

## **Návrh řešení / dílní realizační smlouva**

### **v souladu s uzavřenou Rámcovou dohodou**

Účastník rámcové dohody/navrhovatel řešení a v případě akceptace také dodavatel plnění

**Název, IČO: fnx.io s.r.o. , 04626133**

**Adresa: Pod Lipami 1172, 252 30, Řevnice**

**Zastoupen: jednatelem, Tomášem Zvěřinou**

**navrhuje tímto** Zadavateli a v případě akceptace také příjemci plnění:

Česká republika – Technologická agentura České republiky, se sídlem Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6,  
IČ: 72050365, statutární zástupce - předseda Petr Konvalinka.

Zadavatel je zastoupený ředitelem Kanceláře TA ČR – Martin Bunčec

realizaci níže uvedeného plnění prostřednictvím této dílní smlouvy vycházející z uzavřené Rámcové dohody ke sdílenému informační systému (SISTA)

Předmětem této smlouvy je návrh řešení do minitendru číslo 4

s **názvem:** Osoby

a **cílem řešení:** Navrhnu konceptuální model evidence osob

a jeho realizace dodavatelem, která v případě akceptace zadavatelem bude následující:

#### **I. Popis metody a způsobu realizace**

*Popište metodu realizace, o co se opíráte a proč (např. zkušenosti), tady chceme vidět jak to chcete udělat*

fnx.io má velké zkušenosti v oblasti tvorby rozsáhlých informačních systémů a předávání dat z nich do systémů státní správy (IS VaVal, CEDR, ISPROFIN, MSC), v rámci kterých byla požadována i práce s osobami. Na základě toho se domníváme, že disponujeme potřebným technologickým i procesním knowhow k realizaci tohoto MT.

Rozhovory se zainteresovanými osobami, studiem předaných podkladů, studiem legislativního rámce a na základě našich zkušeností navrhne technologické a související procesní řešení otázek souvisejících s uchováváním dat o osobách.

Problematiku správy osob navrhujeme řešit vyčleněním zvláštní služby (mikroslužby) poskytující API ostatním službám SISTA, takže bude s osobami (a jejich údaji) nakládáno jednotně.

Služba samotná bude navíc řídit a monitorovat přístup k informacím o osobách. Tedy, kdo a kdy o informaci požádal, co mu bylo poskytnuto. Předmětem analýzy by zde měla být otázka granularity přístupových práv. Tedy kdo má jaký typ přístupu (čtení, editace) k entitě osoby, případně pouze k části spravovaných dat.

Služba by měla poskytovat i součinnost pro řešení problematiky GDPR, tedy automatizovat řešení požadavků na poskytnutá osobní data a udělování-neudělování souhlasu k jejich poskytnutí.

Z důvodu jednoduché rozšiřitelnosti chceme ukládat entity reprezentující osoby v nosql databázi. Obsahem analýzy bude i vydefinování potřebných klíčů určených k hledání a třídění (například rodné číslo), ale mělo by být umožněno, aby si jednotlivé komponenty SISTA k záznamu osoby uložili i své, proprietární údaje.

Navrhujeme též zavést instanci osoby v čase, tedy historický záznam zohledňující vlastnosti osoby v určitý okamžik. Například příjmení, nebo dosažené tituly. ID osoby by bylo možno při dotazu fakultativně doplnit o ID časové instance osoby. V případě chybějícího ID časové instance by byl poskytován aktuální záznam.

## II. Rozsah a účelnost činností

Vyberete kód činnosti, popište její obsah a určete, které osoby ji budou realizovat a v jakém rozsahu

Kód z rámcové dohody	Konkrétní popis prováděné činnosti dle zvoleného kódu	Osoby realizující činnost, rozsah a účel jejich zapojení	Počet hodin
AN	schůzky, kontrolní dny	TZ, AŠ, DO - aktivní účast, prezentace, dotazování	50
AN	popis stávajícího stavu implementace osob v existujících systémech	DO - vypracování TZ - supervize	15

