



NABÍDKA GEODETICKÝCH PRACÍ

NAB-23-0143

Vystavená: 31.3.2023

Platná do: 7.4.2023

Dodavatel:

GEODEZIE PLCH s.r.o.

Dolní Lhota 4
678 01 Blansko

IČO: 05065941
DIČ: CZ05065941

Kontaktní údaje:

+420 515 538 551
info@geodezieplch.cz
www.geodezieplch.cz

Kontaktní osoba:

Ing. Přemysl Plch
+420 608 634 155
plch@geodezieplch.cz

Odběratel:

Město Třebíč

Karlovo nám. 104/55
67401 Třebíč

IČO: 00290629
DIČ: CZ00290629

Kontaktní údaje:

Kontaktní osoba:

Ing. Marcela Hobzová
568 896 235
marcela.hobzova@trebic.cz

Katastrální území:

Třebíč

Dotčené parcely:

Termín měření:

do

Termín odevzdání:

do **31.5.2023**

Popis nabídky:

Digitalizace objektu bývalého kulturního domu, Dělnické nám. v Třebíči – Borovině:

- 3D síťový model (3D mesh) - vyhotovený na základě sběru pozemních a fotogrametrických dat vč. texturovaného povrchu - bude vyhotoven jako mezistupeň pro vytvoření souvislého mračna bodů celého objektu vč. kompletní střechy
- mračno bodů, které vznikne jako výsledek kombinace pozemního 3D skenování a letecké fotogrametrie bude provedeno v RGB (pravých barvách) pro venkovní části a dále v části hlavního a vedlejšího sálu - tj. prostory se zvýšeným architektonickým zájmem. Ostatní prostory jako sklepní prostory a prostory bývalých kanceláří, sociálních místností apod. budou provedeny pouze černobíle nebo v nepravých barvách.
- na základě mračna bodů bude vyhotovena výkresová dokumentace objektu, která bude obsahovat: půdorysy podlaží (1. PP, [1.NP](#), [2.NP](#), [3.NP](#) (půdní prostory) a střechu (doplněnou o ortofotomozaiku), dále 3x příčný a 3x podélný řez a 4x pohled na fasádu. Pohled na fasádu doplníme ortofoto podkladem (mozaikou) ve skutečných barvách.

Položka	Množství	Cena za jednotku	Celkem	Sazba DPH	Celkem vč. DPH
3D mesh stavby	1	19 000,00 Kč	19 000,00 Kč	21 %	22 990,00 Kč
<ul style="list-style-type: none">zaměření exteriéru objektu kombinovaně metodou pozemního 3D skenování a letecké a pozemní fotogrametrietvorba spojeného 3D meshe včetně RGB texturyvytvoření ortofotomozaiky fasády a střechyvýstup ve formátech OBJ, STL, WRL, PLYslouží jako podklad pro vyhotovení mračna bodů doplněného o části nedostupné pozemním skenerem (střechy apod.)					
3D sken skutečného stavu a vyhotovení mračna bodů	1	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč	21 %	133 100,00 Kč
<ul style="list-style-type: none">zaměření skutečného stavu objektu metodou pozemního 3D skenování a letecké a pozemní fotogrametrieregistrace a případně georeferencování skenůvyhotovení mračna bodů v požadované hustotě (běžně cca 1 bod na 1 až 5 mm)export mračna bodů do požadovaného formátu (E57, LAS, POD, RCP) a elektronické předání vč. technické zprávy					
dokumentace skutečného stavu objektu podle mračna bodů z 3D skenování	1	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč	21 %	133 100,00 Kč
<ul style="list-style-type: none">na podkladě mračna bodů z 3D laserového skenování vyhotovení stavebních výkresů skutečného stavu objektuvyhotovení výkresů půdorysů, řezů, pohledů a situace s popisem a okótováním podle požadavků klientapředání výkresů elektronicky ve formátech DWG, DGN a PDF					

Rozpis DPH

Sazba %	Základ	Daň
21%	239 000,00 Kč	50 190,00 Kč

Nabídková cena: 239 000,00 Kč

Nabídková cena vč. DPH: 289 190,00 Kč

Poznámka: Uvedená cena je předpokládaná konečná, ale nepostihuje všechny vlivy a skutečnosti, které mohou práce neplánovaně zkomplikovat a které zhotovitel předem nemohl předvídat a objektivně posoudit.

Vyhotovil: Ing. Přemysl Plch

Pro zobrazení případné grafické přílohy nabídky prosím rolujte níže na další stranu.