

**POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 07-2018**

<b>Poskytovatel</b>	AutoCont CZ a.s.
<b>Správce</b>	
<b>Objednatel</b>	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
<b>Smlouva</b>	Č. SZR-374-74/Ř-2015
<b>Název ZP</b>	<b>Realizace na základě analýzy z požadavku D1229/2017</b>
<b>Číslo tiketu (ServisDesk)</b>	1-267213900 / 29970
<b>Katalogový list</b>	<b>ISZR20</b>
<b>Datum podání</b>	12. 2. 2018
<b>Priorita</b>	-

### 1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServisDesk.

### 2. Zadání požadované změny – Realizace na základě analýzy požadavku D1229/2017

Na základě provedené analýzy dle požadavku bezpečnostních složek a přímých vazeb na systém ZR realizovat komponentu pro vedení evidence vydaných autentizačních certifikátů v rámci Identity providera eOP.

Hlavní požadavky:

- Splnění požadavků uvedených v D1229/2017-BO/DO
- Naplnění požadavků zákona č.250/2017 Sb. o elektronické identifikaci
- Vazba na údaje vedené v ROB
- Vazba na údaje vedené v AISEO a AISEOP
- Vazba na národní bod

### 3. Popis zajištění realizace změny

#### 3.1 Oblasti realizace změny

##### 3.1.1 Komponenta evidence aut. certifikátů – EVIDENCE

- Evidující autentizační certifikáty vydané pro eOP
- Ke každému záznamu jsou uvedené údaje dle definice v zákoně č.250/2017 Sb. o elektronické identifikaci
- Do evidence zapisuje záznamy IS generování certifikátů STC
  - o Zápis údajů probíhá prostřednictvím WS, zabezpečeného kanálu
- Údaje jsou uloženy v persistentní databázi, chráněné proti pozměnění záznamů
- Všechny operace nad úložištěm jsou logovány
- Logové záznamy jsou podle definovaných pravidel odesílané do centrálního logovacího bodu

##### 3.1.2 Komponenta integrační/přístupové rozhraní – INTEGRACE

- Bude zajišťovat rozhraní WS pro obsluhu úložišť z externích IS vzdálených pracovišť.

### 3.1.3 Komponenta importu autentizačních certifikátů - VSTUP

- Poskytuje funkcionalitu pro zápis do evidence z definovaného datového zdroje.
- Umožňuje číst datový zdroj (dávky z STC) a odesílá data na WS INTEGRACE zajišťující zápis do EVIDENCE.

### 3.1.4 Komponenta centrální logovací bod – LOGOVÁNÍ

- Poskytuje centrální logovací bod pro sběr logových záznamů zajišťující jejich následnou distribuci oprávněným příjemcům.
- Zajišťuje řízené předávání logových záznamů (dle definovaných pravidel) prostřednictvím volání WS vzdálených pracovišť.
- Jde o šifrované dočasné úložiště logových souborů, na kterém budou uložena šifrovaně všechna data. Šifrování bude provedeno aplikačním klíčem úložiště. Data na tomto úložišti jsou uložena jen do dokončení jejich zpracování. Po zpracování jsou data odstraněna.
- Data z dočasného úložiště budou transformována dle definovaných pravidel a předána na připojená vzdálená pracoviště
- Definovaná metadata z dočasného úložiště budou předána do systému ArcSight.
- Zajišťuje obsluhu front pro jednotlivá vzdálená pracoviště
- Budou definovány postupy pro alternativní předávání dat v případě provozních problémů jednotlivých vzdálených pracovišť.
- Záznamy jsou do logovacího bodu ze systémů, které tento bod využívají, odesílány prostřednictvím protokolu SYSLOG, jeho TCP varianty.

