**Příloha č. 8 Zadávací dokumentace – Formulář technických požadavků – část 1 VZ (IDM a IB)**

Uchazeč v níže uvedené tabulce vyplní sloupce „**Splňuje dodavatel požadavky (Ano/Ne)**“ a „**Popis naplnění požadavků dodavatelem**“.

Sloupec „**Splňuje dodavatel požadavky (Ano/Ne)**“ může nabývat pouze hodnot Ano nebo Ne, bude-li uvedeno v některém ze sloupců jiná hodnota než Ano, je to důvod k vyřazení nabídky.

Sloupec „**Popis naplnění požadavků dodavatelem**“ bude obsahovat podrobný popis, jak dodavatel požadavek naplní.

Tabulka 1 Tabulka požadavků

| Požadovaná vlastnost (požadavky) | Splňuje dodavatel požadavky (Ano/Ne) | Popis naplnění požadavků dodavatelem |
|---|---|---|
| 1. Počet licencí interních identit minimálně 700 kusů identit. | | |
| 2. Počet licencí externích identit minimálně 6.000 kusů identit. | | |
| 3. Licence na používání IDM a potřebné konektory na IS. | | |
| 4. Licence na používání IB a potřebné konektory pro AIS. | | |
| 5. Uchazeč ve své nabídce navrhne optimalizované řešení pro provoz ve virtualizovaném prostředí. Virtualizace je u zadavatele řešena pomocí VMware vSphere 5 Enterprice Plus, který má zadavatel již k dispozici.<br>Objednatel má k dispozici pro realizaci této veřejné zakázky virtuální servery s OS Windows 2008 R2 Enterprice. Počet serverů si pro provozní prostředí zvolí zhotovitel, přičemž nesmí v souhrnu překročit maximální přidělené zdroje 32 GB RAM a 16 CPU. | | |

| | | |
|---|---|---|
| Každému serveru bude přidělen systémový disk C: o kapacitě 30 GB. Data budou ukládána na oddělený disk případně disky.<br>Součástí dodávky musí být veškeré licence potřebné pro legální užívání a správný chod celého díla. Součástí dodávky nejsou licence OS Windows 2008 R2, které má zadavatel již pořízeny v rámci zakoupené edice Datacenter ani licence MS SQL 2012 Standard a CAL licence pro interní identity). Tyto licence má již zadavatel pořízeny v rámci platné smlouvy Enterprice Agreement).<br>Zadavatel upozorňuje, že provozuje jednotnou platformu informačního systému Krajského úřadu Zlínského kraje, která funguje na bázi systému MS SQL. Pokud jde o ekonomickou stránku řešení, zadavatel potřebuje zajistit co nejefektivnější a nejhospodárnější provoz informačního systému Krajského úřadu Zlínského kraje. Proto v případě, že řešení zhotovitele je realizováno na jiné platformě než MS SQL, musí být do nabídkové ceny uchazečem zahrnuty i veškeré náklady spojené s nasazením a provozem této platformy. Jedná se zejména o náklady spojené s případnou migrací dat, školením dvou administrátorů zadavatele v rámci oficiálního kurzu v délce alespoň 5 dnů. Uchazeč pro takový případ ve své nabídce prohlásí, že veškeré náklady již promítnul do své nabídkové ceny a nebude v jejich důsledku požadovat žádné dodatečné navýšení ceny plnění.<br>Veškeré licence budou dodány tak, že do nabídkové ceny bude zahrnuta možnost bezplatného přechodu na jejich nové verze. | | |
| 6. Dokumentace bude v českém jazyce. Bude obsahovat zejména bezpečnostní dokumentaci a popis implementace, systémovou a uživatelskou příručku. Veškerá dokumentace bude předána jak v tištěné tak i v | | |

