



MHMPP09FLNFM

140

Věc: Objednávka č. OBJ/IAP/31/03/00124/2021 – Implementace auditu komunikace IP MHMP a ISZR

OBJEDNATEL:

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
pracoviště: Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
zastoupené: Ing. Milan Krch, ředitel Odboru infromatických aplikací
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
bankovní účet: XXXXXXXXXX
kontaktní osoba: Ing. Jan Kolář

DODAVATEL:

TOTAL SERVICE a.s.

se sídlem: U Uranie 954/18, 170 00 Praha 7 – Holešovice
zastoupené: Václav Novák, MBA, předseda představenstva
IČO: 25618067
DIČ: CZ25618067
kontaktní osoba: Václav Novák, MBA, XXXXXXXXXX

(dále též „Smluvní strany“)

Vážení,

ve smyslu § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, u Vás objednááme implementaci auditu komunikace IP MHMP a ISZR v rozsahu a za podmínek dále uvedených.

V souladu s občanským zákoníkem se akceptací této objednávky zakládá dvoustranný smluvní vztah mezi Objednatelem a Dodavatelem. Dodavatel tak vzniká povinnost realizovat předmět plnění v požadovaném rozsahu a jeho výsledky předat níže uvedenému zástupci Objednatele a Objednateli vzniká povinnost zaplatit Dodavateli dohodnutou smluvní odměnu.

1. Předmět plnění:

Předmětem plnění je implementace auditu komunikace integrační platformy IIB HMMP a Informační systém základních registrů (dále jen „ISZR“).

Předmět plnění je blíže specifikován v Příloze č. 1.

2. Cena za předmět plnění:

2.1. Uvedená cena za předmět plnění bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) je stanovena jako smluvní odměna v celkové výši 830 500 Kč. Celkový rozsah činností se skládá z práce projektového manažera v ceně bez DPH 115 000 Kč, z práce architekta a vytvoření zadání integrace v ceně bez DPH 215 000 Kč, z implementace integrace, testování, akceptace a nasazení v ceně bez DPH 500 500 Kč. Tato cena je cenou maximální a nepřekročitelnou. V této částce jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele vynaložené v souvislosti s realizací předmětu plnění, a to zejména náklady na administrativní práce, na telekomunikace a poštovní styk v České republice a čas strávený na cestě za účelem konzultací při zpracování předmětu plnění na území hlavního města Prahy.

2.2. Dodavatel je plátcem DPH, DPH bude účtována podle platných právních předpisů. Cena včetně DPH činí 1 004 905 Kč.

3. Platební podmínky:

3.1. Cena za předmět plnění bude účtována Objednateli na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) měsíčně na základě schváleného Výkazu plnění dle realizovaných činností. Faktura musí být vystavena nejpozději do 15 dnů ode dne splnění předmětu objednávky. Součástí faktury musí být podrobný rozpis konkrétně uskutečněného plnění včetně počtu odpracovaných hodin.

3.2. Konečná faktura bude vystavena po předání předmětu plnění (viz čl. 4.2.) na základě „Výkazu poskytnutých služeb“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí předmětu plnění.

3.3. Faktura bude vystavena na adresu sídla Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.

3.4. Faktura bude doručena na adresu pracoviště Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.

3.5. Splatnost faktury bude stanovena na minimálně 30 dnů.

- 3.6. Vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat minimálně tyto údaje:
- a) označení Objednatele a Dodavatele, jejich sídla, jejich IČO a DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu v obchodním, živnostenském nebo obdobném rejstříku, včetně spisové značky,
 - b) předmět a číslo objednávky,
 - c) číslo faktury, den vystavení faktury, datum splatnosti, den uskutečnění plnění a fakturovanou částku,
 - d) základ daně (DPH), sazbu daně a její výši, razítko a podpis oprávněné osoby Dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
- 3.7. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat právními předpisy vyžadované údaje, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Dodavateli k opravě. Splatnost opravené faktury musí být stanovena opět na minimálně 30 dnů.
- 3.8. Objednatel uhradí cenu za předmět plnění bankovním převodem na účet Dodavatele, vedený u banky v České republice, specifikovaný v této objednávce. Ke splnění závazku Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele.

