Príloha č.4

Opis predmetu zákazky:

**„Digitálny 3D model zástavby vo vybranom území mestskej časti Bratislava - Nové Mesto a ortofotomapy“.**

|  |
| --- |
| Predmetom zákazky je:   * Predmetom zákazky je vypracovanie **„Digitálny 3D model zástavby vo vybranom území mestskej časti Bratislava - Nové Mesto a ortofotomapy“**, t.j. 3D modelu zástavby / reálneho stavu budov (nad 12m2, cca 6000 budov) vo forme vektorovej geodatabázy v úrovni generalizácie LoD2 = podrobný strešný model pre vymedzené územie podľa grafickej prílohy č. 1. Ďalej digitálna bezvegetačná ortofotomapa z roku 2021 a historická ortofotomapa s aktuálnosťou rok 1969.   Špecifikácie zákazky:   * Vektorový 3D model zástavby musí obsahovať 3D reálny stav budov z fotogrametrického spracovania LMS realizovaných v roku 2021 s pôdorysom nad 12m² vo forme vektorovej geodatabázy v úrovni generalizácie LoD2 (podrobný strešný model) vybraného územia mestskej časti Bratislava – Nové Mesto podľa grafickej prílohy č. 1. * Digitálna bezvegetačná ortofotomapa bude v rozlíšení 0,05 m/pixel z roku 2001 a dodaná pre celý intravilán mestskej časti Bratislava - Nové Mesto ohraničený kladom ML 1:500 (t.j spolu pre 21,25 km²), * Historická ortofotomapa s aktuálnosťou r. 1969 bude dodaná pre celé územie mestskej časti Bratislava – Nové Mesto v rozlíšení 0,5 m/pixel (tj. spolu pre cca. 37,5 km²),   Dielo:  2x v elektronickej forme na USB kľúči. Dielo (na USB) bude vypracovaná v súlade s podmienkami zhotoviteľa v prostredí GIS.  Definovanie výstupného formátu/vstupného formátu:   * Esri GDB alebo ESRI SHP * DGN (3D) * Súradnicový systém S-JTSK (EPSG:5514) * JPG, TIF |