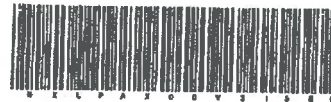


Pardubický kraj

OBJEDNÁVKA



Objednavatel:

Č: 2021/00725
OMSŘI/21/73635

Objednavatel:

Pardubický kraj	
Komenského nám. 125	
53211	Pardubice
IČ :	70892822
DIČ :	CZ70892822
Číslo účtu :	[REDACTED]

Dodavatel:

GEODROM s.r.o.	
Hlavní 133/32	
66448 Moravany	
IČ: 29305381	DIČ: CZ29305381
Číslo účtu:	[REDACTED]

Vyhotoveno v Pardubicích, dne: 29.06.2021

Objednáváme u Vás podle platných zákonných směrnic o odběru, dodávce zboží a službách, tyto dodávky:

Množství	MJ	Druh zboží	Cena včetně DPH
0,000		Objednáváme u Vás BIM objektu KrÚ Pk - budova C (3D zaměření a vyhodnocení stávajícího stavu budovy) dle Vaší nabídky ze dne 27. 6. 2021 (viz příloha).	578 864,00

Podepsáno dne: [REDACTED]

vedoucí odboru majetkového, stavebního řádu a investic

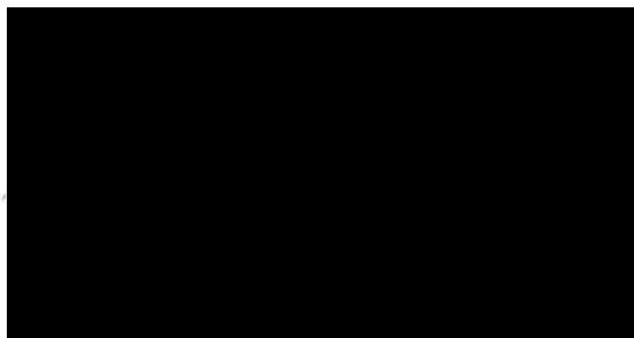
01.07.2021

Vyřizuje:

Tel :

e-mail:



referent ekonomického oddělení OMSŘI



Nabídka

BIM objektu Krajského úřadu Pardubice

Základní informace:

OBJEDNAVATEL	DODAVATEL
Pardubický kraj Komenského náměstí 125 53002 Pardubice IČO: 70892822 	GEODROM s.r.o. Hlavní 133/32 664 48 Moravany IČO: 29305381  obchod@geodrom.cz www.geodrom.cz

Předmět plnění:

Předmětem díla je 3D zaměření a vyhodnocení stávajícího stavu budovy krajského úřadu (Stará reálka) na ulici Komenského náměstí 120 v Pardubicích. Vytvoření spojeného laserového mračna bodů, které následně bude sloužit jako podklad pro vytvoření informačního modelu stavby. Rozsah zaměření a vyhodnocení budovy bude v rámci 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP a 4.NP - půdní nadstavby.

Realizace:

A) 3D zaměření objektu

Zhotovitel provede 3D zaměření objektu formou laserového skenování. 3D sběr bude realizován kombinací statické a kinetické metody s využitím statického skeneru (s vnitřní přesností 2 mm) a mobilních skenerů (s vnitřní přesností 25 mm). Měření bude provedeno tak, aby byly všechny předměty a konstrukce dostatečně popsány množinou prostorových bodů. Volba stanovišť skeneru a trajektorie skenování bude přizpůsobena podrobnosti a členitosti objektu. Výstupem z měření bude spojené laserové mračno bodů v místním souřadnicovém systému.

B) Fotodokumentace

Současně se 3D měření budou vyhotoveny barevné 360° panoramatické snímky všech přístupných místností. Snímky budou následně roztříděny dle jednotlivých pater.

C) Vyhotovení 3D informačního modelu objektu (BIM)

Informační model bude zpracován pro účely pasportizace budovy v takové podrobnosti, aby mohl sloužit jako dostatečný podklad pro budoucí práce objednatele. Do digitální podoby budou převedeny všechny viditelné konstrukce, stavební otvory, niky, výklenky a sanitární objekty. Všechny prvky modelu budou vytvořeny v prostředí BIM aplikace a v případě komplikovaných stropních konstrukcí bude daný prvek nahrán formou

importované geometrie z externích 3D programů. Každý prvek modelu bude obsahovat základní sadu parametrů - popisných informací (v počtu max. do 5 položek). Model bude členěn dle jednotlivých pater objektu, bude v místním souřadnicovém systému, kde nulová výšková úroveň bude vztažena k výškové úrovni 1.NP.

