

Příloha č. 1 – Vymezení předmětu veřejné zakázky

Analýza potřeb a povinností v souvislosti s výkonem činností v rámci agendových rolí vyplývajících ze zákonů, které upravují působnost orgánů státní báňské správy – požadavky zadavatele na zpracování analýzy:

- Specifikovat funkční i nefunkční požadavky včetně legislativních na agendový informační systém státní báňské správy, (dále jen „AISSBS“), základní omezení požadovaného systému a jejich prioritizace a identifikace dalších (zejména externích) vazeb AISSBS.
- Zdokumentovat důležité vazby na současné informační systémy a navržení optimalizovanou komunikaci s těmito systémy (Spisová služba, Informační systém úhrad...).
- Analyzovat současnou technologickou základnu Českého báňského úřadu, (dále jen „ČBÚ“) a navrhnout optimální technologický rámec pro AISSBS z pohledu SW i HW.
- Výstup analýzy musí být dále použitelný pro potřeby zadávacího řízení na dodávku AISSBS.
- Součástí analýzy bude specifikace dopadů AISSBS na organizaci a procesy ČBÚ a dotčené externí subjekty.
- Analýza musí odpovídat požadavkům Odboru Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra ČR a požadavkům Základních zásad postupu při čerpání finančních prostředků na výdaje související s informačními a komunikačními technologiemi s hodnotou nad 6 mil. Kč ročně (Usnesení vlády ze dne 2. 11. 2015, č. 889). (Dodavatel zajistí veškerou dokumentaci a komunikaci s Odborem hlavního architekta eGovernmentu).

Záměr:

- Rozvržení a zatřídění jednotlivých činností ČBÚ do logicky ucelených vzájemně komunikujících modulů AISSBS.
- Provázání datové komunikace mezi moduly AISSBS. Začlenění Gis aplikací pro potřeby práce ČBÚ navazující na datové sady ČBÚ, možnost zobrazení map s možností překryvu vrstev třetích stran (ČÚZK, organizační složky MŽP ...) pro zjištění případných konfliktů. Výpočty nad daty ČÚZK (zjištění vlastníků pozemků na územím vymezeném polygonem, výpočet procentuálního pokrytí polygonu (dobývací prostor) dotčenými katastry
- Navrhnout komunikační rozhraní z věcného a technologického pohledu s prostředím EGovernmentu. (Zvážit případnou vhodnost zveřejnění vybraných datových sad z AISSBS prostřednictvím IS Základních registrů.)
- Zajištění komunikace s veřejností prostřednictvím interaktivních formulářů

Očekávané dokumenty:

- Kompletní zadávací dokumentace na dodávku AISSBS včetně kvalifikačních a hodnotících kritérií
- Veškerá potřebné doklady k schvalovacímu řízení Hlavního architekta eGovernmentu
- Základní harmonogram projektu
- Strukturovaný odhad finančních nákladů, včetně jeho členění:
 - samotná aplikace
 - HW + SW
 - licence
 - školení
 - podpora (4 roky)

Služby:

- Koordinace interních týmů
- Komunikace s kanceláří hlavního architekta eGovernmentu ve věci schvalovacího řízení projektu až do dne vydání souhlasného stanoviska, včetně zpracování případných změn a doporučení do analýzy.
- Aktivní pomoc při zadání veřejné zakázky – (zadávací dokumentace, odpovědi na dodatečné dotazy...)
- Příprava podkladů pro hodnotící komisy (posouzení splnění kvalifikace,)

Architektura:

Vytvoření architektury řešení a její zasazení do celkové základní architektury úřadu v souladu na NAP VS ČR, metodikou TOGAF s využitím modelovacího jazyka ArchiMate pro následující oblasti:

