PŘÍLOHA A-III

POŽADAVKY NA SPOLEČNÉ DATOVÉ PROSTŘEDÍ (CDE)

Drážní promenáda, č. akce 1000059 - Projektant

verze ke dni zahájení řízení

OBSAH

1 Úvod 3
2 API CDE Objednatele 3
3 Systémové požadavky 3
4 Funkční požadavky 3
5 Adresářová struktura 5
6 Bezpečnostní požadavky 5
7 Další požadavky 6

1 ÚVOD

1.1.1 **Objednatel má vlastní CDE, v němž provozuje projekty.** Je upřednostňováno, aby si Zhotovitel zajistil přístup do Objednatelem používané aplikace, viz Příloha A [BIM Protokol], kapitola 2.2.1.

1.1.2 V tomto dokumentu jsou uvedeny požadavky Objednatele na Společné datové prostředí (dále jen „CDE"), které vchází v platnost v případě, že si Zhotovitel zajistí své vlastní CDE.

1.1.3 Zhotovitel zajistí kompatibilitu mezi použitím CDE Zhotovitele a CDE Objednatele. Tato kompatibilita může být zajištěna prostřednictvím otevřeného API. Zhotovitelem zvolené CDE bude splňovat požadavky uvedené v tomto dokumentu.

1.1.4 Zhotovitel zajistí přístup osob Zhotovitele do systému CDE a použití systému CDE dle BIM Protokolu a jeho příloh.

2 API CDE OBJEDNATELE

2.1.1 API CDE Objednatele je k dispozici na webové adrese:

bude upřesněno v přípravné fázi projektu

3 SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

3.1.1 Zhotovitel musí zajistit technickou podporu formou telefonické „hotline" pro určené osoby Objednatele v českém jazyce v pracovní dny od 7:00 do 18:00 hodin.

3.1.2 Zhotovitel musí zajistit uživatelskou podporu (telefonicky/e-mailem) dostupnou všem uživatelům v pracovní dny od 9:00 do 16:00 hodin.

3.1.3 Zhotovitel zajistí nepřetržité propojení systémů skrze API na své náklady. V případě nefunkčnosti/nedostupnosti propojení, garantuje Zhotovitel jeho opětovné zprovoznění do 72 h od telefonického/e-mailového nahlášení nefunkčnosti/nedostupnosti systému Objednatelem.

3.1.4 Musí být použity takové technologie/principy, které zajistí požadovanou úroveň důvěrnosti, dostupnosti a integrity uchovávaných dat a informací.

4 FUNKČNÍ POŽADAVKY

4.1.1 Požadavky na jednotlivé funkce CDE:

(a) Stažení souborů a složek na úložiště mimo CDE.

(b) Revize souborů a složek.

(c) Integrované prohlížení souborů (formáty .pdf, .doc, .ifc, .xlsx a dalších běžně užívané formáty) a prohlížení nativních formátů BIM softwarů.

(d) Integrované prohlížení Digitálního informačního modelu stavby (DiMS).

(e) Systém CDE nesmí být omezen jen na určité formáty, ale musí umožňovat uložit jakýkoli vhodný, resp. relevantní formát souboru dokumentu v digitální podobě.

(f) Správa jednotlivých verzí souborů, jejich přístupnost v rámci systému.

(g) Tvorba vlastních pracovních postupů souvisejících se soubory.

(h) CDE musí podporovat řešení pracovních postupů a procesů prostřednictvím workflow.

(i) Notifikace na soubory.

(j) Vyhledávání v datech, full-text u dokumentu ve formátu .doc, .xls a .pdf.

(k) Filtrování, vhodná zobrazení dat v rámci aplikace filtru.

(l) Audity souborů.

(m) Správa uživatelských rolí a oprávnění uživatelů s různými úrovněmi přístupových oprávnění k celému BIM projektu a jeho jednotlivým složkám a podsložkám.

(n) Práci se skupinami uživatelů a přiřazování oprávnění těmto skupinám uživatelů.

(o) Definice a správa defaultních pracovních postupů (podpora pracovních postupů – workflow).

(p) Vytváření úkolů přímo spojených s určitými místy v dokumentu (2D výkres / IFC model), jejich přiřazení konkrétním řešitelům, notifikace úkolů e-mailem.

(q) Přístup externím uživatelům do vyhrazeného prostoru a k vyhrazeným složkám, popř. souborům.

(r) Po ukončení provozu systém umožňuje export dat do adresářové struktury včetně logů, auditů a metadat.

