**Formulář žádosti**

**o stanovisko Hlavního architekta eGovernmentu k plánovanému uzavření smluv na provoz, podporu, údržbu, rozvoj a další k existujícímu ICT řešení –**

**typ B1**

**Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV**

****

**Praha, únor 2020**

**verze 6.0.4**

**UPOZORNĚNÍ: Přestože je formulář zveřejněn ve formátu umožňujícím změny, žadatel není oprávněn měnit strukturu vybraných otázek, či předepsaných odpovědí. Pokud se tak stane, Odbor Hlavního architekta eGovernmentu vyhodnotí takovou změnu jako porušení pravidel při schvalování a formulář bude vrácen bez vydání stanoviska.**

1. Základní podmínky projektu
   1. Úvodní informace o žadateli o stanovisko k projektu

| Tabulka 1: **Úvodní informace o žadateli projektu:** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Organizace žadatele** | Technologická agentura ČR | | Evropská 37, Praha 6 | 72050365 |
| **Ředitel pro informatiku nebo Statutární zástupce** | Martin Bunček | ředitel kanceláře  statutární zástupce | buncek@tacr.cz | 234 611 234 |
| **Kontaktní osoba projektu** | Radovan Lupták | manažer projektu  (vedoucí úsek informační systémů a metodické podpory) | luptak@tacr.cz | 777 598 350 |
| **Architekt projektu** | Prozatím nebyl stanoven  (předpokládáme jeho zasmluvnění do začátku projektu) | solution architekt | není relevantní | není relevantní |
| **Datum vypracování žádosti:** | | | 21.2.2020 | |

| Tabulka 2: **Žádost o stanovisko dle (druh žádosti):** | |
| --- | --- |
| **Usnesení vlády č. 86, ze dne 27. ledna 2020, ve znění pozdějších předpisů** | ***Ano*** |
| **Zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů** | ***Ano*** |
| **Výzev v Integrovaném regionálním operačním programu** (IROP), **vypište číslo výzvy** | *není relevantní* |
| **Dobrovolná žádost o stanovisko** | ***Ne*** |

* 1. Shrnutí charakteristik projektu

| Tabulka 3: **Shrnutí charakteristik projektu:** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název projektu:** | | Sdílený informační systém Technologické agentury – SISTA | | | | | |
| **Hlavní předmět projektu:** | | Zabezpečení podpory klíčových procesů Technologické agentury ČR a dalších poskytovatelů veřejné podpory podle zákona 130/2002 Sb. | | | | | |
| **Výpis dotčených určených IS dle UV 86/2020 a zákona 365/2000 Sb.** | | Dotčené určené IS (viz tabulka č. 6) :   * ISVAV (rvvi.cz), * rejstřík trestů. | | | | | |
| **Termín plánovaného zahájení realizace projektu** (zahájení výstavby, je-li součástí)**:** | | | | | | 04 / 2020 | |
| **Termín plánovaného dokončení realizace projektu** (akceptace a uvedení do produkčního provozu)**:** | | | | | | Výstupy budou předávány v průběhu celého období trvání rámcové smlouvy, tedy až do jejího konce v roce 2025  (nebude-li smlouva ukončena dříve). | |
| **Termín plánovaného zahájení provozu** (spuštění produkčního provozu)**:** | | | | | | První výstupy předpokládáme začátkem roku 2021, další výstupy v průběhu celého období trvání rámcové smlouvy. | |
| **Termín plánovaného ukončení provozu** (konec smluvního vztahu s dodavatelem)**:** | | | | | | 12 / 2025  (nebude-li smlouva ukončena dříve) | |
| **Předpokládaný počet let využívání výstupů projektu** (počet let od začátku využívání do konce využívání)**:** | | | | | | 5 let | |
| **Možnost zveřejnění formuláře:** | | | *Možno zveřejnit bez omezení* | **V případě požadované anonymizace (nebo nemožnosti zveřejnění) vypište údaje a úpravy, aby bylo zveřejnění možné (případně proč není možné):** | |  | |
| **Shrnutí shody se základními principy a standardy českého eGovernmentu:** | | | | | | | |
|  | **Žádáte výjimku(y)?** | | ***Ano*** | **Počet žádostí o výjimku v přílohách:** | | | **2** |
| **Komentář k výjimkám:** | | **Výjimka č. 1: Národní identitní autorita - NIA**  Integraci s NIA proběhne do 12/2021.  Začátek pilotního provozu předpokládáme v 06/2021.  **Výjimka č. 2: JIP / KAAS a zapojení do CMS 2.0**  Proběhne analýza a návrh řešení (včetně analýzy připravenosti rezortů, které informační systém budou používat), integrace proběhne do 12/2021. | | | | |
| **Určení: věcného správce, technického správce a provozovatele** (pokud je předmětem více IS, klasifikujte hlavní a ostatní vysvětlete v tabulce 8) | | | | | | | |
|  | **Věcný správce:** | | **Technologická agentura ČR** | | | | |
| **Technický správce:** | | **Technologická agentura ČR, Úsek informačních systému a metodické podpory** | | | | |
| **Provozovatel:** | | **Jeden nebo více ICT dodavatelů podle výsledků veřejné soutěže VZ0079797: Sdílený informační systém TA ČR.** | | | | |
| **Realizační** (implementační) **výdaje v rámci projektu** (součet hodnot ve sloupci 1 tabulky 21 v kapitole 3.2.1) **v Kč bez DPH:** | | | | | **39 000 000 Kč** | | |
| **Provozní výdaje plánované v rámci projektu** (součet hodnot ve sloupci 2 tabulky 21 v kapitole 3.2.1) **v Kč bez DPH:** | | | | | **29 000 000 Kč** | | |
| **5 leté TCO** (součet hodnot ve sloupci 3 tabulky 21 v kapitole 3.2.1) **v Kč bez DPH:** | | | | | **68 000 000 Kč** | | |

