**Specifikace předmětu koupě**

pro předmět veřejné zakázky s názvem

**Dodávka 2 ks vozíku pro měření APK a 1 ks rozchody pro měření APK pod vagony**

Z přehledu schválených nestavebních investic pro rok 2019 ze dne 29. 5. 2019, schváleného náměstkyní generálního ředitele pro provozuschopnost dráhy; poř. č. 1 „Měřický vozík APK“ a 4 „Rozchodka pro měření pod vagony“

**Specifikace 1ks měřického vozíku pro měření APK (parametrů koleje)**

* Konektivita: Měřena data z vozíku budou přijímána a ukládána pomocí radia nebo Long Link BlueTooth v totální stanicí, pomocí BlueTooth ve Windows mobile terminálu nebo pomocí BlueTooth nebo sériového kabelu v počítači.
* Kompatibilita: Vozík musí být kompatibilní s elektronickými tachymetry Topcon řady PS a GT. Konkrétně s totální stanicí Topcon PS 101A, která je vybavena softwarem EasySURV 2.0.3.5.
* Rozchod: Vozík bude používán pro měření kolejí s rozchodem 1435 mm a musí být schopen zaznamenat odchylky od nominálního rozchodu v rozmezí -25mm až 50mm s přesností ±0.2mm.
* Převýšení: zařízení musí zaznamenávat příční sklony v rozsahu +/-350 mm s přesností ±0.3mm.
* Ujetá vzdálenost (odometr): zařízení musí být vybaveno senzorem pro zaznamenávání ujeté vzdálenosti.
* Provozní doba: Minimálně provozní doba s jednou baterií je 6 hodin.
* Míra odolnosti: IP54
* Požadované příslušenství: 2ks baterie kompatibilní s totálními stanicemi Topcon, 1ks nabíječka těchto baterií, 1ks Transportní vak.

**Specifikace 1ks rozchodky pro měření osy koleje metodou APK pod odstavenými vagony**

* Použití: Měřicí rozchodka sloužící k zaměření polohy kolejových pásů i za situace, kdy jsou na měřených kolejích odstaveny železniční vagony.
* Kompatibilita: Rozchodka musí být kompatibilní se software v totální stanici TOPCON řady PS a GT s verzí software EasySurv 2.0.3.5.
* Provozní doba: Minimálně provozní doba s jednou baterií je 6 hodin.
* Míra odolnosti: IP54
* Požadované příslušenství: 3ks baterie, 1ks nabíječka těchto baterií.