AN	analýza a popis požadavků ze systému IS VAV	DO - vypracování	5
AN	analýza a popis požadavků dalších systému	DO - vypracování	5
AN	analýza práv z hlediska současných systému	DO - vypracování	5
AN	analýza požadavků z hlediska GDPR	DO - vypracování	3
BP	návrh BP pokrývajících požadavky na nakládání s daty	DO - vypracování AŠ - supervize	3
AR	návrh mikroslužby – schéma ukládání dat a návrh API	AŠ, DO - vypracování TZ - supervize	15

TZ - Tomáš Zvěřina, AŠ - Arnošt Štědrý, DO - David Ondřích

### III. Vyřešení otázek při plnění

Opište otázky zadavatele z Výzvy k podání návrhů řešení (dále jen "Výzva") a doplňte odpovědi.

Bez otázek.

### IV. Výstupy a jejich kvalita

Opište výstupy z Výzvy, případně doplňte vlastní a popište jejich kvalitu.

#### a) Závěrečná textová analýza

Dokument,, který bude zahrnovat popisy stávajícího stavu a návrh konsolidovaného řešení včetně návrh nového konceptuálního modelu evidování osob.

#### b) Návrh nového konceptuálního modelu evidování osob.

Zde se domníváme, že by mělo být možné popsat očekávané schéma (tzn. Strukturu záznamu osoby) a také i způsob, jakým se se služnou pro evidenci osob budou bavit ostatní komponenty SISTA (tzv API).

#### c) Prezentace stavu a způsobu řešení na společné konzultaci ve středu v 3. a 6 týdnu řešení.

#### d) Závěrečná prezentace na společné konzultaci (workshop v 8 týdnu řešení)

#### e) Návrh (jako seznam) možných globálních cílů pro ISTA v dané oblasti, pokud tyto dodavatel detekuje a jejich zdůvodnění

Necháme se překvapit.

### V. Harmonogram plnění

Doplňte jak (průběh/obsah) proběhne vaše plnění v čase.

Zahájení řešení: 14. 7. 2020  
Ukončení řešení: 16. 9. 2020

Č. týdne	Název	Průběh/obsah plnění	Výstup dne
1	Zahájení řešení	Zahájení rozhovorů, sběr podkladů	14.7.2020
2		Analýza práce s osobami ve stávajících systémech.	
3	Kontrolní den, společná konzultace	Prezentace dosud zjištěných skutečností, s důrazem na komplikace všeho druhu.	29.7.2020
4		Konsolidace požadavků vnitřních i vnějších systémů.	
5		Konsolidace požadavků vnitřních i vnějších systémů, práce na návrhu řešení.	
6	Kontrolní den, společná konzultace	Prezentace předběžného řešení.	19.8.2020
7		Zpracování připomínek, interní oponentura.	
8	Ukončení řešení, závěrečná prezentace	Dokončeny požadované výstupy.	16.9.2020
9	Případné doplnění řešení dle připomínek		23.9.2020

#### VI. Cena a platební podmínky

Cena za plnění dle podmínek vyhlášeného minitendru a v souladu s tímto popisem plnění představuje:

Celkový počet hodin dle činností :	101
Cena za hodinu :	1400 Kč/hod
Tedy celkem součet za všechny za činnosti:	141400 Kč
Paušální částka dle RD a Výzvy (max. 10%)	0 Kč

<b>Celkem za plnění k úhradě bez DPH</b>	<b>141400 Kč</b>
<b>Celkem za plnění k úhradě vč. DPH</b>	<b>171094 Kč</b>

**Hodnocena bude cena za plnění k úhradě bez DPH.**

Zadavatel uhradí cenu do 14 dnů po doručení bezvadného daňového dokladu, který může být vystaven nejdříve po akceptaci plnění zadavatelem. Bude-li faktura obsahovat vady bránící jejímu proplacení, termín její úhrady se posouvá a faktura bude uhrazena až po zhojení těchto vad v termínu dohodnutém smluvními stranami, ne však kratším než 15 dnů.

#### VII. Další podmínky a vyhrazené změny závazku

Vycházejí z parametrů výzvy v uvedeném minitendru. Další nejsou stanoveny.  
Obsahuje přílohu č.1 – bližší popis řešení NE  
V Praze dne 7.7. 2020

Podpis dodavatele jako navrhovatele