* 1. Popis, potřebnost a výstupy projektu

| Tabulka 4: **Popis projektu:** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis výchozí situace projektu** (tzv. As-Is)**:** | | | |
| TA ČR spravuje a řídí rozvoj informačních systému:   1. Informační systém Technologické agentury - ISTA  * zabezpečuje podporu hlavních obchodních procesů TA ČR spojených s poskytováním podpory formou veřejných soutěží * základní informace (včetně základního popisu architektury) jsou uvedeny v dokumentu „Příloha č. 1 - Základní specifikace systému ISTA.docx“ * provoz infrastruktury a podporu zabezpečuje subdodavatel stávajícího dodavatele do roku 2022 * TA ČR na základě zápisů o dohodě poskytuje svůj informační systém ISTA „as a service“ pro další rezorty (MV, MPO a MZe)   Komponenty systému:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Komponenta** | **Název užitého software** | **Licence** | | Operační systém | CentOS 7 - svobodný SW | GPL v2, služba | | Databázový systém | PostgreSQL 9.4 – svobodný SW | PostgreSQL licence (obdoba BSD / MIT) | | Formulářový systém | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | Process management | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | Portál | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | CMS | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | Reporty, Bussiness Intelligence | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | JasperReports | JasperReports 5.6.1 – svobodný SW | LGPL v3 | | Integrační vrstva (ESB) | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | Apache Camel | Apache Camel 2.15 – svobodný SW | Apache 2.0 | | Virtualizační vrstva | Dodávána jako služba Poddodavatelem. | Provoz služby zajišťuje Poddodavatel. | | Servicedesk | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | Monitoring | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | Auditování | Programová část vyvíjená na míru | Provoz služby zajišťuje Dodavatel. | | Aplikační server | GlassFish 4.1 – svobodný SW | dual-license CDDL-GPL v2, služba | | Vývojová platforma | ORDO Complex | Proprietární řešení modulů ORDO včetně ORDO Complex |  1. Informační systém Technologické agentury - IS BETA (systém pro řízení veřejných zakázek)  * Zabezpečuje podporu specializovaných procesů spojených s poskytování podpory formou veřejných zakázek * základní informace jsou uvedeny v dokumentu „Příloha č. 2 - Základní specifikace systému IS BETA.docx“ * Provoz a podporu technologické platformy zabezpečuje interní ICT TA ČR | | | |
| **Popis projektu** (tzv. To-Be)**:** | | | |
| 1. TA ČR své původně “jednouživatelské” informační systémy s ohledem na další zájem resortů o využívání funkcionalit softwarových řešení TA ČR hodlá přetvořit na vylepšené (minimálně inovované) a sdílené softwarové řešení s názvem „Sdílený informační systém TA ČR“, dále též jako “SISTA”. TA CŘ neřeší tento projekt formou vypracování zadání k řešení s popisem funkčních a nefunkčních požadavků s navazujícím hledání jednoho ideálního dodavatele, který by svým příslibem toto sotwarové řešení navrhl a realizoval, ale formou postupných kroků či fází s využitím více vhodných dodavatelů (pod rámcovou smlouvou), mezi kterými bude stále existovat konkurence (rámcová smlouva soutěžního typu). Součástí softwarového řešení je rovněž plná kontrola nad výstupy, tj. dokumentací i vlastními zdrojovými právy (výhradní právo k užití pro stát).  Tato forma výběru organizace vývoje informačního systému má i rizika,   Kritéria, které jsme zvažovali pro výběr organizace státní zakázky formou postupných kroků či fází s využitím více vhodných dodavatelů (pod rámcovou smlouvou):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kritérium | Odůvodnění | Významnost | | Možnost agilního vývoje | Zakázka formou postupných dílčích projektů umožňuje realizovat projekt agilně. | Střední | | Možnost provozu stávajícího systému ISTA i po roce 2022 | Možnost provozu a částečného vývoje systému po roce 2022 (konec smlouvy se stávajícím dodavatelem) bez nutnosti migrace dat do nového řešení | Vysoká | | Možnost provozu stávajícího systému IS BETA po roce 2020 | Možnost provozu systému pro specifický program BETA (podpora státních výzkumných projektů prostřednictvím veřejných zakázek) i po roce 2020 bez nutnost vyvíjet nové řešení. | Střední | | Možnost vývoje zcela nového systému | Více dodavatelů umožní využít redesign služby a navrhnout novou architekturu a potenciálně ce nový informační systém. | Vysoká | | Soutěž mezi dodavateli | Dílčí projekty budou realizovány pomocí minitendrů, u kterých budou dodavatele soutěžit, čím klesne cena. | Střední |   Identifikace a řízení rizik bude řešeno v rámci projektu (viz harmonogram).   1. **Princip rámcové smlouvy s více dodavateli a obsah „minitendrů“ (dílčích smluv):**   Rámcová dohoda se skupinou až 12 ICT dodavatelů umožní inovativní přístup k postupnému návrhu, vývoji a rozvoji informačního systému prostřednictvím nákupu IT služeb. Rámcová dohoda vymezuje postupy a podmínky při vyzývání dodavatelů k předkládání návrhů řešení do tzv. minitendrů na základě, kterých budou uzavírány dílčí smlouvy s těmito dodavateli v rámcové smlouvě (tzv. účastníci rámcové dohody, obdoba uzavřeného nákupního dynamického systému). Dodavatelé po celou dobu trvání rámcové dohody mezi sebou mohou soutěžit, nicměně dle zaměření dodavatelů je zřejmé, že postupem času se sdílené řešení může rozložit mezi hlavní dodavatele s výhodou transparentnímu přístupu k dokumentaci pro dodavatele ostatní, což zajišťuje případnou  Financování projektu je zabezpečené veřejnou zakázkou [VZ0079797: Sdílený informační systém TA ČR](https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=287121).  Projekt bude z principu rámcové smlouvy řádově náročnější na řízení ve všech úrovních (řízení interních konfigurátorů, release management, řízení testování, řízení požadavků, projektové řízení, řízení závislostí mezi minitendry, řízení naplňování cílů). Bude nutné zajistit řízení směrem k potenciálním dodavatelům (až 12 možných IT společností), dále ke všem programovým týmům TA ČR (17 programových týmů) a směrem odběratelům námi poskytované služby (dnes 3, výhledově 5 až 10 dalších zákazníků).  TA ČR bude poskytovat výsledný informační systém ostatním poskytovatelům VaVaI a bude garantovat soulad s regulatorními požadavky a věcnou část výkonu agend.  V rámci projektu bude připravena analýza Projekt ISTA 2017-2020 a IS BETA, která bude podkladem pro návrh architektury a zlepšujících opatření (včetně organizačně procesních).  **Obchodní / motivační vrstva:**  Cíle:   * nalezení opatření pro snížení administrativy na straně TA ČR a dalších resortů, která plyne z existence dvou samostatných systému a existence několika odlišných přístupů k procesům/výstupům na straně resortů, * zjištění využitelnosti stávajících modulů a přístupu k procesům v informačních systémech a následovné využití stávajících modulů a částí (včetně implementací) původně nepředpokládaných požadavků při rozvoji stávajících informačních systémů, * kompletní redesign služeb nabízených TA ČR (redesign obchodního procesu, návrh UX, implementace), * zavedení sdílení redesignových služeb pro jiné resorty, ať už na úrovni poskytování podpory, využití výsledků nebo zapojení při řízení projektu.   **Aplikační vrstva:**   * integrace NIA (pro služby, které vyžadují přístup ke službám veřejné správy), * integrace JIP/KAAS a zapojení do CMS 2.0 (pro služby, které vyžadují přístup ke službám veřejné správy) * potenciálně integrace ROS/ROB, * využití elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek v oblasti VaV.   Tato žádost předpokládá tři varianty možného vývoje architektury systému. Předpokládáme rozhodnutí do 09/2020 na základě provedení SWOT analýzy, konzultace se zapojenými ICT dodavateli a externím architektem.  **Varianta A: Rozvoj stávajících systémů a sdílení best practice**  Noví dodavatelé spolupracují na analytických pracích, testování a konfiguraci stávajících systémů ISTA a IS BETA bez zásadních technologických úprav těchto systémů. TA ČR koordinuje činnost dodavatelů.  **Varianta B: „Otevření“ stávající frameworku ORDO systému ISTA**  Stávající dodavatel ISTA na základě smlouvy a souvisejících dodatků přistoupí na možnost provedení opatření, které umožní podílet se na vývoji stávajícího systému více dodavatelům.  Pozn. Systém IS BETA není licenčně omezen.  **Varianta C: Návrh zcela nové architektury**  Na základě zkušeností s vývojem a provozováním informačního systému ISTA a IS BETA navrhnu noví dodavatelé novou architekturu, která bude v souladu s architektonickými principy českého eGov a která i do budoucna zaručí komunitní vývoj nového systému více dodavateli.  **Technologická vrstva:**  V případě Varianty A a B je provoz stávajících technologické platformy zabezpečen do konce roku 2022. Systém ISTA prostřednictvím subdodavatele DataSpring (datové centrum kategorie TIER III) stávajícího dodavatele. Systém IS BETA provozuje a podporuje interní oddělení ICT. Prodloužení platformy nebo návrh nové bude řešeno veřejnou zakázkou s potenciální migrací.  V případě Varianty B a C bude připravena veřejná zakázka na nákup služeb provozu technologické platformy pro řešení SISTA. | | | |
| **Důvod změny** – označte všechny relevantní | | | |
| Legislativní důvody |  | Konec licencí |  |
| Modernizace, optimalizace řešení (výsledky business analýz) |  | Lepší nabídka trhu |  |
| Požadavky zaměstnanců, uživatelů |  | Konec podpory od dodavatele |  |
| Konec podpory produktu |  | Jiné (vysvětlete v tabulce 8) |  |
| **Přehled případných alternativ řešení rozdílných od „Popis projektu** (tzv. To-Be)“ specifikovaném výše | | | |
| V části To-Be jsou popsány dvě možné varianty. Do 12 / 2020 proběhne rozhodnutí o variantě. | | | |

