

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

Dodávka 2ks univerzálního mobilního skeneru pro hromadný sběr dat pro potřeby mapování, DTMŽ

Předmět veřejné zakázky musí splňovat následující parametry:

- Dosah laserového skeneru: až 300 m.
- Rychlost 3D skenování: alespoň 1 920 000 bodů za vteřinu.
- Řešení SLAMového sběru dat s možností souběžného zpřesňování polohy pomocí RTK GNSS (požadujeme současnou práci SLAMového řešení s GNSS).
- Současné pořizování 360° panoramatických snímků v rozlišení alespoň 4K + generování .csv souborů s pozicemi externích orientací.
- Automatická detekce vřícovacích bodů.
- Minimálně 32 laserových kanálů a možnost až trojnásobného odrazu paprsku.
- Možnost univerzálního sběru dat z ruky, z batohu, z vozidla, z dronu DJI Matrice 350.
- Přesnost mapování v obecném prostředí alespoň ± 15 mm, ve vnitřním prostředí a v podzemních prostorách alespoň ± 10 mm.
- Možnost obarvení mračna bodů hodnotami RGB.
- Návazný software na kompletní zpracování georeferencovaných dat.
- Možnost exportu do formátů las, laz, e57, ply.

Požadovaná konfigurace jedné sady:

- 1x univerzální skener s bateriemi umožňujícími nepřetržité skenování po dobu alespoň 4 hodiny a úložištěm dat s kapacitou alespoň 0,5 TB.
- 1x transportní kufr.
- 1x držák pro skenování z ruky.
- 1x batoh s možností upnutí skeneru pro možnost skenování z batohu.
- 1x kabel pro spojení se skenerem.
- 10x odrazný terč pro automatickou detekci GCP (ground control point).
- 1x nabíječka baterií skeneru.
- Aktualizace firmware a software zdarma alespoň po dobu 3 let.
- Zaškolení obsluhy, poskytování technické podpory po dobu 5-ti let po uplynutí záruční doby.
- Kalibrační list z metrologické kontroly (kalibrace) laserového skeneru (kontrolní měření polohy bodů a ploch) na vzdálenost alespoň 50 m. Každý kalibrační list musí obsahovat všechny náležitosti dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 v platném znění, datum kalibrace nesmí být starší než 6 měsíců vzhledem k datu účinnosti kupní smlouvy.