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - 14.2.3 Zhotovitel vstoupil do likvidace;
 - 14.2.4 Zhotovitel bude déle než 10 pracovních dnů v prodlení s předáním Díla.
- 14.3 Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit pouze v případě, že je Objednatel v prodlení s úhradou faktury vystavené na základě a v souladu s podmínkami této smlouvy déle než 30 kalendářních dnů, přestože byl Zhotovitelem alespoň dvakrát písemně vyzván k úhradě faktury.
- 14.4 Odstupuje-li od Smlouvy kterákoliv ze Smluvních stran, oznámí písemně tuto skutečnost druhé Smluvní straně, a to nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů ode dne, kdy se tato Smluvní strana o důvodech zakládajících možnost odstoupení od této Smlouvy dozvěděla. Odstoupení je účinné od okamžiku, kdy je doručeno písemné prohlášení jedné Smluvní strany o odstoupení od této Smlouvy druhé Smluvní straně.
- 14.5 Plnění, které si Smluvní strany řádně poskytly před odstoupením od Smlouvy, se nevrací, nesjedná-li si Smluvní strany jinak. V případě sjednání vrácení plnění jsou Smluvní strany povinny vzájemnou dohodou písemně vypořádat dosavadní přijaté smluvní plnění nejpozději do šedesáti (60) kalendářních dnů od zániku této Smlouvy.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti po splnění zákonné podmínky vyplývající z ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 15.2 Povinnost zveřejnění Smlouvy v registru smluv splní Objednatel neprodleně po podpisu Smlouvy.
- 15.3 Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající i vztahy smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 15.4 Smluvní strany si ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku ujednaly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.
- 15.5 Smluvní strany si ve smyslu ust. § 1794 odst. 2 Občanského zákoníku ujednaly, že se Zhotovitel výslovně vzdává jeho práva ve smyslu ust. § 1793 Občanského zákoníku a souhlasí s Cenou tak, jak byla Smluvními stranami sjednána výše v této Smlouvě.
- 15.6 Zhotovitel tímto prohlašuje, že mu byly ze strany Objednatele sděleny veškeré skutkové a právní okolnosti související s uzavřením této Smlouvy a že Zhotovitel je v tomto ohledu přesvědčen



o jeho schopnosti uzavřít tuto Smlouvu, má zájem tuto Smlouvu uzavřít a jeho schopen plnit veškeré závazky z této Smlouvy plynoucí.

- 15.7 Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů, vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání Odpovědných pracovníků nebo jiných pověřených subjektů. Nedohodnou-li se Smluvní strany na způsobu řešení vzájemného sporu, má každá ze Smluvních stran právo uplatnit svůj nárok u soudu České republiky příslušného dle platných právních předpisů. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.
- 15.8 Tuto Smlouvu lze měnit pouze výslovným písemným ujednáním Smluvních stran, podepsaným oprávněnými zástupci Smluvních stran. Tato ujednání budou nazývána „Dodatek“ a budou číslována vzestupnou číselnou řadou. Jakákoliv Smluvní strana je oprávněna vyvolat jednání k doplnění či změně této Smlouvy.
- 15.9 Pokud jakákoliv ustanovení nebo jakékoliv části ustanovení Smlouvy budou považovány za neplatné nebo nevymahatelné, nebude mít taková neplatnost nebo nevymahatelnost za následek neplatnost nebo nevymahatelnost celé Smlouvy, ale celá Smlouva se bude vykládat tak, jako kdyby neobsahovala příslušná neplatná nebo nevymahatelná ustanovení nebo části ustanovení a práva a povinnosti Smluvních stran se budou vykládat přiměřeně. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného ekonomického výsledku (v maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno neplatným či nevymahatelným.
- 15.10 Dnem doručení písemností odeslaných na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, pokud není prokázán jiný den doručení, se rozumí poslední den lhůty, ve které byla písemnost pro adresáta uložena u provozovatele poštovních služeb, a to i tehdy, jestliže se adresát o jejím uložení nedověděl. Smluvní strany tímto výslovně vylučují ust. § 573 Občanského zákoníku.
- 15.11 Tato Smlouva je uzavírána elektronicky.



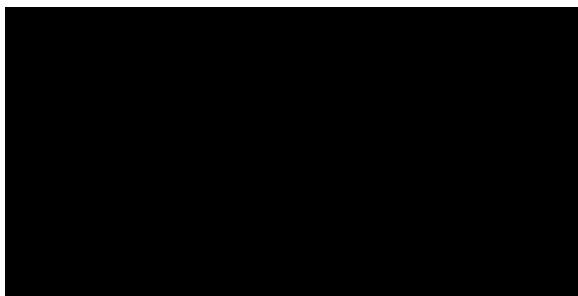
15.12 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující Přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění
- Příloha č. 2: Specifikace záručního servisu
- Příloha č. 3: Specifikace závěrečných testů

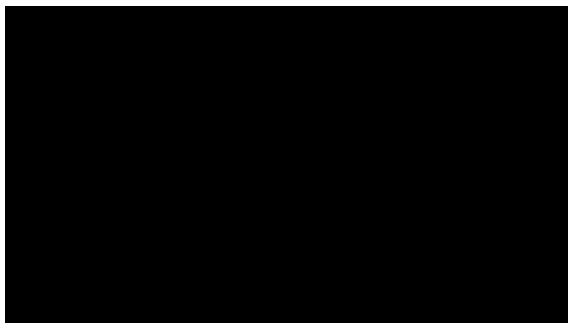
Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují Smluvní strany své podpisy.

V Praze dne: _____

V Praze dne: _____



**Národní agentura pro komunikační
a informační technologie, s. p.**



ATTS-TELCOM PRAHA a.s.

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění

1. Přemístění a optimalizace TDM sítě v objektu Olšanská 4

1.1. Základní cíle

Základním cílem je vymístit komunikační technologie na bázi TDM a ATM z objektu Olšanská 1951/4, Praha 3 při zachování všech funkcionalit pro datové, hlasové služby zajišťované současnými technologiemi.

Komunikační uzel Olšanská 4 je koncepčně řešen jako centrální pro celou Integrovanou telekomunikační síť Ministerstva vnitra (dále jen ITS MV) s tím, že jako záložní slouží komunikační uzel instalovaný v objektu Bubenečská 20, Praha 6. Do obou těchto uzlů jsou přivedeny všechny páteřní komunikační linky ITS MV a současně tyto uzly slouží jako atrakční pro objekty, které spadají do jejich atrakčního obvodu.

Objekt Olšanská a zde umístěný komunikační uzel má následující charakteristické znaky:

- jedná se o kritický komunikační uzel z hlediska důležitosti fungování celé sítě ITS MV;
- představuje centrální tranzitní uzel sítě ITS MV;
- uzel je hlavním propojovacím bodem mezi sítí ITS a externími datovými i hlasovými operátory;
- uzel slouží jako WAN uzel pro připojení podřízených objektů umístěných na území Prahy a v nejbližším okolí;
- uzel představuje hlavní síťové datové centrum ITS MV;
- uzel představuje centrum hlasové (telefonní) komunikace ITS MV;
- v uzlu jsou umístěny kontrolní a řídicí prvky komunikační infrastruktury sítě ITS.

