

Příloha č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace

Smlouva: Dodání pojízdného měřicího zařízení pro měření GPK

Číslo smlouvy objednatele: DOD20211138

Číslo smlouvy dodavatele: 02/KŽV/2021

Výrobce: Komerční železniční výzkum, spol. s r.o.

Typ, označení: T-vozik

Rok výroby: 2021

Pojízdné měřicí zařízení pro měření GPK Typ a označení: T-vozik	Ano/Ne	Hodnota
Zařízení umožňuje dynamické měření základních veličin geometrie koleje normálního rozchodu (1435mm) s možností záznamu a vyhodnocení naměřených dat	ANO	
Možnost přesného měření základních veličin GPK na žlábkových (tvaru kolejnice Ph37, Ri57R1, NT3) i bez žlábkových (vignolových – tvaru kolejnice S49, 49E1) kolejích dle ČSN 736412	ANO	
Měřicí PC vč. potřebného SW a licence k používání součástí dodávky	ANO	
Zařízení obsahuje aretační mechanismus pro snadný průjezd srdcovkami výhybek a křížení	ANO	
Kontaktní měření základní veličiny geometrie koleje – rozchod koleje	ANO	
Kontaktní měření základní veličiny geometrie koleje – převýšení kolejových pásů	ANO	
Kontaktní měření a záznam ujeté vzdálenosti měřicího zařízení při měření	ANO	
Záznam trajektorie pohybu měřicího zařízení pomocí integrovaného GPS přijímače	ANO	
Bezkontaktní online přenos naměřených dat z čidel měřicího zařízení do měřicího a vyhodnocovacího PC	ANO	
Zařízení umožňuje prostřednictvím měřicí/zobrazovací komponenty okamžitou online kontrolu naměřených veličin vč. grafické nebo zvukové signalizace překročení nastavených kritických mezí	ANO	
Pojízdné měřicí zařízení umožňuje rovněž měření a vyhodnocení krátkých (<30m) úseků	ANO	
Aplikace Windows10 kompatibilní pro off-line vyhodnocení naměřených dat vč. licence pro instalaci na min.10ks PC součástí dodávky	ANO	
Vyhodnocovací SW umožňuje definování uživatelských šablon pro vyhodnocení dle potřeb uživatele	ANO	
Požadované výstupy vyhodnocovacího SW: grafy naměřených a dopočtených veličin (min. rozchod, změna rozchodu, převýšení kolej. pásů, zborcení kolejí) v závislosti na ujeté vzdálenosti, tabulka lokálních závad, úsekové hodnocení dle nastavených limitních hodnot, vykreslení závad na mapovém podkladu	ANO	Grafy geometrických veličin, tabulka lokál. závad, úsekové hodnocení, vykreslení závad na mapovém podkladu, možnost exportu

		vyhodnocených dat do souborů .csv
Kamera pro pořizování obrazové dokumentace stavu trati při měření vč. držáku a synchronizačního SW součástí dodávky	ANO	
Odnímatelná napájecí baterie typu LI-ION včetně nabíječky součástí dodávky	ANO	
Kompaktní rozměry měřicího zařízení pro možnost převážení v osobním vozidle – max. přepravní rozměry zařízení DxŠxV 1800x400x400mm	ANO	1720x310x390mm
Madla pro snadnou manipulaci s měřícím zařízením při průjezdu tramvají	ANO	
Pojezdová kola s okolkou odolná opotřebení vhodná pro provoz na tratích s úklonem kolejnic max. 1:20 součástí dodávky	ANO	
Tlačná/tažná tyč s držákem měřicího PC pro ruční pohon zařízení součástí dodávky	ANO	
Hmotnost zařízení vč. napájecí baterie max. 20kg	ANO	

.....
 Ing. Josef Turek, CSc.
 Jednatel společnosti