

Povinné funkční požadavky

1	Ověřování platnosti	ANO/NE	*Odkaz
1.1	ověřování podpisů, značek, pečeti a časových razítek ve formátech rozšířeného elektronického podpisu (AdES), tzn. PAdES, XAdES a CAdES a kontejneru ASiC dle Nařízení eIDAS		
1.2	okamžité ověření dle aktuálně dostupných ověřovacích informací		
1.3	odložené ověření např. dle budoucích CRL listů s odkladem 24 hodin, resp. pomocí online protokolu OCSP		
1.4	ověření platnosti kvalifikovaných certifikátů vydaných kvalifikovanými poskytovateli služeb napříč celou EU		
1.5	evidence provedených ověření platnosti bezpečnostních prvků		
1.6	standardní aplikační rozhraní pro integraci (WS)		
1.7	sběr evidenčních informací použitých v procesu ověřování platnosti		
1.8	audit a monitoring služby		
1.9	jednotná správa infrastruktury centrálního řešení		

**Účastník zadávacího řízení zde uvede odkaz na místo ve své nabídce (strana, popř. odstavec), kde uvedl detailní popis daného povinného funkčního požadavku zadavatele.*

2	Kvalifikovaná elektronická pečeť	ANO/NE	*Odkaz
2.1	vytvoření pečeti, respektive vytvoření pečeti včetně kvalifikovaného elektronického časového razítka - profily AdES BES a T včetně vytvoření uznávané elektronické značky, resp. zaručeného elektronické pečeti založené na kvalifikovaném certifikátu včetně kvalifikovaného časového razítka i bez ve formátech AdES BES a T		
2.2	doplnění kvalifikovaného elektronického časového razítka k elektronickému podpisu nebo elektronické pečeti - přechod z profilu AdES BES na T		
2.3	plnohodnotná funkčnost pro formáty AdES - tzn. PAdES, XAdES a CAdES		
2.4	uživatelská konfigurace jednoho či více poskytovatelů služby kvalifikovaného časového razítka, včetně přístupu ke službě na základě uživatelského certifikátu		
2.5	audit a monitoring služby		
2.6	jednotná správa infrastruktury centrálního řešení		
2.7	možnost správy kryptografických klíčů - lokálně nebo prostřednictvím kvalifikovaných kryptografických prostředků (HSM)		
2.8	připravenost nabídnutého řešení implementovat v prvním kroku (na přechodné období) pouze služby zaručené elektronické pečeti založené na kvalifikovaném certifikátu nebo dočasně uznávané elektronické značky s jasným vydefinováním přechodu na kvalifikované elektronické pečeti využívající kvalifikované prostředky v kroku druhém		

**Účastník zadávacího řízení zde uvede odkaz na místo ve své nabídce (strana, popř. odstavec), kde uvedl detailní popis daného povinného funkčního požadavku zadavatele.*

Příloha č. 7 - Funkční požadavky

3	Jednotné dokumentově orientované aplikační rozhraní	ANO/NE	*Odkaz
3.1	existence aplikačního rozhraní (API) pro práci s elektronickými dokumenty (webové služby typu SOAP)		
3.2	funkce zpřístupnění a automatizované distribuce elektronických dokumentů		
3.3	odstínění informačních systémů - ISVS a AIS od fyzických úložišť elektronických dokumentů (FS, DB, DMS, Garantované úložiště apod.)		
3.4	vysoká dostupnost (HA/DR) s možností přepínání mezi datovými centry		
3.5	uložení konkrétního elektronického dokumentu i v případě nedostupnosti cílového úložiště		
3.6	vyhledávání elektronických dokumentů dle různých kritérií včetně metadatových položek		
3.7	zprostředkování služby vytvářející důvěru pro elektronické dokumenty (např. jejich doplnění o elektronické podpisy, pečete, razítka apod.)		
3.8	zpracování až 10 000 dokumentů denně		
3.9	možnost zajistit výše uvedené služby pro dokumenty v rámci infrastruktury Zadavatele bez nutnosti jejich duplikace		
3.10	konfigurace procesu pro zpracování jednotlivých typů dokumentu		
3.11	monitoring (logování) provozu		
3.12	jednotná správa infrastruktury centrálního řešení		

