

Příloha 2_Smlouva_Cena a hodnocené funkcionality-1

Hodnoticí kritérium 1: Nabídková cena v Kč bez DPH					
CDE - KA Biocentrum	okamžik fakturace	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	Kč
Poskytnutí plně funkčního Společného Datového Prostředí (CDE) jako služby (vč. zajištění licencí, serverové kapacity atd.) na 36 měsíců podle zadávací dokumentace.	Po uplynutí každého kvartálu (3měsíců) po dobu poskytování služby	měsíc	36	20442	735 912
Školení podle zadávací dokumentace	Po provedení jednotlivého školení	hod	30	2080	62 400
Služby programátora podle zadávací dokumentace	Na konci každého měsíce, ve kterém byly poskytnuty	hod	100	1196	119 600
Udržovací licence (přístup k datům bez možnosti jejich změny) podle zadávací dokumentace na dobu 10ti let	Na konci každého pololetí	6 měs.	20	18850	377 000
Nabídková cena bez DPH					1 294 912

Hodnoticí kritérium 2a: funkcionality CDE - obecně (bez rozlišení platformy)					
Oblast	Funkcionalita	odpověď ANO/NE	hodnota funkcionality	nabízené řešení	Trimble Connect
Mobilní aplikace a podpora Virtual/Augmented/Mixed reality	Podporuje CDE zobrazení modelů v rozšíření realitě (AR / augmented reality)?	NE	5	0	
Mobilní aplikace a podpora Virtual/Augmented/Mixed reality	Umožňuje mobilní řešení (tzn. mobilní aplikace nebo webová responsibilní aplikace) přímo pořizování videí a fotografií?	ANO	2	2	splněno
Práce s výkresy a dokumenty	CDE podporuje zobrazení výkresů ve formátu *.dwg (bez nutnosti stažení)?	ANO	2	2	splněno
Práce s výkresy a dokumenty	Podporuje CDE porovnání verzí souborů ve formátu *.pdf?	ANO	1	1	splněno
Práce s výkresy a dokumenty	Umožňuje CDE fulltextové vyhledávání?	NE	1	0	
Práce s výkresy a dokumenty	Umožňuje CDE vkládání komentářů (revizní obláčky a texty) do výkresů *.dwg nebo *.dgn?	ANO	1	1	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Podporuje CDE detekci kolizí mezi více modely ve formátu *.ifc?	ANO	1	1	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE porovnání jednotlivých verzí modelu BIM mezi sebou (se zvýrazněnými rozdíly)?	ANO	1	1	splněno
Základní funkce, bezpečnost a správa	Má poskytovatel zaveden nástroj na sledování a vyhodnocování kybernetických bezpečnostních událostí a umožní zpřístupnění vzdáleně všech událostí týkajících se konkrétního zákazníka zákazníkovi, bez zbytečného prodloužení po vzniku události?	ANO	5	5	splněno
Základní funkce, bezpečnost a správa	Umožňuje CDE použití vícefaktorového zabezpečení (MFA) při přihlášení do CDE?	ANO	2	2	splněno
Základní funkce, bezpečnost a správa	Umožňuje CDE zobrazení mračna bodů s tím, že umí zpracovat (převést nebo přímo otevřít) mračna bodů v otevřeném formátu (např. E57)?	ANO	5	5	splněno
Základní funkce, bezpečnost a správa	Umožňuje CDE efektivní využití časosběrných 360st. snímků dokumentujících průběh výstavby? – tzn. Určení snímkovací lokace snímkování, rovnání snímků ze stejné lokace ale v různých časech, případně porovnání snímků s modelem (viz např. Holobuilder)?	NE	5	0	
Základní funkce, bezpečnost a správa	Umožňuje CDE výměnu BCF dat online, tedy nikoliv cestou exportu/importu souborů BCF. Více viz popis na: https://github.com/buildingSMART/BCF-API	ANO	10	10	splněno
Základní funkce, bezpečnost a správa	Lze CDE integrovat s MS SOO Objednatel pro autentizaci interních zaměstnanců?	ANO	1	1	splněno
Otevřenost API, integrace	Je CDE integrováno do Solibri Office.	ANO	5	5	splněno
Celkem				36	

