

### Příloha č. 1 - Technická specifikace

#### Statický 3D skener

##### Specifikace obecně

Dodávka statického 3D skeneru pro dokumentaci celkové situace na místě dopravních nehod. Důraz je kladen zejména na praktičnost použití při dokumentaci celkové situace za okolního provozu (resp. pohybu osob v záběru skenu) a možnost použití i za zhoršeného počasí (děšť, mráz, apod.).

##### Zařízení musí být:

- vybavené displejem pro náhled v reálném čase
- vybaveno softwarem pro zpracování dat a možností exportu do CAD systémů,
- plně kompatibilní s programem Faro SCENE

##### Požadované parametry:

- doba provozu za běžných teplotních podmínek na jedno nabití baterie (tedy cca 20 °C) min. 3 hod.
- rozsah zorného pole horizontálně 360°, vertikálně min. 300°
- 3D přesnost max. 2 mm na 10 m
- Délková přesnost max. 1 mm na 10 ppm
- rychlost skenování min 1 500 000 bodů za sekundu
- pracovní rozsah cca 0,5 do min. 100 m
- hmotnost skeneru do 6 kg,
- komunikace přes USB 3.0,
- rozsah pracovních teplot min. -5 až 30 °C
- Snímání objektu, resp. prostředí musí být možné i bez referenčních bodů
- Odolnost min. IP 54
- Možnost automatického odfiltrování tzv. „stínů“, tedy bodů, zaznamenaných vlivem pohybujících se osob, vozidel, nebo dalších objektů v prostoru skenu
- Rychlost skenování na stanovisku max. 3 min. vč. focení při rozlišení skenování min. 3 mm na 10 m
- Integrovaný fotoaparát s rozlišením min. 24 MPix, HDR

##### Další požadavky:

- Software pro registraci, zpracování a export skenů

## VR 16-19: Zakoupení statického 3D scanneru

- Dodavatel musí zajistit technickou podporu přístroje.
- Dodavatel zajistí proškolení užití přístroje.
- Přístroj musí obsahovat kompletní příslušenství pro okamžité použití.