| | | |
|---|---|---|
| elektronické podobě. | | |
| 7. Implementační dokumentace pro IDM – dokumentace bude popisovat způsob nasazení IDM a konektorů. Odsouhlasení implementační dokumentace zadavatelem je nezbytnou podmínkou pro zahájení další fáze - implementace. Implementační dokumentace bude obsahovat kompletní popis řešení včetně architektury, topologii, rozhraní, protokolů, grafických schémat celého řešení. | | |
| 8. Implementační dokumentace pro IB – dokumentace bude popisovat způsob nasazení IB a konektorů. Odsouhlasení implementační dokumentace zadavatelem je nezbytnou podmínkou pro zahájení další fáze - implementace. Implementační dokumentace bude obsahovat kompletní popis řešení včetně architektury, topologii, rozhraní, protokolů, grafických schémat celého řešení. | | |
| 9. Skutečný stav IDM – dokumentace bude obsahovat podrobný popis implementovaného IDM a konektorů. Dokumentace skutečného stavu bude obsahově vycházet z implementační dokumentace se zapracováním konečného stavu. | | |
| 10. Skutečný stav IB – dokumentace bude obsahovat podrobný popis implementovaného IB a konektorů. Dokumentace skutečného stavu bude obsahově vycházet z implementační dokumentace se zapracováním konečného stavu. | | |
| 11. Příručka pro uživatele IDM | | |
| 12. Příručka pro Lokálního administrátora IDM | | |
| 13. Příručka pro globálního administrátora IDM | | |
| 14. Příručka pro administrátora IB | | |
| 15. Příručka pro uživatele IB „IB Prohlížečka ZR“ | | |
| 16. Příručky budou obsahovat mimo jiné následující informace:<br>16.1. Bezpečnostní zásady a pravidla pro práci<br>16.2. Metodiku pro interní a externí uživatelské | | |

| | | |
|---|---|---|
| identity.<br>16.3. Metodiku řešení krizových stavů interních i externích identit (např. ztráta hesla, zpřístupnění účtu jiné identitě, …).<br>16.4. Metodiku pro správu identit, práv. Definice komunikačního rozhraní pro napojení IS na IDM v nově nasazovaných IS (bude používáno při definování požadavků na nové IS).<br>16.5. Definice bezpečnostních zásad a pravidel pro práci s IDM, definovat metodiku pro interní a externí uživatelské identity. | | |
| 17. Školení globálních administrátorů IDM – minimálně 3 uživatelé, doba školení dle potřeby, minimálně 3 dny. Dodavatel odpovídá za organizační zajištění školení. | | |
| 18. Školení lokálních administrátorů IDM - minimálně 20 uživatelů, doba školení dle potřeby, minimálně 1 den. Dodavatel odpovídá za organizační zajištění školení. | | |
| 19. Prezentace pro uživatele webového portálu IDM (uživatelská samoobsluha) minimálně 600 uživatelů (z toho 450 uživatelů KÚZK a 150 uživatelů krajem zřizovaných nebo zakládaných organizací ZZO), doba trvání 1 hodina, školení bude probíhat po 60 uživatelích. Dodavatel odpovídá za organizační zajištění prezentace. | | |
| 20. Školení administrátorů IB - minimálně 3 uživatelé, doba školení dle potřeby, minimálně v rozsahu 2 dnů. Dodavatel odpovídá za organizační zajištění školení. | | |
| 21. Školení uživatelů IB na část „IB Prohlížečka ZR“ – minimálně 250 uživatelů, doba školení dle potřeby minimálně 1 hodina, školení bude probíhat po 60 uživatelích. Dodavatel odpovídá za organizační zajištění školení. | | |
| 22. IDM je klíčový systém KÚZK a při jeho implementaci (výměně za nový) je nutné zvážit všechny | | |

| | | |
|---|---|---|
| možné negativní dopady a postupoval postupovat nanejvýš obezřetně. Během implementačních prací nesmí dojít k neplánovaným výpadkům a omezení funkčnosti IS KÚZK. | | |
| 23. Požadovaná funkcionalita bude součástí jednoho funkčního celku. | | |
| 24. Maximální doba odezvy pro 30 konkurenčních uživatelů systému, tzn. správa identit ve webovém portálu IDM nepřesáhne 3 sekundy při poskytnutých HW prostředcích ZK, viz bod 5. Jedná se o dobu od zadání požadavku do jeho vybavení, která bude garantována pro uživatele přistupující z LAN KÚZK. Tuto dobu odezvy nemusí splňovat náročné operace jako například replikace z MAP/PIS do IDM, z IDM do IS, ale maximální dobu odezvy musí splňovat notifikace probíhající operace. | | |
| 25. IDM umožní spravovat (předpokládaný maximální sizing) minimálně 10000 identit, minimálně 5000 funkčních míst, minimálně 3000 organizačních jednotek a minimálně 1000 organizací. | | |
| 26. IDM musí mít uživatelské rozhraní, které bude minimálně pro lokální administrátory a uživatelskou samoobsluhu řešeno webovým portálem IDM. | | |
| 27. Rozhraní a dokumentace pro uživatele, administrátory a správce musí být plně v české lokalizaci | | |
| 28. IDM systém bude obsahovat webové služby (SOAP) určené k:<br>28.1. Replikaci uživatelských identit, funkční míst a organizačních jednotek do IS<br>28.2. Přenos přiřazených oprávnění a rolí do IS<br>28.3. Přenos číselníků rolí z jednotlivých IS do IDM<br>28.4. Stav přenosu/komunikace IDM a jednotlivých IS.<br>28.5. Replikaci uživatelských identit, funkční míst a organizačních jednotek do JIP | | |