Hodnoticí kritérium 2b: funkcionality CDE - webová aplikace					
Oblast	Funkcionalita	odpověď AN/NE	hodnota funkcionality	nabízené řešení	TrimbleConnect
Infrastruktura	Podporuje CDE zobrazení modelu ve formátu *.ifc v národních souřadnicových systémech (např. polohový S-JTSK a výškový Bpv) (bez nutnosti stažení)?	ANO	1	1	splněno
Infrastruktura	Podporuje CDE zobrazení výkresů ve formátu *.dgn v národních souřadnicových systémech (např. polohový S-JTSK a výškový Bpv) (bez nutnosti stažení)?	ANO	1	1	splněno
Infrastruktura	Podporuje CDE zobrazení výkresů ve formátu *.dwg v národních souřadnicových systémech (např. polohový S-JTSK a výškový Bpv) (bez nutnosti stažení)?	ANO	1	1	splněno
Práce s výkresy a dokumenty	Umožňuje CDE vytvářet vazby dokumentů ke konkrétnímu prvku nebo umístění na 2D výkrese (např. DWG, PDF, apod.)?	NE	1	0	
Práce se zobrazeným modelem	Lze řezy vytvářet jako roviny paralelní k libovolné ploše (polygonu) prvku v modelu?	ANO	3	3	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Podporuje CDE nastavení průhlednosti prvků modelu?	ANO	1	1	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Podporuje CDE řezy modelem ve formátu *.ifc?	ANO	2	2	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE filtrování (vyhledávání) prvků v modelu podle atributů (parametrů)?	ANO	2	2	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE uživateli zobrazit současně více modelů (zobrazení federated modelu) ve formátu *.ifc?	ANO	9	9	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE vkládání komentářů (revizní obláčky a texty) do modelu?	ANO	4	4	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE přidávat nebo editovat IFC vlastnosti a skupiny vlastností vč. zápisu do IFC modelu (koncept 'Property Sets')?	NE	1	0	
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE probarvit prvky modelu dle přednastaveného pravidla (např. hodnoty doby požární odolnosti)?	ANO	5	5	splněno
Práce se zobrazeným modelem	CDE umožňuje současně zobrazení modelu a 2D výkresů?	ANO	1	1	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE zobrazení vazeb prvků na skupinu/systém/zónu (koncept 'Group Assignment')? Více viz: https://standards.buildingsmart.org/IFC/RELEASE/IFC4/ADD2_TC1/HTML/link/group-assignment.htm	ANO	5	5	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE zobrazení prvků podle projektového typu (koncept 'Object Typing')? Více viz: https://standards.buildingsmart.org/IFC/RELEASE/IFC4/ADD2_TC1/HTML/schema/templates/object-typing.htm	ANO	5	5	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE zobrazení prvků ve struktuře klasifikací obsažených v IFC modelu (koncept 'Classification')? Více viz: https://standards.buildingsmart.org/IFC/RELEASE/IFC4/ADD2_TC1/HTML/link/classification.htm	ANO	2	2	splněno
Práce se zobrazeným modelem	Umožňuje CDE zobrazení prvků podle vrstvy (pomocí datové třídy IfcPresentationLayerAssignment)? Více viz: https://standards.buildingsmart.org/IFC/RELEASE/IFC4/ADD2_TC1/HTML/link/ifcpresentationlayerassignment.htm	ANO	2	2	splněno
Základní funkce, bezpečnost a správa	Umožňuje CDE vkládání dalších informací k souborům, tzv. metadata?	ANO	1	1	splněno
Infrastruktura	Podporuje CDE práci s mračny bodů v národních souřadnicových systémech (např. polohový S-JTSK a výškový Bpv) včetně podpory technologie EDL (Eye-Dome-Lighting)?	NE	1	0	
Celkem				45	