

## Opis predmetu zákazky.

### **Pasportizácia.**

GPS zameranie existujúceho VDZ na cestách II. a III triedy v okrese Žiar nad Hronom

Návrh a odsúhlasenie chýbajúceho VDZ na cestách II. a III triedy v okrese Žiar nad Hronom

Cieľom Zmluvy pre Objednávateľa je rozmiestniť na Zhotoviteľom určených miestach na cestách (v súlade s projektom na určenie referenčných bodov pre umiestnenie SMART technológií na cestách) SMART technológie, vykonať zber údajov najmä o zvislom a vodorovnom dopravnom značení, dopravných zariadeniach a stave vozovky, a tieto údaje následne použiť pre vytvorenie pasportu ciest  
Celková dĺžka ciest je nasledovná:

Cesty II. triedy - 10,054 km

Cesty III. triedy - 135,798 km

**Celkový predpokladaný objem 145,852 km.**

### **Technické parametre pasportizácie.**

**Zameranie línie trasy:** zhotoviteľ je povinný vykonať meranie trás s odchýlkou maximálne  $\pm 2-4$  m pri meraní v teréne, dáta musia byť následne podrobené manuálnej korekcii a nadmerné odchýlky musia byť odstránené. Meranie musí byť podniknuté s jedno sekundovým intervalom snímania signálu, pri meraní autom je povinný použiť externú anténu pre GPS prístroj, pred každým meraním je povinný vykonať kalibráciu prístroja GPS, nastaviť satelity a nadmorskú výšku. Zhotoviteľ môže navrhnúť aj inú metódu zameriavania resp. kombináciu viacerých metód, pri dodržaní maximálnej odchýlky.

### **Meranie bodov na trase.**

Zhotoviteľ je povinný vykonať zameranie križovatiek ciest

### **Fotodokumentácia.**

V závislosti od dĺžky trasy je zhotoviteľ povinný ku každej línii trasy priložiť 5 až 10 fotografií vo formáte .jpg z priebehu trasy.

### **Požiadavky na spracovanie GPS.**

Vymazanie tzv. nulových bodov a odskokov, úprava nepresností a korekcie, spracovanie databázy

### **Formát diela.**

Dielo musí byť odovzdané v tlačenej forme, elektronickej forme needitovateľnej (.pdf), elektronickej forme editovateľnej (.doc, .dwg, .dgn, .xls). Dokumentácia v elektronickej forme bude v identickom členení ako dokumentácia v tlačenej forme 6x tlačaná a 1x USB..

### **Dátum dodania.**

Zhotoviteľ bude dodávať dielo priebežne v balíkoch a to nasledovným spôsobom: stav existujúceho VDZ do 30 dní od účinnosti ZoD, návrh nového VDZ, odsúhlaseného OR PZ SR, ODI Žiar nad Hronom do 90 dní od účinnosti ZoD.