Předmětem této zakázky je vymístit TDM hlasových technologií a související optimalizace stávající pražské hlasové sítě tvořené systémy Alcatel 4300L a Alcatel 4400, včetně zajištění návazných komunikací TDM E1 v síti ATM.

1.2. Popis stávajícího stavu

Stávající konfigurace TDM sítě v Praze je založena na ATM síti, která zajišťuje převážně přenos E1 spojů mezi jednotlivými hlasovými a radiovými uzly ITS MV.

Na obrázku je konfigurace hlavních uzlů pražské sítě ATM.

V komunikačním uzlu Olšanská 4 jsou instalovány 3 ATM switche typu XPressPass 140HS označené 801A, 801B a 801C, na které jsou napojeny další ATM boxy v uzlech Kolín, TV Žižkov (dále též TVŽ), Kutná Hora, Kongresová, Centrotex, Petřiny. Pro dohled a konfiguraci sítě je použit HiD Element Manager – Client V5.1G01G v EMS. Alarmy z jednotlivých ATM boxů jsou posílány do systému Netcool.

Hlavním systémem, který využívá ATM síť je TDM hlasová síť na technologii Alcatel 4300L a 4400.

1.2.1 Hlasová síť Alcatel A4300L a A4400

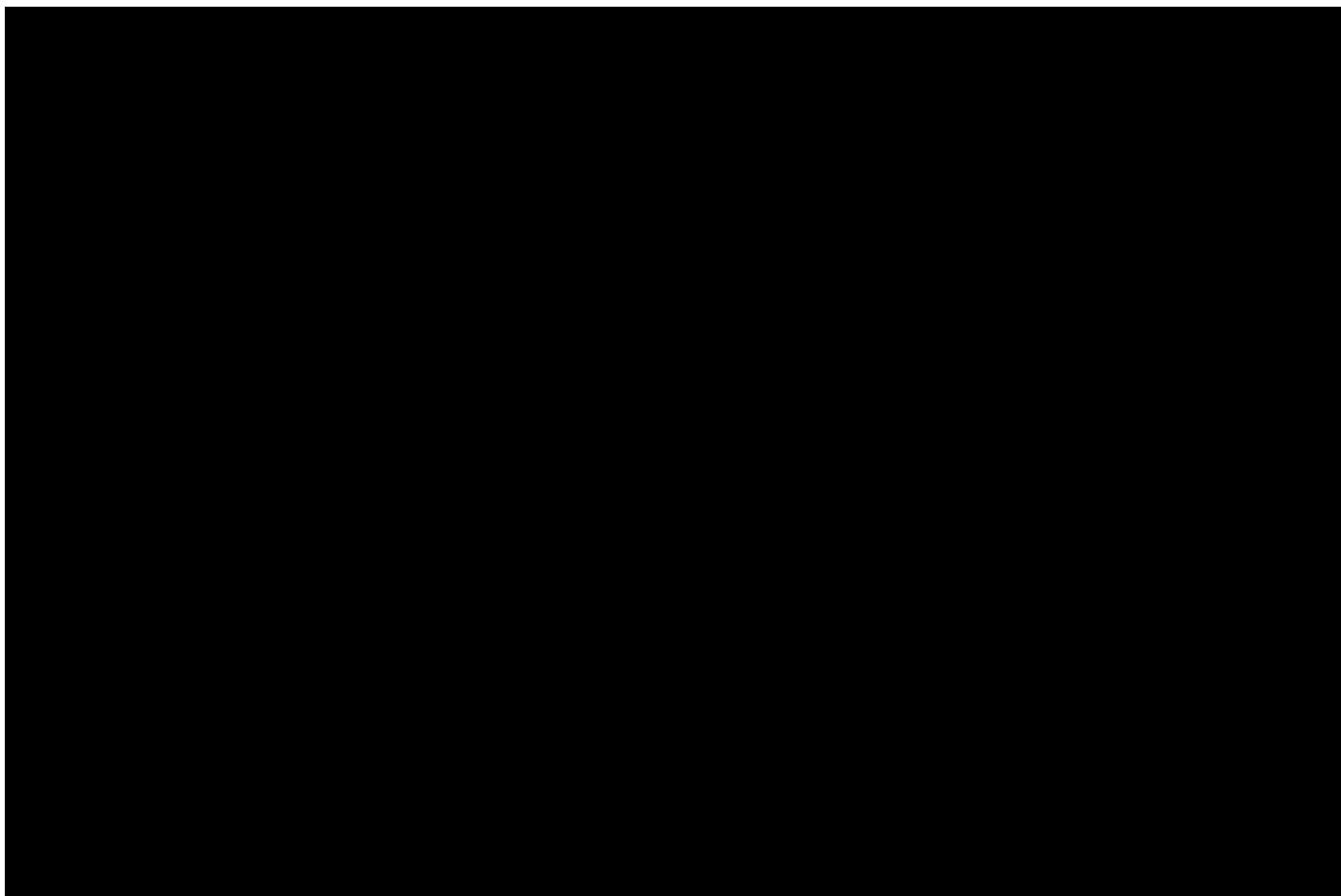
V komunikačním uzlu Olšanská 4 jsou instalovány technologické celky TDM hlasové technologie uvedené v tabulce.

<i>Typ technologie</i>	<i>Popis</i>	<i>Počet</i>	<i>Zprovozněno</i>
Alcatel 4300 L	Telefonní ústředna PBX841, management node	1	1994
Alcatel 4400	Telefonní ústředna PBX848, tranzit node	1	2000



Alcatel 4400 WM Dect	Telefonní ústředna PBX815, 82 účastníků vč. DECT (bezdrát), mobilní	1	2002
Alcatel OXE IP	Telefonní ústředna PBX814, 41 účastníků, určeno pro Schwandorf	1	2008
Ester	Konferenční zařízení Alcatel k systému 4300L	1	1994
Teamwork	Konferenční zařízení Alcatel k systému OXE/4400 (licenčně navázáno na PBX814)	1	2009
Alcatel 4755	Management systému Alcatel 4300L (celé sítě)	1	1994
Alcatel 4755	Management systému Alcatel 4300L (celé sítě)	1	
Alcatel 4760	Management systému Alcatel 4400 (celé sítě)	1	2000
Alcatel TSAPI Server	CSTA server k A4400 SAP814	1	2008
Alcatel TSAPI Server	CSTA server k A4400 SAP801 (stojan 814), využívaný pro OS	1	2002
Centrální tarifikace	Centrální jednotka tarifikačního systému	1	2012
Cantech Argus	Napájecí zdroj, 2 skříně	1	2000
záložní baterie	Záložní baterie, 2 větve	1	2011

Zapojení těchto technologických celků do hlasové sítě ukazuje obrázek.