4. Stanovený termín a místo plnění:

- 4.1. Objednatel je povinen oznámit Dodavateli přesné datum zahájení provádění předmětu plnění (dále jen „Datum zahájení prací“) nejpozději do 5ti pracovních dnů po uzavření této objednávky. Dodavatel je povinen začít s prováděním předmětu plnění do 3 dnů po datu zahájení prací.
- 4.2. Předmět plnění podle této objednávky je Dodavatel povinen předat k rukám [REDACTED] (včetně předávacího protokolu) na adresu Jungmannova 35/29, Praha 1, a to nejpozději do 31.07.2021.

5. Smluvní sankce:

- 5.1. Při prodlení Dodavatele s předáním předmětu plnění dle článku 1. této objednávky zaplatí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % (výši stanovit přiměřeně k povaze předmětu plnění) z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH stanovené v článku 2. této objednávky za každý započatý kalendářní den prodlení až do řádného splnění této povinnosti.
- 5.2. Při porušení povinnosti Dodavatele zahájit provádění předmětu plnění podle článku 4.1 objednávky je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu

ve výši 0,1 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH dle čl. 2. objednávky, nejméně však 1.000,-Kč (přiměřeně k předmětu plnění) včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení.

- 5.3. Dodavatel je povinen smluvní pokutu uhradit na vyzvu Objednatele do 5 dnů od jejího doručení.
- 5.4. Objednatel je oprávněn započíst si jednostranně vzniklou smluvní pokutu oproti odměně za provedení veřejné zakázky.
- 5.5. Zaplacením smluvních pokut dle této Objednávky není dotčeno právo Objednatele na náhradu újmy v části převyšující již uhrazenou smluvní pokutu.

6. Další podmínky:

- 6.1. Smluvní strany této objednávky výslovně souhlasí s tím, aby tato objednávka byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hlavním městem Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o jejích účastnících, předmětu, číselné označení této objednávky, datum jejího podpisu a její text.
- 6.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užítí a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6.3. Smluvní strany této objednávky výslovně sjednávají, že uveřejnění této objednávky v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí hl. m. Praha.
- 6.4. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této objednávce byly v souladu s citovaným zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
- 6.5. Dodavatel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů včetně prostředků poskytnutých z Evropské unie. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
- 6.6. Dodavatel není oprávněn postoupit jakékoliv své pohledávky z této objednávky na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.

6.7. Pro případné spory smluvní strany sjednávají místní příslušnost obecného soudu
Objednatele.

6.8. Tato objednávka může být měněna nebo zrušena pouze písemně, a to v případě
změn objednávky číselnými dodatky, které musí být podepsány oběma
Smluvními stranami.

7. Lhůta k akceptaci objednávky

Dodavatel je povinen doručit akceptaci této objednávky Objednateli.

Potvrzení objednávky nám zašlete zpět na e-mail:



S pozdravem

Za Objednatele:

Hlavní město Praha
Magistrát hl.m. Prahy
Jungmannova 35/29
111 21 Praha 1 /43/

- 6. -05- 2021



Ing. Milan Krch

ředitel Odboru infromatických aplikací

Dodavatel akceptuje tuto objednávku v plném rozsahu a bez výhrad.

V Praze dne

Za Dodavatele:

Václav
Novák

Digitálně podepsal
Václav Novák
Datum: 2021.05.07
09:12:37 +02'00'

Václav Novák, MBA
předseda představenstva

Příloha č. 1

Detailní popis požadovaného řešení:

Požadované řešení v sobě zahrnuje více přístupů dle dotazovaných agend (ISZR, Informační systém sdílené služby (ISSS), interní agendy, agendy dalších zadavatele). Klíčovým prvkem je, že způsob komunikace na dotazovanou agendu určuje IP a pro konzumenta služby je tedy služba vždy dostupná pouze na IP a **dotazuje se na ni vždy pomocí interního ID**. Příklad identifikátorů volané entity, tedy interního ID na Agendový identifikátor fyzické osoby (AIFO) dané entity, zajišťují architektonicky nezávislé (nezávislé na IP, vzájemně i na Agendovém informačním systému (AIS) komponenty „Mapa interní ID (iID) a AIFO“, které jsou součástí logického celku komponenty „Správa interních ID“, kde je spravován celý životní cyklus interního ID (vznik, kontrola, přiřazení AIFO). Popisované komponenty jsou zobrazeny na diagramu níže.

