

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE  
SPOLEČNÉHO DATOVÉHO PROSTŘEDÍ  
veřejné zakázky**

**Zpracování dokumentace na rozšíření a prodloužení RWY 11/29 letiště  
Karlovy Vary v rámci stavby „Modernizace letiště Karlovy Vary, IV. etapa,  
rozšíření a prodloužení vzletové a přistávací dráhy“, část 1 rozšíření,  
zhotovení projektové dokumentace, výkon inženýrské činnosti a autorského  
dozoru projektanta**

Společné datové prostředí (CDE, Common Data Environment) bude zřízeno vybraným dodavatelem. Jeho doba se předpokládá na dobu 20 měsíců. Na tuto dobu bude v nabídce uvedená celková cena, aby mohlo dojít k objektivnímu hodnocení nabídek (viz Cenová nabídka). Platby za CDE budou však hrazeny podle skutečné délky provozování CDE, ve smlouvě proto bude uvedena jednotková cena za měsíc vedení CDE.

Zadavatel požaduje, aby CDE bylo funkční po celou dobu až do doby ukončení převodu dat z CDE na interní úložiště zadavatele, a to včetně doby, kdy budou zajišťována potřebná povolení příslušnými úřady.

Zadavatel stanovuje následující minimální požadavky na funkce CDE:

<b>Povinná funkce</b>
Bezinstalační řešení – tzn. cloudové řešení, SaaS (Software as a Service).
Všechny tyto platformy: webové rozhraní a desktop.
Data uložena na cloudovém úložišti se servery umístěnými v některém z členských států Evropské unie.
CDE splňuje požadavky normy ČSN EN ISO 19650.
Možnost nahrát data v neomezeném rozsahu a s přístupem libovolnému počtu uživatelů bez navyšování nákladů objednatele v průběhu projektu.
Dokumentová metadata – dokumenty jsou k dispozici v uživatelském rozhraní obsahujícím uživatelská metadata potřebná pro řízení BIM projektu.
Nahrávání a stahování všech běžných a nejčastěji používaných typů dokumentů (mj. DOCX, XLSX, CSV, XML, DWG, DGN, RVT, IFC, JPG, PNG, TIFF, BMP, PDF).
Správa přístupu uživatelů na základě rolí, skupin a jednotlivých uživatelů; konkrétnímu uživateli, skupině uživatelů nebo roli mohou být poskytnuta přístupová práva s různými úrovněmi přístupových oprávnění k celému projektu a jeho jednotlivým složkám a podsložkám.
Hromadné ukládání dokumentů ručním výběrem a zadáním – možnost nahrát vybranou skupinu souborů, složek nebo skupin složek v jedné operaci.

Povinná funkce
Oznámení při nahrávání nebo úpravách nových dokumentů nebo úkolů – zasílání oznámení o nově odeslaných dokumentech přiřazených úkolů nebo jakékoli změny stavu všem uživatelům prostřednictvím e-mailového oznámení nebo pravidelné souhrnné zprávy.
Verze dokumentu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Automatické značení verzí při nahrávání nové verze dokumentu</li> <li>– Archivace předchozích verzí dokumentů s možností návratu k předchozí verzi</li> <li>– Sledování historie verzí – datum, autor a požadovaná metadata pro každou verzi obsaženou v historii.</li> </ul>
„Responzivní webové rozhraní umožňující komfortní zobrazení na mobilních zařízeních (smartphone, tablet).
Záznam veškerých aktivit všech uživatelů do audit logu s možností exportu.
Obnovení smazaných souborů.
Schopnost pracovat s neomezenými velikostmi souborů a neomezenou délkou adres dokumentu v rámci běžné dobré praxe.
Přístup externích uživatelů bez nutnosti vlastní licence pro zobrazení dokumentů a prohlížení modelu.
Integrovaný prohlížeč informačního modelu (minimálně formát .IFC) v prostředí CDE bez nutnosti lokálních instalací aplikací, s možností následujících funkcionalit: <ul style="list-style-type: none"> <li>– možnost číst hodnoty parametrů.</li> <li>– vytváření řezových rovin</li> <li>– měření vzdáleností a úhlů.</li> </ul>
Lokalizace CDE do českého jazyka.
Nastavení workflow dokumentu nebo složky obsahující dokumenty (standardizovaný pracovní postup).
Vytváření úkolů přímo spojených s určitými místy v dokumentu (2D výkres / model) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Přiřazení úkolů řešitelům, automatické upozornění prostřednictvím e-mailu nebo pravidelné zprávy.</li> <li>– Atribut označující stav zpracování úlohy.</li> <li>– Zasílání notificačních emailů s možností přímého přístupu.</li> <li>– Přidání vlastních atributů k úkolům.</li> </ul>
Fulltextové vyhledávání v dokumentech.