

V Krmově 31.01.2022

Objednatel:

Správa nemovitostí Olomouc

Školní 202/2

779 00 Olomouc

zastoupena **pan Jiří Mach**



Věc: Technicko – obchodní nabídka

Akce: 3D skenování a tvorba 2D výkresové dokumentace stávajícího stavu budov a virtuální prohlídka budov

Nabídka zaměření 3D laserovou technologií a vynesení 2D dokumentace stávajících stavů na budově Horní náměstí 367/5 , číslo parcely 326 v Olomouci .V budově jsou 5NP o celkové výměře cca 4005m2.

1, Technická specifikace díla

Skenování – samotné měření

Zaměření děláme pomocí 3D laserové technologie Leica RTC 360. Jedná se o skenování vnitřních ploch a venkovní fasády. Na základě skenování získáme data tzv. mračno bodů, které dále zpracováváme a vynášíme z nich výkresovou dokumentaci. Dále takto pořízená data uchováváme v Interním úložišti pro následné potřeby do budoucna jak měřické, modelování, navrhování rekonstrukce a opravy nebo pro následné projektování ve 3D nebo 2D. V neposlední řadě ke každé nemovitosti je pořízena tzv. virtuální prohlídka, která slouží jako reálný podklad vizuální a měřický ve virtuální realitě. V těchto podkladech se dá zaznamenávat poznámky, měřit vzdálenosti, kdykoliv se podívat na zaznamenané místo. Je to virtuální prohlídka v poměru. Dále máme 360 stup. Barevné panoramatické fotky, které se propojí do jedné prohlídky a klient se přihlásí na vzdálený přístup pomocí odkazu jak přes PC tak i mobilem.

Zpracování – 2D výkresové dokumentace

Ze získaných dat mračna bodů tvoříme výkresovou dokumentaci ve 2D ve formátu DWG a PDF v měřítku 1:50. Jedná se o půdorysy všech přístupných podlaží, charakteristické řezy a pohled fasád , situační výkres a technické zprávy. Digitální podobě DWG a PDF a tištěné 2x pare.

2, Cena díla

Nabídková cena byla tvořena na základě půdorysné plochy hlavní budovy 801m2 a počtu nadzemních podlaží 5NP . Celkem měřená plocha 4005m2 půdorysně.

Celková cena bez DPH	142.000,-Kč
DPH 21%	29.820,-Kč
Celkem cena s DPH 21%	171.820,-Kč

3, Doba plnění

Termín zahájení díla skenování konec února doba cca 2 dny skenování. Termín vynesení je cca 30 pracovních dnů.

4, Požadavky a náročnost měření

Celkové skenování bude provádět jeden člověk ,náročnost na provoze je minimální. Potřebujeme jen volný přístup do nemovitostí. Jsme schopni skenovat bez narušení provozu. Dále dodržíme bezpečnost práce, ochranné pomůcky a další. V poslední řadě ochrana a plnění nařízení vlády jako je desinfekce, respirátor při průběhu skenování

5, Předávací formát

Dokumentace výkresová bude předána ve dvou pare tištěné podobě. Dále elektronicky ve formátu PDF a DWG. Interním odkazem pro virtuální prohlídku. Surové data budou archivovány v našem firemním uložišti pro potřebu další práce v případě potřeby zadavatele. Firma 7D BIM projekt s.r.o. nebude zveřejňovat jejich publikaci bez souhlasu vlastníka.

7D BIM projekt s.r.o.
Revoluční 910/20
794 01 Krnov
Ičo:05654866
Dič:CZ05654866
Antonín Budínský - jednatel
Tel:+420606069419
email:antonin.budinsky@7dbim.cz