Řešení obsahuje komunikaci jak s interními agendami, tak s agendami jiných zadavatelů a počítá i s využitím IP jako tzv. gateway pro komunikaci s ISSS.

Důležitým aspektem řešení je také logování komunikace pro auditní účely pomocí komponent „Audit Log“.

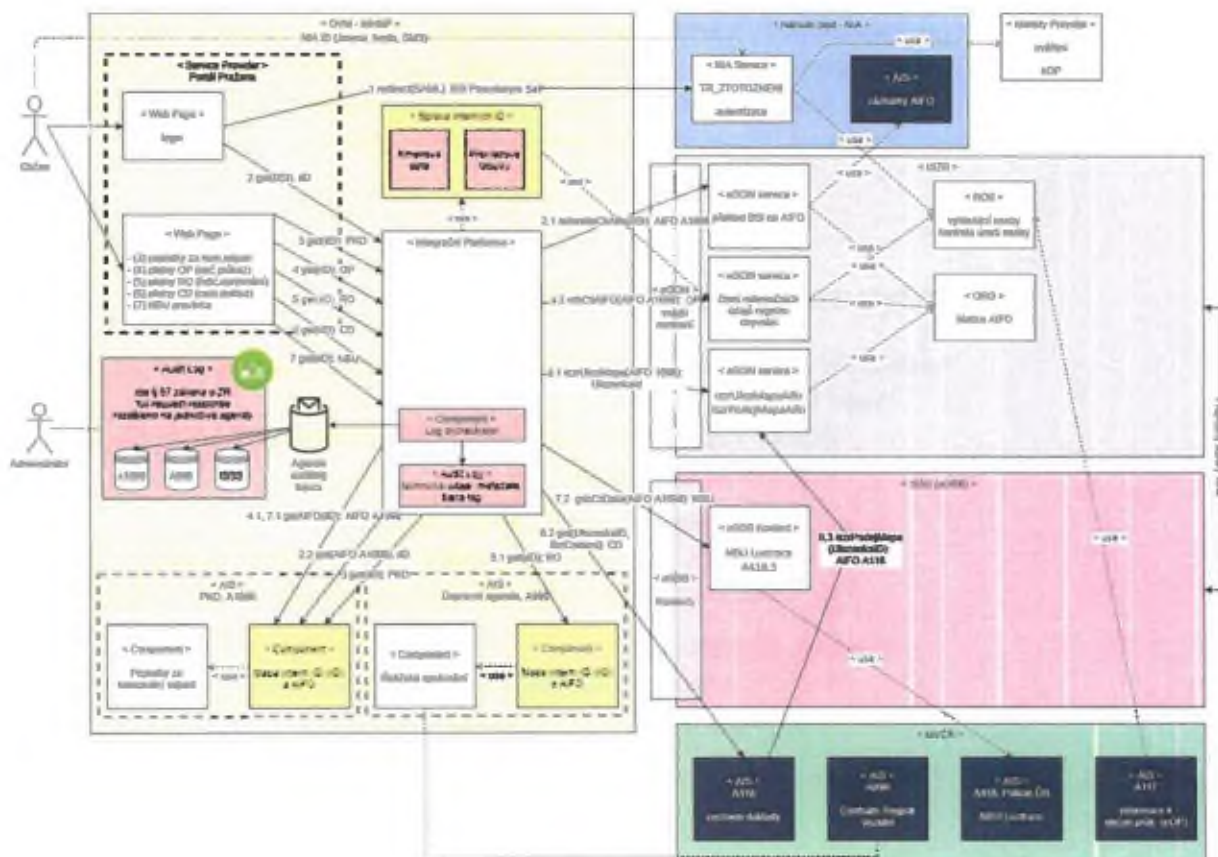
Toto řešení je plně flexibilní pro připojení dalších agend, případně implementaci lokálních kopií agend (např. při potřebě kopie záznamů v Registru obyvatel (ROB)) bez potřeby změn na úrovni konzumenta služby.