| Tabulka 5: **Přehled výstupů projektu:** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Označení výstupu** | **Množství a jednotka** | **Celková cena výstupu** [Kč] | **Vysvětlení výstupu** | **Rozsah změny pro SW** |
| Analýza očekávatelných potřeb | 1 | 0  (náklady na interní zaměstnance TA ČR) | Analýza včetně změn byznys architektury | *Nový* |
| Analýza disponibilních zdrojů. |  | 0  (náklady na interní zaměstnance TA ČR) | Analýza disponibilních zdrojů bude zahrnovat zdroje finanční, termínové, interní lidský atd. |  |
| Analýza rizik | 1 | 0  (náklady na interní zaměstnance TA ČR) | Analýzou se rozumí analýza rizik:  - před projektem  - v průběhu projektu  - analýza dopadů projektu na činnost agentury včetně nutných změn, od interních organizačně-personálních a procesně-kompetenčních, přes finanční plán až po smlouvy, případně i legislativu. | *Nový* |
|  |  |  |  |  |
| Plán managementu projektu  (organizace více dodavatelů na vývoji jednoho informačního systému) | 1 | 0  (náklady na interní zaměstnance TA ČR) | Interním týmem TA ČR | *Nový* |
| Analýza projektů ISTA 2017-2020  a IS BETA | 1 | 0  (náklady na interní zaměstnance TA ČR) | Interním týmem TA ČR | *Nový* |
| Návrhy designu hlavních obchodních procesů  (např.:   * registrace organizace, * registrace hodnotitele, * zveřejňování informací, * podávání žádosti o podporu, * hodnocení, * uzavírání smluv, * podávání a zpracování žádosti o změnu, * výkaz monitorovací zprávy,   statistický sběr návrhů implementačních plánů a jejich plnění) | 8 | 20 000 000 | Kompletní re-design stávajících obchodních procesů. | *Nový* |
| Návrh technické architektury systému | 1 | 2 000 000 | Na základě návrhů konsorcia IT dodavatelů rozhodnutí o otevření stávající architektury nebo návrh nové. | *Otevření stávající architektury nebo návrh nové architektury* |
| Návrh bezpečnostní architektury systému, bezpečnostní dokumentace | 1 | 2 000 000 |  | *Nový* |
| Návrh uživatelského rozhraní (UX) | 1 | 2 000 000 |  | *Nový* |
| Implementace hlavních procesů | 8 | 30 000 000 |  | *Upravený* |
| Dokumentace, zdrojový kód | není relevantní | není relevantní | Dokumentace bude součástí výše uvedených výstupů projektu. | *Rozšířený* |
| Zajištění služeb technologické platformy  (technologická platforma) | 6 let | 8 000 000 | Provozní infrastruktura není součástí rámcové smlouvy.  V případě otevření frameworku stávajícího systému je infrastruktura zabezpečena do roku 2022 na základě smlouvy se stávajícím dodavatelem.  V případě budování nového informačního systému (varianta C a B) bude infrastruktura soutěžena mimo rámcovou smlouvu. | *Upravený / nový* |

* 1. Právní klasifikace předmětu projektu

| Tabulka 6: **Klasifikace předmětu projektu dle zákonů eGovernmentu (pokud je předmětem více IS, klasifikujte hlavní a ostatní vysvětlete):** | | |
| --- | --- | --- |
| **Klasifikace** | **Vyberte** | |
| **Druh informačního systému dle klasifikace zák. č. 365/2000 Sb., o informačních systémech VS** | **Informační systém veřejné správy** | |
| **Je projektem určený informační systém dle zák. 365/2000 Sb., o informačních systémech VS** | **Ne** | |  | | --- | | 1. Využívá služby referenčního rozhraní nebo poskytuje služby referenčnímu rozhraní | | 2. Má vazbu na systém dle bodu 1 | | 3. Je určený k poskytování služby fyzickým nebo právnickým osobám s předpokládaným počtem uživatelů, kteří využívají přístup se zaručenou identitou, alespoň 5000 ročně | |  | |
| **Je projektem agendový informační systém dle zák. 111/2009 Sb., o základních registrech** | **Ne** | |
| **Budou předmětem projektu přijímány a odesílány datové zprávy dle zák. č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů?** | **Ano (řešení bude integrováno se stávající spisovou službou SW602, která má implementované webové služby)** | |
| **Druh informačního/komunikačního systému dle klasifikace zák. č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti** | **Nespadá pod definici dle ZoKB** | |
| **Je předmět projektu v souladu s usnesením vlády ČR č. 241/2018 ukládající zacházení se všemi ICT minimálně jako Významnými Informačními Systémy?** | **Nerelevantní** | |

| Tabulka 7: **Vazba projektu na informace v Portálu veřejné správy** | | |
| --- | --- | --- |
| **Klasifikace** | **Vyberte** | **Vysvětlete** |
| **Budou v Portálu veřejné správy** (resp. v Portálu občana) **popsány všechny související životní situace v souladu s vyhláškou č. 442/2006 Sb.?** | **Nerelevantní** | **Agenda spravovaná systémem je specifická (daná zákonem 130/2002 Sb.) a úzce zaměřena zejména na právnické osoby, které žádají o finanční podporu svých výzkumných projektů nebo nabízejí své služby pro řešení resortního projektu.**  **Domníváme se, že agenda spravovaná systémem nepatří mezi standardní životní situace občana ČR.** |
| **Bude pro přístup občanů k el. službám úřadu využita struktura služeb v Portálu veřejné správy** (resp. v Portálu občana)**?** | **Nerelevantní** | **(viz výše)** |
| **Budou projektem využívané formuláře při el. komunikaci s klienty VS dostupné s využitím struktury služeb v Portálu veřejné správy** (resp. Portálu občana)**?** | **Nerelevantní** | **(viz výše)** |

| Tabulka 8: **Vysvětlení k základním podmínkám (nutným předpokladům dosažení cílů) projektu:** |
| --- |
| Není relevantní. |

1. Architektonické informace o projektu
   1. Dodržení architektonických principů NA VS ČR

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV předpokládá soulad projektu s principy Národní architektury veřejné správy ČR tak, jak jsou popsány v metodickém pokynu k formuláři. Případný nesoulad v návrhu je možný výhradně, pokud je k němu vyplněna žádost o výjimku, jejíž schválení bude rovněž předmětem posouzení. Otázky na doložení souladu s architektonickými principy jsou obsaženy průběžně v celém formuláři.