D) Webová aplikace pro práci s pořízenými daty

Obsahem webové aplikace je vytvoření a zprovoznění aplikace včetně zajištění potřebných funkcionalit, dodání dat, zajištění provozu údržby po dobu 1 roku.

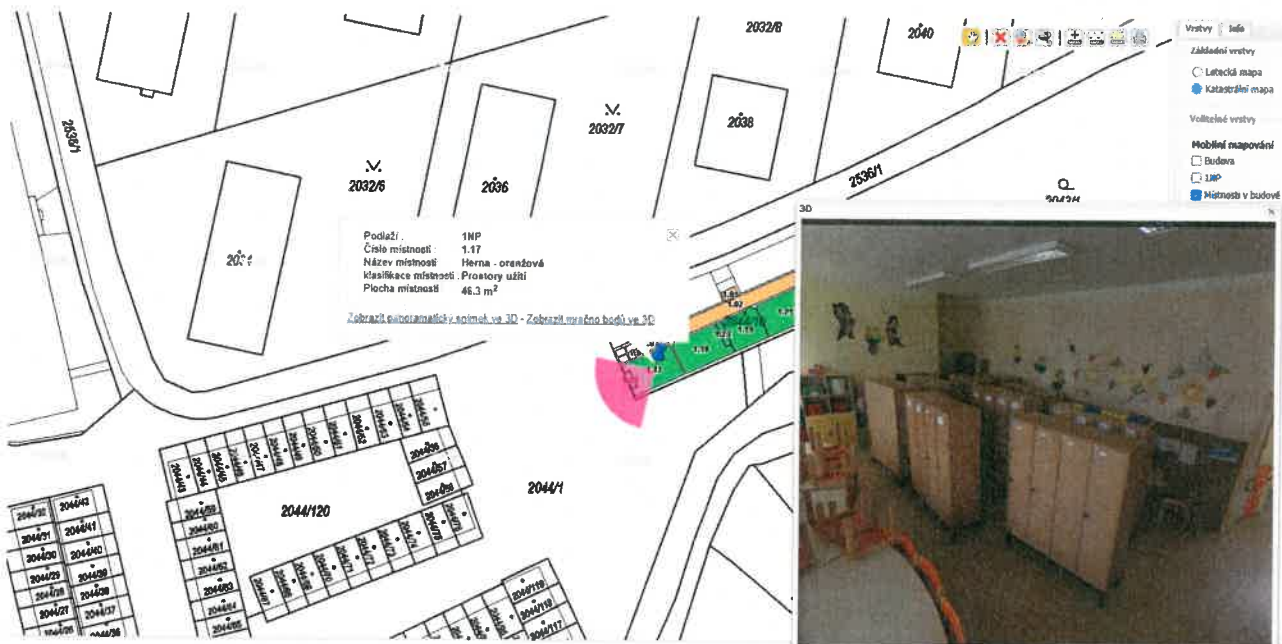
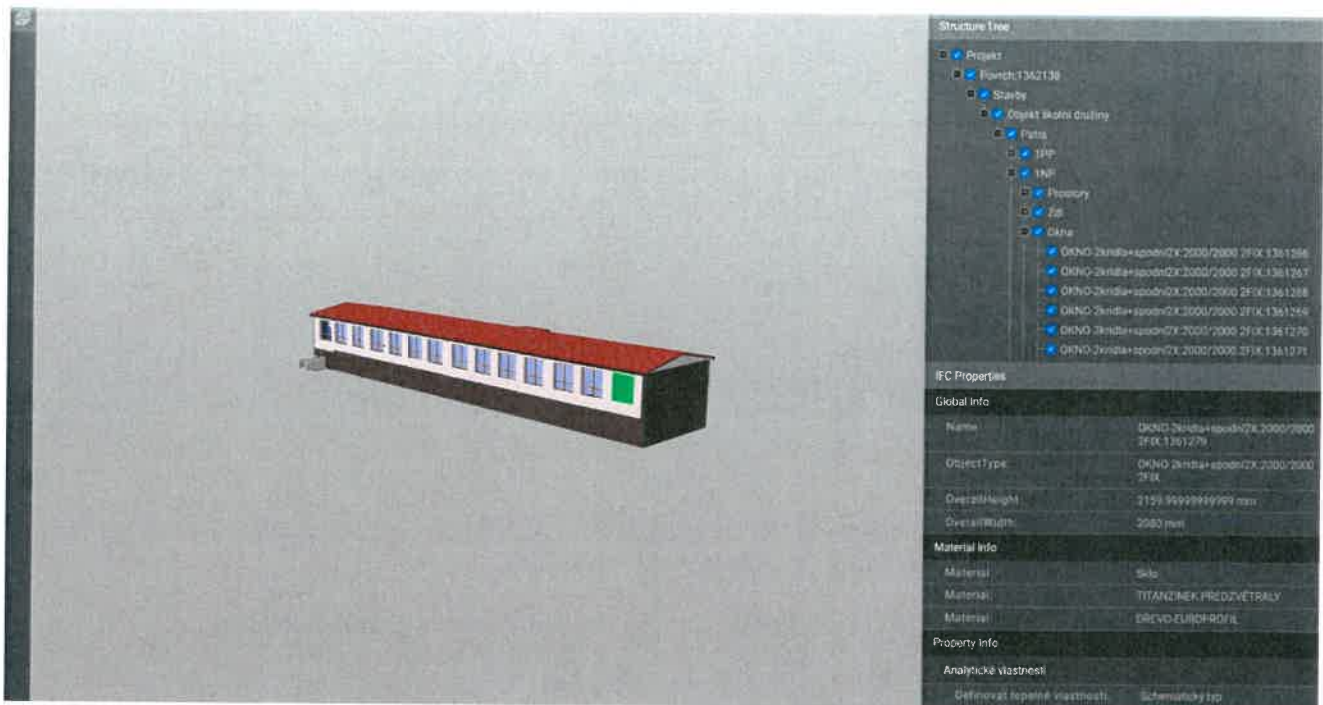
Prohlížečka:

Webová aplikace bude sloužit autorizovaným uživatelům zadavatele a dalších subjektů po přihlášení. Aplikace bude umožňovat zobrazení a manipulaci s pořízenými daty a níže uvedené nástroje pro práci s nimi. Prohlížečka bude koncipována tak, aby byl zajištěn bezproblémový chod v aktuálních verzích základních www prohlížečů (Google Chrome, Mozilla Firefox).

Obsah mapového okna a navigační nástroje:

- zobrazení pořízených dat a fotografií ve 2D i 3D scéně. Scéna umožňuje zobrazení panoramatických fotografií a 3D laserového mračna bodů. Nad pořízenými daty z laserového mračna bodů bude umožněno měření. Uživatelsky bude možné viditelnost 3D mračna aktivovat.
- výběr podkladové mapy a zobrazení dalších tematických vrstev - např. ortofoto, katastrální mapa.
- výběr pořízených vrstev formou výběru v menu - např. obvod budovy, zobrazení jednotlivých pater, zobrazení místností v jednotlivých patrech atd.
- nad pořízenou vrstvou obvodu budovy bude umožněno zobrazení informačního modelu stavby ve formátu IFC
- navigační nástroje budou obsahovat nástroje pro výběr, resp. dotazování dle atributů nebo pomocí grafického výběru z tematické mapy nad 2D scénou.





Souřadnicový systém:

Místní

Forma odevzdání:

- Informační model budovy (BIM) - formát *.rvt (nativní formát), *.ifc (výměnný formát)
- Panoramatické snímky - formát *.jpg
- Technická zpráva (ověřená ÚOZI) - formát *.pdf
- Webová aplikace se zajištěním provozu po dobu 1 roku

Nabídková cena:

Celková cena bez DPH	478.400, -kč
----------------------	--------------

Doba a místo plnění:

Doba plnění: do 5 měsíců od objednání

Místo plnění: budova Krajského úřadu v Pardubicích, Komenského nám. 120

578.864 Kč

Závěr:

Věříme, že zpracovaná nabídka odpovídá Vaším představám. V případě potřeby doplnění či nejasností, nás kdykoli kontaktujte. Budeme velmi rádi, využijete-li našich služeb.

Tato nabídka je platná do 31.7.2021 bez dopadů do výše uvedených cen a termínů dodání.

Těšíme se na spolupráci

27.06.2021