(s) Objednatel požaduje, aby CDE umožnovalo vytvoření odkazů na cesty (např. adresářové cesty, url, hypertextový odkaz, …) směřujících na vybrané dokumenty v digitální podobě a umožnovalo tak propojení dat uložených v CDE s DiMS.

5 ADRESÁŘOVÁ STRUKTURA

5.1.1 Adresářová struktura bude předána Objednatelem na základě vyžádání BIM koordinátora Zhotovitele do 10 dní od jejího vyžádání. Adresářovou strukturu je povinen Zhotovitel dodržovat.

6 BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

6.1.1 Systém zaznamenává auditní logy a umožňuje zástupcům Objednatele přístup k těmto informacím, které musí zahrnovat všechny informace o úpravách všech uložených souborů a jejich metadat včetně informace, kdo se souborem manipuloval.

6.1.2 Systém zaznamenává logy obsahující přihlašování uživatelů a umožňuje zástupcům Objednatele přístup k těmto informacím, které musí zahrnovat zejména časové razítko, přihlašovací jméno a popis události.

6.1.3 Systém podporuje a vynucuje přístup přes šifrované spojení prostřednictvím webového prohlížeče (HTTPS) pro přístup k veškerým uloženým informacím. Použitý certifikát pro tento účel musí být podepsán důvěryhodnou kořenovou certifikační autoritou.

6.1.4 Pokud Zhotovitel Cloud Computingu (služby CDE), který poskytuje tuto službu v České republice, nemá sídlo v Evropské unii a neustavil si svého zástupce v jiném členském státě Evropské unie, musí mít ustanoveného svého zástupce v České republice. Zástupcem Zhotovitele Cloud Computingu je osoba, která má sídlo v České republice a která je Zhotovitelem Cloud Computingu na základě plné moci zmocněná jej zastupovat.

6.1.5 Zhotovitel musí na základě žádosti Objednatele bez zbytečného odkladu zajistit přístup k informacím a datům, které Zhotovitel služby uchovává, včetně možnosti kontroly uchovávaných informací a dat v reálném čase.

6.1.6 Zhotovitel musí zajistit řízení kontinuity činností v souvislosti s poskytovanou službou.

6.1.7 V případě vyžádání Objednatele podepíše Zhotovitel dohodu o mlčenlivosti (NDA) týkající se prací na projektu.

6.1.8 Zhotovitel služby musí informovat o bezpečnostních událostech, které mohou mít vliv na integritu, důvěryhodnost a dostupnost uchovávaných dat a informací.

6.1.9 Zhotovitel musí zajistit ochranu před škodlivým kódem nad poskytovatelem služby uchovávanými daty a informacemi.

6.1.10 Zhotovitel musí zajistit ochranu webových portálů proti průnikům nasazením vhodné web aplikační ochrany (např. web aplikační firewall).

6.1.11 Řešení jako celek (všechny komponenty – OS, aplikace) musí být udržovány aktualizované a v případě zjištění specifické zranitelnosti aplikace musí být tato bezodkladně opravena.

6.1.12 Z pohledu důvěrnosti se s informací může seznámit pouze jakýkoliv zaměstnanec Objednatele, nebo jejich konzultanti a pověřené osoby, nebo osoby Zhotovitele. Ostatní osoby musí být schváleny Objednatelem.

6.1.13 Po skončení projektu musí Zhotovitel předat Objednateli digitální zálohu, nebo provozuschopnou kopii CDE na paměťovém nosiči (CD, DVD, případně jiném dle dohody …). V případě digitální

zálohy musí tato záloha obsahovat veškerá data CDE exportované do adresářové struktury včetně logů, auditů a metadat.

7 DALŠÍ POŽADAVKY

7.1.1 Zhotovitel bude v rámci společného datového prostředí udržovat aktuální dokumenty, digitální informační modely, průzkumy, výkresy, vyjádření, dokumentace dle Smlouvy o dílo tak, aby byly k dispozici Objednateli.

7.1.2 Uživatelské rozhraní systému musí být v českém jazyce.

7.1.3 Objednatele požaduje, aby systém zohledňoval následující předpisy v jejich aktuálních zněních:

(a) zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů;

(b) vyhláška č. 259/2012 Sb., o podrobnostech výkonu spisové služby;

(c) VMV č. 57/2017 Národní standard pro elektronické systémy spisové služby;

(d) zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů;

(e) vyhláška č. 193/2009 Sb., o stanovení podrobností provádění autorizované konverze dokumentů;

(f) zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů;

(g) vyhláška č. 360/2023 Sb., o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy;

(h) zákon č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce;

(i) zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti);

(j) vyhláška č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti);

(k) Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů (např. dodržením ISO 27001).