

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídky

## **Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky II. část VZ**

**Dodávka 3 sad globálního navigačního satelitního systému („GNSS“) zařízení pro tvorbu geometrických plánů a práci v katastru nemovitostí („KN“)**

**Předmět veřejné zakázky musí splňovat následující parametry:**

### **GNSS senzor**

- Multifrekvenční GNSS senzor s licencí na GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
- Frekvence příjmu GNSS signálu 20Hz
- 555 kanálů
- Kompenzace sklonu výtyčky pomocí IMU jednotky odolné proti magnetickému rušení a nevyžadující počáteční kalibraci
- Rozsah kompenzace min.  $\pm 30^\circ$
- Ukládání „raw“ dat a RINEXu. NMEA výstup
- Funkce RTK roveru i referenční stanice
- Selektivní algoritmus umožňující filtraci signálů s GNSS družic
- Integrovaný GSM/UMTS/LTE modem s externí anténou
- Funkce pro překlenutí výpadků RTK korekcí do 10 min. Licence na 1 rok
- Vytímatelná Li-Ion baterie

### **Polní kontroler**

- Komunikuje s GNSS přijímačem přes Bluetooth
- Windows EC7
- Procesor min. 1 GHz Dual-core
- RAM min. 1 GB
- Vnitřní paměť pro data min. 2 GB
- Numerická klávesnice a QWERTY klávesnice, konfigurovatelné funkční klávesy
- Displej: rozlišení min. 800 x 480 (WVGA), velikost úhlopříčky 5", dotykový barevný displej
- Doky na kartu SDHC, min. 1 GB průmyslová SDHC karta součástí dodávky
- Port USB host pro USB flash paměť
- USB port pro komunikaci s PC a sériový port pro komunikaci s periferními zařízeními
- WLAN (WiFi) pro alternativní připojení k síti nebo do internetu
- Integrovaný GSM/UMTS/LTE modem
- Integrovaný fotoaparát min. 5 MP s bleskem
- Vytímatelná Li-Ion baterie
- Přímé načtení dat do stávajícího kancelářského programu LGO pro GNSS měření
- Pracovní teplotní rozsah min.  $-30^\circ\text{C}$  až  $+60^\circ\text{C}$
- Odolnost proti prachu a vodě min. IP68 podle normy IEC 60529
- Odolnost proti pádu z výšky min. 1,2 m dle normy MIL-STD-810F – metoda 514.5 – Cat24
- Kontroler shodný s kontrolerem pro ovládání automatické totální stanice

### **Přístrojový polní software v kontroleru**

- Měření a vytyčování, měření a vytyčování na linii, kódování, tvorba linií, 3D mapové okno s možností 3D perspektivních interaktivních náhledů

### **Příslušenství k GNSS senzoru a kontroleru jedné sady:**

- 3x jednotné baterie shodného typu na celou sadu (2 + 1 náhradní)
- 2x shodné nabíječky baterií umožňující nabíjení v autě
- 1x SD paměťová karta, 1 GB
- 1x vysouvací výtyčka se zámky na výšky 1,8 a 2,0m s adaptéry pro připevnění kontroleru na výtyčku
- 1x přepravní kufr
- Návod v českém jazyce, zaškolení obsluhy v sídle zadavatele.
- Poskytování technické podpory po dobu 5-ti let po uplynutí záruční doby