| | | |
|---|---|---|
| 28.6. Přenos číselníků rolí z JIP do IDM<br>28.7. Procesu ověření identit (identifikace, autentizace a autorizace identit) | | |
| 29. Proces ověření identit do krajských IS bude probíhat přes IDM pomocí zabezpečených webových služeb nebo přes AD (současný stav). | | |
| 30. IDM umožní dědění atributů (např. logon script) a oprávnění (NT skupiny, aplikace, role, činnosti) v rámci stromové struktury z organizačních jednotek na podřízené organizační jednotky, funkční místa a identity. | | |
| 31. IDM umožní dědění atributů (např. logon script) a oprávnění (NT skupiny, aplikace, role, činnosti) z funkčního místa na identity. | | |
| 32. Veškeré operace provedené v IDM budou historizovány a logovány, tak, aby bylo možné zpětně zjistit kdo, kdy a jakou operaci provedl. | | |
| 33. IDM umožní definování jednotlivých úrovní administrátorských oprávnění k identitám a stromové struktuře. | | |
| 34. IDM umožní globálnímu administrátorovi vytvořit lokální administrátory a definovat jim oblast spravovaných dat (organizační strukturu, funkční místa, uživatelské identity, katalog aplikací/IS a role v aplikacích) a další pravidla pro používání v IDM, jako je například stanovení pravidel pro syntaxi uživatelský jmen a hesel, vymezení rolí. | | |
| 35. IDM umožní globálnímu administrátorovi IDM vydefinovat a nastavit položky, které si uživatel může měnit sám, které jsou povinné atd. Například externímu uživateli umožnit změnu mobilního telefonu, místnosti. | | |
| 36. IDM umožní lokálnímu administrátorovi vykonávat správu dat, která mu byla přidělena globálním administrátorem. | | |
| 37. IDM umožní vytvářet uživatelsky definované Auditní reporty, např. přehled uživatelů a jejich rolí v IS | | |

| | | |
|---|---|---|
| napojených na IDM, filtrování a zobrazení uživatelů dle organizační struktury. | | |
| 38. IDM umožní ISZR reporty – identity synchronizované do JIP, KAAS a agendy a činnosti z RPP. | | |
| 39. IDM umožní práci s daty z RPP - replikace číselníku agend a činností z RPP do IDM (agendy budou role v IDM) | | |
| 40. IDM umožní zástupy – IDM bude obsahovat funkcionalitu zástupů, každý uživatel může mít za sebe nastaven zástup. Součástí informací o zástupu bude kdo - koho zastupuje, od kdy do kdy a v kterých aplikacích a agendách. Zástupy budou předávány IS pomocí WS. | | |
| 41. IDM umožní správu hesel. Uživatelská jména a hesla identit musí být totožná v IDM i AD. | | |
| 42. IDM umožní změnu hesla identity a to tak, že uživatelská jména a hesla identit musí být totožná v IDM i AD. Zadavatel požaduje umožnit změnu hesla identity jak v IDM tak v AD s tím, že heslo bude změněno v obou zároveň. | | |
| 43. IDM umožní práci s jednorázovými hesly. | | |
| 44. Součástí dodávky IDM je zabezpečení integrace stávajících informačních systémů (konektory na informační systémy), které jsou předmětem ochrany podle autorského zákona. Tyto konektory budou umožňovat replikace identit, organizačních struktur a funkčních míst, vytváření speciálních skupin, řízení práv, zástupy a potvrzení komunikace. Rozsah a způsob přenosu dat je součástí implementační dokumentace. Požadované konektory na IS jsou uvedeny v tabulce, viz Tabulka 2 seznam IS, které budou napojeny na IDM. Úloha zadavatele při průběhu této integrace bude pouze v rovině koordinační. Dodavatelé IS byli obesláni zadavatelem s žádostí o součinnost s vítězným uchazečem. Uchazeči si dohodnou podmínky úprav nutných pro implementaci identitních služeb a úprav | | |