* 1. Popis podstatných architektonických myšlenek spojených se záměrem uzavřít smlouvu

| Tabulka 9: **Závazky žadatele vztahující se k použití formuláře typu B1:** | | |
| --- | --- | --- |
| **Závazek** | **Popis** | **Odpověď** |
| **Prohlášení o respektování strategických cílů a architektonických principů eGovernmentu:** | V průběhu prací na provozu, podpoře, údržbě či legislativním rozvoji předmětného řešení, spojeného s uzavíranou rámcovou smlouvou, nevznikne žádná nová neshoda – odchylka od cílů Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy nebo od architektonických principů eGovernmentu. | **Ano, žádná nová neshoda nevznikne** |
| **Prohlášení o závazku zpracovatele žádat o stanovisko HAeG k průběžným změnám řešení:** | Zpracovatel se touto žádostí zavazuje informovat Útvar hlavního architekta eGovernmentu prostřednictvím formuláře žádosti typu B2 o všech připravovaných změnách řešení, které budou mít dopad do architektury řešení a jeho shody s architekturou eGovernmentu a současně o všech úpravách řešení v rozsahu pracnosti rovném či větším 100 člověkodní (v souhrnu interních a externích) nebo v hodnotě vyšší než 1 mil. Kč. | **Ano, zavazujeme se** |
| **Prohlášení o závazku zpracovatele žádat o stanovisko HAeG k cílové architektuře řešení a jeho roadmapě:** | Zpracovatel se touto žádostí zavazuje informovat Útvar hlavního architekta eGovernmentu prostřednictvím formuláře žádosti typu B3 nejpozději do roka ode dne schválení této žádosti o architektuře předmětného řešení, krytého rámcovou smlouvou. | **Ano, zavazujeme se** |

| Tabulka 10: Způsob zajištění vedení dat s ohledem na otevřená data veřejné správy: | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Požadavek | Použito | | Vysvětlení |
| Zajištění přístupu k datům | | | |
| Budete mít zajištěn přístup k veškerým datům vedeným v databázích dotčených předmětem projektu ve strojově čitelném a otevřeném formátu? | Ano | |  |
| **Č. žádosti o výjimku:** |  |
| Budete mít výše popsaný přístup k datům zajištěn bez dodatečných finančních nákladů? | Ano | |  |
| **Č. žádosti o výjimku:** |  |
| Budete moci se zpřístupněnými daty libovolně nakládat? | Ano | |  |
| **Č. žádosti o výjimku:** |  |
| Publikace výstupů ve formátu otevřených dat | | | |
| Budou data vedená v databázích dotčených předmětem projektu zveřejňována jako otevřená data? | Ano | | Ano, v případě dat, které neobsahují obchodní tajemství výzkumných projektů nebo půjde o osobní údaje fyzických osob evidovaných v systému. |
| **Č. žádosti o výjimku:** |  |
| Jaké datové oblasti plánujete zveřejňovat jako otevřená data, kdy a na jakém stupni otevřenosti? | | | Seznam přijatých, nepřijatých, podpořených a nepodpořených projektů a projektů veřejných zakázek.  Seznam spravovaných programů, veřejných soutěžích a veřejných zakázek.  Statistické přehledy vyplacených financí a dosažených výsledků výzkumných projektů.  V případě veřejných zakázek plné výstupy projektů a průběh jejich řešení. |

| Tabulka 11: **Nakládání s osobními a citlivými údaji** | |
| --- | --- |
| **Způsoby identifikace subjektů (FO, PO) v informačním systému** (AIFO, IČO, rodné číslo nebo jiný identifikátor) | |
| Na základě zákona TA ČR v informačních systémech eviduje tyto kategorie evidence osobních údajů:   * uživatelů systému (identifikovány pomocí emailu, jména a příjmení), * uživatelů systému s plným a ověřeným profilem fyzické osoby (identifikace podle emailu, jména, příjmení a RČ), * osob, kterých údaje jsou do systému zadávány jinými uživateli systému (identifikace podle jména, příjmení a RČ). Právním titulem jejich zpracování je plnění právních povinností uložených zákonem 130/2002 Sb. a další související právní úpravou – jedná se o o údaje osob řešitelských týmů výzkumných projektů, které TA ČR musí vkládat do registru výzkumných projektů ISVAV (rvvi.cz).   Identifikátor AIFO bude použít, pokud bude rozhodnuto o napojení na ROB.    Právnické osoby jsou identifikovány pomocí IČO nebo jiného identifikátoru (např. DIČ), pokud jde o zahraniční osoby. | |
| **Způsoby zavedení základních principů práce s osobními a citlivými údaji dle GDPR:** | |
| **Zabezpečení zpracování:** | Provoz platformy předpokládáme v komerčním datovém centru Provoz IS BETA je v roce 2020 zajištěn na serverech, které provozuje interní ICT TA ČR. Do doby o rozhodnutí o architektuře celého celku (varianty viz tabulka č. 4) bude provoz nadále zajišťovat interní ICT TA ČR.  Připravenost deklarujeme zapojením interního junior ISMS manažera od začátku projektu, který bude mentorován zkušeným profesionálem. |
| **Právo na přístup:** | Ve stávajícím řešení mohou uživatele zobrazit data o nich vedená ve svém profilu. V projektu předpokládáme obdobné řešení a tím splnění povinností článku 15. |
| **Právo na opravu:** | Viz komentář k článku 15.  Povinnosti plynoucí z článku 16 budou zohledněny v rámci návrhu nového řešení. |
| **Právo na výmaz:** | Viz komentář k článku 15.  Povinnosti plynoucí z článku 17 budou zohledněny v rámci návrhu nového řešení. |
| **Právo na omezení zpracování:** | Viz komentář k článku 15.  Povinnosti plynoucí z článku 18 budou zohledněny v rámci návrhu nového řešení. |
| **Právo na oznamovací povinnost:** | Viz komentář k článku 15.  Povinnosti plynoucí z článku 19 budou zohledněny v rámci návrhu nového řešení. |
| **Právo na přenositelnost:** | Viz komentář k článku 15.  Povinnosti plynoucí z článku 20 budou zohledněny v rámci návrhu nového řešení. |

| Tabulka 12: **Uveďte, které licence standardizovaných SW produktů budete pořizovat formou centrálních rámcových smluv zajištěných Ministerstvem vnitra. Pokud tento instrument nevyužijete, vysvětlete proč:** |
| --- |
| Komerční licence technologické platformy (DB, OS) nebo software pro koncové stanice nejsou součástí projektu, proto instrument centrálního nákupu standardizovaných SW produktů nebude použit. |