2. Technická specifikace pro optimalizaci TDM komunikační infrastruktury ITS MV

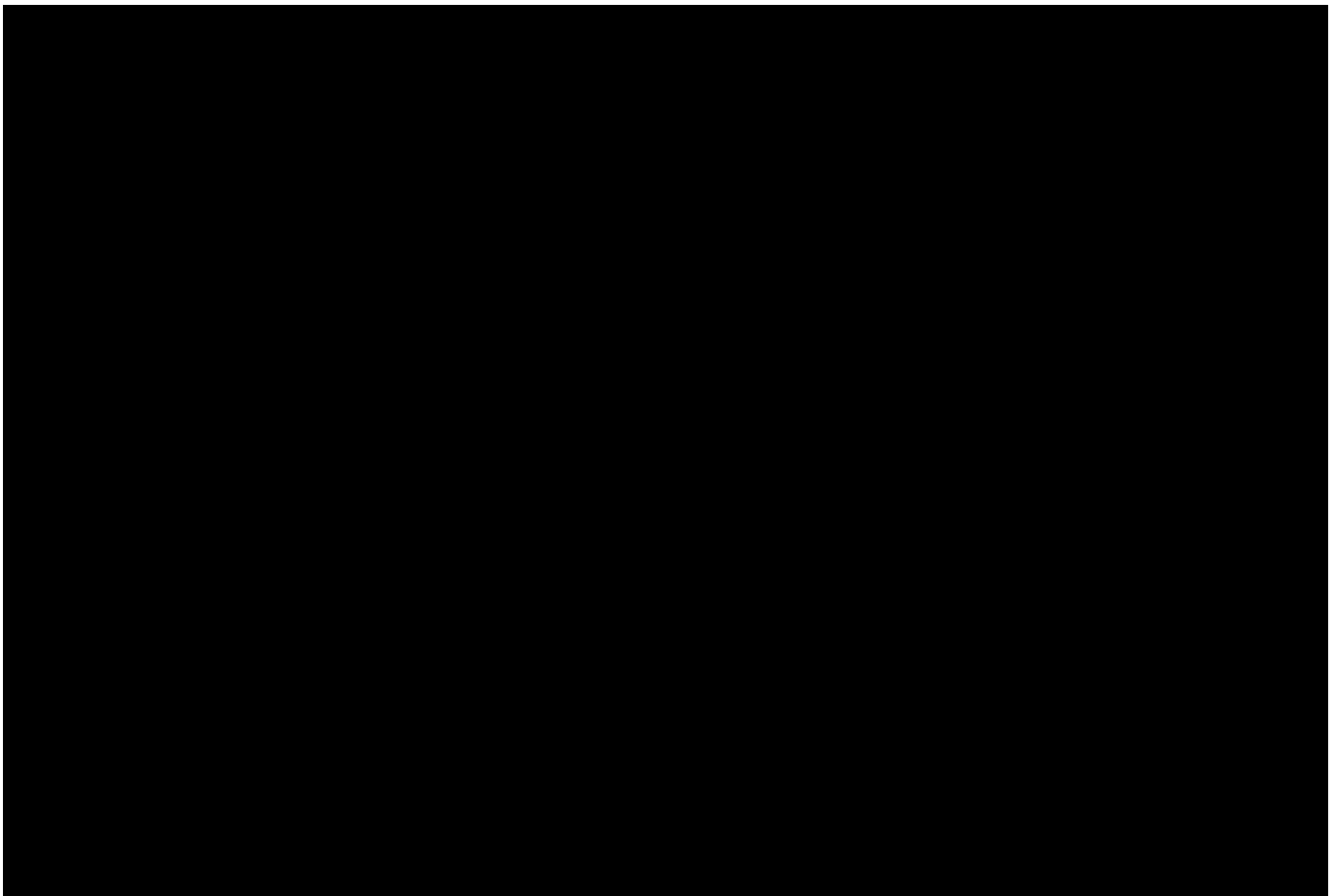
Pro každý typ komunikačního prostředí jsou definovány specifické požadavky a umístění komunikačních zařízení do různých objektů popsané v dalších kapitolách.

Pro vymístění ATM technologií z objektu Olšanská 4 je nezbytné provést optimalizaci, která má dopad do souvisejících komunikačních uzlů. Požadované úpravy jsou popsány dále, kde předmětem plnění je:

2.1.1 Optimalizace ATM sítě

Návrh úpravy a optimalizace pražské ATM sítě v kontextu řešení pražské ATM sítě představuje vymístění ATM přepínačů z objektu Olšanská 4, zrušení ATM uzlu v Olšanská 6, Praha 3 (dále též UTB), včetně konfigurace ATM přepínače určeného pro radiovou síť PEGAS. ATM přepínač určený pro síť PEGAS, bude umístěn u systémových stojanů PEGAS na lokalitě Olšanské 4 v místnosti 214. Přemístění systému PEGAS, včetně ATM přepínače do lokality DC Zeleneč není součástí této zakázky.

Požadovaná rekonfigurace pražské ATM sítě je znázorněna na schématu:



Přehled vybavení a zapojení jednotlivých směrů 3 ks ATM přepínačů umístěných v objektu Olšanská 4 s uvedením nového předpokládaného zapojení:

MSX801A		Směr spojení	Spoje převést na následovně
1	STM-4	801B	zrušit bez náhrady
1	STM-1	801C	zrušit bez náhrady
1	STM-1	UTB-803A	nahradit 802B-835A a povýšit na STM-4
1	STM-4	TVZ - 802A	nahradit 802B-801C-825A
1	STM-4	KON-825A	nahradit 802B-801C-825A
1	STM-1	WIN-835A	nahradit 802B-835A a povýšit na STM-4
1	STM-1	CTX-816	nahradit CTX 816 – K.H. 875
1	STM-1	PET-805A	přepojit na TVŽ-802B
1	STM-1	Kolín-874	přepojit na Centrotex
1	STM-1	K.Hora-875	nahradit CTX 816 – K.H. 875
1	STM-1	CRT801	CRT801 přesunout na 825A případně nahradit jiným řešením

MSX801B			Odvézt do skladu
1	STM-4	801A	
1	STM-1	801C	
1	STM-1	KO 825A	

MSX801C			Použit k přípravě připojení E1 pro PEGAS
1	STM-1	801A	Přepojit na TVZ802B a povýšit na STM4
1	STM-1	801B	Přepojit na KON.825 a povýšit na STM4
7	E1 IMA	Praha 10 (860)	Přesunuto na službu Eth 50 Mbps a zakončeno na Bartolomějské - KU 822

2.1.2 Úpravy a rozšíření ATM přepínačů

Provedení úprav přepínačů ATM nutné pro optimalizaci pražské ATM sítě a provedení přepojení stávajících spojů do nových lokalit. Rozšiřující karty budou použity ze zrušených přepínačů nebo směrů, případně je dodá Objednatel z náhradních dílů.

