

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Předmětem zakázky je dodávka a instalace 6 ks sčítacího zařízení (včetně příslušenství), které slouží k monitoringu cyklistů a chodců na sdílené cyklostezce. Předpokládá se osazení sčítacího zařízení s čidly pro selektivní sledování pohybu cyklistů a chodců, vč. rozlišení směrů. Napájení se předpokládá bateriové. Společně se sčítačem bude dodán i software pro správu sčítače a dat.

Sčítací zařízení bude mít následující parametry:

- moderní technologie záznamu, např. tepelné čidlo pro sčítání pěších a indukční smyčky pro sčítání cyklistů. Fungování sčítacího zařízení není založeno na mechanickém principu (závora, turniket atd.);
- sčítání s rozlišením jednotlivých typů uživatelů (min. cyklisté a pěší) a směru pohybu (tam a zpět);
- možnost instalace na komunikacích se zpevněným i nezpevněným povrchem s garantovaným dosahem měření pro komunikaci o šíři 3 m;
- kontinuální sčítání 24 hodin denně a ukládání naměřených dat do datové jednotky v min. hodinových intervalech a uchování naměřených dat v datové jednotce min. 12 měsíců;
- možnost automatického přenosu dat (min. 1krát denně) přes modem GSM do databáze, přístupné přes vyhodnocovací software;
- provoz na baterie, tj. bez nutnosti připojení na elektrickou síť, životnost baterií min. 1 rok;
- instalace umožňující přemístitelnost zařízení, odolnost proti krádeži a poškození;
- bezproblémový provoz za všech běžných klimatických podmínek (slunce, déšť, sníh, mráz atd.), odolnost vůči prachu a vlhkosti (min. IP66);
- umístění sčítače v uzamykatelné schránce, odolné proti krádeži a poškození. Schránka bude přizpůsobena okolnímu prostředí (např. nátěrem, dřevěným krytem atd.);
- záruční doba sčítačů minimálně 24 měsíců;
- naměřená data ze zařízení lze odečíst využitím lokální bezdrátové technologie (např. infraport, bluetooth). Součástí dodávky bude i potřebný software pro stahování dat a kontrolu funkčnosti sčítačů v lokalitách monitoringu (min. pro 5 uživatelů). Softwarová aplikace bude umožňovat stahování dat a kontrolu funkčnosti sčítačů v lokalitách monitoringu na PC (se systémem Windows) nebo přenosném zařízení (se systémem Android);
- součástí dodávky bude i software (min. pro 5 uživatelů) pro zpracování dat, s nímž lze pracovat na PC (se systémem Windows) nebo přenosném zařízení (se systémem Android);
- monitorovací systém bude dodán v takové podobě, s takovým příslušenstvím a školením (přibližně pro deset osob v délce 2,5 hod.), aby byl objednatel schopen zajistit funkčnost sčítačů, správu sčítačů, stahování dat i zpracování dat vlastními silami.