

Část č.1

Označení projektu	Název projektu	Název	Cena bez DPH	Specifikace	Počet kusů	Celekem
				Souprava 2 ks geodetických dvoufrekvenčních GNSS přijímačů pro práci v režimu base-rover a rover-rover - Parametry: - přijímač GPS L1+ L2 včetně L2C a GLONAS L1 + L2, připraveno na Galileo; příjem min. 226 univerzálních kanálů - 10 Hz RTK s výstupem dat RTCM SC104 2.1/2.2/2.3/3.0/3.1, CMR, CMR+, NMEA, TPS - Integrovaná GNSS anténa - digitální UHF modem 440-480 MHz (přijímač + vysílač) včetně antény - GSM /HSPA modem - Bluetooth 2.1+EDR Cl.2 pro komunikaci s polním záznamníkem - Datová paměť, vyjímatelná SD/SDHC karta - Hlasová notifikace stavu přijímače - NMEA output přes sériové rozhraní RS-232C - Konektor externího napájení - Využití pro RTK měření systémem 1 Base 1 Rover - Využití dvou přijímačů jako 2 Rovery v síti permanentních stanic (minimálně CZEPOS). - Využití pro DGPS měření s postprocesním zpracování dat - Odolnost proti pádu minimálně z 2 m na tvrdý povrch - Ochrana proti vlivům prostředí IP 67 - Dosahovaná přesnost při RTK, Kinematika = L1+L2 horizontálně 10mm + 1ppm, vertikálně 15mm + 1ppm - Dosahovaná přesnost při statickém měření = L1+L2 horizontálně 3mm + 0.5ppm, vertikálně 5mm + 0.5ppm; L1 horizontálně 3mm + 0.8ppm, vertikálně 4mm + 1.0ppm Příslušenství ke GNSS přijímačům: - 2ks baterie pro každý přijímač, tzn. celkem 4ks - 2ks duální nabíječka - 2ks anténa UHF 440-480 MALE BNC - 1ks hliníkový stativ včetně příslušenství pro upevnění přijímače v režimu base RTK - 2ks lehká kompozitová výtyčka - 1ks pevné transportní pouzdro - 1ks batoh se zkrácenou výtyčkou pro umístění přijímače 1ks Polní záznamník (kontroler) s následujícími parametry:		

CZ.1.07/2.2.00/28.0302	INOVACE AF ZF	Dvoufrekvenční GPS včetně příslušenství	265000	☑Možnost exportu SHP souborů dle kódů. ☑Možnost současného měření více plošných objektů. ☑Kombinované měření různých typů objektů (body, linie, plochy) ☑Datová kompatibilita s produkty ESRI ☑Uživatelsky definované protokoly o měření ☑Připojení fotopoznámky k bodu se zobrazenými souřadnicemi a časem zaměření na snímku - 3 licence (plovoucí nebo USB klíč) desktopového programu pro přípravu a zpracování naměřených dat ☑Import dat z GNSS přijímačů a polních záznamníků ☑Postprocessing statických dat, editace dat, plánování měření ☑Možnost zobrazení rastrových podkladů ☑Zobrazení Google maps jako podklad ☑Grafická a tabulková prezentace dat ☑Možnost zobrazení a tisku fotopoznámek ☑Import/export dat ve formátu RINEX, ☑Integrovaná schválená poslední platná verze globálního transformačního klíče. ☑Uživatelsky definované protokoly o měření ☑Vytyčování povrchů s automatickou tvorbou Digitálního Terénního Modelu, řezy, kubatury ☑Jednoroční licence na cloud řešení pro komunikaci mezi terénním a kancelářským programem Obecné požadavky na GPS soupravu: - Standardní 2 letá záruka na hardware - Maintenance pro veškerý SW v délce trvání 1 roku od dodání - Proškolení obsluhy v rozsahu min. 8 hodin - Dostupnost servisního střediska v Brně - Kompatibilita GPS soupravy s přístroji a software Topcon Positioning - Dodavatelem poskytnutý časově neomezený přístup do sítě RTK korekc	1	265000
------------------------	---------------	---	--------	---	---	--------

Místo plnění: Zemědělská 1, 613 00 Brno
Termín plnění: do 7-ti týdnů po objednání