- Rozšířit stávající ATM přepínač v objektu Pankrác o
 - 1 CEB (8 portů)
 - Stávající CEB (4 porty) vyměnit za CEB (8 portů)
- Rozšířit stávající ATM přepínač v objektu Centrotex
 - 2 CEB (8 portů)
- Stávající MSX801C rozšířit pro připojení 16 x E1 určených pro připojení BS a MZR spojení PEGAS



- Síťové připojení 2xSTM-4 na TVŽ802B a Kongresová přes Olšanskou
- 2 x CEB (16 x E1)
- Stávající ATM přepínač v objektu Kloknerova zrušit
 - Datová spojení převést do MPLS
 - E1 propojení nahradit SIP trunky
- Stávající ATM přepínač v objektu TVŽ 1. patro zrušit
 - STM spoje zakončit na TVŽ 10. patro
- Stávající ATM přepínač v objektu Praha 10 Přípotoční zrušit
 - 2 x E1 nahradit SIP trunkem nebo pronájem.

2.1.3 Optimalizace centrálního managementu ATM přepínačů

Management ATM přepínačů je řešen z centrálního serveru (cca 16 let), ke kterému jsou přivedeny jednotlivé uzly s přidělenými IP adresami. IP adresy přiděluje směrovač C3625, který má instalovanou ATM kartu STM-1. Na tuto kartu jsou přivedeny PVC ATM spoje od jednotlivých nódů a pomocí reverzního ARP dotazu, jsou jim přiděleny příslušné IP adresy.

Protože směrovač C3625 (není již podporován výrobcem) je požadováno u dotčených uzlů navrhnout a realizovat připojení mezi centrálním serverem a jednotlivými dotčenými uzly přes stávající OoB dohledovou síť.

Seznam dotčených ATM uzlů:

Objekt	Uzel	Inband	OoB
		IP adresa	IP adresa
TVŽ 10p.			
TVŽ 1p.			
Kongresová			
Centrotex			
Petřiny			
Pankrác			
Praha 10			
Kloknerova			

2.2. Hlasová síť A4300L

Je požadována optimalizace stávající hlasové sítě a přeložení řídicí ústředny ISPN sítě A4300L (PBX841), včetně podpurných systémů z objektu Olšanská 4 do objektu Pankrác.

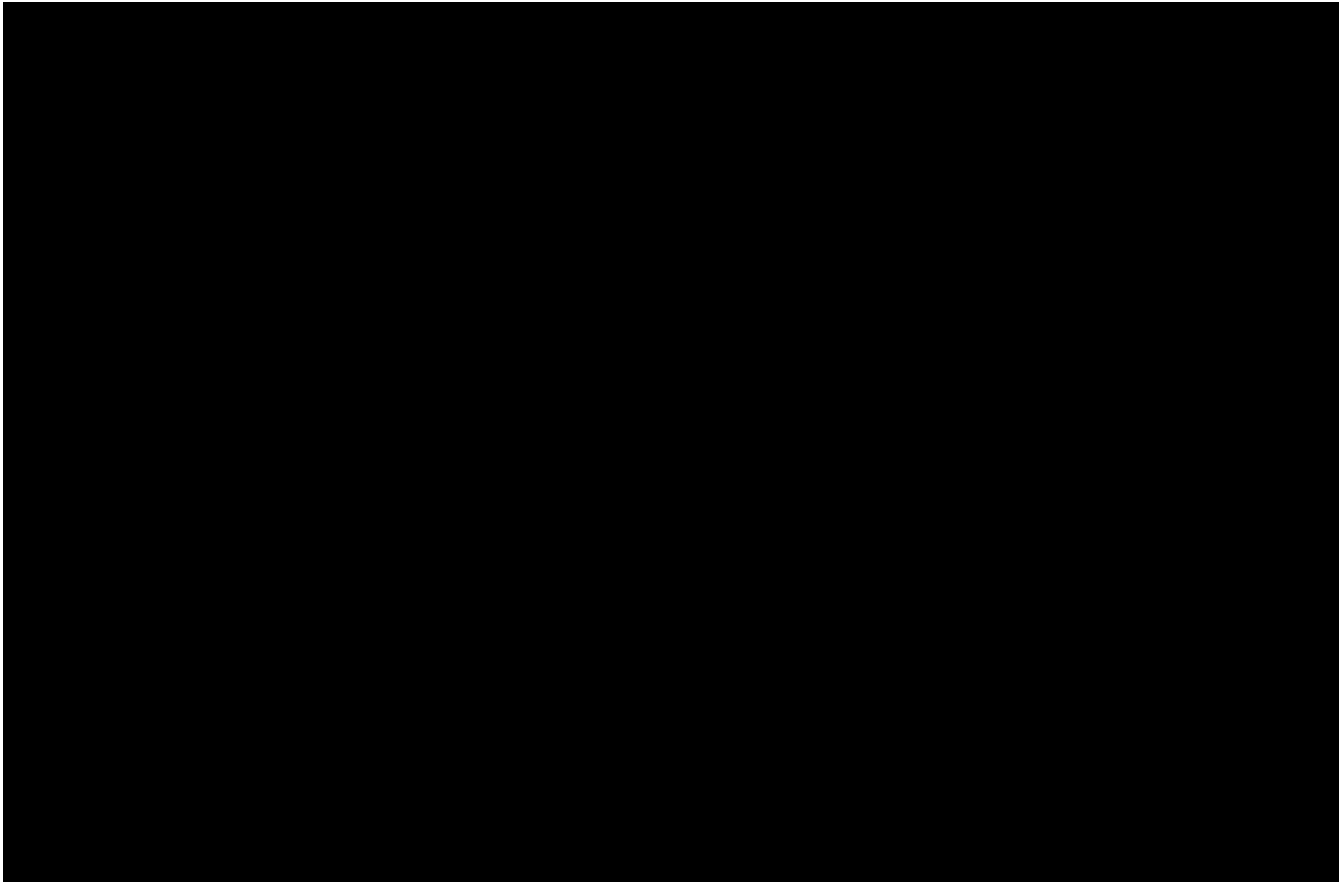
2.2.1 Úprava a přeložení řídicí ústředny A4300L

Je požadováno zřízení (přestěhování) nové řídicí ústředny ISPN sítě A4300L Praha (PBX841n). Pro novou řídicí ústřednu ISPN pražské sítě (PBX841n) požadujeme využít co nejvíce materiálu ze stávajících ústředěn PBX840 a PBX841.