| | | |
|---|---|---|
| potřebných pro komunikaci IS/AIS s ISZR prostřednictvím integračního bodu s dodavateli IS samostatně.<br>Seznam IS, které budou napojeny na IDM (součást dodávky)<br>44.1 ActiveDirectory<br>44.2 Anet<br>44.3 Cardpay<br>44.4 Exchange 2010<br>44.5 GILDA<br>44.6 HelpDesk<br>44.7 Kevis<br>44.8 MaP/PiS<br>44.9 Stavební úřad<br>44.10 T-WIST<br>44.11 602 FormServer<br>44.12 Telefonní seznam 1.0<br>44.13 Projektové řízení<br>44.14 Hostovaná spisová služba<br>44.15 Metainformační systém<br>44.16 Portál úředníka<br>44.17 ISZR (RPP - agendy)<br>44.18 JIP seznamOVM.cz<br>44.19 Integrační bod | | |
| 45. IDM umožní vytvoření a správu identit, funkčních míst a organizačních struktur pomocí importních dávek i uživatelského rozhraní. Operace provedené administrátorem mají vyšší prioritu. | | |
| 46. IDM umožní zařazení identity (uživatele) do více funkčních míst s tím, že jedno z funkčních míst bude označeno jako primární. Tato funkcionalita se používá například u asistentek radních, které jsou zařazeny jak pod odborem Kancelář hejtmana, tak přímo v organizační jednotce určené konkrétnímu radnímu. | | |
| 47. IDM umožní udržovat identity, funkční místa, | | |

| | | |
|---|---|---|
| organizační struktury, role a přiřazení uživatelů do rolí v SQL databázi. Tyto identity budou sloužit jako referenční data pro ostatní vnitřní i vnější informační systémy KÚZK | | |
| 48. IDM umožní spravovat kompletní životní cyklus identity uživatele | | |
| 49. IDM umožní zobrazení identit ve stromové (organizační) struktuře | | |
| 50. IDM umožní práci s více stromovými strukturami (jednotlivé stromové struktury mohou reprezentovat např. organizační strukturu Zlínského kraje, externí: příspěvkové organizace, obce) | | |
| 51. IDM umožní obousměrnou synchronizaci dat, tzn. jak z IDM do IS (např. uživatele a jejich atributy, funkční místa, organizační jednotky, zástupy a přiřazení rolí), tak z IS do IDM (např. číselník rolí IS, které je možné uživateli zařazovat) | | |
| 52. IDM umožní správu uživatelských rolí, tj. zařazení uživatele, funkčního místa nebo organizační jednotky do odpovídající role pro jednotlivé IS. | | |
| 53. IDM umožní import číselníku rolí z JIP/KAAS a export členství identity v roli z IDM do JIP/KAAS | | |
| 54. IDM umožní podporu správy rolí a oprávnění nezbytných pro komunikaci s RPP (matice agend, činností) | | |
| 55. IDM umožní napojení dalších IS a správu jejich rolí | | |
| 56. IDM umožní aktualizaci rolí z IS do IDM | | |
| 57. IDM umožní správu členství v NT skupinách, tj. začleňování do skupin například podle odborů, oddělení nebo funkcí (například vedoucí pracovník) | | |
| 58. IDM umožní import export dat dvěma způsoby:<br>58.1. Přes uživatelské rozhraní - spouští administrátor (viz. Požadovaný proces vytváření a editace interních identit přes uživatelské rozhraní.)<br>58.2. Automaticky, například naplánovanou úlohou | | |

| | | |
|---|---|---|
| bez spuštění uživatelského rozhraní (viz. text níže) | | |
| 59. IDM umožní import/export všech evidovaných dat v IDM přes datová rozhraní:<br>59.1. webová služba SOAP<br>59.2. SQL dotaz<br>59.3. XML struktura (soubor)<br>59.4. LDAP v3<br>59.5. CSV textový soubor (nemusí obsahovat všechna data) | | |
| 60. IDM umožní definování vlastních uživatelských položek k uživatelským identitám, organizačním jednotkám a funkčním místům a jejich předávání přes datové rozhraní. Uživatelské položky mohou mít datový typ: ano/ne, celé číslo, desetinné číslo, text. (Příklad uživatelských položek: synchronizovat do telefonního seznamu, synchronizovat do publikačního systému.) | | |
| 61. IDM umožní automatické předvyplnění/generování položek z načtených dat na základě stanovených pravidel, například uživatelské jméno, email. | | |
| 62. IDM umožní vytváření a správu číselníku (i ve stromové struktuře), především:<br>62.1. Budov, místností<br>62.2. Telefonů<br>62.3. Typu pracovní pozice | | |
| 63. IDM bude umožňovat vyhledávání a filtrování v evidovaných položkách podle: organizačních jednotek, funkčních míst, identit. Například všechny identity, všechny identity v určité organizační jednotce, všichni vedoucí, všechny identity s vybranou rolí z celé nebo vybrané části organizační struktury. | | |
| 64. IDM bude umožňovat hromadné operace na organizační jednotky, funkční místa, identity a na vyhledané nebo vyfiltrované objekty. Hromadnou operací je například přiřazení rolí a oprávnění. | | |
| 65. IDM bude evidovat a spravovat níže uvedené | | |

