

Příloha č. 1: Technická specifikace

Robotická totální stanice:			ZOOM 75 Basic /GEOMAX / 3 ks
druh	robotická - elektronická	Ano	
úhlová přesnost	5" a lepší	Ano	
centrace	pomocí laserové olovnice	Ano	
standardní přesnost měření na hranol do 3.500 m	1 mm + 2 ppm a lepší	Ano	
dálkoměr bez hranolu do 500 m	ano	Ano	
displej	dotykový displej - l. poloha dalekohledu	Ano	
klávesnice	alfanumerická	Ano	
automatické cílení ATR	ano	Ano	
interní paměť	min. 1 GB	Ano	
vytyčovací naváděcí světla	ano	Ano	
konektivita	Bluetooth, USB (pro stažení dat, možnost volby uživatelských formátů)	Ano	
třída ochrany	IP55 a lepší	Ano	
import map	min. ve formátu DWG nebo DXF	Ano	
výdrž baterie	min. 6 hodin	Ano	
Stativ:	dřevěný, určený pro navrhovaný stroj	Ano	Nedo, 5/8W/ 3 ks
Trasírka:	vysouvací s centrimetrovým dělením s integrovanou krabicovou libelou pro postavení trasírky do svislé polohy	Ano	ZPC-201 GEOMAX / 3 ks
Odrazný hranol:	ano, určený pro daný typ přístroje	Ano	
GNSS přijímač:			ZENITH 16 /GEOMAX / 3 ks kompas, gyroskop, akcelerometr, možnost měření RTK, xRTK-slouží pro měření s nakloněnou vytyčkou a přepočtem souřadnic na hrot vytyčky - díky HW kontroleru a SW GEOMAX umí GNSS ZENITH 16 měřit s nakloněnou vytyčkou a přepočítat souřadnice na hrot
vnitřní paměť	ano	Ano	
třída ochrany	IP66 a lepší	Ano	
konektivita, spojení s kontrolerem	min. Bluetooth	Ano	
GNSS měření	multi-frekvenční, min. GPS, Glonass, Galileo, Beidou	Ano	
funkce	kompas, gyroskop, akcelerometr, možnost měření RTK, xRTK	Ano - kontroler	
výdrž baterie	min. 6 hodin	Ano	
baterie	akumulátor a nabíječka součástí dodávky	Ano	
Kontroly:			iGET Blackview GBV 6600 / 6 ks
podmínka	funkční pro užití samostatně s GNSS přijímačem - viz níže "důležitá poznámka"	Ano	
třída ochrany	IP 66 a lepší, mechanicky odolný vůči nárazu a pádu při běžném používání	Ano	
držák na trasírku	ano	Ano	
výdrž baterie	min. 6 hodin	Ano	
Softwarové vybavení sestavy:	vytyčování (ze souřadnic, z importovaných digitálních map v DWG nebo DXF nebo DGN), vytyčení průsečíku měřených bodů nebo ze souřadnic, vytyčení roviny, skloněné roviny, měření pomocí "offsetu", čtvercová síť, COGO funkce, odvozená vzdálenost, odvozená výška, kódová kresba, volné stanovisko, referenční přímka, vytyčování v DMT, referenční plocha, výpočet kubatur; neomezené licence	Ano	X-PAD S /GEOMAX / 6 instalací
Záruční doba na celý komplet:	min. 2 roky	Ano	
Důležitá podmínka:	Totální stanice i GNSS musí pracovat dohromady jako komplet a musí je být možné používat i zvlášť . Tomu musí být nastavené i příslušenství, např. dva kontroly na jeden komplet, trasírka na hranol a na GNSS přijímač s držáky kontroleru, možnost jednoduchého rozdělení sestavy hranol - GNSS přijímač, atp.		