| Tabulka 13: Shoda se strategickými dokumenty: | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Požadavek | Odpověď | Č. žádosti o výjimku | Vysvětlení |
| Je řešení v souladu s Informační koncepcí úřadu? | Ano |  | **TA ČR disponuje informační koncepcí TA ČR – “Dílčí strategie ICT TA ČR 2016-2019“ (příloha č. 6).**  **Do konce roku 2020 bude vypracována koncepce pro 2021-2025.** |
| Je řešení v souladu s Informační koncepcí ČR a cíli či principy Digitálního Česka? | Ano |  | Který z následujících podcílů IKČR projekt naplňuje?   |  | | --- | | 1.4 Rozvoj on-line „front-office“ služeb jednotlivých rezortů | | 1.5 Zlepšení národního katalogu otevřených dat | | 3.3 Digitalizace dosud nedigitalizovaného obsahu | | 3.4 Vytvoření prostředí pro dlouhodobé ukládání a archivaci digitálního (úředního) obsahu | | 3.7 Zavedení systému důvěryhodné elektronické identifikace do praxe | | 3.8 Vytvoření základních služeb sdílení dat | | 5.7 Podpora budování sdílených agendových systémů v přenesené působnosti | | 5.9 Propojený datový fond | | 5.10 Veřejný datový fond | | 5.11 Geoinformace | | Nemá vazbu na cíle IKČR | |
| Je řešení v souladu s NAP? | **NEPOVINNÉ** |  | V případě tvorby nové platformy pro informační systém bude architektura navrhovaná v souladu s Národním architektonickým plánem. |

| Tabulka 14: **Vysvětlení dalších podstatných architektonických myšlenek spojených se záměrem typu B1** |
| --- |
| **1.4 Rozvoj on-line „front-office“ služeb jednotlivých resortů:**  Naplnění prostřednictvím umožnění úplného elektronického podání žádosti o projekt a elektronickým uzavírání smluv s hodnotiteli.  **3.7 Zavedení systému důvěryhodné elektronické identifikace do praxe:**  V rámci projektu předpokládáme implementaci integrace s NIA.  **5.7 Podpora budování sdílených agendových systémů v přenesené působnosti:**  Informační systém ISTA, resp. budoucí inovovaný systém SISTA, je jedním z nejvíce výrazných činitelů, který přispívá standardizaci nesourodé obchodní vrstvy (procesů, dokumentace, zvyklostí, českého prostředí podpory výzkumu a vývoje. Informační systém ISTA v roce 2020 využívá 5 dalších resortů (MPO, MV, MD, MŽP a MZe). K cíli “5.07 Podpora sdílení údajů agendových systémů pro výkon agendy státní správy v přenesené působnosti” byl přihlášen již předcházející projekt *Pořízení informačního systému TA ČR a zajištění jeho provozu a rozvoje - ISTA*. |

* 1. Plán projektu

| Tabulka 15: Hrubý harmonogram předloženého projektu: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fáze / milník | Začátek | Konec | Základní náplň | Navazuje na |
| Nastavení způsobu organizace vývoje, sběr požadavků | 04/2020 | 12/2020 | V roce 2020 předpokládáme nastavení spolupráce až 12 možných ICT dodavatelů. Bude nastaveno projektové/programové řízení, procesy release managementu, nastavení způsobu záruk. | - |
| Sběr požadavků na technologickou platformu (PaaS/SaaS) | 10/2020 | 12/2020 | Na základě požadavků na architekturu budou připraveny požadavky na technologickou platformu. |  |
| Milník:  Rozhodnutí směrování architektury | 02/2021 | 03/2021 | Na základě konzultace s dodavateli a počáteční analýze stávajícího řešení rozhodneme variantě vývoje:   1. Otevírání stávajícího frameworku a umožnění spolupráce více dodavatelů   Návrh nové nebo vylepšené architektury |  |
| Milník:  Rozhodnutí o pořízení služeb technologické infrastruktury | 02/2021 | 03/2021 | Rozhodnutí o pořízení technologické platformy proběhne na základě rozhodnutí o směrování architektury.  Předpokládáme průzkum trhu a pořízení služeb veřejnou zakázkou mimo rámcovou smlouvu, protože její věcné vymezení neumožňuje nákup služeb infrastruktury. | Milník:  Rozhodnutí směrování architektury |
| Další části harmonogramu jsou pouze předpokládané a mohou se změnit v návaznosti na úvodní fázi a rozhodnutí o postupu: | | | | |
| Návrh architektury | 04/2021 | 06/2021 | Konsorcium dodavatelů | Milník:  Rozhodnutí směrování architektury |
| Implementace části “Návrh projektu” | 04/2021 | 09/2021 | Implementace redesignu stávajícího systému / návrh nového modelu. |  |
| Implementace části “Hodnocení” | 09/2021 | 12/2022 | Implementace redesignu stávajícího systému / návrh nového modelu. |  |
| Implementace části “Podpora realizace projektů” | 01/2022 | 06/2022 | Implementace redesignu stávajícího systému / návrh nového modelu. |  |
| Rozvoj systému | 07/2022 | 12/2024 | Analýza a implementace změnových požadavků. |  |
| Zabezpečení podpory jednotlivých částí | 04/2020 | 12/2025 | Na základě principu rámcové dohody, dodané dílčí části systému budou podporovat dodavatelé po celou dobu trvání rámcové dohody. |  |

| Tabulka 16: Projektový kontext předkládaného projektu (v rozvojovém programu, portfoliu úřadu): | |
| --- | --- |
| Předchozí projekty | **Popis návaznosti na předchozí projekty** |
| Informační systém Patriot TA ČR | Informační systém používaný v TA ČR v letech 2010 – 2017. Data informačního systému byla importována do informačního systému ISTA. |
| Informační systém BETA I | Informační systém používaný v TA ČR v letech 2013 – 2016 pro správu resortních výzkumných potřeb. Data informačního systému byla importována do informačního systému ISRB - coby součást jednotného IS BETA |
| Souběžné projekty | **Popis návaznosti na souběžné projekty** |
| Systém ISTA byl pořízen prostřednictvím veřejné zakázky [VZ0005455: Pořízení informačního systému TA ČR a zajištění jeho provozu a rozvoje](https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/seznamDokumentu.jsf?id=30846)  (zde související:  [Smlouva o vytvoření informačního systému TA ČR a zajištění jeho provozu a rozvoje](https://smlouvy.gov.cz/smlouva/5851115)) | ISTA byl spuštěn do pilotního provozu v dubnu 2017 a v prosinci 2017 proběhla akceptace plnění předmětu výše uvedené veřejné zakázky. Projekt předkládán touto žádosti OHA bude postaven na otevření stávající architektuře tohoto systému; v jiné variantě vznikne nová architektura informačního systému. |
| Zakázka [Z2019-000619](https://www.vestnikverejnychzakazek.cz/Form103/Display/100823), jenž byla realizována v režimu jednacího řízení bez uveřejnění ([Smlouva o rozšíření informačního systému TA ČR pro potřeby jiných poskytovatelů dle zákona č. 130/2002 sb., a zajištění jeho provozu a rozvoje](https://smlouvy.gov.cz/smlouva/7732731)). | ISTA je od roku 2019 poskytována jako SaaS Ministerstvu vnitra, Ministerstvu zemědělství a Ministerstvu průmyslu a obchodu. Za tímto účelem Zadavatel poptal u stejného dodavatele rozšíření funkcionalit a podpory pro klíčové proces Podávání návrhů projektu. |
| Smlouva o poskytnutí služeb – ISBETA <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/4952972>  Smlouva o poskytování služeb – průvodce Beta  <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/1233465>  - Smlouva o poskytnutí podpory <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/809121>  - Dodatek ke Smlouvě o poskytnutí podpory <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/809465>  - Smlouva o poskytnutí služeb – ISBETA <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/9163959>  - Smlouva o poskytnutí služeb – ISŘB <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/1233457> | Informační systémy pro podporu obchodně rozdílné agendy TA ČR – podpora výzkumu prostřednictvím veřejných zakázek (program BETA). |
| Navazující projekty | **Popis návaznosti na souběžné projekty** |
| Zabezpečení provozu technologické platformy ISTA 2023+ | Provoz technologické platformy ISTA je smluvně zajištěn do 12 / 2022. V roce 2021 předpokládáme přípravu veřejné zakázky pro zajištění provozu technologické platformy.  Rozhodnutí o pořízení technologické platformy proběhne na základě rozhodnutí o směrování architektury.  Předpokládáme průzkum trhu a oslovení dodavatelů zasmluvněných rámcovou dohodou. Na základě průzkumu budeme znát výhodnost možných nabídek a rozhodneme o způsobu pořízení služeb technologické platformy:   * pořízení externě (mimo rámcovou dohodu) * pořízení od dodavatelů zasmluvněných rámcovou dohodou.   Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 8 000 000. |

