

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O ZAJIŠTĚNÍ ZABEZPEČENÍ TECHNOLOGICKÉ INFRASTRUKTURY

Číslo smlouvy Objednatele: INO/40/05/003785/2022

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) (dále jen „**Dodatek č. 1**“), mezi níže uvedenými smluvními stranami:

Hlavní město Praha

se sídlem: Praha 1, Mariánské nám. 2, PSČ: 110 01
zastoupené: Mgr. Jiřím Károly, ředitel odboru informatických činností Magistrátu hl. m. Prahy
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
(dále jen „**Objednatel**“)

a

VISITECH a.s.

se sídlem: Košínova 655/59, 612 00 Brno
Zastoupena: Pavlem Kocourem, předsedou představenstva
IČO: 25543415
DIČ: CZ25543415
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 6323
(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo též jednotlivě jen „**Smluvní strana**“)

MEZI SMLUVNÍMI STRANAMI BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:

PREAMBULE

- A. Smluvní strany spolu uzavřely dne 18. 10. 2022 smlouvu o zajištění zabezpečení technologické infrastruktury č. INO/40/05/003785/2022 (dále jen „**Smlouva**“), kterou se Dodavatel zavázal zajistit dodání, implementaci a správu systému pro správu administrátorských přístupů do infrastruktury nových datových center (DC4 a DC5) (dále jen „**Služby**“).
- B. Smlouva byla uzavřena na základě veřejné zakázky zadávané v otevřeném řízení ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).
- C. V průběhu trvání Smlouvy vyvstala na straně Objednatele potřeba k úpravě způsobu testování, a to z plošného testování na individuální testování každé aplikace. Úprava testování je nezbytná pro zvýšení bezpečnosti a efektivity celkového IT prostředí Objednatele. Zároveň bude pro další fázi projektu vytvořena Remote Desktop Services (RDS) farma. S ohledem na uvedené uzavírají Smluvní strany tento Dodatek č. 1 ve smyslu čl. 22.3 Smlouvy.
- D. Smluvní strany konstatují, že podmínky Dodatku č. 1 jsou v souladu se zákonnou změnou závazku dle ust. § 222 odst. 4 ZZVZ.

1. PŘEDMĚT DODATKU Č. 1

- 1.1. Předmětem tohoto Dodatku č. 1 je rozšíření rozsahu poskytovaných Služeb o služby vymezené v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 1. Smluvní strany se dohodly na následujících změnách Smlouvy.
- 1.2. Specifikace Služeb uvedená v Příloze č. 1 Smlouvy – Technická specifikace Dodávky se tímto rozšiřuje o specifikaci služeb popsaných podrobněji v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 1.
- 1.3. Příloha č. 2 Smlouvy – Cena se tímto rozšiřuje o položku č. 8, která zní následovně:

Pol. č.	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Počet	Perioda plateb	Cena celkem bez DPH v Kč
8.	Implementační služby a služby servisní podpory – PAM (cena za 1 člověkodenní)	14 000,-	120 x	Měsíčně zpětně	1 750 000

„Člověkodnem“ se 8 hodin práce příslušného pracovníka Poskytovatele včetně všech případných souvisejících nákladů na dopravu, stravování, ubytování apod.

- 1.4. Smluvní strany se dohodly, že čl. 2.1 Smlouvy se doplňuje o nový čl. 2.1.9., který zní následovně
„2.1.9. dodávky a implementace služeb v rozsahu dle přílohy č. 1 Dodatku č. 1;“
- 1.5. Smluvní strany se dohodly, že do čl. 7.6 Smlouvy se doplňuje nový čl. 7.6.8., který zní následovně:
„7.6.8. Pro položku číslo 8 vzniká Poskytovateli právo na zaplacení Ceny anebo její části za každý kalendářní měsíc první (1.) den po uplynutí následujícího měsíce, ve kterém byla příslušná služba poskytnuta, a to vždy zpětně na základě skutečně odvedené, vykázané a Objednatel schválené práce.“
- 1.6. O Službách dle čl. 2.1.9. Smlouvy ve znění dle Dodatku č. 1 poskytnutých v průběhu každého kalendářního měsíce vyhotoví Poskytovatel Akceptační protokol, jehož vzor je uveden v Příloze č. 4 Smlouvy. Pro předání a převzetí Služeb dle čl. 2.1.9. se uplatní akceptační procedura dle čl. 6 Smlouvy.
- 1.7. Smluvní strany se dohodly, že Poskytovatel je povinen realizovat služby dle čl. 2.1.9. Smlouvy ve znění dle Dodatku č. 1, a to nejpozději do 1. 12. 2026.
- 1.8. Smluvní strany se dohodly, cena služeb vymezených v Dodatku č. 1 bude určena podle rozsahu Objednatel akceptovaných služeb a to tak, že příslušné člověkohodiny se vynásobí jednotkovými cenami uvedenými v Příloze č. 2 Dodatku č. 1.“
- 1.9. Ve zbývajícím rozsahu se pro provádění služeb dle Dodatku č. 1 uplatní obdobně příslušná ustanovení Smlouvy.