- Enterprise architektura
 - Motivační architektura - strategie a směřování
 - Efektivita projektu – výkonnostní architektura
 - Byznys architektura - poskytování veřejných služeb
 - Aplikační architektura (aplikací a dat)
 - Technologická architektura – vrstva IT technologie (HW a SW)
 - Technologická architektura – vrstva komunikační infrastruktury
 - Bezpečnostní architektura
 - Shoda s pravidly, standardizace a dlouhodobá udržitelnost
 - Přehled služeb čtyřvrstvé architektury
- Kontrola shody architektury řešení projektu se vzory sdílených služeb eGovernmentu
- Plán dlouhodobého rozvoje architektury tématu (roadmapa)

Celková architektura úřadu musí být v souladu s Národním architektonickým plánem a bude obsahovat:

- Přehledovou AS-IS architekturu úřadu
 - Byznys
 - Aplikační
 - Technologickou a komunikační
- TO-BE architektonickou vizi úřadu
 - Byznys
 - Aplikační
 - Technologická a komunikační
- základní GAP analýzu a roadmapu projektových okruhů pro implementaci TO-BE architektury

Výstupem projektu tedy bude architektura řešení včetně žádosti OHA a také architektura úřadu využitelná pro přípravu dalších projektů.

Obecné požadavky na systém:

- Informační systém musí splňovat kritéria pro oblast ochrany dat (zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů).
- Informační systém musí umožňovat uživatelské nastavení prostředí (každý uživatel si optimalizuje použití nástrojů informačního systému pro svou práci, uloží předdefinované uživatelské tvary sestav, parametry tisku apod.), k dispozici musí být uživatelsky příjemné rozhraní (zajišťující intuitivní ovládání, jednoduchost, přehlednost a logiku posloupnosti kroků).
- Musí být zajištěna optimalizace procesů na nezbytně nutné kroky vedoucí ke zpracování informací a získání požadovaných výsledků.
- Informační systém musí disponovat otevřeným rozhraním pro komunikaci s externími systémy (import/export) – se zohledněním různorodosti těchto systémů (Windows, Unix, Linux), proto by mělo být rozhraní tvořeno znakovým dávkovým principem (formát ASCII) a standardizovaným formátem XML (pro novější systémy).
- Vzájemné vazby a komunikace mezi jednotlivými moduly informačního systému, které nebudou součástí výběrového řízení (další dodávky SW), ale mohou být do systému integrovány posléze.
- Informační systém musí respektovat všechny dosud schválené standardy a normativy pro budování IS veřejné správy, musí být v souladu s platnou legislativou a musí být schopen pružně a rychle reagovat na změny v legislativě, metodice, technologických trendech a na požadavky uživatele.
- Musí být zajištěna integrace s prostředím kancelářského systému (MS OFFICE).
- Informační systém musí být schopen využívat vstupní uživatelské rozhraní (klávesnice, elektronický soubor, snímač čárového kódu, scanner).

- Informační systém musí být schopen komunikovat prostřednictvím výstupních uživatelských rozhraní (monitor, tiskárna, elektronický soubor, mobilní zařízení typu PDA).
- Informační systém musí umožňovat zabezpečený vzdálený přístup uživatelů k informačnímu systému a výstupním sestavám (dle definovaných uživatelských rolí).
- Informační systém musí umožňovat plánované zpracování výstupních sestav a procesů dle definovaného časového harmonogramu (odložené zpracování výstupních sestav a procesů).
- Informační systém musí umožňovat centrální definici a správu uživatelských rolí (definice přístupu a oprávnění prostřednictvím uživatelských skupin).
- Základní konfigurace systému, tj. uživatelů, aplikací, majitelů dat, včetně vazby na Active Directory.
- Centrální definování a řízení přístupových práv, jak pro celý systém, tak pro jednotlivé moduly a jejich funkcionalitu.
- Informační systém musí být lokalizován (Český jazyk).

Napojení informačního systému

- Informační systém musí využívat online údaje uvedených základních registrů v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb. o základních registrech.
- Informační systém musí zajistit oboustrannou interakci se spisovou službou úřadu.
- Informační systém musí zajistit správu pomocných číselníků a jejich využití v procesních modulech, a to jak stávajících, tak nově vytvořených.