| | | |
|---|---|---|
| objekty, mezi objekty budou vytvořeny potřebné vazby:<br>65.1. Identity<br>65.2. Funkční místa<br>65.3. Organizační struktury<br>65.4. Katalog aplikací<br>65.5. Katalog rolí s vazbou na katalog aplikací<br>65.6. NT skupiny<br>65.7. Číselníky budov, místností, telefonů, typů pracovních pozic atd.<br>65.8. evidence identifikátorů čipových karet (identita může mít více čipových karet) | | |
| 66. IDM umožní správu uživatelských identit v MS Active Directory 2008 R2 a to především:<br>66.1. správa uživatelských identit<br>66.2. změnu atributů u uživatele<br>66.3. správa organizačních jednotek (kontejnery)<br>66.4. správa NT skupin<br>66.5. evidence identifikátorů čipových karet | | |
| 67. IDM umožní správu mailboxů v MS Exchange2010 a to především:<br>67.1. založení mailboxu uživatele<br>67.2. vytvoření alias mailboxu uživatele (při změně příjmení)<br>67.3. zrušení mailboxu uživatele | | |
| 68. IDM umožní přenos dat do vyjmenovaných systémů a to:<br>68.1. uživatelské identity a jejich atributy<br>68.2. organizační struktury<br>68.3. funkční místa<br>68.4. zařazení do odpovídajících rolí a skupin<br>68.5. identifikátory čipových karet<br>68.6. zástupy | | |
| 69. IDM umožní načítání dat z prostředí Personálního informačního systém KÚZK KS Program:<br>69.1. vznik, změna, zrušení uživatele a jeho atributů (jméno, příjmení, fotografie, …) | | |

| | | |
|---|---|---|
| 69.2. vznik, změna, zrušení organizační struktury, funkčních míst a jejich atributů<br>69.3. vazby mezi uživateli organizační strukturou a funkčním místem | | |
| 70. IDM bude umožňovat vytváření a editace externích identit těmito způsoby:<br>70.1. Webový portál IDM<br>70.2. Napojením na externí personální informační systémy. Dodavatel vydefinuje jedno komunikační rozhraní pro externí personalistiky. Požadované rozhraní nemusí být shodné s rozhraním na personalistiku MAP/PIS KÚZK.<br>70.3. Napojením na JIP<br>70.4. Import identit ze souborů CSV a XML. Dodavatel vydefinuje potřebnou datovou strukturu. | | |
| 71. IDM bude umožňovat replikaci dat:<br>71.1. identit do IS<br>71.2. identit do AD (implementační analýza určí, kolik AD bude potřeba, KÚZK předpokládá dvě: pro interní a externí uživatelské identity)<br>71.3. interní identity do JIP | | |
| 72. IDM bude umožňovat vytváření, editaci a replikaci rolí:<br>72.1. Replikace číselníku rolí z JIP do IDM<br>72.2. Replikace číselníku rolí z MAP/PIS<br>72.3. Vytváření a editace vlastních rolí v IDM | | |
| 73. IDM bude umožňovat přiřazení rolí uživatelům (v uživatelském rozhraní bude informace o způsobu získání role):<br>73.1. Replikace přiřazení z JIP<br>73.2. Replikace přiřazení z MAP/PIS<br>73.3. Uživatelské rozhraní nebo webový portál IDM | | |
| 74. IDM bude umožňovat replikace mezi IDM a IS i JIP:<br>74.1. Automatická replikace bez zásahu administrátora IDM nebo IS. Replikace bude | | |