Klíčové aspekty řešení:

- Konzument služby (systém MHMP, např. Portál Pražana) volá vždy službu na IP.
- Konzument služby nikdy nevyužívá AIFO jako identifikátor, vždy pouze interní ID.
- Integrovaná platforma se může dotázat komponent odpovědných za mapování interního ID a AIFO a v případě potřeby volat dotazovanou agendu s AIFO. Vždy ale vrací výsledek konzumentovi služby identifikovaný pomocí interního ID dle původního volání.
- Správu interního ID a jeho překlad na AIFO zabezpečují nezávislé komponenty (nezávislé na IP, na AIS i mezi sebou).
- Interní ID vzniká při ztotožňování osoby.
- Mapovací záznam mezi interním ID a AIFO vzniká automaticky v rámci prvního volání služby pro danou osobu konzumentem.
- Konzument služby nepoužívá identifikátor AIFO, ale vždy interní ID (iID) jak při dotazu, tak při odpovědi.
- Služba je vždy orchestrovaná pomocí integrované platformy. Tím zajistíme konzistentní přístup konzumentů ke službám. Zároveň tím zajistíme jednotný přístup k logování pro audit účely.
- Jednotlivé AIS jsou beze změny. Příklad iID a AIFO zajišťuje nezávislá komponenta.
- Orchestraci zajišťuje IP, a tedy IP vede informace, dle kterých je schopna na základě vykonávané služby identifikovat cílový volaný AIS nebo službu.
- IP zajišťuje, že s ISZR probíhá komunikace se správným certifikátem, dle komunikujícího AIS.

Diagram komunikace:

Následující diagram popisuje toto řešení na hypotetickém příkladu (jednotlivé konzumované služby nemusí odpovídat realitě, jsou zvoleny pro ilustraci možných přístupů, např. veškerá komunikace s MVČR probíhá pomocí eGovernment (eGON) Service Bus (eGSB) (nyní ISSS)), kdy je uživateli potřeba zobrazit data na webové stránce z různých agend (jak interních MHMP, tak externích např. v rámci ISZR). Žlutě jsou vyznačeny komponenty vznikající na základě tohoto řešení.



Audit log

Audit log sestává z dvou hlavních celků:

1. Log metadat a trace log – log identifikátorů volání, metadat a sledování (trasování) komunikace.
2. Log volání – log jednotlivých volání (request, response) tak, aby byl dodržen zákon o základních registrech 111/2009 Sb. § 57 a s ním související architektonické standardy státní správy. Jedná se zejména o dostatečnou úroveň zabezpečení, omezení přístupu, zabránění zneužití dat apod.

Technicky je logování zajištěno:

- Orchestraci na úrovni IP.
- Tzv. topics (v rámci messaging platformy) pro směrování jednotlivých záznamů dle agendy tak, aby byly naplněny zákonné náležitosti.
- Samotnou databází volání, kde jsou jednotlivé agendy na sobě implementačně a provozně nezávislé. Dostačující je oddělené DB schéma per agenda.

Přístup do audit databáze mají pouze oprávnění uživatelé MHMP, případně uživatelé, na něž tuto pravomoc MHMP deleguje. Je ale třeba mít na zřeteli, že se jedná o citlivá data a osobní údaje a musí být dodrženy všechny zákonné požadavky při nakládání s takovými daty. Dodavatelé zajišťující technickou podporu by měli mít právo přistupovat pouze k nezbytným technickým datům bez osobních údajů.

Integrace audit logu na další systémy MHMP

Komponentu integrační platformy zajišťující logování je dle potřeby možné integrovat na další systémy MHMP. Vždy je ale třeba dodržet správné nakládání s daty z legislativního pohledu (citlivé údaje, slučování AIFO apod.). Např. pro platformy dostupné třetím stranám pro zajištění technické podpory, může být nezbytné poskytovat jen omezenou množinu dat. Toto routování komunikace a filtrování předávaných dat zajišťuje IP.

Dopady na současné prostředí MHMP

Následující seznam shrnuje aktuálně identifikované dopady na existující systémy MHMP.

1. Portál Pražana
 - Změna komunikace mezi Portálem pražana a IP identifikované namísto AIFO na komunikaci pomocí iID.
2. Agendové informační systémy (např. PKO)
 - Bez dopadu na AIS. Mapování iID a AIFO zajišťuje nezávislá komponenta, komunikačně předřazená před volání samotného PKO backendu.
3. Provozní a audit logy
 - Je potřeba určit jaké údaje jsou potřeba ve stavicích logovacích a auditovacích systémech a navrhnout příslušnou integraci.