| Tabulka 17: **Vysvětlení plánu projektu:** |
| --- |
|  |

1. Další údaje o projektu
   1. Připravenost projektu k realizaci
      1. Majetkoprávní vztahy projektu

| Tabulka 18: Majetkoprávní vztahy: | | |
| --- | --- | --- |
| Podmínka | Odpověď | Poznámka (důvod) |
| Budou vám udělena výhradní práva k užívání k dodávanému produktu? | Ano |  |
| Budou vám udělena nevýhradní práva k užívání k dodávanému produktu? | Ano | V omezených případech, například v případě použití již hotových modulů / knihoven. |
| Budou práva k autorskému dílu nějak omezena (IČO, konkrétní uživatel, převoditelnost a další šíření, úpravy produktu, parametry…)? | Ne |  |
| Budete mít přístup ke zdrojovému kódu pro čtení? | Ano | V repozitáři Bitbucket. |
| Bude vám či třetímu subjektu umožněno provádět údržbu, měnit produkt, upravovat jej či rozšiřovat bez souhlasu dodavatele? | Ano |  |
| Budete mít přístup k aktuální technické dokumentaci produktu? | Ano | V elektronické podobě. |
| Obsahuje budoucí smlouva ujednání o vyloučení odpovědnosti za výpadky fungování? | Ne | Na úrovní rámcové dohody není řešeno.  Oblast odpovědností bude řešena na úrovni smluv k dílčím projektům (minitendrům). |
| Budou externí nákupy veřejně soutěženy? | Ano | V případě potřeby externích nákupů budou veřejné soutěženy (například provoz infrastruktury, certifikace systému ISO 27 001, penetrační testování). |

* + 1. Finanční připravenost projektu

| Tabulka 19: Finanční připravenost: | | |
| --- | --- | --- |
| Druh financování | Odpověď | Popis zajištění, získání financování |
| Financování pomocí ESIF[[1]](#footnote-2) | Ne |  |
| Financování z vlastních zdrojů | **Ano** | Z rozpočtové kapitoly TA ČR. |
| Financování pomocí jiných externích zdrojů | Ne |  |

* + 1. Metodická připravenost projektu

| Tabulka 20: Metodické připravenost: | | |
| --- | --- | --- |
| Metodické zajištění | Odpověď | Popis |
| Řízení pomocí metodiky (uveďte název) | Ano | Základní (rámcové) nastavení projektu bude podle principů MSP (Managing Successful Programmes).  Jednotlivé dílčí projekty (minitendry) budou řízeny pomocí principů metodiky Prince 2, případně Prince 2 Agile. |
| Podpora od projektové kanceláře úřadu/resortu | Ano | TA ČR disponuje projektovou kanceláři a interní směrnicí/metodikou pro řízení projektů. |
| Podpora od architektonické kanceláře úřadu/resortu | Ne | TA ČR nemá kancelář architekta. Součásti projektu bude pravděpodobně nákup služeb externího konzultanta – např. v roli solution architekta. |

* 1. Ekonomické parametry projektu
     1. Hodnota výdajů a ekonomická náročnost projektu

**Hrubý odhad hodnoty záměru nákupu služeb či investic** (externích výdajů)**, souvisejících s informačními a komunikačními technologiemi** (projektu).

**Plán předpokládané ekonomické náročnosti projektu založené na metodologii 5 letých celkových nákladů vlastnictví** (tzv. Total Costs of Ownership) **- účelové členění nákladů projektu.**

| Tabulka 21: TCO: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Souhrnná položka modelu TCO [Kč] bez DPH | ① Výdaje na realizaci (výstavbu) projektu | ② Výdaje na provoz a rozvoj (do konce aktuální smlouvy) | ③ TCO 5  = ① + (②, přepočtené na 5 let) | Vysvětlení k položce |
| Počet měsíců trvání fáze | 12 | 60 | 60 | Pouze indikativní odhad - princip rámcové smlouvy s minitendry (dílčími projekty) předpokládá vývoj a rozvoj v průběhu celého období trvání smlouvy |
| A. Předběžné analýzy (vč. rizik), tvorba zadání, výběr řešení, výběr dodavatele – náklady nákupního procesu | 8 000 000 |  | 8 000 000 | Hodnota nákladů na předběžné analýzy odpovídá principu rámcové smlouvy a minitendrů na dílčí projekty. Princip předpokladá zapojení konsorcia ICT dodavatelů při tvorbě analýz a formulace zadání, které bude následovně vysoutěženo jako dílčí projekt. |
| B. Nákup SW a HW pro projekt  (bez SaaS či PaaS) | 0 |  | 0 | Není relevantní.  (Technologická infrastruktura a jeji podpora bude nakoupena jako služba (PaaS). Stávající systém IS BETA je provozován na již zakoupených serverech interním ICT oddělení TA ČR. |
| C. Analýza, finální projekt, vývoj, implementace, školení uživatelů, zkušební provoz a testy, případně i migrace dat a akceptační audit | 30 000 000 |  | 30 000 000 | Podle metodiky žádosti:  “při jakékoliv částce uveďte do tabulky 23 nebo samostatné přílohy seznam rolí s počtem člověkodnů a cenu za člověkoden” uvádíme v tabulce 23 vysvětlení. |
| D. Provoz a podpora řešení HW a SW  (bez SaaS či PaaS) |  | 0 | 0 | Není relevantní.  (Technologická infrastruktura a jeji podpora bude nakoupena jako služba (PaaS). |
| E. Hardware/Software údržba a průběžné úpravy (bez SaaS či PaaS) |  | 0 | 0 | Není relevantní.  (Technologická infrastruktura a jeji podpora bude nakoupena jako služba (PaaS). |
| F. Projekty postupné inovace a zlepšování (plánované) |  | 20 000 000 | 20 000 000 | Vysvětleno v tabulce č. 23. |
| G. Projekty upgrade (pokud jsou plánovány) |  | 0 | 0 | Není relevantní.  Projekt neřeší nákup SW nových licencí nebo povýšení stávajících. |
| H. Zvýšené náklady užívání řešení vč. nákladů na přechod z předchozího řešení (pokud se vyskytnou) | 0 | 0 | 0 | Nepředpokládáme externí náklady související s přechodem na nové řešení. |
| I. Útlum, konzervace a ukončení řešení | 0 | 2 000 000 | 2 000 000 | V průběhu projektu je pravděpodobná migrace technologické infrastruktury do jiného datového centra. Rozhodnutí o provozování IS BETA (který je v roce 2020 provozován na serverech ICT TA ČR) bude rozhodnuto po návrhu byznys a technické architektury celku. |
| X. Licence, HW, provoz, podpora, údržba, průběžný rozvoj - vše v subskripci  (pouze SaaS a PaaS) | 1 000 000 | 7 000 000 | 8 000 000 | Předpokládané výdaje na SaaP/PaaS přesahuje 1 mil. Kč, rozpad výdajů je uveden v tabulce 23. |
| Z. Ostatní nerozlišené režijní náklady | 0 | 0 | 0 | Není relevantní. |
| Celkem | 39 000 000 | **29 000 000** | **68 000 000** |  |