2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 2.1. Ostatní ustanovení Smlouvy se nemění a zůstávají v platnosti v původním znění.
- 2.2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Splnění povinnosti uveřejnit tento Dodatek č. 1 v registru smluv se zavazuje zajistit Objednatel.
- 2.3. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby byl tento Dodatek č. 1 uveden v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatel, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum

jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že uvedené skutečnosti nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

2.4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace služeb dle Dodatku č. 1

2.5. Tento Dodatek č. 1 se uzavírá elektronicky prostřednictvím elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění.

V Praze dne *dle elektronického podpisu*

V Brně dne *dle elektronického podpisu*

Objednatel:
Hlavní město Praha

Dodavatel:
VISITECH a.s.

Podpis: _____
Jméno: Mgr. Jiří Károly
Funkce: ředitel OIC MHMP

Podpis: _____
Jméno: Pavel Kocour
Funkce: předseda představenstva

Příloha č. 1

Specifikace služeb dle Dodatku č. 1

Předmětem služeb dle Dodatku č. 1 je dodání postupné integrace a testování aplikací Magistrátu hlavního města Prahy (MHMP) individuálně pro každou aplikaci. Tento přístup vyžaduje provedení následujících kroků pro každou aplikaci:

Požadované Činnosti:

- 1. Koordinace Schůzky:**
 - a. Zorganizování schůzky s cílem představit zainteresovaným osobám problematiku správy privilegovaného přístupu (PAM) a diskutovat její důsledky pro danou aplikaci.
- 2. Distribuce a Vysvětlení Dokumentace:**
 - a. Poskytnutí a vysvětlení potřebné dokumentace pro integraci aplikace s PAM systémem.
- 3. Prověření a Analýza Předložených Materiálů:**
 - a. Prověření a analýza materiálů předložených k integraci.
 - b. Úprava materiálů dle potřeby a následná komunikace ohledně potřebných doplnění.
- 4. Příprava Testovacího Prostředí:**
 - a. Zajištění a nastavení testovacího prostředí pro integraci aplikace.
- 5. Implementace a Nasazení Systémových Komponent:**
 - a. Implementace potřebných systémových komponent a jejich nasazení do testovacího prostředí.
- 6. Dvoutýdenní Ověřovací Cyklus:**
 - a. Provedení dvoutýdenního testovacího cyklu zaměřeného na ověření funkčnosti PAM v kontextu specifické aplikace.
- 7. Implementace Změn:**
 - a. Realizace změn a úprav odhalených během testovacího období a jejich integrace do systému.
- 8. Konečná Dvoutýdenní Testovací Fáze:**
 - a. Provádění konečné dvoutýdenní testovací fáze pro ověření účinnosti provedených úprav a aplikace dalších změn, pokud jsou potřeba.

Tento proces zajistí, že každá aplikace je před zavedením do produkčního prostředí důkladně ověřena a optimalizována pro spolupráci s PAM systémem, čímž se zvyšuje bezpečnost a efektivita celkového IT prostředí MHMP.

