

Názov zákazky:

Modernizácia infraštruktúry pre mestskú dráhovú dopravu v Bratislave - projektová dokumentácia (tvorba digitálnych modelov)

Opis predmetu zákazky:

Vyhotovenie projektovej dokumentácie - digitálneho modelu majetku obstarávateľa v technológii BIM podľa priložených podkladov. Výsledný BIM model má slúžiť pre prípravu projektovej dokumentácie pre obnovu objektov DPB. Podkladom pre modelovanie slúži mračno bodov, ktoré bolo úlohou riešenia predošlej fázy projektu a dostupná projektová dokumentácia.

Rozsah dodania:

Tvorba informačného modelu BIM podľa požiadaviek priloženého EIR dokumentu, v rozsahu definovanom ostatnými prílohami zadania. Projektová dokumentácia bude vyžadovaná v rozsahu digitalizácie nasledovných objektov súvisiacich s prevádzkou a údržbou vozidiel dráhovej dopravy:

- Budovy a objekty
- Komunikácie a spevnené plochy
- Trakčné vedenia
- Koľaje
- Zeleň

Základné údaje charakterizujúce jednotlivé stavebné objekty:

Tvorba BIM modelov sa bude realizovať minimálne v rámci nasledujúcich objektov:

1. Meniarne - 17 samostatných celkov - budovy, vnútorné technologické vybavenie, špecifikované v Prílohe č. 2 a Prílohe č. 3
2. Vozovňa Hroboňova - budovy a objekty, komunikácie a spevnené plochy, trakčné vedenia a zeleň špecifikované v Prílohe č. 2 a Prílohe č. 3
3. Depo Jurajov dvor - budovy a objekty, komunikácie a spevnené plochy, trakčné vedenia, koľaje a zeleň špecifikované v Prílohe č. 2 a Prílohe č. 3
4. Vozovňa Krasňany - budovy a objekty, komunikácie a spevnené plochy, trakčné vedenia, koľaje a zeleň špecifikované v Prílohe č. 2 a Prílohe č. 3
5. Trate trolejbusovej siete v meste špecifikované v Prílohe č. 2 a Prílohe č. 3
6. Trate električkovej siete v meste špecifikované v Prílohe č. 2 a Prílohe č. 3

Celkové predpokladané plochy:

- Celková podlahová plocha stavebných objektov: 67 635,57 m²
- Komunikácie a spevnené plochy: 168 014 m²
- Plochy zelene: 76 585 m²

- Výmera celkovej dĺžky koľajovej siete: 94,253 km, plus 94 km trakčného vedenia
- Výmera celkovej dĺžky trolejbusovej siete: 111,448 km jednotopovo

Termíny:

Časový horizont pre spracovanie predmetu zákazky je najviac 8 mesiacov od vystavenia objednávky.