

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

## Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

### Předmět č. 1

#### **Dodávka 2 sad automatické robotické totální stanice**

##### **Předmět č. 1 musí splňovat následující parametry:**

- Totální stanice s automatickým docilováním a sledováním hranolu (lock)
- Přesnost měřených úhlů: 3" /0,0010 gon/ (podle ISO-17123-3)
- Dosah dálkoměru při měření na hranol: cca 3 500 m
- Dosah dálkoměru při měření bez hranolu: 500 m
- Přesnost měřených délek na hranol i bez hranolu: 1,0 mm + 1,5 ppm, 2 mm + 2 ppm (vše dle ISO-17123-4)
- Velikost stopy měřicího laserového paprsku při bezhranolovém měření: 8 x 20 mm na 50 m
- Vnitřní paměť min. 1GB a paměťová karta SD min. 1GB
- Polní kontrolér, vnitřní TS rádio
- Formáty výstupních dat: Mapa2, GSI, DXF, LandXML, možnost tvorby uživatelských formátů
- Nekonečné ustanovky
- Krabicová libela
- VGA barevná dotyková obrazovka s rozlišením i displeje min. 640x480 bodů
- 1 plnohodnotná klávesnice
- Výška točné osy dalekohledu shodná s příslušenstvím Leica
- Polní software shodný s GNSS
- Grafické intuitivní prostředí, Mapové okno, import a export DXF podkladových map
- FTP klient pro přímou komunikaci s kanceláří přes internet
- Základní programové vybavení: Měření a orientace až na 10 bodů, přenos výšek, volné stanoviště s možností vyloučení bodu z výpočtu, vytyčování, COGO funkce
- Možnost rozšíření programového vybavení
- Kompatibilní s programem Infinity
- Napájení: Baterie s výdrží min 5 - 8 hod.
- Schopnost provozu: od -20°C do +50°C
- Odolnost proti prachu a vodě: IP 55
- Laserová olovnice s nastavitelnou intenzitou
- Měření výšky stroje pomocí zabudovaného laserového dálkoměru
- Ovládání v češtině

##### **Požadovaná konfigurace jedné sady:**

- 1x totální stanice s trojnožkou s torzní tuhostí < 1", pro laserovou olovnici
- 2x baterie
- 1x nabíječka s možností nabíjení v autě
- 1x transportní kufr se zádovkými popruhy
- 1x odrazný 360 st. hranol s přesností realizace optického centra 1mm
- 1x vysouvací výtyčka s cm dělením, max. výška 2,15 m
- 1x SD paměťová karta 1 GB
- 1x těžký dřevěný stativ
- Návod v českém jazyce, zaškolení obsluhy v sídle zadavatele.

Návod v českém jazyce, zaškolení obsluhy v sídle zadavatele, poskytování technické podpory po dobu 5-ti let po uplynutí záruční doby.

**Software, programy:**

- měření a orientace na stanovisku
- vytyčování
- volné stanovisko
- souřadnicové výpočty
- kódování, tvorba linií

**Předmět č. 2**

**Dodávka 4 sad trojpodstavcové soupravy**

**Předmět č. 2 musí splňovat následující parametry:**

- nutnost kompatibility se stávajícím vybavením měřických skupin
  - o výška točné osy „hranolu“
  - o součtová konstanta hranolu

**Požadovaná konfigurace 1 sady:**

- 4x těžký vysouvací samozamykací stativ
- 4x profesionální trojnožka s torzní tuhostí  $< 1''$  bez optického centrovače pro nejpřesnější totální stanice
- 4x trn s optickým centrovačem a trubicovou libelou do trojnožky pro odrazný hranol s přesností optické centrace 0,5mm/1,5m
- 4x odrazný hranol včetně držáku a terče s přesností realizace optického centra 1mm
- 2x kufr pro 2 trojnožky, 2 trny, a 2 odrazné hranoly