- Požadavky na novou konfiguraci (PBX841n):
 - Neduplikovaný systém,
 - Minimalizovat počet skříní,
 - Minimalizovat počet koncových účastníků,
 - Minimalizovat počet účastnických van,
 - Minimální požadovaná konektivita do hlasové sítě ITS MV:
 - 4x E1 ISPN
 - 4x E1 ABC F
- Přestěhování PBX Alcatel A4300I (2 skříně) PBX840 z objektu Střelničná do objektu Pankrác, včetně odborné demontáže nutné účastnické a systémové kabeláže a napájení
- Při vyjmutí materiálu z telefonní ústředny v objektu Olšanská (PBX841) musí být zajištěny všechny stávající funkcionality v objektu Olšanská 4, do doby spuštění nového nodu a přestěhování do objektu Pankrác, včetně odborné demontáže nutné systémové kabeláže
- Fyzická úprava ISPN sítě A4300L Praha pro připojení nové PBX841n
 - Přepojení trasy 1xE1 ISPN PBX849-PBX825 přes novou PBX841n
 - Na nový uzel PBX841n připojit 1x E1 ISPN Wintrova a 1x E1 ISPN Bartolomějská pro přístup do tranzitní sítě A4300L

2.2.2 Optimalizace hlasové sítě A4300L

Je požadováno provést optimalizaci a nastavení pražské ISPN sítě A4300L dle následujícího obrázku:



Po provedení optimalizace zapojení je požadováno provedení měření provozního zatížení v důležitých uzlech sítě (Bartolomějská, Wintrova, Centrotex, Pankrác).

2.2.3 Přestěhování dohledového systému A4755, včetně komunikace X.25

Je požadováno přestěhování dohledového systému A4755 do objektu Pankrác, včetně dodávky X.25 bran zajištění přenosu protokolu X.25 od stávajících PBX A4300L v ISPN síti k dohledovému systému A4755.

X.25 brána je požadována v následujících lokalitách:

- | | | |
|-----------|--|-----------------------------------|
| ▪ Praha 4 | | – 3 porty (2 x PBX + 1 NMC A4755) |
| ▪ Praha 4 | | – 2 porty |
| ▪ Praha 1 | | – 1 port |
| ▪ Praha 7 | | – 1 port |
| ▪ Praha 5 | | – 1 port, |
| ▪ Praha 3 | | – 1 port |
| ▪ Praha 7 | | – 1 port |

Parametry pro X.25 box

Požadovaná vlastnost	Způsob splnění požadované vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	FarSite
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (pokud je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	FL2604N
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení www odkazu	https://www.farsite.com/
Překlad protokolu TCP do protokolu X.25 a naopak, včetně streamování znaků dle RFC1006, RFC2204 a RFC5024	ANO	ANO
Statické směrování X.25 přes TCP/IP	ANO	ANO
Dynamické směrování X.25 přes TCP/IP	ANO	ANO
Směrování X.25 PAD přes TCP/IP	ANO	ANO
Podpora emulace X.25 PAD	ANO	ANO
Minimální počet synchronních portů X.25	3	3
Minimální počet asynchronních portů X.25 PAD	2	2
Možnost připojení X.25 síťového rozhraní E1	ANO	ANO
Možnost připojení X.25 síťového rozhraní RS422	ANO	ANO
Možnost připojení X.25 síťového rozhraní RS232	ANO	ANO
Možnost připojení X.25 síťového rozhraní X.21	ANO	ANO
Možnost vzdáleného přístupu ssh	ANO	ANO (https)
Možnost vzdáleného přístupu telnetem	ANO	ANO (http)
Monitorování provozních stavů	ANO	ANO
Logování místních i vzdálených aktivit (syslog) a odesílání logů na centrální syslog server	ANO	ANO

2.2.4 Zbývající materiál

Ke zbývajícím komponentám telefonní ústředny PBX841 po optimalizaci se požaduje zpracovat technické zprávy o další využitelnosti a odvézt je do skladu, jehož lokalita bude sdělena po uzavření Smlouvy.

2.3. Hlasová síť A4400

Je požadována optimalizace sítě Alcatel A4400 a přeložení tranzitní telefonní ústředny A4400 (PBX848), včetně podpurných systémů z objektu Olšanská 4 do objektu Centrotex. Součástí optimalizace je snížení počtu rozhraní E1 v rámci sítě PBX A4400 např. Formou vysunutých bloků gateway připojených SIP trunky k tranzitní PBX.

2.3.1 Dodávka 2 ks stojanů do objektu Centrotex

Je požadována dodávka 2 ks nových technologických stojanů 42U (600x1000) do objektu Centrotex, včetně montáže, vybavení pro napájení 220 V a monitoring (teploty, vlhkosti, otevření dveří). Dodané stojany budou umístěny na místě stojanů telefonní ústředny Alcatel A4400 (PBX816, 3x krystal). Krystaly PBX 816, včetně příslušenství budou z původních stojanů vyjmuty a nainstalovány do nově dodaných stojanů.

Technická specifikace stojanu:

Požadovaná vlastnost	Způsob splnění požadované vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Triton / Rittal
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (pokud je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	RYA-45-L68-CAX-A1-MAA
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení www odkazu	https://www.triton.cz/cs/datove-rozvadece/stojany-rozvadece/stojany-rozvadece-rya
Rozměry stojanu: výška-42U, šířka-600mm, hloubka-1000mm	ANO	výška-45U, šířka-600mm, hloubka-800mm dle doplňujících dotazů
Montážní rám 19" vpředu i vzadu	ANO	ANO
Rozebíratelná konstrukce rámu stojanu snadné sestavení stojanu v místě instalace	ANO	ANO
Přední dveře perforované (míra perforace min 70%), uzamykatelné, výklopná klika s bezpečnostní vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč, min. jednobodové zamykání	ANO	ANO
Zadní dveře perforované (míra perforace cca 70%), uzamykatelné, výklopná klika s bezpečnostní vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč, min. jednobodové zamykání	ANO	ANO
2 bočnice se zámkem, celoplechové, univerzální klíč; bez horního krytu	ANO	ANO
Statická zatížitelnost pro výšku 42U	min. 500kg	1200kg
Horní kryt s vylamovacími otvory s kabelovými vstupy pro vedení kabeláže a pro montáž ventilátorů	ANO	ANO
Kabelové vstupy opatřené dělenými kabelovými průchodkami s kartáči	ANO	ANO

Požadovaná vlastnost	Způsob splnění požadované vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výškově stavitelné, vyrovnávací a odnímatelné nožky	ANO	ANO
Napájecí panel (PDU), zásuvky min. 12x UTE, 6x C13	2	2
Konzole (set) pro instalaci napájecího panelu	2	2
Boční třmen pro vedení kabelů se vstupy v úrovni každého U pro vedení kabelů v prostoru mezi 19" lištami a bočnicí	2	2
Horizontální kabelové instalační lišty 1U, oboustranné, zakryté, s víkem	4	4
Monitoring stojanu (teplota, vlhkost, otevření dveří) napojení na dálkový dohled	ANO	ANO RITTAL
Ventilační jednotka řízená termostatem, min. 2x ventilátor, jedna varianta montáže a) pod horní kryt, b) shora na horní kryt, c) do 19" rámu pod horní kryt	1	1
Rám pro instalaci ventilační jednotky do horního rámu stojanu nebo do 19" montážních lišt	1	1
Přívod kabelů a napájecích přívodů podle lokální dispozice (vrchem resp. spodem stojanu)	ANO	ANO
Vodorovná police s montáží do 19" rámu, min. hl. 350 mm	1	1
Souprava pro uzemnění stojanu	1	1
Zemnicí lišta	1	1
Montážní příslušenství v ks (šroub M6, podložka, plovoucí matka)	50	50
Vyvazovací oko vertikální 40x50 mm	8	8
Průchozí panel 1U s kartáčem a vyvazováním	3	3
Záslepka 1U, 2U,3U (á 2ks), 4U, 6U (á 2ks)	ANO	ANO