| Tabulka 22: **Popis funkčního celku, který je projektem rozšiřován či upravován (pokud existuje):** | |
| --- | --- |
|  | |
| **Plánované 5leté externí výdaje celého funkčního** celku (mimo tento projekt) [tis. Kč]**:** | Funkční celek, který je projektem upravován a rozšiřován je popsán v přílohách:   * Příloha č. 1 - Základní specifikace systému ISTA.docx * Příloha č. 2 - Základní specifikace systému IS BETA v.1.3.docx   Dalšími plánovanými výdaji nad rámec zde uvedeného rozpočtu jsou:   * stávající smlouva s dodavatelem systému ISTA, která byla uzavřena v roce 2016 - cca 3 000 000 Kč do 12/2022, * náklady na externí specialisty (procesní specialista, solution architekt, analytik pro IS BETA), * náklady ICT oddělení na zabezpečení 2 serverů pro systém IS BETA - cca 50 000 Kč ročně (HW + podpora externím specialistou),   interní náklady ICT oddělení a projektové kanceláře na řízení. |

| Tabulka 23: **Vysvětlení a komentář k souhrnu výdajů a ekonomické náročnosti projektu:** |
| --- |
| **Analýza, finální projekt, vývoj, implementace, školení uživatelů, zkušební provoz a testy, případně i migrace dat a akceptační audit - 30 000 000 Kč**  Koncept rámcové smlouvy s více dodavateli předpokládá dílčí plnění smlouvy (dílčí projekty), které budou realizované prostřednictvím “minitendrů”.  Minitendr je způsob výběru nejvhodnějšího návrhu řešení na základě rámcové dohody, kdy zadavatel vyzve účastníky k předložení návrhu řešení konkrétní specifikace ve výzvě k podání návrhů řešení, a to jak pro postup s obnovením soutěže, tak pro postup bez obnovení soutěže (či také jako „minitendr s obnovením soutěže“ a „minitendr bez obnovení soutěže“).  Metodika této žádosti stanovuje při jakékoliv částce uvést seznam rolí s počtem člověkodnů a cenu za člověkoden.  Předmětem rámcové dohody jsou služby:   * Analýzy, přípravy a návrhu/ů dokumentací i souvisejících činnosti (např. jejich aktualizace), * Modelování business procesů, analýzy procesů, analýzy návazností, organizační přerušení a možné navazující návrhy uživatelských scénářů, * Spoludefinování možných funkčních a nefunkčních požadavků, * Návrhu/ů uživatelských rozhraní, * Návrhu/ů testovacích scénářů, testovacích procesů, testování použitelnosti, testování funkčnosti v rámci možných rozdílných resortních pracovišť zadavatele, * Návrhu/ů a řešení architektury, technologií, návrhu/ů a programování funkčních vzorků nebo prototypů, * Programování dle zadání zadavatele a/nebo v návaznosti na akceptované řešení.   Maximální cena za dodání služeb je 1650 Kč bez DPH za člověkohodinu (13 200 Kč bez DPH za 8 člověkohodin).  Počet člověkodnů nelze uvést, protože jejich odhad bude součástí nabídek dodavatelů v rámci minitendrů.  **F. Projekty postupné inovace a zlepšování (plánované) - 20 000 000 Kč**  V roce 2020 TA ČR zavádí změnu způsobu řízení změn organizace a informačních systémů. Předpokládáme proces změnového řízení, jehož vstupem bude iniciace projektu a výstupem specifikace uživatelských / technických požadavků změny. Tato specifikace pak bude součástí minitendru.  **X. Licence, HW, provoz, podpora, údržba, průběžný rozvoj - vše v subskripci (pouze SaaS a PaaS):**  Předpokládáme maximální výši 2 000 000 na provoz před spuštěním do ostrého provozu (resp. neprodukčních prostředí) a 8 000 000 po spuštěním v ostrém provozu (resp. produkčních prostředí).  Na základě pozitivních zkušeností na projektu ISTA s outsourcingem zajištění provozu služeb technologické platformy skrz dodavatele předpokládáme v tomto projektu pořízení služeb technologické platformy obdobným způsobem:   * Zajištění výpočetního výkonu - CPU, RAM, disková kapacita, * Zajištění služby Storage (Databázový systém), * Provoz zálohovacího systému, * Zajištění služby Správa operačního systému, * Zajištění služby Správa databázového serveru, * Zajištění konektivity hostingového centra, * Zprovoznění technologické platformy pro provoz Díla, * Podpora provozu technologické platformy, * Plánování a realizace aktualizací, * Provoz Service Desk.   O parametrech a způsobu nákupu se rozhodne dle harmonogramu do konce roku 2020. |

* + 1. Personální náročnost projektu

| Tabulka 24: Odhady kapacitní náročnosti realizace projektu (korespondující s TCO): | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Interní / Externí zdroje | Počet zúčast. osob | Počet přepočtených úvazků (FTE) | Vysvětlení rolí v projektu |
| Interní zaměstnanci organizace | 15 | 10 | * portfolio manažer (řídí naplňování cílů organizace skrz ICT projekty / minitendry) * 5 business analytiků (zpracovávají zadání) * provozní manažer systému * projektový manažeři za SISTA (řídit dílčí implementační projekty - minitendry) * bezpečnostní manažer * procesní specialista * administrativa (minitendry)   komunikace / nábor lidí / PR projektu |
| Ostatní zaměstnanci VS |  |  | **Zatím se neuvažují, uveďte, je-li pro projekt významné** |
| Externí dodavatelé | 2 | 1 | Uveďte jen, pokud v projektu objednáváte konkrétní objem hodin/dnů  Zatím není stanoveno, bude určeno s ohledem na složení skupiny dodavatelů (převažující specializace/počet apod)  Uvažuje se např. o   * programový manažer (koordinátor change advisory board), * solution architekt systému,   řízení testování. |

| Tabulka 25: Odhady dopadů do změn počtu systemizovaných míst spojených s projektem: | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategorie systemizovaného místa | Uvnitř úřadu | Jinde ve VS | Vysvětlení změny a umístění systemizovaných míst |
| Pro realizaci projektu | 0 | 0 | Projekt bude realizován stávajícími systemizovanými místy. |
| Pro vlastní výkon podpořené externí veřejné služby | 0 | 0 | Není relevantní. |
| Pro IT podporu provozu | 2 | 0 | V současné době (02/2020) řešeno žádostí o rozpočtové opatření, které je ve fázi schvalovacího procesu Ministerstva financí. |

| Tabulka 26: **Vysvětlení a komentář k personální náročnosti projektu:** |
| --- |
| Není relevantní. |