| | | |
|---|---|---|
| automaticky spouštěna naplánovanou úlohou nebo událostí.<br>74.2. Ručně spuštěna replikace administrátorem. | | |
| 75. Webový portál IDM umožní kompletní správu (identit uživatelů, funkčních míst, organizační struktury a přiřazení rolí) dle nastavených oprávnění na přidělenou část stromové struktury. | | |
| 76. Webový portál IDM umožní definovat workflow | | |
| 77. Webový portál IDM umožní uživatelskou samoobsluhu – bude součástí webového klienta určeného uživatelům. Bude sloužit k žádostem o oprávnění, změnám povolených údajů. Globální administrátor v systému vydefinuje procesy uživatelské samoobsluhy, tj. co bude náplní samoobsluhy, nastaví příslušná oprávnění, vydefinuje oprávněné uživatele a schvalovatele. Samoobsluha bude obsahovat úkony:<br>77.1. Změna hesla<br>77.2. Žádost o roli v systému - administrátor vydefinuje roli/role pro jednotlivé IS, nastaví oprávnění, kdo může žádat o roli a schvalovatele.<br>77.3. Změna povolených atributů: mobilního telefon, email | | |
| 78. Webový portál bude plně funkční ve všech běžných internetových prohlížečích, např. MS IE, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome. | | |
| 79. Webový portál bude obsahovat:<br>79.1. Kontextovou nápovědu<br>78.2. Uživatelský manuál | | |
| 80. IDM umožní správu vazeb mezi objekty (organizační jednotka, identita) mezi MAP/PIS a IDM a také mezi IDM a AD. Například v AD existuje kontejner, v IDM bude vytvořena nová organizační jednotka administrátorem a IDM následně vytvoří vazbu mezi kontejnerem a organizační jednotkou. Bude umožněno vazbu zrušit. Popsaný princip je vyžadován i u identit. | | |

| | | |
|---|---|---|
| 81. IDM zajistí kompletní podporu českého jazyka z hlediska dat, se kterými pracuje | | |
| 82. IDM umožní krokovat jednotlivé úlohy IDM včetně zobrazení náhledu změn, v operacích kde je to vhodné, především importy a exporty dat IDM. | | |
| 83. IDM umožní nastavení, které zabrání hromadným změnám např. z důvodu chybných dat na vstupu (např. z personálního systému), tak aby nedošlo k hromadným nežádoucím změnám (např. smazání objektů v AD). Tato funkcionalita umožní při větším počtu změn zastavit frontu změn a upozornit globálního administrátora IDM mailem a zapsat tuto informaci do aplikačního logu serveru i do interního logu IDM. Tato vlastnost je poplatná pro všechny vstupně/výstupní konektory. | | |
| 84. IDM umožní alertovat konfliktní stavy pomocí mailu na administrátory IDM a zapisovat do aplikačního logu na serveru i do interního logu IDM. | | |
| 85. IDM umožní logování veškerých operací na vstupu a výstupu a uchovává importní data (dávky) v archivu. Zároveň je požadována správa archivu. | | |
| 86. IDM bude podporovat ochranu vybraných objektů AD (zákaz změn, vyřazení ze synchronizace) | | |
| 87. IDM umožní načítání logů do externího logovacího systému | | |
| 88. IDM umožní sledovat jednotlivé stavy v průběhu synchronizace | | |
| 89. IDM bude umožňovat databázovou historizaci. IDM bude obsahovat uživatelské rozhraní pro zobrazení historizovaných dat. | | |
| 90. Požadovaný proces vytváření a editace interních identit přes uživatelské rozhraní.<br>90.1. Personální informační systém MAP/PIS eviduje stromovou organizační strukturu, pracovní pozice/funkční místa a pracovníky. MAP/PIS eviduje také informace o zástupcích pracovníků. | | |

| | | |
|---|---|---|
| 90.2. R 1 - vytvoření XML souborů v personálním informačním systému MAP/PIS. Tyto soubory jsou vytvářeny ke konkrétnímu datu a obsahují: organizační strukturu, funkční místa a pracovníky. Soubory jsou ukládány do dohodnutého úložiště.<br>Identifikátorem vazby pro:<br>90.2.1. Pracovníky je osobní číslo<br>90.2.2. Funkční místo je ID funkčního místa z MAP/PIS<br>90.2.3. Organizační jednotku je ID organizační jednotky z MAP/PIS<br>90.3. IDM načte XML soubory z MAP/PIS. XML soubory obsahují aktuální stav (neobsahují změnové dávky). Po načtení zobrazí předpokládané změny. Změnou se rozumí: vytvoření a rušení identity, změna zařazení identity do organizační jednotky, změna příjmení identity, při vytváření nových identit shoda jména a příjmení identit s existujícími identitami. Po odsouhlasení je zapíše do IDM.<br>Mohou nastat tři případy pro organizační strukturu, funkční místa a uživatele:<br>90.3.1. Vytvoření nového záznamu:<br>• Je založena nova uživatelská identita, IDM identitě vygeneruje potřebné informace (např. uživatelské jméno) a administrátor IDM doplněny další informace (např. email, typ pracovní pozice, telefon, kancelář, síťový disk).<br>• Založení nové organizační jednotky<br>• Založení funkčního místa, IDM nastaví výchozí typ pracovní pozice<br>90.3.2. Editace existujících záznamů:<br>90.3.2.1. U pracovníka je měněno příjmení, na to je navázána změna uživatelského jména, dále se mění datum ukončení platnosti, zařazení do funkčního místa<br>90.3.2.2. U organizačních jednotek je měněn název, zařazení do organizační struktury | | |