Požadované činnosti v rámci rozšíření projektu o testovací prostředí

- 9. Analýza Požadavků:**
 - a. Shromáždění a analýza požadavků na testovací prostředí.
 - b. Určení rozsahu testování, potřebných funkcionalit a bezpečnostních standardů specifických pro BeyondTrust PAM.
- 10. Návrh Architektury:**
 - a. Návrh síťové architektury a topologie pro testovací prostředí.
 - b. Definování komponent testovacího prostředí, včetně serverů, síťových zařízení a bezpečnostních prvků.
- 11. Výběr Hardware a Software:**
 - a. Vytvoření požadavků na zajištění potřebného hardwaru a softwaru pro objednatele.
 - b. Zajištění licencí pro potřebný software (operační systémy, virtualizační platformy, BeyondTrust PasswordSafe licence).
- 12. Nastavení Testovací Infrastruktury:**
 - a. Instalace a konfigurace serverů, síťových zařízení a bezpečnostních prvků.
 - b. Nastavení virtualizačního prostředí pro simulaci různých scénářů.
- 13. Instalace BeyondTrust PAM Softwaru:**
 - a. Instalace a konfigurace BeyondTrust PAM softwaru.

- b. Integrace BeyondTrust PAM softwaru s dalšími bezpečnostními systémy a IT infrastrukturou.
- 14. Vytvoření Testovacích Scénářů:**
 - a. Definování a dokumentace testovacích scénářů a případů užití.
 - b. Simulace různých typů přístupů a chování uživatelů včetně administrátorů a privilegovaných účtů.
- 15. Dokumentace a Školení:**
 - a. Vytvoření a údržba dokumentace k testovacímu prostředí a postupům.
 - b. Školení technického personálu na používání testovacího prostředí a BeyondTrust PAM softwaru.
- 16. Testování a Validace:**
 - a. Provedení důkladného testování všech komponent testovacího prostředí.
 - b. Validace funkčnosti a bezpečnosti BeyondTrust PAM softwaru podle stanovených požadavků.
- 17. Optimalizace a Údržba:**
 - a. Analýza výsledků testování a implementace potřebných optimalizací.
 - b. Pravidelná údržba a aktualizace testovacího prostředí a softwaru.

Tento seznam zahrnuje klíčové činnosti nezbytné pro vybudování a udržení efektivního testovacího prostředí pro BeyondTrust PAM software.

Požadované činnosti v rámci rozšíření projektu o RDS Farmu.

- 18. Předimplementační analýza:**
 - a. Provedení analýzy potřeb a specifikací aplikací, které budou začleněny do RDS:
 - i. Např. DB Klienti, klienti proprietárních aplikací Magistrátu, u kterých je požadavek na nahrávání, webové aplikace správa FW apod.
 - b. **Identifikace koncových systémů:**
 - i. Systémy, ke kterým se budou vyspecifikované aplikace připojovat.
 - c. **Identifikace přístupujících uživatelů:**
 - i. Uživatelé, kteří budou přistupovat k jednotlivým aplikacím/koncovým systémům.
 - d. **Rozhodnutí o provozování aplikací:**
 - i. Zda budou aplikace provozovány jako součást plného vzdáleného pracovního prostředí nebo jako vzdálené aplikace (remote apps).
 - e. **Seskupení aplikací do logických skupin:**
 - i. Skupiny budou reflektovat analýzu potřeb a budou nasazeny na jednotlivé RDS hosty podle konceptu kolekcí.
 - f. **Návrh členění AD security skupin:**
 - i. Reflektující analýzu potřeb aplikací.
 - g. **Návrh síťové architektury:**
 - i. Vycházející z analýzy identifikace koncových systémů a přístupujících uživatelů.
 - h. **Návrh sizingu jednotlivých serverů:**
 - i. Určení potřebné kapacity paměti RAM, výpočetního výkonu CPU a síťové propustnosti.
 - i. Vytvoření a schválení dokumentace.
- 19. Implementace:**
 - a. Nasazení connection brokerů ve vysoké dostupnosti.
 - b. Nasazení nebo úprava stávajícího licenčního serveru:
 - i. S příslušným počtem CALs.
 - c. Vytvoření a nasazení AD security skupin.
 - d. Nasazení RDS hostů s jednotlivými aplikacemi.

- e. Implementace aplikací do PAM.
- f. Implementace celkové logické struktury RDS farmy do PAM.
- g. Vytvoření dokumentace.

Příloha č. 2

Specifikace ceny služeb dle Dodatku č. 1

Pol.č.	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Počet	Perioda plateb	Cena celkem bez DPH v Kč
8.	Implementační služby a služby servisní podpory – PAM (cena za 1 člověkodén)	14 000,-	120×	Měsíčně zpětně	1 750 000

„Člověkohodinou“ se 60 minut práce příslušného pracovníka Poskytovatele včetně všech případných souvisejících nákladů na dopravu, stravování, ubytování apod.