2.3.2 Dodávka nové VMWARE platformy

Pro instalaci řízení hlasové sítě A4400 se požaduje do objektu Centrotex dodat platformu dle specifikace uvedené v následující tabulce. Serverová infrastruktura pro umístění virtuálních serverů musí být založena na platformě x64, musí zajistit virtuální prostředí s dostatečnou kapacitou pro všechny požadované služby a musí být zajištěna vysoká míra integrace s prostředím VMware – bezpečná komunikace integrovaného výpočetního systému s VMware vCentre včetně podpory aktualizace informací o nastavení celého systému. Minimální požadované parametry jsou uvedeny níže v tabulce. Dodávka nové VMWARE platformy představuje dodávku min. 2 fyzických serverů a SW pro VMWARE essential plus, včetně Veem Backup dle následující specifikace.

Specifikace serveru pro virtualizaci

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionálnity/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Lenovo
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	7X06A0K6EA
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	https://lenovopress.com/lp1050-thinksystem-sr650-server-xeon-sp-gen2
Zařízení je standardně určeno pro montáž do 19" stojanu.	ANO	ANO
Formát zařízení – počet „U“	Rack Server	2U
Minimální počet instalovaných CPU	2	2 - ThinkSystem SR590/SR650 Intel Xeon Gold 5220R 24C 150W 2.2GHz Processor Option Kit w/o FAN (4XG7A37974)
Minimální počet jader per instalované CPU	16	24
CINT 2006 Rates = 663 a vyšší	ANO	ANO
CFP 2006 Rates = 545 a vyšší	ANO	ANO
Paměť RAM o minimální velikosti 256 GB	ANO	ANO – 10x ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM (4ZC7A08709)
Plně redundantní napájecí zdroje (plnohodnotná funkcionálnita i s jedním zdrojem)	ANO	ANO
Možnost instalace CNA adaptéru s 2x10GE a s možností vytváření virtuálních adaptérů typu vNIC a vHBA	ANO	ANO - Emulex VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe Adapter (00AG570)
Možnost instalace osmi SFF SAS, SATA, nebo SSD disků pro lokální diskové úložiště vyměnitelných za provozu	ANO	ANO - ThinkSystem SR550/SR650 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane Kit (7XH7A06254)
Požadovaná technologie připojených disků SAS na úrovni 6 Gb	ANO	ANO - ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter (7Y37A01084)
Minimální požadovaná stripovaná kapacita disků je 6TB	ANO	ANO – 4xThinkSystem 2.5" 2.4TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD (7XB7A00069)
Podpora IPMI (Intelligent Platform Management Interface) verze 2.0 technologie pro integraci managementu třetích stran	ANO	ANO – XClarity Controller

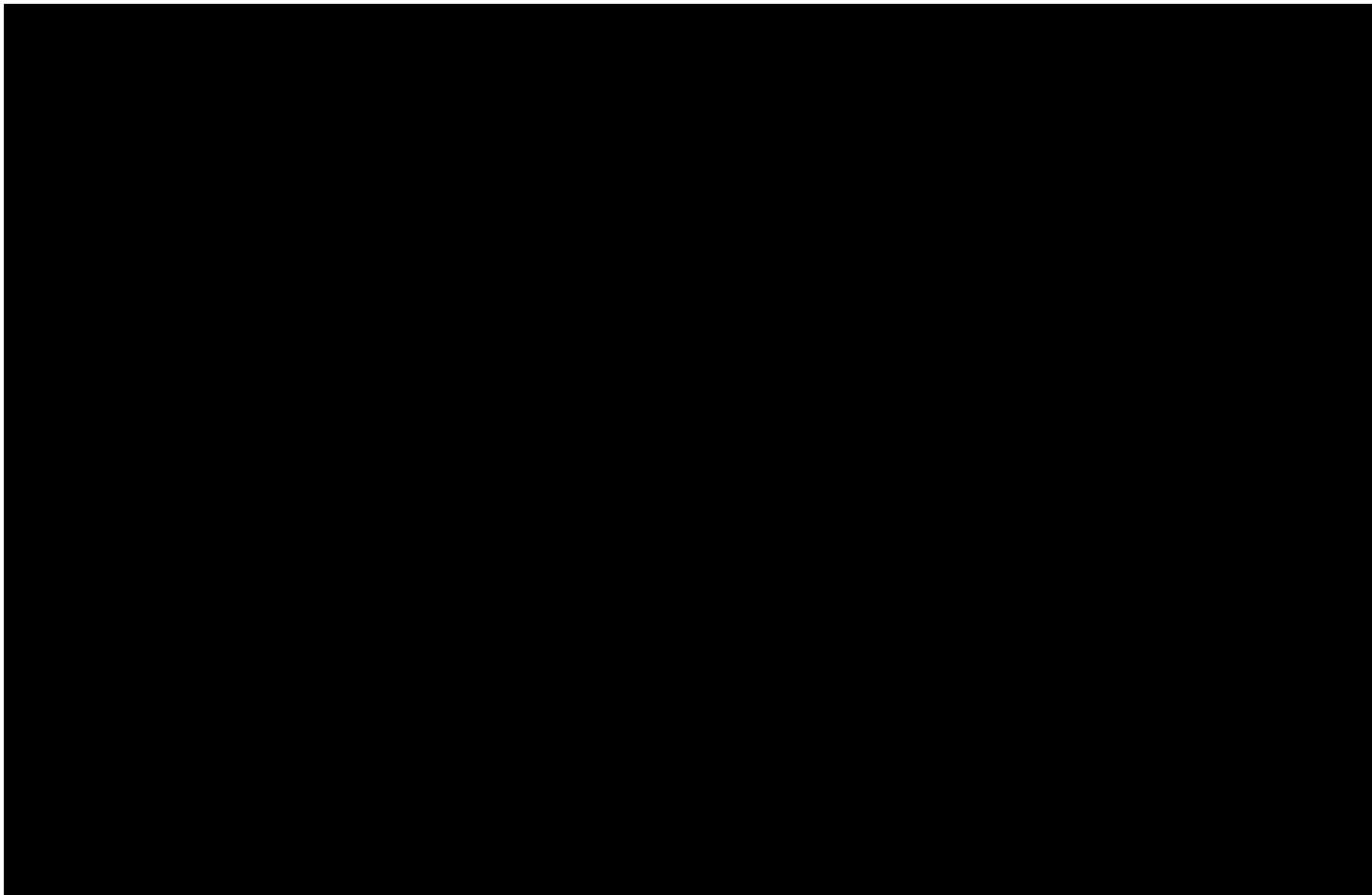
Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionálnity/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Minimálně 2 sloty pro rozšiřující adaptéry	ANO	ANO - ThinkSystem 2U x8/x8/x8 PCIe FH Riser 1 (7XH7A02677)
Integrovaný síťový adaptér	ANO	ANO - ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM (7ZT7A00545)
Minimálně 2 porty 1000Base-TX na integrovaném síťovém adaptéru	ANO	ANO 4-port
Podpora flash disků typu SD pro instalaci hypervizorů, minimální kapacita 16 Gb	ANO	ANO – ThinkSystem M.2 32GB SATA 6Gbps Non-Hot Swap SSD (7N47A00129)
Minimální podpora technologie RAID typu 0, 1, 5 a 10	ANO	ANO - ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter (7Y37A01084)
Virtuální KVM konzole pro vzdálený přístup	ANO	ANO – XClarity controller
SNMPv2	ANO	ANO
SNMPv3	ANO	ANO
Řízení přístupu podle rolí administrátorů	ANO	ANO
Syslog	ANO	ANO

