

Název veřejné
zakázky:

**Dodávka univerzální stanice pro přímý sběr geodat pro
projekt NTIS**

**Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám
veřejného zadavatele podle § 156 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění**

Přesnost měřeného směru

Nutná pro měření vodorovných a svislých úhlů v aplikacích speciálních prací

Přesnost měřených délek
na hranol

Potřebná pro práce v oblasti geodetických základů a referenčních sítí

Dosah dálkoměru

Potřebný pro práce v oblasti geodetických základů a referenčních sítí

Paměť pro uložení alespoň
20 tisíc měřených bodů

Nutná pro efektivní využití stanice

Přesnost měřených délek
bez hranolu

Potřebná pro přesná měření délek v aplikacích speciálních prací

Systém umožňující řízení
sběru dat jak od přístroje,
tak v režimu z místa
podrobného bodu

Potřebné pro efektivitu měření v různých režimech v závislosti na
konkrétní aplikaci

Minimální příslušenství el.
tachymetru

2×výsuvná výtyčka – potřebná pro měření podrobných bodů a připojení
různého příslušenství

hranol s držákem – potřebný pro měření podrobných bodů v režimu
měření délek na odrazný hranol

trojpodstavcová souprava – potřebná pro eliminaci vlivu chybné
centrace při budování mikrosítí nebo měření polygonových pořadů

stativ – potřebný pro jakékoli měření v terénu

transportní kufr– potřebné pro ochranu před poškozením během
přepravy

sada náhradních baterií – potřebné pro zvýšení doby měření, větší
efektivitu měření v polních podmínkách mimo zdroj el. energie
(možnost výměny v poli)

nabíječka – nutná pro nabíjení provozních baterií zařízení

Schopnost určování polohy
v reálném čase metodou
RTK

Potřebné pro efektivní měření v reálném čase s geodetickou přesností

Kompatibilita s národní sítí referenčních stanic (CZEPOS)	Nezbytné pro získávání diferenciálních korekcí v reálném čase
Poskytování protokolů pro předávání výsledků zeměměřických činností dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. a vyhlášky č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí	Podmínka použití dat pro katastr nemovitostí.
Schopnost paralelní práce ve spojení s elektronickým tachymetrem i jako samostatná aparatura	Potřebné pro efektivní měření a nezávislé ověřování určené polohy v reálném čase s geodetickou přesností
Minimální příslušenství GNSS senzoru	výtyčka pro měření se senzorem – nutná pro zajištění stability senzoru během měření a eliminace multipath držák řídící jednotky na výtyčce – nutné pro základní obsluhu zařízení
Software pro provoz aparatury při registraci od stroje	Nutné pro základní funkci zařízení
Software pro provoz aparatury při registraci z místa podrobného bodu	Nutné pro základní funkci zařízení
Přenos a zpracování naměřených terestrických dat do formátu MAPA2 nebo MAPA3	Nutné pro export a předzpracování naměřených dat
Následné zpracování družicových dat	Nutné pro kombinaci naměřených dat s daty z referenčních stanic pro zpracování statickou metodou
Výstupní napětí	Standardní parametr el. sítě v ČR
Výstupní frekvence	Standardní parametr el. sítě v ČR
Minimální trvalý výstupní výkon	Umožní připojení notebooku a případně nabíječek baterií přístrojů mobilní laboratoře
Vhodnost pro připojení elektronických zařízení	Nutné pro předpokládané využití zařízení

Výstupní zásuvka CZ nebo Schuko

Standard v ČR

Připojení do zásuvky
autozapalovače

Standardní způsob připojení el. přístrojů v automobilu; umožní použití měniče i za jízdy

Ochrana proti přetížení,
zkratu, přehřátí,
přepólování a podpětí
baterie

Nutné pro zajištění bezpečného provozu zařízení