**Příloha č. A.3**

**Specifické požadavky na Společné datové prostředí (CDE)**

**Použití metody BIM - III/4026 Opatov, průtah v km 3,620 – 3,870**

Obsah

[1. Systémové požadavky 3](#_Toc57225281)

[2. Funkční požadavky 3](#_Toc57225282)

[3. Bezpečnostní požadavky 4](#_Toc57225283)

[4. Další požadavky 5](#_Toc57225284)

V tomto dokumentu jsou uvedeny požadavky Objednatele na Společné datové prostředí (dále jen „CDE“). Zhotovitel zajistí pro potřeby Objednatele CDE splňující požadavky uvedené v tomto dokumentu.

Současně Zhotovitel zajistí manuál k systému (připouští se manuál v českém, nebo anglickém jazyce).

# ****Systémové požadavky****

Zhotovitel zajistí technickou podporu (telefonicky/ emailem) pro Objednatele v pracovní dny od 8:00 – 16:00. Zhotovitel musí do plánu realizace BIM uvést kontaktní osobu (osoby) spolu s telefonickým a emailovým spojením.

Zhotovitel zajistí nepřetržitou dostupnost, provozuschopnost a údržbu systému na své náklady. V případě nefunkčnosti/ nedostupnosti systému garantuje Zhotovitel jeho opětovné zprovoznění do 72 h od telefonického/ e-mailového nahlášení nefunkčnosti/ nedostupnosti systému Objednatelem.

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

# ****Funkční požadavky****

Stažení souborů a složek na úložiště mimo CDE.

Revize souborů.

Práce s dokumenty bez ohledu na jejich formát nebo příponu.

Správa jednotlivých verzí dokumentů, jejich přístupnost v rámci systému.

Tvorba vlastních pracovních postupů souvisejících s dokumenty.

Notifikace na dokumenty.

Vyhledávání v datech, včetně full-textového vyhledávání.

Filtrování, vhodná zobrazení dat v rámci aplikace filtru.

Audity dokumentů.

Správa uživatelských rolí a oprávnění.

Nastavení oprávnění dle požadavků Objednatele.

Přístup externím uživatelům do vyhrazeného prostoru a k vyhrazeným složkám.

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

# ****Bezpečnostní požadavky****

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.

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

Systém zaznamenává logy řešení pro ochranu před škodlivým kódem, v případě webové aplikace také logy řešení pro ochranu webových aplikací.

Zhotovitel Cloud Computingu (služby), 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.

Pokud bude poskytovaná služba řešena poddodavateli, bude tento poddodavatel schválen Objednatelem.

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

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

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

Po skončení projektu budou data předána Objednateli na datovém médiu (CD, DVD, případně jiném…), na kterém bude systém archivován včetně data, metadat a atributů. Data budou předána Objednateli včetně případného softwarového nástroje, který umožňuje práci s těmito daty.

Objednatel služby požaduje, aby Zhotovitel služby informoval a bezpečnostních událostech, které mohou mít vliv na integrity, důvěryhodnost a dostupnost uchovávaných dat a informací.

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

Zhotovitel služby musí zajistit ochranu webových portálů proti průnikům nasazením vhodné webaplikační ochrany (např. webaplikační firewall).

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

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.

# ****Další požadavky****

Zhotovitel zajistí zaškolení personálu Objednatele. V rámci školení budou proškolena, mimo jiné, témata specifikované v rámci funkčních požadavků. Proškoleny budou také vzorové postupy práce v rámci těchto funkčních požadavků a práce s dokumenty, s nimiž bude Objednatel v rámci společného datového prostředí přicházet do styku.

Zhotovitel v případě vyžádání Objednatelem zajistí 2x jednodenní školení systému v termínech a místě zvoleném Objednatelem.

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

*Tento dokument byl vytvořen na základě standardů SFDI pro účely projektu Použití metody BIM - III/4026 Opatov, průtah v km 3,620 – 3,870. Není proto dovoleno Zhotoviteli (ani poddodavatelům) tento text upravovat, kopírovat nebo jakkoli měnit bez souhlasu Objednatele.*