Specifikace SW virtualizační platformy

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionálnity/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Virtualizační platforma VMWARE vSphere Essential Plus Kit	Ano	ANO
Minimální počet podporovaných fyzických serverů	2	2
Virtualizační platforma s možností řízení přidělovaných zdrojů a správy spotřeby.	ANO	ANO
Centralizovaná správa virtualizační platformy a virtualizovaných serverů,	ANO	ANO
Automatizované zálohování virtuálních strojů	ANO	ANO

2.3.3 Optimalizace hlasové sítě Alcatel A4400

Je požadováno provést optimalizaci a nastavení hlasové sítě A4400 v Praze do konfigurace zachycené na obrázku:



Po provedení optimalizace zapojení sítě je požadováno provedení měření provozního zatížení v důležitých uzlech sítě (Bartolomějská, Wintrova, Centrotex, Pankrác).

2.3.4 Úprava a provedení upgrade tranzitní ústředny A4400 (PBX848)

Je požadováno přestěhování optimalizované telefonní ústředny A4400 Praha PBX848 do objektu Centrotex, včetně odborné demontáže nutné účastnické a systémové kabeláže a montáž a zprovoznění nové telefonní tranzitní ústředny PBX848n do nových stojanů. Základem je stávající konfigurace telefonní ústředny PBX848. Pro zajištění nepřerušování provozu stávající PBX848 v objektu Olšanská během migrací, je požadováno dodat novou účastnickou vanu (1 ACT krystal M2, 28 slotů), včetně kabeláže do objektu Centrotex. Nepotřebný materiál je nutné předat Objednateli do skladu.

Požadavky na novou konfiguraci tranzitní ústředny PBX848n:

- Aktualizovat software telefonní ústředny PBX848 na poslední dostupnou verzi včetně vyčíslení podpory na 3 roky
- Existující řídicí servery nahradit virtualizovaným řešením
- Celkový počet účastnických van snížit na jednu
- Snížit počet koncových účastníků na minimum

- Zachovat konektivitu do sítě pro min. 28 x E1 ABC F trunk/link.
- Rozšířit SIP konektivitu o:
 - 180 kanálů pro připojení k veřejným operátorům
 - 120 kanálů pro připojení do hlasové sítě CISCO
 - 120 kanálů pro připojení do hlasové sítě A4300L
 - 120 kanálů pro připojení PBX externích subjektů
 - připojení PBX Přípotoční (připojit pouze pomocí datové konektivity z důvodu zrušení ATM switchu v objektu)

Dále se požaduje doložit testy správné funkce SIP příčky ze systému A4400 do VoIP systému CISCO a provést změnu konektivity do veřejné sítě a do hlasové sítě Cisco na SIP trunk. Výsledky testů budou zaměřeny zejména na:

- Oboustranná komunikace mezi A4400 – Cisco
- Oboustranná komunikace mezi A4300L – Cisco
- Oboustranná komunikace mezi VTS – Alcatel – Cisco
- Využití konferenčního systému Cisco z komunikační infrastruktury Alcatel

Nedílnou součástí stěhování je přemístění 3 ks VoIP gateway C2921 z objektu Olšanská do objektu Centrotex.

2.3.5 Upgrade a virtualizace dohledového systému pro síť ústředen A4400

Je požadován upgrade a virtualizace dohledového systému A4400 na poslední verzi podporující stávající PBX v síti A4400, včetně integrace do zastrešujících dohledových systémů a přenosu incidentů na Helpdesk MV. Licenční podmínky zachovat stejné jako u stávajícího serveru A4760 (20050 users, 10 současných přístupů)

2.3.6 Převedení virtuálních serverů z objektu Olšanská na novou virtuální platformu v objektu Centrotex

- Přenesení stávajícího virtuálního serveru tarifikace CTA801 z objektu Olšanská na novou platformu v objektu Centrotex, včetně virtuálních tarifikačních PC DPA800 a DPA801 a zprovoznění tarifikačního systému
- Přenesení stávajícího virtuálního serveru SAP814 z objektu Olšanská na novou platformu v objektu Centrotex v závislosti na řešení optimalizace sítě.
- Přenesení stávajícího serveru Teamwork z objektu Olšanská do objektu Centrotex na novou virtualizační platformu.

2.3.7 Ústředna PBX814

Požaduje se přemístění stávající ústředny PBX814 z objektu Olšanská do objektu Centrotex, její montáž a zprovoznění včetně integrace do řídicích a dohledových systémů.

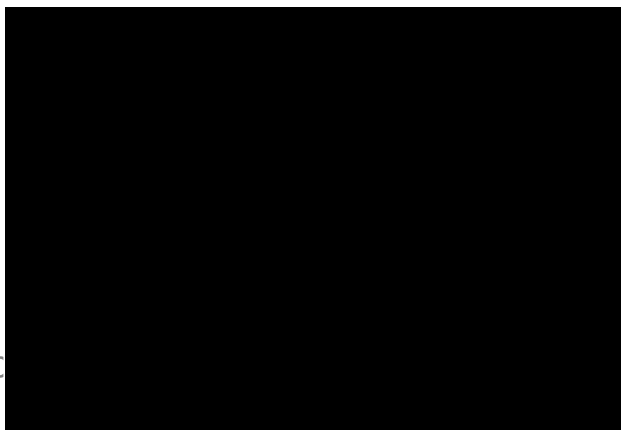
2.3.8 Ústředna PBX815 a další komponenty po migraci

Ke zbývajícím komponentám TDM hlasové sítě, které zůstanou v objektu Olšanská 4 po migraci a optimalizaci se požaduje zpracovat technické zprávy o další využitelnosti a odvézt je do skladu, jehož lokalita bude sdělena po uzavření smlouvy.

