



### Příloha č. 3 smlouvy - provozní a technická zařízení Zhotovitele

Veškeré používané nástroje a pomůcky, provozní nebo technická zařízení musí zajistit pořizování dat v souladu s přílohou č. 1 smlouvy, tj. naplňovat zejména parametry dané platnou legislativou a relevantními metodikami v oblasti digitálních technických map.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby pro provádění díla disponoval dostatečným technickým vybavením, přičemž minimální technické požadavky, min. počet jednotlivých nástrojů, pomůcek a zařízení jsou následující:

- 5 ks GNSS přijímačů min. dvoufrekvenční s navazujícím softwarem, které umožní připojení do systému CZEPOS či obdobného systému
- 5 ks totálních stanic pro klasické geodetické měření
- 1 ks kompletní systém pro letecké měřické snímkování, kde systém je tvořen
  - letadlem s úpravou pro letecké měřické snímkování (LMS)
  - měřickou kamerou pro zhotovení LMS
  - gyrostabilizací
  - systémem pro řízení letu a přímé georeferencování snímků
- 1 ks kompletního systému pro mobilní mapování, kde systém je tvořen
  - automobilem s úpravou pro mobilní mapování
- SW vybavení pro AAT (tj. aerotriangulace) včetně tomu odpovídající AAT
- Minimálně 4 stanice (PC včetně SW) pro stereoskopické vyhodnocení snímků
- Minimálně 2 stanice (PC včetně SW) pro vyhodnocování mobilního mapování

Výše uvedené požadavky jsou zajištěny následujícími nástroji, pomůckami a zařízeními:

1. GNSS
  - GNSS SOUTH GALAXY G1 (SURVCE) + RTK 4 ks
  - GNSS Topcon HiPER VR + RTK 1 ks
2. totální stanice
  - TS Topcon 3 ks
  - TS GEOMAX Zoom 2 ks
3. kompletní systém pro LMS 1 ks
  - letadlo CESSNA 402, ozn. OK-MIS
  - UltraCam EAGLE MARK 3, UltraCam Xp
  - gyroskopická stabilizace SOMAG AG Jena
  - georeferencování snímků
    - Inertial Measurement Unit IMU-II, IMU data rate: 400 Hz
    - TERRA control Compact FOG-II, IMU data rate: 256 Hz
  - řízení letu
    - CCNS, typ CCNS-4
    - CCNS, typ CCNS-5
4. kompletní systém pro MM 1 ks
  - RIEGL VMX 2HA
5. SW vybavení pro AAT (tj. aerotriangulace) 2 ks
  - ISAT 2020
  - MatchAT V9
6. PC včetně SW pro stereoskopické vyhodnocení snímků 4 ks
  - stereostanice SW ISSD
7. PC včetně SW pro vyhodnocování mobilního mapování 2 ks
  - PC a SW 3D GeoDesign