| | | |
|---|---|---|
| 89.3.2.3. U funkčního místa je měněn název a zařazení do organizační struktury<br>90.3.3. Mazaní existujících záznamů:<br>90.3.3.1. Není-li pracovník uveden v XML souboru, je přesunut do speciální složky „Ke smazání“ pro další zpracování. Uživatelské identitě jsou odebrána všechna oprávnění, zakázán účet v AD a pracovník je odebrán z telefonního seznamu<br>90.4. R 2 – data jsou z IDM synchronizována do doménového kontroléru. Při synchronizaci jsou zobrazeny předpokládané změny. Změnou se rozumí: vytvoření a rušení identity, změna zařazení identity do organizační jednotky, změna příjmení identity, při vytváření nových identit shoda jména a příjmení identit s existujícími identitami. Po odsouhlasení data zapíše do AD.<br>90.5. R 3 – IDM vytvoří emailové účty v MS Exchange2010 pro uživatele, tento krok probíhá současně s krokem R2.<br>90.6. R 4 – replikace informací z IDM do IS a to: organizační jednotky, funkční místa a uživatelské identity a jejich atributů.<br>90.7. R5 - replikace uživatelských identit, organizačních struktur a přidělených rolí z IDM do JIP. | | |
| 91. Požadovaný proces replikace externích identit z JIP a jejich ověření:<br>91.1. V JIP budou vydefinovány položky číselníku rolí pro krajské IS (nabízené externím identitám). Těmto položkám bude nastaveno oprávnění, které subjekty mohou role použít. Např. role DWH/BI KUZK je dostupná pro subjekty: obce III, ZZO Zlínského kraje<br>91.2. V JIP oprávněné subjekty (jejich lokální administrátoři JIP) přiřadí uživatele do rolí vydefinovaných pro krajské IS.<br>91.3. Uživatelské identity, které jsou přiřazeny do rolí pro krajské IS, budou replikovány z JIPu do IDM | | |

| | | |
|---|---|---|
| (jméno/heslo/metadata) | | |
| 92. Proces ověření identit do krajských IS bude probíhat přes IDM pomocí zabezpečených webových služeb nebo přes AD (současný stav). | | |
| 93. IB zabezpečí centrální logování obousměrné komunikace mezi jednotlivými AISy a ISZR. | | |
| 94. IB umožní uživatelsky přívětivou práci s logy, tj. v grafickém prostředí umožní vyhledávání, filtrování v datech logu. | | |
| 95. IB umožní nastavit pravidla na archivaci a mazávání starých dat logů dle nastavené doby, např. po 18 měsících. | | |
| 96. IB umožní export logů do SysLog serveru. | | |
| 97. IB umožní publikaci kompletního eGON rozhraní (služeb) základních registrů směrem k AISům úřadu. Zároveň umožní změny eGON rozhraní v návaznosti na změny eGON rozhraní ISZR, tyto změny jsou součástí smlouvy o podpoře. | | |
| 98. IB umožní pomocí uživatelského rozhraní přidání AISů, které mají právo komunikovat s ISZR včetně definování různých rozsahů využívání (jednotlivé webové služby (synchronní, asynchronní, metody push/pull), právo čtení a editace apod.) | | |
| 99. IB zabezpečí proces automatického opakovaného volání služby v případě kdy ISZR nedodá požadovaná data. | | |
| 100. Vypublikovaná rozhraní IB budou používat identické rozhraní webových služeb ISZR tak, že bude možné jenom na základě změny cíle (serveru, adresy a souvisejícího certifikátu AISů) přesměruje volání jednotlivých AISů z IB přímo na rozhraní ISZR a opačně. | | |
| 101. IB zajistí takovou správu technických certifikátů AISů (vydaných ISZR) pro komunikaci s ISZR tak, aby bylo zajištěno logování komunikace v čitelné podobě. | | |
| 102. IB umožní komunikaci hostované spisové služby pro ZZO Zlínského kraje s ISZR přes eGON | | |