3. Místa plnění

Místa plnění jsou objekty Ministerstva vnitra a Policie ČR:

Praha 4,
Praha 4,
Praha 4,
Praha 1,
Praha 7,
Praha 5,
Praha 3,
Praha 7,
Praha 8,
Praha 10
Praha 4,



4. Další podmínky plnění

- Nedílnou součástí plnění je doprava, instalace, zprovoznění a kompletní konfigurace všech dodávaných komponent.
- Instalace nových stojanů představuje v některých případech, obměnu stávajícího stojanu. Je požadována demontáž stávajícího stojanu a přemístění stávajících zařízení do nově dodávaného stojanu. Instalaci / obměnu je požadováno realizovat v úzké spolupráci s místním technikem s minimálním dopadem na provoz, a to v mimopracovní době.
- Je požadováno v případě přesunu technologií mezi objekty zajistit ohleduplné nakládání s přepravovanými stávajícími komponenty, včetně zajištění pojištění přepravy proti poškození
- Je požadováno dodání veškeré kabeláže potřebné pro zprovoznění Díla. Zejména kabely pro propojení dodávaných zařízení, kabely pro připojení dodávaných Zařízení ke stávající přenosové síti, datové síti, napájecí síti, hlasovým rozvodům, patch panelům a propojení na stávající panely strukturované kabeláže.
- Stojany, ve kterých jsou umístěny komponenty dodávané v rámci dodávky, včetně Zařízení je požadováno uzemnit.
- Je požadováno plné začlenění dodaného systému do stávající sítě.
- Je požadována plná integrace dodávaných komponent do management nástrojů.
- Je požadováno zpracování prováděcího projektu a zpracování dokumentace skutečného provedení (v souladu s bodem 5 této Přílohy č. 1). Projektová dokumentace a dokumentace



skutečného provedení musí být zpracována v českém jazyce. Technická dokumentace, odkazy na technickou a doporučenou dokumentaci výrobce mohou být v českém nebo anglickém jazyce. Dokumentaci je požadováno dodat v editovatelné elektronické podobě.

- Dílo bude předáno Objednateli na základě akceptační procedury dle čl. 7 Smlouvy.

5. Dokumentace

Nedílnou součástí plnění je zpracování realizační dokumentace.

Před zahájením realizace předloží uchazeč návrh Prováděcího projektu v rozsahu:

- architektura, specifikace zařízení pro jednotlivé lokality včetně instalačního materiálu, vytvoření detailních konfigurací aktivních prvků, specifikace požadavků na součinnost a připravenost jednotlivých lokalit k realizaci, plán postupného přechodu ze stávajícího do finálního stavu.

Vlastní realizaci bude umožněno zahájit až po schválení projektu Objednatelem.

Pro předání Díla po realizaci předloží uchazeč návrh dokumentace skutečného provedení v rozsahu:

- vytvoření typizovaných šablon konfiguračních postupů s ohledem na konfigurované funkcionality, dokumentaci fyzické instalace a zapojení zařízení v jednotlivých lokalitách včetně kabeláže, vytvoření podkladů pro inventarizaci zařízení
- použitého drobného materiálu v jednotlivých lokalitách (detailní informace o zařízení – výrobní číslo, produktový tzv. part number, číslo chassis a instalovaných modulů v zařízení), dokumentace SW verzí aktivních prvků, předání technické dokumentace výrobce sloužící ke konfiguraci, diagnostice chybových stavů.

Příloha č. 2: Záruční servis

- A. Záručním servisem pro nově dodaná Zařízení se rozumí, že Zhotovitel Objednateli:
1. zajistí podporu výrobce a technickou podporu na Zařízení dle specifikace v zakázce
 2. zajistí podporu výrobce v režimu NBD (následující pracovní den) pro činnosti Objednatele při správě infrastruktury Ministerstva vnitra a to zejména:
 - 2.1 - vyskladnění náhradní komponenty následující den po nahlášení závady
 - 2.2 - zajišťování případných reklamací na dodané komponenty
 3. zajistí provádění upgrade IOS u dodaných Zařízení s cílem trvalé interoperability a optimalizace síťové infrastruktury. Za tímto účelem Zhotovitel zabezpečí pro Objednatele podporu výrobce v režimu NBD na všechna podporovaná nově dodaná Zařízení po dobu stanovenou v čl. 10. odst. 10.6 Smlouvy
 4. zajistí přístup, v rámci registrované podpory výrobce, aktuální verze programového vybavení (IOS) všech dodaných zařízení. Přístup k aktualizacím je požadován v režimu 7x24.



5. předloží Objednateli do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy o Dílo registrace podpory na všechna Zařízení u výrobce. Tato registrace musí být potvrzena českým zástupcem výrobce.
 6. zajistí poskytování služby Help Desk pro nahlašování incidentů/závad v rámci technické podpory, tj. zajištění kontaktu (telefonického, faxového či cestou elektronické pošty) pracovníků Objednatele na specialisty Zhotovitele k řešení technických problémů spojených se zajištěním technické podpory;
 7. Zhotovitel zabezpečí pro Objednatele odstraňování závad/y, přičemž závadou se rozumí takový stav Zařízení, který neumožňuje plnění základních funkcí síťové infrastruktury. Závadu může Zhotoviteli nahlásit pouze určený pracovník Objednatele.
 8. způsoby odstranění závad jsou následující:
 - a) telefonickou konzultací – pracovník Zhotovitele se pokusí odstranit nahlášenou závadu konzultací po telefonu. Pokud to není možné, bude postupováno dle následujícího odstavce a pracovník Zhotovitele se dohodne s pracovníkem Objednatele na nezbytné součinnosti.
 - b) opravou/ výměnou – pracovník Zhotovitele odstraní závadu na zařízení Objednatele opravou/ výměnou komponenty v místě instalace.
- B. Záručním servisem na práce spojené s rekonfigurací se rozumí, že Zhotovitel Objednateli:
1. zajistí úpravu rekonfigurace tak, aby odstranění závad/y, bylo realizováno do konce pracovní doby následujícího pracovního dne.
 2. Závadou se rozumí takový stav rekonfigurace, který neumožňuje plnění základních funkcí síťové infrastruktury. Závadu může Zhotoviteli nahlásit pouze určený pracovník Objednatele.

Příloha č. 3 Smlouvy: Specifikace závěrečných testů

Zhotovitel prokáže úspěšnost realizace díla týdenním výpisem z management systémů A4300L a A4400, kdy zatížení každé linky k management nódu nesmí překročit 75%

1. Systém A4300L 841n

Monitorovaný směr	Zatížení (%)	Vyhovuje (ANO/NE)	Výsledek akceptace	Pozn.
Nod 825				
Nod 822				
Nod 832				
Nod 848n				

2. Systém A4400 848n

Monitorovaný směr	Zatížení (%)	Vyhovuje (ANO/NE)	Výsledek akceptace	Pozn.
Nod 860				
Nod 822				
Nod 847				
Nod 835				
Nod 828				
Nod 841n				
Nod 836				
Nod 830				
Nod 881				