## 4. Odhad pracnosti

Činnost	Pracnost MD
<u>Návrh architektury</u> - detailní návrh celkové architektury, jednotlivých komponent a vazeb mezi nimi - specifikace požadavků na HW a SW platformu - návrh konfigurace komunikačních kanálů a integračních vazeb - návrh bezpečnostních prvků, šifrování, správy oprávnění, kontrola přístupu, požadavky na auditování	
<u>Vytvoření eOP komponenty</u> - vytvoření datového modelu (datové a konfigurační položky) - tvorba aplikační logiky - hardening, zabezpečení komponenty, auditing komponenty	
<u>Vytvoření administrátorské konzole</u> - realizace rozhraní pro administraci systému	
<u>Bezpečnost</u> - bezpečnostní testy - auditing - konfigurace zabezpečení	
<u>Webové služby NIA</u> - realizace služeb - realizace zabezpečení služeb	
<u>Webové služby pro eOP</u> - realizace služeb - realizace zabezpečení služeb	

Vytvoření klienta pro import přes WS do evidence - realizace importní komponenty - kontroly přenesených dat - auditování přenosu	
<u>Zpracování požadavků bezpečnostních složek</u> - formulace požadavků - režimový výstup - detailní návrh - režimový výstup - realizace	
<u>Testování</u> - funkční testy - integrační testy na NIA a eOP	
<u>Dokumentace</u> - webové služby - admin konzole	
<u>Dokumentace a zpracování požadavků pro externí složky</u> - webové služby - rozhraní pro centrální logování	
Projektové vedení, koordinace a administrativa	
<b>Celkem</b>	

**Celková cena: 3 960 000 Kč bez DPH, tj. 4 791 600 Kč včetně DPH.**

## 5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Popis	Datum	Prostředí
PROTOTYP - Komponenta evidence aut. certifikátů – EVIDENCE	28.02.2018	Testovací
PROTOTYP - Komponenta importu autentizačních certifikátů - VSTUP	28.02.2018	Testovací
PROTOTYP - komponenta integrační/přístupové rozhraní – INTEGRACE	31.03.2018	Testovací
PROTOTYP - komponenta centrální logovací bod – LOGOVÁNÍ	31.03.2018	Testovací
Komponenta evidence aut. certifikátů – EVIDENCE	31.03.2018	Testovací
Komponenta importu autentizačních certifikátů - VSTUP	31.03.2018	Testovací
Komponenta integrační/přístupové rozhraní – INTEGRACE	15.05.2018	Testovací
Komponenta centrální logovací bod – LOGOVÁNÍ	31.05.2018	Testovací
Nasazení finálního řešení do produkčního prostředí	20.06.2018	Produkční

PROTOTYP – základní funkcionalitu umožňující integrační a základní funkční testování. Prototyp nutně nemusí obsahovat všechny bezpečnostní, výkonnostní parametry finálního díla.

### 5.1 Fakturační milníky

Datum	Popis	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
31. 3. 2018	80% celkové částky – 20% zádržné na součinnost při testování	3 168 000 Kč	3 833 280 Kč
30. 6. 2018	Dofakturace 20%	792 000 Kč	958 320 Kč

## 6. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

- Nejpozději 30 pracovních dnů od schválení PnČ budou určeny dopady do provozu. Spolu s dopady do provozu bude připraven případný návrh promítnutí do katalogových listů provozní smlouvy.
- Nová dokumentace pro vytvořené komponenty

## 7. Návrh testovacího scénáře

### 7.1 Import dávky

- Ověření importu dávky do úložiště evidence.

### 7.2 Webové služby evidence

- Ověření individuálních webových služeb poskytovaných evidencí.

### 7.3 Životní cyklus certifikátu

- Ověření služeb evidence ve vztahu na životní cyklus certifikátu.

### 7.4 Integrovaní a přístupové rozhraní

- Ověření funkčnosti integračního a přístupového rozhraní.

### 7.5 Centrální logovací bod

- Ověření funkcionality centrálního logovacího bodu.

## 8. Požadavky na součinnosti

- SZR – konzultační činnosti a zajištění potřebné součinnosti, vzdálený přístup
- SZR – zajištění HW a SW pro provoz testovacího a produkčního prostředí
- SZR – zajištění dostupnosti externích prostředí pro vývoj a testování (AISEOP, NIA, ...)

## 9. Výstupy změnového požadavku

- Nová aplikace

	Schválil (poskytovatel)	Schválil (objednatel)
Jméno		
Datum		
Podpis		