* 1. Plán zavedení, údržby, dlouhodobá udržitelnost výstupů projektu

| Tabulka 27: Plánovaný ověřovací provoz (před akceptací) jednotlivých výstupů projektu: | |
| --- | --- |
| Označení výstupu projektu | Plánovaná doba ověřovacího provozu výstupu [týden] |
| Návrh architektury | 0 |
| Implementace části “Návrh projektu” | 24 |
| Implementace části “Hodnocení” | 24 |
| Implementace části “Podpora realizace projektů” | 24 |

| Tabulka 28: Plánovaná životnost jednotlivých výstupů projektu: | | |
| --- | --- | --- |
| Označení výstupu projektu | Plánovaná životnost výstupu [rok] | Popište plánované změny |
| Návrh architektury | 5 |  |
| Implementace části “Návrh projektu” | 5 | Kompletní redesign obchodního procesu, návrh UX a implementace elektronizace procesu. |
| Implementace části “Hodnocení” | 5 | Kompletní redesign obchodního procesu, návrh UX a implementace elektronizace procesu. |
| Implementace části “Podpora realizace projektů” | 5 | Kompletní redesign obchodního procesu, návrh UX a implementace elektronizace procesu. |

| Tabulka 29: **Legislativní update:** | |
| --- | --- |
| **Bude podpora zahrnovat rovněž udržování řešení v souladu s novými právními předpisy** (tzv. legislativní update)**?**  **Vysvětlete v jakém rozsahu:** | **Jakým způsobem bude legislativní update hrazen?** |
| Legislativní rámec podpory výzkumu a vývoje dle zákona 130/2002 Sb. neobsahuje takové části, u kterých je očekávatelná změna na úrovni konfigurace informačního systému.  Ze zkušeností s provozem systému ISTA vyžadují legislativní změny velké úpravy systému, nad rámec předpokládaných konfigurací. | Změnové MD navíc |

| Tabulka 30: **Jak je zajištěn další budoucí rozvoj předmětné oblasti a její ICT podpory:** |
| --- |
| Rámcová smlouva předpokládá:   * trvání na období 6 let (čl. 7, č. 1) * zaniknutí dosažením maximální hodnoty veřejné zakázky „Sdílený informační systém TA ČR“ - tato činí 60 mil Kč bez DPH.“ (čl. 7 č. 2) * Rámcová dohoda představuje inovativní přístup k návrhu, vývoji nebo rozvoji budoucího informačního systému (SISTA) prostřednictvím IT služeb. Nebude-li účelu a cílů rámcové dohody průběžně dosahováno/dosaženo, může být zadavatelem rozhodnuto o jejím ukončení ve formě výpovědi, a to před koncem doby, na kterou byla uzavřena. Výpovědní lhůta činí tři kalendářní měsíce a začíná plynout prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Výpověď může být provedena pouze písemnou formou. (čl. 7. č. 4)   Po ukončení rámcové smlouvy (za 6 let nebo dřív) předpokládáme přípravu veřejné soutěže na nákup obdobných IT služeb (analytické služby, návrh UX, návrh procesů, návrh architektury, programování, testování) a opětovného použití principu rámcové smlouvy a minitendrů. |

| Tabulka 31: **Jak je zajištěno řízené ukončení životnosti jednotlivých výstupů projektu a případný přechod na další řešení, či případná výměna dodavatele nad stejným řešením** (tzv. Exit strategie)? |
| --- |
| Součástí rámcové smlouvy (která bude uzavírána se všemi dodavateli) je obecný Exit plán:  1. Účastník je povinen k datu stanovenému zadavatelem pro ty dodané služby, pro které to je účelné a pro které to bude dále stanovené v dílčí smlouvě:   1. předat zadavateli v elektronické podobě veškerá data dostupná účastníkovi či uživatelské údaje obsažené v službě vytvořené a/nebo provozované účastníkem na základě rámcové nebo dílčí smlouvy, nebo na žádost zadavatele poskytnout součinnost k migraci těchto dat, a to i vůči třetím stranám určeným zadavatel; 2. předat zadavateli kompletní aktuální dokumentaci skutečného provedení; 3. předat zadavateli všechna hesla, šifrovací klíče, certifikáty a další autentizační prostředky, které zadavateli umožní administrátorský přístup k veškerým datům, databázím, systémům a dalším technickým prostředkům potřebným pro poskytování služeb; 4. předat zadavateli všechny konfigurační soubory potřebné pro provoz služeb; 5. poskytnout konzultace zadavateli a případnému novému dodavateli spojené zejména s přípravou nového dodavatele na výkon služeb   2. Stanovené povinnosti budou podrobně specifikovány v jednotlivých dílčích smlouvách.  3. Výše uvedené zajistí účastník také od svých poddodavatelů. |

1. Vyjádření k bezpečnostním aspektům

| Tabulka 32: **Předkladatel prohlašuje, že předkládaný projekt bude realizován plně v souladu s níže uvedeným prohlášením:** |
| --- |
| *Text vyplňujte až na případnou výzvu OHA.* |

1. Upozornění a doporučení

| Tabulka 33:**Upozornění a doporučení:** |
| --- |
|  |

1. Přílohy

| Tabulka 34: **Přílohy:** | | |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Číslo a název přílohy** | **Upřesnění žádostí o výjimky/přílohy** |
| Dokumentace | Příloha č. 1 - Základní specifikace systému ISTA.docx | Popis systému ISTA pro účely veřejné soutěže VZ0079797: Sdílený informační systém TA ČR. |
| Dokumentace | Příloha č. 2 - Základní specifikace systému IS BETA v.1.3.docx | Popis systému IS BETA pro účely veřejné soutěže VZ0079797: Sdílený informační systém TA ČR. |
| Dokumentace | Příloha č. 3 - Návrh rámcové dohody.docx | Návrh rámcové dohody, která bude uzavírána s až 12 ICT dodavateli. |
| Žádost o výjimku | Příloha č. 4 - Výjimka č. 1 - Integrace s NIA.docx |  |
| Žádost o výjimku | Příloha č. 5 - Výjimka č. 2 - Integrace JIP/KAAS a CMS 2.0.docx |  |
| Jiný | Dílčí strategie ICT TA ČR pro období 2016-2019 - verze 24.1.2017.pdf |  |
| Celkový počet příloh: | 6 | |

1. Evropské strukturální a investiční fondy [↑](#footnote-ref-2)