

ORIGINÁL

VÝTISK 1



NABÍDKA NA DODÁVKU ŘEŠENÍ

APLIKACE IS CMI

PRO

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

DŮVĚRNÉ

Datum: 2018-25-11

Návrh řešení aplikace

Na základě poskytnutých podkladů Vám předkládáme následující nabídku:

Postup řešení aplikace IS CMI:

Specifikace nabízeného zboží nebo služby: Náhrada aplikace IS CMI včetně single sign-on a moderních bezpečnostních prvků a zákonného rámce včetně přístupů ze zahraničí:

Etapa I. termín plnění do 31.12.2018

- Analýza x CLD
- Instalace a konfigurace OpenID Connect serveru x CLD
- Instalace failover řešení a testování x CLD
- Vytvoření modulu správy povolených aplikací v MWA ... x CLD
- Vytvoření systému logování a monitorování incidentů x CLD
- Vytvoření aplikace IS ČMI ... x CLD
- Kontrola a úpravy aplikace z hlediska GDPR a VIS x CLD
- Napojení IS ČMI na MWA a DO ... x CLD
- Zapojení MWA do IS ČMI ... x CLD
- Testování předání x CLD

Celkem x CLD

Etapa II. termín plnění do 31.3.2019

- Zapojení jednotlivých aplikací IS ČMI, které nejsou standardně volatelné z webové aplikace předpoklad 2-3 nestandardní aplikace ... x CLD
- Testování x CLD
- Odladění všech připomínek a instalace všech schválených úprav x CLD
- Předání x CLD

Celkem x CLD

Cena

Cena Etapy I.	xxxxxx,-	Kč bez DPH
Cena Etapy II.	xxxxxx,-	Kč bez DPH
Celková nabídková cena	993.600,-	Kč bez DPH

(Standardní cena je x,- za CLD. Na základě cen servisní smlouvy 1 CLD = x,- CZK, celkem x CLD)

Termíny dodání platí, pokud bude objednáno do: 1.11.2018

Platnost nabídky: 60 dní

Datum vytvoření nabídky 25.11.2018

e-Business Services a.s.

.....

Ing. Ladislav Šedivý
předseda představenstva

Stručný popis navrženého řešení

IS ČMI slouží jako spouštěč aplikací pro zaměstnance ČMI. Jeho hlavní funkce jsou zobrazení přehledu dostupných aplikací uživatelům a zprostředkování single sign-on do všech aplikací, do kterých má uživatel přístup.

Používané aplikace jsou jak webové, tak desktopové. Vzhledem k bezpečnostním omezením kódu ve webových stránkách je proto nutné IS ČMI zpracovat také jako desktopovou aplikaci. Tato aplikace umožní přihlášení uživatelů pomocí dobře definovaných protokolů (OpenID Connect), díky čemuž získá přístupový token uživatele, použitelný k získání přístupu k ostatním aplikacím. Seznam povolených aplikací bude omezen na základě informací z DO ČMI.

Spouštěč by se v žádném bodě procesu přihlášení neměl dostat přímo k heslu uživatele. Přihlášení uživatele bude plně ve správě webové autentizační služby, které předá IS ČMI řízení při přihlášení uživatele a od které po přihlášení získá odpovídající přístupový token.

Přístupový token se vydává pouze na omezenou dobu a jeho platnost je kdykoli možné u autentizační služby ověřit, případně jej zneplatnit.

Pro zajištění single sign-on je nutná podpora na straně cílových webových a desktopových aplikací. Bude použit dobře známý a podporovaný autentizační protokol a v rámci projektu bude dodáno vše potřebné, aby úpravy stávajících aplikací bylo možné provést. Zároveň s tím bude provedena úprava MWA pro použití nové autentizační služby. Pro zjištění úprav nutných k zapojení ostatních aplikací do single sign-on bude nutné analyzovat možnosti každé z nich.

Konfiguraci dostupných aplikací a jejich přiřazení jednotlivým rolím v DO je možné zpracovat jako MWA modul. IS ČMI získá z MWA seznam dostupných aplikací, z DO role uživatele a na základě toho zobrazí povolené aplikace uživateli ke spuštění.

Autentizační služba musí být řešena v módu vysoké dostupnosti a bude řešena prostřednictvím VPN, aby bylo pokud možno, přistupovat k systému odkudkoli na světě.

System bude splňovat požadavky české legislativy zejména v oblasti VIS a GDPR.