| | | |
|---|---|---|
| rozhraní. | | |
| 103. IB bude plně respektovat požadavky zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění zákona č.100/2010 Sb., zákona č.424/2010 Sb., zákona č. 365/2000 Sb. a zákona č. 101/2000 Sb. včetně všech příslušných podzákonných norem a nařízení a další platné legislativy. | | |
| 104. IB zajistí zabezpečení komunikace vůči ISZR oproti neoprávněným, nebezpečným popř. nezdokumentovaným operacím jednotlivých AISů (definice mezních hodnot, hraniční počty dotazů v čase, dotazy na zakázané objekty apod.) | | |
| 105. IB bude umožňovat zpracování pravidelných notifikací z ISZR. IB umožní aktualizaci uložených dat z ISZR v případě, že tato možnost bude legislativně přípustná. | | |
| 106. IB bude umožňovat zpracování celého procesu reklamace dat v ISZR – využívání reklamačních služeb při procesu zpochybnění referenčního údaje | | |
| 107. IB umožní podporu procesu blokování AISů v ISZR, IB bude schopno detekovat blokování AISů v ISZR a upozornit na tento stav administrátora (mailem, zapsání do logů) | | |
| 108. IB umožní nastavení alertování chybových stavů | | |
| 109. IB bude nakládat osobními údaji v souladu se zákonem č. 101/2000Sb. a se stanoviskem a metodikou ÚOOÚ. | | |
| 110. IB umožní ukládání veřejných seznamů z ISZR (např. seznam OVM, seznam právnických osob, seznam existujících adres předpřipravených pro různé účely), prohlížení a další zpracování. | | |
| 111. IB umožní prohlížení „IB Prohlížečka ZR“ (IB vystupuje jako AIS) údajů ZR pro potřeby agend bez podpory AIS, musí splňovat: webové rozhraní, proces ověření, zdůvodnění náhledu, včetně logování všech | | |

| | | |
|---|---|---|
| potřebných údajů. | | |
| 112. IB bude obsahovat testovací část, která bude sloužit k ověření funkčnosti jednotlivých služeb ISZR (eGON rozhraní) | | |
| 113. IB bude integrován s IDM (OVM, agenda, agendová činnost, role, uživatel) | | |
| 114. Podpora napojení AISů, které neumožňují komunikací pomocí WS eGON služeb. Zadavatel požaduje napojení AISů „EDA“ a „Myslivecké a rybářské průkazy“ od společnosti Yamaco, které neumí komunikovat s WS eGON rozhraní, ale má připraveno vlastní rozhraní. | | |
| 115. IB bude umožňovat napojení na ISZR pro příjem aktuálního katalogu rolí pro komunikaci s ISZR. IDM bude řídit oprávnění přístupu ke službám IB, zejména pro „IB Prohlížečku“. Způsob a rozsah řízení práva a komunikace IDM a IB bude součástí analýzy. | | |
| 116. IB bude komunikovat s ISZR pomocí více komunikačních linek KIVS a internet (více IP adres). V případě nefunkčnosti jedné komunikační linky použije druhou a naopak. | | |
| 117. IB bude umožňovat prioritizace AISů, tj. možnost některým AISům dát větší prioritu při využívání služeb. | | |
| 118. Součástí dodávky IB je zabezpečení integrace stávajících informačních systémů (konektory na informační systémy), které jsou předmětem ochrany podle autorského zákona. Rozsah a způsob přenosu dat je součástí implementační dokumentace. Požadované konektory na IS jsou uvedeny v tabulce, viz Tabulka 3 seznam konektorů AISů na ISZR - součást dodávky. Úloha zadavatele při průběhu této integrace bude pouze v rovině koordinační. Dodavatelé IS byli obesláni zadavatelem s žádostí o součinnost s vítězným uchazečem. Uchazeči si dohodnou podmínky úprav nutných pro implementaci identitních služeb a úprav | | |

| | | |
|---|---|---|
| potřebných pro komunikaci IS/AIS s ISZR prostřednictvím integračního bodu s dodavateli IS samostatně.<br>Seznam konektorů AISů na ISZR - součást dodávky:<br>118.1 Ginis<br>118.2 ESPI<br>118.3 EVI 8.9<br>118.4 AirSoft - Ovzduší SQL<br>118.5 T-WIST ENZZ<br>118.6 Stavební úřad<br>118.7 EDA<br>118.8 Myslivecké a rybářské průkazy | | |
| 119. Rozhraní a dokumentace pro uživatele, administrátory a správce musí být plně v české lokalizaci. IB zajistí kompletní podporu českého jazyka z hlediska dat, se kterými pracuje. | | |