

**Příloha č. 9 Smlouvy o poskytování služeb
„Zajištění provozu a rozvoje aplikace Registru silničních vozidel“**

Požadavky na modernizaci Aplikace RSV

1. Aplikace RSV během procesu postupné modernizace:
 - a) bude splňovat veškeré požadavky vyplývající ze Smlouvy a všech jejích příloh;
 - b) zachová si plnou funkcionalitu;
 - c) umožní realizovat Objednatelem požadované změny;
 - d) nesmí snižovat doby odezvy uživatelům.

2. Modernizace bude navržena tak, aby:
 - a) nezvyšovala provozní a bezpečnostní rizika;
 - b) byla dodržena pravidla kybernetické bezpečnosti po celou dobu změny;
 - c) nezvyšovala neúměrně náklady na provoz infrastruktury;
 - d) nevyžadovala neúměrné testování ze strany Objednatele;
 - e) nevyžadovala školení uživatelů v souvislosti s modernizací (nevztahuje se na novou funkcionalitu).

3. Cílové řešení musí:
 - a) splňovat požadavky stanovené zákony, vyhláškami a předpisy Objednatele týkající se Aplikace RSV zařazeného do kategorie KII (kritická informační infrastruktura);
 - b) splňovat architektonické, metodické a bezpečnostní požadavky pro systémy státní správy;
 - c) splňovat požadavky směrnic Objednatele;
 - d) stabilizovat provoz a rozvoj Aplikace RSV;
 - e) snižovat náklady na provoz a změny v Aplikace RSV;
 - f) snižovat potřebu testování uživatelů (při nesnižování stability provozu);
 - g) být schopno provozu:
 - v prostředí infrastruktury O2 IT Services s.r.o.,
 - v prostředí cloudových služeb zřizovaných státem, resp. jeho organizacemi (tj. jimi provozovaných nebo nasmlouvaných);
 - h) využívat prostředků s dlouhodobou perspektivou podpory s tím, že:
 - pro tvorbu bude uplatněna aktuálně nejvyšší podporovaná verze obecně dostupných prostředků,
 - pokud budou použity proprietární prostředky (např. vlastní Framework), budou vždy se zdrojovým kódem aplikace RSV Objednateli předány v aktuální zdrojové formě, vč. popisu postupů, jak je pro tvorbu, resp. sestavení Aplikace RSV využívat;
 - i) optimalizovat strukturu databází Aplikace RSV s cílem dosáhnout rychlé odezvy Aplikace RSV uživatelům;
 - j) aplikovat moderní architekturu založenou na relativně uzavřených modulech s interní komunikační sběrnici mezi nimi;
 - k) aplikovat postupy umožňující:
 - automatizovaně sestavovat produkční kód aplikace,
 - vysazování verzí do produkčního (resp. preprodukčního) prostředí automatizovaně, bez zásahů operátorů, administrátorů, resp. jiných pracovníků Dodavatele,
 - zajistit provozní správu Aplikace RSV tak, aby nevyžadovala žádné administrátorské zásahy do Aplikace RSV nebo do infrastruktury, na které je Aplikace RSV provozována,
 - standardizovaně, dokumentovaně a průběžně odstraňovat nevyužívané části kódů Aplikace RSV,
 - automatizovaně evidovat změny kódů Aplikace RSV a transparentně je na vyžádání předávat Objednateli;
 - l) předávat Objednateli při každé změně Aplikace RSV:
 - zdrojové kódy aplikace a veškeré další prostředky nutné k vytvoření provozovatelného kódu Aplikace RSV;
 - popis jednotlivých externích rozhraní, vč. návrhu převodu komunikace do ISSS (eGSB), kde je to s ohledem na IS 3. stran možné;
 - popis cílové architektury databáze (rozdělení na více databází, struktura a vazby databázových tabulek) zaměřené na rychlost odezvy Aplikace RSV;
 - popis migrace dat v souvislosti s předchozím bodem;

- m) uživatelské rozhraní bude navrženo dle požadavků design systému gov.cz s tím, že Objednatel musí jejich podobu schválit před zpřístupněním nové podoby obrazovek uživatelům; úprava podoby upravených obrazovek musí v maximální možné míře vycházet ze stávající podoby (avšak s přihlédnutím k využití nových, pro uživatele efektivních technologií);
- n) dokumentace Aplikace RSV musí splňovat požadavky stanovené zákony, vyhláškami a předpisy Objednatele týkající se určeného informačního systému zařazeného do kategorie KII (zejména zákon o informačních systémech, zákon o kybernetické bezpečnosti, vyhláška o kybernetické bezpečnosti, BPI MD, Architektonické principy MD).