**Účastník zadávacího řízení zde uvede odkaz na místo ve své nabídce (strana, popř. odstavec), kde uvedl detailní popis daného povinného funkčního požadavku zadavatele.*

4	Podpora kvalifikovaných hardwarových prostředků	ANO/NE	*Odkaz
4.1	integrace na specializovaná zařízení určená pro generování, uchovávání a provádění operací s kryptografickými klíči v režimu vyžadovaném pro kvalifikované prostředky		
4.2	integrace na tato zařízení nasazená v režimu vysoké dostupnosti (HA)		
4.3	aktivace kryptografických klíčů pro jednotlivé části řešení v kvalifikovaných prostředcích v režimu více očí - nutnost přítomnosti více než jednoho správce		
4.4	zpřístupňování více klíčů nezávisle na sobě - možnost separace správy klíčů pro jednotlivé organizace		
4.5	generování žádostí o kvalifikované certifikáty pomocí kvalifikovaného prostředku - vygenerované klíče nikdy neopustí kvalifikovaný prostředek v otevřené podobě		
4.6	integrace minimálně pomocí jednoho z následujících API s podporou vysoké dostupnosti: PKCS#11, Java Cryptography Extension (JCE), Microsoft CNG		
4.7	seznam podporovaných kvalifikovaných prostředků pro jednotlivé služby uveden v nabídce účastníka zadávacího řízení		

**Účastník zadávacího řízení zde uvede odkaz na místo ve své nabídce (strana, popř. odstavec), kde uvedl detailní popis daného povinného funkčního požadavku zadavatele.*

Příloha č. 7 - Funkční požadavky

5	Současně provozovat následující prostředí	ANO/NE	*Odkaz
5.1	produkční prostředí s podporou high availability a disaster recovery (HA/DR)		
5.2	testovací prostředí funkčně ekvivalentní s produkčním prostředím		
5.3	školicí/integrační prostředí pro přípravu napojování jednotlivých systémů v rámci resortu		
5.4	použitelnost služby nabízeného řešení informačními systémy provozovanými v rámci zadavatele a všemi jemu podřízenými organizacemi v rámci resortu		
5.5	nevýhradní licence pro všechny systémy a uživatele systémů v rámci zadavatele a všech jemu podřízených organizací v rámci resortu		

**Účastník zadávacího řízení zde uvede odkaz na místo ve své nabídce (strana, popř. odstavec), kde uvedl detailní popis daného povinného funkčního požadavku zadavatele.*

6	Dokumentace řešení	ANO/NE	*Odkaz
6.1	provozně - technická dokumentace popisující rozsah implementace a základní administrátorské úkony vyžadované při správě nabízeného řešení		
6.2	plán zálohování a obnovy - včetně doporučení pravidel pro pravidelné ověřování jednotlivých postupů		
6.3	integrační dokumentace popisující jednotlivá aplikační rozhraní (WS a API služby) používaná k integraci IS na jednotlivé funkce včetně funkčních prototypů volání jednotlivých funkcí, včetně katalogu WS. Tato dokumentace musí být využitelná pro integraci s ostatními IS resortu ŽP.		
6.4	v rámci dodávky centrálního řešení služeb bude realizováno administrátorské školení pro 1 až 3 osoby v rozsahu minimálně jednoho dne (1 člověkodenní lekce dodavatele)		

**Účastník zadávacího řízení zde uvede odkaz na místo ve své nabídce (strana, popř. odstavec), kde uvedl detailní popis daného povinného funkčního požadavku zadavatele.*

Tento dokument podepisuji jako (jméno, příjmení a funkce oprávněného zástupce účastníka zadávacího řízení):

.....

V, dne

Podpis: